



FN 6000® KROVNI POSTROJ KATALOG SUSTAVA

inovativno · sigurno · učinkovito

SADRŽAJ

Predgovor	05	
Obilazak proizvoda	08	
Sobne aplikacije	09	
Poslužitelj sustava poziva	01	14
Softver za upravljanje sustavom poziva	02	24
Rufanlagen-Smart-Server	03	40
Rufanlagen-Management-Smart-Softver	04	46
Centralna tehnologija	05	60
Napajanje i napajanje u nuždi	06	84
IMA sobna elektronika bez jezika	07	94
IMA sobna elektronika s glasom	08	110
IMA pozivne jedinice	09	140
IMA sobna signalna svjetla	10	166
IMA zaslonske jedinice	11	176
IMA Birtaster	12	194
IMA Diagnostikadapter	13	212
IMA Funk Rufauslöser	14	218
IMA instalacijski pribor	15	230
IMA unapređenje prodaje	16	248
Ident-Funksystem	17	256
Zaštita od dezorijentacije	18	282
Upute za planiranje i montažu	19	302
Otisak		322



Razvijamo inovativnu tehnologiju – ljudi za ljude.

Manuel Weritz
Generalni direktor tetronik Kommunikationstechnik GmbH



Koristimo tehnologiju tamo gdje imate bolje stvari.

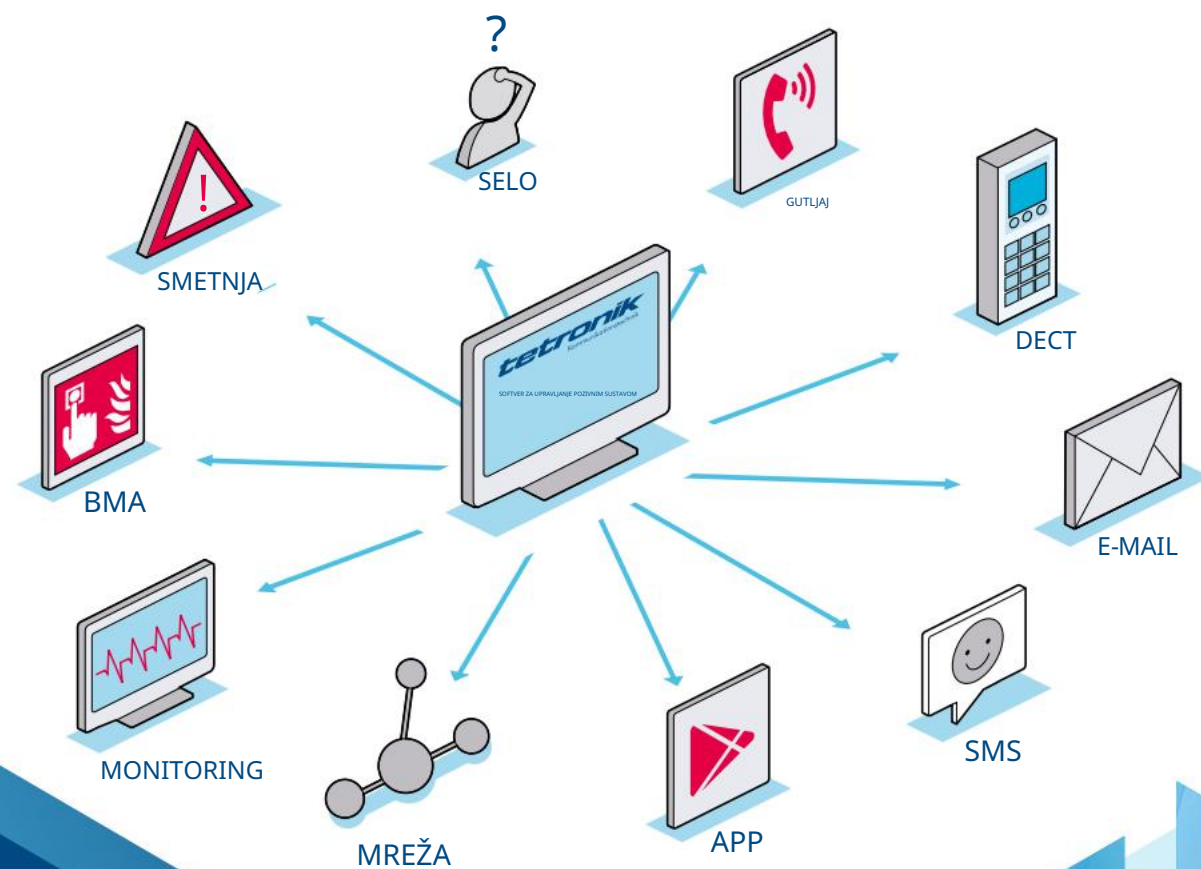
Frank Schlifski
Voditeljica prodaje i marketinga



PREDGOVOR

Pred Vama je novi primjerak kataloga tetronik Kommunikationstechnik u kojem Vas informiramo o cjelokupnoj ponudi naših proizvoda i raznolikoj ponudi usluga. Zovemo ga sistemski katalog s razlogom, jer poduzeće tetronik Kommunikationstechnik GmbH njegovi kupci cijene ne samo zbog raznolikosti i kvalitete pojedinačnih proizvoda, već - i iznad svega - zbog funkcioniranja sustava u kojem se koriste.

Bilo da se radi o pozivnim sustavima FN 6000® općenito, brojnim inovativnim IMA komponentama, središnjoj tehnologiji ili konkretno našem trenutnom softveru : mislimo da uvijek vrijedi imati na umu cjelinu sustava. Visoka kvaliteta njegovih komponenti slijedi automatski.



POUZDAN. JAKO. OTVORENI ZA SVE.

Pouzdanost FN 6000® pozivnih sustava uvelike je pridonijela činjenici da brojni zadovoljni klijenti na području klinika i zdravstvenih ustanova dugi niz godina vjeruju proizvodima tvrtke tetronik Kommunikationstechnik. Osim toga, inovativna tehnologija sustava predstavlja proširivost i niz razumnih mogućnosti proširenja na promjenjivom tržištu skrbi: Naravno, telefonski sustavi mogu se jednostavno povezati i prilagoditi prema zahtjevima. Na taj se način pozivi pacijenata ili štićenika ciljano proslijeđuju: na primjer u odgovarajuću dežurnu sobu, na zaslou u hodniku ili na mobilni uređaj medicinskog osoblja - i to u različitim razinama eskalacije.

Još jedna prednost je otvorena arhitektura sustava za različite sustave trećih strana: protupožarni alarmni sustavi, na primjer, mogu se jednostavno povezati kako bi se ispunili zahtjevi zaštite od požara za dodatni put izvještavanja za tihi alarm. Softver za upravljanje sustavom poziva obrađuje standardizirane protokole sučelja i spreman je za integraciju novih protokola u bilo kojem trenutku. Inovacija i fleksibilnost ovdje također predstavljaju održivost.

FN 6000® KROVNI POSTROJ

Učinkovitost i sigurnost

FN 6000® pozivni sustavi kombiniraju učinkovitost s najvećom mogućom sigurnošću i intuitivnim rukovanjem. Naravno, oni zadovoljavaju trenutne standarde i njima se može upravljati fleksibilno od pametnog poslužitelja sustava poziva do poslužitelja sustava poziva do opsežnog sustava klijent-poslužitelj. To ih čini savršenima za sva zamisliva područja primjene.

Cijena i performanse

Pozivni sustavi FN 6000® mogu se izvrsno dizajnirati za nove građevinske projekte i, zahvaljujući tetronik konceptu obnove, mogu se jednostavno integrirati u postojeće pozivne sustave drugih proizvođača. Uz veliku cjenovnu prednost u usporedbi s potpuno novom instalacijom, ono što je posebno impresivno je da se pozivni sustav kojem je potrebno renoviranje može zamijeniti tijekom tekućeg rada. Operateri zdravstvenih ustanova potvrđuju da ovaj inovativni pristup značajno smanjuje opterećenje medicinskog osoblja i osoba kojima je potrebna njega tijekom radova obnove. Tu je i ekonomska prednost jer stanice/stambeni prostori koji se prenamjenjuju mogu nastaviti s radom tijekom radova obnove.

fleksibilnost

FN 6000® pozivni sustavi impresioniraju svojom fleksibilnošću koju omogućuje njihov modularni dizajn. Kad god su potrebne promjene, proširenja ili konverzije, sustav je za njih spreman.

održivost

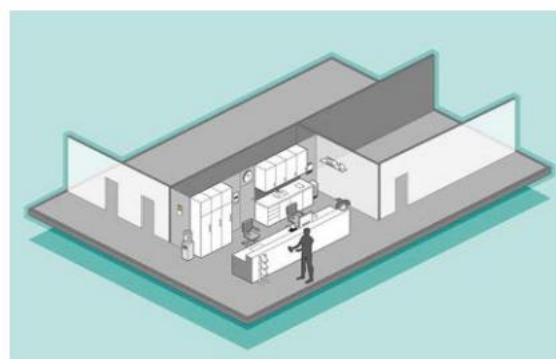
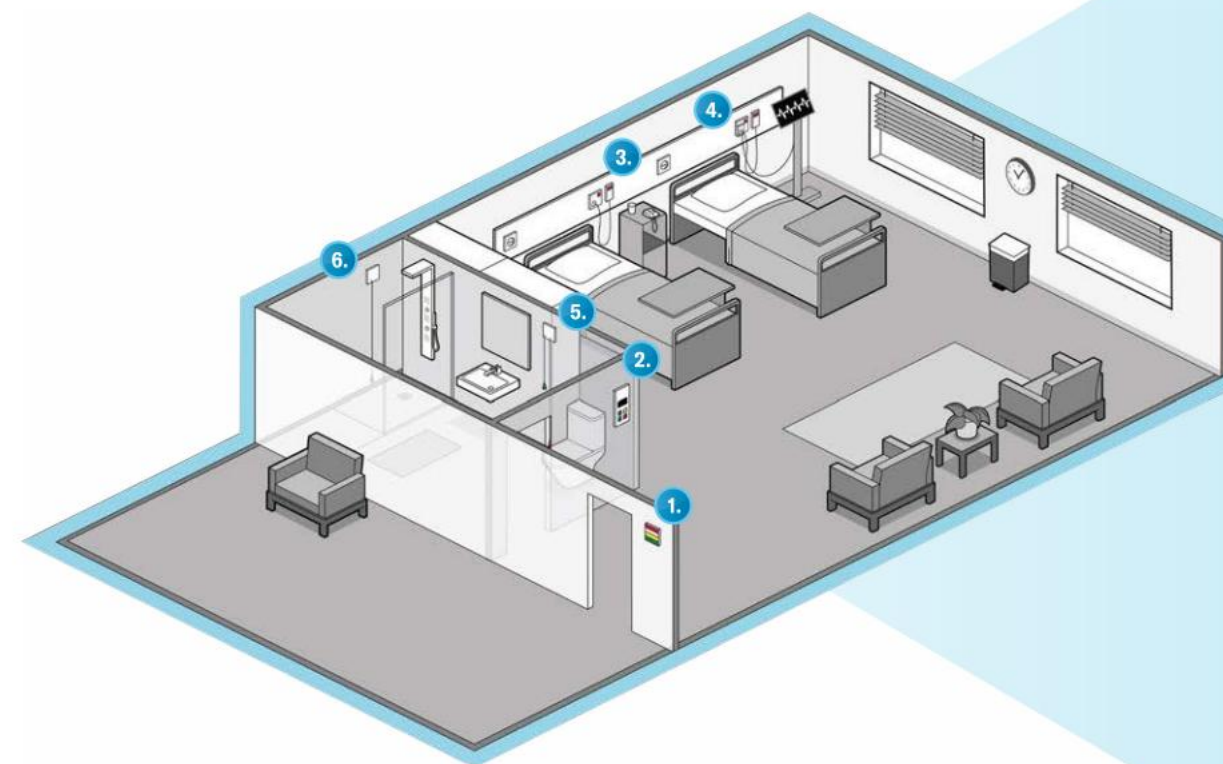
Pozivni sustavi FN 6000® neće biti ukinuti, ali su kompatibilni prema dolje kroz razvoj novih proizvoda koji gledaju u budućnost. To osigurava ulaganja i korištenje dugi niz godina.

Sveobuhvatna pouzdanost

Pozivni sustavi FN 6000® odlikuju se svojom pouzdanošću u svim područjima zdravstvenog sustava. Bolnice, rehabilitacijske klinike, ustanove za starije osobe i njegu, dnevne njege ili hospiciji - svi vjeruju našim proizvodima i rješenjima.

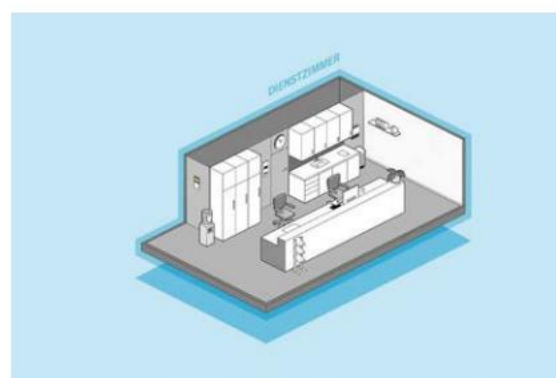


SOBA ZA BOLESNIKA



INTERAKTIVNO RAZGLLED PROIZVODA

Skenirajte QR kod i interaktivno doživite komunikacijsku tehnologiju.



1. SOBNO SIGNALNO SVJETLO, CRVENA/BIJELA/ŽUTA/ZELENA | FN6850/00 S. 170
2. GLASOVNI TERMINAL POZIV/OTKAZ GUMB SA ZASLONOM KAO I DOCTOR I 2.AW | FN6876/10 S. 130
3. RUFTASTER MIT IMA | FN6821/00 S. 148



4. IMA DIAGNOSTIKADAPTER | FN6862/00 S. 216



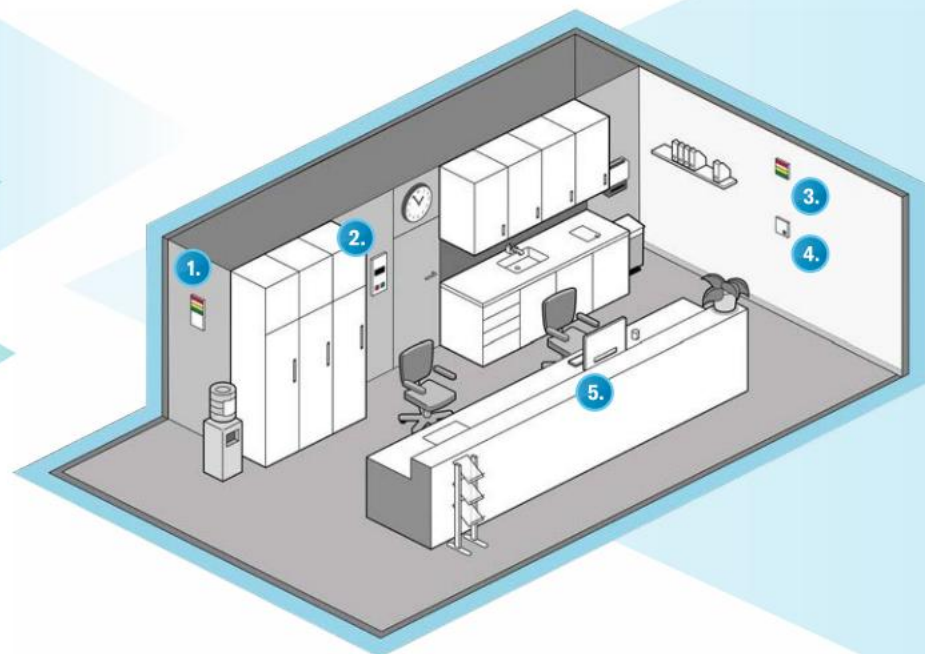
5. GUMB ZA POVLAČENJE SA STOP FUNKCIJOM I LJETO | FN6846/01 S. 159



6. POVUCI GUMB | FN6841/00 S. 157



DEŽURNA SOBA



1. ZNAK ZA VRATA SA LED, CRVENO/BIJELO/ŽUTO/ZELENO | FN6851/00
S. 172



2. PRIKAZ DEŽURNE SOBE | FN6852/00
S. 180



3. SOBNO SIGNALNO SVJETLO, CRVENA/BIJELA/ŽUTA/ZELENA | FN6850/00
S. 170



4. TIPKA ZA ISKLUČIVANJE | FN6822/00
S. 150



5. SOFTVER-MODUL „KLIJENT“ | FN6131/05
S. 29



10 sobnih aplikacija

SOBA ZA BOLESNIKA



1. ZNAK ZA VRATA SA LED, CRVENA/BIJELA/ŽUTA/ZELENA, AKRIL | FN6851/10
S. 174



2. GLASOVNI TERMINAL POZIV/OTKAZ GUMB SA PRIKAZ | FN6876/00
S. 122



3. RUFTASTER MIT IMA | FN6821/00
S. 148



4. IMA BIRNTASTER, 6M | FN6862/06 S. 198



5. POVUCI GUMB | FN6841/00
S. 157



6. GUMB POZIV/OTKAZ | FN6826/00
S. 155



Prijave u sobi 11

STANOVNIČKA SOBA



1. ZNAK ZA VRATA SA LED, CRVENO/BIJELO/ŽUTO/ZELENO | FN6851/00
S. 172



2. SOBNA ELEKTRONIKA, TIPKA POZIV/OTKAZ | FN6816/00
S. 106



3. RUFTASTER MIT IMA | FN6821/00 S. 148



4. IMA BIRNKEYS, ANTIMIKROBNO, 3M | FN6862/13
S. 203



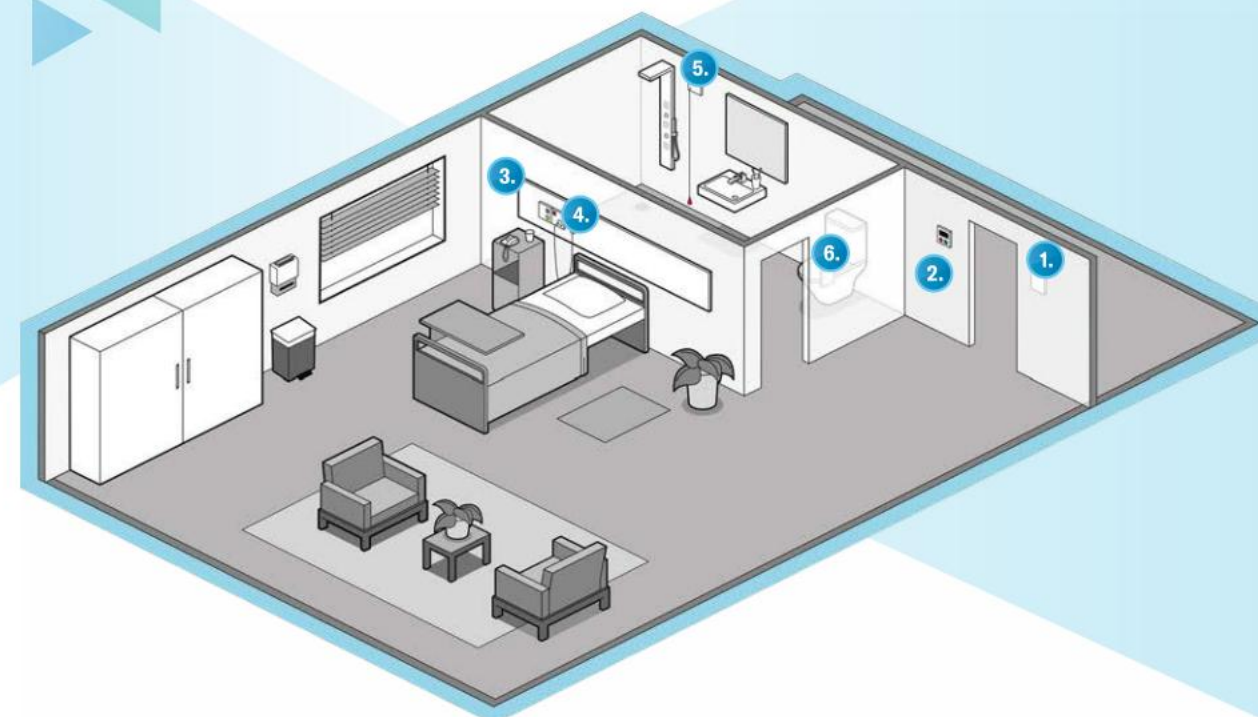
5. GUMB ZA POVLAČENJE SA STOP FUNKCIJOM I LJETO | FN6846/01
S. 159



6. POVUCI GUMB | FN6841/00
S. 157



STANOVNIČKA SOBA



1. ZNAK ZA VRATA SA LED, CRVENO/BIJELO/ŽUTO/ZELENO | FN6851/00
S. 172



2. SOBNA ELEKTRONIKA, TIPKA POZIV/OTKAZ SA PRIKAZ | FN6819/00
S. 108



3. GUMB ZA POZIV LJEČNIKA I 2 AW | FN6824/01
S. 153



4. IMA GUMB ZA VIŠESTRUKO GORENJE, 3M | FN6863/03 199



5. POVUCI GUMB | FN6841/00
S. 157



6. GUMB POZIV/OTKAZ | FN6826/00
S. 155



POSLUŽITELJ PALL SUSTAVA | 01

uvod		16
Poslužitelj sustava poziva	FN6130/01	17
21" TFT-Farbmonitor	FN6120/21	18
Modul za daljinsko održavanje, mreža	FN6021/40	18
Mrežna kartica za poslužitelje sustava poziva	FN6125/00	19
IP-Paging-sučelje	FN6222/00	20
IP stranično sučelje, uključujući kućište	FN6222/01	21
LAN GSM modem, uključujući antenu i napajanje	FN6803/20	22

UVOD

General

Sve relevantne informacije i podaci bilježe se na poslužitelju sustava poziva uključujući softver za upravljanje sustavom poziva. Nadalje, ovdje se konfiguriraju sve funkcionalne i izvedbene značajke serije IMA modula.

Fleksibilan

Razni softverski moduli mogu se naknadno ugraditi u bilo koje vrijeme i osigurati maksimalnu fleksibilnost, na primjer

- Povezivanje telefonskih sustava za prikaz poziva na mobilnim DECT telefonima
- Spajanje vatrodojavnih sustava za prikaz požarnih alarma na zaslonima pozivnog sustava
- Povezivanje sustava dojavljivanja za prikaz poziva na mobilnim dojavljivačima
- Slanje e-pošte
- Slanje SMS poruka
- Integracija sustava za osobnu dezorijentaciju • Integracija uređaja temeljenih na Androidu za prikaz poziva, npr. putem internog WLAN-a
- Integracija u mrežu na licu mjesta, npr. prikaz poziva na računalima u dežurnoj sobi

Sječa drva

Sve je važnije dokazati medicinskoj službi ili rodbini onih kojima je potrebna njega koliko brzo medicinsko osoblje odgovara na pozive. Ovo je poseban fokus softvera za upravljanje sustavom poziva i ne uključuje nikakve dodatne troškove.

Možete filtrirati posebno prema pojedinačnim sobama, ali i prema odjelima / dnevnim prostorima / itd.

Od dana puštanja u rad sve relevantne informacije se bilježe s datumom i vremenom.

Budući da se radi o osjetljivim podacima, pristup njima naravno imaju samo ovlaštene osobe.

Izvjescje se može ispisati ili izvesti na vanjski medij za pohranu.

Podrška za paprat

Modul za daljinsko održavanje pruža brzu pomoć ako imate pitanja. To znači da služba za korisnike ne mora putovati kako bi izvršila promjene programa, što operatorima štedi vrijeme i novac.

Održivo

Pod održivošću podrazumijevamo da naši pozivni sustavi ostaju tehnički aktualni dugi niz godina. To postizemo integriranim ažuriranjem firmvera. To osigurava da se nove karakteristike performansi mogu koristiti čak i godinama nakon puštanja u pogon. Ažuriranje firmvera radi u pozadini i ni na koji način ne utječe na pozivni sustav.

Naravno, koristimo samo odabrane materijale koji su dizajnirani za dugotrajnu uporabu.

Skalabilan

Softver za upravljanje sustavom poziva može upravljati različitim modulima IP linije (sa i bez zvuka). Poslužitelj pozivnog sustava stoga je prikladan za srednje do velike projekte, bez obzira na to koristi li se sobna elektronika bez glasa ili glasovni terminali ući u upotrebu.

Rasterećenje medicinskog osoblja

Serija modula IMA rasterećuje medicinsko osoblje rada na održavanju i inspekciji. Korištenjem inovativnog moda pregleda testni pozivi se ne prikazuju na displejima pozivnog sustava, niti se akustički prosljeđuju u druge prostorije, niti se prosljeđuju na mobilne uređaje (DECT telefoni, pageri, pametni telefoni, tableti itd.). Osim toga, softver za upravljanje pozivnim sustavom nakon obavljenog posla izrađuje protokol koji osigurava operaterima i pružateljima usluga da su svi radovi obavljani ispravno u skladu s DIN VDE 0834-1:2016-06.



Poslužitelj sustava poziva

FN6130/01

Za instalaciju softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000®

- Sučelja za daljinsku podršku
- Sučelja za integraciju u mrežu na licu mjesta
- Sučelja za spajanje IP line modula
- Sučelja za povezivanje Ident radio sustava
- Sinkronizacija u stvarnom vremenu odvija se putem NTP-a (Network Time Protocol)

Tehnički podaci

PC	[Tip]	ZEMLJA
Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	180 x 355 x 420
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[kg]	6,5
Potrošnja energije	[U]	moj. 150, maks. 200
Napon napajanja	[V (AC)]	230
procesor		Intel Core i3
OVAN	[GB]	4
tvrdi disk	[GB]	120 SSD
USB sučelje 3.0	[Broj]	4
USB sučelje 2.0	[Broj]	2
Ethernet veza	[Broj]	2
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 75
Perm. Dopuštena	[°C]	+10 .. +50
temperatura skladištenja Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +32

Opseg isporuke

Poslužitelj sustava poziva uključujući miša, tipkovnicu, instaliran operativni sustav WINDOWS 10 Pro

Potreban pribor

Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
--	-----------

Preporučeni pribor

21" TFT-Farbmonitor	FN6120/21
Modul za daljinsko održavanje, mreža	FN6021/40
Mrežna kartica za poslužitelje sustava poziva	FN6125/00

Detalji narudžbe

Poslužitelj sustava poziva	FN6130/01
----------------------------	-----------

21" TFT-Farbmonitor

FN6120/21

Za povezivanje s poslužiteljem sustava poziva FN 6000®

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	440 x 400 x 160
Dijagonala ekrana	[mm]	21
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[kg]	3,2
Potrošnja energije	[U]	moj. 0,5, maks. 20
Napon napajanja	[V (AC)]	230
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+ 10 .. +40

Opseg isporuke

Monitor uključujući kabel za napajanje i HDMI priključni kabel

Preporučeni pribor

Poslužitelj sustava poziva	FN6130/01
----------------------------	-----------

Detalji narudžbe

21" TFT-Farbmonitor	FN6120/21
---------------------	-----------

Modul za daljinsko održavanje, mreža

FN6021/40

Za daljinsku podršku poslužitelja sustava poziva FN 6000®

- Mrežni pristup internetu potreban je na licu mjesta

Tehnički podaci

Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 75
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	+10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

PC plug-in kartica za ugradnju u FN 6000® poslužitelj pozivnog sustava

tetronik-KT TeamViewer Host (predinstaliran na poslužitelju FN 6000® pozivnog sustava)

Potreban pribor

Poslužitelj sustava poziva	FN6130/01
----------------------------	-----------

Detalji narudžbe

Modul za daljinsko održavanje, mreža	FN6021/40
--------------------------------------	-----------



Mrežna kartica, za poslužitelj poziva sustava

FN6125/00

Za povezivanje poslužitelja sustava poziva FN 6000® s komponentama temeljenim na IP-u

- Za redundantno povezivanje IP linijskih modula u petlji
- Za povezivanje IP straničnog sučelja
- Za spajanje Ident compact jedinice i Ident centralnog prijemnika

Tehnički podaci

Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 75
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	+10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Mrežna kartica za ugradnju u FN 6000® poslužitelj pozivnog sustava

Potreban pribor

Poslužitelj sustava poziva	FN6130/01
----------------------------	-----------

Detalji narudžbe

Mrežna kartica za poslužitelje sustava poziva	FN6125/00
---	-----------

IP-Paging-Interface | FN6222/00



Za proslijeđivanje poziva s FN 6000® pozivnog sustava na DP 6000 osobni pozivni sustav

- Mrežno sučelje za povezivanje poslužitelja sustava poziva FN 6000®
- Priključak za DP 6000 sabirnicu
- Priključak za vanjsko napajanje
- Prikladno za ugradnju u FN 6000® poslužitelj pozivnog sustava

Tehnički podaci

Napon napajanja	[V (DC)]	12
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 ..85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

PC plug-in kartica za ugradnju u FN 6000® poslužitelj pozivnog sustava

Potreban pribor

Poslužitelj sustava poziva	FN6130/01
Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
Softverski modul "DP 6000"	FN6131/54

Detalji narudžbe

IP-Paging-sučelje	FN6222/00
Varijante:	
IP stranično sučelje, uključujući kućište	FN6222/01

IP stranično sučelje, uključujući kućište FN6222/01



Za proslijeđivanje poziva s FN 6000® pozivnog sustava na DP 6000 osobni pozivni sustav

- Mrežno sučelje za povezivanje FN 6000® poslužitelja sustava poziva ili pametnog poslužitelja sustava poziva
- Priključak za DP 6000 sabirnicu
- Priključak za vanjsko napajanje
- Prikladno za montažu na zid

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	155 x 36 x 80 (bez napajanja)
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	130 (bez priključnog napajanja)
Napon napajanja	[V (DC)]	12
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

IP paging sučelje u kućištu uključujući napajanje

Potreban pribor

Poslužitelj sustava poziva	FN6130/01
Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
Softverski modul "DP 6000"	FN6131/54

Detalji narudžbe

IP stranično sučelje, uključujući kućište	FN6222/01
Varijante:	
IP-Paging-sučelje	FN6222/00

LAN GSM modem, uključujući antenu i napajanje FN6803/20



Za proslijeđivanje poziva s FN 6000® pozivnog sustava na GSM mobilne uređaje

- SIM kartica potrebna na licu mjesta (nije uključena u isporuku)

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	90 x 25 x 75 (bez napajanja, bez Antena)
Težina	[g]	90 (bez priključnog napajanja, bez antene)
Napon napajanja	[V (DC)]	12
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 75
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	+10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

LAN GSM modem, priključno napajanje, antena sa priključnim kabelom

Potreban pribor

Poslužitelj sustava poziva	FN6130/01
Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
Softverski modul "SMS"	FN6131/55

Detalji narudžbe

LAN GSM modem, uključujući antenu i napajanje	FN6803/20
---	-----------

RUFANLAGEN-UPRAVLJANJE- SOFTVER | 02

uvod		26
Softver za upravljanje sustavom poziva	, FN6131/01	27
Softverski modul "Grafika"	, FN6131/02	28
Softverski modul "Principal"	, FN6131/03	28
Softverski modul "Klijent"	, FN6131/05	29
Softverski modul "Jezik"	, FN6131/40	29
Softverski modul "SIP licenca"	, FN6131/44	30
Softverski modul "DECT-Server 8000"	, FN6131/51	30
Programski modul "ESPA izlaz" uključujući IP ESPA sučelje	FN6131/53a	31
Programski modul "ESPA ulaz" uključujući IP ESPA sučelje	FN6131/58a	32
Softverski modul "DP 6000"	, FN6131/54	33
Softverski modul "SMS"	, FN6131/55	33
Softverski modul „Android klijent“	, FN6131/56	34
Programski modul "Android Client" · 5 licenci	FN6131/56a	35
Programski modul "Android Client" · 10 licenci	FN6131/56b	36
Softverski modul "E-mail"	, FN6131/59	37
Softverski modul "Ident-Funk"	, FN6131/60	38
„Ažuriranje“ softvera	, FN6131/90	38

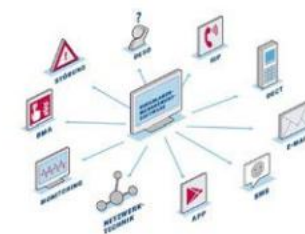
UVOD

General

Softver za upravljanje sustavom poziva instaliran je na poslužitelju sustava poziva ili na virtualnom stroju (VM) i već nudi niz funkcija kao što su

- Bilježenje poziva
- Izrada popisa
- Sigurnosna kopija podataka specifičnih za sustav
- Varijabilna raspodjela soba i odjela
- Način pregleda

Ovisno o zahtjevima korisnika, FN 6000® pozivni sustav može se u bilo kojem trenutku proširiti brojnim softverskim modulima, čime se osigurava najviša razina fleksibilnosti.



Upute za rad

Softver za upravljanje sustavom poziva FN6131/01

Osnovni softver za FN 6000® pozivni sustav

- Instalacija na poslužitelju FN 6000® pozivnog sustava ili na virtualnom stroju (VM)
- Služi za definiranje standardnih funkcija i za kontrolu procesa poziva
- Funkcionalnost isključivo u kombinaciji s IP linijskim modulom
- Skeniranje elektronike povezane prostorije
- Za upravljanje sobnom elektronikom FN661x/01, FN661x/50, FN661x/70, FN671x/5x, FN681x/xx
- Za upravljanje sekundarnim upitom FN6752/50 i terminalom dežurne sobe FN6652/00
- Za upravljanje zaslonom dežurne sobe FN6852/00
- Za upravljanje zaslonom u hodniku FN6651/11 + FN6651/21
- Za upravljanje kontaktnim sučeljem FN6807/22
- Varijabilna dodjela soba i odjela (grupe za njegu)
- Mrežno kompatibilan za rad klijent/poslužitelj
- Programabilno prosjeđivanje poziva - vremenski kontrolirano i eskalirajuće
- Kontrola hodničkih displeja, dežurnih terminala i dodatnih upita - vremenski kontrolirano i eskalirajući
- Kontrola rutine poziva za numeričke ili alfanumeričke dojavljivače i DECT telefone - vremenski kontrolirana i eskalirajuća
- Raspored dežurstava za različita doba dana radnim danima i vikendima - slobodno programiranje za svaku pojedinačnu stanicu
- Pohranjivanje svih podataka o pozivima s datumom, vremenom i statusom - zaštićeno lozinkom
- Stvaranje korisnika uključujući zaporku i pojedinačne autorizacije pristupa
- Ručno sigurnosno kopiranje radi zaštite podataka specifičnih za sustav
- Integracija s ograničenim pristupom u mrežu od strane administratora mreže

Opseg isporuke

Softver za upravljanje sustavom poziva

Potreban pribor

Poslužitelj sustava poziva	FN6130/01
----------------------------	-----------

Preporučeni pribor

Softverski modul "Grafika"	FN6131/02
Softverski modul "Principal"	FN6131/03
Softverski modul "Klijent"	FN6131/05
Softverski modul "Jezik"	FN6131/40
Softverski modul "SIP licenca"	FN6131/44
Softverski modul "DECT-Server 8000"	FN6131/51
Programski modul "ESPA izlaz" uključujući IP ESPA sučelje	FN6131/53a
Softverski modul "DP 6000"	FN6131/54
Softverski modul "SMS"	FN6131/55
Softverski modul „Android klijent“	FN6131/56
Programski modul "ESPA ulaz" uključujući IP ESPA sučelje	FN6131/58a

Detalji narudžbe

Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
--	-----------

Programski modul "Grafika"

FN6131/02

Proširenje softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® za uključivanje "grafike" značajke

- Licenca je instalirana na poslužitelju sustava poziva FN 6000® ili virtualnom stroju (VM).
- Grafički prikaz poziva/prisutnosti
- Moguć individualni raspored soba
- Prikaz soba po stanici
- Funkcija zumiranja za brzi pregled
- Kolektivne najave moguće su u kombinaciji s programskim modulom „Glas“.
- Prethodno navedene funkcije mogu se koristiti i zajedno sa softverskim modulom „Klijent“.

koristiti na računalu na licu mjesta

Opseg isporuke

Softverski modul

Potreban pribor

Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
--	-----------

Preporučeni pribor

Softverski modul "Klijent"	FN6131/05
----------------------------	-----------

Softverski modul "Jezik"	FN6131/40
--------------------------	-----------

Detalji narudžbe

Softverski modul "Grafika"	FN6131/02
----------------------------	-----------

Softverski modul "Principal"

FN6131/03

Proširenje softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® za uključivanje značajke "klijenta".

- Licenca je instalirana na poslužitelju sustava poziva FN 6000® ili virtualnom stroju (VM).
- Koristite u kombinaciji sa softverom za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13
- Svaki objekt se kreira kao neovisni klijent na poslužitelju pozivnog sustava
- Personalizirana korisnička prava omogućuju pristup programskim dijelovima pojedinačnih klijenata, ali i većem broju klijenata
- Centralna pozivna dokumentacija za pojedinačne klijente
- Za svaki objekt potreban je softverski modul "klijenta".
- Pomoću softvera za upravljanje sustavom poziva može se upravljati do 30 klijenata
- Mrežni administrator odgovoran je za instalaciju i konfiguraciju

Opseg isporuke

Softverski modul

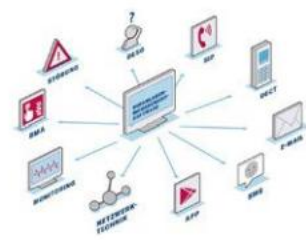
Potreban pribor

Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
--	-----------

Softverski modul "Klijent"	FN6131/05
----------------------------	-----------

Detalji narudžbe

Softverski modul "Principal"	FN6131/03
------------------------------	-----------



Upute za rad

Softverski modul "Klijent"

FN6131/05

Proširenje softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® kako bi se uključila značajka "Klijent".

- Licenca je instalirana na poslužitelju sustava poziva FN 6000® ili virtualnom stroju (VM).
- Moguća je instalacija programskog modula na kućna mrežna računala - tehnička
- Molimo raspitajte se o zahtjevima kod tetronik-KT
- Mrežni administrator odgovoran je za instalaciju i konfiguraciju
- Za korištenje u mreži (LAN)
- Postavljanje upita PC stanice u dežurnoj sobi
- Prikaz svih poziva na čekanju
- Prikaz prisutnosti
- Pristup zapisu poziva putem lozinke
- Programiranje relevantnih parametara sustava
- Može se koristiti paralelno s drugim internim programima

Opseg isporuke

Softverski modul

Potreban pribor

Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
--	-----------

Detalji narudžbe

Softverski modul "Klijent"	FN6131/05
----------------------------	-----------

Softverski modul "Jezik"

FN6131/40

Proširenje softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® za uključivanje značajke "Glas".

- Licenca je instalirana na poslužitelju sustava poziva FN 6000® ili virtualnom stroju (VM).
- Koristite zajedno s IP linijskim modulima audio i glasovnim terminalima

Opseg isporuke

Softverski modul

Potreban pribor

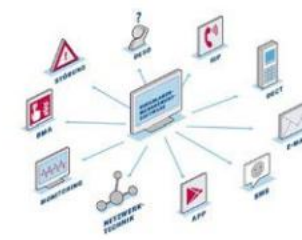
Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
--	-----------

Preporučeni pribor

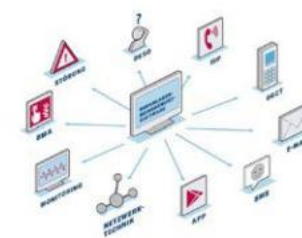
Softverski modul "SIP licenca"	FN6131/44
--------------------------------	-----------

Detalji narudžbe

Softverski modul "Jezik"	FN6131/40
--------------------------	-----------



Upute za rad



Upute za rad

Programski modul "SIP licenca"

FN6131/44

Proširenje softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® za uključivanje značajke "SIP licence".

- Licenca je instalirana na poslužitelju sustava poziva FN 6000® ili virtualnom stroju (VM).
- Koristite zajedno sa softverom za upravljanje sustavom poziva FN 6000® od verzije 7.8
- Za povezivanje telefonskog sustava s FN 6000® pozivnim sustavom putem SIP protokola
- Telefonski sustav mora imati SIP trunk i/ili SIP klijenta (nije uključeno u opseg isporuke softverskog modula)

- Služi za govornu komunikaciju između telefonskih terminala i govornih terminala
- Aktivno postavljanje poziva na bilo koji govorni terminal unosom telefonskog broja
- Automatsko upravljanje glasom
- Medicinska sestra uvijek ima prednost
- Za svaki kanal razgovora potreban je softverski modul "SIP licenca".

Opseg isporuke

Softverski modul

Potreban pribor

Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
Softverski modul "Jezik"	FN6131/40

Detalji narudžbe

Softverski modul "SIP licenca"	FN6131/44
--------------------------------	-----------

Softverski modul "DECT-Server 8000"

FN6131/51

Proširenje softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® sa značajkom „DECT-poslužitelj 8000“

- Licenca je instalirana na poslužitelju sustava poziva FN 6000® ili virtualnom stroju (VM).
- Spajanje FN 6000® poslužitelja pozivnog sustava na DECT poslužitelj 8000 (FN 6000® > DECT poslužitelj 8000)
- DECT poslužitelj 8000 nije uključen u isporuku softverskog modula
- Preusmjeravanje poziva na mobilne telefone DECT sustava
- Tekstualne poruke od 24 znaka (2x12 znakova) koje se mogu programirati
- Ponavljanje poziva može se programirati nakon nekog vremena
- Preusmjeravanje poziva na druge telefone DECT sustava
- Serijski pozivi do 20 telefona DECT sustava

Opseg isporuke

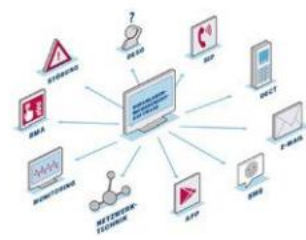
Softverski modul

Potreban pribor

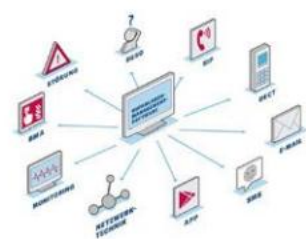
Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
--	-----------

Detalji narudžbe

Softverski modul "DECT-Server 8000"	FN6131/51
-------------------------------------	-----------



Upute za rad



Upute za rad

Softverski modul "ESPA izlaz" uklj. IP ESPA sučelje

FN6131/53a

Proširenje softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® sa značajkom "ESPA izlaz"

- Licenca je instalirana na poslužitelju sustava poziva FN 6000® ili virtualnom stroju (VM).
- Povezivanje poslužitelja FN 6000® pozivnog sustava uključujući IP ESPA sučelje sa sustavima trećih strana (npr. telekomunikacijski sustavi, sustavi dojavljivanja) preko ESPA 4.4.4 protokola / RS 232 sučelja za slanje informacija (FN 6000® > sustav trećih strana)
- Za svaku vezu potreban je softverski modul uključujući IP ESPA sučelje
- Zahtjev je RS 232 sučelje uključujući ESPA 4.4.4 protokol sustava treće strane (nije uključeno u opseg isporuke softverskog modula)
- Preusmjeravanje poziva na mobilne DECT telefone/pagere
- Tekstualne poruke od 24 znaka (2x12 znakova) koje se mogu programirati
- Ponavljanje poziva može se programirati nakon nekog vremena
- Preusmjeravanje poziva na druge DECT telefone/pagere
- Serijski pozivi do 20 DECT telefona/pagera
- Praćenje komunikacije s vanjskim sustavom
- Automatsko sigurnosno kopiranje ako komunikacija s poslužiteljem sustava poziva FN 6000® ne uspije
- Moguće prilagodbe sučelja/protokola moraju se izvršiti na strani sustava treće strane

inkl. IP ESPA sučelje

- Stabilno plastično kućište za montažu na zid
- Integrirani prekidač za kaskadno povezivanje
- IP sučelje za udaljenu instalaciju FN 6000® poslužitelja pozivnog sustava
- RS 232 sučelje za povezivanje sustava treće strane
- Spajanje i napajanje preko IP line modula
- Spajanje i napajanje preko vanjskog izvora napajanja

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	155 x 110 x 74
Boja		stupanj
Klasa zaštite	[IP]	55
Težina	[g]	250
Veza s		FN 6000 poslužitelj poziva sustava
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	100
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +32

Opseg isporuke

- Softverski modul
- IP ESPA sučelje

Potreban pribor

Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
--	-----------

Detalji narudžbe

Programski modul "ESPA izlaz" uključujući IP ESPA sučelje	FN6131/53a
---	------------

Programski modul "ESPA ulaz" uključujući IP ESPA sučelje

FN6131/58a

Proširenje softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® sa značajkom "ESPA ulaz"

- Licenca je instalirana na poslužitelju sustava poziva FN 6000® ili virtualnom stroju (VM).
- Povezivanje sustava trećih strana uključujući IP ESPA sučelje na poslužitelj FN 6000® pozivnog sustava (npr. Vatrodojavni sustav, pozivni sustav) preko ESPA 4.4.4 protokola / RS 232 sučelja za primanje informacija (FN 6000® < sustav treće strane)
- Za svaku vezu potreban je softverski modul uključujući IP ESPA sučelje
- Zahtjev je RS 232 sučelje uključujući ESPA 4.4.4 protokol sustava treće strane (nije uključeno u opseg isporuke softverskog modula)
- FN 6000® poslužitelj pozivnog sustava proslijeđuje informacije primljene od sustava treće strane (maks. 2x12 znakova) 1:1 na zaslone pozivnog sustava i po izboru na mobilne uređaje (DECT telefoni / pageri).
- U pozivnom sustavu FN 6000® nema konverzija, tj. podaci koji se prenose moraju biti postavljeni u sustavu treće strane
- Praćenje komunikacije s vanjskim sustavom
- Automatsko sigurnosno kopiranje ako komunikacija s poslužiteljem sustava poziva FN 6000® ne uspije
- Moguće prilagodbe sučelja/protokola moraju se izvršiti na strani sustava treće strane

inkl. IP ESPA sučelje

- Stabilno plastično kućište za montažu na zid
- Integrirani prekidač za kaskadno povezivanje
- IP sučelje za udaljenu instalaciju FN 6000® poslužitelja pozivnog sustava
- RS 232 sučelje za povezivanje sustava treće strane
- Spajanje i napajanje preko IP line modula
- Spajanje i napajanje preko vanjskog izvora napajanja

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	155 x 110 x 74
Boja		stupanj
Klasa zaštite	[IP]	55
Težina	[g]	250
Veza s		FN 6000 poslužitelj poziva sustava
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	100
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +32

Opseg isporuke

- Softverski modul
- IP ESPA sučelje

Potreban pribor

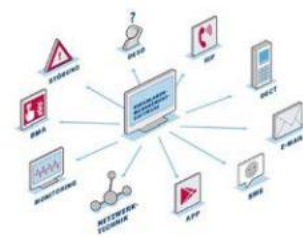
Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
--	-----------

Detalji narudžbe

Programski modul "ESPA ulaz" uključujući IP ESPA sučelje	FN6131/58a
--	------------



Upute za rad



Upute za rad

Softverski modul "DP 6000"

FN6131/54

Proširenje softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® za uključivanje značajke "DP 6000"

- Licenca je instalirana na poslužitelju sustava poziva FN 6000® ili virtualnom stroju (VM).
- Spajanje poslužitelja FN 6000® pozivnog sustava na DP 6000 paging sustav (FN 6000® > DP 6000)
- Preduvjet je stranično sučelje FN6222/00 ili FN6222/01 (nije uključeno u opseg isporuke softverskog modula)
- Preusmjerenje poziva na mobilni DP 6000 dojavljivač
- Tekstualne poruke od 24 znaka (2x12 znakova) koje se mogu programirati
- Ponavljanje poziva može se programirati nakon nekog vremena
- Preusmjerenje poziva na dodatne DP 6000 dojavljivače
- Serijski pozivi do 20 DP 6000 dojavljivača

Opseg isporuke

Softverski modul

Potreban pribor

Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
IP-Paging-sučelje	FN6222/00

Preporučeni pribor

IP stranično sučelje, uključujući kućište	FN6222/01
---	-----------

Detalji narudžbe

Softverski modul "DP 6000"	FN6131/54
----------------------------	-----------

Softverski modul "SMS"

FN6131/55

Proširenje softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® za uključivanje značajke "SMS".

- Licenca je instalirana na poslužitelju sustava poziva FN 6000® ili virtualnom stroju (VM).
- Prosljeđivanje poruka na bilo koji GSM telefon
- Preduvjet je LAN GSM modem FN6803/20 (nije uključen u opseg isporuke softvera modul)
- Tekstualne poruke od 24 znaka (2x12 znakova) koje se mogu programirati
- Ponavljanje poziva može se programirati nakon nekog vremena

Opseg isporuke

Softverski modul

Potreban pribor

Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
LAN GSM modem, uključujući antenu i napajanje	FN6803/20

Detalji narudžbe

Softverski modul "SMS"	FN6131/55
------------------------	-----------

Softverski modul „Android klijent“

FN6131/56

Proširenje softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® sa značajkom „Android klijent“



Upute za rad

- Licenca je instalirana na poslužitelju sustava poziva FN 6000® ili virtualnom stroju (VM).
- Povezivanje poslužitelja sustava poziva FN 6000® s mobilnim uređajem temeljenim na Androidu
- Preduvjet je WLAN veza na licu mjesta s poslužiteljem sustava poziva FN 6000® s
 - Mogućnost aktiviranja potrebnih priključaka kao i Android uređaja s verzijom 4.4. ili više (nije uključeno u softverski modul)
- Postoji i mogućnost korištenja internetske veze na licu mjesta i Googlea za prijenos servisnih poziva
- Koristite zajedno sa softverom za upravljanje sustavom poziva FN 6000® od verzije 7.8
- Preusmjeravanje poziva na mobilni Android uređaj
- 24-znamenaste tekstualne poruke koje se mogu programirati
- Ponavljanje poziva može se programirati nakon nekog vremena
- Preusmjeravanje poziva na druge uređaje
- Serijski pozivi na više uređaja
- Signalizacija poziva čak i ako aplikacija nije otvorena u prvom planu
- Zvučno i taktilno signaliziranje dolaznih poziva (podesivo)
- Povijest poziva kada je aplikacija otvorena u prvom planu
- Stalno ažuriranje liste poziva
- Za svaki Android uređaj potreban je softverski modul "Android Client".

Opseg isporuke

Softverski modul

Potreban pribor

Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
--	-----------

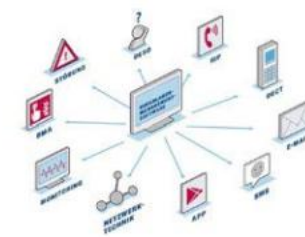
Detalji narudžbe

Softverski modul „Android klijent“	FN6131/56
Varijante:	
Programski modul "Android Client" · 5 licenci	FN6131/56a
Programski modul "Android Client" · 10 licenci	FN6131/56b

Programski modul "Android Client" · 5 licenci

FN6131/56a

Proširenje softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® sa značajkom „Android klijent“



Upute za rad

- Licenca je instalirana na poslužitelju sustava poziva FN 6000® ili virtualnom stroju (VM).
- Povezivanje poslužitelja sustava poziva FN 6000® s mobilnim uređajem temeljenim na Androidu
- Preduvjet je WLAN veza na licu mjesta s poslužiteljem sustava poziva FN 6000® s
 - Mogućnost aktiviranja potrebnih priključaka kao i Android uređaja s verzijom 4.4. ili više (nije uključeno u softverski modul)
- Postoji i mogućnost korištenja internetske veze na licu mjesta i Googlea za prijenos servisnih poziva
- Preusmjeravanje poziva na mobilni Android uređaj
- Koristite zajedno sa softverom za upravljanje sustavom poziva FN 6000® od verzije 7.8
- 24-znamenaste tekstualne poruke koje se mogu programirati
- Ponavljanje poziva može se programirati nakon nekog vremena
- Preusmjeravanje poziva na druge uređaje
- Serijski pozivi na više uređaja
- Signalizacija poziva čak i ako aplikacija nije otvorena u prvom planu
- Zvučno i taktilno signaliziranje dolaznih poziva (podesivo)
- Povijest poziva kada je aplikacija otvorena u prvom planu
- Stalno ažuriranje liste poziva
- Za svaki Android uređaj potreban je softverski modul "Android Client".

Opseg isporuke

Programski modul s 5 licenci

Potreban pribor

Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
--	-----------

Detalji narudžbe

Programski modul "Android Client" · 5 licenci	FN6131/56a
Varijante:	
Softverski modul „Android klijent“	FN6131/56
Programski modul "Android Client" · 10 licenci	FN6131/56b

Programski modul "Android Client" · 10 licenci

FN6131/56b

Proširenje softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® sa značajkom „Android klijent“



Upute za rad

- Licenca je instalirana na poslužitelju sustava poziva FN 6000® ili virtualnom stroju (VM).
- Povezivanje poslužitelja sustava poziva FN 6000® s mobilnim uređajem temeljenim na Androidu
- Preduvjet je WLAN veza na licu mjesta s poslužiteljem sustava poziva FN 6000® s mogućnošću aktiviranja potrebnih priključaka kao i Android uređaja s verzijom 4.4. ili više (nije uključeno u softverski modul)
- Postoji i mogućnost korištenja internetske veze na licu mjesta i Googlea za prijenos servisnih poziva
- Koristite zajedno sa softverom za upravljanje sustavom poziva FN 6000® od verzije 7.8
- Preusmjerenje poziva na mobilni Android uređaj
- 24-znamenaste tekstualne poruke koje se mogu programirati
- Ponavljanje poziva može se programirati nakon nekog vremena
- Prosljeđivanje poziva na druge uređaje
- Serijski pozivi na više uređaja
- Signalizacija poziva čak i ako aplikacija nije otvorena u prvom planu
- Zvučno i taktilno signaliziranje dolaznih poziva (podesivo)
- Povijest poziva kada je aplikacija otvorena u prvom planu
- Stalno ažuriranje liste poziva
- Za svaki Android uređaj potreban je softverski modul "Android Client".

Opseg isporuke

Programski modul s 10 licenci

Potreban pribor

Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
--	-----------

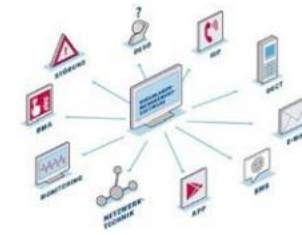
Detalji narudžbe

Programski modul "Android Client" · 10 licenci	FN6131/56b
Varijante:	
Softverski modul „Android klijent“	FN6131/56
Programski modul "Android Client" · 5 licenci	FN6131/56a

Softverski modul "E-mail"

FN6131/59

Proširenje softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® za uključivanje značajke "e-pošte".



Upute za rad

- Licenca je instalirana na poslužitelju sustava poziva FN 6000® ili virtualnom stroju (VM).
- Prosljeđivanje poruka na bilo koju email adresu
- Preduvjet je račun na SMTP poslužitelju do kojeg se može doći s poslužitelja sustava poziva FN 6000® (nije uključeno u opseg isporuke softverskog modula)
- Tekstualne poruke od 24 znaka (2x12 znakova) koje se mogu programirati
- Ponavljanje poziva može se programirati nakon nekog vremena
- Moguće postavke/prilagodbe moraju se izvršiti na strani računala e-pošte

Opseg isporuke

Softverski modul

Potreban pribor

Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
--	-----------

Detalji narudžbe

Softverski modul "E-mail"	FN6131/59
---------------------------	-----------

Softverski modul "Ident-Funk"

FN6131/60

Proširenje FN 6000® Pozovite softver za upravljanje sustavom oko značajke performansi "Ident radio sustav/zaštita od dezorijentacije"

- Licenca je instalirana na poslužitelju FN 6000® pozivnog sustava ili virtualnom stroju (VM) • Povezivanje Ident kompaktnih jedinica FN6182/00, Ident središnjeg prijemnika FN6183/00 i Ident lokacijskog odašiljača FN6184/0x putem LAN-a
- Prikaz identifikacijskih odašiljača FN6186/00 i FN6186/20 uključujući rezidentno ime
- Prikaz nadziranog izlaznog područja • Nadzor spojenih komponenti

Opseg isporuke

Softverski modul

Potreban pribor

Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
--	-----------

Preporučeni pribor

Dining patch panel, 8-port	FN6182/08
Panel za blagovaonicu, 16 priključaka	FN6182/16
Ident kompaktna jedinica	FN6182/01
Središnji identifikacijski prijemnik	FN6183/01
Ident locator transmitter, 4-struki	FN6184/01
Odašiljač identifikacije lokacije, 1-struki	FN6184/11

Detalji narudžbe

Softverski modul "Ident-Funk"	FN6131/60
-------------------------------	-----------

„Ažuriranje“ softvera

FN6131/90

Ažuriranje FN 6000® Rufanlagen-Softver za upravljanje FN6131/01

- Ne uključuje nadogradnju prethodnih verzija softvera, npr. 5.x, 6.x, itd. • Potrebna je ako se naknadno instaliraju dodatni softverski moduli na FN 6000®. Poslužitelj sustava poziva mora biti instaliran

- Prilikom naručivanja dodatnog softverskog modula, unutar 12 mjeseci od isporuke FN 6000® Softver za upravljanje sustavom poziva, dostupan besplatno

Opseg isporuke

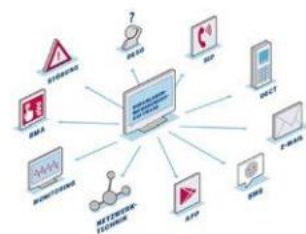
„Ažuriranje“ softvera

Potreban pribor

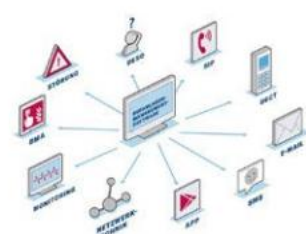
Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
--	-----------

Detalji narudžbe

„Ažuriranje“ softvera	FN6131/90
-----------------------	-----------



Upute za rad



Upute za rad

RUFANLAGEN-SMART-SERVER | 03

uvod

Pametni poslužitelj sustava poziva uključujući pametni softver za upravljanje sustavom poziva

| FN6140/01

03

3

UVOD

General

Sve relevantne informacije i podaci bilježe se na pametnom poslužitelju sustava poziva uključujući pametni softver za upravljanje sustavom poziva. Nadalje, ovdje se konfiguriraju sve funkcionalne i izvedbene značajke serije IMA modula.

Fleksibilan

Različiti softverski moduli mogu se naknadno ugraditi u bilo koje vrijeme i osigurati fleksibilnost, na primjer

- Povezivanje telefonskih sustava za prikaz poziva na mobilnim DECT telefonima
- Spajanje vatrodajavnih sustava za prikaz požarnih alarma na zaslonima pozivnog sustava
- Povezivanje sustava dojavljivanja za prikaz poziva na mobilnim dojavljivačima
- Integracija Android uređaja za prikaz poziva

Sječa drva

Sve je važnije dokazati medicinskoj službi ili rodbini onih kojima je potrebna njega koliko brzo medicinsko osoblje odgovara na pozive.

Ovo je poseban fokus pametnog softvera za upravljanje sustavom poziva i ne uključuje nikakve dodatne troškove.

Možete filtrirati posebno prema pojedinačnim sobama, ali i prema odjelima / dnevnim prostorima / itd. Od dana puštanja u rad sve relevantne informacije se bilježe s datumom i vremenom. Budući da se radi o osjetljivim podacima, pristup njima naravno imaju samo ovlaštene osobe. Izvješće se može ispisati ili izvesti na vanjski medij za pohranu.

Podrška za paprat

Modul za daljinsko održavanje pruža brzu pomoć ako imate pitanja. To znači da služba za korisnike ne mora putovati kako bi izvršila promjene programa, što operatorima štedi vrijeme i novac.

Održivo

Pod održivošću podrazumijevamo da naši pozivni sustavi ostaju tehnički aktualni dugi niz godina.

To postizemo integriranim ažuriranjem firmvera. To osigurava da se nove karakteristike performansi mogu koristiti čak i godinama nakon puštanja u pogon. Ažuriranje firmvera radi u pozadini i ni na koji način ne utječe na pozivni sustav. Naravno, koristimo samo odabrane materijale koji su dizajnirani za dugotrajnu uporabu.

Skalabilan

Pametni softver za upravljanje sustavom poziva može upravljati do četiri linije (bez zvuka). Pametni poslužitelj pozivnog sustava stoga je prikladan za male do srednje velike projekte u kojima se ne koriste govorni terminali.

Pametni poslužitelj sustava poziva uključujući pametni softver za upravljanje sustavom poziva FN6140/01



Upute za rad

Za instalaciju pametnog softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000®

- Kontrolira sve procese u sustavu
- Sučelja za daljinsku podršku
- Sučelja za integraciju u mrežu na licu mjesta
- Sučelja za spajanje modula IP linije (bez audio)
- Na pametnom poslužitelju sustava poziva moguće je upravljati do četiri linije
- Sinkronizacija u stvarnom vremenu odvija se putem NTP-a (Network Time Protocol)
- Zapisivanje poziva
- Osnovni softver za FN 6000® pozivni sustav
- Služi za definiranje standardnih funkcija i za kontrolu procesa poziva
- Funkcionalnost isključivo u kombinaciji s IP linijskim modulom
- Skeniranje elektronike povezane prostorije
- Za upravljanje sobnom elektronikom FN661x/01, FN661x/50, FN661x/70, FN671x/5x, FN681x/xx
- Za upravljanje sekundarnim upitom FN6752/50 i terminalom dežurne sobe FN6652/00
- Za upravljanje zaslonom dežurne sobe FN6852/00
- Za upravljanje zaslonom u hodniku FN6651/11 + FN6651/21
- Za upravljanje kontaktnim sučeljem FN6807/22
- Varijabilna dodjela soba i odjela (grupe za njegu)
- Mrežno kompatibilan za rad klijent/poslužitelj
- Programabilno prosjeđivanje poziva - vremenski kontrolirano i eskalirajuće
- Kontrola hodničkih displeja, dežurnih terminala i dodatnih upita - vremenski kontrolirano i eskalirajuće
- Kontrola rutine poziva za numeričke ili alfanumeričke dojavljivače ili DECT Telefoni - vremenski ograničeni i eskalirajuće (potreban je dodatni softverski modul)
- Raspored dežurstava za različita doba dana radnim danima i vikendima - slobodno programiranje za svaku pojedinačnu stanicu
- Pohranjivanje svih podataka o pozivima s datumom, vremenom i statusom - zaštićeno lozinkom
- Stvaranje korisnika uključujući zaporku i pojedinačne autorizacije pristupa
- Ručno sigurnosno kopiranje radi zaštite podataka specifičnih za sustav
- Integracija s ograničenim pristupom u mrežu od strane administratora mreže
- Čvrsto metalno kućište za montažu na zid

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	210 x 350 x 130
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[kg]	3,5
Veza od		IP linijski modul (bez zvuka)
Napon napajanja	[V (DC)]	24
Trenutna potrošnja	[A]	0,8
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 75
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +32

Opseg isporuke

- Pametni poslužitelj IP pozivnog sustava u metalnom kućištu
- Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- 4 x vijka
- 4 x tiple
- Upute za rad

Potreban pribor

IP-32 linijski modul, uključujući 24V/4,5A napajanje ili:	FN6803/34
IP-64 linijski modul, uključujući 24V/8,5A napajanje	FN6803/66

Preporučeni pribor

Softverski modul „Smart-Client“	FN6141/05
Softverski modul „Smart-DECT-Server 8000“	FN6141/51
Softverski modul "Smart ESPA output" uključujući IP ESPA sučelje	FN6141/53a
Softverski modul „Smart-DP 6000“	FN6141/54
Softverski modul „Smart-Android klijent“	FN6141/56
Programski modul "Smart Android Client" · 5 licenci	FN6141/56a
Programski modul "Smart Android Client" · 10 licenci	FN6141/56b
Softverski modul "Smart ESPA input" uključujući IP ESPA sučelje	FN6141/58a

Detalji narudžbe

Pametni poslužitelj sustava poziva uključujući pametni softver za upravljanje sustavom poziva	FN6140/01
---	-----------

RUFANLAGEN-UPRAVLJANJE- PAMETNI SOFTVER | 04

uvod		48
Softverski modul „Smart-Client“	FN6141/05	50
Softverski modul „Smart-DECT-Server 8000“	FN6141/51	50
Softverski modul “Smart ESPA output” uključujući IP ESPA sučelje	FN6141/53a	51
Softverski modul “Smart ESPA input” uključujući IP ESPA sučelje	FN6141/58a	52
Softverski modul „Smart-DP 6000“	FN6141/54	53
Softverski modul „Smart-Android klijent“	FN6141/56	54
Programski modul “Smart Android Client” · 5 licenci	FN6141/56a	55
Programski modul “Smart Android Client” · 10 licenci	FN6141/56b	56
Nadogradite pametni softver za upravljanje sustavom poziva na softver za upravljanje sustavom poziva	FN6141/01u	57
Nadogradnja programskog modula “Smart Client” na programski modul “Klijent”.	FN6141/05u	57
Nadogradnja softverskog modula “Smart DECT Server 8000” na softverski modul “DECT Server 8000”	FN6141/51u	58
Nadogradnja softverskog modula „Smart ESPA Output” na softverski modul „ESPA Output”	FN6141/53u	58
Nadogradnja softverskog modula “Smart ESPA input” na softverski modul “ESPA input”	FN6141/58u	59
Nadogradnja softverskog modula “Smart-DP 6000” na softverski modul “DP 6000”	FN6141/54u	59

UVOD

General

Pametni softver za upravljanje sustavom poziva instaliran je na pametnom poslužitelju sustava poziva i već nudi niz značajke poput

- Zapisivanje poziva •
- Stvaranje popisa • Sigurnosna kopija podataka specifičnih za sustav •
- Varijabilna dodjela soba i odjela.

Ovisno o zahtjevima kupaca, pozivni sustav FN 6000® može se u bilo kojem trenutku proširiti dodatnim softverskim modulima.

Također se nadogradnjom moguće prebaciti s pametnog softvera za upravljanje sustavom poziva na softver za upravljanje sustavom poziva.

Programski modul „Smart-Client“

FN6141/05

Proširenje pametnog softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® sa značajkom "Klijent"

- Licenca je instalirana na pametnom poslužitelju sustava poziva FN 6000®
- Moguća je instalacija programskog modula na kućna mrežna računala - tehnička
Molimo raspitajte se o zahtjevima kod tetronik-KT
- Mrežni administrator odgovoran je za instalaciju i konfiguraciju
- Za korištenje u mreži (LAN)
- Postavljanje upita PC stanice u dežurnoj sobi
- Prikaz svih poziva na čekanju
- Prikaz prisutnosti
- Pristup zapisu poziva putem lozinke
- Programiranje relevantnih parametara sustava
- Može se koristiti paralelno s drugim internim programima

Opseg isporuke

Softverski modul

Potreban pribor

Pametni poslužitelj sustava poziva uključujući pametni softver za upravljanje sustavom poziva	FN6140/01
---	-----------

Detalji narudžbe

Softverski modul „Smart-Client“	FN6141/05
---------------------------------	-----------

Softverski modul „Smart-DECT-Server 8000“

FN6141/51

Proširenje pametnog softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® sa značajkom „DECT-poslužitelj 8000“

- Licenca je instalirana na pametnom poslužitelju sustava poziva FN 6000®
- Spajanje pametnog poslužitelja sustava poziva FN 6000® na DECT poslužitelj 8000 (FN 6000® > DECT-poslužitelj 8000)
- DECT poslužitelj 8000 nije uključen u isporuku softverskog modula
- Preusmjeravanje poziva na mobilne telefone DECT sustava
- Tekstualne poruke od 24 znaka (2x12 znakova) koje se mogu programirati
- Ponavljanje poziva može se programirati nakon nekog vremena
- Preusmjeravanje poziva na druge telefone DECT sustava
- Serijski pozivi do 20 telefona DECT sustava

Opseg isporuke

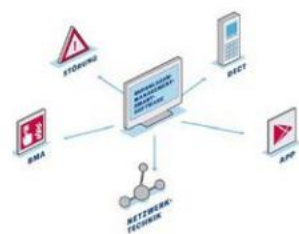
Softverski modul

Potreban pribor

Pametni poslužitelj sustava poziva uključujući pametni softver za upravljanje sustavom poziva	FN6140/01
---	-----------

Detalji narudžbe

Softverski modul „Smart-DECT-Server 8000“	FN6141/51
---	-----------



Upute za rad



Upute za rad

Softverski modul "Smart ESPA output" uklj. IP ESPA sučelje

FN6141/53a

Proširenje pametnog softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® sa značajkom "ESPA izlaz"

- Licenca je instalirana na pametnom poslužitelju sustava poziva FN 6000®
- Povezivanje pametnog poslužitelja sustava poziva FN 6000® uključujući IP ESPA sučelje sa sustavima trećih strana (npr. telekomunikacijski sustavi, sustavi dojavljivanja) preko ESPA 4.4.4 protokola / RS 232 sučelja za slanje informacija (FN 6000® > sustav treće strane)
- Zahtjev je RS 232 sučelje uključujući ESPA 4.4.4 protokol sustava treće strane (nije uključeno u opseg isporuke softverskog modula)
- Preusmjeravanje poziva na mobilne DECT telefone/pagere
- Tekstualne poruke od 24 znaka (2x12 znakova) koje se mogu programirati
- Ponavljanje poziva može se programirati nakon nekog vremena
- Preusmjeravanje poziva na druge DECT telefone/pagere
- Serijski pozivi do 20 DECT telefona/pagera
- Praćenje komunikacije s vanjskim sustavom
- Automatski rezervni rad ako komunikacija s FN 6000® pametnim sustavom poziva ne uspije.
poslužitelj
- Moguće prilagodbe sučelja/protokola moraju se izvršiti na strani sustava treće strane

inkl. IP ESPA sučelje

- Stabilno plastično kućište za montažu na zid
- Integrirani prekidač za kaskadno povezivanje
- IP sučelje za daljinsku instalaciju pametnog servera pozivnog sustava
- RS 232 sučelje za povezivanje sustava treće strane
- Spajanje i napajanje preko IP line modula
- Spajanje i napajanje preko vanjskog izvora napajanja

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	155 x 110 x 74
Boja	stupanj	
Klasa zaštite	[IP]	55
Težina	[g]	250
Veza s		FN 6000 Rufanlagen-Smart-Server
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	100
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +32

Opseg isporuke

- Softverski modul
- IP ESPA sučelje

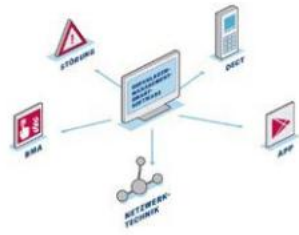
Potreban pribor

Pametni poslužitelj sustava poziva uključujući pametni softver za upravljanje sustavom poziva	FN6140/01
---	-----------

Detalji narudžbe

Softverski modul "Smart ESPA output" uključujući IP ESPA sučelje	FN6141/53a
--	------------

Programski modul "Smart ESPA input". inkl. IP ESPA sučelje FN6141/58a



Upute za rad

Proširenje pametnog softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® sa značajkom "ESPA ulaz"

- Licenca je instalirana na pametnom poslužitelju sustava poziva FN 6000®
- Povezivanje sustava trećih strana uključujući IP ESPA sučelje na pametni poslužitelj FN 6000® pozivnog sustava (npr. protupožarni alarmni sustav, pozivni sustav) putem ESPA 4.4.4 protokola / RS 232 sučelja za primanje informacija (FN 6000® < treće- stranački sustav)
- Zahtjev je RS 232 sučelje uključujući ESPA 4.4.4 protokol sustava treće strane (nije uključeno u opseg isporuke softverskog modula)
- Pametni poslužitelj sustava poziva FN 6000® usmjerava informacije primljene od sustava treće strane (maks. 2x12 znakova) 1:1 na zaslone sustava za pozive i po izboru na mobilne uređaje (DECT telefoni/pageri).
- U pozivnom sustavu FN 6000® nema konverzija , tj
Podaci koji se prenose moraju biti postavljeni u vanjskom sustavu
- Praćenje komunikacije s vanjskim sustavom
- Automatsko sigurnosno kopiranje ako komunikacija s pametnim poslužiteljem FN 6000® sustava poziva ne uspije
- Moguće prilagodbe sučelja/protokola moraju se izvršiti na strani sustava treće strane

inkl. IP ESPA sučelje

- Stabilno plastično kućište za montažu na zid
- Integrirani prekidač za kaskadno povezivanje
- IP sučelje za udaljenu instalaciju FN 6000® pametnog poslužitelja sustava poziva
- RS 232 sučelje za povezivanje sustava treće strane
- Spajanje i napajanje preko IP line modula
- Spajanje i napajanje preko vanjskog izvora napajanja

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	155 x 110 x 74
Boja		stupanj
Klasa zaštite	[IP]	55
Težina	[g]	250
Veza s		FN 6000 Rufanlagen-Smart-Server
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	100
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +32

Opseg isporuke

- Softverski modul
- IP ESPA sučelje

Potreban pribor

Pametni poslužitelj sustava poziva uključujući pametni softver za upravljanje sustavom poziva	FN6140/01
---	-----------

Detalji narudžbe

Softverski modul "Smart ESPA input" uključujući IP ESPA sučelje	FN6141/58a
---	------------



Upute za rad

Softverski modul „Smart-DP 6000“ FN6141/54

Proširenje pametnog softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® sa značajkom "DP 6000"

- Licenca je instalirana na pametnom poslužitelju sustava poziva FN 6000®
- Povezivanje pametnog poslužitelja sustava poziva FN 6000® na DP 6000 sustav dojavljivanja (FN 6000® > DP 6000)
- Zahtjev je IP stranično sučelje FN6222/01 (nije uključeno u opseg isporuke softverskog modula)
- Preusmjeravanje poziva na mobilni DP 6000 dojavljivač
- Tekstualne poruke od 24 znaka (2x12 znakova) koje se mogu programirati
- Ponavljanje poziva može se programirati nakon nekog vremena
- Preusmjeravanje poziva na dodatne DP 6000 dojavljivače
- Serijski pozivi do 20 DP 6000 dojavljivača

Opseg isporuke

Softverski modul

Potreban pribor

Pametni poslužitelj sustava poziva uključujući pametni softver za upravljanje sustavom poziva	FN6140/01
IP stranično sučelje, uključujući kućište	FN6222/01

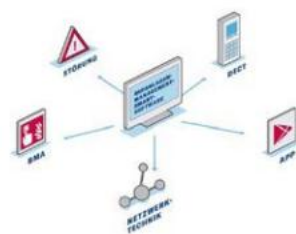
Detalji narudžbe

Softverski modul „Smart-DP 6000“	FN6141/54
----------------------------------	-----------

Softverski modul „Smart-Android klijent“

FN6141/56

Proširenje pametnog softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® sa značajkom „Android klijent“



Upute za rad

- Licenca je instalirana na pametnom poslužitelju sustava poziva FN 6000®
- Povezivanje pametnog poslužitelja sustava poziva FN 6000® s mobilnim uređajem temeljenim na Androidu (FN 6000® > Android)
- Preduvjet je WLAN veza na licu mjesta s pametnim poslužiteljem sustava poziva FN 6000® s mogućnošću aktivacije potrebnih priključaka i Android uređaj s verzijom 4.4. ili više (nije uključeno u softverski modul)

- Postoji i mogućnost korištenja internetske veze na licu mjesta i Googlea za prijenos servisnih poziva
- Preusmjerenje poziva na mobilni Android uređaj
- Tekstualne poruke od 24 znaka (2x12 znakova) koje se mogu programirati
- Ponavljanje poziva može se programirati nakon nekog vremena
- Preusmjerenje poziva na druge uređaje
- Serijski pozivi na više uređaja
- Signalizacija poziva čak i ako aplikacija nije otvorena u prvom planu
- Zvučno i taktilno signaliziranje dolaznih poziva (podesivo)
- Povijest poziva kada je aplikacija otvorena u prvom planu
- Stalno ažuriranje liste poziva
- Za svaki Android uređaj potreban je softverski modul "Smart Android Client".

Opseg isporuke

Softverski modul

Potreban pribor

Pametni poslužitelj sustava poziva uključujući pametni softver za upravljanje sustavom poziva	FN6140/01
---	-----------

Detalji narudžbe

Softverski modul „Smart-Android klijent“	FN6141/56
Varijante:	
Programski modul "Smart Android Client" · 5 licenci	FN6141/56a
Programski modul "Smart Android Client" · 10 licenci	FN6141/56b



Upute za rad

Programski modul "Smart Android Client" · 5 licenci

FN6141/56a

Proširenje pametnog softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® sa značajkom „Android klijent“

- Licenca je instalirana na pametnom poslužitelju sustava poziva FN 6000®
- Povezivanje pametnog poslužitelja sustava poziva FN 6000® s mobilnim uređajem temeljenim na Androidu (FN 6000® > Android)
- Preduvjet je WLAN veza na licu mjesta s pametnim poslužiteljem sustava poziva FN 6000® s mogućnošću aktivacije potrebnih priključaka i Android uređaj s verzijom 4.4. ili više (nije uključeno u softverski modul)

- Postoji i mogućnost korištenja internetske veze na licu mjesta i Googlea za prijenos servisnih poziva
- Preusmjerenje poziva na mobilni Android uređaj
- Tekstualne poruke od 24 znaka (2x12 znakova) koje se mogu programirati
- Ponavljanje poziva može se programirati nakon nekog vremena
- Preusmjerenje poziva na druge uređaje
- Serijski pozivi na više uređaja
- Signalizacija poziva čak i ako aplikacija nije otvorena u prvom planu
- Zvučno i taktilno signaliziranje dolaznih poziva (podesivo)
- Povijest poziva kada je aplikacija otvorena u prvom planu
- Stalno ažuriranje liste poziva
- Za svaki Android uređaj potreban je softverski modul "Smart Android Client".

Opseg isporuke

Programski modul s 5 licenci

Potreban pribor

Pametni poslužitelj sustava poziva uključujući pametni softver za upravljanje sustavom poziva	FN6140/01
---	-----------

Detalji narudžbe

Programski modul "Smart Android Client" · 5 licenci	FN6141/56a
Varijante:	
Softverski modul „Smart-Android klijent“	FN6141/56
Programski modul "Smart Android Client" · 10 licenci	FN6141/56b

Programski modul "Smart Android Client" · 10 licenci

FN6141/56b

Proširenje pametnog softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® sa značajkom „Android klijent“

- Licenca je instalirana na pametnom poslužitelju sustava poziva FN 6000®
- Povezivanje pametnog poslužitelja sustava poziva FN 6000® s mobilnim uređajem temeljenim na Androidu (FN 6000® > Android)
- Preduvjet je WLAN veza na licu mjesta s pametnim poslužiteljem sustava poziva FN 6000® s mogućnošću aktivacije potrebnih priključaka i Android uređaj s verzijom 4.4. ili više (nije uključeno u softverski modul)

- Postoji i mogućnost korištenja internetske veze na licu mjesta i Googlea za prijenos servisnih poziva
- Preusmjerenje poziva na mobilni Android uređaj
- Tekstualne poruke od 24 znaka (2x12 znakova) koje se mogu programirati
- Ponavljanje poziva može se programirati nakon nekog vremena
- Preusmjerenje poziva na druge uređaje
- Serijski pozivi na više uređaja
- Signalizacija poziva čak i ako aplikacija nije otvorena u prvom planu
- Zvučno i taktilno signaliziranje dolaznih poziva (podesivo)
- Povijest poziva kada je aplikacija otvorena u prvom planu
- Stalno ažuriranje liste poziva
- Za svaki Android uređaj potreban je softverski modul "Smart Android Client".

Opseg isporuke

Programski modul s 10 licenci

Potreban pribor

Pametni poslužitelj sustava poziva uključujući pametni softver za upravljanje sustavom poziva	FN6140/01
---	-----------

Detalji narudžbe

Programski modul "Smart Android Client" · 10 licenci	FN6141/56b
Varijante:	
Softverski modul „Smart-Android klijent“	FN6141/56
Programski modul "Smart Android Client" · 5 licenci	FN6141/56a



Upute za rad



Nadogradite pametni softver za upravljanje sustavom poziva na Softver za upravljanje sustavom poziva

FN6141/01u

To znači da je dostupan cijeli niz usluga softvera za upravljanje sustavom poziva

- Instalacija na poslužitelju FN 6000® pozivnog sustava ili na virtualnom stroju (VM)
- Sve dodatne informacije o opsegu usluga možete pronaći u Upravi sustava poziva Softver FN6131/01
- Napomena: Za sve ostale "pametne" softverske module koji se koriste, moraju se koristiti i odgovarajući Nadogradnje su naručene i instalirane

Opseg isporuke

Nadogradnja softvera

Preporučeni pribor

Nadogradnja programskog modula "Smart Client" na programski modul "Klijent".	FN6141/05u
Nadogradnja softverskog modula "Smart DECT Server 8000" na softverski modul "DECT Server" 8000"	FN6141/51u
Nadogradnja softverskog modula „Smart ESPA Output“ na softverski modul „ESPA Output“ FN6141/53u	
Nadogradnja softverskog modula "Smart ESPA input" na softverski modul "ESPA input"	FN6141/58u
Nadogradnja softverskog modula "Smart-DP 6000" na softverski modul "DP 6000"	FN6141/54u

Detalji narudžbe

Nadogradite pametni softver za upravljanje sustavom poziva na softver za upravljanje sustavom poziva FN6141/01u

Nadogradite softverski modul "Smart Client" na Softverski modul "Klijent"

FN6141/05u

To znači da je dostupan cijeli niz usluga programskog modula „Klijent“.

- Instalacija na poslužitelju FN 6000® pozivnog sustava ili na virtualnom stroju (VM)
- Sve dodatne informacije o opsegu usluga možete pronaći u programskom modulu „Klijent“. FN6131/05

Opseg isporuke

Nadogradnja softvera

Potreban pribor

Nadogradite pametni softver za upravljanje sustavom poziva na softver za upravljanje sustavom poziva FN6141/01u

Detalji narudžbe

Nadogradnja programskog modula "Smart Client" na programski modul "Klijent".	FN6141/05u
--	------------

Nadogradnja softverskog modula "Smart DECT Server 8000" na softverski modul "DECT Server 8000"

FN6141/51u



To znači da je dostupan cijeli niz značajki softverskog modula "DECT Server 8000".

- Instalacija na poslužitelju FN 6000® pozivnog sustava ili na virtualnom stroju (VM)
- Sve dodatne informacije o opsegu usluga možete pronaći u programskom modulu „DECT-poslužitelj 8000“ FN6131/51

Opseg isporuke

Nadogradnja softvera

Potreban pribor

Nadogradite pametni softver za upravljanje sustavom poziva na Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6141/01u
--	------------

Detalji narudžbe

Nadogradnja softverskog modula "Smart DECT Server 8000" na softverski modul „DECT-poslužitelj 8000“	FN6141/51u
---	------------

Nadogradite softverski modul „Smart ESPA Output“ na softverski modul „ESPA Output“

FN6141/53u



To znači da je dostupan cijeli niz značajki softverskog modula "ESPA output".

- Instalacija na poslužitelju FN 6000® pozivnog sustava ili na virtualnom stroju (VM)
- Sve dodatne informacije o opsegu usluga možete pronaći u programskom modulu "ESPA izlaz" FN6131/53a

- IP ESPA sučelje se može nastaviti koristiti

Opseg isporuke

Nadogradnja softvera

Potreban pribor

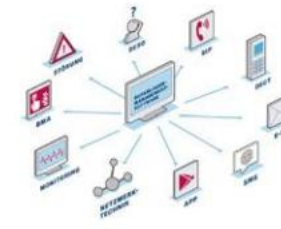
Nadogradite pametni softver za upravljanje sustavom poziva na Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6141/01u
--	------------

Detalji narudžbe

Nadogradite softverski modul "Smart ESPA output" na softverski modul "ESPA izlaz"	FN6141/53u
---	------------

Nadogradite softverski modul "Smart ESPA input" na Softverski modul "ESPA ulaz"

FN6141/58u



To znači da je dostupan cijeli niz značajki softverskog modula "ESPA input".

- Instalacija na poslužitelju FN 6000® pozivnog sustava ili na virtualnom stroju (VM)
- Sve dodatne informacije o opsegu usluga možete pronaći u programskom modulu "ESPA ulaz" FN6131/58a

- IP ESPA sučelje se može nastaviti koristiti

Opseg isporuke

Nadogradnja softvera

Potreban pribor

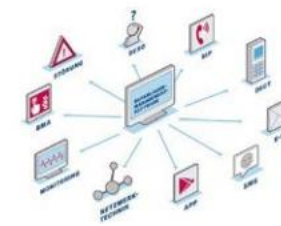
Nadogradite pametni softver za upravljanje sustavom poziva na softver za upravljanje sustavom poziva FN6141/01u	
---	--

Detalji narudžbe

Nadogradnja softverskog modula "Smart ESPA input" na softverski modul "ESPA input"	FN6141/58u
--	------------

Nadogradnja softverskog modula "Smart-DP 6000" na Softverski modul "DP 6000"

FN6141/54u



To znači da je dostupan cijeli opseg softverskog modula "DP 6000".

- Instalacija na poslužitelju FN 6000® pozivnog sustava ili na virtualnom stroju (VM)
- Sve dodatne informacije o opsegu usluga možete pronaći u programskom modulu „DP 6000“ FN6131/54

- IP stranično sučelje FN6222/01 može se i dalje koristiti

Opseg isporuke

Nadogradnja softvera

Potreban pribor

Nadogradite pametni softver za upravljanje sustavom poziva na softver za upravljanje sustavom poziva FN6141/01u	
---	--

Detalji narudžbe

Nadogradnja softverskog modula "Smart-DP 6000" na softverski modul "DP 6000"	FN6141/54u
--	------------

CENTRALNA TEHNOLOGIJA | 05

uvod		
IP-32 linijski modul, uključujući 24V/4.5A napajanje	FN6803/34	62-63 (priloga, nastavak)
IP 64 linijski modul, uključujući 24V/8.5A napajanje	FN6803/66	64-65 (priloga, nastavak)
IP-32 audio linijski modul, uključujući 24V/4.5A napajanje	FN6802/34	66-67 (priloga, nastavak)
IP 64 audio linijski modul, uključujući 24V/8.5A napajanje	FN6802/66	68-69 (priloga, nastavak)
Kontakt sučelje	FN6807/22	72
Kontakt sučelje, IP	FN6807/23	73
Medicinski LAN-izolator	FN6803/00	74
Medicinski RS232-izolator	FN6803/01	74
POE-prekidač, 4-faz	FN6853/10	75
POE prekidač, 4-struki, uklj. napajanje 24V 4,5A.	FN6853/11	76
Pretvarači sučelja - 1 par	FN6020/03	77
IP 2-žilni pretvarač - 1 par	FN6803/12	78
IP 2-žilni pretvarač - 2 para	FN6803/14	79
IP optički pretvarač	FN6803/21	80
Prekidač, 8 priključaka	FN6182/10	81
Prekidač, 16 priključaka	FN6182/30	82

UVOD

General

Krovni pojam središnja tehnologija opisuje niz proizvoda koji nisu nužno smješteni na središnjoj lokaciji. Sasvim suprotno. Na primjer, IP linijski moduli postavljeni su u odgovarajuće stanice/katove kako bi neovisno upravljali definiranim područjem. Slična je situacija i sa prekidačima, pretvaračima sučelja i sl. Interne poruke mogu se snimati putem kontakt sučelja kako bi se prikazale na zaslonu pozivnog sustava ili prosljedile na mobilne uređaje (DECT telefon, pametni telefon, tablet).

Modularna struktura

Ovisno o veličini sustava / katovima / odjelima / dnevnim prostorima / itd., pozivni sustav FN 6000® segmentiran je u nekoliko pod-/funkcionalnih područja pomoću modula IP linije.

Napajanje

Svaki IP linijski modul sadrži integrirano napajanje i opskrbljuje sobnu elektroniku, zaslone u dežurnim sobama, zaslone u hodniku, kontaktno sučelje itd. spojene na FN 6000® sistemsku sabirnicu.

Ovisno o komponentama koje rade na sistemskoj sabirnici, mora se osigurati dovoljan poprečni presjek kabela; Ako je potrebno, nekoliko žica mora biti spojeno paralelno.

Praćenje

Svaki IP linijski modul mjeri napon napajanja i izlaznu struju na sabirnici sustava FN 6000® kao i temperaturu unutar kućišta i prosljeđuje izmjerenu vrijednost poslužitelju sustava poziva ili pametnom poslužitelju sustava poziva. Ako postoje odstupanja od ciljnog stanja, tehničko osoblje se može automatski obavijestiti.

konfiguracija

Sve funkcionalne značajke i karakteristike izvedbe modula IP linije konfiguriraju se sa središnje lokacije pomoću softvera za upravljanje sustavom poziva ili pametnog softvera za upravljanje sustavom poziva. Ovo pojednostavljuje i istovremeno smanjuje troškove u tehničkim područjima kao što su kat ili pod-razvod.

IP-32 linijski modul, uključujući 24V/4.5A napajanje FN6803/34



Upute za rad

Za povezivanje linija sabirnice sustava FN 6000® na poslužitelj poziva sustava FN 6000® i FN 6000® Rufanlagen-Smart-Server

- Bez glasovne funkcije
- Integrirani prekidač za kaskadno povezivanje
- Integrirana detekcija kvara na zemlji
- Sigurno odvajanje u skladu s DIN EN 60601-1 (2 x MOPP) na strani mreže i sistemske sabirnice
- Mogućnost povezivanja s poslužiteljem pozivnog sustava ili pametnim poslužiteljem pozivnog sustava putem IP-2 žice ili IP optičkog pretvarača (nije uključeno u opseg isporuke)
- Zapisivanje na integriranu SD karticu
- Funkcija daljinskog nadzora za temperaturu, izlaznu struju, ulazni i izlazni napon
- Čvrsto metalno kućište za montažu na zid
- Elektronsko ograničenje struje
- Otpornost na kratki spoj
- Pogodan za kontinuirani rad
- Automatsko sigurnosno kopiranje ako komunikacija s poslužiteljem sustava poziva FN 6000® ne uspije ili FN 6000® pametni poslužitelj poziva sustava

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	210 x 350 x 130
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[kg]	3,5
Veza s		FN 6000 poslužitelj pozivnog sustava putem mreže
Veza s		FN 6000 sustav poziva pametnog poslužitelja putem mreže
Veza od		FN 6000 Systembus
Napon napajanja	[V (AC)]	230
Trenutna potrošnja	[A]	1.1 na 230V AC
Izlazni napon	[V (DC)]	25
Izlazno strujno napajanje	[A]	moj. 0,065; max. 4.5
Izlazna struja sistemske sabirnice	[A]	max. 4
Sustavna sabirnica/linije	[Broj]	1
Adrese na sistemske sabirnici	[Broj]	32
Kapacitet opterećenja po izlazu otvorenog kolektora	[mA]	max. 10 po izlazu
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +25

Opseg isporuke

- IP linijski modul uključujući napajanje u metalnom kućištu
- Kabel za napajanje od 2 m s otvorenim krajevima
- LAN priključni kabel s prethodno montiranom spojnom maticom za ulaz kabela
- 4 x vijka
- 4 x tiple
- Upute za rad

Potreban pribor

Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
ili: Pametni poslužitelj sustava poziva uključujući pametni softver za upravljanje sustavom poziva	FN6140/01

Preporučeni pribor

IP 2-žilni pretvarač - 1 par	FN6803/12
IP 2-žilni pretvarač - 2 para	FN6803/14
IP optički pretvarač	FN6803/21
Napajanje za hitne slučajeve, 24V/4.5Ah	FN6703/50

Detalji narudžbe

IP-32 linijski modul, uključujući 24V/4.5A napajanje	FN6803/34
Varijante:	
IP-64 linijski modul, uključujući 24V/8.5A napajanje IP-32	FN6803/66
linijski modul audio, uključujući 24V/4.5A napajanje	FN6802/34
IP 64 audio linijski modul, uključujući 24V/8.5A napajanje	FN6802/66

IP 64 linijski modul, uključujući 24V/8.5A napajanje FN6803/66



Upute za rad

Za povezivanje linija sabirnice sustava FN 6000® na poslužitelj poziva sustava FN 6000® i FN 6000® Rufanlagen-Smart-Server

- Bez glasovne funkcije
- Integrirani prekidač za kaskadno povezivanje
- Integrirana detekcija kvara na zemlji
- Sigurno odvajanje u skladu s DIN EN 60601-1 (2 x MOPP) na strani mreže i sistemske sabirnice
- Mogućnost povezivanja s poslužiteljem pozivnog sustava ili pametnim poslužiteljem pozivnog sustava putem IP-2 žice ili IP optičkog pretvarača (nije uključeno u opseg isporuke)
- Zapisivanje na integriranu SD karticu
- Funkcija daljinskog nadzora za temperaturu, izlaznu struju, ulazni i izlazni napon
- Čvrsto metalno kućište za montažu na zid
- Elektronsko ograničenje struje
- Otpornost na kratki spoj
- Pogodan za kontinuirani rad
- Automatsko sigurnosno kopiranje ako komunikacija s poslužiteljem sustava poziva FN 6000® ne uspije ili FN 6000® pametni poslužitelj poziva sustava

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	210 x 350 x 130
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[kg]	3,5
Veza s		FN 6000 poslužitelj pozivnog sustava putem mreže
Veza s		FN 6000 sustav poziva pametnog poslužitelja putem mreže
Veza od		FN 6000 Systembus
Napon napajanja	[V (AC)]	230
Trenutna potrošnja	[A]	1.8 na 230V AC
Izlazni napon	[V (DC)]	25
Izlazno strujno napajanje	[A]	moj. 0,13; max. 8.5
Izlazna struja sistemske sabirnice	[A]	max. 4
Sustavna sabirnica/linije	[Broj]	2
Adrese na sistemskoj sabirnici	[Broj]	32
Kapacitet opterećenja po izlazu otvorenog kolektora	[mA]	max. 10 po izlazu
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +25

Opseg isporuke

- IP linijski modul uključujući napajanje u metalnom kućištu
- Kabel za napajanje od 2 m s otvorenim krajevima
- LAN priključni kabel s prethodno montiranom spojnom maticom za ulaz kabela
- 4 x vijka
- 4 x tiple
- Upute za rad

Potreban pribor

Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
ili: Pametni poslužitelj sustava poziva uključujući pametni softver za upravljanje sustavom poziva	FN6140/01

Preporučeni pribor

IP 2-žilni pretvarač - 1 par	FN6803/12
IP 2-žilni pretvarač - 2 para	FN6803/14
IP optički pretvarač	FN6803/21
Napajanje za hitne slučajeve, 24V/8.5Ah	FN6703/90

Detalji narudžbe

IP 64 linijski modul, uključujući 24V/8.5A napajanje	FN6803/66
Varijante:	
IP-32 linijski modul, uključujući 24V/4,5A napajanje IP-32	FN6803/34
linijski modul audio, uključujući 24V/4,5A napajanje	FN6802/34
IP 64 audio linijski modul, uključujući 24V/8.5A napajanje	FN6802/66

IP-32 audio modul, uklj. 24V/4.5A napajanje | FN6802/34



Upute za rad

Za povezivanje FN 6000® linija sistemske sabirnice na FN 6000® poslužitelj pozivnog sustava

- 5 glasovnom funkcijom
- Integrirani prekidač za kaskadno povezivanje
- Integrirana detekcija kvara na zemlji
- Sigurno odvajanje u skladu s DIN EN 60601-1 (2 x MOPP) na strani mreže i sistemske sabirnice
- Dodatna veza s poslužiteljem sustava poziva putem IP 2 žice ili IP optičkog pretvarača (nije uključeno) uključeno u isporuku)
- Zapisivanje na integriranu SD karticu
- Funkcija daljinskog nadzora za temperaturu, izlaznu struju, ulazni i izlazni napon
- Čvrsto metalno kućište za montažu na zid
- Elektronsko ograničenje struje
- Otpornost na kratki spoj
- Pogodan za kontinuirani rad
- Automatsko sigurnosno kopiranje ako komunikacija s poslužiteljem sustava poziva FN 6000® ne uspije

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	210 x 350 x 130
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[kg]	3,5
Veza s		FN 6000 poslužitelj pozivnog sustava putem mreže
Veza od		FN 6000 Systembus
Napon napajanja	[V (AC)]	230
Trenutna potrošnja	[A]	1.1 na 230V AC
Izlazni napon	[V (DC)]	25
Izlazno strujno napajanje	[A]	moj. 0,065; max. 4.5
Izlazna struja sistemske sabirnice	[A]	max. 4
Sustavna sabirnica/linije	[Broj]	1
Adrese na sistemskoj sabirnici	[Broj]	32
Otpornost po otvorenom kolektoru	[mA]	max. 10 po izlazu
Izlaz		
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +25

Opseg isporuke

- IP linijski modul uključujući napajanje u metalnom kućištu
- Kabel za napajanje od 2 m s otvorenim krajevima
- LAN priključni kabel s prethodno montiranom spojnom maticom za ulaz kabela
- 4 x vijka
- 4 x tiple
- Upute za rad

Potreban pribor

Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
Softverski modul "Jezik"	FN6131/40

Preporučeni pribor

IP 2-žilni pretvarač - 1 par	FN6803/12
IP 2-žilni pretvarač - 2 para	FN6803/14
IP optički pretvarač	FN6803/21
Napajanje za hitne slučajeve, 24V/4.5Ah	FN6703/50

Detalji narudžbe

IP-32 audio linijski modul, uključujući 24V/4.5A napajanje	FN6802/34
Varijante:	
IP-32 linijski modul, uključujući 24V/4,5A napajanje IP-64	FN6803/34
linijski modul, uključujući 24V/8,5A napajanje	FN6803/66
IP 64 audio linijski modul, uključujući 24V/8.5A napajanje	FN6802/66

IP 64 audio linijski modul, uključujući 24V/8.5A napajanje

|FN6802/66

Za povezivanje FN 6000® linija sistemske sabirnice na FN 6000® poslužitelj pozivnog sustava

- 5 glasovnom funkcijom
- Integrirani prekidač za kaskadno povezivanje
- Integrirana detekcija kvara na zemlji
- Sigurno odvajanje u skladu s DIN EN 60601-1 (2 x MOPP) na strani mreže i sistemske sabirnice
- Dodatna veza s poslužiteljem sustava poziva putem IP 2 žice ili IP optičkog pretvarača (nije uključeno) uključeno u isporuku)
- Zapisivanje na integriranu SD karticu
- Funkcija daljinskog nadzora za temperaturu, izlaznu struju, ulazni i izlazni napon
- Čvrsto metalno kućište za montažu na zid
- Elektronsko ograničenje struje
- Otpornost na kratki spoj
- Pogodan za kontinuirani rad
- Automatsko sigurnosno kopiranje ako komunikacija s poslužiteljem sustava poziva FN 6000® ne uspije

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	210 x 350 x 130
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[kg]	3,5
Veza s		FN 6000 poslužitelj pozivnog sustava putem mreže
Veza od		FN 6000 Systembus
Napon napajanja	[V (AC)]	230
Trenutna potrošnja	[A]	1.8 na 230V AC
Izlazni napon	[V (DC)]	25
Izlazno strujno napajanje	[A]	moj. 0,13; max. 8.5
Izlazna struja sistemske sabirnice	[A]	max. 4
Sustavna sabirnica/linije	[Broj]	2
Adrese na sistemskoj sabirnici	[Broj]	32
Kapacitet opterećenja po izlazu otvorenog kolektora	[mA]	max. 10 po izlazu
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +25



Upute za rad

Opseg isporuke

- IP linijski modul uključujući napajanje u metalnom kućištu
- Kabel za napajanje od 2 m s otvorenim krajevima
- LAN priključni kabel s prethodno montiranom spojnom maticom za ulaz kabela
- 4 x vijka
- 4 x tiple
- Upute za rad

Potreban pribor

Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
Softverski modul "Jezik"	FN6131/40

Preporučeni pribor

IP 2-žilni pretvarač - 1 par	FN6803/12
IP 2-žilni pretvarač - 2 para	FN6803/14
IP optički pretvarač	FN6803/21
Napajanje za hitne slučajeve, 24V/8.5Ah	FN6703/90

Detalji narudžbe

IP 64 audio linijski modul, uključujući 24V/8.5A napajanje	FN6802/66
Varijante:	
IP-32 linijski modul, uključujući 24V/4,5A napajanje IP-64	FN6803/34
linijski modul, uključujući 24V/8,5A napajanje	FN6803/66
IP-32 audio linijski modul, uključujući 24V/4.5A napajanje	FN6802/34

Kontakt sučelje

FN6807/22



Za spajanje vanjskih sustava na pozivni sustav FN 6000®.

Za prosljeđivanje signala iz FN 6000® sustava poziva na vanjske sustave.

Radi na FN 6000® sistemskoj sabirnici.

- Stabilno plastično kućište za montažu na zid
- Programiranje ulaza i izlaza putem softvera za upravljanje sustavom poziva, verzija 7.x ili pametnog softvera za upravljanje sustavom poziva
- Spajanje i napajanje preko FN 6000® sistemske sabirnice
- Spajanje i napajanje preko vanjskog izvora napajanja
- Može se spojiti paralelno s drugim jedinicama kontaktnog sučelja

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	155 x 110 x 74
Boja		stupanj
Klasa zaštite	[IP]	55
Težina	[g]	250
Veza s		FN 6000 Systembus
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 30; maksimalno 100
Kontaktni izlaz	[Broj]	11
Kontaktni izlaz	[V (DC)]	24
Kontaktni unos	[Broj]	11
Kontaktni unos	[V (DC)]	bez potencijala ili do max
Kapacitet opterećenja po izlazu otvorenog kolektora	[mA]	max. 500
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Kontaktno sučelje u plastičnom kućištu

Detalji narudžbe

Kontakt sučelje	FN6807/22
Varijante:	
Kontakt sučelje, IP	FN6807/23



Upute za rad

Kontakt sučelje, IP

FN6807/23



Za spajanje vanjskih sustava na pozivni sustav FN 6000®.

Za prosljeđivanje signala iz FN 6000® sustava poziva na vanjske sustave.

Radi na FN 6000® sistemskoj sabirnici ili je povezan putem mreže.

- Stabilno plastično kućište za montažu na zid
- Programiranje ulaza i izlaza (statički / dinamički / intervalni omjer) putem Softver za upravljanje sustavom poziva, verzija 7.x ili pametni softver za upravljanje sustavom poziva
- Aktivacija ulaza i izlaza putem softvera za upravljanje pozivnim sustavom, verzija 7.x odn Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Spajanje i napajanje preko FN 6000® sistemske sabirnice
- Spajanje i napajanje preko PoE
- Spajanje i napajanje preko vanjskog izvora napajanja
- 4KV galvanska izolacija FN 6000® sistemske sabirnice / mreže
- Može se spojiti paralelno s drugim jedinicama kontaktnog sučelja

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	155 x 110 x 74
Boja		stupanj
Klasa zaštite	[IP]	55
Težina	[g]	250
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza s		Mreža s poslužiteljem sustava poziva FN 6000
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 30; maksimalno 100
Kontaktni izlaz	[Broj]	11
Kontaktni izlaz	[V (DC)]	24
Kontaktni unos	[Broj]	11
Kontaktni unos	[V (DC)]	bez potencijala ili do max
Kapacitet opterećenja po izlazu otvorenog kolektora	[mA]	max. 500
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Kontaktno sučelje u plastičnom kućištu

Detalji narudžbe

Kontakt sučelje, IP	FN6807/23
Varijante:	
Kontakt sučelje	FN6807/22

Medicinski LAN-izolator

FN6803/00

Za sigurno odvajanje (2xMOPP) poslužitelja FN 6000® pozivnog sustava ili IP pozivnog centra

- Testirano i certificirano prema DIN EN 60601-1

Tehnički podaci

Priključni kabel	[m]	0,15
Klasa zaštite	[IP]	20
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Medicinski LAN-izolator uklj. Patch kabel

Detalji narudžbe

Medicinski LAN-izolator	FN6803/00
-------------------------	-----------

Medicinski RS232-izolator

FN6803/01

Za sigurno odvajanje (2xMOPP) poslužitelja FN 6000® pozivnog sustava ili IP pozivnog centra

- Testirano i certificirano prema DIN EN 60601-1

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 150 x 30 (bez priključnog kabela, bez utičnog napajanja)
Priključni kabel	[m]	1
Napon napajanja	[V (DC)]	5 (putem priključnog napajanja)
Relativna vlažnost (bez kondenzacije) [%]		10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Medicinski RS232 izolator uključujući priključni kabel i napajanje

Detalji narudžbe

Medicinski RS232-izolator	FN6803/01
---------------------------	-----------

POE-prekidač, 4-faz

FN6853/10

Za povezivanje upita IP stanice FN6853/00 ili zaslona IP stanice FN6853/01

- Metalno kućište
- Montaža na DIN 35 šinu

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	50 x 120 x 160
Boja		Crna
Težina	[kg]	0,5
Veze	[Broj]	4 (10/100/100 Mbit/s je PoE Port)
Veze	[Broj]	1 (10/100/1000 Mbit/s RJ45 priključak)
Performanse	[U]	max. 300 pro priključak (IEEE802.3af/at)
Veza s		FN 6000 poslužitelj pozivnog sustava putem mreže
Napon napajanja	[V (DC)]	24
Trenutna potrošnja	[A]	5,4 na 24V DC
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+5 .. +40

Potreban pribor

Poslužitelj sustava poziva	FN6130/01
Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
Napajanje, 24V/4.5A	FN6702/45

Preporučeni pribor

Napajanje za hitne slučajeve, 24V/4.5Ah	FN6703/50
---	-----------

Detalji narudžbe

POE-prekidač, 4-faz	FN6853/10
---------------------	-----------

POE prekidač, 4-struki, uklj. napajanje 24V 4,5A.

FN6853/11



Za povezivanje upita IP stanice FN6853/00 ili zaslona IP stanice FN6853/01

- Čvrsto metalno kućište za montažu na zid
- Elektronsko ograničenje struje
- Sigurno odvajanje u skladu s DIN EN 60601-1
- Otpornost na kratki spoj
- Pogodan za kontinuirani rad

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	210 x 350 x 130
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[kg]	3,5
Veze	[Broj]	4 (10/100/100 Mbit/s je PoE Port)
Veze	[Broj]	1 (10/100/1000 Mbit/s RJ45 priključak)
Performanse	[U]	max. 300 pro priključak (IEEE802.3af/at)
Veza s		FN 6000 poslužitelj pozivnog sustava putem mreže
Napon napajanja	[V (AC)]	230
Trenutna potrošnja	[A]	1.1 na 230V AC
Izlazni napon	[V (DC)]	24
Izlazno strujno napajanje	[mA]	moj. 130; max. 4500
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Dopuštena	[°C]	-10 .. +60
temperatura skladištenja Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

- POE prekidač, 4-struki, uključujući 24V 4.5A napajanje u metalnom kućištu
- 4 x vijka
- 4 x tiple
- Upute za rad

Potreban pribor

Poslužitelj sustava poziva	FN6130/01
Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01

Preporučeni pribor

Napajanje za hitne slučajeve, 24V/4.5Ah	FN6703/50
---	-----------

Detalji narudžbe

POE prekidač, 4-struki, uklj. napajanje 24V 4,5A.	FN6853/11
---	-----------

Pretvarač sučelja - 1 par

FN6020/03



Koristite s duljinama kabela >10 m između poslužitelja sustava poziva FN 6000® i sustava treće strane

- Pretvorba standardnog RS 232 podatkovnog signala u RS 422 ili RS 485 standard
- Dužina prijenosa 1000 m
- Upotreba standardnih kabela između pretvarača sučelja, tip: IY(St)Y 4x2x0.6

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	105 x 75 x 22
Boja		Plava
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[kg]	0,25
Napon napajanja	[V (DC)]	12 (priključno napajanje)
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Dopuštena	[°C]	-10 .. +60
temperatura skladištenja Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

1 par (2 komada) pretvarača sučelja uključujući napajanje od 12 V

Detalji narudžbe

Pretvarači sučelja - 1 par	FN6020/03
----------------------------	-----------

IP 2-žilni pretvarač - 1 par

FN6803/12



Za povezivanje IP linijskih modula, Ident kompaktnih jedinica ili Ident središnjih prijemnika na FN 6000® poslužitelj pozivnog sustava putem IY(St)Y telekomunikacijskog kabela

- Dužina prijenosa 500 m
- Upotreba standardnih kabela između pretvarača sučelja, tip: IY(St)Y 4x2x0.6

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	210 x 350 x 130 (veliko kućište)
Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	95 x 110 x 27 (mala kutija)
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[kg]	3,9
Napon napajanja	[V (DC)]	24 (za veliko kućište)
Napon napajanja	[V (DC)]	12 (priključno napajanje za mala kućišta)
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +50

Opseg isporuke

- 1 x metalno kućište s 1 integriranim IP 2-žilnim pretvaračem uključujući 24V/12V pretvarač napona
- 4 x vijka
- 4 x tiple
- 1 x IP 2-žilni pretvarač uključujući 12V napajanje

Potreban pribor

Poslužitelj sustava poziva	FN6130/01
----------------------------	-----------

Detalji narudžbe

IP 2-žilni pretvarač - 1 par	FN6803/12
Varijante:	
IP 2-žilni pretvarač - 2 para	FN6803/14

IP 2-žilni pretvarač - 2 para

FN6803/14



Za povezivanje IP linijskih modula, Ident kompaktnih jedinica ili Ident središnjih prijemnika na FN 6000® poslužitelj pozivnog sustava putem IY(St)Y telekomunikacijskog kabela

- Dužina prijenosa 500 m
- Upotreba standardnih kabela između pretvarača sučelja, tip: IY(St)Y 4x2x0.6

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	210 x 350 x 130 (veliko kućište)
Dimenzije (Š x V)	[mm]	95 x 110 x 27 (mala kutija)
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[kg]	4,2
Napon napajanja	[V (DC)]	24 (za veliko kućište)
Napon napajanja	[V (DC)]	12 (priključno napajanje za mala kućišta)
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +50

Opseg isporuke

- 1 x metalno kućište s 2 integrirana IP 2-žična pretvarača uključujući 24V/12V pretvarač napona
- 4 x vijka
- 4 x tiple
- 2 x IP 2-žilni pretvarač uključujući napajanje od 12 V

Potreban pribor

Poslužitelj sustava poziva	FN6130/01
----------------------------	-----------

Detalji narudžbe

IP 2-žilni pretvarač - 2 para	FN6803/14
Varijante:	
IP 2-žilni pretvarač - 1 par	FN6803/12

IP optički pretvarač

FN6803/21

Za povezivanje IP linijskih modula, Ident kompaktnih jedinica ili Ident središnjih prijemnika na FN 6000® poslužitelju pozivnog sustava putem optičkog kabela, multimode

- Dužina prijenosa 2000 m
- Korištenje optičkog kabela, multimode
- Moraju se koristiti u paru
- Montaža na gornju šinu

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 35 x 80
Težina	[kg]	0,2
Veze	[Broj]	1 (svjetlovodna WDM, brzina 100M, domet 2Km, konektor SC)
Veze	[Broj]	1 (RJ 45, brzina 10M/100M)
Napon napajanja	[V (DC)]	24 (putem FN 6000 pozivnog sustava)
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Dopuštena	[°C]	-10 .. +60
temperatura skladištenja Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

IP optički pretvarač (2 jedinice su uvijek potrebne za rad)

Potreban pribor

Poslužitelj sustava poziva	FN6130/01
----------------------------	-----------

Detalji narudžbe

IP optički pretvarač	FN6803/21
----------------------	-----------

Prekidač, 8 priključaka

FN6182/10

Za povezivanje mrežnih komponenti s FN 6000® poslužiteljem sustava poziva

- Montaža na zid

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	160 x 30 x 100
Boja		Crna
Težina	[g]	500
Veze	[Broj]	8 (RJ45)
Napon napajanja	[V (DC)]	12
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Dopuštena	[°C]	+10 .. +50
temperatura skladištenja Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +32

Opseg isporuke

- Prebacite
- Utičnica za napajanje

Detalji narudžbe

Prekidač, 8 priključaka	FN6182/10
Varijante:	
Prekidač, 16 priključaka	FN6182/30



Prekidač, 16 priključaka

FN6182/30



Za povezivanje mrežnih komponenti s FN 6000® poslužiteljem sustava poziva

- Montaža na zid ili za ugradnju u 19" ormarić

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	215 x 42 x 133
Boja		Crna
Težina	[g]	900
Veze	[Broj]	16 (RJ45)
Napon napajanja	[V (AC)]	230
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Dopuštena	[°C]	+10 .. +50
temperatura skladištenja Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +32

Opseg isporuke

Prekidač

Detalji narudžbe

Prekidač, 16 priključaka	FN6182/30
Varijante:	
Prekidač, 8 priključaka	FN6182/10

SNAGA I NAPAJANJE U HITNIM SLUČAJIMA | 06

uvod		86
Neprekidno napajanje, 750 VA	FN6020/05	87
Neprekidno napajanje, 1000 VA	FN6020/06	88
Napajanje, 24V/4.5A	FN6702/45	89
Napajanje, 24V/8.5A	FN6702/85	90
Gašenje linije 2 puta	FN6802/90	91
Napajanje za hitne slučajeve, 24V/4.5Ah	FN6703/50	92
Napajanje za hitne slučajeve, 24V/8.5Ah	FN6703/90	93

UVOD

General

Napajanje za pozivni sustav FN 6000® u spavaćim sobama i drugim sobama u kojima korisnici/pacijenti primaju medicinsku ili njegu osigurava se niskim naponom od 24 V DC. Napajanje se nalazi u IP line modulu ili je dostupno kao zasebna komponenta i zadovoljava zahtjeve DIN EN 60601-1 (2xMOPP).

Dostupni su različiti izvori napajanja u nuždi za jednosatni rad u nuždi u skladu s DIN VDE 0834-1:2016-06.

Neprekidno napajanje, 750 VA FN6020/05



Za neprekidno napajanje u nuždi poslužitelja sustava poziva FN 6000®

- Rad napajanja u nuždi prema DIN VDE 0834-1
- Zatvorene olovne baterije bez održavanja
- 24-satno samotestiranje baterije
- Zvučni alarm u slučaju nestanka struje ili preopterećenja

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	140 x 160 x 360
Boja		Crna/Siva
Težina	[kg]	14
Napon napajanja	[V (AC)]	230
Nazivna snaga	[VA/W]	750 / 450
Premošćivanje pri pola opterećenja	[minute]	20
Premošćivanje pri punom opterećenju	[minute]	8
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 75
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

UPS uključujući kabel za napajanje

Detalji narudžbe

Neprekidno napajanje, 750 VA	FN6020/05
Varijante:	
Neprekidno napajanje, 1000 VA	FN6020/06

Neprekidno napajanje, 1000 VA

FN6020/06



Za neprekidno napajanje u nuždi poslužitelja sustava poziva FN 6000®

- Rad napajanja u nuždi prema DIN VDE 0834-1
- Zatvorene olovne baterije bez održavanja
- 24-satno samotestiranje baterije
- Zvučni alarm u slučaju nestanka struje ili preopterećenja

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	175 x 220 x 430
Boja		Crna/Siva
Težina	[kg]	19
Napon napajanja	[V (AC)]	230
Nazivna snaga	[VA/W]	1050 / 670
Premošćivanje pri pola opterećenja	[minute]	20
Premošćivanje pri punom opterećenju	[minute]	6
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 75
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

UPS uključujući kabel za napajanje

Detalji narudžbe

Neprekidno napajanje, 1000 VA	FN6020/06
Varijante:	
Neprekidno napajanje, 750 VA	FN6020/05

Napajanje, 24V/4.5A

FN6702/45



Za 24V napajanje FN 6000® sustava poziva

- Čvrsto metalno kućište za montažu na zid
- Sigurno odvajanje u skladu s DIN EN 60601-1 (2 x MOPP)
- Elektronsko ograničenje struje
- Otpornost na kratki spoj
- Pogodan za kontinuirani rad

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	210 x 350 x 130
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[kg]	3,3
Napon napajanja	[V (AC)]	230
Trenutna potrošnja	[A]	1.1 na 230V AC
Izlazni napon	[V (DC)]	25
Izlazno strujno napajanje	[A]	max. 4,5
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +25

Opseg isporuke

- Napajanje u metalnom kućištu
- Kabel za napajanje od 2 m s otvorenim krajevima
- 4 x vijka
- 4 x tiple

Preporučeni pribor

Napajanje za hitne slučajeve, 24V/4.5Ah	FN6703/50
Gašenje linije 2 puta	FN6802/90

Detalji narudžbe

Napajanje, 24V/4.5A	FN6702/45
Varijante:	
Napajanje, 24V/8.5A	FN6702/85



Upute za rad

Napajanje, 24V/8.5A

FN6702/85

Za 24V napajanje FN 6000® sustava poziva

- Čvrsto metalno kućište za montažu na zid
- Sigurno odvajanje u skladu s DIN EN 60601-1 (2 x MOPP)
- Elektronsko ograničenje struje
- Otpornost na kratki spoj
- Pogodan za kontinuirani rad

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	210 x 350 x 130
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[kg]	3,3
Napon napajanja	[V (AC)]	230
Trenutna potrošnja	[A]	1.8 na 230V AC
Izlazni napon	[V (DC)]	25
Izlazno strujno napajanje	[A]	max. 8,5
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +25

Opseg isporuke

- Napajanje u metalnom kućištu
- Kabel za napajanje od 2 m s otvorenim krajevima
- 4 x vijka
- 4 x tiple

Preporučeni pribor

Napajanje za hitne slučajeve, 24V/8.5Ah	FN6703/90
Gašenje linije 2 puta	FN6802/90

Detalji narudžbe

Napajanje, 24V/8.5A	FN6702/85
Varijante:	
Napajanje, 24V/4.5A	FN6702/45



Upute za rad

Gašenje linije 2 puta

FN6802/90

Za daljinsku instalaciju IP modula i napajanja

- s automatskim priključkom na napon
- za ugradnju u kućište napajanja

Potreban pribor

Napajanje, 24V/4.5A	FN6702/45
---------------------	-----------

Detalji narudžbe

Gašenje linije 2 puta	FN6802/90
-----------------------	-----------



Upute za rad

Napajanje u nuždi, 24V/4.5Ah |

FN6703/50

Za 24V neprekidno napajanje u nuždi FN 6000® sustava poziva

- Čvrsto metalno kućište za montažu na zid
- Zaštita od dubokog pražnjenja
- Zujalo pri prebacivanju na način rada za hitne slučajeve
- Relejni izlaz za prosljeđivanje vanjskim sustavima pri prebacivanju na napajanje u nuždi
- Alternativno, izravno povezivanje na sistemsku sabirnicu IP linijskog modula tipa FN680x/34 (za Adresa na sistemskoj sabirnici FN 6000® potrebna je za povezivanje)
- Pokretanje poruka o pogreškama putem FN 6000® sistemske sabirnice
- Stalni nadzor napona baterije, napona napajanja, struje baterije i status punjenja
- Praćenje temperature u kućištu napajanja u nuždi
- Proširenje načina pregleda (ispitivanje baterija i 1 sat hitnog ispitivanja napajanja) kao samotestiranje

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	210 x 350 x 130
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina (uključujući bateriju ili punjivu bateriju)	[Kg]	7,6
Napon napajanja	[V (DC)]	24
Izlazni napon	[V (DC)]	24
Premošćivanje	[A]	4,5
izlazne struje pri punom opterećenju	[minute]	60
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +25

Opseg isporuke

- Napajanje u nuždi u metalnom kućištu
- 4 x vijka
- 4 x tiple
- Upute za rad

Potreban pribor

IP-32 linijski modul, uključujući 24V/4.5A napajanje	FN6803/34
ili: IP-32 linijski modul audio, uključujući 24V/4.5A napajanje ili: napajanje, 24V/4.5A	FN6802/34 FN6702/45

Detalji narudžbe

Napajanje za hitne slučajeve, 24V/4.5Ah	FN6703/50
Varijante:	
Napajanje za hitne slučajeve, 24V/8.5Ah	FN6703/90



Upute za rad

Napajanje za hitne slučajeve, 24V/8.5Ah |

FN6703/90

Za 24V neprekidno napajanje u nuždi FN 6000® sustava poziva

- Čvrsto metalno kućište za montažu na zid
- Zaštita od dubokog pražnjenja
- Zujalo pri prebacivanju na način rada za hitne slučajeve
- Relejni izlaz za prosljeđivanje vanjskim sustavima pri prebacivanju na napajanje u nuždi
- Alternativno, izravno povezivanje na sistemsku sabirnicu IP linijskog modula tipa FN680x/66 (za Adresa na sistemskoj sabirnici FN 6000® potrebna je za povezivanje)
- Pokretanje poruka o pogreškama putem FN 6000® sistemske sabirnice
- Stalni nadzor napona baterije, napona napajanja, struje baterije i status punjenja
- Praćenje temperature u kućištu napajanja u nuždi
- Proširenje načina pregleda (ispitivanje baterija i 1 sat hitnog ispitivanja napajanja) kao samotestiranje

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	210 x 350 x 130
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina (uključujući bateriju ili punjivu bateriju)	[Kg]	10
Napon napajanja	[V (DC)]	24
Izlazni napon	[V (DC)]	24
Premošćivanje	[A]	8,5
izlazne struje pri punom opterećenju	[minute]	60
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +25

Opseg isporuke

- Napajanje u nuždi u metalnom kućištu
- 4 x vijka
- 4 x tiple
- Upute za rad

Potreban pribor

IP 64 linijski modul, uključujući 24V/8.5A napajanje	FN6803/66
ili: IP-64 linijski modul audio, uključujući 24V/8.5A napajanje ili: napajanje, 24V/8.5A	FN6802/66 FN6702/85

Detalji narudžbe

Napajanje za hitne slučajeve, 24V/8.5Ah	FN6703/90
Varijante:	
Napajanje za hitne slučajeve, 24V/4.5Ah	FN6703/50



Upute za rad

IMA ZIMMERELEKTRONIK BEZ JEZIKA | 07

uvod		96-97 (priloz, ostalo)
Sobna elektronika, tipka za poziv/otkazivanje s IMA	FN6810/00	98-99 (priloz, ostalo)
Sobna elektronika, gumb za poziv/otkaži, vitalni poziv s IMA	FN6810/01	100-101 (priloz, ostalo)
Sobna elektronika, tipka za gašenje	FN6812/00	102-103 (priloz, ostalo)
Sobna elektronika, gumb za poziv/otkaži i 2. AW	FN6813/00	104-105 (priloz, ostalo)
Sobna elektronika, gumb za poziv/otkaži	FN6816/00	106-107 (priloz, ostalo)
Sobna elektronika, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom	FN6819/00	108-109 (priloz, ostalo)

UVOD

Princip rada

Svaka soba koja će biti opremljena uređajem za pozive dobiva sobnu elektroniku, koja je povezana s IP linijskim modulom preko FN 6000® sistemske sabirnice. Na jednoj sistemskoj sabirnici FN 6000® može se upravljati do 32 sudionika sistemske sabirnice (sobna elektronika, govorni terminal, zaslon dežurne sobe, zaslon u hodniku, kontaktno sučelje itd.) . Dodatne informacije možete pronaći u planu i Upute za instalaciju.

Sobna elektronika obično se ugrađuje u području vrata i obično uključuje tipku za poziv/otkazivanje ili zaslon, kao i zvučni signal za zvučno prosljeđivanje poziva u skladu s DIN VDE 0834-1:2016-06.

Modularna struktura

Ovisno o veličini sustava / katovima / odjelima / dnevnim prostorima / itd., pozivni sustav FN 6000® segmentiran je u nekoliko pod-/funkcionalnih područja pomoću modula IP linije. Svi ostali gumbi za poziv, otkazivanje i povlačenje instalirani u sobi, kao i sobna signalna svjetla povezani su sa sobnom elektronikom preko Room Bus II. Može se smjestiti do 8 kreveta i do 8 pozivnih jedinica u mokroj sobi

rade na sobnoj elektroniци i ocjenjuju se zasebno.

Napajanje

Sobna elektronika se napaja preko FN 6000® sistemske sabirnice. Ovisno o komponentama koje rade na sistemskoj sabirnici, mora se osigurati dovoljan poprečni presjek kabela; Ako je potrebno, nekoliko žica mora biti spojeno paralelno.

Praćenje

Svaka sobna elektronika IMA mjeri napon napajanja na FN 6000® sistemskoj sabirnici i prosljeđuje izmjerenu vrijednost putem modula IP linije do poslužitelja sustava poziva ili pametnog poslužitelja sustava poziva.

konfiguracija

Sve funkcionalne značajke i značajke izvedbe IMA sobne elektronike bez glasa konfiguriraju se sa središnje lokacije putem softvera za upravljanje sustavom poziva ili pametnog softvera za upravljanje sustavom poziva. Time se istovremeno pojednostavljaju i smanjuju troškovi u sobama za štićenike/pacijente.

Kablovi i žice

FN 6000® Systembus: Standardni telekomunikacijski kabel tipa IY(St)Y 4 x 2 x 0,8

FN 6000® Raumbus II: Standardni telekomunikacijski kabel tipa IY(St)Y 2 x 2 x 0,6

Dodatne informacije možete pronaći u uputama za planiranje i montažu.

Montaža

Sobna elektronika IMA ugrađena je u standardnu razvodnu kutiju od 60 mm.

Sobna elektronika, tipka za poziv/otkazivanje s IMA

FN6810/00

Uključuje gumb za puštanje i otkazivanje poziva kao i inteligentnu magnetsku vezu.

Radi na FN 6000® sistemskoj sabirnici.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Nadzirana IMA Inteligentna magnetska veza za prijenos različitih vrsta poziva, npr. Tipka kruška, bežična tipka kruška, podloga za korak, dijagnostički alarm itd.
- Sigurno i nedestruktivno prekidanje veze pri snažnom povlačenju kabela
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice IP linijskog modula, FN6803/32 /33 /34 /64 /65 /66
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice audio modula IP linije, FN6802/32 /34 /64 /66
- Crvena tipka za poziv sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- Automatsko otkrivanje svih povezanih Raumbus II modula
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Funkcija traženja svjetla
- Zujalo za zvučno prosljeđivanje poziva
- Priključna letvica za 3-žilnu sistemsku sabirnicu
- Priključna letvica za 3-žičnu sobnu sabirnicu II za spajanje svih ostalih instaliranih u prostoriji Pozovite jedinice
- Priključna letvica za spajanje 2 impulsne sklopke
- Nadzor svih pozivnih jedinica instaliranih u sobi
- Na sobnu elektroniku moguće je spojiti do 8 kreveta
- Odabir poziva u krevetu
- Do 8 pozivnih jedinica u toaletnom prostoru može se spojiti na sobnu elektroniku
- Odvojeno resetiranje poziva u toaletnom prostoru, prema DIN VDE 0834-1, programabilno
- Moguće spajanje dodatnih kartica
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)



Upute za rad

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	150
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza od		FN 6000 IMA Raumbus modul
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 16; max. 56
Izlazna struja	[A]	maks. 0,1 za impulsne sklopke
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Sobna elektronika uključujući prednju ploču

Preporučeni pribor

Pokrovni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00
IMA Birntaster, 3m	FN6862/03
IMA Birntaster, 6m	FN6862/06
IMA Birntaster, antimikrobni, 3m	FN6862/13
IMA Birntaster, antimikrobni, 6m	FN6862/16
IMA dugme s više žarulja, 3m	FN6863/03
IMA gumb s više žarulja, 6m	FN6863/06
IMA dugme sa više žarulja, antimikrobno, 3m	FN6863/13
IMA dugme sa više žarulja, antimikrobno, 6m	FN6863/16
Akustični prekidač s IMA priključnim kabelom	FN6843/21
IMA prijemnik	FN6864/00
IMA Diagnostikadapter	FN6862/00
IMA Diagnostikadapter, 2xMOPP	FN6862/01

Detalji narudžbe

Sobna elektronika, tipka za poziv/otkazivanje s IMA	FN6810/00
---	-----------

Sobna elektronika, gumb za poziv/otkaži, vitalni poziv s IMA

FN6810/01

Uključuje gumb za puštanje poziva, otkazivanje poziva i vitalni poziv, kao i inteligentnu magnetsku vezu.



Upute za rad

Radi na FN 6000® sistemskoj sabirnici.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Nadzirana IMA Inteligentna magnetska veza za prijenos različitih vrsta poziva, npr. Tipka kruška, bežična tipka kruška, podloga za korak, dijagnostički alarm itd.
- Sigurno i nedestruktivno prekidanje veze pri snažnom povlačenju kabela
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice IP linijskog modula, FN6803/34 ili /66
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice audio modula IP linije, FN6802/34 ili /66
- Crvena tipka za poziv sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- Žuti gumb za vitalni poziv
- Automatsko otkrivanje svih povezanih Raumbus II modula
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Funkcija traženja svjetla
- Zujalo za zvučno prosljeđivanje poziva
- Prikjučna letvica za 3-žilnu sistemsku sabirnicu
- Priključna letvica za 3-žičnu sobnu sabirnicu II za spajanje svih ostalih instaliranih u prostoriji. Pozovite jedinice
- Priključna letvica za spajanje 2 impulsne sklopke
- Nadzor svih pozivnih jedinica instaliranih u sobi
- Na sobnu elektroniku moguće je spojiti do 8 kreveta
- Odabir poziva u krevetu
- Do 8 pozivnih jedinica u toaletnom prostoru može se spojiti na sobnu elektroniku
- Odvojeno resetiranje poziva u toaletnom prostoru, prema DIN VDE 0834-1, programabilno
- Moguće spajanje dodatnih kartica
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	150
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza od		FN 6000 IMA Raumbus modul
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 16; max. 66
Izlazna struja	[A]	maks. 0,1A za impulsne sklopke
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Sobna elektronika uključujući prednju ploču

Preporučeni pribor

Pokrovni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00
IMA Birntaster, 3m	FN6862/03
IMA Birntaster, 6m	FN6862/06
IMA Birntaster, antimikrobni, 3m	FN6862/13
IMA Birntaster, antimikrobni, 6m	FN6862/16
IMA dugme s više žarulja, 3m	FN6863/03
IMA dugme s više žarulja, 6m	FN6863/06
IMA dugme sa više žarulja, antimikrobno, 3m	FN6863/13
IMA dugme sa više žarulja, antimikrobno, 6m	FN6863/16
Akustični prekidač s IMA priključnim kabelom	FN6843/21
IMA prijemnik	FN6864/00
IMA Diagnostikadapter	FN6862/00
IMA Diagnostikadapter, 2xMOPP	FN6862/01

Detalji narudžbe

Sobna elektronika, gumb za poziv/otkaži, vitalni poziv s IMA	FN6810/01
--	-----------

Sobna elektronika, stop tipka

FN6812/00



Uključuje gumb za otkazivanje poziva.

Radi na FN 6000® sistemskoj sabirnici.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice IP linijskog modula, FN6803/34 ili /66
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice audio modula IP linije, FN6802/34 ili /66
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- Automatsko otkrivanje svih povezanih Raumbus II modula
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Funkcija traženja svjetla
- Zujalo za zvučno prosljeđivanje poziva
- Priključna letvica za 3-žilnu sistemsku sabirnicu
- Priključna letvica za 3-žičnu sobnu sabirnicu II za spajanje svih ostalih instaliranih u prostoriji
Pozovite jedinice
- Nadzor svih pozivnih jedinica instaliranih u sobi
- Na sobnu elektroniku moguće je spojiti do 8 kreveta
- Odabir poziva u krevetu
- Do 8 pozivnih jedinica u toaletnom prostoru može se spojiti na sobnu elektroniku
- Odvojeno resetiranje poziva u toaletnom prostoru, prema DIN VDE 0834-1, programabilno
- Moguće spajanje dodatnih kartica
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)



Upute za rad

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	150
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza od		FN 6000 IMA Raumbus modul
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 16; max. 49
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Sobna elektronika uključujući prednju ploču

Preporučeni pribor

Pokrovni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00

Detalji narudžbe

Sobna elektronika, tipka za gašenje	FN6812/00
-------------------------------------	-----------

Sobna elektronika, tipka za poziv/otkazivanje i 2. AW FN6813/00



Upute za rad

Uključuje gumb za puštanje poziva, otkazivanje poziva i drugu prisutnost

Radi na FN 6000® sistemskoj sabirnici.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice IP linijskog modula, FN6803/34 ili /66
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice audio modula IP linije, FN6802/34 ili /66

- Crvena tipka za poziv sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- Žuti gumb za prisutnost sa svjetlom podsjetnika za 2. prisutnost
- Automatsko otkrivanje svih povezanih Raumbus II modula
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Funkcija traženja svjetla
- Zujalo za zvučno prosljeđivanje poziva
- Priključna letvica za 3-žilnu sistemsku sabirnicu
- Priključna letvica za 3-žičnu sobnu sabirnicu II za spajanje svih ostalih instaliranih u prostoriji
Pozovite jedinice
- Nadzor svih pozivnih jedinica instaliranih u sobi
- Na sobnu elektroniku moguće je spojiti do 8 kreveta
- Odabir poziva u krevetu
- Do 8 pozivnih jedinica u toaletnom prostoru može se spojiti na sobnu elektroniku
- Odvojeno resetiranje poziva u toaletnom prostoru, prema DIN VDE 0834-1, programabilno
- Moguće spajanje dodatnih kartica
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	150
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza od		FN 6000 IMA Raumbus modul
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 16; max. 66
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Sobna elektronika uključujući prednju ploču

Preporučeni pribor

Pokrovni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00

Detalji narudžbe

Sobna elektronika, gumb za poziv/otkaži i 2. AW	FN6813/00
---	-----------

Sobna elektronika, tipka za poziv/otkazivanje

FN6816/00

Uključuje gumb za otpuštanje i otkazivanje poziva.

Radi na FN 6000® sistemskoj sabirnici.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice IP linijskog modula, FN6803/32 /33 /34 /64 /65 /66
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice audio modula IP linije, FN6802/32 /34 /64 /66
- Crvena tipka za poziv sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- Automatsko otkrivanje svih povezanih Raimbus II modula
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Funkcija traženja svjetla
- Zujalo za zvučno prosljeđivanje poziva
- Priključna letvica za 3-žilnu sistemsku sabirnicu
- Priključna letvica za 3-žičnu sobnu sabirnicu II za spajanje svih ostalih instaliranih u prostoriji
Pozovite jedinice
- Nadzor svih pozivnih jedinica instaliranih u sobi
- Na sobnu elektroniku moguće je spojiti do 8 kreveta
- Odabir poziva u krevetu
- Do 8 pozivnih jedinica u toaletnom prostoru može se spojiti na sobnu elektroniku
- Odvojeno resetiranje poziva u toaletnom prostoru, prema DIN VDE 0834-1, programabilno
- Moguće spajanje dodatnih kartica
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)



Upute za rad

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	150
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza od		FN 6000 IMA Raimbus modul
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 16; max. 56
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Sobna elektronika uključujući prednju ploču

Preporučeni pribor

Pokrovni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00

Detalji narudžbe

Sobna elektronika, gumb za poziv/otkaži	FN6816/00
---	-----------

Sobna elektronika, tipka za poziv/odustajanje sa zaslonom

FN6819/00



Upute za rad

Uključuje gumb za puštanje i otkazivanje poziva kao i OLED zaslon.

Radi na FN 6000® sistemskoj sabirnici.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice IP linijskog modula, FN6803/32 /33 /34 /64 /65 /66
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice audio modula IP linije, FN6802/32 /34 /64 /66
- Crvena tipka za poziv sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- OLED zaslon visokog kontrasta, 2 x 12 znamenki
- Automatsko otkrivanje svih povezanih Raumbus II modula
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Funkcija traženja svjetla
- Zujalo za zvučno prosljeđivanje poziva
- Priključna letvica za 3-žilnu sistemsku sabirnicu
- Priključna letvica za 3-žičnu sobnu sabirnicu II za spajanje svih ostalih instaliranih u prostoriji
Pozovite jedinice
- Nadzor svih pozivnih jedinica instaliranih u sobi
- Na sobnu elektroniku moguće je spojiti do 8 kreveta
- Odabir poziva u krevetu
- Do 8 pozivnih jedinica u toaletnom prostoru može se spojiti na sobnu elektroniku
- Odvojeno resetiranje poziva u toaletnom prostoru, prema DIN VDE 0834-1, programabilno
- Moguće spajanje dodatnih kartica
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	150
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza od		FN 6000 IMA Raumbus modul
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 11; max. 58
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Sobna elektronika uključujući prednju ploču

Preporučeni pribor

Pokrovni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00

Detalji narudžbe

Sobna elektronika, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom	FN6819/00
---	-----------

8

IMA ZIMMERELEKTRONIK S JEZIKOM | 08

uvod		112-113 (griklad, enuđ)
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži	FN6866/00	114-115 (griklad, enuđ)
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži ukljuđujuđi I/O plođu	FN6866/01	116-118 (griklad, enuđ)
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži ukljuđujuđi NFC	FN6866/60	119-119 (griklad, enuđ)
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži ukljuđujuđi NFC + I/O plođu	FN6866/61	120-121 (griklad, enuđ)
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom	FN6876/00	122-123 (griklad, enuđ)
Glasovni terminal, tipka za poziv/otkaži sa zaslonom ukljuđujuđi I/O plođu	FN6876/01	124-125 (griklad, enuđ)
Glasovni terminal, tipka za poziv/otkaži sa zaslonom ukljuđujuđi NFC	FN6876/60	126-127 (griklad, enuđ)
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom ukljuđujuđi NFC + I/O plođu	FN6876/61	128-129 (griklad, enuđ)
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkazivanje sa zaslonom kao i poziv lijeđniku i drugi odgovor	FN6876/10	130-131 (griklad, enuđ)
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom kao i poziv lijeđniku i 2. AW ukljuđujuđi I/O plođu	FN6876/11	132-133 (griklad, enuđ)
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom kao i poziv lijeđniku i 2. AW ukljuđujuđi NFC	FN6876/70	134-135 (griklad, enuđ)
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom kao i poziv lijeđniku i 2. AW ukljuđujuđi NFC + I/O plođu	FN6876/71	136-137 (griklad, enuđ)
NFC transponder	FN6801/10	138

UVOD

Princip rada

Svaka soba koja će biti opremljena uređajem za pozive dobiva govorni terminal uključujući sobnu elektroniku, koji je povezan preko FN 6000®. Sistemska sabirnica povezana je s audio modulom IP linije. Na jednoj sistemskoj sabirnici FN 6000® može se upravljati do 32 sudionika sistemske sabirnice (sobna elektronika, govorni terminal, zaslon dežurne sobe, zaslon u hodniku, kontaktno sučelje itd.) . Dodatne informacije možete pronaći u uputama za planiranje i montažu.

Glasovni terminal može se instalirati u području vrata, ali bi trebao biti instaliran u blizini kreveta radi bolje razumljivosti govora i obično uključuje gumb za poziv/otkaži ili zaslon, kao i zujalicu za akustično prosljeđivanje poziva u skladu s DIN VDE 0834-1 :2016-06.

Modularna struktura

Ovisno o veličini sustava / katovima / odjelima / dnevnim prostorima / itd., FN 6000® pozivni sustav je segmentiran u nekoliko pod-/funkcionalnih područja pomoću audio modula IP linije. Svi ostali gumbi za poziv, otkazivanje i povlačenje instalirani u sobi, kao i sobna signalna svjetla povezani su sa sobnom elektronikom preko Room Bus II.

Pomoću elektroničkog sustava jedne sobe može se upravljati s do 8 kreveta i do 8 pozivnih jedinica u kupaonici

ocjenjuju se zasebno.

Napajanje

Glasovni terminal se napaja preko FN 6000® sistemske sabirnice. Ovisno o komponentama koje rade na sistemskoj sabirnici, mora se osigurati dovoljan poprečni presjek kabela; Ako je potrebno, nekoliko žica mora biti spojeno paralelno.

Praćenje

Svaki IMA govorni terminal mjeri napon napajanja na sistemskoj sabirnici FN 6000® i prosljeđuje izmjerenu vrijednost poslužitelju pozivnog sustava putem IP linijskog modula.

konfiguracija

Sve funkcionalne značajke i značajke izvedbe IMA sobne elektronike s glasom konfiguriraju se sa središnje lokacije pomoću softvera za upravljanje sustavom poziva. Time se istovremeno pojednostavljuju i smanjuju troškovi u sobama za štićenike/pacijente.

Kablovi i žice

FN 6000® Systembus: Standardni telekomunikacijski kabel tipa IY(St)Y 6 x 2 x 0,8

FN 6000® Raumbus II: Standardni telekomunikacijski kabel tipa IY(St)Y 2 x 2 x 0,6

Dodatne informacije možete pronaći u uputama za planiranje i montažu.

Montaža

IMA govorni terminal montiran je preko dvostruke razvodne kutije uređaja.

Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži

FN6866/00

Uključuje gumb za otpuštanje i otkazivanje poziva.

Radi na FN 6000® sistemskoj sabirnici.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice audio modula IP linije, FN6802/32 /34 /64 /66
- Uklj. sobnu elektroniku
- Zvučnik i mikrofon za glasovne najave izvrsne kvalitete glasa
- Individualna prilagodba glasnoće za svaki govorni terminal (programira se putem sustava poziva Softver za upravljanje od verzije 7.7)
- Uključuje ugrađeni zvučni prekidač za pokretanje poziva
- Za pokretanje poziva, razina zvuka mora biti prisutna određeno vrijeme
- Razina zvuka i akustični vremenski prozor mogu se individualno prilagoditi putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.7
- Odvojeni prioritet poziva za akustičnu aktivaciju poziva
- Moguća glasovna komunikacija s terminalnim uređajima u telekomunikacijskom sustavu (fiksni telefon, DECT telefon)
- Crvena tipka za poziv sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- LED za označavanje aktivne glasovne komunikacije
- Automatsko otkrivanje svih povezanih Raumbus II modula
- Konfiguracija svih značajki performansi putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.7
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.7
- Funkcija traženja svjetla
- Zujalo za zvučno proslijeđivanje poziva
- Priključna letvica za 6-žilnu sistemsku sabirnicu
- Priključna letvica za 3-žilnu sobnu sabirnicu II za spajanje svih ostalih instaliranih u prostoriji
Pozovite jedinice
- Priključna traka za 2-žilnu glasovnu sabirnicu za glas na krevetima
- Nadzor svih pozivnih jedinica instaliranih u sobi
- Na govorni terminal može se spojiti do 8 kreveta
- Odabir/jezika poziva u krevetu
- Do 8 pozivnih jedinica u toaletnom prostoru može se spojiti na govorni terminal
- Odvojeno resetiranje poziva u toaletnom prostoru, prema DIN VDE 0834-1, programabilno
- AP verzija za montažu iznad dvostruke razvodne kutije



Upute za rad

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	120 x 230 x 33
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	400
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza od		FN 6000 IMA Raumbus modul
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 26; max. 141
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Glasovni terminal uključujući stražnju ploču za montažu na zid i kućište

Detalji narudžbe

Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži	FN6866/00
Varijante:	
Glasovni terminal, tipka za poziv/otkazivanje uključujući I/O ploču	FN6866/01
Glasovni terminal, tipka za poziv/otkazivanje uključujući NFC	FN6866/60
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži uključujući NFC + I/O ploču	FN6866/61

Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži uključujući I/O ploču FN6866/01



Upute za rad

Uključuje gumb za otpuštanje i otkazivanje poziva.

Radi na FN 6000® sistemskoj sabirnici.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice audio modula IP linije, FN6802/32 /34 /64 /66
- Uklj. sobnu elektroniku
- Zvučnik i mikrofon za glasovne najave izvrsne kvalitete glasa
- Individualna prilagodba glasnoće za svaki govorni terminal (programira se putem sustava poziva Softver za upravljanje od verzije 7.7)
- Uključuje ugrađeni zvučni prekidač za pokretanje poziva
- Za pokretanje poziva, razina zvuka mora biti prisutna određeno vrijeme
- Razina zvuka i akustični vremenski prozor mogu se individualno prilagoditi putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.7
- Odvojeni prioritet poziva za akustičnu aktivaciju poziva
- Moguća glasovna komunikacija s terminalnim uređajima u telekomunikacijskom sustavu (fiksni telefon, DECT telefon)
- Crvena tipka za poziv sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- LED za označavanje aktivne glasovne komunikacije
- Automatsko otkrivanje svih povezanih Raumbus II modula
- Konfiguracija svih značajki performansi putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.7
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.7
- Funkcija traženja svjetla
- Zujalo za zvučno prosljeđivanje poziva
- Priključna letvica za vanjske ulaze (tipka za poziv, tipka za poziv mokre ćelije, tipka za isključivanje mokre ćelije) preko bespotencijalnih sklopnih kontakata. Vanjski gumbi za poziv/otkazivanje moraju imati sigurno odvajanje (2xMOPP) prema DIN EN 60601-1
- Priključna letvica za vanjske izlaze, npr. za spajanje signalnih svjetala izvan sustava (crvena, bijela i zelena). Izlazi su dizajnirani kao priključni otvorenog kolektora
- Priključna letvica za 6-žilnu sistemsku sabirnicu
- Priključna letvica za 3-žičnu sobnu sabirnicu II za spajanje svih ostalih instaliranih u prostoriji
Pozovite jedinice
- Priključna traka za 2-žičnu glasovnu sabirnicu za glas na krevetima
- Nadzor svih pozivnih jedinica instaliranih u sobi
- Na govorni terminal može se spojiti do 8 kreveta
- Odabir/jezika poziva u krevetu
- Do 8 pozivnih jedinica u toaletnom prostoru može se spojiti na govorni terminal
- Odvojeno resetiranje poziva u toaletnom prostoru, prema DIN VDE 0834-1, programabilno
- AP verzija za montažu iznad dvostruke razvodne kutije

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	120 x 230 x 33
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	400
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza od		FN 6000 IMA Raumbus modul
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 29; max. 450
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Glasovni terminal uključujući stražnju ploču za montažu na zid i kućište

Detalji narudžbe

Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži uključujući I/O ploču	FN6866/01
Varijante:	
Glasovni terminal, gumb za poziv/ otkazivanje Glasovni terminal, gumb za poziv/otkazivanje uklj	FN6866/00 FN6866/60
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži uključujući NFC + I/O ploču	FN6866/61

Glasovni terminal, tipka za poziv/otkazivanje uklj. NFC FN6866/60



Upute za rad

Uključuje gumb za otpuštanje i otkazivanje poziva.

Uključuje NFC čitač za osobno prisustvo/otkazivanje.

Radi na FN 6000® sistemskoj sabirnici.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice audio modula IP linije, FN6802/32 /34 /64 /66
- Uklj. sobnu elektroniku
- Zvučnik i mikروفon za glasovne najave izvrsne kvalitete glasa
- Individualna prilagodba glasnoće za svaki govorni terminal (programira se putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13)
- Uključuje ugrađeni zvučni prekidač za pokretanje poziva
- Za pokretanje poziva, razina zvuka mora biti prisutna određeno vrijeme
- Razina zvuka i akustični vremenski prozor mogu se individualno prilagoditi putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13
- Odvojeni prioritet poziva za akustičnu aktivaciju poziva
- Moguća glasovna komunikacija s terminalnim uređajima u telekomunikacijskom sustavu (fiksni telefon, DECT telefon)
- Crvena tipka za poziv sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- NFC čitač za osobnu prisutnost/resetiranje poziva
- Podržani su sljedeći NFC transponderi: Forum Type 2 (NTAG213, NTAG216, Mifare ultralight; ISO14443-3A); Forum Tip 4a (ST25xx; ISO 14443-4), Forum Tip 5 (ISO15693)
- NFC transponder nije uključen u opseg isporuke i mora se posebno naručiti
- LED za označavanje aktivne glasovne komunikacije
- Automatsko otkrivanje svih povezanih Raumbus II modula
- Konfiguracija svih značajki performansi putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13
- Funkcija traženja svjetla
- Zujalo za zvučno prosljeđivanje poziva
- Priključna letvica za 6-žilnu sistemsku sabirnicu
- Priključna letvica za 3-žilnu sobnu sabirnicu II za spajanje svih ostalih instaliranih u prostoriji
Pozovite jedinice
- Priključna traka za 2-žilnu glasovnu sabirnicu za glas na krevetima
- Nadzor svih pozivnih jedinica instaliranih u sobi
- Na govorni terminal može se spojiti do 8 kreveta
- Odabir/jezika poziva u krevetu
- Do 8 pozivnih jedinica u toaletnom prostoru može se spojiti na govorni terminal
- Odvojeno resetiranje poziva u toaletnom prostoru, prema DIN VDE 0834-1, programabilno
- AP verzija za montažu preko dvostruke razvodne kutije uređaja

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	120 x 230 x 33
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	400
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza od		FN 6000 IMA Raumbus modul
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 35; max. 153
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Glasovni terminal uključujući stražnju ploču za zidnu montažu i kućište

Preporučeni pribor

NFC transponder	FN6801/10
-----------------	-----------

Detalji narudžbe

Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži uključujući NFC	FN6866/60
Varijante:	
Glasovni terminal, gumb za pozivanje/otkazivanje	FN6866/00
Glasovni terminal, gumb za pozivanje/otkazivanje uključujući I/O ploču	FN6866/01
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži uključujući NFC + I/O ploču	FN6866/61

Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži uklj. NFC + I/O ploču FN6866/61



Upute za rad

Uključuje gumb za otpuštanje i otkazivanje poziva.

Uključuje NFC čitač za osobno prisustvo/otkazivanje.

Koristi se na FN 6000® Upravlja sabirnicom sustava.

- Jednostavna za čišćenje, površina s antimikrobnim filmom
- Učinkovit protiv SARS-Cov-2
- Povezivanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice audio modula IP linije, FN6802/32 /34 /64 /66
- Uklj. sobnu elektroniku
- Zvučnik i mikروفon za glasovne najave u izvrsnoj glasovnoj kvaliteti
- Individualno podešavanje glasnoće za svaki govorni terminal (programira se putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13)
- Uključuje ugrađeni zvučni prekidač za inicijaciju poziva
- Za pokretanje poziva, razina zvuka mora biti prisutna određeno vrijeme
- Razina zvuka i akustika Vremenski prozori mogu se individualno postaviti pomoću softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13

- Odvojeni prioritet poziva kada se poziv aktivira akustički
- Moguća glasovna komunikacija s terminalnim uređajima u telekomunikacijskom sustavu (fiksni telefon, DECT telefon)
- Crveni gumb za poziv sa simbolom i svjetlom za uvjeravanje
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- NFC čitač za osobna prisutnost/poništanje poziva
- Sljedeći NFC podržani su transponderi: Forum Type 2 (NTAG213, NTAG216, Mifare ultralight; ISO14443-3A); Forum Tip 4a (ST25xx; ISO 14443-4), Forum Tip 5 (ISO15693)
- NFC transponder nije uključen u opseg isporuke i mora se posebno naručiti
- LED za prikaz aktivne govorne komunikacije
- Automatsko prepoznavanje svih povezanih modula Room Bus II
- Konfiguracija svih značajki performansi putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13
- Daljinski konfiguriran
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje pozivnim sustavom od verzije 7.13
- Funkcija svjetla za pronalaženje
- Zujalo za akustično prosljeđivanje poziva
- Terminalna letvica za vanjske ulaze (gumb za poziv, gumb za poziv mokre ćelije, tipka za isključivanje mokre ćelije), beznaponski sklopni kontakti. Vanjski gumbi za poziv/otkazivanje moraju imati sigurno odvajanje (2xMOPP) prema DIN EN 60601-1
- Priključna letvica za vanjske izlaze, npr. za spajanje signalnih svjetala izvan sustava (crvena, bijela i zelena). Izlazi su dizajnirani kao otvoreni kolektorski priključci
- Priključna letvica za 6-žilnu sistemsku sabirnicu
- Priključna letvica za 3-žilnu sobnu sabirnicu II za spajanje svih ostalih instaliranih u prostoriji
- Pozovite jedinice
- Terminalna traka za 2-žičnu glasovnu sabirnicu za glas na krevetima
- Nadgledanje svih pozivnih jedinica instaliranih u sobi
- Do 8 kreveta može se spojiti na govorni terminal
- Odabir poziva/glasa za krevet do kreveta
- Do 8 pozivnih jedinica u toaletnom prostoru može se spojiti na govorni terminal
- Odvojeno resetiranje poziva u toaletnom prostoru, prema DIN VDE 0834-1, programabilno
- AP verzija za ponedjeljak preko dvostruke razvodne kutije uređaja

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	120 x 230 x 33
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	400
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza od		FN 6000 IMA Raumbus modul
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 38; max. 462
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Glasovni terminal uključujući stražnju ploču za montažu na zid i kućište

Preporučeni pribor

NFC transponder	FN6801/10
-----------------	-----------

Detalji narudžbe

Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži uključujući NFC + I/O ploču	FN6866/61
Varijante:	
Glasovni terminal, gumb za pozivanje/otkazivanje	FN6866/00
Glasovni terminal, gumb za pozivanje/otkazivanje uključujući I/O ploču	FN6866/01
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži uključujući NFC	FN6866/60

Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom

FN6876/00

Uključuje gumb za puštanje i otkazivanje poziva kao i OLED zaslon.

Radi na FN 6000® sistemskoj sabirnici.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice audio modula IP linije, FN6802/32 /34 /64 /66
- Uklj. sobnu elektroniku
- Zvučnik i mikrofon za glasovne najave izvrsne kvalitete glasa
- Individualna prilagodba glasnoće za svaki govorni terminal (programira se putem sustava poziva Softver za upravljanje od verzije 7.7)
- Uključuje ugrađeni zvučni prekidač za pokretanje poziva
- Za pokretanje poziva, razina zvuka mora biti prisutna određeno vrijeme
- Razina zvuka i akustični vremenski prozor mogu se individualno prilagoditi putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.7
- Odvojeni prioritet poziva za akustičnu aktivaciju poziva
- Moguća glasovna komunikacija s terminalnim uređajima u telekomunikacijskom sustavu (fiksni telefon, DECT telefon)
- Crvena tipka za poziv sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- LED za označavanje aktivne glasovne komunikacije
- OLED zaslon visokog kontrasta, 2 x 12 znamenki
- Gumb sa simbolom za pomicanje poziva na čekanju prema gore, uključujući traku za pomicanje na zaslonu
- Gumb sa simbolom za pomicanje poziva na čekanju prema dolje, uključujući traku za pomicanje na zaslonu
- Gumb sa simbolom za upit odabranog govornog terminala s automatskim konverzacijska veza
- Tipka sa simbolom za prekid aktivne pozivne veze
- Automatsko otkrivanje svih povezanih Raimbus II modula
- Konfiguracija svih značajki performansi putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.7
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.7
- Funkcija traženja svjetla
- Zujalo za zvučno prosljeđivanje poziva
- Prikjučna letvica za 6-žilnu sistemsku sabirnicu
- Priključna letvica za 3-žičnu sobnu sabirnicu II za spajanje svih ostalih instaliranih u prostoriji
Pozovite jedinice
- Priključna traka za 2-žičnu glasovnu sabirnicu za glas na krevetima
- Nadzor svih pozivnih jedinica instaliranih u sobi
- Na govorni terminal može se spojiti do 8 kreveta
- Odabir/jezika poziva u krevetu
- Do 8 pozivnih jedinica u toaletnom prostoru može se spojiti na govorni terminal
- Odvojeno resetiranje poziva u toaletnom prostoru, prema DIN VDE 0834-1, programabilno
- AP verzija za montažu preko dvostruke razvodne kutije uređaja



Upute za rad

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	120 x 230 x 33
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	400
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza od		FN 6000 IMA Raimbus modul
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 26; max. 148
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Glasovni terminal uključujući stražnju ploču za montažu na zid i kućište

Detalji narudžbe

Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom	FN6876/00
Varijante:	
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom uključujući I/O ploču	FN6876/01
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom uključujući NFC	FN6876/60
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom uključujući NFC + I/O ploču	FN6876/61

Glasovni terminal, tipka za poziv/otkaži sa zaslonom uključujući I/O ploču

FN6876/01

Uključuje gumb za puštanje i otkazivanje poziva kao i OLED zaslon.

Radi na FN 6000® sistemskoj sabirnici.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice audio modula IP linije, FN6802/32 /34 /64 /66
- Uklj. sobnu elektroniku
- Zvučnik i mikrofon za glasovne najave izvrsne kvalitete glasa
- Individualna prilagodba glasnoće za svaki govorni terminal (programira se putem sustava poziva Softver za upravljanje od verzije 7.7)
- Uključuje ugrađeni zvučni prekidač za pokretanje poziva
- Za pokretanje poziva, razina zvuka mora biti prisutna određeno vrijeme
- Razina zvuka i akustični vremenski prozor mogu se individualno prilagoditi putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.7
- Odvojeni prioritet poziva za akustičnu aktivaciju poziva
- Moguća glasovna komunikacija s terminalnim uređajima u telekomunikacijskom sustavu (fiksni telefon, DECT telefon)
- Crvena tipka za poziv sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- LED za označavanje aktivne glasovne komunikacije
- OLED zaslon visokog kontrasta, 2 x 12 znamenki
- Gumb sa simbolom za pomicanje poziva na čekanju prema gore, uključujući traku za pomicanje na zaslonu
- Gumb sa simbolom za pomicanje poziva na čekanju prema dolje, uključujući traku za pomicanje na zaslonu
- Gumb sa simbolom za upit odabranog govornog terminala s automatskim konverzacijska veza
- Tipka sa simbolom za prekid aktivne pozivne veze
- Automatsko otkrivanje svih povezanih Raumbus II modula
- Konfiguracija svih značajki performansi putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.7
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.7
- Funkcija traženja svjetla
- Zujalo za zvučno prosljeđivanje poziva
- Priključna letvica za vanjske ulaze (tipka za poziv, tipka za poziv mokre ćelije, tipka za isključivanje mokre ćelije) preko bespotencijalnih sklopnih kontakata. Vanjski gumbi za poziv/otkazivanje moraju imati sigurno odvajanje (2xMOPP) prema DIN EN 60601-1
- Priključna letvica za 6-žilnu sistemsku sabirnicu
- Priključna letvica za vanjske izlaze, npr. za spajanje signalnih svjetala izvan sustava (crvena, bijela i zelena). Izlazi su dizajnirani kao priključni otvorenog kolektora
- Priključna letvica za 3-žičnu sobnu sabirnicu II za spajanje svih ostalih instaliranih u prostoriji Pozovite jedinice
- Priključna traka za 2-žičnu glasovnu sabirnicu za glas na krevetima
- Nadzor svih pozivnih jedinica instaliranih u sobi
- Na govorni terminal može se spojiti do 8 kreveta
- Odabir/jezika poziva u krevetu
- Do 8 pozivnih jedinica u toaletnom prostoru može se spojiti na govorni terminal
- Odvojeno resetiranje poziva u toaletnom prostoru, prema DIN VDE 0834-1, programabilno
- AP verzija za montažu preko dvostruke razvodne kutije uređaja



Upute za rad

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	120 x 230 x 33
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	400
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza od		FN 6000 IMA Raumbus modul
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 29; max. 457
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Glasovni terminal uključujući stražnju ploču za montažu na zid i kućište

Detalji narudžbe

Glasovni terminal, tipka za poziv/otkaži sa zaslonom uključujući I/O ploču	FN6876/01
Varijante:	
Glasovni terminal, tipka za poziv/otkazivanje sa zaslonom Glasovni terminal, tipka za poziv/otkazivanje sa zaslonom uklj	FN6876/00 FN6876/60
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom uključujući NFC + I/O ploču	FN6876/61

Glasovni terminal, tipka za poziv/otkaži sa zaslonom uključujući NFC

FN6876/60



Upute za rad

Uključuje gumb za puštanje i otkazivanje poziva kao i OLED zaslon.

Uključuje NFC čitač za osobno prisustvo/otkazivanje.

Koristi se na FN 6000® Upravlja sabirnicom sustava.

- Jednostavna za čišćenje, površina s antimikrobnim filmom
- Učinkovit protiv SARS-Cov-2
- Povezivanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice audio modula IP linije, FN6802/32 /34 /64 /66
- Uklj. sobnu elektroniku
- Zvučnik i mikrofon za glasovne najave u izvrsnoj glasovnoj kvaliteti
- Individualno podešavanje glasnoće za svaki govorni terminal (programira se putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13)
- Uključuje ugrađeni zvučni prekidač za inicijaciju poziva
- Za pokretanje poziva, razina zvuka mora biti prisutna određeno vrijeme
- Razina zvuka i akustika Vremenski prozori mogu se individualno postaviti pomoću softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13

- Odvojeni prioritet poziva kada se poziv aktivira akustički
- Moguća glasovna komunikacija s terminalnim uređajima u telekomunikacijskom sustavu (fiksni telefon, DECT telefon)
- Crveni gumb za poziv sa simbolom i svjetlom za uvjeravanje
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- NFC čitač za osobna prisutnost/poništanje poziva
- Sljedeći NFC podržani su transponderi: Forum Type 2 (NTAG213, NTAG216, Mifare ultralight; ISO14443-3A); Forum Tip 4a (ST25xx; ISO 14443-4), Forum Tip 5 (ISO15693)
- NFC transponder nije uključen u opseg isporuke i mora se naručiti zasebno
- LED za prikaz aktivne glasovne komunikacije
- OLED zaslon visokog kontrasta, 2 x 12 znamenki
- Tipka sa simbolom za pomicanje poziva na čekanju, uključujući traku za pomicanje u zaslon
- Gumb sa simbolom za pomicanje poziva prema dolje na čekanju, uključujući traku za pomicanje na zaslonu
- Gumb sa simbolom za upit odabranog govornog terminala s automatskim konverzijska veza
- Tipka sa simbolom za prekid aktivne pozivne veze
- Automatsko otkrivanje svih povezanih Raumbus II modula
- Konfiguracija svih značajki performansi putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13
- Funkcija traženja svjetla
- Zujalo za akustično proslijeđivanje poziva
- Prikjučna letvica za 6-žilnu sistemsku sabirnicu
- Priključna letvica za 3-žičnu sobnu sabirnicu II za povezivanje svih ostalih instaliran u prostoriji
- Pozovite jedinice
- Terminalna traka za 2-žičnu glasovnu sabirnicu za glas na krevetima
- Nadgledanje svih pozivnih jedinica instaliranih u sobi
- Do 8 kreveta može se spojiti na govorni terminal
- Odabir poziva/glasa za krevet do kreveta
- Do 8 pozivnih jedinica u toaletnom prostoru može se spojiti na govorni terminal
- Odvojeno resetiranje poziva u toaletnom prostoru, prema DIN VDE 0834-1, programabilno
- AP verzija za ponedjeljak preko dvostruke razvodne kutije uređaja

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	120 x 230 x 33
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	400
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza od		FN 6000 IMA Raumbus modul
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 35; max. 157
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Glasovni terminal uključujući stražnju ploču za montažu na zid i kućište

Preporučeni pribor

NFC transponder	FN6801/10
-----------------	-----------

Detalji narudžbe

Glasovni terminal, tipka za poziv/otkaži sa zaslonom uključujući NFC	FN6876/60
Varijante:	
Glasovni terminal, tipka za poziv/otkazivanje sa zaslonom Glasovni terminal, tipka za poziv/otkazivanje sa zaslonom uklj	FN6876/00
zaslonom Glasovni terminal, tipka za poziv/otkazivanje sa zaslonom uklj	FN6876/01
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom uključujući NFC + I/O ploču	FN6876/61

Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom uklj. NFC + I/O ploču FN6876/61



Upute za rad

Uključuje gumb za puštanje i otkazivanje poziva kao i OLED zaslon.

Uključuje NFC čitač za osobno prisustvo/otkazivanje.

Koristi se na FN 6000® Upravlja sabirnicom sustava.

- Jednostavna za čišćenje, površina s antimikrobnim filmom
- Učinkovit protiv SARS-Cov-2
- Povezivanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice audio modula IP linije, FN6802/32 /34 /64 /66
- Uklj. sobnu elektroniku
- Zvučnik i mikrofona za glasovne najave u izvrsnoj glasovnoj kvaliteti
- Individualno podešavanje glasnoće za svaki govorni terminal (programira se putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13)
- Uključuje ugrađeni zvučni prekidač za inicijaciju poziva
- Za pokretanje poziva, razina zvuka mora biti prisutna određeno vrijeme
- Razina zvuka i akustika Vremenski prozori mogu se individualno postaviti pomoću softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13

- Odvojeni prioritet poziva kada se poziv aktivira akustički
- Moguća glasovna komunikacija s terminalnim uređajima u telekomunikacijskom sustavu (fiksni telefon, DECT telefon)
- Crveni gumb za poziv sa simbolom i svjetlom za uvjeravanje
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- NFC čitač za osobna prisutnost/poništanje poziva
- Sljedeći NFC podržani su transponderi: Forum Type 2 (NTAG213, NTAG216, Mifare ultralight; ISO14443-3A); Forum Tip 4a (ST25xx; ISO 14443-4), Forum Tip 5 (ISO15693)
- NFC transponder nije uključen u opseg isporuke i mora se naručiti zasebno
- LED za prikaz aktivne glasovne komunikacije
- OLED zaslon visokog kontrasta, 2 x 12 znamenki
- Tipka sa simbolom za pomicanje poziva na čekanju, uključujući traku za pomicanje u zaslon
- Gumb sa simbolom za pomicanje poziva prema dolje na čekanju, uključujući traku za pomicanje na zaslonu
- Gumb sa simbolom za upit odabranog govornog terminala s automatskim konverzacijska veza
- Tipka sa simbolom za prekid aktivne pozivne veze
- Automatsko otkrivanje svih povezanih Raimbus II modula
- Konfiguracija svih značajki performansi putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13
- Funkcija traženja svjetla
- Zujalo za akustično prosljeđivanje poziva
- Priključna letvica za vanjske ulaze (tipka za poziv, tipka za poziv mokre ćelije, tipka za isključivanje mokre ćelije) putem bespotencijalnog prebacivanje kontakata. Vanjski gumbi za poziv/otkazivanje moraju imati sigurno odvajanje (2xMOPP) prema DIN EN 60601-1
- Priključna letvica za vanjske izlaze, npr. za spajanje signalnih svjetala izvan sustava (crvena, bijela i zelena). Izlazi su dizajnirani kao priključni otvorenog kolektora
- Priključna letvica za 6-žilnu sistemsku sabirnicu
- Priključna letvica za 3-žilnu sobnu sabirnicu II za spajanje svih ostalih instaliranih u prostoriji
- Pozovite jedinice
- Terminalna traka za 2-žičnu glasovnu sabirnicu za glas na krevetima
- Nadgledanje svih pozivnih jedinica instaliranih u sobi
- Do 8 kreveta može se spojiti na govorni terminal
- Odabir poziva/glasa za krevet do kreveta
- Do 8 pozivnih jedinica u toaletnom prostoru može se spojiti na govorni terminal
- Odvojeno resetiranje poziva u toaletnom prostoru, prema DIN VDE 0834-1, programabilno
- AP verzija za ponedjeljak preko dvostruke razvodne kutije uređaja

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	120 x 230 x 33
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	400
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza od		FN 6000 IMA Raimbus modul
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 35; max. 469
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Glasovni terminal uključujući stražnju ploču za montažu na zid i kućište

Preporučeni pribor

NFC transponder	FN6801/10
-----------------	-----------

Detalji narudžbe

Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom uključujući NFC + I/O ploču	FN6876/61
Varijante:	
Glasovni terminal, tipka za poziv/otkazivanje sa zaslonom	FN6876/00
Glasovni terminal, tipka za poziv/otkazivanje sa zaslonom uklj.	FN6876/01
Glasovni terminal, tipka za poziv/otkaži sa zaslonom uključujući NFC	FN6876/60

Glasovni terminal, tipka za poziv/otkazivanje sa zaslonom kao i poziv liječniku i

2.AW FN6876/10

Uključuje gumb za iniciranje i otkazivanje poziva kao i za poziv liječniku i drugu prisutnost uključujući OLED zaslon.

Radi na FN 6000® sistemskoj sabirnici.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice audio modula IP linije, FN6802/32 /34 /64 /66
- Uklj. sobnu elektroniku
- Zvučnik i mikrofon za glasovne najave izvrsne kvalitete glasa
- Individualna prilagodba glasnoće za svaki govorni terminal (programira se putem sustava poziva Softver za upravljanje od verzije 7.7)
- Uključuje ugrađeni zvučni prekidač za pokretanje poziva
- Za pokretanje poziva, razina zvuka mora biti prisutna određeno vrijeme
- Razina zvuka i akustični vremenski prozor mogu se individualno prilagoditi putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.7
- Odvojeni prioritet poziva za akustičnu aktivaciju poziva
- Moguća glasovna komunikacija s terminalnim uređajima u telekomunikacijskom sustavu (fiksni telefon, DECT telefon)
- Crvena tipka za poziv sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- Žuti gumb za 2. svjetlo prisutnosti i podsjetnika
- Plavi gumb za poziv liječnika sa simbolom i umirujućim svjetlom
- LED za označavanje aktivne glasovne komunikacije
- OLED zaslon visokog kontrasta, 2 x 12 znamenki
- Gumb sa simbolom za pomicanje poziva na čekanju prema gore, uključujući traku za pomicanje na zaslonu
- Gumb sa simbolom za pomicanje poziva na čekanju prema dolje, uključujući traku za pomicanje na zaslonu
- Gumb sa simbolom za upit odabranog govornog terminala s automatskim konverzijska veza
- Tipka sa simbolom za prekid aktivne pozivne veze
- Automatsko otkrivanje svih povezanih Raumbus II modula
- Konfiguracija svih značajki performansi putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.7
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.7
- Funkcija traženja svjetla
- Zujalo za zvučno prosljeđivanje poziva
- Priključna letvica za 6-žilnu sistemsku sabirnicu
- Priključna letvica za 3-žičnu sobnu sabirnicu II za spajanje svih ostalih instaliranih u prostoriji Pozovite jedinice
- Priključna traka za 2-žičnu glasovnu sabirnicu za glas na krevetima
- Nadzor svih pozivnih jedinica instaliranih u sobi
- Na govorni terminal može se spojiti do 8 kreveta
- Odabir/jezika poziva u krevetu
- Do 8 pozivnih jedinica u toaletnom prostoru može se spojiti na govorni terminal
- Odvojeno resetiranje poziva u toaletnom prostoru, prema DIN VDE 0834-1, programabilno
- AP verzija za montažu preko dvostruke razvodne kutije uređaja



Upute za rad

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	120 x 230 x 33
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	400
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza od		FN 6000 IMA Raumbus modul
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 26; max. 152
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Glasovni terminal uključujući stražnju ploču za montažu na zid i kućište

Detalji narudžbe

Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom kao i poziv liječniku i drugi odgovor	FN6876/10
Varijante:	
Glasovni terminal, tipka za poziv/otkazivanje sa zaslonom kao i poziv liječniku i 2. AW uklj	FN6876/11
	FN6876/70
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom kao i poziv liječniku i 2. AW uključujući NFC + I/O ploču	FN6876/71

Glasovni terminal, tipka za poziv/otkazivanje sa zaslonom kao i poziv liječniku i 2. AW uključujući I/O ploču FN6876/11



Upute za rad

Uključuje gumb za iniciranje i otkazivanje poziva kao i za poziv liječniku i drugu prisutnost uključujući OLED zaslon.

Koristi se na FN 6000® Upravlja sabirnicom sustava.

- Jednostavna za čišćenje, površina s antimikrobnim filmom
- Učinkovit protiv SARS-Cov-2
- Povezivanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice audio modula IP linije, FN6802/32 /34 /64 /66
- Uključuje sobnu elektroniku
- Zvučnik i mikrofon za glasovne najave s izvrsnom kvalitetom glasa
- Individualno podešavanje glasnoće za svaki govorni terminal (programira se putem sustava poziva)
 - Softver za upravljanje od verzije 7.7)
- Uključuje ugrađeni akustični prekidač za aktivaciju poziva
- Za pokretanje poziva, razina zvuka mora biti prisutna određeno vrijeme
- Razina zvuka i akustični vremenski prozor mogu se individualno prilagoditi putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzija 7.7
- Odvojeni prioritet poziva kada se poziv aktivira akustički
- Moguća glasovna komunikacija s terminalnim uređajima u telekomunikacijskom sustavu (fiksni telefon, DECT telefon)
- Crveni gumb za poziv sa simbolom i svjetlom za uvjeravanje
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- Žuti gumb za 2. svjetlo prisutnosti i podsjetnika
- Plavi gumb za poziv liječnika sa simbolom i svjetlom za uvjeravanje
- LED za označavanje aktivne glasovne komunikacije
- OLED zaslon visokog kontrasta, 2 x 12 znamenki
- Gumb s simbolom za pomicanje poziva na čekanju prema gore, uključujući traku za pomicanje na zaslonu
- Gumb sa simbolom za pomicanje poziva na čekanju prema dolje, uključujući traku za pomicanje na zaslonu
- Gumb sa simbolom za postavljanje upita odabranom govornom terminalu s automatskim konverzijska veza
- Tipka sa simbolom za prekid aktivne pozivne veze
- Automatsko otkrivanje svih povezanih Raumbus II modula
- Konfiguracija svih značajki performansi putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.7
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.7
- Funkcija traženja svjetla
- Zujalo za akustično proslijeđivanje poziva
- Terminalna letvica za vanjske ulaze (gumb za poziv, gumb za poziv mokre ćelije, tipka za isključivanje mokre ćelije) putem beznaponski sklopni kontakti. Vanjski ulazi moraju imati sigurno odvajanje (2xMOPP) prema DIN EN 60601-1
- Priključna letvica za 6-žilnu sistemsku sabirnicu
- Priključna letvica za vanjske izlaze, npr. za spajanje signalnih svjetala izvan sustava (crvena, bijela i zelena). Izlazi su dizajnirani kao priključci otvorenog kolektora
- Priključna letvica za 3-žičnu sobnu sabirnicu II za spajanje svih ostalih instaliranih u prostoriji
 - Pozovite jedinice
- Terminalna traka za 2-žičnu glasovnu sabirnicu za glas na krevetima
- Nadgledanje svih pozivnih jedinica instaliranih u sobi
- Do 8 kreveta može se spojiti na govorni terminal
- Odabir poziva/glasa za krevet do kreveta
- Do 8 pozivnih jedinica u toaletnom prostoru može se spojiti na govorni terminal
- Odvojeno resetiranje poziva u toaletnom prostoru, prema DIN VDE 0834-1, programabilno
- AP verzija za ponedjeljak preko dvostruke razvodne kutije uređaja

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	120 x 230 x 33
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	400
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza od		FN 6000 IMA Raumbus modul
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 29; max. 461
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Glasovni terminal uključujući stražnju ploču za montažu na zid i kućište

Detalji narudžbe

Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom kao i poziv liječniku i 2. AW uključujući I/O ploču	FN6876/11
Varijante:	
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkazivanje sa zaslonom kao i poziv liječniku i 2. AW	FN6876/10
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkazivanje sa zaslonom kao i poziv liječniku i 2. AW uključujući NFC	FN6876/70
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom kao i poziv liječniku i 2. AW uključujući NFC + I/O ploču	FN6876/71

Glasovni terminal, tipka za poziv/otkaži sa zaslonom kao i poziv liječniku i 2. AW uklj. NFC FN6876/70



Upute za rad

Uključuje gumb za iniciranje i otkazivanje poziva kao i za poziv liječniku i drugu prisutnost uključujući OLED zaslon.

Uključuje NFC čitač za osobno prisustvo/otkazivanje.

Koristi se na FN 6000® Upravlja sabirnicom sustava.

- Jednostavna za čišćenje, površina s antimikrobnim filmom
- Učinkovit protiv SARS-Cov-2
- Povezivanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice audio modula IP linije, FN6802/32 /34 /64 /66
- Uklj. sobnu elektroniku
- Zvučnik i mikrofona za glasovne najave u izvrsnoj glasovnoj kvaliteti
- Individualno podešavanje glasnoće za svaki govorni terminal (programira se putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13)
- Uključuje ugrađeni zvučni prekidač za inicijaciju poziva
- Za pokretanje poziva, razina zvuka mora biti prisutna određeno vrijeme
- Razina zvuka i akustika Vremenski prozori mogu se individualno postaviti pomoću softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13

- Odvojeni prioritet poziva kada se poziv aktivira akustički
- Moguća glasovna komunikacija s terminalnim uređajima u telekomunikacijskom sustavu (fiksni telefon, DECT telefon)
- Crveni gumb za poziv sa simbolom i svjetlom za uvjeravanje
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- Žuti gumb za 2. svjetlo prisutnosti i podsjetnika
- Plavi gumb za poziv liječnika sa simbolom i svjetlom za uvjeravanje
- NFC čitač za osobnu prisutnost/poništanje poziva
- Podržani su sljedeći NFC transponderi: Forum Type 2 (NTAG213, NTAG216, Mifare ultralight; ISO14443-3A); Forum Tip 4a (ST25xx; ISO 14443-4), Forum Tip 5 (ISO15693)
- NFC transponder nije uključen u opseg isporuke i mora se naručiti zasebno
- LED za prikaz aktivne govorne komunikacije
- OLED zaslon visokog kontrasta, 2 x 12 znamenki
- Tipka sa simbolom za pomicanje poziva na čekanju, uključujući traku za pomicanje u zaslon
- Gumb sa simbolom za pomicanje poziva prema dolje na čekanju, uključujući traku za pomicanje na zaslonu
- Gumb sa simbolom za upit odabranog govornog terminala s automatskim konverzijska veza
- Tipka sa simbolom za prekid aktivne pozivne veze
- Automatsko otkrivanje svih povezanih Raumbus II modula
- Konfiguracija svih značajki performansi putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13
- Funkcija traženja svjetla
- Zujalo za akustično prosljeđivanje poziva
- Priključna letvica za 6-žilnu sistemsku sabirnicu
- Priključna letvica za 3-žičnu sobnu sabirnicu II za povezivanje svih ostalih instaliran u prostoriji
- Pozovite jedinice
- Terminalna traka za 2-žičnu glasovnu sabirnicu za glas na krevetima
- Nadgledanje svih pozivnih jedinica instaliranih u sobi
- Do 8 kreveta može se spojiti na govorni terminal
- Odabir poziva/glasa za krevet do kreveta
- Do 8 pozivnih jedinica u toaletnom prostoru može se spojiti na govorni terminal
- Odvojeni reset poziva u toaletnom prostoru, prema DIN VDE 0834-1, programibilan
- AP verzija za ponedjeljak preko dvostruke razvodne kutije uređaja

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	120 x 230 x 33
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	400
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza od		FN 6000 IMA Raumbus modul
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 35; max. 164
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Glasovni terminal uključujući stražnju ploču za montažu na zid i kućište

Preporučeni pribor

NFC transponder	FN6801/10
-----------------	-----------

Detalji narudžbe

Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom kao i poziv liječniku i 2. AW uključujući NFC	FN6876/70
Varijante:	
Glasovni terminal, tipka za poziv/otkazivanje sa zaslonom kao i poziv liječniku i 2. AW	FN6876/10
Glasovni terminal, tipka za poziv/otkazivanje sa zaslonom kao i poziv liječniku i 2. AW uključujući I/O ploču	FN6876/11
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom kao i poziv liječniku i 2. AW uključujući NFC + I/O ploču	FN6876/71

Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom kao i poziv liječniku i 2. AW uklj. NFC + I/O ploču FN6876/71



Upute za rad

Uključuje gumb za aktivaciju poziva i otkazivanje poziva kao i za poziv liječniku i 2. prisutnost uklj. OLED-zaslon.

Uključuje NFC čitač za osobno prisustvo/otkazivanje.

Radi na FN 6000® sistemskoj sabirnici.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice audio modula IP linije, FN6802/32 /34 /64 /66
- Uklj. sobnu elektroniku
- Zvučnik i mikrofona za glasovne najave izvrsne kvalitete glasa
- Individualna prilagodba glasnoće za svaki govorni terminal (programira se putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13)
- Uključuje ugrađeni zvučni prekidač za pokretanje poziva
- Za pokretanje poziva, razina zvuka mora biti prisutna određeno vrijeme
- Razina zvuka i akustični vremenski prozor mogu se individualno prilagoditi putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.7
- Odvojeni prioritet poziva za akustičnu aktivaciju poziva
- Moguća glasovna komunikacija s terminalnim uređajima u telekomunikacijskom sustavu (fiksni telefon, DECT telefon)
- Crvena tipka za poziv sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- Žuti gumb za 2. svjetlo prisutnosti i podsjetnika
- Plavi gumb za poziv liječnika sa simbolom i umirujućim svjetlom
- NFC čitač za osobnu prisutnost/resetiranje poziva
- Podržani su sljedeći NFC transponderi: Forum Type 2 (NTAG213, NTAG216, Mifare ultralight; ISO14443-3A); Forum Tip 4a (ST25xx; ISO 14443-4), Forum Tip 5 (ISO15693)
- NFC transponder nije uključen u opseg isporuke i mora se posebno naručiti
- LED za označavanje aktivne glasovne komunikacije
- OLED zaslon visokog kontrasta, 2 x 12 znamenki
- Gumb sa simbolom za pomicanje poziva na čekanju prema gore, uključujući traku za pomicanje na zaslonu
- Gumb sa simbolom za pomicanje poziva na čekanju prema dolje, uključujući traku za pomicanje na zaslonu
- Gumb sa simbolom za upit odabranog govornog terminala s automatskim konverzijska veza
- Tipka sa simbolom za prekid aktivne pozivne veze
- Automatsko otkrivanje svih povezanih Raibus II modula
- Konfiguracija svih značajki performansi putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva od verzije 7.13
- Funkcija traženja svjetla
- Zujalo za zvučno proslijeđivanje poziva
- Priključna letvica za vanjske ulaze (tipka za poziv, tipka za poziv mokre ćelije, tipka za isključivanje mokre ćelije). beznaponski sklopni kontakti. Vanjski ulazi moraju imati sigurno odvajanje (2xMOPP) prema DIN EN 60601-1
- Priključna letvica za vanjske izlaze, npr. za spajanje signalnih svjetala izvan sustava (crvena, bijela i zelena). Izlazi su dizajnirani kao otvoreni kolektorski priključci
- Priključna letvica za 6-žilnu sistemsku sabirnicu
- Priključna letvica za 3-žičnu sobnu sabirnicu II za spajanje svih ostalih instaliranih u prostoriji
Pozovite jedinice

- Priključna traka za 2-žičnu glasovnu sabirnicu za glas na krevetima
- Nadzor svih pozivnih jedinica instaliranih u sobi
- Na govorni terminal može se spojiti do 8 kreveta
- Odabir/jezika poziva u krevetu
- Do 8 pozivnih jedinica u toaletnom prostoru može se spojiti na govorni terminal
- Odvojeno resetiranje poziva u toaletnom prostoru, prema DIN VDE 0834-1, programabilno
- AP verzija za montažu preko dvostruke razvodne kutije uređaja

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	120 x 230 x 33
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	400
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza od		FN 6000 IMA Raibus modul
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 35; max. 473
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Glasovni terminal uključujući stražnju ploču za montažu na zid i kućište

Preporučeni pribor

NFC transponder	FN6801/10
-----------------	-----------

Detalji narudžbe

Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom kao i poziv liječniku i 2. AW uključujući NFC + I/O ploču	FN6876/71
Varijante:	
Glasovni terminal, tipka za poziv/otkazivanje sa zaslonom kao i poziv liječnika i 2. AW	FN6876/10
Glasovni terminal, tipka za poziv/otkazivanje sa zaslonom kao i poziv liječniku i 2. AW uključujući I/O ploču	FN6876/11
Glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži sa zaslonom kao i poziv liječniku i 2. AW uključujući NFC	FN6876/70

NFC transponder

FN6801/10



Služi za osobnu prisutnost/resetiranje poziva

- za sobnu elektroniku, gumb za poziv/otkaži, NFC FN6816/60
- za govorni terminal, gumb za poziv/otkaži, NFC FN6866/60
- za glasovni terminal, gumb za poziv/otkaži uključujući I/O ploču, NFC FN6866/61
- za glasovni terminal, tipka/zaslon poziva/otkaži, NFC FN6876/60
- za glasovni terminal, tipka za poziv/otkazivanje/zaslon/liječnik/2.AW, NFC FN6876/70
- za govorni terminal, gumb/zaslon poziva/otkaži, uklj. I/O ploču, NFC FN6876/61
- za govorni terminal, gumb za poziv/otkaži/zaslon/liječnik/2. AW, uklj. I/O ploču , NFC FN6876/11

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	32 x 42 x 4
Boja		plava
Klasa zaštite	[IP]	64
Težina	[g]	10
Raspon (ovisno o strukturnim i lokalnim uvjetima)	[m]	0,005
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Dopuštena	[°C]	-10 .. +50
temperatura skladištenja Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Detalji narudžbe

NFC transponder	FN6801/10
-----------------	-----------

IMA POZIVNE JEDINICE | 09

uvod		142-143 (grafik, snimci)
Gumb za poziv/otkaži s IMA	FN6820/00	144-145 (grafik, snimci)
Gumb za poziv/otkaži s IMA i zvučnim signalom	FN6820/01	146-147 (grafik, snimci)
Ruftaster mit IMA	FN6821/00	148-149 (grafik, snimci)
Gumb za zaustavljanje	FN6822/00	150
Gumb za zaustavljanje sa zvučnim signalom	FN6822/01	151
Vitalne pozivne tipke	FN6824/00	152
Tipka za poziv liječnika i 2. AW	FN6824/01	153
Gumb za poziv	FN6825/00	154
Gumb za poziv/otkaži	FN6826/00	155
Tipka za poziv/otkaži sa zujalicom	FN6826/01	156
Gumb za povlačenje	FN6841/00	157
Gumb za povlačenje s funkcijom isključivanja	FN6846/00	158
Gumb za povlačenje s funkcijom isključivanja i zujalicom	FN6846/01	159
Pneumatski ključevi	FN6849/00	160
Pneumatski mijeh, okrugla verzija (bulb), 3m	FN6629/23	161
Pneumatski mijeh, ravna izvedba, 3 m	FN6629/13	162
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00	163
IO modul, s potpornim okvirom	FN6830/01	164

UVOD

Princip rada

Sve tipke za poziv, tipke za otkazivanje, tipke za povlačenje, pneumatske tipke itd. instalirane u prostoriji povezane su sa sobnom elektronikom preko FN 6000® room busa II.

Skalabilan

Ovisno o veličini sobe i broju kreveta koristi se nekoliko pozivnih jedinica.

Elektronika svake sobe može upravljati s do 8 adresa za krevete i dodatnih 8 adresa za kupaonicu.

Svaka pozivna jedinica se zasebno vrednuje.

Napajanje

Pozivne jedinice se napajaju preko FN 6000® sobne sabirnice II. Ovisno o komponentama koje rade na sistemskoj sabirnici, mora se osigurati dovoljan presjek kabela; Ako je potrebno, nekoliko žica mora biti spojeno paralelno.

konfiguracija

Sve funkcionalne i izvedbene značajke IMA pozivnih jedinica konfiguriraju se sa središnje lokacije pomoću softvera za upravljanje sustavom poziva ili pametnog softvera za upravljanje sustavom poziva. Time se istovremeno pojednostavljaju i smanjuju troškovi u sobama za štićenike/pacijente.

Kablovi i žice

FN 6000® Raibus II:	Standardni telekomunikacijski kabel tipa IY(St)Y 2 x 2 x 0,6
FN 6000® Raibus II:	Standardni telekomunikacijski kabel tipa IY(St)Y 4 x 2 x 0,6* (*pripremljen za govornu komunikaciju uz krevet)

Dodatne informacije možete pronaći u uputama za planiranje i montažu.

Montaža

IMA pozivna jedinica ugrađena je u standardnu razvodnu kutiju od 60 mm.

Gumb za poziv/otkaži s IMA

FN6820/00



Upute za rad

Uključuje gumb za puštanje i otkazivanje poziva kao i inteligentnu magnetsku vezu.

Radi na FN 6000® room bus II.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Crvena tipka za poziv sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- Funkcija traženja svjetla
- Nadzirani IMA (Intelligent Magnetic Connection) za prijenos različitih vrsta poziva, npr. gumb žarulje, gumb bežične žarulje, podloga za korake, dijagnostički alarm itd.
- Sigurno i nedestruktivno prekidanje veze pri snažnom povlačenju kabela
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Prikjučna letvica za sobnu sabirnicu II za spajanje na sobnu elektroniku i audio Glasovni terminal
- Priključna letvica za spajanje 2 impulsne sklopke
- Moguće spajanje dodatnih kartica
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	50
Veza s		FN 6000 Raumbus II
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 9; max. 18
Izlazna struja	[A]	maks. 0,1 za impulsne sklopke
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Pozivna jedinica uključujući prednju ploču

Preporučeni pribor

Pokrivni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00
IMA Birntaster, 3m	FN6862/03
IMA Birntaster, 6m	FN6862/06
IMA Birntaster, antimikrobni, 3m	FN6862/13
IMA Birntaster, antimikrobni, 6m	FN6862/16
IMA dugme s više žarulja, 3m	FN6863/03
IMA gumb s više žarulja, 6m	FN6863/06
IMA dugme sa više žarulja, antimikrobno, 3m	FN6863/13
IMA dugme sa više žarulja, antimikrobno, 6m	FN6863/16
Akustični prekidač s IMA priključnim kabelom	FN6843/21
IMA prijemnik	FN6864/00
IMA Diagnostikadapter	FN6862/00
IMA Diagnostikadapter, 2xMOPP	FN6862/01

Detalji narudžbe

Gumb za poziv/otkaži s IMA	FN6820/00
Varijante:	
Gumb za poziv/otkaži s IMA i zvučnim signalom	FN6820/01

Gumb za poziv/otkaži s IMA i zvučnim signalom

FN6820/01



Upute za rad

Uključuje gumb za puštanje i otkazivanje poziva kao i inteligentnu magnetsku vezu.

Radi na FN 6000® room bus II.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Crveni gumb za poziv sa simbolom medicinske sestre i svjetlom za uvjeravanje
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- Funkcija traženja svjetla
- Zujalo za zvučno proslijeđivanje poziva
- Nadzirani IMA (Intelligent Magnetic Connection) za prijenos različitih vrsta poziva, npr. gumb žarulje, gumb bežične žarulje, podloga za korake, dijagnostički alarm itd.
- Sigurno i nedestruktivno prekidanje veze pri snažnom povlačenju kabela
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Priključna letvica za sobnu sabirnicu II za spajanje na sobnu elektroniku i audio Glasovni terminal
- Priključna letvica za spajanje 2 impulsne sklopke
- Moguće spajanje dodatnih kartica
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	50
Veza s		FN 6000 Raumbus II
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 9; max. 49
Izlazna struja	[A]	maks. 0,1 za impulsne sklopke
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Pozivna jedinica uključujući prednju ploču

Preporučeni pribor

Pokrivni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00
IMA Birntaster, 3m	FN6862/03
IMA Birntaster, 6m	FN6862/06
IMA Birntaster, antimikrobni, 3m	FN6862/13
IMA Birntaster, antimikrobni, 6m	FN6862/16
IMA dugme s više žarulja, 3m	FN6863/03
IMA gumb s više žarulja, 6m	FN6863/06
IMA dugme sa više žarulja, antimikrobno, 3m	FN6863/13
IMA dugme sa više žarulja, antimikrobno, 6m	FN6863/16
Akustični prekidač s IMA priključnim kabelom	FN6843/21
IMA prijemnik	FN6864/00
IMA Diagnostikadapter	FN6862/00
IMA Diagnostikadapter, 2xMOPP	FN6862/01

Detalji narudžbe

Gumb za poziv/otkaži s IMA i zvučnim signalom	FN6820/01
Varijante:	
Gumb za poziv/otkaži s IMA	FN6820/00

Ruftaster mit IMA

FN6821/00



Upute za rad

Uključuje tipku za poziv i inteligentnu magnetsku vezu.

Radi na FN 6000® room bus II.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Crvena tipka za poziv sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Funkcija traženja svjetla
- Nadzirani IMA (Intelligent Magnetic Connection) za prijenos različitih vrsta poziva, npr. gumb žarulje, gumb bežične žarulje, podloga za korake, dijagnostički alarm itd.
- Sigurno i nedestruktivno odvajanje IMA-a pri snažnom povlačenju kabela
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Prikjučna letvica za sobnu sabirnicu II za spajanje na sobnu elektroniku i audio Glasovni terminal
- Priključna letvica za spajanje 2 impulsne sklopke
- Moguće spajanje dodatnih kartica
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	50
Veza s		FN 6000 Raumbus II
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 9; max. 16
Izlazna struja	[A]	maks. 0,1 za impulsne sklopke
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Pozivna jedinica uključujući prednju ploču

Preporučeni pribor

Pokrivni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00
IMA Birntaster, 3m	FN6862/03
IMA Birntaster, 6m	FN6862/06
IMA Birntaster, antimikrobni, 3m	FN6862/13
IMA Birntaster, antimikrobni, 6m	FN6862/16
IMA dugme s više žarulja, 3m	FN6863/03
IMA gumb s više žarulja, 6m	FN6863/06
IMA dugme sa više žarulja, antimikrobno, 3m	FN6863/13
IMA dugme sa više žarulja, antimikrobno, 6m	FN6863/16
Akustični prekidač s IMA priključnim kabelom	FN6843/21
IMA prijemnik	FN6864/00
IMA Diagnostikadapter	FN6862/00
IMA Diagnostikadapter, 2xMOPP	FN6862/01

Detalji narudžbe

Ruftaster mit IMA	FN6821/00
-------------------	-----------

Gumb za zaustavljanje

FN6822/00

Uključuje gumb za otkazivanje poziva.

Radi na FN 6000® room bus II.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- Funkcija traženja svjetla
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Priključna letvica za sobnu sabirnicu II za spajanje na sobnu elektroniku
- Moguće spajanje dodatnih kartica
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	50
Veza s		FN 6000 Raumbus II
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 3; max. 5
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Pozivna jedinica uključujući prednju ploču

Preporučeni pribor

Pokrovni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00

Detalji narudžbe

Gumb za zaustavljanje	FN6822/00
Varijante:	
Gumb za zaustavljanje sa zvučnim signalom	FN6822/01

Gumb za zaustavljanje sa zvučnim signalom |

FN6822/01

Uključuje gumb za otkazivanje poziva.

Radi na FN 6000® room bus II.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- Funkcija traženja svjetla
- Zujalo za zvučno proslijeđivanje poziva
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Priključna letvica za sobnu sabirnicu II za spajanje na sobnu elektroniku
- Moguće spajanje dodatnih kartica
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	50
Veza s		FN 6000 Raumbus II
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 3; max. 36
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Pozivna jedinica uključujući prednju ploču

Preporučeni pribor

Pokrovni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00

Detalji narudžbe

Gumb za zaustavljanje sa zvučnim signalom	FN6822/01
Varijante:	
Gumb za zaustavljanje	FN6822/00

Vitalne pozivne tipke

FN6824/00

Uključuje ključnu tipku za poziv.

Radi na FN 6000® room bus II.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Žuti gumb sa simbolom i svjetlom podsjetnika za vitalni poziv
- Funkcija traženja svjetla
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Priključna letvica za sobnu sabirnicu II za spajanje na sobnu elektroniku
- Moguće spajanje dodatnih kartica
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	50
Veza s		FN 6000 Raumbus II
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 9; max. 18
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Pozivna jedinica uključujući prednju ploču

Preporučeni pribor

Pokrovni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00

Detalji narudžbe

Vitalne pozivne tipke	FN6824/00
-----------------------	-----------

Tipka za poziv liječnika i 2nd AW

FN6824/01

Uključuje gumb za poziv liječnika i drugu prisutnost.

Radi na FN 6000® room bus II.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Plavi gumb sa simbolom i umirujućim svjetlom za poziv liječniku
- Žuti gumb sa svjetlom podsjetnika za 2. prisutnost
- Funkcija traženja svjetla
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Priključna letvica za sobnu sabirnicu II za spajanje na sobnu elektroniku • Moguć priključak dodatnih kartica
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	50
Veza s		FN 6000 Raumbus II
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 9; max. 18
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Pozivna jedinica uključujući prednju ploču

Preporučeni pribor

Pokrovni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00

Detalji narudžbe

Tipka za poziv liječnika i 2. AW	FN6824/01
----------------------------------	-----------

Tipka za poziv

FN6825/00



Uključuje gumb za poziv.

Radi na FN 6000® room bus II.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Crvena tipka za poziv sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Funkcija traženja svjetla
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Priključna letvica za sobnu sabirnicu II za spajanje na sobnu elektroniku
- Moguće spajanje dodatnih kartica
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)



Upute za rad

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	50
Veza s		FN 6000 Raumbus II
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 3; max. 10
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Pozivna jedinica uključujući prednju ploču

Preporučeni pribor

Pokrivni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00

Detalji narudžbe

Gumb za poziv	FN6825/00
---------------	-----------

Gumb za poziv/otkaži

FN6826/00

Uključuje gumb za otpuštanje i otkazivanje poziva.

Radi na FN 6000® room bus II.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Crvena tipka za poziv sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- Funkcija traženja svjetla
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Priključna letvica za sobnu sabirnicu II za spajanje na sobnu elektroniku
- Moguće spajanje dodatnih kartica
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)



Upute za rad

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	50
Veza s		FN 6000 Raumbus II
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 3; max. 12
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Pozivna jedinica uključujući prednju ploču

Preporučeni pribor

Pokrivni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00

Detalji narudžbe

Gumb za poziv/otkaži	FN6826/00
----------------------	-----------

Varijante:

Tipka za poziv/otkaži sa zujalicom	FN6826/01
------------------------------------	-----------

Tipka za poziv/otkazivanje sa zvučnim signalom

FN6826/01



Uključuje gumb za otpuštanje i otkazivanje poziva.

Radi na FN 6000® room bus II.

- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Crvena tipka za poziv sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- Funkcija traženja svjetla
- Zujalo za zvučno proslijeđivanje poziva
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Priključna letvica za sobnu sabirnicu II za spajanje na sobnu elektroniku
- Moguće spajanje dodatnih kartica
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)



Upute za rad

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	50
Veza s		FN 6000 Raumbus II
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 3; max. 43
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Pozivna jedinica uključujući prednju ploču

Preporučeni pribor

Pokrovni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00

Detalji narudžbe

Tipka za poziv/otkaži sa zujalicom	FN6826/01
Varijante:	
Gumb za poziv/otkaži	FN6826/00

Gumb za povlačenje

FN6841/00



Uključuje kabel za povlačenje za pozivanje.

Radi na FN 6000® room bus II.

- Crveni potezni kabel (2m) s ručkom
- Crveno sigurnosno svjetlo
- Pronalaženje svjetla
- Smjer rada: 360°
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Priključna letvica za sobnu sabirnicu II za spajanje na sobnu elektroniku
- Moguća zidna i stropna montaža
- Moguće spajanje dodatnih kartica
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)



Upute za rad

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	40
Težina	[g]	50
Veza s		FN 6000 Raumbus II
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 3; max. 10
Duljina užeta za povlačenje (crveno)	[m]	2
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Pozivna jedinica uključujući prednju ploču i kabel za izvlačenje

Preporučeni pribor

Pokrovni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00

Detalji narudžbe

Gumb za povlačenje	FN6841/00
--------------------	-----------

Gumb za povlačenje s funkcijom isključivanja

FN6846/00

Uključuje kabel za povlačenje za pozivanje i otkazivanje poziva.

Radi na FN 6000® room bus II.

- Crveni potezni kabel (2m) s ručkom
- Crveno sigurnosno svjetlo
- Zeleni potezni kabel (kratki) s ručkom za otkazivanje poziva
- Zeleno svjetlo podsjetnika
- Smjer rada: 360°
- Pronalaženje svjetla
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Prikjučna letvica za sobnu sabirnicu II za spajanje na sobnu elektroniku
- Moguća zidna i stropna montaža
- Moguće spajanje dodatnih kartica
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	40
Težina	[g]	50
Veza s		FN 6000 Raumbus II
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 3; max. 12
Duljina užeta za povlačenje (crveno)	[m]	2
Duljina kabela za povlačenje (zeleno)	[m]	0,5
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Pozivna jedinica uključujući prednju ploču i kabele za povlačenje

Preporučeni pribor

Pokrivni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00

Detalji narudžbe

Gumb za povlačenje s funkcijom isključivanja	FN6846/00
Varijante:	
Gumb za povlačenje s funkcijom isključivanja i zujalicom	FN6846/01

Gumb za povlačenje s funkcijom isključivanja i zvučnim signalom

FN6846/01

Uključuje kabel za povlačenje za pozivanje i otkazivanje poziva.

Radi na FN 6000® room bus II.

- Crveni potezni kabel (2m) s ručkom
- Crveno sigurnosno svjetlo
- Zeleni potezni kabel (kratki) s ručkom za otkazivanje poziva
- Zeleno svjetlo podsjetnika
- Smjer rada: 360°
- Pronalaženje svjetla
- Zujalo za zvučno proslijeđivanje poziva
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Priključna letvica za sobnu sabirnicu II za spajanje na sobnu elektroniku
- Moguća zidna i stropna montaža
- Moguće spajanje dodatnih kartica
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	40
Težina	[g]	50
Veza s		FN 6000 Raumbus II
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 3; max. 43
Duljina užeta za povlačenje (crveno)	[m]	2
Duljina kabela za povlačenje (zeleno)	[m]	0,5
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Pozivna jedinica uključujući prednju ploču i kabele za povlačenje

Preporučeni pribor

Pokrivni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00

Detalji narudžbe

Gumb za povlačenje s funkcijom isključivanja i zujalicom	FN6846/01
Varijante:	
Gumb za povlačenje s funkcijom isključivanja	FN6846/00

Pneumatski ključevi

FN6849/00



Upute za rad

Uključuje pneumatski senzor za aktivaciju poziva.

Radi na FN 6000® room bus II.

- Priključak za crijevo za zrak pneumatskog gumba
- Crveno sigurnosno svjetlo
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Priključna letvica za sobnu sabirnicu II za spajanje na sobnu elektroniku
- Moguća zidna i stropna montaža
- Moguće spajanje dodatnih kartica
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	40
Težina	[g]	50
Veza s		FN 6000 Raumbus II
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 7; max. 14
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Pozivna jedinica uključujući prednju ploču

Potreban pribor

Pneumatski mijeh, okrugla verzija (bulb), 3 m ili:	FN6629/23
Pneumatski mijeh, ravna verzija, 3 m	FN6629/13

Preporučeni pribor

Pokrivni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00

Detalji narudžbe

Pneumatski ključevi	FN6849/00
---------------------	-----------

Pneumatski mijeh, okrugla verzija (bulb), 3m

FN6629/23

Za pokretanje poziva putem pneumatskog mijeha

- Spajanje na pneumatski gumb

Tehnički podaci

Dimenzije (D x V)	[mm]	65 x 80 (bez crijeva)
Duljina crijeva za zrak	[m]	3
Boja		Narančasta (mahuna)
Boja		Crna (crijevo za zrak)
Težina	[g]	100
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Dopuštena	[°C]	-10 .. +50
temperatura skladištenja Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Pneumatski mijeh sa crijevom

Potreban pribor

Pneumatski ključevi	FN6849/00
---------------------	-----------

Detalji narudžbe

Pneumatski mijeh, okrugla verzija (bulb), 3m	FN6629/23
--	-----------

Pneumatski mijeh, ravna izvedba, 3 m

FN6629/13

Za pokretanje poziva putem pneumatskog mijeha

- Spajanje na pneumatski gumb

Tehnički podaci

Dimenzije (D x V)	[mm]	90 x 15 (bez crijeva)
Duljina crijeva za zrak	[m]	3
Boja		Korijen (mahuna)
Boja		Crna (crijevo za zrak)
Težina	[g]	100
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Dopuštena	[°C]	-10 .. +50
temperatura skladištenja Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Pneumatski mijeh sa crijevom

Potreban pribor

Pneumatski ključevi	FN6849/00
---------------------	-----------

Detalji narudžbe

Pneumatski mijeh, ravna izvedba, 3 m	FN6629/13
--------------------------------------	-----------



Upute za rad

IO kartica, instalirana tvornički

FN6830/00

Uključuje ulaze za pozivanje i otkazivanje poziva, kao i izlaze za signalna svjetla prostorija koja nisu u sustavu.

Radi na FN 6000® room bus II.

- Za sobnu elektroniku sa sobnom sabirnicom II
- Za module Raibus II
- Ugradnja u modul tvornički
- Spajanje i napajanje preko sobne elektronike (bez glasa)
- Ulazi za tipke za poziv, otkazivanje i povlačenje
- Izlazi svjetiljki za poziv (crveno), prisutnost (zeleno) i mokru sobu (bijelo)
- Priključna letvica za 2 impulsne sklopke, koje su u skladu s DIN EN 60601-1 (uvjet je sobna elektronika ili pozivna jedinica s IMA)

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	56 x 56 x 8
Težina	[g]	50
Veza s		FN 6000 Raibus II
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 3; max. 309
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

IO-karte

Detalji narudžbe

IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00
Varijante:	
IO modul, s potpornim okvirom	FN6830/01

IO modul, s nosivim okvirom

FN6830/01

Uključuje ulaze za pozivanje i otkazivanje poziva, kao i izlaze za signalna svjetla prostorija koja nisu u sustavu.



Upute za rad

Radi na FN 6000® room bus II.

- Za sobnu elektroniku sa sobnom sabirnicom II
- Spajanje i napajanje preko sobne elektronike (sa ili bez glasa)
- Ulazi za tipke za poziv, otkazivanje i povlačenje
- Ulazni kontakti za spajanje kontakata vrata, detektora požara, detektora pokreta itd.
- Izlazi svjetiljki za poziv (crveno), prisutnost (zeleno) i mokru sobu (bijelo)
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 60 mm
- Prikladno za niz GIRA Standard 55, GIRA E2 i GIRA Event prekidača (drugi na zahtjev)

Tehnički podaci

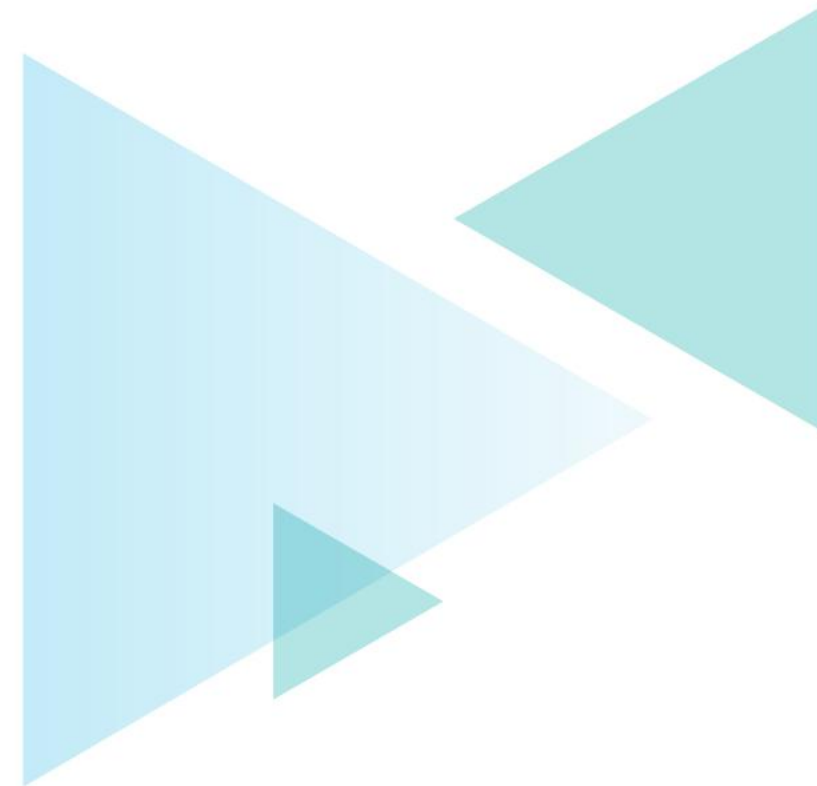
Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	50
Veza s		FN 6000 Raumbus II
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 3; max. 309
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

IO modul uključujući prednju ploču

Detalji narudžbe

IO modul, s potpornim okvirom	FN6830/01
Varijante:	
IO kartica, instalirana tvornički	FN6830/00



IMA SOBNA SIGNALNA SVJETLA | 10

uvod			168-169 (priloz, crno/bij)
Sobno signalno svjetlo, crveno/bijelo/žuto/zeleno	FN6850/00		170
Grupno signalno svjetlo, bijelo, 1-struko	FN6850/01		171
Znak za vrata s LED-om, crveno/bijelo/žuto/zeleno	FN6851/00		172
Znak za vrata bez LED-a	FN6751/60		173
Znak za vrata s LED-om, crveno/bijelo/žuto/zeleno, akril	FN6851/10		174
Znak za vrata bez LED-a, akril	FN6751/57		175

UVOD

Princip rada

Sobno signalno svjetlo ili natpis na vratima s LED-om povezan je sa sobnom elektronikom preko FN 6000® room bus II.

Napajanje

Sobno signalno svjetlo napaja se preko FN 6000® room bus II.

konfiguracija

Sve funkcionalne značajke i karakteristike izvedbe IMA sobnih signalnih svjetala konfiguriraju se sa središnje lokacije pomoću softvera za upravljanje sustavom poziva ili pametnog softvera za upravljanje sustavom poziva. Time se istovremeno pojednostavljuju i smanjuju troškovi u sobama za štićenike/pacijente.

Kablovi i žice

FN 6000® Raumbus II: Standardni telekomunikacijski kabel tipa IY(St)Y 2 x 2 x 0,6

Dodatne informacije možete pronaći u uputama za planiranje i montažu.

Montaža

IMA sobno signalno svjetlo ili natpis na vratima s LED-om montira se preko standardne razvodne kutije od 60 mm.



Sobno signalno svjetlo, crveno/bijelo/žuto/zeleno

FN6850/00



Za prikaz poziva i prisutnosti.

Radi na FN 6000® room bus II.

- Dizajniran korištenjem moderne LED tehnologije
- 4-struka verzija (crvena, bijela, žuta, zelena)
- Praćenje i izvješćivanje o pogreškama u slučaju kvara svjetlosnih polja
- zakrivljena svjetiljka
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Priključna letvica za sobnu sabirnicu II za spajanje na sobnu elektroniku
- AP verzija za montažu na razvodne kutije od 60 mm



Upute za rad

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	112 x 88 x 33
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	40
Težina	[g]	50
Veza s		FN 6000 Raumbus II
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 6; max. 117
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Sobno signalno svjetlo

Preporučeni pribor

Znak za vrata bez LED-a	FN6751/60
-------------------------	-----------

Detalji narudžbe

Sobno signalno svjetlo, crveno/bijelo/žuto/zeleno	FN6850/00
Varijante:	
Grupno signalno svjetlo, bijelo, 1-struko	FN6850/01
Znak za vrata s LED-om, crveno/bijelo/žuto/zeleno	FN6851/00
Znak za vrata s LED-om, crveno/bijelo/žuto/zeleno, akril	FN6851/10



Upute za rad

Grupno signalno svjetlo, bijelo, 1-smjerno

FN6850/01

Za prikaz poziva sa stanice.

Upravlja se putem kontakt sučelja.

- Dizajniran korištenjem moderne LED tehnologije
- zakrivljena svjetiljka
- Priključna letvica za spajanje na kontaktno sučelje
- AP verzija za montažu na razvodne kutije od 60 mm

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	112 x 88 x 33
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	40
Težina	[g]	50
Veza s		Kontakt sučelje
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 6; max. 117
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Grupno signalno svjetlo

Potreban pribor

Kontakt sučelje	FN6807/22
ili: kontakt sučelje, IP	FN6807/23

Detalji narudžbe

Grupno signalno svjetlo, bijelo, 1-struko	FN6850/01
Varijante:	
Sobno signalno svjetlo, crveno/bijelo/žuto/zeleno	FN6850/00
Znak za vrata s LED-om, crveno/bijelo/žuto/zeleno	FN6851/00
Znak za vrata s LED-om, crveno/bijelo/žuto/zeleno, akril	FN6851/10

Znak za vrata s LED-om, crveno/bijelo/žuto/zeleno

FN6851/00

Za prikaz poziva i prisutnosti.

Radi na FN 6000® room bus II.

- Dizajniran korištenjem moderne LED tehnologije
- 4-struka verzija (crvena, bijela, žuta, zelena)
- Praćenje i izvješćivanje o pogreškama u slučaju kvara svjetlosnih polja
- Zakrivljena svjetiljka
- Individualno dizajnirano polje oznake za broj sobe i ime štićenika/pacijenata
- Zamjena polja za označavanje bez alata
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Priključna letvica za sobnu sabirnicu II za spajanje na sobnu elektroniku
- AP verzija za montažu na razvodne kutije od 60 mm

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	112 x 178 x 33
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	40
Težina	[g]	60
Veza s		FN 6000 Raumbus II
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 6; max. 117
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Znak za vrata s LED diodom (bez oznake)

Preporučeni pribor

Znak za vrata bez LED-a	FN6751/60
-------------------------	-----------

Detalji narudžbe

Znak za vrata s LED-om, crveno/bijelo/žuto/zeleno	FN6851/00
Varijante:	
Sobno signalno svjetlo, crveno/bijelo/žuto/zeleno	FN6850/00
Grupno signalno svjetlo, bijelo, 1-struko	FN6850/01
Znak za vrata s LED-om, crveno/bijelo/žuto/zeleno, akril	FN6851/10



Upute za rad

Znak za vrata bez LED-a

FN6751/60

Za označavanje prostorija

- Individualno dizajnirano polje oznake za naziv sobe
- Zamjena polja za označavanje bez alata

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	100 x 112 x 12
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	10
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Znak za vrata (bez naljepnice)

Preporučeni pribor

Znak za vrata s LED-om, crveno/bijelo/žuto/zeleno	FN6851/00
---	-----------

Detalji narudžbe

Znak za vrata bez LED-a	FN6751/60
-------------------------	-----------

Znak za vrata s LED-om, crveno/bijelo/žuto/zeleno, akril

FN6851/10

Za prikaz poziva i prisutnosti.

Radi na FN 6000® room bus II.

- Dizajniran korištenjem moderne LED tehnologije
- 4-struka verzija (crvena, bijela, žuta, zelena)
- Praćenje i izvješćivanje o pogreškama u slučaju kvara svjetlosnih polja
- Zakrivljena svjetiljka
- Individualno dizajnirano polje oznake za broj sobe i ime štićenika/pacijenata
- Zamjena polja za označavanje bez alata
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Priključna letvica za sobnu sabirnicu II za spajanje na sobnu elektroniku
- AP verzija za montažu na razvodne kutije od 60 mm

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	148 x 150 x 30
Boja		Srebro
Klasa zaštite	[IP]	40
Težina	[g]	150
Veza s		FN 6000 Raumbus II
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 6; max. 117
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

- Znak za vrata s LED diodom (bez oznake)
- 2 x 6 mm tiple
- 2 x upuštena vijka 3,0 x 35 mm

Preporučeni pribor

Znak za vrata bez LED-a, akril	FN6751/57
--------------------------------	-----------

Detalji narudžbe

Znak za vrata s LED-om, crveno/bijelo/žuto/zeleno, akril	FN6851/10
Varijante:	
Sobno signalno svjetlo, crveno/bijelo/žuto/zeleno	FN6850/00
Grupno signalno svjetlo, bijelo, 1-struko	FN6850/01
Znak za vrata s LED-om, crveno/bijelo/žuto/zeleno	FN6851/00

Znak za vrata bez LED-a, akril |

FN6751/57

Za označavanje prostorija

- Individualno dizajnirano polje oznake za naziv sobe
- Zamjena polja za označavanje bez alata

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	148 x 140 x 30
Boja		Srebro
Težina	[g]	100
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

- Znak za vrata (bez naljepnice)
- 2 x 6 mm tiple
- 2 x upuštena vijka 3,0 x 35 mm

Preporučeni pribor

Znak za vrata s LED-om, crveno/bijelo/žuto/zeleno, akril	FN6851/10
--	-----------

Detalji narudžbe

Znak za vrata bez LED-a, akril	FN6751/57
--------------------------------	-----------



Upute za rad



IMA IZLOŽNE JEDINICE | 11

uvod		178-179 (grafik, sročilo)
Prikaz dežurne sobe	FN6852/00	180-181 (grafik, sročilo)
Prikaz dežurne sobe s jezikom	FN6852/01	182-183 (grafik, sročilo)
Prikaz IP-stanica	FN6853/01	184
Ispitivanje IP stanice	FN6853/00	185
Predsobna vitrina, 1-strana	FN6651/11	186
Predsobna vitrina, 2-strana	FN6651/21	187
Montaža na strop, 300 mm	FN6650/50	188
Stropni nosač, 70 mm	FN6650/53	189
Zidni nosač, 315 mm	FN6651/51	190
Zidni nosač, 70 mm	FN6650/54	191
Produžetak, 300 mm	FN6650/52	192

UVOD

Princip rada

Zaslone u dežurnim sobama i zasloni u hodniku povezani su s IP linijskim modulom preko FN 6000® sistemske sabirnice.

Upiti IP stanice integrirani su u petlju modula IP linije putem mrežnog kabela i umreženi s poslužiteljem pozivnog sustava.

Zaslone IP stanice integrirani su u petlju modula IP linije putem mrežnog kabela i povezani na poslužitelj pozivnog sustava ili Pametni poslužitelj pozivnog sustava umrežen.

Napajanje

Zaslone u dežurnim sobama i zasloni u hodniku napajaju se preko FN 6000® sistemske sabirnice.

Zaslone IP stanice i upiti IP stanice napajaju se pomoću priključnog napajanja ili PoE.

konfiguracija

Svim funkcionalnim i izvedbenim značajkama IMA zaslonih jedinica upravlja se putem softvera za upravljanje pozivnim sustavom ili Pametni softver za upravljanje sustavom poziva konfiguriran sa središnje lokacije. Time se istovremeno pojednostavljuju i smanjuju troškovi u sobama za štćenike/pacijente.

Kablovi i žice

FN 6000® Systembus:	Standardni telekomunikacijski kabel tipa IY(St)Y 4 x 2 x 0,8
Mreža:	Kat. 6 ili više

Dodatne informacije možete pronaći u uputama za planiranje i montažu.

Montaža

Zaslone u dežurnoj sobi montirani su iznad dvostruke razvodne kutije uređaja.

Hodnički displeji se montiraju pomoću stropnih/zidnih nosača.

Zaslone IP stanice se montiraju pomoću zidnog nosača.

Upiti IP stanice su stolni uređaji.

Prikaz dežurne sobe

FN6852/00

Za prikaz poziva u dežurnim sobama i bazama.

Radi na FN 6000® sistemskoj sabirnici.

- Jedinica za ispitivanje stanice
- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice IP linijskog modula, FN6803/32 /33 /34 /64 /65 /66
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice audio modula IP linije, FN6802/32 /34 /64 /66
- Crvena tipka za poziv sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- Generator zvučnog signala za prikaz poziva
- Funkcijska tipka sa simbolom za isključivanje generatora zvučnog signala (generator signala se automatski ponovno aktivira čim se prikažu novi pozivi)
- Funkcijske tipke sa simbolom za pomicanje poziva na zaslonu
- OLED zaslon visokog kontrasta, 2 x 12 znamenki
- Memorija za 10 poziva
- Prikaz poziva kada je postavljena prisutnost, bilo vezano uz stanicu ili među stanicama (u programabilno u pozivnom centru)
- Automatsko otkrivanje svih povezanih Raumbus II modula
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Funkcija traženja svjetla
- Priključna letvica za 3-žilnu sistemsku sabirnicu
- Priključna letvica za 3-žičnu sobnu sabirnicu II za spajanje svih ostalih instaliranih u prostoriji
Pozovite jedinice
- Nadzor svih pozivnih jedinica instaliranih u sobi
- Na sobnu elektroniku moguće je spojiti do 8 kreveta
- Odabir poziva u krevetu
- Do 8 pozivnih jedinica u toaletnom prostoru može se spojiti na sobnu elektroniku
- Odvojeno resetiranje poziva u toaletnom prostoru, prema DIN VDE 0834-1, programabilno
- AP verzija za montažu preko dvostruke razvodne kutije uređaja



Upute za rad

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	120 x 230 x 33
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	400
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza od		FN 6000 IMA Raumbus modul
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 10; max. 60
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Zaslon u dežurnoj sobi uključujući stražnju ploču za zidnu montažu i kućište

Detalji narudžbe

Prikaz dežurne sobe	FN6852/00
Varijante:	
Prikaz dežurne sobe s jezikom	FN6852/01

Prikaz dežurne sobe s jezikom

FN6852/01

Za prikaz i upite poziva u dežurnim sobama i bazama.

Radi na FN 6000® sistemskoj sabirnici.

- Jedinica za ispitivanje stanice u kombinaciji sa sustavom potpomognutim glasom
- Zvučnik i mikrofoni za glasovne najave izvrsne kvalitete glasa
- Individualno podešavanje glasnoće za svaki zaslon dežurne sobe (programira se putem upravljačke ploče)
- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Spajanje i napajanje putem FN 6000® sistemske sabirnice audio modula IP linije, FN6802/32 /34 /64 /66
- Crvena tipka za poziv sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Zeleni gumb za prisutnost/otkazivanje sa svjetlom podsjetnika
- Generator zvučnog signala za prikaz poziva
- Funkcijska tipka sa simbolom za isključivanje generatora zvučnog signala (generator signala se automatski ponovno aktivira čim se prikažu novi pozivi)
- Funkcijska tipka za odgovaranje na pozive
- Funkcijske tipke sa simbolom za pomicanje poziva na zaslonu
- OLED zaslon visokog kontrasta, 2 x 12 znamenki
- Memorija za 10 poziva
- Prikaz poziva kada je postavljena prisutnost, bilo vezano uz stanicu ili među stanicama (u programabilno u pozivnom centru)
- Automatsko otkrivanje svih povezanih Raimbus II modula
- Konfiguracija svih značajki performansi putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x
- Funkcija traženja svjetla
- Priključna letvica za 6-žilnu sistemsku sabirnicu
- Priključna letvica za 3-žilnu sobnu sabirnicu II za spajanje svih ostalih instaliranih u prostoriji
Pozovite jedinice
- Nadzor svih pozivnih jedinica instaliranih u sobi
- Na sobnu elektroniku moguće je spojiti do 8 kreveta
- Odabir poziva u krevetu
- Do 8 pozivnih jedinica u toaletnom prostoru može se spojiti na sobnu elektroniku
- Odvojeno resetiranje poziva u toaletnom prostoru, prema DIN VDE 0834-1, programabilno
- AP verzija za montažu preko dvostruke razvodne kutije uređaja



Upute za rad

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	120 x 230 x 33
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	400
Veza s		FN 6000 Systembus
Veza od		FN 6000 IMA Raimbus modul
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 26; max. 141
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	0 .. +40

Opseg isporuke

Zaslon u dežurnoj sobi uključujući stražnju ploču za zidnu montažu i kućište

Detalji narudžbe

Prikaz dežurne sobe s jezikom	FN6852/01
Varijante:	
Prikaz dežurne sobe	FN6852/00

Prikaz IP-stanica

FN6853/01



Upute za rad

Jedinica za ispitivanje stanica za prikaz poziva i međupostaja stanica

- Za rad na poslužitelju sustava poziva FN 6000® sa softverom za upravljanje sustavom poziva ab Verzija 7.12
- Za rad na FN 6000® pametnom poslužitelju sustava poziva s pametnim softverom za upravljanje sustavom poziva
- Povezivanje putem namjenske mreže s FN 6000® poslužiteljem pozivnog sustava ili Rufanlagen-Smart-Server
- Zidna verzija
- Veliki grafički zaslon za prikaz poziva i prisutnosti
- Prikaz postaje
- Prikaz broja sobe i kreveta
- Prikaz različitih razina prioriteta (normalni poziv, poziv na toalet, hitni poziv)
- Funkcija pomicanja za pregledavanje više poziva

Dodatne funkcije u pozivnim sustavima s govornom komunikacijom:

- Hands-free funkcija
- Upit za pozive na čekanju
- Poništavanje poziva nakon govorne komunikacije

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	255 x 170 x 30 (bez zidnog nosača)
Boja		Bijela
Prikaz		10
Klasa zaštite	[IP]	20
Veza s		FN 6000 poslužitelj pozivnog sustava putem mreže
Veza s		FN 6000 sustav poziva pametnog poslužitelja putem mreže
Napon napajanja	[V (DC)]	Uključeno napajanje ili PoE
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

- Zaslon IP-stanica
- Zidni nosač
- Utičnica za napajanje

Potreban pribor

POE prekidač, 4-struki, uklj. napajanje 24V 4,5A.	FN6853/11
---	-----------

Detalji narudžbe

Prikaz IP-stanica	FN6853/01
-------------------	-----------

Ispitivanje IP stanice

FN6853/00



Upute za rad



Vodič za brzi početak

Jedinica za ispitivanje poziva za prikaz poziva i međupovezivanje stanica

- Za rad na poslužitelju sustava poziva FN 6000® sa softverom za upravljanje sustavom poziva ab Verzija 7.7
- Povezivanje putem namjenske mreže s poslužiteljem sustava poziva FN 6000®
- Stolni uređaj
- Veliki grafički zaslon za prikaz poziva i prisutnosti
- Prikaz postaje
- Prikaz broja sobe i kreveta
- Prikaz različitih razina prioriteta (normalni poziv, poziv na toalet, hitni poziv)
- Funkcija pomicanja za pregledavanje više poziva

Dodatne funkcije u pozivnim sustavima s govornom komunikacijom:

- Slušalica za diskretnu govornu komunikaciju
- Hands-free funkcija
- Tipkovnica za odabir (0 .. 9) za selektivni odabir govornih terminala
- Aktivna uspostava veze, čak i bez prethodne aktivacije poziva u sobi
- Poništavanje poziva nakon govorne komunikacije

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	230 x 94 x 218
Boja		Crna
Prikaz		8
Klasa zaštite	[IP]	20
Veza s		FN 6000 poslužitelj pozivnog sustava putem mreže
Napon napajanja	[V (DC)]	Uključeno napajanje ili PoE
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

- Ispitivanje IP postaje
- Praktično
- Priključni kabel
- Utičnica za napajanje

Potreban pribor

POE prekidač, 4-struki, uklj. napajanje 24V 4,5A.	FN6853/11
---	-----------

Detalji narudžbe

Ispitivanje IP stanice	FN6853/00
------------------------	-----------

Predsobna vitrina, 1-strana

FN6651/11

Za prikaz poziva kao i datuma i vremena

Radi na FN 6000® sistemskoj sabirnici.

- Veliki LED matični zaslon s 12 znakova
- Spajanje i napajanje preko FN 6000® sistemske sabirnice
- Dobra čitljivost s udaljenosti do 15 m
- Prikaz broja sobe i kreveta
- Prikaz različitih razina prioriteta (normalni poziv, poziv na toalet, hitni poziv)
- Funkcija automatskog pomicanja za više poziva
- Zujalo za zvučnu indikaciju poziva
- Prikaz datuma i vremena kada nema poziva na čekanju

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	522 x 92 x 68
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[kg]	1,4
Veza s		FN 6000 Systembus
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 58; max. 134
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +35

Opseg isporuke

Displej za hodnik (bez nosača)

Potreban pribor

Stropni nosač, 300 mm ili:	FN6650/50
Stropni nosač, 70 mm	FN6650/53
ili: zidni nosač, 315 mm	FN6651/51
ili: zidni nosač, 70 mm	FN6650/54

Detalji narudžbe

Predsobna vitrina, 1-strana	FN6651/11
Varijante:	
Predsobna vitrina, 2-strana	FN6651/21



Upute za rad

Predsobna vitrina, 2-strana

FN6651/21

Za prikaz poziva kao i datuma i vremena

Radi na FN 6000® sistemskoj sabirnici.

- Veliki LED matični zaslon s 2 x 12 znakova
- Spajanje i napajanje preko FN 6000® sistemske sabirnice
- Dobra čitljivost s udaljenosti do 15 m
- Prikaz broja sobe i kreveta
- Prikaz različitih razina prioriteta (normalni poziv, poziv na toalet, hitni poziv)
- Funkcija automatskog pomicanja za više poziva
- Zujalo za zvučnu indikaciju poziva
- Prikaz datuma i vremena kada nema poziva na čekanju

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	522 x 92 x 68
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[kg]	1,7
Veza s		FN 6000 Systembus
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 63; max. 216
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +35

Opseg isporuke

Displej za hodnik (bez nosača)

Potreban pribor

Stropni nosač, 300 mm ili:	FN6650/50
Stropni nosač, 70 mm	FN6650/53
ili: zidni nosač, 315 mm	FN6651/51

Detalji narudžbe

Predsobna vitrina, 2-strana	FN6651/21
Varijante:	
Predsobna vitrina, 1-strana	FN6651/11



Upute za rad

Montaža na strop, 300 mm

FN6650/50

Za pričvršćivanje hodnika za viseću montažu

- Čelična cijev obložena prahom sa stropnom prirubnicom

Tehnički podaci

Dimenzija (L)	[mm]	300
Dimenzije prirubnice (D x V)	[mm]	100 x 5
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	650
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +35

Opseg isporuke

Stropni nosač (bez materijala za montažu)

Preporučeni pribor

Predsobna vitrina, 1-strana	FN6651/11
Predsobna vitrina, 2-strana	FN6651/21
Produžetak, 300 mm	FN6650/52

Detalji narudžbe

Montaža na strop, 300 mm	FN6650/50
Varijante:	
Stropni nosač, 70 mm	FN6650/53
Zidni nosač, 315 mm	FN6651/51
Zidni nosač, 70 mm	FN6650/54
Produžetak, 300 mm	FN6650/52



Stropni nosač, 70 mm

FN6650/53

Za pričvršćivanje hodnika za viseću montažu

- Čelična cijev obložena prahom sa stropnom prirubnicom

Tehnički podaci

Dimenzija (L)	[mm]	70
Dimenzije prirubnice (D x V)	[mm]	100 x 5
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	400
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +35

Opseg isporuke

Stropni nosač (bez materijala za montažu)

Preporučeni pribor

Predsobna vitrina, 1-strana	FN6651/11
Predsobna vitrina, 2-strana	FN6651/21
Produžetak, 300 mm	FN6650/52

Detalji narudžbe

Stropni nosač, 70 mm	FN6650/53
Varijante:	
Montaža na strop, 300 mm	FN6650/50
Zidni nosač, 315 mm	FN6651/51
Zidni nosač, 70 mm	FN6650/54
Produžetak, 300 mm	FN6650/52



Zidni nosač, 315 mm

FN6651/51

Za pričvršćivanje displeja u hodniku kada se montira na zid

- Čelična cijev obložena prahom sa zidnom prirubnicom

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x D)	[mm]	110 x 315
Dimenzije prirubnice (D x V)	[mm]	100 x 5
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	630
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +35

Opseg isporuke

Zidni nosač (bez montažnog materijala)

Preporučeni pribor

Predsobna vitrina, 1-strana	FN6651/11
Predsobna vitrina, 2-strana	FN6651/21

Detalji narudžbe

Zidni nosač, 315 mm	FN6651/51
Varijante:	
Montaža na strop, 300 mm	FN6650/50
Stropni nosač, 70 mm	FN6650/53
Zidni nosač, 70 mm	FN6650/54
Produžetak, 300 mm	FN6650/52



Zidni nosač, 70 mm

FN6650/54

Za pričvršćivanje displeja u hodniku kada se montira na zid

- Čelična cijev obložena prahom sa zidnom prirubnicom

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x D)	[mm]	110 x 70
Dimenzije prirubnice (D x V)	[mm]	100 x 5
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	400
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +35

Opseg isporuke

Zidni nosač (bez montažnog materijala)

Preporučeni pribor

Predsobna vitrina, 1-strana	FN6651/11
Produžetak, 300 mm	FN6650/52

Detalji narudžbe

Zidni nosač, 70 mm	FN6650/54
Varijante:	
Montaža na strop, 300 mm	FN6650/50
Stropni nosač, 70 mm	FN6650/53
Zidni nosač, 315 mm	FN6651/51
Produžetak, 300 mm	FN6650/52



Produžetak, 300 mm

FN6650/52

Za produženje stropnog ili zidnog nosača

- Čelična cijev obložena prahom s unutarnjim i vanjskim navojem

Tehnički podaci

Dimenzija (L)	[mm]	300
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	320
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +35

Potreban pribor

Montaža na strop, 300 mm	FN6650/50
ili: stropni nosač, 70 mm ili: zidni nosač, 315 mm	FN6650/53
	FN6651/51

Detalji narudžbe

Produžetak, 300 mm	FN6650/52
Varijante:	
Montaža na strop, 300 mm	FN6650/50
Stropni nosač, 70 mm	FN6650/53
Zidni nosač, 315 mm	FN6651/51
Zidni nosač, 70 mm	FN6650/54

IMA BIRNTASTER | 12

uvod		196
IMA Birtaster, 3m	FN6862/03	197
IMA Birtaster, 6m	FN6862/06	198
IMA dugme s više žarulja, 3m	FN6863/03	199
IMA gumb s više žarulja, 6m	FN6863/06	200
Zidni držač za gumbe kruške	FN6762/25	201
Pakiranje kopči za jastuk od 10 komada	FN6762/20	202
IMA Birtaster, antimikrobni, 3m	FN6862/13	203
IMA Birtaster, antimikrobni, 6m	FN6862/16	204
IMA dugme sa više žarulja, antimikrobno, 3m	FN6863/13	205
IMA dugme sa više žarulja, antimikrobna, 6m	FN6863/16	206
Zidni držač za antimikrobnu krušku	FN6862/25	207
Akustični prekidač s IMA priključnim kabelom	FN6843/21	208
IMA zamjenski priključni kabel, 3m	FN6862/41	209
IMA zamjenski priključni kabel, 6m	FN6862/46	210

UVOD

Princip rada

Tipkom kruške upravlja se putem inteligentne magnetske veze na sustavu poziva. Inovativna magnetska veza osigurava da se veza, ako se kabel prejak povuče, automatski odvoji bez da se uništi.

Napajanje

Gumb kruška se napaja preko FN 6000® pozivne jedinice s IMA.

konfiguracija

Svim funkcionalnim i izvedbenim značajkama IMA tipki kruške upravlja se putem softvera za upravljanje sustavom poziva ili

Pametni softver za upravljanje sustavom poziva konfiguriran sa središnje lokacije. Time se istovremeno pojednostavljaju i smanjuju troškovi u sobama za štićenike/pacijente.

IMA Birntaster, 3m

FN6862/03

Uključuje gumb za pozivanje i priključni kabel.

- Povezivanje sa svim pozivnim jedinicama pomoću IMA inteligentne magnetske veze
- Sigurno i nedestruktivno prekidanje veze pri snažnom povlačenju kabela
- Veliki crveni gumb sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Pronalaženje svjetla
- Detekcija poderotina
- Napajanje putem pozivnog sustava
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	50 x 106 x 20 (bez kabela)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	44
Težina	[g]	158
Priključni kabel	[m]	3
Priključni utikač	[verzija]	IMA
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 2; max. 12
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

IMA kruškasti gumb uključujući priključni kabel

Preporučeni pribor

Zidni držač za gumbe kruške	FN6762/25
Pakiranje koptči za jastuk od 10 komada	FN6762/20

Detalji narudžbe

IMA Birntaster, 3m	FN6862/03
Varijante:	
IMA tipka kruška, 6m priključni kabel	FN6862/06
IMA gumb za više žarulja, 3m priključni kabel	FN6863/03
IMA gumb s više žarulja, 6m priključnog kabela	FN6863/06



Upute za rad

IMA Birntaster, 6m

FN6862/06



Upute za rad

Uključuje gumb za pozivanje i priključni kabel.

- Povezivanje sa svim pozivnim jedinicama pomoću IMA inteligentne magnetske veze
- Sigurno i nedestruktivno prekidanje veze pri snažnom povlačenju kabela
- Veliki crveni gumb sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Pronalaženje svjetla
- Detekcija poderotina
- Napajanje putem pozivnog sustava
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	50 x 106 x 20 (bez kabela)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	44
Težina	[g]	158
Priključni kabel	[m]	6
Priključni utikač	[verzija]	IMA
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 2; max. 12
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

IMA kruškasti gumb uključujući priključni kabel

Preporučeni pribor

Zidni držač za gumbe kruške	FN6762/25
Pakiranje kopči za jastuk od 10 komada	FN6762/20

Detalji narudžbe

IMA Birntaster, 6m	FN6862/06
Varijante:	
IMA tipka kruška, 3m priključni kabel	FN6862/03
IMA gumb za više žarulja, 3m priključni kabel	FN6863/03
IMA gumb s više žarulja, 6m priključnog kabela	FN6863/06

IMA dugme s više žarulja, 3m

FN6863/03



Upute za rad

Uključuje tipku za pozivanje i 2 tipke za kontrolu rasvjete i kabel za povezivanje.

- Povezivanje sa svim pozivnim jedinicama pomoću IMA inteligentne magnetske veze
- Sigurno i nedestruktivno prekidanje veze pri snažnom povlačenju kabela
- Veliki crveni gumb sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Pronalaženje svjetla
- Detekcija poderotina
- Napajanje putem pozivnog sustava
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- 2 dodatna gumba za upravljanje svjetlima za čitanje ili sobnom rasvjetom

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	50 x 106 x 20 (bez kabela)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	44
Težina	[g]	158
Priključni kabel	[m]	3
Priključni utikač	[verzija]	IMA
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 2; max. 12
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

IMA tipka s više žarulja uključujući priključni kabel

Preporučeni pribor

Zidni držač za gumbe kruške	FN6762/25
Pakiranje kopči za jastuk od 10 komada	FN6762/20
Impulsni prekidač, elektronički za ugradnju svjetiljki	FN6163/50

Detalji narudžbe

IMA dugme s više žarulja, 3m	FN6863/03
Varijante:	
IMA tipka kruška, 3m priključni kabel	FN6862/03
IMA tipka kruška, 6m priključni kabel	FN6862/06
IMA gumb s više žarulja, 6m priključnog kabela	FN6863/06

IMA dugme s više žarulja, 6m

FN6863/06



Uključuje tipku za pozivanje i 2 tipke za kontrolu rasvjete i kabel za povezivanje.

- Povezivanje sa svim pozivnim jedinicama pomoću IMA inteligentne magnetske veze
- Sigurno i nedestruktivno prekidanje veze pri snažnom povlačenju kabela
- Veliki crveni gumb sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Pronalaženje svjetla
- Detekcija poderotina
- Napajanje putem pozivnog sustava
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- 2 dodatna gumba za upravljanje svjetlima za čitanje ili sobnom rasvjetom

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	50 x 106 x 20 (bez kabela)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	44
Težina	[g]	158
Priključni kabel	[m]	6
Priključni utikač	[verzija]	IMA
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 2; max. 12
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

IMA tipka s više žarulja uključujući priključni kabel

Preporučeni pribor

Zidni držač za gumbe kruške	FN6762/25
Pakiranje kopči za jastuk od 10 komada	FN6762/20
Impulsni prekidač, elektronički za ugradnju svjetiljki	FN6163/50

Detalji narudžbe

IMA gumb s više žarulja, 6m	FN6863/06
Varijante:	
IMA tipka kruška, 3m priključni kabel	FN6862/03
IMA tipka kruška, 6m priključni kabel	FN6862/06
IMA gumb za više žarulja, 3m priključni kabel	FN6863/03



Upute za rad

Zidni držač za gumbe kruške

FN6762/25



Za smještaj radnih uređaja

Prikladno za montažu na zid

Prikladno za

- IMA Birtaster FN6862/03
- IMA Birtaster FN6862/06
- IMA višestruka kruškasta tipka FN6863/03
- IMA višestruka kruškasta tipka FN6863/06
- Ključevi medvjeda FN6762/03
- Tipka s više žarulja FN6763/03

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	60 x 90 x 22
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	20
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Dopuštena	[°C]	-10 .. +60
temperatura skladištenja Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Zidni nosač (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Zidni držač za gumbe kruške	FN6762/25
-----------------------------	-----------

Pakiranje kopči za jastuk od 10 komada

FN6762/20

Za pričvršćivanje kontrola na jastuk

Prikladno za

- IMA Birtaster FN6862/03
- IMA Birtaster FN6862/06
- IMA gumb s više žarulja FN6863/03
- IMA gumb s više žarulja FN6863/06
- Ključevi medvjeda FN6762/03
- Tipka s više žarulja FN6763/03
- Operacijski uređaji za pacijente FN679x/xx

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x D)	[mm]	13 x 120
Boja		Srebrna/Prozirna
Težina	[g]	5

Opseg isporuke

10 komada po jedinici pakiranja

Detalji narudžbe

Pakiranje kopči za jastuk od 10 komada	FN6762/20
--	-----------

IMA Birtaster, antimikrobni, 3m

FN6862/13

Uključuje gumb za pozivanje i priključni kabel.

- Povezivanje sa svim pozivnim jedinicama pomoću IMA inteligentne magnetske veze
- Sigurno i nedestruktivno prekidanje veze pri snažnom povlačenju kabela
- Veliki crveni gumb sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Pronalaženje svjetla
- Detekcija poderotina
- Napajanje putem pozivnog sustava
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	54 x 110 x 19 (bez kabela)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	67
djelotvornost prema		SARS-CoV-2
Težina	[g]	172
Priključni kabel	[m]	3
Priključni utikač	[verzija]	IMA
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 2; max. 12
Napon napajanja	[V (DC)]	18 - 28
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

IMA kruškasti gumb uključujući priključni kabel

Preporučeni pribor

Zidni držač za antimikrobnu krušku	FN6862/25
------------------------------------	-----------

Detalji narudžbe

IMA Birtaster, antimikrobni, 3m	FN6862/13
Varijante:	
IMA kruškasti gumb, antimikrobni, priključni kabel 6m	FN6862/16
IMA dugme s više žarulja, antimikrobna, 3m priključni kabel	FN6863/13
IMA dugme s više žarulja, antimikrobna, 6m priključni kabel	FN6863/16



Upute za rad

IMA Birntaster, antimikrobni, 6m FN6862/16



Upute za rad

Uključuje gumb za pozivanje i priključni kabel.

- Povezivanje sa svim pozivnim jedinicama pomoću IMA inteligentne magnetske veze
- Sigurno i nedestruktivno prekidanje veze pri snažnom povlačenju kabela
- Veliki crveni gumb sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Pronalaženje svjetla
- Detekcija poderotina
- Napajanje putem pozivnog sustava
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	54 x 110 x 19 (bez kabela)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	67
djelotvornost prema		SARS-CoV-2
Težina	[g]	172
Priključni kabel	[m]	6
Priključni utikač	[verzija]	IMA
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 2; max. 12
Napon napajanja	[V (DC)]	18 – 28
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

IMA kruškasti gumb uključujući priključni kabel

Preporučeni pribor

Zidni držač za antimikrobnu krušku	FN6862/25
------------------------------------	-----------

Detalji narudžbe

IMA Birntaster, antimikrobni, 6m	FN6862/16
Varijante:	
IMA kruškasti gumb, antimikrobni, priključni kabel 3m	FN6862/13
IMA dugme s više žarulja, antimikrobna, 3m priključni kabel	FN6863/13
IMA dugme s više žarulja, antimikrobna, 6m priključni kabel	FN6863/16

IMA dugme s više žarulja, antimikrobno, 3m FN6863/13



Upute za rad

Uključuje tipku za pozivanje i 2 tipke za kontrolu rasvjete i kabel za povezivanje.

- Povezivanje sa svim pozivnim jedinicama pomoću IMA inteligentne magnetske veze
- Sigurno i nedestruktivno prekidanje veze pri snažnom povlačenju kabela
- Veliki crveni gumb sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Pronalaženje svjetla
- Detekcija poderotina
- Napajanje putem pozivnog sustava
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- 2 dodatna gumba za upravljanje svjetlima za čitanje ili sobnom rasvjetom

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	54 x 110 x 19 (bez kabela)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	67
djelotvornost prema		SARS-CoV-2
Težina	[g]	172
Priključni kabel	[m]	3
Priključni utikač	[verzija]	IMA
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 2; max. 12
Napon napajanja	[V (DC)]	18 – 28
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

IMA kruškasti gumb uključujući priključni kabel

Preporučeni pribor

Zidni držač za antimikrobnu krušku	FN6862/25
Impulsni prekidač, elektronički za ugradnju svjetiljki	FN6163/50

Detalji narudžbe

IMA dugme sa više žarulja, antimikrobno, 3m	FN6863/13
Varijante:	
IMA kruškasti gumb, antimikrobni, priključni kabel 3m	FN6862/13
IMA kruškasti gumb, antimikrobni, priključni kabel 6m	FN6862/16
IMA dugme s više žarulja, antimikrobna, 6m priključni kabel	FN6863/16

IMA dugme s više žarulja, antimikrobno, 6m FN6863/16



Upute za rad

Uključuje tipku za pozivanje i 2 tipke za kontrolu rasvjete i kabel za povezivanje.

- Povezivanje sa svim pozivnim jedinicama pomoću IMA inteligentne magnetske veze
- Sigurno i nedestruktivno prekidanje veze pri snažnom povlačenju kabela
- Veliki crveni gumb sa simbolom i umirujućim svjetlom
- Jednostavna za čišćenje, antimikrobna filmska površina
- Učinkovitost i protiv SARS-Cov-2
- Pronalaženje svjetla
- Detekcija poderotina
- Napajanje putem pozivnog sustava
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- 2 dodatna gumba za upravljanje svjetlima za čitanje ili sobnom rasvjetom

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	54 x 110 x 19 (bez kabela)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	67
djelotvornost prema		SARS-CoV-2
Težina	[g]	172
Priključni kabel	[m]	6
Priključni utikač	[verzija]	IMA
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 2; max. 12
Napon napajanja	[V (DC)]	18 – 28
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

IMA kruškasti gumb uključujući priključni kabel

Preporučeni pribor

Zidni držač za antimikrobnu krušku	FN6862/25
Impulsni prekidač, elektronički za ugradnju svjetiljki	FN6163/50

Detalji narudžbe

IMA dugme sa više žarulja, antimikrobna, 6m	FN6863/16
Varijante:	
IMA kruškasti gumb, antimikrobni, priključni kabel 3m	FN6862/13
IMA kruškasti gumb, antimikrobni, priključni kabel 6m	FN6862/16
IMA dugme s više žarulja, antimikrobna, 3m priključni kabel	FN6863/13

Zidni držač za antimikrobnu tipku kruške FN6862/25



Za smještaj radnih uređaja

Prikladno za montažu na zid

Prikladno za

- IMA Birntaster, antimikrobni FN6862/13
- IMA Birntaster, antimikrobni FN6862/16
- IMA višestruki gumb kruške, antimikrobni FN6863/13
- IMA višestruka kruškasta tipka, antimikrobna FN6863/16

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	70 x 60 x 26
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	20
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Dopuštena	[°C]	-10 .. +60
temperatura skladištenja Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Zidni nosač (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Zidni držač za antimikrobnu krušku	FN6862/25
------------------------------------	-----------

Akustični prekidač s IMA priključnim kabelom

FN6843/21



Uključuje gumb + mikrofon za pozivanje i priključni kabel.

- Povezivanje sa svim pozivnim jedinicama pomoću IMA inteligentne magnetske veze
- Sigurno i nedestruktivno prekidanje veze pri snažnom povlačenju kabela
- Veliki crveni gumb sa simbolom medicinske sestre i umirujućim svjetlom
- Pronalaženje svjetla
- Detekcija poderotina
- Napajanje putem pozivnog sustava
- Integrirani mikrofon za akustičnu aktivaciju poziva
- Razina zvuka i vremenski prozor slobodno podesivi putem okretno kontrole

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	110 x 30 x 50 (bez kabela)
Boja		svjetlosiva
Klasa zaštite	[IP]	44
Težina	[g]	125
Priključni kabel	[m]	3
Priključni utikač	[verzija]	IMA
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	30
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

IMA akustični prekidač uključujući priključni kabel

Detalji narudžbe

Akustični prekidač s IMA priključnim kabelom	FN6843/21
--	-----------



Upute za rad



IMA zamjenski priključni kabel, 3m

FN6862/41

IMA zamjenski priključni kabel za kruškaste gumbe / višestruke kruškaste gumbe

- 3 m priključnog kabela uključujući IMA utikač

Tehnički podaci

Priključni kabel	[m]	3
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	67
Težina	[g]	75
Priključni utikač	[verzija]	IMA

Opseg isporuke

IMA zamjenski priključni kabel

Preporučeni pribor

IMA Birntaster, 3m	FN6862/03
IMA Birntaster, antimikrobni, 3m	FN6862/13
IMA dugme s više žarulja, 3m	FN6863/03
IMA dugme sa više žarulja, antimikrobno, 3m	FN6863/13

Detalji narudžbe

IMA zamjenski priključni kabel, 3m	FN6862/41
Varijante:	
IMA zamjenski priključni kabel, 6m	FN6862/46

IMA zamjenski priključni kabel, 6m |

FN6862/46

IMA zamjenski priključni kabel za kruškaste gumbе / višestruke kruškaste gumbе

- 6 m priključnog kabela uključujući IMA utikač

Tehnički podaci

Priključni kabel	[m]	6
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	67
Težina	[g]	150
Priključni utikač	[verzija]	IMA

Opseg isporuke

IMA zamjenski priključni kabel

Preporučeni pribor

IMA Birtaster, 6m	FN6862/06
IMA Birtaster, antimikrobni, 6m	FN6862/16
IMA gumb s više žarulja, 6m	FN6863/06
IMA dugme sa više žarulja, antimikrobna, 6m	FN6863/16

Detalji narudžbe

IMA zamjenski priključni kabel, 6m	FN6862/46
Varijante:	
IMA zamjenski priključni kabel, 3m	FN6862/41



IMA DIAGNOSTIKADAPTER | 13



uvod

214-215 (priklad, snimki)

IMA Diagnostikadapter	FN6862/00	216
IMA Diagnostikadapter, 2xMOPP	FN6862/01	217

UVOD

Princip rada

Dijagnostičkim adapterom upravlja se putem inteligentne magnetske veze na sustavu poziva i koristi se za povezivanje vanjskog uređaja. Inovativna magnetska veza osigurava da se veza automatski prekine ako se kabel povuče prejako uništavajući se u procesu.

Dijagnostički adapter ima još jednu inteligentnu magnetsku vezu za paralelni rad tipke kruške.

Napajanje

Dijagnostički adapter se napaja preko FN 6000® pozivne jedinice s IMA.

konfiguracija

Sve funkcionalne i izvedbene značajke IMA dijagnostičkog adaptera konfiguriraju se sa središnje lokacije putem softvera za upravljanje sustavom poziva ili pametnog softvera za upravljanje sustavom poziva. Time se istovremeno pojednostavljuju i smanjuju troškovi u sobama za štićenike/pacijente.

Obavijest o sigurnosti

Dijagnostički adapter se koristi za prijenos informacija. Ovo nije siguran prijenos alarma u skladu s DIN EN 60601-1-8. Moraju se poštovati specifikacije DIN VDE 0834-1:2016-06. Priključak na medicinski električni uređaj mora izvesti medicinski tehničar. Za namjeravanu uporabu ME uređaja vrijede samo specifikacije i upute proizvođača ME uređaja.

IMA Diagnostikadapter FN6862/00



Upute za rad

Koristi se za spajanje vanjskih uređaja.

- Povezivanje sa svim pozivnim jedinicama pomoću IMA inteligentne magnetske veze
- Nadzirana IMA Inteligentna magnetska veza za spajanje kruškaste tipke
- Nadzirani ulaz za spajanje vanjskog uređaja
- Vanjski uređaj mora uključivati sigurno odvajanje (2 x MOPP prema DIN EN 60601-1).
- Koristi se za prijenos informacija
- Nema sigurnog prijenosa alarma prema DIN EN 60601-1-8
- Mora se poštovati DIN VDE 0834-1:2016-06
- Spajanje na ME uređaj mora izvesti medicinski tehničar
- Primjenjuju se samo specifikacije i upute proizvođača ME uređaja namjeravanu upotrebu ME uređaja
- Napajanje IMA dijagnostičkog adaptera putem pozivnog sustava
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Napajanje putem pozivnog sustava

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	33 x 55 x 12 (bez kabela)
Priključni kabel	[m]	2,9
Priključna utičnica	[verzija]	IMA
Priključni utikač	[verzija]	IMA
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	30
Težina	[g]	140
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 2; max. 35
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

IMA dijagnostički adapter uključujući spojni kabel s otvorenim krajevima

Detalji narudžbe

IMA Diagnostikadapter	FN6862/00
Varijante:	
sa sigurnim odvajanjem prema DIN EN60601-1	FN6862/01

IMA Diagnostikadapter, 2xMOPP FN6862/01



Upute za rad

Koristi se za spajanje vanjskih uređaja.

- Povezivanje sa svim pozivnim jedinicama pomoću IMA inteligentne magnetske veze
- Nadzirana IMA Inteligentna magnetska veza za spajanje kruškaste tipke
- Nadzirani ulaz za spajanje vanjskog uređaja bez sigurnog odvajanja
- IMA dijagnostički adapter FN6862/01 uključuje vanjsku točku odvajanja za sigurno odvajanje (2 x MOPS prema DIN EN 60601-1)
- Koristi se za prijenos informacija
- Nema sigurnog prijenosa alarma prema DIN EN 60601-1-8
- Mora se poštovati DIN VDE 0834-1:2016-06
- Spajanje na ME uređaj mora izvesti medicinski tehničar
- Primjenjuju se samo specifikacije i upute proizvođača ME uređaja namjeravanu upotrebu ME uređaja
- Napajanje IMA dijagnostičkog adaptera putem pozivnog sustava
- Konfiguracija svih značajki izvedbe putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Daljinsko konfiguriranje
- Ažuriranje firmvera tijekom tekućeg rada putem softvera za upravljanje sustavom poziva verzije 7.x ili Rufanlagen-Management-Smart-Softver
- Napajanje putem pozivnog sustava

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	33 x 55 x 12 (bez kabela)
Priključni kabel	[m]	5
Priključna utičnica	[verzija]	IMA
Priključni utikač	[verzija]	IMA
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	30
Težina	[g]	275
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 2; max. 35
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

IMA dijagnostički adapter uključujući spojni kabel s otvorenim krajevima

Detalji narudžbe

IMA Diagnostikadapter, 2xMOPP	FN6862/01
Varijante:	
bez sigurnog odvajanja prema DIN EN60601-1	FN6862/00

IMA FUNK RUFAUSLÖSER | 14

uvod			220-221 (prikaz, snimke)
IMA prijemnik	FN6864/00		222
Bežična kruška gumb, amulet	FN6064/01		223
Bežični gumb u obliku kruške, verzija s narukvicom	FN6064/02		224
Bežični pneumatski gumb	FN6629/41		225
Nadzor vrata za sobni radio	FN6864/04		226
Podloga za svemirski radio	FN6864/05		227
Detektor pokreta za sobni radio	FN6864/06		228
Kontaktni modul za prostorni radio	FN6864/07		229

UVOD

Princip rada

Okidačima radijskih poziva upravlja se preko IMA prijemnika na inteligentnoj magnetskoj vezi pozivnog sustava. Služe za povećanje fleksibilnosti i pokretljivosti.

Napajanje

IMA prijemnik napaja FN 6000® pozivna jedinica s IMA. Okidač radijskog poziva napaja se standardnom baterijom.

konfiguracija

Svim funkcionalnim i izvedbenim značkama IMA prijemnika upravlja se putem softvera za upravljanje pozivnim sustavom ili Pametni softver za upravljanje sustavom poziva konfiguriran sa središnje lokacije. Time se istovremeno pojednostavljaju i smanjuju troškovi u sobama za štíćenike/pacijente.

Obavijest o sigurnosti

Okidači radijskih poziva nisu u skladu s DIN VDE 0834-1:2016-06.

IMA prijemnik

FN6864/00



UHF prijemnik za bežične kruškaste tipke FN6064/01, FN6064/02, bežični pneumatski gumb FN6629/40 kao i prostorne radio komponente i identifikacijske odašiljače

- Povezivanje sa svim pozivnim jedinicama pomoću IMA inteligentne magnetske veze
- Nadzirana IMA Inteligentna magnetska veza za spajanje kruškaste tipke
- Crveni LED kao potvrda prijema (treperi kada se primi radio signal)
- Gumb za učenje bežičnih komponenti i brisanje obučениh Komponente
- Napajanje putem pozivnog sustava

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	33 x 55 x 12
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	30
Težina	[g]	25
Frekvencija (prijem)	[MHz]	433,92
Raspon (ovisno o strukturnim i lokalnim uvjetima)	[m]	max. 10
Napon napajanja	[V (DC)]	18 .. 28
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 7; max. 12
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

- UHF prijemnik
- Upute za uporabu

Preporučeni pribor

Bežična kruška gumb, amulet	FN6064/01
Bežični gumb u obliku kruške, verzija s narukvicom	FN6064/02
Bežični pneumatski gumb	FN6629/41
Nadzor vrata za sobni radio	FN6864/04
Podloga za svemirski radio	FN6864/05
Detektor pokreta za sobni radio	FN6864/06
Kontaktni modul za prostorni radio	FN6864/07

Detalji narudžbe

IMA prijemnik	FN6864/00
---------------	-----------



Upute za rad



Upute za rad

Bežični kruški gumb, amulet

FN6064/01

Radio prst za aktivaciju mobilnog poziva

- Crveni gumb sa simbolom za pozivanje
- Iz sigurnosnih razloga, svaki poziv se šalje 5 puta
- Crveni LED kao svjetlo za uvjeravanje (treperi 5 puta kada se poziv pokrene)
- Nosite kao amulet koristeći vrpču oko vrata
- Ne odgovara DIN VDE 0834-1

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	34 x 54 x 11
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	67
Težina	[g]	30
Frekvencija (prijenos)	[MHz]	433,92
Raspon (ovisno o strukturnim i lokalnim uvjetima)	[m]	max. 10
Napon napajanja	[V (DC)]	3V litijska baterija
Trajanje baterije	[godine]	približno 2 (ovisno o pokrenutim pozivima)
snaga prijensa	[mW]	1
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

- Gumb bežične žarulje
- Baterija
- Uzica za vrat
- Upute za uporabu

Potreban pribor

IMA prijemnik ili:	FN6864/00
prijemnik za bežični kruški gumb	FN6064/50

Detalji narudžbe

Bežična kruška gumb, amulet	FN6064/01
-----------------------------	-----------

Bežični gumb u obliku kruške, verzija s narukvicom FN6064/02



Radio prst za aktivaciju mobilnog poziva

- Crveni gumb za pozivanje
- Iz sigurnosnih razloga, svaki poziv se šalje 5 puta
- Crveni LED kao svjetlo za uvjeravanje (treperi 5 puta kada se poziv pokrene)
- Nosite kao sat na ruci pomoću fleksibilne narukvice
- Ne odgovara DIN VDE 0834-1

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	46 x 38 x 14
Boja		Svijetlo siva
Klasa zaštite	[IP]	67
Težina	[g]	30
Frekvencija (prijenos)	[MHz]	433,92
Raspon (ovisno o strukturnim i lokalnim uvjetima)	[m]	max. 10
Napon napajanja	[V (DC)]	3V litijska baterija
Trajanje baterije	[godine]	približno 2 (ovisno o pokrenutim pozivima)
snaga prijenosa	[mW]	1
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

- Gumb bežične žarulje
- Baterija
- Flexibles traka za ruku
- Upute za uporabu

Potreban pribor

IMA prijemnik ili:	FN6864/00
prijemnik za bežični kruški gumb	FN6064/50

Preporučeni pribor

Fleksibilna narukvica za ručne odašiljače	ET919034
---	----------

Detalji narudžbe

Bežični gumb u obliku kruške, verzija s narukvicom	FN6064/02
--	-----------



Upute za rad



Upute za rad

Bežični pneumatski gumb FN6629/41

Radio pneumatski gumb za aktivaciju mobilnog poziva

- Veliki crveni gumb za pozivanje
- Iz sigurnosnih razloga, svaki poziv se šalje 5 puta
- Crveni LED kao svjetlo za uvjeravanje (treperi 5 puta kada se poziv pokrene)
- Ne odgovara DIN VDE 0834-1

Tehnički podaci

Dimenzije (D x V)	[mm]	110 x 47
Boja		Trulež
Klasa zaštite	[IP]	44
Težina	[g]	195
Frekvencija (prijenos)	[MHz]	433,92
Raspon (ovisno o strukturnim i lokalnim uvjetima)	[m]	max. 10
Napon napajanja	[V (DC)]	3V litijska baterija
Trajanje baterije	[godine]	približno 2 (ovisno o pokrenutim pozivima)
snaga prijenosa	[mW]	1
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

- Pneumatski gumb uključujući transmitter
- Baterija
- Upute za uporabu

Potreban pribor

IMA prijemnik ili:	FN6864/00
prijemnik za bežični kruški gumb	FN6064/50

Detalji narudžbe

Bežični pneumatski gumb	FN6629/41
-------------------------	-----------

Nadzor vrata za sobni radio FN6864/04



Bežični detektor vrata za nadzor prostorija

- Poziv se aktivira kada se ručka na vratima pritisne prema dolje
- Montaža na kvaku vrata
- Aktivacija/deaktivacija putem magnetskog ključa
- Iz sigurnosnih razloga, svaki poziv se šalje 5 puta
- LED kao svjetlo za sigurnost (treperi 5 puta kada se poziv pokrene)
- U kombinaciji s IMA prijemnikom FN6864/00 i softverom za upravljanje sustavom poziva 7.5 ili Pametni softver za upravljanje pozivnim sustavom čini poziv tipa "poziv na vrata"
- Ne odgovara DIN VDE 0834-1



Upute za rad

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	53 x 95 x 21
Boja		aluminijaska optika
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	115
Frekvencija (prijenos)	[MHz]	433,92
Raspon (ovisno o strukturnim i lokalnim uvjetima)	[m]	max. 10
Napon napajanja	[V (DC)]	3V litijaska baterija
Trajanje baterije	[godine]	približno 2 (ovisno o pokrenutim pozivima)
snaga prijensa	[mW]	1
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

- Nadzor vrata s integriranim odašiljačem
- Baterija
- Magnetni ključ
- Upute za uporabu

Potreban pribor

IMA prijemnik	FN6864/00
---------------	-----------

Detalji narudžbe

Nadzor vrata za sobni radio	FN6864/04
-----------------------------	-----------

Step mat za svemirski radio FN6864/05



Upute za rad

Radio step mat za nadzor prostorija

- Poziv se aktivira prilikom ulaska na strunjaču
- Robustan dizajn
- Otporan na sredstva za čišćenje i tjelesne tekućine
- Struktura gumba za sprječavanje padova
- Ukošeni rubovi sprječavaju spoticanje
- Iz sigurnosnih razloga, svaki poziv se šalje 5 puta
- U kombinaciji s IMA prijemnikom FN6864/00 i softverom za upravljanje sustavom poziva 7.5 ili Pametni softver za upravljanje sustavom poziva koristi vrstu poziva "otirač".
- Ne odgovara DIN VDE 0834-1

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	1100 x 700 x 9
Boja		žuta boja
Klasa zaštite	[IP]	54
Težina	[kg]	8
Frekvencija (prijenos)	[MHz]	433,92
Raspon (ovisno o strukturnim i lokalnim uvjetima)	[m]	max. 10
Napon napajanja	[V (DC)]	3V litijaska baterija
Trajanje baterije	[godine]	približno 2 (ovisno o pokrenutim pozivima)
snaga prijensa	[mW]	1
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

- Podloga za korak s integriranim odašiljačem
- Baterija
- Upute za uporabu

Potreban pribor

IMA prijemnik	FN6864/00
---------------	-----------

Detalji narudžbe

Podloga za svemirski radio	FN6864/05
----------------------------	-----------

Detektor pokreta za sobni radio

FN6864/06



Bežični detektor pokreta za nadzor prostorija

- Aktivacija poziva kada se otkrije kretanje u području detekcije
- Može se slobodno postaviti, npr. pored kreveta ili u hodnicima
- Prikladno za zidnu ili podnu montažu
- Aktivacija/deaktivacija preko prekidača
- Iz sigurnosnih razloga, svaki poziv se šalje 5 puta
- LED kao svjetlo za sigurnost (treperi 5 puta kada se poziv pokrene)
- U kombinaciji s IMA prijemnikom FN6864/00 i softverom za upravljanje sustavom poziva 7.5 ili Pametni softver za upravljanje sustavom poziva koristi vrstu poziva "otkrivanje pokreta".
- Ne odgovara DIN VDE 0834-1



Upute za rad

Tehnički podaci

dimenzija		87 x 170 x 120
Boja		Siva/Crna
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	250
Frekvencija (prijenos)	[MHz]	433,92
Raspon (ovisno o strukturnim i lokalnim uvjetima)	[m]	max. 10
Napon napajanja	[V (DC)]	3V litijska baterija
Trajanje baterije	[godine]	približno 2 (ovisno o pokrenutim pozivima)
snaga prijensa	[mW]	1
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

- Detektor pokreta uključujući odašiljač
- Baterija
- Upute za uporabu

Potreban pribor

IMA prijemnik	FN6864/00
---------------	-----------

Detalji narudžbe

Detektor pokreta za sobni radio	FN6864/06
---------------------------------	-----------



Upute za rad

Kontaktni modul za svemirski radio

FN6864/07

Radio kontaktni modul za nadzor prostorija

- Okidanje poziva putem bespotencijalnog kontakta
- Plastično kućište uključujući priključni kabel od cca 10 cm
- Kabelske spojnice s izolacijskim stezaljkama za spajanje okruglih kabela
- Brza spojnica automatski stvara kontakt i rasterećuje zatezanje kada se zategne
- Iz sigurnosnih razloga, svaki poziv se šalje 5 puta
- LED kao svjetlo za sigurnost (treperi 5 puta kada se poziv pokrene)
- U kombinaciji s IMA prijemnikom FN6864/00 i softverom za upravljanje sustavom poziva 7.5 ili Pametni softver za upravljanje sustavom poziva koristi vrstu poziva "Kontakt".
- Ne odgovara DIN VDE 0834-1

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	40 x 80 x 20 (bez kabela)
Boja		stupanj
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	50
Frekvencija (prijenos)	[MHz]	433,92
Raspon (ovisno o strukturnim i lokalnim uvjetima)	[m]	max. 10
Napon napajanja	[V (DC)]	3V litijska baterija
Trajanje baterije	[godine]	približno 2 (ovisno o pokrenutim pozivima)
snaga prijensa	[mW]	1
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

- Kontaktni modul s integriranim transponderom
- Baterija
- Upute za uporabu

Potreban pribor

IMA prijemnik	FN6864/00
---------------	-----------

Detalji narudžbe

Kontaktni modul za prostorni radio	FN6864/07
------------------------------------	-----------

IMA INSTALACIONI PRIBOR | 15

uvod		232
Pokrivni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01	233
Pokrivni okvir, 2-struki, standard 55, čisto bijeli mat	FN6730/02	233
Pokrivni okvir, 3-struki, standard 55, čisto bijeli mat	FN6730/03	234
AP kućište, jednostruko, standard 55, čisto bijelo	FN6731/11	234
AP kućište, 2-struko, standard 55, čisto bijelo mat	FN6731/12	235
AP kućište, 3-struko, standard 55, čisto bijelo mat	FN6731/13	235
Adapterska ploča, E1	FN6600/00	236
Adapterska ploča, E1, veća verzija	FN6600/03	236
Adapterska ploča, E1, 23 mm	FN6600/23	237
Adapterska ploča, E1, 34 mm	FN6600/34	237
Adapterska ploča, E1, pravokutna	FN6600/04	238
Adapterska ploča, E1, 23 mm, pravokutna	FN6600/05	238
Adapterska ploča, E2, veze	FN6600/01	239
Adapterska ploča, E2, prava	FN6600/02	239
Adapterska ploča, E2, 23 mm	FN6600/13	240
Adapterska ploča, Ackermann Terminal 95-tetronik sobna elektronika	FN6600/30	240
Adapterska ploča, Ackermann Terminal 95-tetronik sobna elektronika plus	FN6600/35	241
Adapterska ploča, Ackermann terminal 95-tetronik govorni terminal	FN6600/32	242
Adapterska ploča, Ackermann spojni nosač EM 140	FN6600/33	242
Adapterska ploča, Ackermann krevet kombinacija 95-tetronik pozivna jedinica	FN6600/38	243
Adapterska ploča, Ackermann krevet kombinacija 99-tetronik pozivna jedinica	FN6600/36	243
Adapterska ploča, tetronik ugradbeno kućište FN6632/02-tetronik sobna elektronika	FN6600/41	244
Adapterska ploča, tetronik ugradbeno kućište FN6632/02-tetronik govorni terminal	FN6600/42	244
Prednja ploča za FN68x0/xx, čisto bijela	FN6832/10	245
Prednja ploča za FN68x1/xx, čisto bijela	FN6832/11	245
Prednja ploča za FN68x6/xx, čisto bijela	FN6832/16	246
Impulsni prekidač, elektronički za ugradnju svjetiljki	FN6163/50	246

UVOD

General

Za ugradnju pozivnog sustava dostupni su različiti pokrovni okviri i AP kućišta.

Korištenje adapterskih ploča značajno pojednostavljuje instalaciju, posebno kod modernizacije pozivnih sustava kojima je potrebna obnova.

Pokrivni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat |

FN6730/01

Pokrivni okvir, 1-struki, standard 55

Prikladno za

- Rufeinheiten FN68xx
- Rufeinheiten FN67xx

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 10
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	15
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Poklopni okvir

Detalji narudžbe

Pokrivni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
Varijante:	
Pokrivni okvir, 2-struki, standard 55, čisto bijeli mat	FN6730/02
Pokrivni okvir, 3-struki, standard 55, čisto bijeli mat	FN6730/03

Pokrivni okvir, 2-struki, standard 55, čisto bijeli mat

FN6730/02

Pokrivni okvir, 2-struki, standard 55

Prikladno za

- Rufeinheiten FN68xx
- Rufeinheiten FN67xx

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80,7 x 151,8 x 11,4
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	26
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Poklopni okvir

Detalji narudžbe

Pokrivni okvir, 2-struki, standard 55, čisto bijeli mat	FN6730/02
Varijante:	
Pokrivni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
Pokrivni okvir, 3-struki, standard 55, čisto bijeli mat	FN6730/03

Pokrivni okvir, 3-struki, standard 55, čisto bijeli mat

FN6730/03

Pokrivni okvir, 3-struki, standard 55

Prikladno za

- Rufeinheiten FN68xx
- Rufeinheiten FN67xx

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80,7 x 223,3 x 11,4
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	37
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Poklopni okvir

Detalji narudžbe

Pokrivni okvir, 3-struki, standard 55, čisto bijeli mat	FN6730/03
Varijante:	
Pokrivni okvir, 1-fold, standard 55, čisto bijela mat	FN6730/01
Pokrivni okvir, 2-struki, standard 55, čisto bijeli mat	FN6730/02

AP kućište, jednostruko, standard 55, čisto bijelo

FN6731/11

AP kućište, jednostruko, standardno 55

Prikladno za

- Rufeinheiten FN68xx
- Rufeinheiten FN67xx

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80,8 x 80,8 x 59,2
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	120
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

AP kućište uključujući pokrovni okvir

Detalji narudžbe

AP kućište, jednostruko, standard 55, čisto bijelo	FN6731/11
Varijante:	
AP kućište, 2-struko, standard 55, čisto bijelo mat	FN6731/12
AP kućište, 3-struko, standard 55, čisto bijelo mat	FN6731/13

AP kućište, 2-struko, standard 55, čisto bijelo mat

FN6731/12

AP kućište, 2-dijelno, standardno 55

Prikladno za

- Rufeinheiten FN68xx
- Rufeinheiten FN67xx

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	151,9 x 80,8 x 59,2
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	180
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

AP kućište uključujući pokrovni okvir

Detalji narudžbe

AP kućište, 2-struko, standard 55, čisto bijelo mat	FN6731/12
Varijante:	
AP kućište, jednostruko, standard 55, čisto bijelo	FN6731/11
AP kućište, 3-struko, standard 55, čisto bijelo mat	FN6731/13

AP kućište, 3-struko, standard 55, čisto bijelo mat

FN6731/13

AP kućište, 3-struko, standard 55

Prikladno za

- Rufeinheiten FN68xx
- Rufeinheiten FN67xx

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	223,4 x 80,8 x 59,2
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	240
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

AP kućište uključujući pokrovni okvir

Detalji narudžbe

AP kućište, 3-struko, standard 55, čisto bijelo mat	FN6731/13
Varijante:	
AP kućište, jednostruko, standard 55, čisto bijelo	FN6731/11
AP kućište, 2-struko, standard 55, čisto bijelo mat	FN6731/12

Adapterska ploča, E1

FN6600/00

Za ugradnju pozivnih jedinica FN67xx i FN68xx u E1 podžbukne kutije

• Plastična ploča sa zaobljenim kutovima i skošenim rubovima • Rupe za pričvršćivanje za pozivne jedinice • Rupe za pričvršćivanje na postojeću podžbuknu kutiju E1

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	90 x 90 x 4
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	19
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Adapterska ploča (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Adapterska ploča, E1	FN6600/00
Varijante:	
Adapterska ploča, E1, veća verzija	FN6600/03
Adapterska ploča, E1, 23 mm	FN6600/23
Adapterska ploča, E1, 34 mm	FN6600/34

Adapterska ploča, E1, veća verzija

FN6600/03

Za ugradnju pozivnih jedinica FN67xx i FN68xx u E1 podžbukne kutije

• Plastična ploča sa zaobljenim kutovima i skošenim rubovima • Rupe za pričvršćivanje za pozivne jedinice • Rupe za pričvršćivanje na postojeću podžbuknu kutiju E1

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	110 x 110 x 4
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	36
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Adapterska ploča (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Adapterska ploča, E1, veća verzija	FN6600/03
Varijante:	
Adapterska ploča, E1	FN6600/00
Adapterska ploča, E1, 23 mm	FN6600/23
Adapterska ploča, E1, 34 mm	FN6600/34

Adapterska ploča, E1, 23 mm

FN6600/23

Za AP montažu pozivnih jedinica FN672x i FN682x

• Plastična ploča sa zaobljenim kutovima i skošenim rubovima • Montažne rupe za pozivne jedinice • Rupe za zidnu montažu

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	90 x 90 x 23
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	95
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Adapterska ploča (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Adapterska ploča, E1, 23 mm	FN6600/23
Varijante:	
Adapterska ploča, E1	FN6600/00
Adapterska ploča, E1, veća verzija	FN6600/03
Adapterska ploča, E1, 34 mm	FN6600/34

Adapterska ploča, E1, 34 mm

FN6600/34

Za AP montažu pozivnih jedinica FN671x, FN674x i FN68xx

• Plastična ploča sa zaobljenim kutovima i skošenim rubovima • Montažne rupe za pozivne jedinice • Rupe za zidnu montažu

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	90 x 90 x 34
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	137
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Adapterska ploča (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Adapterska ploča, E1, 34 mm	FN6600/34
Varijante:	
Adapterska ploča, E1	FN6600/00
Adapterska ploča, E1, veća verzija	FN6600/03
Adapterska ploča, E1, 23 mm	FN6600/23

Adapterska ploča, E1, pravokutna FN6600/04

Za ugradnju sobnih signalnih svjetiljki FN6750/64 i FN6850/00 u podžbukne kutije E1

• Plastična ploča sa zaobljenim uglovima i skošenim rubovima • Rupe za pričvršćivanje za sobna signalna svjetla • Rupe za pričvršćivanje na postojeću podžbuknu kutiju E1

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	134 x 110 x 4
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	51
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Adapterska ploča (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Adapterska ploča, E1, pravokutna	FN6600/04
Varijante:	
Adapterska ploča, E1, 23 mm, pravokutna	FN6600/05

Adapterska ploča, E1, 23 mm, pravokutna FN6600/05

Za AP montažu sobne signalne svjetiljke FN6750/64 i FN6850/00

• Plastična ploča sa zaobljenim kutovima i skošenim rubovima • Montažne rupe za sobna signalna svjetla • Rupe za montažu na zid

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	134 x 110 x 23
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	205
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Dopuštena	[°C]	-10 .. +50
temperatura skladištenja Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Adapterska ploča (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Adapterska ploča, E1, 23 mm, pravokutna	FN6600/05
Varijante:	
Adapterska ploča, E1, pravokutna	FN6600/04

Adapterska ploča, E2, veze FN6600/01

Za ugradnju pozivnih jedinica FN67xx i FN68xx u E2 podžbukne kutije

• Plastična ploča sa zaobljenim kutovima i skošenim rubovima • Rupe za pričvršćivanje za pozivne jedinice • Rupe za pričvršćivanje na postojeću podžbuknu kutiju E2 • Rupa za pričvršćivanje dolje lijevo i gore desno

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	145 x 90 x 4
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	38
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Adapterska ploča (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Adapterska ploča, E2, veze	FN6600/01
Varijante:	
Adapterska ploča, E2, prava	FN6600/02
Adapterska ploča, E2, 23 mm	FN6600/13

Adapterplatte, E2, pravo FN6600/02

Za ugradnju pozivnih jedinica FN67xx i FN68xx u E2 podžbukne kutije

• Plastična ploča sa zaobljenim kutovima i skošenim rubovima • Rupe za pričvršćivanje za pozivne jedinice • Rupe za pričvršćivanje na postojeću podžbuknu kutiju E2 • Rupa za pričvršćivanje gore lijevo i dolje desno

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	145 x 90 x 4
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	38
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Adapterska ploča (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Adapterska ploča, E2, prava	FN6600/02
Varijante:	
Adapterska ploča, E2, veze	FN6600/01
Adapterska ploča, E2, 23 mm	FN6600/13

Adapterska ploča, E2, 23 mm | FN6600/13



Za AP montažu pozivnih jedinica FN672x i FN682x

- Plastična ploča sa zaobljenim kutovima i skošenim rubovima
- Montažne rupe za 2 pozivne jedinice
- Rupe za zidnu montažu

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	145 x 90 x 23
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	196
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Adapterska ploča (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Adapterska ploča, E2, 23 mm	FN6600/13
Varijante:	
Adapterska ploča, E2, veze	FN6600/01
Adapterska ploča, E2, prava	FN6600/02

Adapterplatte, Ackermann terminal 95-tetronik Sobna elektronika FN6600/30



Za ugradnju sobne elektronike FN671x i FN681x u podžbuknu kutiju ili AP kućište sobnog terminala tipa Ackermann / Honeywell 95

- Plastična ploča sa zaobljenim kutovima i skošenim rubovima
- Montažne rupe za pozivne jedinice
- Rupe za pričvršćivanje na postojeću podžbuknu kutiju ili AP kućište

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	145 x 250 x 4
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	138
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Adapterska ploča (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Adapterska ploča, Ackermann Terminal 95-tetronik sobna elektronika	FN6600/30
Varijante:	
Adapterska ploča, Ackermann Terminal 95-tetronik sobna elektronika plus	FN6600/35
Adapterska ploča, Ackermann terminal 95-tetronik govorni terminal	FN6600/32

Adapterplatte, Ackermann terminal 95-tetronik Sobna elektronika plus FN6600/35



Za ugradnju 2 pozivne jedinice u podžbuknu kutiju ili AP kućište Ackermann / Honeywell sobnog terminala 95

- Plastična ploča sa zaobljenim kutovima i skošenim rubovima
- Montažne rupe za pozivne jedinice
- Rupe za pričvršćivanje na postojeću podžbuknu kutiju ili AP kućište

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	145 x 250 x 4
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	125
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Adapterska ploča (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Adapterska ploča, Ackermann Terminal 95-tetronik sobna elektronika plus	FN6600/35
Varijante:	
Adapterska ploča, Ackermann Terminal 95-tetronik sobna elektronika	FN6600/30
Adapterska ploča, Ackermann terminal 95-tetronik govorni terminal	FN6600/32

Adapterplatte, Ackermann terminal 95-tetronik

Glasovni terminal

FN6600/32

Za montažu govornih terminala FN67xx/xx i FN68xx/xx na podžbuknu kutiju ili AP kućište Ackermann / Honeywell sobnog terminala 95

- Plastična ploča sa zaobljenim kutovima i skošenim rubovima
- Montažne rupe za govorni terminal
- Rupe za pričvršćivanje na postojeću podžbuknu kutiju ili AP kućište

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	145 x 250 x 4
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	138
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Adapterska ploča (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Adapterska ploča, Ackermann terminal 95-tetronik govorni terminal	FN6600/32
Varijante:	
Adapterska ploča, Ackermann Terminal 95-tetronik sobna elektronika	FN6600/30
Adapterska ploča, Ackermann Terminal 95-tetronik sobna elektronika plus	FN6600/35

Adapterska ploča, Ackermann spojni nosač EM 140 |

FN6600/33

Za montažu sobne signalne svjetiljke FN6750/64 i FN6850/00 na priključni nosač EM 140

- Plastična ploča sa zaobljenim kutovima i skošenim rubovima
- Montažne rupe za sobno signalno svjetlo
- Preporučeno ljepilo: Schwanheimer industrijsko ljepilo br. 100 (nije uključeno)

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	157 x 109,5 x 4
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	51
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Adapterska ploča (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Adapterska ploča, Ackermann spojni nosač EM 140	FN6600/33
Varijante:	
Adapterska ploča, Ackermann spojni nosač EM 140	FN6600/31

Adapterplatte, Ackermann Betkombination 95-tetronik

Rufeinheit

FN6600/38

Za montažu pozivne jedinice FN6721/50 i FN6821/00 u podžbuknu kutiju kombinacije kreveta 95 od Tip Ackermann / Honeywell

- Plastična ploča sa skošenim rubovima
- Montažne rupe za pozivne jedinice
- Rupe za pričvršćivanje na postojeću podžbuknu kutiju

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	148 x 220 x 4
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	125
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Adapterska ploča (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Adapterska ploča, Ackermann krevet kombinacija 95-tetronik pozivna jedinica	FN6600/38
---	-----------

Adapterplatte, Ackermann Betkombination 99-tetronik

Rufeinheit

FN6600/36

Za montažu pozivne jedinice FN6721/50 i FN6821/00 u podžbuknu kutiju kombinacije kreveta 99 od Tip Ackermann / Honeywell

- Plastična ploča sa zaobljenim kutovima i skošenim rubovima
- Montažne rupe za pozivne jedinice
- Rupe za zidnu montažu

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	265 x 120 x 4
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	125
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Adapterska ploča (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Adapterska ploča, Ackermann krevet kombinacija 99-tetronik pozivna jedinica	FN6600/36
---	-----------

Adapterska ploča, tetronik ugradbeno kućište FN6632/02-tetronik Sobna elektronika

FN6600/41

Za ugradnju sobne elektronike FN671x i FN681x u podžbukno kućište FN6632/02

• Plastična ploča sa zaobljenim kutovima i skošenim rubovima • Rupe za pričvršćivanje za pozivne jedinice • Rupe za pričvršćivanje na postojeće podžbukno kućište

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	240 x 240 x 4
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	170
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Adapterska ploča (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Adapterska ploča, tetronik ugradbeno kućište FN6632/02-tetronik sobna elektronika	FN6600/41
Varijante:	
Adapterska ploča, tetronik ugradbeno kućište FN6632/02-tetronik govorni terminal	FN6600/42

Adapterska ploča, tetronik ugradbeno kućište FN6632/02-tetronik Glasovni terminal

FN6600/42

Za montažu govornih terminala FN67xx/xx i FN68xx/xx na podžbukno kućište FN6632/02

• Plastična ploča sa zaobljenim kutovima i skošenim rubovima • Rupe za pričvršćivanje za pozivne jedinice • Rupe za pričvršćivanje na postojeće podžbukno kućište

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	240 x 240 x 4
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Težina	[g]	170
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Dopuštena	[°C]	-10 .. +50
temperatura skladištenja Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Adapterska ploča (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Adapterska ploča, tetronik ugradbeno kućište FN6632/02-tetronik govorni terminal	FN6600/42
Varijante:	
Adapterska ploča, tetronik ugradbeno kućište FN6632/02-tetronik sobna elektronika	FN6600/41

Prednja ploča za FN68x0/xx, čisto bijela FN6832/10

Prednja ploča za FN68x0/xx



Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 10
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	30
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Detalji narudžbe

Prednja ploča za FN68x0/xx, čisto bijela	FN6832/10
--	-----------

Prednja ploča za FN68x1/xx, čisto bijela FN6832/11

Prednja ploča za FN68x1/xx



Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 10
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	30
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Dopuštena	[°C]	-10 .. +50
temperatura skladištenja Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Detalji narudžbe

Prednja ploča za FN68x1/xx, čisto bijela	FN6832/11
--	-----------

Prednja ploča za FN68x6/xx, čisto bijela

FN6832/16

Prednja ploča za FN68x6/xx

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 10
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	30
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Detalji narudžbe

Prednja ploča za FN68x6/xx, čisto bijela	FN6832/16
--	-----------

Impulsni prekidač, elektronički za ugradnju svjetiljki

FN6163/50

Za uključivanje i isključivanje svjetla za čitanje i sobne rasvjete

- Povezivanje sa svim pozivnim jedinicama na krevetu s IMA inteligentnom magnetskom vezom
- Povezivanje sa svim pozivnim jedinicama na krevetu s 8-pinskim. Mini-DIN sekundarni utični kontakt
- Od tjedna proizvodnje 18/18 bit će ispunjen sigurnosni zahtjev 2x MOPP prema DIN EN 60601-1

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	40 x 28 x 85
Boja		Bijela
Težina	[g]	150
Kontrolni napon	[V (DC)]	12 (optimalno)
Napon napajanja	[V (AC)]	230
Maks. opterećenje	[U]	500
žarulje sa žarnom niti (duo krug) [VA]		1000
Nazivna sklopna struja	[A]	10

Opseg isporuke

Impulsni prekidač

Detalji narudžbe

Impulsni prekidač, elektronički za ugradnju svjetiljki	FN6163/50
--	-----------



IMA UNAPREĐENJE PRODAJE | 16

uvod		250
Alumappe „IMA“	FN6800/10	251
“IMA” pokazna ploča, uključujući kućište	FN6800/40	252
Demonstracijska ploča “IMA” 2-krevetna soba	FN6800/50	253
“IMA” pokazna ploča u uredu	FN6800/51	254
Demonstracijska ploča “IMA” jednokrevetna soba uključujući dežurnu sobu	FN6800/52	255

UVOD

General

Podržavamo naše partnere u nabavi i marketingu FN 6000® pozivnih sustava s profesionalnom opremom. U isto vrijeme, zainteresirani kupci dobivaju dodirni osjećaj kvalitete naših proizvoda.

Ovo je od posebne važnosti za medicinsko osoblje, između ostalog, jer upravljačke uređaje kao što su gumbi sa žaruljama, komponente radijskog poziva itd. koriste oni kojima je potrebna pomoć ljudi su posluženi.

Pitanja poput

- Podnose li se štice/pacijenti dobro s tim?
 - Mogu li se uređaji za upravljanje jednostavno i sigurno pričvrstiti?
 - Mogu li osobe koje primaju skrb pokrenuti poziv fleksibilno i mobilno putem radija?
 - Mogu li se pokrenuti pozivi lako prepoznati u području hodnika?
 - Što se događa ako postoji preveliko vlačno opterećenje na uređaju za rukovanje, na primjer ako se krevet pomakne?
- stoga se može odgovoriti na praktičan način.



Alumappe „IMA“ FN6800/10

Demonstracijski materijal za seriju IMA modula

- Pozivna jedinica s IMA
- Birtaster
- IMA prijemnik

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	255 x 190 x 45
Boja		aluminijaska optika
Težina	[g]	550
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

1 x Alumappe

1 x FN6821/00

1 x FN6862/03

1 x FN6864/00

Detalji narudžbe

Alumappe „IMA“	FN6800/10
----------------	-----------

"IMA" pokazna ploča, uključujući kućište FN6800/40



Demonstracijski materijal za seriju IMA modula

- Pozivne jedinice za tipične sobe stanara • Pear tipka
- IMA prijemnik
- Bežična pear tipka
- Plug-in napajanje

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	320 x 151 x 420
Boja		Crna
Težina	[kg]	3,6
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

1 x kofer

1 x plastični stalak

1 x FN6816/00

1 x FN6819/00

1 x FN6821/00

1 x FN6846/00

1 x FN6850/00

1 x FN6862/03

1 x FN6864/00

1 x FN6064/01

1 x LBT3879

Detalji narudžbe

"IMA" pokazna ploča, uključujući kućište	FN6800/40
--	-----------

Demonstracijska ploča "IMA" 2-krevetna soba FN6800/50



Demonstracijski materijal za seriju IMA modula

- Pozivne jedinice za tipične dvokrevetne sobe • Tipka za poziv/otkaži • Tipka za poziv s IMA • Tipka za krušku • Tipka za povlačenje
- Znak na vratima s LED-om

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	1030 x 830 x 55
Boja		Plava/bijela/srebrna
Težina	[kg]	11
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

1 x pokazna ploča u aluminijskom okviru

1 x FN6816/00

1 x FN6851/00

2 x FN6821/00

1 x FN6862/13

1 x FN6863/13

2 x FN6862/25

1 x FN6846/00

1 x FN6841/00

Potreban pribor

IP-32 linijski modul, uključujući 24V/4.5A napajanje	FN6803/34
Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01

Detalji narudžbe

Demonstracijska ploča "IMA" 2-krevetna soba	FN6800/50
---	-----------

“IMA” pokazna ploča u uredu FN6800/51



Demonstracijski materijal za seriju IMA modula

- Pozivne jedinice za tipične dežurne sobe
- razni prikazi

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	1030 x 830 x 55
Boja		Plava/bijela/srebrna
Težina	[kg]	11
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

1 x pokazna ploča u aluminijskom okviru

1 x FN6852/00

1 x FN6851/00

1 x FN6819/00

1 x FN6850/00

1 x FN6853/01

Potreban pribor

IP-32 linijski modul, uključujući 24V/4.5A napajanje, softver za upravljanje sustavom poziva	FN6803/34
	FN6131/01

Detalji narudžbe

“IMA” pokazna ploča u uredu	FN6800/51
-----------------------------	-----------



Demonstracijska ploča “IMA” jednokrevetna soba uključujući dežurnu FN6800/52

Demonstracijski materijal za seriju IMA modula

- Pozivne jedinice za tipičnu 1-krevetnu sobu
- Tipka za poziv/otkaži
- Ruftaster mit IMA
- Birtaster
- Gumb za povlačenje s funkcijom isključivanja
- Znak za vrata s LED diodom
- Pozivne jedinice za tipične dežurne sobe
- Podupit
- Sobno signalno svjetlo

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	1030 x 830 x 55
Boja		Plava/bijela/srebrna
Težina	[kg]	11
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

1 x pokazna ploča u aluminijskom okviru

1 x FN6816/00

1 x FN6851/00

1 x FN6821/00

1 x FN6862/13

1 x FN6862/25

1 x FN6846/00

1 x FN6852/00

1 x FN6850/00

Potreban pribor

IP-32 linijski modul, uključujući 24V/4.5A napajanje	FN6803/34
Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01

Detalji narudžbe

Demonstracijska ploča “IMA” jednokrevetna soba uključujući dežurnu sobu	FN6800/52
---	-----------

IDENT-FUNKSUSTAV | 17

uvod		256-259 (glikaz, struho)
Softverski modul "Ident-Funk"	, FN6131/60	260
Ident odašiljač, s gumbom za poziv/otkaži	FN6186/20	261
Fleksibilna narukvica za ručne odašiljače	ET919034	262
Radio modul s tipkom poziva/otkaza i NK	FN6188/00	263
Tipka za poziv s priključnim kontaktom za radio modul	FN6188/21	264
Gumb kruške za radio modul	FN6188/20	265
Radio modul, gumb za povlačenje s funkcijom isključivanja	FN6188/42	266
Gumb za povlačenje za radio modul	FN6188/41	267
Središnji identifikacijski prijemnik	FN6183/01	268
Ident locator transmiter, 4-struki	FN6184/01	269
Odašiljač identifikacije lokacije, 1-struki	FN6184/11	270
Zidna antena za Ident compact jedinicu	FN6182/20	271
Dining patch panel, 8-port	FN6182/08	272
Panel za blagovaonicu, 16 priključaka	FN6182/16	273
Napajanje, 24V/4.5A	FN6702/45	274
Napajanje za hitne slučajeve, 24V/4.5Ah	FN6703/50	275
Prekidač, 8 priključaka	FN6182/10	276
Prekidač, 16 priključaka	FN6182/30	277
Napajanje na utičnicu, 12V, 1.5A	LBT3679	278
Napajanje na utičnicu, 24V, 2.5A	LBT3879	278
Zamjenska baterija za radio modul	FN6188/51	279
Zamjenska baterija za identifikacijski odašiljač	FN6186/51	279
Vanjsko kućište za identifikacijski radio	FN6182/40	280

UVOD

Princip rada

Poziv se pokreće putem mobilnih Ident radio odašiljača ili stacionarnih radio modula. Centralni prijammici Ident instalirani u objektu snimaju radio signale i proslijeđuju ih do FN 6000® poslužitelja pozivnog sustava putem strukturiranog LAN kabliranja.

U isto vrijeme, Ident središnji prijammici šalju natrag signal potvrde kako bi potvrdili ispravan prijem. Ako se ovaj signal ne primi, poziv se automatski ponavlja. Svaki pokrenuti poziv medicinsko osoblje mora ručno resetirati na Ident radio odašiljaču ili stacionarnom radio modulu.

Područja primjene

Tamo gdje klasični žičani sustav poziva nije dostupan, npr. na otvorenom/u vrtu, Ident radio sustav može biti praktično rješenje.

oprema

Radio odašiljač Ident ima crvenu tipku za poziv i zelenu tipku za otkazivanje. Također je opremljen prijemnom antenom za polja Ident locirajućih odašiljača.

Stacionarni radijski modul dostupan je s tipkom za poziv/opoziv i priključnim kontaktom, kao i kombinacijom tipke za povlačenje s funkcijom otkazivanja i ima kontaktne ulaze za spajanje dodatnih vanjskih tipki za poziv.

Skalabilan

Ident radio sustav može upravljati bilo kojim brojem Ident središnjih prijmnika, Ident lokacijskih odašiljača i Ident radio odašiljača, također se može kombinirati s komponentama sustava zaštite od dezorijentacije i može se integrirati u FN 6000® pozivni sustav.

Napajanje

Ident radio odašiljači i stacionarni radio moduli napajaju se pomoću ugrađene, komercijalno dostupne baterije.

Napajanje Ident centralnih prijmnika i Ident lokacijskih odašiljača može se vršiti lokalno ili centralno.

Obavijest o sigurnosti

Ident radio sustav nije u skladu s DIN VDE 0834-1:2016-06.

Softverski modul "Ident-Funk"

FN6131/60



Proširenje softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® sa značajkom "Ident radio sustav/zaštita od dezorijentacije"

- Licenca je instalirana na poslužitelju sustava poziva FN 6000® ili virtualnom stroju (VM).
- Spajanje Ident kompaktnih jedinica FN6182/00, Ident središnjeg prijemnika FN6183/00 i Ident lokacijskog odašiljača FN6184/0x putem LAN-a
- Prikaz identifikacijskih odašiljača FN6186/00 i FN6186/20 uključujući ime stanovnika
- Prikaz nadziranog izlaznog raspona
- Nadzor spojenih komponenti

Opseg isporuke

Softverski modul



Upute za rad

Potreban pribor

Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
--	-----------

Preporučeni pribor

Dining patch panel, 8-port	FN6182/08
Panel za blagovaonicu, 16 priključaka	FN6182/16
Ident kompaktna jedinica	FN6182/01
Središnji identifikacijski prijemnik	FN6183/01
Ident locator transmitter, 4-struki	FN6184/01
Odašiljač identifikacije lokacije, 1-struki	FN6184/11

Detalji narudžbe

Softverski modul "Ident-Funk"	FN6131/60
-------------------------------	-----------



Ident odašiljač, s tipkom poziva/otkaži

FN6186/20

Radio prst za aktivaciju mobilnog poziva

- Veliki crveni gumb za pozivanje
- Zeleni gumb za zaustavljanje
- Dvosmjerna radio komunikacija za povećanje sigurnosti prijensa • Crvena LED dioda kao umirujuće svjetlo • Nosite poput sata na ruci pomoću fleksibilne narukvice
- Ne odgovara DIN VDE 0834-1

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	46 x 38 x 14
Boja		Svijetlo siva
Klasa zaštite	[IP]	67
Težina	[g]	21
Frekvencija (prijenos)	[MHz]	434,7
Raspon (ovisno o strukturnim i lokalnim uvjetima)	[m]	max. 10
Napon napajanja	[V (DC)]	3V litijska baterija
Trajanje baterije	[godine]	približno 2 (ovisno o pokrenutim pozivima)
snaga prijensa	[mW]	1
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

- Identificiraj pošiljatelja
- Baterija
- savitljiva narukvica
- Upute za uporabu

Potreban pribor

Središnji identifikacijski prijemnik	FN6183/01
--------------------------------------	-----------

Preporučeni pribor

Fleksibilna narukvica za ručne odašiljače	ET919034
Zamjenska baterija za identifikacijski odašiljač	FN6186/51

Detalji narudžbe

Ident odašiljač, s gumbom za poziv/otkaži	FN6186/20
---	-----------

Varijante:

Identifikacija pošiljatelja	FN6186/00
Ident odašiljač, s pratećom funkcijom	FN6186/10

Fleksibilna narukvica za ručni odašiljač

ET919034

Plastična kopča za podešavanje pojedinačne duljine

Prikladno za

- bežični kruškasti gumb FN6064/02
- Ident odašiljač s pratećom funkcijom FN6186/10
- Identificirani odašiljač s tipkom poziva/otkaza FN6186/20

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x D)	[mm]	20 x 260
Boja		Crna
Težina	[g]	6

Opseg isporuke

Traka za ruku

Detalji narudžbe

Fleksibilna narukvica za ručne odašiljače	ET919034
---	----------



Radio modul s tipkom poziva/otkaza i NK

FN6188/00

Stacionarni radio modul u AP kućištu za inicijaciju poziva

- Crvena tipka za poziv sa simbolom i LED diodom
- Zeleni gumb za zaustavljanje s LED diodom
- 8 pinova. Mini-DIN sekundarni utični kontakt za spajanje kruškastog gumba
- 3 ulazna kontakta za vanjske tipke za poziv/povlačenje
- Ne odgovara DIN VDE 0834-1



Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	90 x 90 x 31
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	190
Frekvencija (prijenos)	[MHz]	433,7
Raspon (ovisno o strukturnim i lokalnim uvjetima)	[m]	max. 10
Napon napajanja	[V (DC)]	3V litijaska baterija
Trajanje baterije	[godine]	približno 2 (ovisno o pokrenutim pozivima)
snaga prijensa	[mW]	1
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

- Ident-Funkmodul
- 23-mm adapterska ploča
- Pokrivni okvir
- Baterija

Potrebni pribor

Središnji identifikacijski prijemnik	FN6183/01
--------------------------------------	-----------

Preporučeni pribor

Gumb kruške za radio modul	FN6188/20
Tipka za poziv s priključnim kontaktom za radio modul	FN6188/21
Gumb za povlačenje za radio modul	FN6188/41
Zamjenska baterija za radio modul	FN6188/51

Detalji narudžbe

Radio modul s tipkom poziva/otkaza i NK	FN6188/00
---	-----------

Tipka za poziv s priključnim kontaktom za radio modul

FN6188/21

Uključuje gumb za pozivanje i 8-pinski. Mini DIN utičnica.

Radi na radio modulu FN 6000®.

- Crveni gumb za poziv sa simbolom
- 8 pinova. Mini-DIN sekundarni utični kontakt za spajanje kruškastih tipki
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 58 mm
- Uklj. prednju ploču
- Nije u skladu s DIN VDE 0834-1

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	50
Veza s		Ident-Funkmodul
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Tipka za pozivanje uključujući pokrovnu ploču

Preporučeni pribor

Gumb kruške za radio modul	FN6188/20
----------------------------	-----------

Detalji narudžbe

Tipka za poziv s priključnim kontaktom za radio modul	FN6188/21
---	-----------

Gumb kruške za radio modul

FN6188/20

Uključuje gumb za pozivanje i priključni kabel.

Spojen je na Ident radio modul s 8 pinova. Upravlja s mini-DIN utičnicom.

- Spajanje na Ident radio modul FN6188/00 ili pozivnu tipku FN6188/21
- Veliki crveni gumb sa simbolom
- Ne odgovara DIN VDE 0834-1

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	50 x 106 x 20 (bez kabela)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	44
Težina	[g]	158
Priključni kabel	[m]	3
Priključni utikač	[verzija]	8-polni mini od
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Gumb kruška uključujući priključni kabel

Preporučeni pribor

Zidni držač za gumbe kruške	FN6762/25
Pakiranje kopči za jastuk od 10 komada	FN6762/20

Detalji narudžbe

Gumb kruške za radio modul	FN6188/20
----------------------------	-----------

Radio modul, gumb za povlačenje s funkcijom isključivanja

FN6188/42



Stacionarni radio modul u AP kućištu za inicijaciju poziva

- Crveni potezni kabel (2m) s ručkom
- Zeleni potezni kabel (0,5 m) s ručkom
- 3 ulazna kontakta za vanjske tipke za poziv/povlačenje
- Ne odgovara DIN VDE 0834-1

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	90 x 90 x 31
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	190
Frekvencija (prijenos)	[MHz]	434,7
Raspon (ovisno o strukturnim i lokalnim uvjetima okolinosti)	[m]	max. 10
Napon napajanja	[V (DC)]	3V litijaska baterija
Trajanje baterije	[godine]	približno 2 (ovisno o pokrenutim pozivima)
snaga prijensa	[mW]	1
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

- Ident-Funkmodul
- Crveni potezni kabel s ručkom
- Zeleni potezni kabel s ručkom
- 23-mm adapterska ploča
- Pokrivni okvir
- Baterija

Potreban pribor

Središnji identifikacijski prijemnik	FN6183/01
--------------------------------------	-----------

Preporučeni pribor

Gumb za povlačenje za radio modul	FN6188/41
Zamjenska baterija za radio modul	FN6188/51

Detalji narudžbe

Radio modul, gumb za povlačenje s funkcijom isključivanja	FN6188/42
---	-----------

Gumb za povlačenje za radio modul

FN6188/41



Uključuje kabel za povlačenje za pozivanje.

Radi na radio modulu FN 6000®.

- Crveni potezni kabel (2m) s ručkom
- Smjer rada: 360°
- Moguća zidna i stropna montaža
- Podžbukna verzija za ugradnju u razvodne kutije od 58 mm
- Uklj. prednju ploču
- Ne odgovara DIN VDE 0834-1

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	80 x 80 x 30 (uklj. pokrovni okvir FN6730/01)
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	50
Veza s		Ident-Funkmodul
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Gumb za povlačenje uključujući prednju ploču i kabel za povlačenje

Detalji narudžbe

Gumb za povlačenje za radio modul	FN6188/41
-----------------------------------	-----------

Identifikacijski središnji prijemnik

FN6183/01



Upute za rad

Za radio pokrivenost definiranog područja

- Prikladno za montažu na zid
- TCP/IP sučelje za razmjenu podataka s FN 6000® poslužiteljem pozivnog sustava (osobni i identifikacija izlaza)
- Usmjerava primljene pozive s Ident odašiljača preko mreže na poslužitelj FN 6000® pozivnog sustava
- Raspon ovisi o lokalnim i strukturnim uvjetima
- Broj i mjesta sastavljanja moraju se odrediti radio mjerenjem
- Uključuje web poslužitelj za programiranje i konfiguraciju

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	200 x 160 x 45
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	400
Veza s		FN 6000 poslužitelj pozivnog sustava putem mreže
Napon napajanja	[V (DC)]	12..48; moguće i korištenjem Power on Ethernet
Trenutna potrošnja	[mA]	106
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Središnji identifikacijski prijemnik

Potreban pribor

Softverski modul "Ident-Funk"	FN6131/60
Napajanje na utičnicu, 24V, 2,5A	LBT3879

Preporučeni pribor

Prekidač, 8 priključaka	FN6182/10
Prekidač, 16 priključaka	FN6182/30
Dining patch panel, 8-port	FN6182/08
Panel za blagovaonicu, 16 priključaka	FN6182/16

Detalji narudžbe

Središnji identifikacijski prijemnik	FN6183/01
--------------------------------------	-----------

Ident locator transmitter, 4-struki

FN6184/01



Upute za rad

Za određivanje položaja identifikacijskih odašiljača

- Prikladno za montažu na zid
- Automatsko ugađanje petlje/zidne antene
- Podesivi domet okvirne/zidne antene
- 1 priključak za zidnu antenu ili 1 petlja
- 3 priključka za dodatne petlje
- TCP/IP sučelje za razmjenu podataka s FN 6000® poslužiteljem pozivnog sustava (osobni i identifikacija izlaza)
- Raspon ovisi o lokalnim i strukturnim uvjetima
- Broj i mjesta sastavljanja moraju se odrediti radio mjerenjem
- Moguće povezivanje do 4 vanjske petlje (bez zidne antene) ili do 3 vanjske petlje i 1 zidne antene

- Uključuje web poslužitelj za programiranje i konfiguraciju

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	200 x 160 x 45
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	400
Veza s		FN 6000 poslužitelj pozivnog sustava putem mreže
Napon napajanja	[V (DC)]	12..48; moguće i korištenjem Power on Ethernet
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 106; max. 625
Veze	[Broj]	do 4 petlje (bez zidne antene)
Veze	[Broj]	do 3 petlje i 1 zidna antena
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Odašiljač lokatora identifikacije

Potreban pribor

Softverski modul "Ident-Funk"	FN6131/60
Napajanje na utičnicu, 24V, 2,5A	LBT3879

Preporučeni pribor

Zidna antena za Ident compact jedinicu	FN6182/20
Prekidač, 8 priključaka	FN6182/10
Prekidač, 16 priključaka	FN6182/30
Dining patch panel, 8-port	FN6182/08
Panel za blagovaonicu, 16 priključaka	FN6182/16

Detalji narudžbe

Ident locator transmitter, 4-struki	FN6184/01
Varijante:	
Odašiljač identifikacije lokacije, 1-struki	FN6184/11

Odašiljač identifikacije lokacije, 1-struki

FN6184/11

Za određivanje položaja identifikacijskih odašiljača

- Prikladno za montažu na zid
- Automatsko ugađanje okvirne/zidne antene
- Podesivi domet okvirne/zidne antene
- TCP/IP sučelje za razmjenu podataka s FN 6000® poslužiteljem pozivnog sustava (osobni i identifikacija izlaza)
- Raspon ovisi o lokalnim i strukturnim uvjetima
- Broj i mjesta sastavljanja moraju se odrediti radio mjerenjem
- Moguće spajanje 1 vanjske petlje ili 1 zidne antene
- Uključuje web poslužitelj za programiranje i konfiguraciju

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	200 x 160 x 45
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	400
Napon napajanja	[V (DC)]	24
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 10; max. 45
Veze	[Broj]	1 petljasta ili 1 zidna antena
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Odašiljač lokatora identifikacije

Potreban pribor

Softverski modul "Ident-Funk"	FN6131/60
Napajanje na utičnicu, 24V, 2,5A	LBT3879

Preporučeni pribor

Zidna antena za Ident compact jedinicu	FN6182/20
--	-----------

Detalji narudžbe

Odašiljač identifikacije lokacije, 1-struki	FN6184/11
Varijante:	
Ident locator transmitter, 4-struki	FN6184/01

Zidna antena za Ident compact jedinicu

FN6182/20

Za spajanje na Ident compact jedinicu ili odašiljač Ident lokatora

- Stvara induktivno, sferno polje

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	300 x 300 x 10
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	940
Priključni kabel	[m]	3
Induktivno polje dometa sa zidnom antenom	[m]	max. 2,5
Veza s		Ident kompaktna jedinica / Ident lokator odašiljač
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Potreban pribor

Ident kompaktna jedinica	FN6182/01
ili: Ident lokator odašiljač, 4-struki ili:	FN6184/01
Ident lokator odašiljač, 1-struki	FN6184/11

Detalji narudžbe

Zidna antena za Ident compact jedinicu	FN6182/20
--	-----------



Upute za rad



Dining patch panel, 8-port

FN6182/08



Za spajanje i centralno napajanje Ident centralnih komponenti

- Prikladno za montažu na zid
- Zahtijeva napajanje s 8 priključaka FN6702/45

Prikladno za

- Ident kompaktna jedinica FN6182/01
- Ident središnji prijemnik FN6183/01
- Ident lokator odašiljač FN6184/xx

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	160 x 45 x 115
Boja		Crna
Težina	[g]	500
Napon napajanja	[V (DC)]	24
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +32

Opseg isporuke

Blagovaonica patch panel

Potreban pribor

Napajanje, 24V/4.5A	FN6702/45
---------------------	-----------

Detalji narudžbe

Dining patch panel, 8-port	FN6182/08
Varijante:	
Panel za blagovaonicu, 16 priključaka	FN6182/16

Panel za blagovaonicu, 16 priključaka

FN6182/16



Za spajanje i centralno napajanje Ident centralnih komponenti

- Za montažu u 19" ormarić
- Zahtijeva napajanje s 8 priključaka FN6702/45

Prikladno za

- Ident kompaktna jedinica FN6182/01
- Ident središnji prijemnik FN6183/01
- Ident lokator odašiljač FN6184/xx

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	485 x 45 x 115
Boja		Crna
Težina	[g]	1420
Napon napajanja	[V (DC)]	24
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +32

Opseg isporuke

Blagovaonica patch panel

Potreban pribor

Napajanje, 24V/4.5A	FN6702/45
---------------------	-----------

Detalji narudžbe

Panel za blagovaonicu, 16 priključaka	FN6182/16
Varijante:	
Dining patch panel, 8-port	FN6182/08

Napajanje, 24V/4.5A

FN6702/45

Za 24V napajanje FN 6000® sustava poziva

- Čvrsto metalno kućište za montažu na zid
- Sigurno odvajanje u skladu s DIN EN 60601-1 (2 x MOPP) • Elektronsko ograničenje struje
- Otpornost na kratki spoj
- Pogodan za kontinuirani rad

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	210 x 350 x 130
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[kg]	3,3
Napon napajanja	[V (AC)]	230
Trenutna potrošnja	[A]	1.1 na 230V AC
Izlazni napon	[V (DC)]	25
Izlazno strujno napajanje	[A]	max. 4,5
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +25

Opseg isporuke

- Napajanje u metalnom kućištu
- Kabel za napajanje od 2 m s otvorenim krajevima
- 4 x vijka
- 4 x tiple

Preporučeni pribor

Napajanje za hitne slučajeve, 24V/4.5Ah	FN6703/50
Gašenje linije 2 puta	FN6802/90

Detalji narudžbe

Napajanje, 24V/4.5A	FN6702/45
Varijante:	
Napajanje, 24V/8.5A	FN6702/85



Upute za rad

Napajanje u nuždi, 24V/4.5Ah |

FN6703/50

Za 24V neprekidno napajanje u nuždi FN 6000® sustava poziva

- Čvrsto metalno kućište za montažu na zid
- Zaštita od dubokog pražnjenja
- Zujalo pri prebacivanju na način rada za hitne slučajeve
- Relejni izlaz za proslijeđivanje vanjskim sustavima pri prebacivanju na napajanje u nuždi
- Alternativno, izravno povezivanje na sistemsku sabirnicu IP linijskog modula tipa FN680x/34 (za Adresa na sistemskoj sabirnici FN 6000® potrebna je za povezivanje)
- Pokretanje poruka o pogreškama putem FN 6000® sistemske sabirnice
- Stalni nadzor napona baterije, napona napajanja, struje baterije i status punjenja
- Praćenje temperature u kućištu napajanja u nuždi
- Proširenje načina pregleda (ispitivanje baterija i 1 sat hitnog ispitivanja napajanja) kao samotestiranje

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	210 x 350 x 130
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina (uključujući bateriju ili punjivu bateriju)	[Kg]	7,6
Napon napajanja	[V (DC)]	24
Izlazni napon	[V (DC)]	24
Premošćivanje	[A]	4,5
izlazne struje pri punom opterećenju	[minute]	60
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +25

Opseg isporuke

- Napajanje u nuždi u metalnom kućištu
- 4 x vijka
- 4 x tiple
- Upute za rad

Potreban pribor

IP-32 linijski modul, uključujući 24V/4.5A napajanje	FN6803/34
ili: IP-32 linijski modul audio, uključujući 24V/4.5A napajanje ili: napajanje, 24V/4.5A	FN6802/34
	FN6702/45

Detalji narudžbe

Napajanje za hitne slučajeve, 24V/4.5Ah	FN6703/50
Varijante:	
Napajanje za hitne slučajeve, 24V/8.5Ah	FN6703/90



Upute za rad

Prekidač, 8 priključaka

FN6182/10



Za povezivanje mrežnih komponenti s FN 6000® poslužiteljem sustava poziva

- Montaža na zid

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	160 x 30 x 100
Boja		Crna
Težina	[g]	500
Veze	[Broj]	8 (RJ45)
Napon napajanja	[V (DC)]	12
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Dopuštena	[°C]	+10 .. +50
temperatura skladištenja Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +32

Opseg isporuke

- Prebacite
- Utičnica za napajanje

Detalji narudžbe

Prekidač, 8 priključaka	FN6182/10
Varijante:	
Prekidač, 16 priključaka	FN6182/30

Prekidač, 16 priključaka

FN6182/30



Za povezivanje mrežnih komponenti s FN 6000® poslužiteljem sustava poziva

- Montaža na zid ili za ugradnju u 19" ormarić

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	215 x 42 x 133
Boja		Crna
Težina	[g]	900
Veze	[Broj]	16 (RJ45)
Napon napajanja	[V (AC)]	230
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Dopuštena	[°C]	+10 .. +50
temperatura skladištenja Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +32

Opseg isporuke

Prekidač

Detalji narudžbe

Prekidač, 16 priključaka	FN6182/30
Varijante:	
Prekidač, 8 priključaka	FN6182/10

Utičnica, 12V, 1.5A

LBT3679

Za decentralizirano napajanje komponenti sustava DP 6000 / FN 6000®

- Medicinsko odobrenje EN 60601

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	30 x 110 x 60 (bez kabela)
Boja		Crna
Težina	[g]	170
Priključni kabel	[m]	1,5
Napon napajanja	[V (AC)]	230
Izlazni napon	[V (DC)]	12
Izlazno strujno napajanje	[mA]	1500
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +35

Opseg isporuke

Utičnica napajanja uključujući priključni kabel s otvorenim krajevima

Detalji narudžbe

Napajanje na utičnicu, 12V, 1.5A	LBT3679
----------------------------------	---------

Napajanje na utičnicu, 24V, 2,5A

LBT3879

Za decentralizirano napajanje komponenti sustava FN 6000®

- Medicinsko odobrenje EN 60601

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	30 x 110 x 60 (bez kabela)
Boja		Crna
Težina	[g]	170
Priključni kabel	[m]	1,5
Napon napajanja	[V (AC)]	230
Izlazni napon	[V (DC)]	24
Izlazno strujno napajanje	[mA]	2500
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +35

Opseg isporuke

Utičnica napajanja uključujući priključni kabel s otvorenim krajevima

Detalji narudžbe

Napajanje na utičnicu, 24V, 2,5A	LBT3879
----------------------------------	---------

Zamjenska baterija za radio modul

FN6188/51

Prikladno za

- Ident radio modul, tipka za poziv/odustajanje i NK FN6188/00
- Identificirani radio modul, gumb za povlačenje s funkcijom isključivanja FN6188/42

Tehnički podaci

Napon napajanja	[V (DC)]	3V
-----------------	----------	----

Detalji narudžbe

Zamjenska baterija za radio modul	FN6188/51
-----------------------------------	-----------

Zamjenska baterija za identifikacijski odašiljač

FN6186/51

Prikladno za

- Ident-Sender, FN6186/00
- Ident odašiljač s pratećom funkcijom FN6186/10
- Identificirani odašiljač s tipkom poziva/otkaza FN6186/20

Tehnički podaci

Napon napajanja	[V (DC)]	3V
-----------------	----------	----

Detalji narudžbe

Zamjenska baterija za identifikacijski odašiljač	FN6186/51
--	-----------

Vanjsko kućište za identifikacijski radio

FN6182/40

Zidno kućište s vratima

- Uključuje montažnu ploču za držanje Ident kompaktne jedinice FN6182/00 ili Ident Centralni prijemnik FN6183/00 ili identifikacijski lokator FN6184/0x
- Integrirana utičnica za DIN tračnicu
- Kompaktno kućište od poliestera ojačanog staklenim vlaknima
- Vrata s brtvom i bravom

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	315 x 415 x 170
Boja		Siva, slična RAL 7035
Klasa zaštite	[IP]	66
Težina	[kg]	3,75
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Vanjsko kućište (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Vanjsko kućište za identifikacijski radio	FN6182/40
---	-----------



DEZORIJENTIRANA ZAŠTITA | 18

uvod		284
Softverski modul "Ident-Funk"	, FN6131/60	285
Identifikacija pošiljatelja	FN6186/00	286
Narukvice, set od 10 komada	FN6081/16	287
Narukvica s magnetskom kopčom	FN6186/30	287
Ključ za narukvice s magnetskom kopčom	FN6186/31	288
Ident odašiljač, s pratećom funkcijom	FN6186/10	289
Fleksibilna narukvica za ručne odašiljače	ET919034	290
Ident kompaktna jedinica	FN6182/01	291
Zidna antena za Ident compact jedinicu	FN6182/20	292
Dining patch panel, 8-port	FN6182/08	293
Panel za blagovaonicu, 16 priključaka	FN6182/16	294
Napajanje, 24V/4.5A	FN6702/45	295
Napajanje za hitne slučajeve, 24V/4.5Ah	FN6703/50	296
Prekidač, 8 priključaka	FN6182/10	297
Prekidač, 16 priključaka	FN6182/30	298
Napajanje na utičnicu, 12V, 1.5A	LBT3679	298
Napajanje na utičnicu, 24V, 2,5A	LBT3879	299
Zamjenska baterija za identifikacijski odašiljač	FN6186/51	299
Vanjsko kućište za identifikacijski radio	FN6182/40	300

UVOD

Princip rada

Ident compact jedinica postavlja se u područje koje se nadzire. U kombinaciji sa zidnom antenom ili vratima/ U petlji uzemljenja stvara se nevidljivo induktivno polje. Dotične osobe dobivaju mali identifikacijski odašiljač, koji se nosi diskretno poput ručnog sata. Prilikom ulaska u nadzorno polje Ident odašiljač prenosi svoje podatke na Ident compact jedinicu. Ovo proslijeđuje informacije FN 6000® poslužitelju sustava poziva putem strukturiranog LAN kabliranja . Ime dotične osobe, uključujući nadzirano područje, tamo se bilježi i medicinsko osoblje se informira, na primjer putem zaslona, DECT telefona itd. Postoje različite mogućnosti za resetiranje DESO poruka. U većini slučajeva u tu se svrhu koristi tipka za otkazivanje pozivnog sustava FN 6000® . Alternativno, resetiranje se također može dogoditi automatski nakon nekog vremena ili preko dodatnih petlji vrata/poda.

Područja primjene

Tendencija zbrinjavanja osoba s problemima orijentacije u stalnom je porastu. Ovo predstavlja dodatne izazove za operatere u ustanovama za njegu i njegu. Sustav zaštite od dezorijentacije od tetronika pomaže rasteretiti medicinsko osoblje, a istovremeno ni na koji način ne ograničava mobilnost korisnika.

oprema

Uz ID odašiljače, koji generiraju poruku pri izlasku iz štíćenog prostora, tu su i ID odašiljači s popratnom funkcijom za medicinsko osoblje.

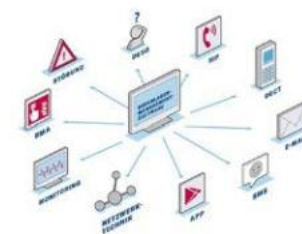
To osigurava da štíćenici i medicinsko osoblje mogu zajedno napustiti zaštićeno područje bez prijave.

Skalabilan

Sustav zaštite od dezorijentacije može osigurati bilo koji broj vrata/područja i upravljati bilo kojim brojem ID odašiljača. Osim toga, može se integrirati u FN 6000® pozivni sustav.

Napajanje

Ident odašiljači se napajaju pomoću ugrađene, komercijalno dostupne baterije. Ident compact jedinice mogu se napajati lokalno ili centralno.



Upute za rad

Softverski modul "Ident-Funk"

FN6131/60

Proširenje softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® sa značajkom "Ident radio sustav/zaštita od dezorijentacije"

- Licenca je instalirana na poslužitelju sustava poziva FN 6000® ili virtualnom stroju (VM).
- Spajanje Ident kompaktnih jedinica FN6182/00, Ident središnjeg prijemnika FN6183/00 i Ident lokacijskog odašiljača FN6184/0x putem LAN-a
- Prikaz identifikacijskih odašiljača FN6186/00 i FN6186/20 uključujući ime stanovnika
- Prikaz nadziranog izlaznog raspona
- Nadzor spojenih komponenti

Opseg isporuke

Softverski modul

Potreban pribor

Softver za upravljanje sustavom poziva	FN6131/01
--	-----------

Preporučeni pribor

Dining patch panel, 8-port	FN6182/08
Panel za blagovaonicu, 16 priključaka	FN6182/16
Ident kompaktna jedinica	FN6182/01
Središnji identifikacijski prijemnik	FN6183/01
Ident locator transmitter, 4-struki	FN6184/01
Odašiljač identifikacije lokacije, 1-struki	FN6184/11

Detalji narudžbe

Softverski modul "Ident-Funk"	FN6131/60
-------------------------------	-----------

Identifikacija pošiljatelja

FN6186/00

Za otkrivanje ljudi koji napuštaju zaštićeno područje

- Nosite kao sat na ruci pomoću narukvice
- Gumb za zatvaranje narukvice

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	46 x 38 x 14
Boja		Svijetlo siva
Klasa zaštite	[IP]	67
Težina	[g]	21
Frekvencija (prijenos)	[MHz]	434,7
Raspon (ovisno o strukturnim i lokalnim uvjetima)	[m]	cca 5m do Ident compact jedinice
Napon napajanja	[V (DC)]	3V litijaska baterija
Trajanje baterije	[godine]	približno 2 (ovisno o pokrenutim pozivima)
snaga prijenosa	[mW]	1
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

- Identificiraj pošiljatelja
- Baterija
- Traka za ruku
- Gumb za zatvaranje
- Upute za uporabu

Potreban pribor

Ident kompaktna jedinica	FN6182/01
--------------------------	-----------

Preporučeni pribor

Narukvice, set od 10 komada	FN6081/16
Zamjenska baterija za identifikacijski odašiljač	FN6186/51

Detalji narudžbe

Identifikacija pošiljatelja	FN6186/00
-----------------------------	-----------

Varijante:

Ident odašiljač, s pratećom funkcijom	FN6186/10
Ident odašiljač, s gumbom za poziv/otkaži	FN6186/20



Upute za rad



Narukvice, set od 10

FN6081/16

Prikladno za

- Ident-Sender FN6186/00
- Ident-Sender FN6081/11

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x D)	[mm]	20 x 275
Boja		stupanj
Težina	[g]	4

Opseg isporuke

- 10 narukvica
- 20 gumba za kopčanje

Detalji narudžbe

Narukvice, set od 10 komada	FN6081/16
-----------------------------	-----------

Narukvica s magnetskom kopčom

FN6186/30

Magnetnu bravu može otvoriti samo medicinsko osoblje pomoću magnetskog ključa

Prikladno za

- Ident-Sender FN6186/00

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x D)	[mm]	23 x 200
Boja		Crna
Težina	[g]	10

Opseg isporuke

Traka za ruku

Potreban pribor

Ključ za narukvice s magnetskom kopčom	FN6186/31
--	-----------

Detalji narudžbe

Narukvica s magnetskom kopčom	FN6186/30
-------------------------------	-----------



Ključ za narukvice s magnetskom kopčom

FN6186/31



Za otvaranje narukvice s magnetskom kopčom

- Za otvaranje narukvice s magnetskom kopčom FN6186/30
- Magnetni ključ s džepom
- Korištenje od strane medicinskog osoblja

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	35 x 75 x 12
Boja		Crna
Težina	[g]	40

Opseg isporuke

Magnetski ključ

Preporučeni pribor

Narukvica s magnetskom kopčom	FN6186/30
-------------------------------	-----------

Detalji narudžbe

Ključ za narukvice s magnetskom kopčom	FN6186/31
--	-----------

Ident odašiljač, s pratećom funkcijom

FN6186/10



Za medicinsko osoblje

- Nema alarma ako je medicinsko osoblje u sobi sa štitičnikom područje detekcije
- Nosite kao sat na ruci pomoću fleksibilne narukvice

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	46 x 38 x 14
Boja		antracit
Klasa zaštite	[IP]	67
Težina	[g]	21
Frekvencija (prijenos)	[MHz]	434,7
Raspon (ovisno o strukturnim i lokalnim uvjetima)	[m]	cca 5m do Ident compact jedinice
Napon napajanja	[V (DC)]	3V litijska baterija
Trajanje baterije	[godine]	približno 2 (ovisno o pokrenutim pozivima)
snaga prijensa	[mW]	1
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40



Upute za rad

Opseg isporuke

- Identificiraj pošiljatelja
- Baterija
- savitljiva narukvica
- Upute za uporabu

Potreban pribor

Ident kompaktna jedinica	FN6182/01
--------------------------	-----------

Preporučeni pribor

Fleksibilna narukvica za ručne odašiljače	ET919034
Zamjenska baterija za identifikacijski odašiljač	FN6186/51

Detalji narudžbe

Ident odašiljač, s pratećom funkcijom	FN6186/10
Varijante:	
Identifikacija pošiljatelja	FN6186/00
Ident odašiljač, s gumbom za poziv/otkaži	FN6186/20

Fleksibilna narukvica za ručni odašiljač

ET919034

Plastična kopča za podešavanje pojedinačne duljine

Prikladno za

- bežični kruškasti gumb FN6064/02
- Ident odašiljač s pratećom funkcijom FN6186/10
- Identificirani odašiljač s tipkom poziva/otkaza FN6186/20

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x D)	[mm]	20 x 260
Boja		Crna
Težina	[g]	6

Opseg isporuke

Traka za ruku

Detalji narudžbe

Fleksibilna narukvica za ručne odašiljače	ET919034
---	----------



Ident kompaktna jedinica

FN6182/01

Kontrolni sustav za otkrivanje ljudi koji napuštaju štićeni prostor

- Prikladno za montažu na zid
- Automatsko ugađanje petlje/zidne antene
- Podesivi domet okvirne/zidne antene
- Alarm kada se otkriju ID odašiljači
- Relejni izlaz za prosljeđivanje alarmnih poruka
- TCP/IP sučelje za razmjenu podataka s FN 6000® poslužiteljem pozivnog sustava (osobni i identifikacija izlaza)
- Programski modul "Ident-Funk" potreban je za osobnu identifikaciju i identifikaciju izlaza
- Usmerava primljene pozive s Ident odašiljača preko mreže na poslužitelj FN 6000® pozivnog sustava
- Raspon ovisi o lokalnim i strukturnim uvjetima
- Broj i mjesta sastavljanja moraju se odrediti radio mjerenjem
- Moguće povezivanje do 4 vanjske petlje (bez zidne antene) ili do 3 vanjske petlje i 1 zidne antene

- Uključuje web poslužitelj za programiranje i konfiguraciju

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	200 x 160 x 45
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	400
Veza s		FN 6000 poslužitelj pozivnog sustava putem mreže
Napon napajanja	[V (DC)]	12..48; moguće i korištenjem Power on Ethernet
Trenutna potrošnja	[mA]	moj. 106; max. 625
Veze	[Broj]	do 4 petlje (bez zidne antene)
Veze	[Broj]	do 3 petlje i 1 zidna antena
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Ident kompaktna jedinica

Potrebni pribor

Napajanje na utičnicu, 24V, 2,5A	LBT3879
----------------------------------	---------

Preporučeni pribor

Softverski modul "Ident-Funk"	FN6131/60
Zidna antena za Ident compact jedinicu	FN6182/20
Prekidač, 8 priključaka	FN6182/10
Prekidač, 16 priključaka	FN6182/30
Dining patch panel, 8-port	FN6182/08
Panel za blagovaonicu, 16 priključaka	FN6182/16

Detalji narudžbe

Ident kompaktna jedinica	FN6182/01
--------------------------	-----------



Upute za rad

Zidna antena za Ident compact jedinicu

FN6182/20

Za spajanje na Ident compact jedinicu ili odašiljač Ident lokatora

- Stvara induktivno, sferno polje

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	300 x 300 x 10
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[g]	940
Priključni kabel	[m]	3
Domet induktivnog polja sa zidnom antenom [m]		max. 2,5
Veza s		Ident kompaktna jedinica / Ident lokator odašiljač
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Potreban pribor

Ident kompaktna jedinica	FN6182/01
ili: Ident lokator odašiljač, 4-struki ili:	FN6184/01
Ident lokator odašiljač, 1-struki	FN6184/11

Detalji narudžbe

Zidna antena za Ident compact jedinicu	FN6182/20
--	-----------

Dining patch panel, 8-port

FN6182/08

Za spajanje i centralno napajanje Ident centralnih komponenti

- Prikladno za montažu na zid
- Zahtijeva napajanje s 8 priključaka FN6702/45

Prikladno za

- Ident kompaktna jedinica FN6182/01
- Ident središnji prijemnik FN6183/01
- Ident lokator odašiljač FN6184/xx

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	160 x 45 x 115
Boja		Crna
Težina	[g]	500
Napon napajanja	[V (DC)]	24
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +32

Opseg isporuke

Blagovaonica patch panel

Potreban pribor

Napajanje, 24V/4.5A	FN6702/45
---------------------	-----------

Detalji narudžbe

Dining patch panel, 8-port	FN6182/08
----------------------------	-----------

Varijante:

Panel za blagovaonicu, 16 priključaka	FN6182/16
---------------------------------------	-----------

Panel za blagovaonicu, 16 priključaka

FN6182/16



Za spajanje i centralno napajanje Ident centralnih komponenti

- Za montažu u 19" ormarić
- Zahtjeva napajanje s 8 priključaka FN6702/45

Prikladno za

- Ident kompaktna jedinica FN6182/01
- Ident središnji prijemnik FN6183/01
- Ident lokator odašiljač FN6184/xx

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	485 x 45 x 115
Boja		Crna
Težina	[g]	1420
Napon napajanja	[V (DC)]	24
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +32

Opseg isporuke

Blagovaonica patch panel

Potreban pribor

Napajanje, 24V/4.5A	FN6702/45
---------------------	-----------

Detalji narudžbe

Panel za blagovaonicu, 16 priključaka	FN6182/16
Varijante:	
Dining patch panel, 8-port	FN6182/08

Napajanje, 24V/4.5A

FN6702/45



Upute za rad

Za 24V napajanje FN 6000® sustava poziva

- Čvrsto metalno kućište za montažu na zid
- Sigurno odvajanje u skladu s DIN EN 60601-1 (2 x MOPP) •
- Elektronsko ograničenje struje
- Otpornost na kratki spoj
- Pogodan za kontinuirani rad

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	210 x 350 x 130
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina	[kg]	3,3
Napon napajanja	[V (AC)]	230
Trenutna potrošnja	[A]	1.1 na 230V AC
Izlazni napon	[V (DC)]	25
Izlazno strujno napajanje	[A]	max. 4,5
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +25

Opseg isporuke

- Napajanje u metalnom kućištu
- Kabel za napajanje od 2 m s otvorenim krajevima
- 4 x vijka
- 4 x tiple

Preporučeni pribor

Napajanje za hitne slučajeve, 24V/4.5Ah	FN6703/50
Gašenje linije 2 puta	FN6802/90

Detalji narudžbe

Napajanje, 24V/4.5A	FN6702/45
Varijante:	
Napajanje, 24V/8.5A	FN6702/85

Napajanje u nuždi, 24V/4.5Ah |

FN6703/50

Za 24V neprekidno napajanje u nuždi FN 6000® sustava poziva

- Čvrsto metalno kućište za montažu na zid
- Zaštita od dubokog pražnjenja
- Zujalo pri prebacivanju na način rada za hitne slučajeve
- Relejni izlaz za prosljeđivanje vanjskim sustavima pri prebacivanju na napajanje u nuždi
- Alternativno, izravno povezivanje na sistemsku sabirnicu IP linijskog modula tipa FN680x/34 (za Adresa na sistemskoj sabirnici FN 6000® potrebna je za povezivanje)
- Pokretanje poruka o pogreškama putem FN 6000® sistemske sabirnice
- Stalni nadzor napona baterije, napona napajanja, struje baterije i status punjenja
- Praćenje temperature u kućištu napajanja u nuždi
- Proširenje načina pregleda (ispitivanje baterija i 1 sat hitnog ispitivanja napajanja) kao samotestiranje

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	210 x 350 x 130
Boja		Čisto bijela, slična RAL 9010
Klasa zaštite	[IP]	20
Težina (uključujući bateriju ili punjivu bateriju)	[Kg]	7,6
Napon napajanja	[V (DC)]	24
Izlazni napon	[V (DC)]	24
Premošćivanje	[A]	4,5
izlazne struje pri punom opterećenju	[minute]	60
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +25

Opseg isporuke

- Napajanje u nuždi u metalnom kućištu
- 4 x vijka
- 4 x tiple
- Upute za rad

Potreban pribor

IP-32 linijski modul, uključujući 24V/4.5A napajanje	FN6803/34
ili: IP-32 linijski modul audio, uključujući 24V/4.5A napajanje ili: napajanje, 24V/4.5A	FN6802/34
	FN6702/45

Detalji narudžbe

Napajanje za hitne slučajeve, 24V/4.5Ah	FN6703/50
Varijante:	
Napajanje za hitne slučajeve, 24V/8.5Ah	FN6703/90



Upute za rad

Prekidač, 8 priključaka

FN6182/10

Za povezivanje mrežnih komponenti s FN 6000® poslužiteljem sustava poziva

- Montaža na zid

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	160 x 30 x 100
Boja		Crna
Težina	[g]	500
Veze	[Broj]	8 (RJ45)
Napon napajanja	[V (DC)]	12
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Dopuštena	[°C]	+10 .. +50
temperatura skladištenja Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +32

Opseg isporuke

- Prebacite
- Utičnica za napajanje

Detalji narudžbe

Prekidač, 8 priključaka	FN6182/10
Varijante:	
Prekidač, 16 priključaka	FN6182/30



Prekidač, 16 priključaka

FN6182/30



Za povezivanje mrežnih komponenti s FN 6000® poslužiteljem sustava poziva

- Montaža na zid ili za ugradnju u 19" ormarić

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	215 x 42 x 133
Boja		Crna
Težina	[g]	900
Veze	[Broj]	16 (RJ45)
Napon napajanja	[V (AC)]	230
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Dopuštena	[°C]	+10 .. +50
temperatura skladištenja Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +32

Opseg isporuke

Prekidač

Detalji narudžbe

Prekidač, 16 priključaka	FN6182/30
Varijante:	
Prekidač, 8 priključaka	FN6182/10

Utičnica, 12V, 1.5A

LBT3679



Za decentralizirano napajanje komponenti sustava DP 6000 / FN 6000®

- Medicinsko odobrenje EN 60601

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	30 x 110 x 60 (bez kabela)
Boja		Crna
Težina	[g]	170
Priključni kabel	[m]	1,5
Napon napajanja	[V (AC)]	230
Izlazni napon	[V (DC)]	12
Izlazno strujno napajanje	[mA]	1500
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +35

Opseg isporuke

Utičnica napajanja uključujući priključni kabel s otvorenim krajevima

Detalji narudžbe

Napajanje na utičnicu, 12V, 1.5A	LBT3679
----------------------------------	---------

Napajanje na utičnicu, 24V, 2,5A

LBT3879



Za decentralizirano napajanje komponenti sustava FN 6000®

- Medicinsko odobrenje EN 60601

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	30 x 110 x 60 (bez kabela)
Boja		Crna
Težina	[g]	170
Priključni kabel	[m]	1,5
Napon napajanja	[V (AC)]	230
Izlazni napon	[V (DC)]	24
Izlazno strujno napajanje	[mA]	2500
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +50
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +35

Opseg isporuke

Utičnica napajanja uključujući priključni kabel s otvorenim krajevima

Detalji narudžbe

Napajanje na utičnicu, 24V, 2,5A	LBT3879
----------------------------------	---------

Zamjenska baterija za identifikacijski odašiljač

FN6186/51

Prikladno za

- Ident-Sender, FN6186/00
- Ident odašiljač s pratećom funkcijom FN6186/10
- Identificirani odašiljač s tipkom poziva/otkaza FN6186/20

Tehnički podaci

Napon napajanja	[V (DC)]	3V
-----------------	----------	----

Detalji narudžbe

Zamjenska baterija za identifikacijski odašiljač	FN6186/51
--	-----------

Vanjsko kućište za identifikacijski radio

FN6182/40

Zidno kućište s vratima

- Uključuje montažnu ploču za držanje Ident compact jedinice FN6182/00, ili Ident centralni prijemnik FN6183/00 ili Ident odašiljač lokacije FN6184/0x
- Integrirana utičnica za DIN tračnicu
- Kompaktno kućište od poliestera ojačanog staklenim vlaknima
- Vrata s brtvom i bravom

Tehnički podaci

Dimenzije (Š x V x D)	[mm]	315 x 415 x 170
Boja		Siva, slična RAL 7035
Klasa zaštite	[IP]	66
Težina	[kg]	3,75
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	[%]	10 .. 85
Perm. Temperatura skladištenja	[°C]	-10 .. +60
Perm. Temperatura okoline	[°C]	+10 .. +40

Opseg isporuke

Vanjsko kućište (bez materijala za pričvršćivanje)

Detalji narudžbe

Vanjsko kućište za identifikacijski radio	FN6182/40
---	-----------



PLANIRANJE & NAPOMENE O UGRADNJI | 19

Proširenje softvera za upravljanje sustavom poziva FN 6000® sa značajkom
"Ident radio sustav/zaštita od dezorijentacije"

- Licenca je instalirana na poslužitelju sustava poziva FN 6000® ili virtualnom stroju (VM).
- Spajanje Ident kompaktnih jedinica FN6182/00, Ident središnjeg prijemnika FN6183/00 i Ident lokacijskog odašiljača FN6184/0x putem LAN-a
- Prikaz identifikacijskih odašiljača FN6186/00 i FN6186/20 uključujući ime stanovnika
- Prikaz nadziranog izlaznog raspona
- Nadzor spojenih komponenti

Priručje

Softverski modul

Upute za rad

Potreban pribor

Preporučeni pribor

Detalji narudžbe

Načela planiranja relevantna za sigurnost

304-305 (prikaz, stručno)

Načela ergonomskog planiranja

306-310 (prikaz, stručno)

Projektiranje cijevne mreže

312-318 (prikaz, stručno)

Povezivanje vanjskih uređaja i sustava

319-321 (prikaz, stručno)

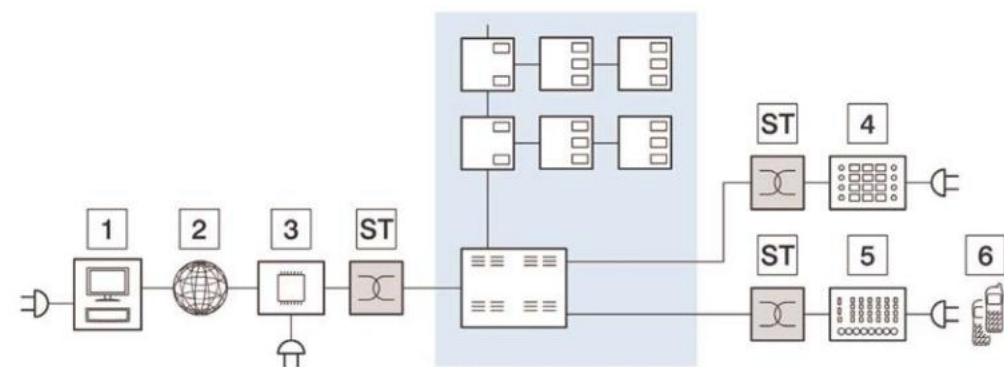
SIGURNO RELEVANTAN NAČELA PLANIRANJA

Sigurno odvajanje Električna

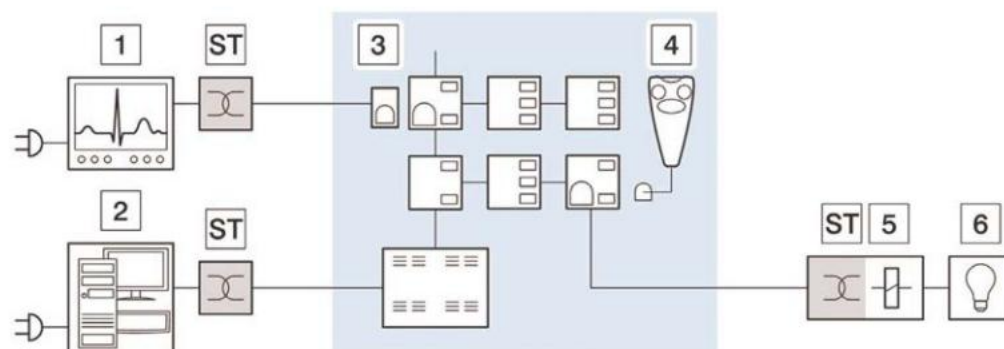
sigurnost FN 6000® pozivnog sustava zajamčena je odvajanjem sustava (sigurno odvajanje 2 x MOPP prema DIN EN 60601-1).

Kupac također mora uzeti u obzir odvajanje sustava kada spaja uređaje ili sustave trećih strana.

To znači: Sve vanjske komponente koje rade s mrežnim naponom moraju biti galvanski odvojene od sustava poziva.



Praktičan primjer 1



Praktičan primjer 2



Normativni zahtjevi

Sljedeći relevantni propisi u trenutno važećoj verziji primjenjuju se na instalaciju i rad pozivnih sustava: DIN VDE 0834-1 Pozivni sustavi u bolnicama, domovima za njegu i sličnim ustanovama - 1. dio: Zahtjevi za uređaje, planiranje, instalacija i rad.

Radio veze

Uređaji koji s drugim komponentama komuniciraju putem radijske veze ne smiju se koristiti u zaštićenim prostorijama.

Primjer: signali s bežične tipke ne mogu napustiti kabinu dizala i stoga ne dopiru do IMA prijemnika za prostorni radio.

Uvjeti okoliša

Sve komponente FN 6000® pozivnog sustava namijenjene su za ugradnju u suhim zatvorenim prostorima bez prašine. Prekidači na povlačenje mogu se koristiti u tuševima, kupaonicama i WC-ima sve dok nisu izloženi izravnoj vlazi. Centralni uređaji kao što su IP linijski moduli, kontaktna sučelja i napajanja moraju biti instalirani u dobro prozračenim prostorijama i moraju biti lako dostupni u svakom trenutku za održavanje ili servisiranje. Sve komponente FN 6000® pozivnog sustava općenito nisu prikladne za korištenje u potencijalno eksplozivnim okruženjima.

Kvalifikacije osoblja

Pozivni sustav FN 6000® sustav je povezan sa sigurnošću. Kako bi se osigurala njihova operativna sigurnost u svim fazama njihovog života, svi koji s njima dolaze u kontakt moraju biti dovoljno kvalificirani za svoj posao.

Osposobljenost osoblja odgovornost je specijalističkog projektanta, instalatera i operatera sustava.

Detaljno o potrebnim kvalifikacijama osoblja:

planiranje

„Specijalni planer za pozivne sustave“ s pisanim dokazom o kvalifikaciji (certifikatom) prema DIN VDE 0834-1.

Montaža i spajanje

Električar ili KV pom.

Puštanje u rad i konfiguracija

„Specijalist za pozivni sustav“ s pisanim dokazom o kvalifikaciji (certifikatom) prema DIN VDE 0834-1.

Servis

Osoblje za njegu ili njegu koje se upoznao s pozivnim sustavom na temelju uputa za rukovanje specifičnim za uređaj ili obuke koju je osigurao proizvođač. Operator sustava odgovoran je za organiziranje ove obuke. Osoblje za njegu mora štićenike ili pacijente upoznati sa svim funkcijama koje su im važne.

Ispitivanje, održavanje i popravak

„Specijalist za pozivni sustav“ s pisanim dokazom o kvalifikaciji (certifikatom) prema DIN VDE 0834-1.

Održavanje operativne knjige

Svaki zaposlenik koji radi na ili sa pozivnim sustavom.

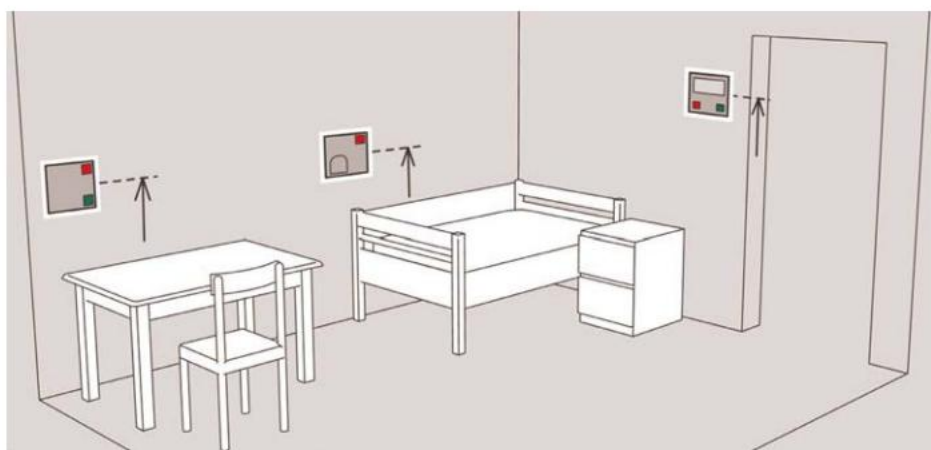
popravak

Pozivni sustav FN 6000® sustav je povezan sa sigurnošću. Ako se popravci ne izvrše na odgovarajući način, postoji opasnost od kvarova. Stoga popravke bilo koje vrste smije izvoditi samo proizvođač.

ERGONOMSKI NAČELA PLANIRANJA

Postavljanje modula u suhe zatvorene prostore

Uređaji kojima se može upravljati moraju biti lako dostupni. Rizik od zabune, npr. B. s prekidačima za svjetlo moraju biti isključeni.



Postavljanje modula u boravišne ili bolesničke sobe

Sljedeće visine postavljanja vrijede iznad OKFF (gornji rub gotovog poda):

Uređaj	Minimum	Maksimalno
Gumb za poziv i odustajanje	0,7 m	1,50 m
Ruftaster mit IMA	0,70 m	1,50 m
Tipka za poziv i odustajanje sa zaslonom	1,50 m	1,70 m



Postavljanje modula u dežurne prostorije

Sljedeća visina ugradnje primjenjuje se iznad OKFF (gornji rub gotovog poda):

Uređaj	Minimum	Maksimalno
Prikaz dežurne sobe	1,50 m	1,70 m

Postavljanje gumba i modula za povlačenje u vlažnim prostorijama



Postavljanje gumba za povlačenje u vlažnim prostorijama

Sljedeće dimenzije udaljenosti odnose se na postavljanje gumba za povlačenje i dostupnost ručki gumba za povlačenje:

mjera udaljenosti	Minimum	Maksimalno
Otvor za vodu iz tuša – gumb za povlačenje	0,20 m	
Pod – ručica za otpuštanje poziva	0,10 m	0,20 m

Za postavljanje modula vrijede sljedeće visine ugradnje iznad OKFF (gornji rub gotovog poda)*:

Uređaj	Minimum	Maksimalno
Gumb za poziv i odustajanje	0,70 m	1,50 m
Tipka za pozivanje sa sekundarnim utičnim kontaktom	0,70 m	1,50 m
Tipka za poziv i odustajanje sa zaslonom	1,50 m	1,70 m

*) dopušteno samo izvan područja izloženog vodi!

Postavljanje sobnih signalnih svjetala i znakova na vratima



Negativan primjer: Nezakonito postavljanje jedne sobno signalno svjetlo u slabo vidljivoj niši

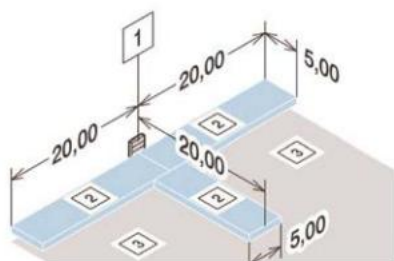


Postavljanje sobnih signalnih svjetala i znakova na vratima

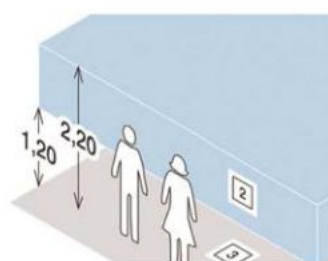
Sljedeće visine postavljanja vrijede iznad OKFF (gornji rub gotovog poda):

Uređaj	Minimum	Maksimalno
Sobno signalno svjetlo	1,50 m	2,50 m
Sobno signalno svjetlo sa natpisom na vratima	1,50 m	2,50 m
Znak na vratima (preporuka)	1,50 m	

Prostorna signalna svjetla moraju biti postavljena tako da se njihov prikaz može prepoznati s bilo kojeg mjesta unutar propisanog područja vidljivosti.

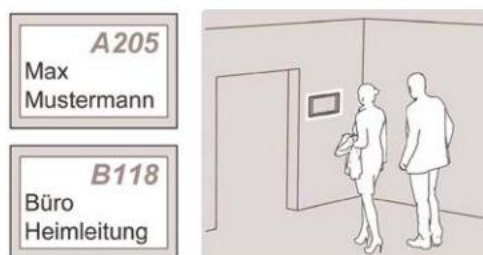


Domet signalnih svjetala koji se može detektirati



Sve dimenzije su dane u metrima [m].

- 1 oglas
- 2 Područje koje se može otkriti
- 3 OKFF (gornji rub gotovog poda)



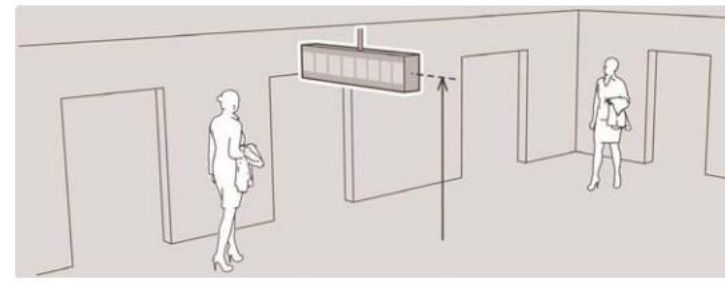
Raspon prepoznatljivosti znakova za vrata

Ne postoje standardne specifikacije za znakove na vratima.

Preporuča se pričvrstiti znakove na vratima u visini očiju (cca. 1,50 m visine) sa strane kvake.

Za označavanje se trebaju koristiti lako čitljivi fontovi i dovoljne veličine slova (testirajte čitljivost na licu mjesta s udaljenosti gledanja!).

Postavljanje vitrina u hodniku

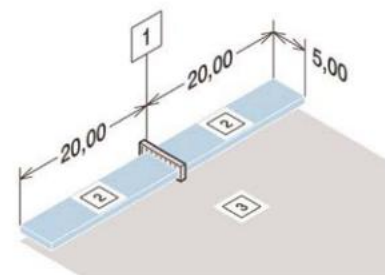


Postavljanje vitrina u hodniku

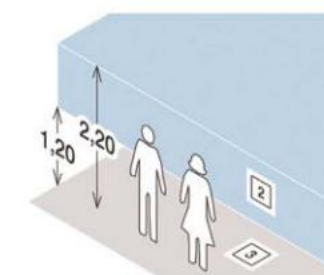
Sljedeće visine postavljanja vrijede iznad OKFF (gornji rub gotovog poda):

Uređaj	Minimum	Maksimalno
Flurdisplay	1,50 m	2,50 m

Zasloni u hodniku moraju biti raspoređeni tako da se njihov prikaz može očitati s bilo kojeg mjesta unutar propisanog područja vidljivosti.



Raspon vidljivosti displeja u hodniku



Sve dimenzije su dane u metrima [m].

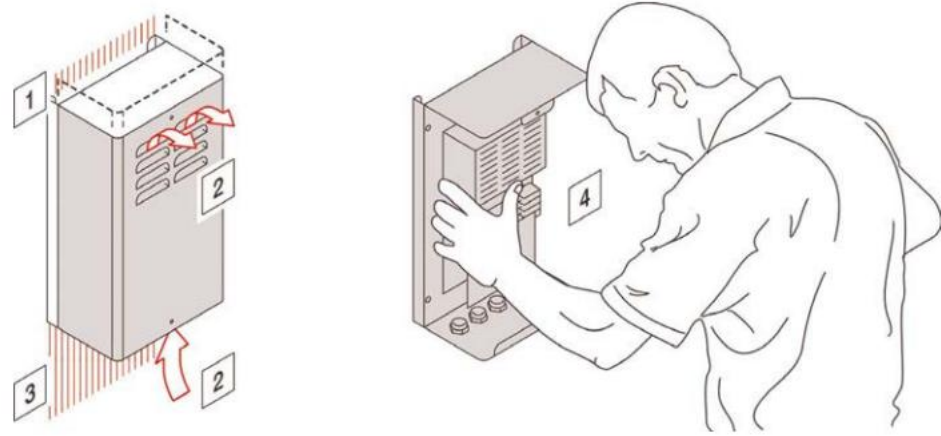
- 1 oglas
- 2 Područje koje se može otkriti
- 3 OKFF (gornji rub gotovog poda)

Postavljanje uređaja bez pristupa operatera

Primjeri uređaja bez pristupa operatera:

- IP linijski moduli sa i bez napajanja • Napajanja • Napajanja u nuždi

Iako ovi uređaji ne zahtijevaju pristup operatera, moraju se poštivati načela planiranja.



Ergonomski i tehnički principi planiranja

1. Iznad uređaja: 20 mm prostora za guranje poklopca kućišta prilikom otvaranja uređaja
2. Ispod i ispred uređaja: Dovoljna cirkulacija zraka kako bi se izbjeglo nakupljanje topline
3. Ispod uređaja: 80 mm slobodnog prostora za dovod kabela (obratite pozornost na radijuse savijanja!)
4. Ispred uređaja: Slobodan prostor za nesmetan pristup i rad na uređaju

Ergonomija na radnom mjestu

Radna stanica za osoblje na poslužitelju sustava poziva ili na klijentskom računalu treba biti u skladu sa sljedećim smjernicama:

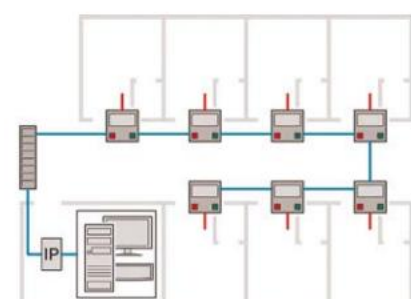
- Direktiva 89/654/EEC Minimalni zahtjevi za sigurnost i zdravlje na radu • Direktiva 90/270/EEC Minimalni zahtjevi za sigurnost i zdravlje na radu na ekranskim uređajima
- Pravilnik o radnim mjestima (Workplace Ordinance – ArbStättV) • DGUV Informacije 215-410 VDU i uredske radne stanice, smjernice za projektiranje



PROJEKTIRANJE INSTALACIJSKE MREŽE

Topologija sabirnice sustava

Sva sobna elektronika i zaslon u hodniku mogu se ožičiti u bilo kojoj topologiji. U teškim konstelacijama (npr. kada se obnavljaju stari sustavi), mješovita topologija također se može jednostavno implementirati kako bi se postojeće mreže cijevi preuzele nepromijenjene.

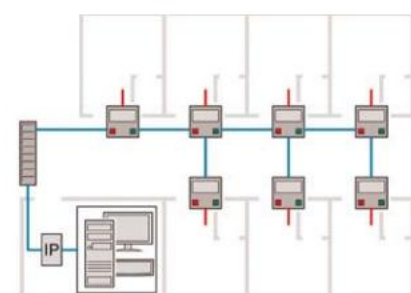


Struktura autobusa

Sobna elektronika i zaslon u hodniku ožičeni su poput autobusa.

Prednost: Zahvaljujući provođenju kabela u obliku sabirnice, priključne stezaljke sobne elektronike i displeja u hodniku zauzimaju samo po dva kabela.

Systembus
Raumba II

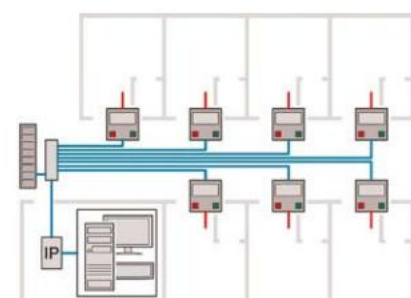


Struktura stabla

Zaslon u hodniku i neka sobna elektronika ožičeni su u obliku sabirnice, dok se druga sobna elektronika odvaja od sistemske sabirnice u obliku stabla.

Prednost: Polaganje kabela može se optimalno prilagoditi arhitektonskim uvjetima.

Systembus
Raumba II



Struktura zvijezde

Sva sobna elektronika i zaslon u hodniku ožičeni su u obliku zvijezde izravno od modula IP linije.

Prednost: Postojeća kabelska mreža može se usvojiti nepromijenjena.

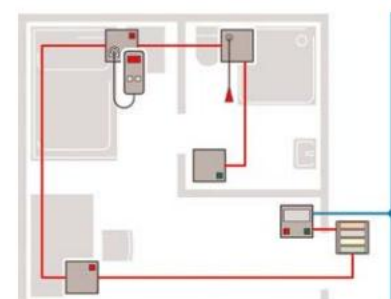
Nedostatak: Velik broj kabela mora biti spojen na priključne stezaljke IP linijskog modula.

Rješenje: Svi kabeleli spojeni su u daljinski razvod i spojeni na IP linijski modul.

Systembus
Raumba II

Raumbus II-Topologija

Sve pozivne jedinice i sobna signalna svjetla mogu se spojiti zajedno u bilo kojoj topologiji. U teškim konstelacijama (npr. kada se obnavljaju stari sustavi), mješovita topologija također se može jednostavno implementirati kako bi se postojeće mreže cijevi preuzele nepromijenjene.



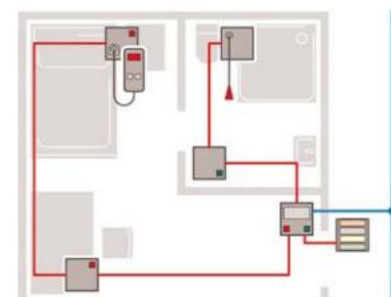
Struktura autobusa

Sobna elektronika spojena je na sistemsku sabirnicu i osigurava sobnu sabirnicu II.

Pozivne jedinice i sobna signalna svjetla ožičeni su u obliku sabirnice počevši od sobne elektronike.

Prednost: Zbog provođenja kabela u obliku sabirnice, priključne stezaljke modula zauzimaju samo po dva kabela.

Systembus
Raumba II



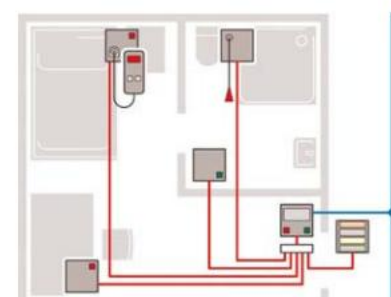
Struktura stabla

Sobna elektronika spojena je na sistemsku sabirnicu i osigurava sobnu sabirnicu II.

Neke pozivne jedinice ili sobne signalne svjetiljke spojene su izravno na sobnu elektroniku, druge su dalje ožičene odatle u obliku sabirnice.

Prednost: Polaganje kabela može se optimalno prilagoditi arhitektonskim uvjetima.

Systembus
Raumba II



Struktura zvijezde

Sobna elektronika spojena je na sistemsku sabirnicu i osigurava sobnu sabirnicu II.

Svaka pojedinačna pozivna jedinica ili sobna signalna lampica spojena je izravno na sobnu elektroniku.

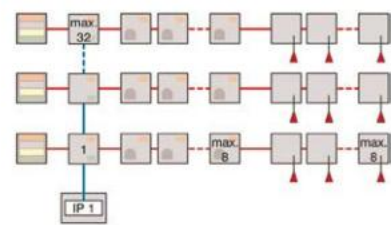
Prednost: Postojeća kabelska mreža može se usvojiti nepromijenjena.

Nedostatak: Velik broj kabela mora biti spojen na priključne stezaljke sobne elektronike.

Rješenje: Kabeleli od pozivnih jedinica i sobnih signalnih svjetala spojeni su u zaseban sobni razvod i spojeni na sobnu elektroniku.

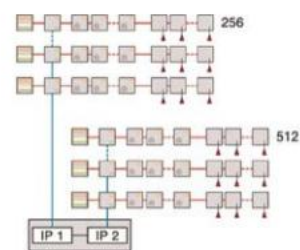
Systembus
Raumba II

Broj adresa modula

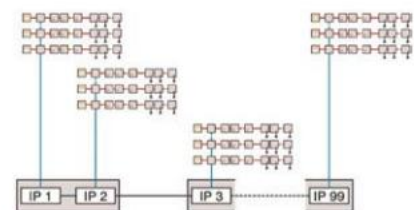


Systembus
Raumba II

Broj adresa modula u jednom IP-32 linijski modul



Broj adresa modula u jednom IP-64 linijski modul



Broj adresa modula moduli kaskadne IP linije

Teorijska osnova proračuna

Svaki IP-32 linijski modul ima sistemsku sabirnicu.

Sljedeće se može adresirati na sistemskoj sabirnici: 32 sobna elektronika

Svaka sobna elektronika daje sobnu sabirnicu II. Sljedeće se može adresirati na svakom sobnim busu II:

- 1 sobno signalno svjetlo
- 8 pozivnih tipki s IMA na krevetima
- 8 jedinica za pozive i predaje u mokrim prostorijama

To rezultira sljedećim brojem adresa modula po IP-32 linijskom modulu:

- $32 \times 1 = 32$ sobna signalna svjetla 32
- $\times 1 = 32$ sobne elektronike $32 \times 8 =$
- 256 tipki za pozive s IMA na krevetima $32 \times 8 = 256$
- jedinica za poziv i isključivanje u mokrim prostorijama

Broj adresa modula kada se koristi IP-32 linijski modul

IP-32 linijski modul osigurava sistemsku sabirnicu. Broj adresa modula stoga odgovara osnovici za izračun.

Broj adresa modula kada se koristi IP 64 linijski modul

IP 64 linijski modul kombinira dva IP 32 linijska modula u jednom kućištu i osigurava dvije sistemske sabirnice. To znači da se broj adresa modula iz osnovice za izračun udvostručuje.

Broj adresa modula pri kaskadnom povezivanju nekoliko IP linijskih modula

Do 99 IP-32 linijskih modula može se kaskadno spojiti, pri čemu se IP-32 linijski moduli i IP-64 linijski moduli mogu kombinirati po želji.

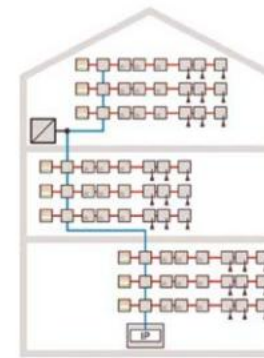
Broj adresa modula izračunava se na sljedeći način: Broj IP-32 linijskih modula x broj adresa modula iz osnove za izračun.

Teorija i praksa

Broj adresa modula teoretski također odgovara broju spojivih modula. U praksi, međutim, broj modula koji se mogu spojiti može biti ograničen velikim ukupnim zahtjevima za snagom na sabirnici:

Zbroj potrošnje energije svih modula plus

Zbroj potrošnje energije svih uređaja koji se trebaju spojiti na module (npr. kontrolna jedinica za pacijenta, IMA prijammnik, gumb kruške)



Dodatno napajanje na sistemskoj sabirnici
Primjer višekatnice

Mjere za zahtjeve visokih performansi

Na sistemskoj sabirnici: S visokim ukupnim zahtjevima za napajanjem i dugim kabelskim rutama, mora se očekivati pad napona na sistemskoj sabirnici. Moguća rješenja:

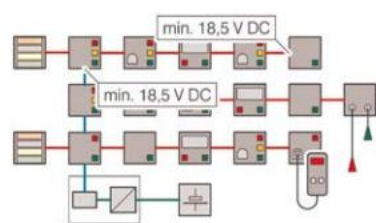
- Paralelno spajanje parova žica za povećanje poprečnog presjeka kabela
- Spojite dodatne izvore napajanja na kritične dijelove sabirnice sustava
Podrška za napajanje

Na sobnoj sabirnici II: Ako su ukupni zahtjevi za napajanjem visoki, možda će biti potrebno smanjiti broj pozivnih jedinica na sobnoj sabirnici II.

Vrste kabela

Namjena korištenja	Specifikacija kabela
Sistemska sabirnica s glasom	IY (St) Y 6 x 2 x 0,8
Sistemska sabirnica bez jezika	IY (St) Y 4 x 2 x 0,8
Napajanje i napajanje u nuždi	IY (St) Y 4 x 2 x 0,6
Spacebus II s glasom	IY (St) Y 4 x 2 x 0,6
Spacebus II bez jezika	IY (St) Y 2 x 2 x 0,6
Preklopni kabel za svjetlo za čitanje i sobnu rasvjetu	IY (St) Y 2 x 2 x 0,6
LAN veza od IP linijskog modula do Poslužitelj sustava poziva	CAT 5 ili više
2-žilni put između IP linijskog modula i pozivnog poslužitelja sustava	IY (St) Y 2 x 2 x 0,6
Optička veza između modula IP linije i poslužitelja pozivnog sustava	Optički kabel 1.310 nm

Duljine vodova



Minimalni napon na kraju sabirnice



Autobusne linije

Izjave o maksimalnim dopuštenim duljinama autobusnih linija ne mogu se dati sveobuhvatno. Pad napona koji se događa je teško predvidljiv i u biti ovisi o duljini kabela i potrošnji energije pod punim opterećenjem.

Prikladnost autobusne linije može se konačno ocijeniti selektivnim mjerenjima tek kada se sustav pusti u rad.

U osnovi:

Na posljednjoj sobnoj elektronici u sistemskoj sabirnici opskrbeni napon još uvijek mora biti najmanje 18,5 V DC pod punim opterećenjem.

Na zadnjoj pozivnoj jedinici u sobnoj sabirnici II, opskrbeni napon mora još uvijek biti najmanje 18,5 V DC pod punim opterećenjem.

LAN linije

Za udaljenosti do 90 m, IP linijski modul i poslužitelj pozivnog sustava mogu se spojiti izravno putem LAN-a.

Udaljenosti do 500 m moraju se premostiti s 2-žilnim putem ili putem od optičkih vlakana. U tu svrhu koriste se dva IP 2-wire pretvarača ili dva IP optička pretvarača.

Udaljenosti do 2000 m moraju se premostiti svjetlovodnom vezom. U tu svrhu koriste se dva IP-svjetlovodna pretvarača.

Spajanje sobne elektronike na sistemsku sabirnicu

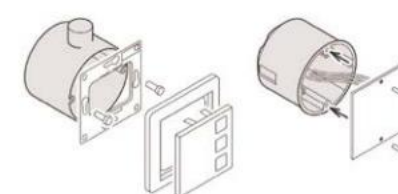
Postoje dvije mogućnosti povezivanja modula na sistemsku sabirnicu:

- Spajanje preko razvodne kutije
- Provlačenje kroz sabirnicu na modulu

U oba slučaja, sobna elektronika se može odspojiti u servisne svrhe bez prekidanja sistemske sabirnice (utični spoj kroz petlju). Samo zahvaćena soba ne uspijeva.

Spajanje sobne elektronike
sistemsku sabirnicu

Instalacijski materijal



Za module

Većina modula ugrađena je u podžbuknu razvodnu kutiju dubine 60 mm, neki u dvostrukoj podžbuknu kutiju dubine 60 mm.

Koja razvodna kutija je potrebna u svakom pojedinom slučaju može se pronaći u uputama za uporabu odgovarajućeg modula.

Za ugradnju modula otpornih na vandalizam, pričvrstne točke za prednju ploču moraju se nalaziti na vrhu i dnu (ne lijevo i desno).

Za linije

Preporučljivo je položiti kabele u prazne cijevi kako bi se naknadne izmjene ili proširenja lakše izvršile.

Oznake omogućuju jasno prepoznavanje kabela i žila prilikom povezivanja.

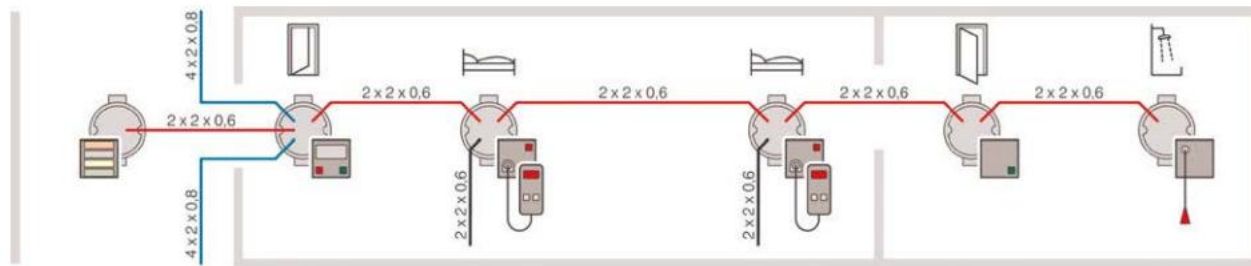


Ostali instalacijski materijal

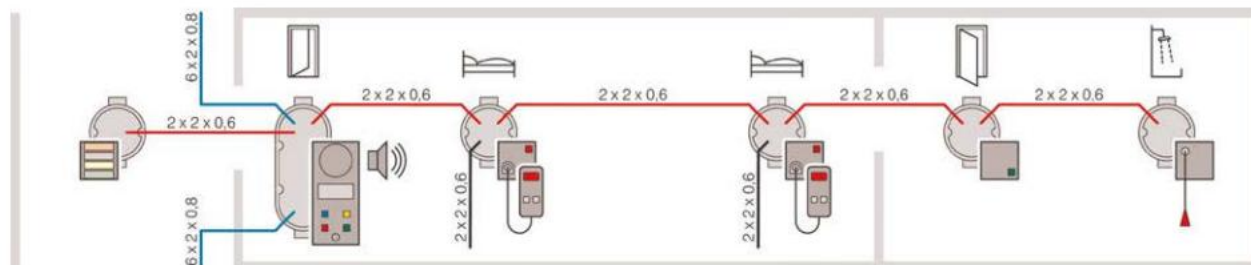
Koji je instalacijski materijal za pojedini uređaj potreban u pojedinim slučajevima možete pronaći u uputama za uporabu dotičnog uređaja.

Praktični primjeri

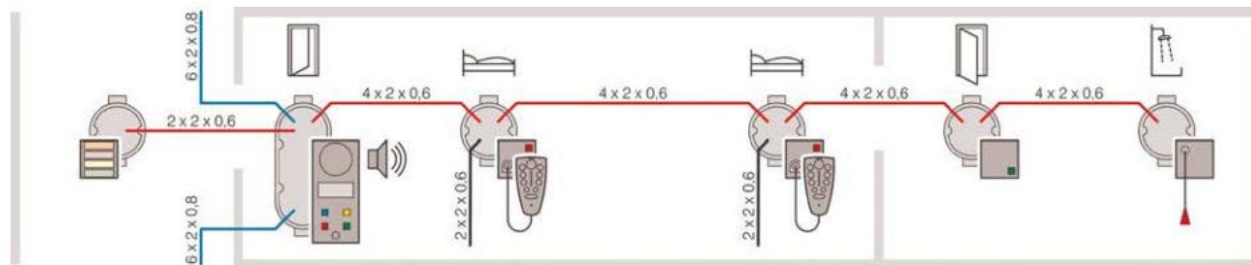
Svaki od sljedećih praktičnih primjera prikazuje tipičnu liniju pozivnog sustava u različitim varijantama.



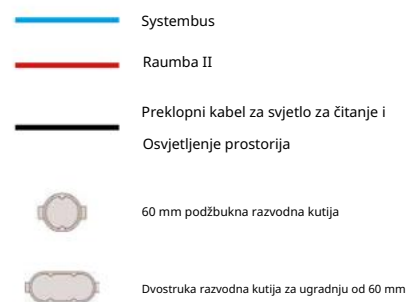
Praktični primjer 1: Linija pozivnog sustava bez prijenosa glasa



Praktični primjer 2: Linija pozivnog sustava s prijenosom glasa u sobu



Praktični primjer 3: Linija pozivnog sustava s prijenosom glasa do kreveta



POVEZIVANJE VANJSKIH UREĐAJA I SUSTAVI

Praktični primjer 1: Spajanje protupožarnog sustava (BMA)

Zadatak



Poruke iz BMA i informacije o lokaciji okidača trebale bi doprijeti do osoblja u cijeloj zgradi na akustički diskretan način.

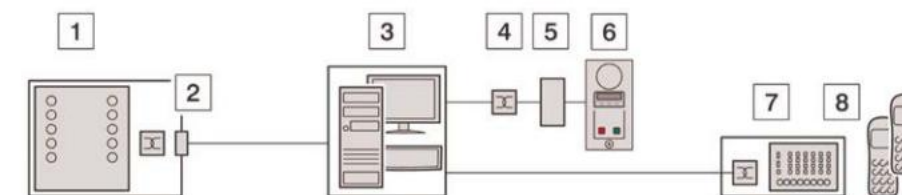
Otopina

BMA je povezan s pozivnim sustavom preko podatkovnog sučelja. Pozivni sustav proslijeđuje BMA poruke dodijeljenim uređima:

- Monitor poslužitelja pozivnog sustava
- Zaslon u dežurnoj sobi
- DECT telefoni za osoblje

Rezultat: "Distribuirani informacijski sustav" prema DIN VDE 0834

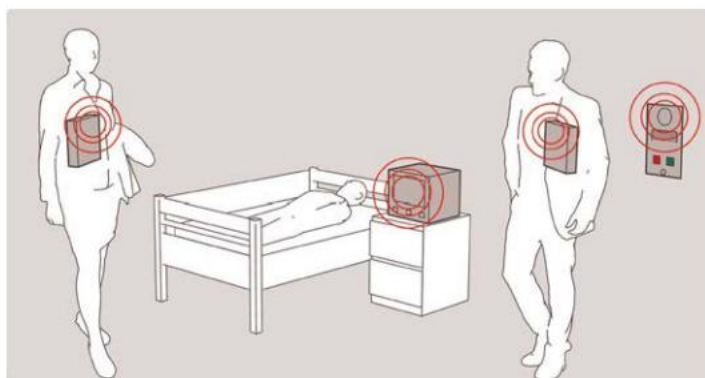
Tehnička izvedba



1. Vatrodojavni sustav (BMA) s odvajanjem sustava
2. RS 232 podatkovno sučelje
3. Poziv poslužitelju sustava s monitorom
4. Odvajanje sustava
5. IP linijski modul
6. Prikaz dežurne sobe
7. DECT poslužitelj 8000 s odvajanjem sustava
8. DECT-telefon od Osobni kontakti

Praktični primjer 2: Spajanje medicinskog električnog uređaja (ME uređaj)

Zadatak



Poruke s ME uređaja također bi trebale biti dostupne osoblju izvan ureda
Doprijeti do bolesničke sobe akustički diskretno.

Otopina

ME uređaj je spojen na pozivnu jedinicu pomoću dijagnostičkog adaptera. Pozivni sustav proslijeđuje poruke s ME uređaja na dodijeljene lokacije:

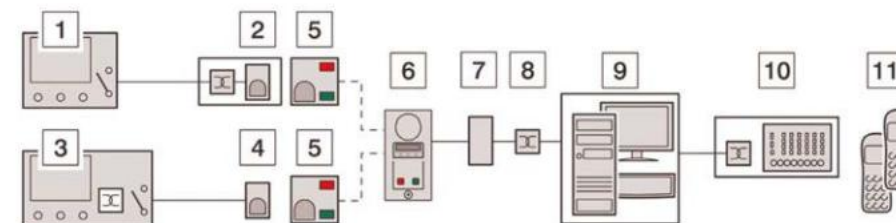
- Zaslou u dežurnoj sobi •
- Monitor poslužitelja sustava poziva •
- DECT telefoni za osoblje

Rezultat: "Distribuirani informacijski sustav" prema DIN VDE 0834

Obavijest:

Priključak na ME uređaj mora izvesti medicinski tehničar. Za namjeravanu uporabu ME uređaja vrijede samo specifikacije i upute proizvođača ME uređaja.

Tehnička izvedba



1. Medicinski električni uređaj (ME uređaj) bez odvajanja sustava
2. IMA dijagnostički adapter, 2xMOPP
3. Medicinski električni uređaj (ME uređaj) s odvajanjem sustava
4. IMA Diagnostikadapter
5. Sobna elektronika sa IMA
6. Prikaz dežurne sobe
7. IP linijski modul
8. Odvajanje sustava
9. Poslužitelj poziva sustava s monitorom
10. DECT poslužitelj 8000 s odvajanjem sustava
11. DECT-telefon iz Osobni kontakti

OTISAK

tetronik Kommunikationstechnik GmbH
Georg-Ohm-Straße 12A
D-65232 Taunusstein

Tel. +49 6128 7480-0
Faks +49 6128 7480-259
Servisni broj +49 6128 7480-200
info@tetronik-kt.de
www.tetronik-kt.de

Ovaj katalog se koristi za planiranje sustava i podržava tehničke savjete. Sadržaj je sastavljen prema našem najboljem saznanju. Međutim, iz toga se ne mogu izvoditi nikakva prava. Zadržavamo pravo izmjena kao rezultat tehničkog napretka. Neke su ilustracije slične. Unatoč pažljivoj provjeri, greške se ne mogu isključiti.

Pošaljite poruke o pogreškama i prijedloge za poboljšanje na: info@tetronik-kt.de
Budući da se u tiskanoj verziji ne mogu izvršiti nikakve naknadne izmjene, općenito se primjenjuju informacije u online verziji na našoj početnoj stranici.

© 2023 tetronik
Tiskano u Njemačkoj
Stalak: 01/2023

