

MU8

Hoofdeenheid van het verpleegoproepsysteem



- **Geïntegreerd verpleegoproepsysteem en dementierisicobewaking in één systeem**
- **Kosteneffectieve installatie voor het complete draadloze systeem**
- **Eenvoudige upgrade of uitbreiding van bestaande verpleegoproepsystemen**
- **Snelle en nauwkeurige reactie van personeel door monitoring en lokalisatie van dementierisico's**
- **Grotere mobiliteit van personeel door integratie van paging- en DECT-systemen**
- **Bidirectionele radiocommunicatie**

De TeleAlarm NC8-hoofdeenheid van het verpleegoproepsysteem is het centrale onderdeel van de eenvoudig te installeren draadloze oplossing, ontworpen voor woonzorgcentra, verpleeg- en verzorgingstehuizen en andere gespecialiseerde zorginstellingen.

Patiënten kunnen het zorgpersoneel direct

contacteren door eenvoudig op de noodoproepknop te drukken van hun persoonlijke zender, gedragen aan de pols of om de nek, of via de wandzender in hun kamer.

De NC8-hoofdeenheid van het verpleegoproepsysteem bevat het nieuwe bidirectionele radiosysteem van TeleAlarm.

Installatie en Configuratie

De NC8-hoofdeenheid van het verpleegoproepsysteem zorgt voor een zeer eenvoudige en comfortabele installatie. Het systeem kan worden geprogrammeerd via de NPS-software of rechtstreeks via het toetsenbord en display van de hoofdeenheid.

Voor het programmeren van de NC8-hoofdeenheid via de NPS-software moet een pc worden aangesloten met een RS-232-kabel. Een specialist kan upgrades eenvoudig uitvoeren met een pc en een speciale programmeerkabel.

Functies

Het dynamische draadloze verpleegoproepsysteem NC8 bestaat uit een wandoproepknop, een persoonlijke zender die om de pols of hals wordt gedragen, een draadloos trekkoord, een drukknop en een reeks radioalarm-contactmodules zoals de RAC80 en UPCBA80.

Alle accessoires van het systeem werken op dezelfde radiofrequentie, wat een complete draadloze oplossing biedt. Het draadloze systeem maakt het ook mogelijk de dekking uit te breiden voorbij de muren van de hoofdlocatie naar nabijgelegen privéwoningen. Deze uitbreiding van de dekking buiten de traditionele interne oplossing biedt bewoners meer flexibiliteit en privacy, evenals een grotere bereikbaarheid voor het zorgpersoneel.

De lokalisatieoplossing geeft het personeel directe informatie over de locatie, zodat snel en nauwkeurig gereageerd kan worden. Een

inductieve lokalisatiebeacon of -lus kan aan een deurkozijn worden gemonteerd en communiceert de locatiegegevens via de persoonlijke zender van de gebruiker naar de zorgverlener.

Het systeem is flexibel en uitbreidbaar tot maximaal 500 zenders. Het TeleAlarm NC8-verpleegoproepsysteem kan eenvoudig worden gekoppeld aan verschillende oproepdoorstuuroplossingen, zoals pagers, displays en DECT-telefoons. Dit geeft het personeel volledige bewegingsvrijheid, terwijl een hoog niveau van paraatheid behouden blijft bij een alarm. Het systeem verzendt alarminformatie naar het display van een pager of DECT-telefoon en geeft visueel het type, de bron en de locatie van de oproep aan.

Scope of Delivery

Nr	Artikelnummer	Productnaam
1	T.220.001.501	Hoofdeenheid
2	T.220.001.524	Ontvangerkaart
3	T.000.001.631	Voeding
4	F.01U.078.289	Batterij
5	F.01U.140.094	Programmeerkabel
6	F.01U.205.930	Acrylstandaard

Zie de prijslijst voor meer details.

Technische specificaties

Afmetingen (H x L x P)	190 x 180 x 40 mm (apparaat zonder antenne)
Gewicht	740 g (apparaat zonder antenne)
Bedrijfsspanning	100-240 VAC ±10 % / 50-60 Hz
Gemiddeld energieverbruik	2,5 W
Noodbatterij	6V, 1500 mAh oplaadbaar
Noodvoedingsmodus	Tot 24 uur
Uitgang	Relays 1 A/30 VCC
Programmering	21-toetsen toetsenbord op het apparaat of via NPS-softwaretool
LED-indicator	Tweekleurig
Display	LCD 2 x 20 tekens
Talen van het apparaat	Engels, Frans, Duits, Italiaans, Nederlands, Zweeds
Volume	Instelbaar tot 1 W (max.)
Software-upgrade	Via pc (speciale programmeerkabel)
Protocollen	ESPA4.4.4, POCSAG, Medical 800, DeTeWe, printer

Aantal alarmzenders	tot 500
Aantal bevestigingszenders	tot 32 of onbeperkt
Aantal gebeurtenissen	tot 100
Universele oproep (verpleegoproep)	Programmeerbaar
Frequentie	868,8 MHz bidirectioneel
Ontvangerscategorie	conform Cat. 1.5 zoals gespecificeerd in EN 300220-1 V3.1.1
Bedrijfstemperatuur	5°C tot 40°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C
Frequentiestabiliteit (-10°C tot +55°C)	< 2,5 kHz
Modulatie	MDF
Antenne	extern (meegeleverd)
Uitgestraald vermogen	8 mW
Behuizing	ABS
Milieuklasse	I
Maximaal bereik in open veld	tot 300 m

Certificeringen en goedkeuringen

RED 2014/53/EV
 EMC 2014/30/EU
 LVD 2014/35/EU
 RoHS 2011/65/EU
 WEEE 2012/19/EU
 EN 62368-1 (2014 + AC :2015)
 EN 62479 (2010)
 EN 50130-4 (2011-06 + A1 :2014)
 EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)
 EN 301 489-1 V2.2.2 (Version finale : 2019)
 EN 301 489-3 V2.1.1 (2019)
 EN 50581 (2012-09)
 VDE 0834-1 (2016-06)
 VDE 0834-2 (2017)

Meegeleverde onderdelen

- 1 MU8
- 1 Voeding / Netadapter
- 1 868,8 MHz antenne met adapter
- 1 Brochure met gebruiksaanwijzing