

# NurseCall Relay Unit



De TeleAlarm NurseCall Relay Unit is een centrale ontvanger binnen een eenvoudig te installeren draadloze oplossing, bedoeld voor gebruik in verzorgings- en verpleeghuizen en andere instellingen voor gespecialiseerde zorg. Patiënten kunnen onmiddellijk verplegend personeel oproepen door op een alarmtoets te drukken op de hals-, armband- of wandzender in hun kamer. De NurseCall Relay Unit is speciaal ontworpen om het ontvangstbereik van een Nurse - Call-systeem te vergroten. De NurseCall Relay Unit werkt in combinatie met de NurseCall Main Unit via de RS 485-bus.

## Basisfuncties

Het dynamische en draadloze NurseCall systeem bestaat uit een wand-, armband- of halszender, een draadloze trekshakelaar, een drukknop en een rookmelder. Alle accessoires van het systeem werken met dezelfde radiofrequentie en vormen zo een draadloze totaaloplossing. Tevens kan het bereik van het draadloze systeem worden vergroot tot voorbij de muren van de zorginstelling, naar private zorgwoningen in de omgeving van het hoofdgebouw. Het vergrote bereik ten opzichte van de traditionele intramurale oplossing maakt meer flexibiliteit en privacy van bewoners mogelijk en vergroot tegelijkertijd het bereik van de zorgverlener. De oproepraceerfunctie laat het personeel onmiddellijk de locatie van het alarm zien zodat snel en accuraat kan worden gereageerd. Er kan een inductieve zender in een deurpost worden gemonteerd, terwijl de patiënt een draagbare halszender gebruikt. Het systeem is flexibel en kan worden uitgebreid tot 500 zenders. Het TeleAlarm NurseCall systeem kan eenvoudig worden verbonden met DECT- en pagingssystemen, zodat het personeel niet alleen volledige bewegingsvrijheid heeft maar ook hoge alertheid behoudt ingeval een alarm wordt gegenereerd. DECT is een systeem dat bestaat uit hoogwaardige mobiele telefoons die overal in het gebouw gebruikt kunnen worden. Het systeem verzendt de oproep naar het display van de mobiele telefoon en zorgt voor een visuele indicatie van het type oproep en de locatie van de oproep. Met de Relay Unit wordt het ontvangstbereik verbeterd en de unit kan als een gebruikersconsole (display en toetsenbord) worden gebruikt voor bediening op afstand.

- NurseCall en dwaaldetectie geïntegreerd in één systeem
- Budgetbesparende installatie van een compleet draadloos systeem
- Eenvoudige upgrade of uitbreiding van bestaande verpleegoproepsystemen
- Snelle en accurate respons van verplegend personeel dankzij positiebepaling en dwaaldetectie
- Bewegingsvrijheid voor het personeel door integratie met DECT- en pagingsystemen

## Certificaten en goedkeuringen

EMC-richtlijn: 2004/108/EC

Laagspanningsrichtlijn: 2006/95/EC

R&TTE: 1999/5/EC

EN 60950-1: 2011

EN 55022: 2006, A1: 2007

EN 300220-2 (V2,3.1)

EN 50130-4: 1995, A1: 1998, A2: 2003

EN 301489-1 (V1.8.1)

EN 301489-3 (V1.4.1)

## Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	NurseCall Relay Unit
1	Voedingsadapter
1	Antenne, 434 MHz met adapter
1	Gebruikershandleiding

## Installatie/configuratie

De NurseCall Relay Unit kan op een eenvoudige en handige manier worden geïnstalleerd dankzij het ingebouwde toetsenbord.

## Technische specificaties

Bedrijfsspanning:	230 VAC / 10 VAC 280 mA 110 VAC / 10 VAC 280 mA
Gemiddeld verbruik:	2,5 W
Reserve accu:	6 V, 1250 mAh oplaadbaar
Noodstroombedrijf:	Tot 24 uur
Programmering:	Toetsenbord met 21 toetsen op de Unit
LED-indicator:	Tweekleurig
Display:	LCD met 2 x 20 regels
Draadloze ontvanger:	434 MHz
Uitgang:	Relais 1A/ 30 VDC
Volume:	Instelbaar tot 1 W (max.)
Software-upgrade:	via pc (seriële RS232-kabel of USB programmeerinterface)
Afmetingen:	190 x 180 x 40 mm
Taal van unit:	Nederlands, Engels, Frans, Duits, Italiaans, Zweeds
Aantal alarmzenders:	Tot 500
Aantal bevestigingszenders:	Tot 32
Aantal gebeurtenissen:	Tot 100
Universal NurseCall:	Programmeerbaar

**TeleAlarm SA**  
Rue du Pont 23  
2300 La Chaux-de-Fonds  
Switzerland  
info@telealarm.com  
[www.telealarm.com](http://www.telealarm.com)

**TeleAlarm Europe GmbH -  
Office Benelux**  
Kaldenkerkerweg 20  
5913 AE Venlo  
Netherlands  
info-nl@telealarm.com  
info-be@telealarm.com  
[www.telealarm.com](http://www.telealarm.com)