

# NurseCall 8

## SENZA FILI

**TeleAlarm®**  
A KATEK Brand



VDE 834-1 • 834-2

## Chiamata infermieri e monitoraggio demenza

**NurseCall NCS** è una soluzione integrata di **chiamata infermieri e monitoraggio demenza** conforme ai rigorosi standard di sicurezza ed efficienza VDE 834.

Oltre alle classiche funzioni di chiamata, prevede **localizzatori antivagabondaggio** con sistema di **allarme varchi** per assistere ospiti disorientati e malati di demenza in RSA e case di riposo.

È una dotazione **senza fili**, con comunicazione **radio bidirezionale**. **Modulare, espandibile, collocabile ovunque** senza disagi né interruzioni del servizio o chiusure di reparti, **NCS** può **sostituire** o **ampliare** impianti di chiamata esistenti in modo semplice e rapido.

È adatto a strutture sanitario-assistenziali di **ogni dimensione**, anche estese su **più edifici** e residenze nelle vicinanze (es. alloggi protetti), collegabili via radio al sistema centrale.

### Efficiente, sicuro, fatto per il movimento

NurseCall 8 trasmette chiamate, allarmi e messaggi a **portatili DECT, cercapersone o smartphone** in dotazione al personale infermieristico e tecnico, visualizzando tutte le informazioni utili.

Nessuna chiamata può sfuggire o rimanere ignorata: **NCS** prevede l'**azzeramento manuale degli allarmi** con comodi dispositivi indossabili.

### NCS Localizza: sicurezza Alzheimer

Il **controllo varchi Localizza** è attivabile per **monitorare** persone con morbo di Alzheimer a rischio fuga e smarrimento.

In qualunque momento è possibile predisporre i dispositivi necessari:

- **trasmettitori-localizzatori a bracciale** per i pazienti/ospiti
- **trasmettitori di accompagnamento** per gli operatori
- **rilevatori** per presidiare **accessi interni ed esterni** della struttura.

### PIÙ FLESSIBILE PIÙ SEMPLICE

- **Installazione rapida** senza fili né cablaggi
- **Comunicazione radio bidirezionale**
- **Espandibile** fino a 500 trasmettitori
- **Ampia copertura:** fino a 32 unità secondarie collegabili in un unico sistema
- **Estensione anche all'esterno** della struttura, in edifici e alloggi vicini
- **Integrabile** a DECT, cercapersone e smartphone
- **Facile integrazione** con dispositivi di **monitoraggio letti**
- **Basso consumo energetico**

### Moduli KIT pronti

per allestire Pronto Soccorso, presidi sanitari temporanei e d'emergenza

Comunicazione radio bidirezionale  
FREQUENZA 868.8 MHz



- lampeggia durante un allarme
- riscontro locale di un allarme (azzeramento)
- visualizza i dettagli evento/allarme sul display (data, ora, posizione ecc.)

Le Unità NC8 hanno display LCD e tastiera a 21 tasti alfanumerici protetta dallo sportello apribile

### Unità Principale + Unità secondaria

NurseCall **NC8** prevede un'Unità Principale ricevente, elemento centrale del sistema, e Unità secondarie (Slave) per ampliare la copertura radio come necessario.

All'Unità Principale pervengono tutte le chiamate, gli allarmi e i messaggi, poi trasmessi a Unità secondarie e dispositivi riceventi collegati.

Il sistema è in grado di **gestire fino a 500 trasmettitori**, fissi e portatili, e **fino a 32 Unità secondarie** tra loro collegabili. Queste unità funzionano con trasmissione dati RS485 e supportano una console utente remota (display e tastiera).

L'Unità Principale **NC8** può essere connessa a:

- sistemi di **telefonia** DECT e mobile e sistemi cercapersona
- PC con software di gestione allarmi
- stampante.

### Ricevitore radio multifunzione LE80

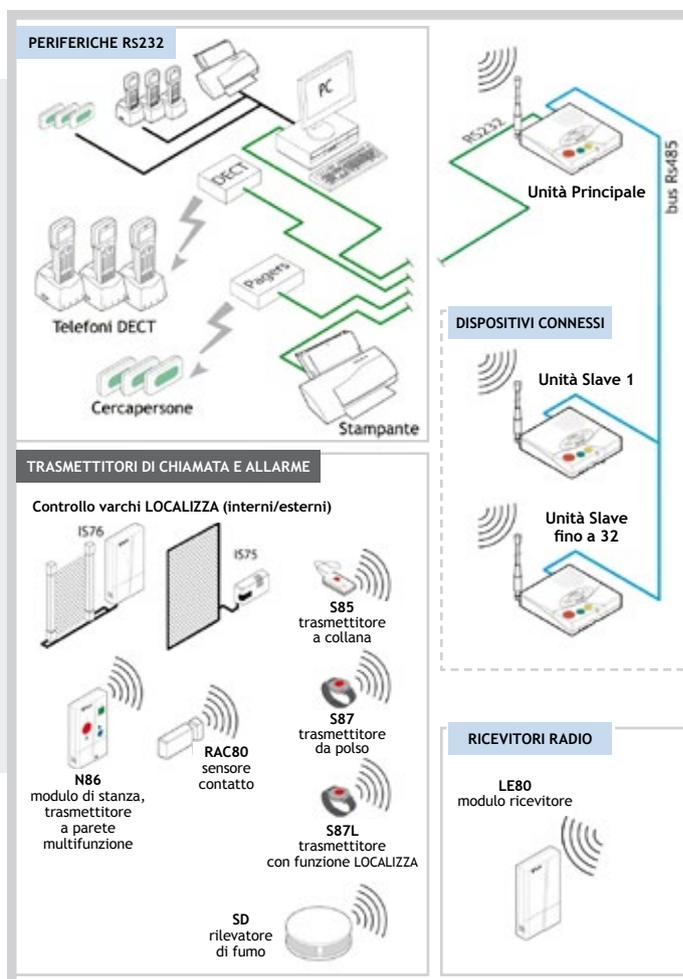
Il modulo ricevitore radio bidirezionale **LE80**, installabile a parete e con raggio di copertura di circa 300 m, ha **9 diverse modalità operative** programmabili. Può gestire fino a **20 trasmettitori**.



### Sistema dinamico senza fili

**NC8** è collegabile a PC, periferiche e telefonia, ed è composto da vari dispositivi di chiamata e allarme:

- unità di chiamata **fisse** a parete
- **trasmettitori personali portatili** da polso o da collo, a pulsante
- trasmettitori a **tirante**
- trasmettitori **localizzatori** indossabili a bracciale
- una serie di **moduli di contatto allarme** via radio, tra cui RAC80 per il monitoraggio di porte e finestre.



## UNITÀ DI CHIAMATA fisse e portatili

### N86 - Modulo di stanza a parete

Modulo trasmettitore multifunzione, con **3 pulsanti** di segnalazione e LED di stato. Disponibile in versioni con/senza uscite relè.

- **PRESTAZIONI E CARATTERISTICHE**
  - connessione per pulsanti esterni (perella, tirante)
  - comando luci fuoriporta (allarme/presenza personale)
  - messaggio giornaliero di autoverifica funzionamento

### S85 / S87 - Indossabili di chiamata

**S85 a collana** - Due modalità di invio chiamata: a **pulsante** mediante lieve pressione del tasto rosso oppure a **tirante**. Piccolo e leggero (40 g), resistente all'acqua (IP64).

**S87 a bracciale** - Resistente, ultraleggero (15 g) e **impermeabile** (IP67). Compatibile con **pacemaker**.

**S87L** - versione **localizzatore** per **allarme varchi Localizza**: monitoraggio malati di demenza e Alzheimer a rischio fuga e smarrimento. Copertura radio fino a 300 m.

### Rilevatore di caduta

Dispositivo con **allarme automatico** per **cadute di forte impatto** seguite da **immobilità**. Il quadrante superiore è il tasto di chiamata.

### Chiamata a tirante - bagni / letti

Unità di chiamata a tirante o pressione, in apposito alloggiamento da fissare a **parete** o a **soffitto**. Antimanomissione.



## DISPOSITIVI STAFF

### B81 - Ricontro e annullo chiamata

Dispositivo portatile per **azzeramento delle chiamate** direttamente sui trasmettitori e richiesta assistenza staff. Impermeabile (IP67).

### B80A - Trasmettitore di accompagnamento

Evita l'allarme varchi LOCALIZZA quando l'operatore accompagna l'ospite che indossa il localizzatore S87L. Impermeabile (IP67).

B81  
15.000 trasmissioni di riscontro chiamata.



## SENSORI D'ALLARME AMBIENTALI senza fili

### Contatto a magnete RAC80

Trasmettitore di allarme per vari eventi programmabili. Rileva l'apertura/chiusura di un contatto elettrico o di una porta dotata di magnete.

### Rilevatore di fumo Smoke Detector

Trasmettitore di allarme incendio.



## SENSORI CHIAMATA SPECIALI e MONITORAGGIO LETTO

### MEDIPAD

**Cuscinetto a sfioramento**  
**Persone con limitazioni dei movimenti:** basta sfiorarlo per inviare una chiamata.  
Fodera removibile e lavabile.



### VARIOSWITCH

**Sensore di respirazione**  
**Persone immobilizzate:** si avvicina alla bocca, senza contatto, e basta un soffio per inviare la chiamata.  
Flessibile, si fissa a letto/comodino.



### Sensori allarme CADUTA e abbandono letto

**Scendiletto CareMat** senza fili. Antiscivolo e impermeabile.

**Bedscan** sensore ottico da letto.

**Bucinator Paulus** cuscinetto da inserire sotto il materasso.



## INTEGRABILI VIA RADIO

## SPECIFICHE TECNICHE

### NOTE DI INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

L'Unità Principale di chiamata infermiera NurseCall NC8 è molto semplice e veloce da installare. La configurazione è eseguibile sia con modulo programmatore PR80 e software NCCM (PC connesso via USB a programmatore) sia direttamente sull'Unità. Gli aggiornamenti software si effettuano facilmente via interfaccia USB col modulo programmatore PR80.

### Unità Principale di chiamata NC8

<b>Dimensioni (H x L x P)</b>	190 x 180 x 40 mm (senza antenna)
<b>Tensione operativa</b>	100–240V AC ±10% / 50–60Hz
<b>Assorbimento medio</b>	2,5 W
<b>Batteria tampone</b>	6V, 1500mAh ricaricabile
<b>Funzionamento in emergenza</b>	fino a 24 ore
<b>Programmazione</b>	tastiera integrata a 21 tasti o modulo PR80
<b>Indicatore LED</b>	bicolore
<b>Display</b>	2 x 20 linee LCD
<b>Frequenza radio</b>	868.8 Mhz bidirezionale
<b>Copertura</b>	max 300 m in campo aperto
<b>Contatto in uscita</b>	relè 1A/30 VDC
<b>Volume</b>	regolabile fino a 1 W (max)
<b>Numero di trasmettitori</b>	fino a 500
<b>Numero di trasmettitori di riscontro</b>	fino a 32 o illimitati
<b>Numero di eventi in memoria</b>	fino a 100
<b>Chiamata infermiera universale</b>	programmabile
<b>Aggiornamento software</b>	via PC
<b>Protocolli</b>	ESPA 4.4.4, Medicall 800, POCsAG, DeTeWe, MEP (Multitone), stampante

### Ricevitore radio LE8o

<b>Dimensioni (H x L x P)</b>	133 x 82 x 26 mm
<b>Peso</b>	110 g
<b>Plastica</b>	ABS
<b>Frequenza radio</b>	868.8 Mhz bidirezionale
<b>Copertura</b>	max 300 m in campo aperto
<b>Classe di protezione</b>	IP 21
<b>Alimentatore esterno</b>	6-30 VDC o unità di alimentazione
<b>Consumo di energia</b>	Trasmissione: max 60 mA Ricezione: max 30 mA
<b>Indicatori LED</b>	2 (verde e rosso)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	da -10°C a 55°C

### CERTIFICAZIONI E OMOLOGAZIONI

RED 2014/53/EU  
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 (Final draft: 2019)  
EN 301 489-3 V2.1.1 (2019)  
EN 50581 (2012-09)  
VDE 0834-1 (2016-06)  
VDE 0834-2 (2017)

### INTEGRABILE CON...

#### Rilevatore di caduta

- tasto di chiamata infermieri
- **allarme automatico per cadute pesanti**, con forte impatto al suolo, seguite da **immobilità**
- unità portatile leggera (35 g)
- impermeabile - IP67

### Cercapersone i-PAGE

**NC8** è integrabile con il sistema **cercapersone i-Page**, gestibile da PC, che consente:

- messaggistica istantanea a singoli e gruppi
- monitoraggio impianti e dotazioni.

#### Ricevitori cercapersone WP:

- **impermeabili** e resistenti (IP67)
- **sanificabili** con alcol isopropilico
- **ideali per turnistica**: profili utente commutabili



*I sistemi TeleAlarm sono sviluppati e prodotti secondo criteri di sostenibilità e rispetto ambientale.*



Il nostro Sistema di gestione ambientale è conforme alla norma UNI EN ISO 14001:2015 e certificato da KIWA

### Assistenza tecnica UNIRETE

039 2785173

ufficiotecnico@unirete.it

UNIRETE Telecomunicazioni S.r.l. Via Lodi 1 - 20835 Muggiò (MB) - Italy | [www.unirete.it](http://www.unirete.it) info@unirete.it  
tel. +39 039 2785173 fax +39 039 2144286

Informazioni e supporto tecnico da parte del nostro staff. Assistenza telefonica in tutte le fasi di installazione delle apparecchiature.