

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 cercapersone
- PC con software di gestione allarmi
- stampante.

Ricevitore radio multifunzione LE80

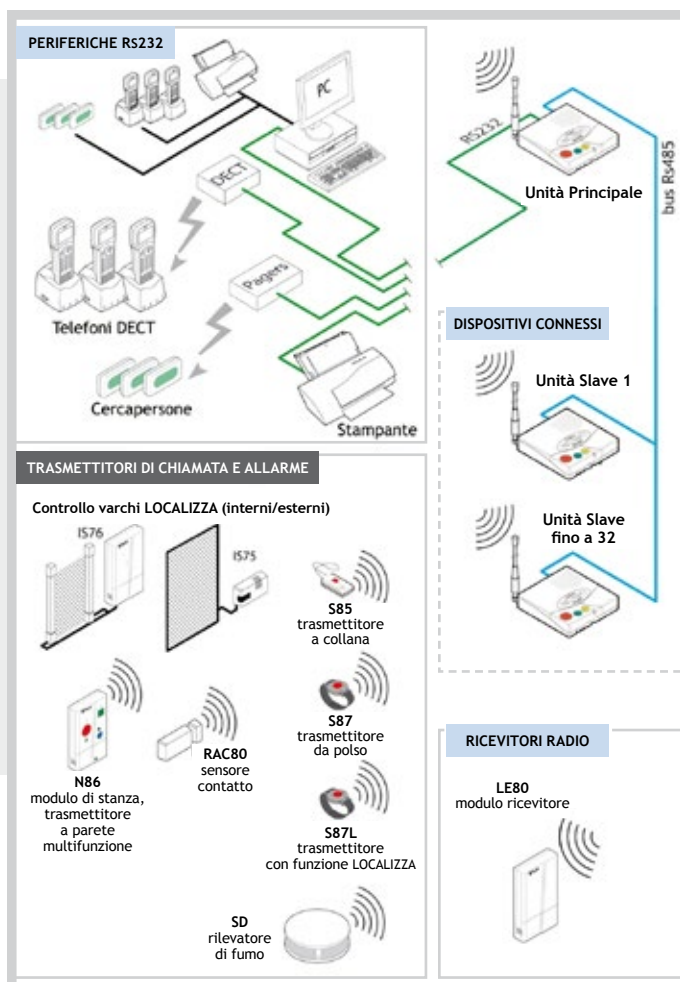
Il modulo ricevitore radio bidirezionale **LE80**, installabile a parete e con raggio di copertura di circa 300 m, ha **9 diverse modalità operative** programmabili. Può gestire fino a **20 trasmettitori**.



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 - Riscontro 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).



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

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

Ricevitore radio LE8o

Dimensioni (H x L x P)	133 x 82 x 26 mm
Peso	110 g
Plastica	ABS
Frequenza radio	868.8 Mhz bidirezionale
Copertura	max 300 m in campo aperto
Classe di protezione	IP 21
Alimentatore esterno	6-30 VDC o unità di alimentazione
Consumo di energia	Trasmissione: max 60 mA Ricezione: max 30 mA
Indicatori LED	2 (verde e rosso)
Temperatura di funzionamento	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. www.unirete.it info@unirete.it
Via Lodi 1 - 20835 Muggiò (MB) - Italy | 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.