

Localizza NC8

ALLARME VARCHI

MONITORAGGIO
DEMENTIA

 TeleAlarm®
A KATEK Brand



VDE 834-1 • 834-2

Monitoraggio e localizzazione dell'ospite

Localizza NC8 è una soluzione di **allarme varchi senza fili** collegabile ai sistemi di chiamata infermieri in case di riposo e RSA per anziani.

Consente di **monitorare** a distanza e **localizzare nella struttura** ospiti disorientati e malati di Alzheimer soggetti a vagabondaggio, esposti al rischio di fuga e smarrimento.

Funziona via radio con comunicazione **bidirezionale**, integrato al sistema di chiamata NurseCall 8 conforme alla **norma VDE 834**.

Ospiti più protetti

L'allarme varchi configura una **rete di sicurezza** che salvaguarda la libertà di movimento dei malati di Alzheimer all'interno della residenza e previene i rischi di allontanamento e di accesso a zone o ambienti non sicuri.

La dotazione **Localizza NC8** è composta da:

- **segnalatori di rilevamento** collocati in prossimità di porte, cancelli, passi carrai da controllare;
- **localizzatori** indossabili per gli ospiti: **inviano l'allarme** allo staff in caso di varco o avvicinamento all'accesso controllato, e la segnalazione viene trasmessa **anche ai dispositivi mobili e portatili** visualizzando le informazioni identificative e di posizione;
- eventuali **dispositivi di accompagnamento** per le persone autorizzate: evitano l'allarme varchi quando l'ospite monitorato si muove assistito.

Assistenza più efficace

Localizza NC8 aiuta la struttura a incrementare l'efficienza e migliorare la capacità di risposta nel gestire i problemi connessi alla demenza:

- **il personale è libero di muoversi** e svolgere i vari compiti con la certezza di un **controllo costante** degli ospiti a rischio: ovunque si trovi è raggiunto dagli allarmi;
- l'intervento di soccorso è **tempestivo**, potendo subito **localizzare** nella struttura il residente in difficoltà.

PIÙ SICURO PIÙ SEMPLICE

- **monitoraggio costante a distanza**
- **localizzazione immediata dell'ospite in caso di allarme**
- **integrato al sistema di chiamata infermieri**
- **idoneo per varchi interni ed esterni**
- **localizzatori IP67 impermeabili**
- **blocco falsi allarmi con dispositivi di accompagnamento**
- **allarmi anche su smartphone, DECT e cercapersone**
- **installazione rapida senza cablaggi**
- **modulare, espandibile nel tempo**

Funzionamento e componenti Localizza NC8

Gli allarmi **Localizza NC8** pervengono all'Unità NurseCall 8 (principale o secondaria) che li trasmette a tutti i dispositivi collegati (sistemi chiamata, telefonia, cercapersone, suonerie).

Vengono visualizzate le informazioni di posizione dell'ospite che, monitorato dal **localizzatore S87L**, è in procinto di varcare un accesso controllato da **segnalatori di rilevamento IS75** (anello filare) o **IS76** (antenna in ferrite).

Localizzato con precisione, l'ospite è subito soccorso quando si avvicina a un'uscita o a una zona non sicura. Quando persone autorizzate (operatori o famigliari) assistono la persona nei suoi spostamenti, l'invio di un allarme superfluo può essere annullato dal trasmettitore di accompagnamento.

ESEMPIO

varco presidiato da un segnalatore IS76 con due antenne in ferrite

1

L'ospite con localizzatore S87L viene **intercettato** quando entra nel campo radio di un segnalatore.



2 Il dispositivo S87L invia un **allarme** all'Unità NC8.

3 Il display visualizza i **dati identificativi e di posizione**:

- tipo di chiamata
- numero o nome del trasmettitore
- numero dell'ultimo segnalatore varcato.

Ogni volta che un localizzatore varca un segnalatore, ne acquisisce il numero e **aggiorna la propria posizione**.

Segnalatori di rilevamento

IS75 con anello filare

Il **controllore di segnalazione IS75** è abbinato a un **anello filare** (loop) posizionabile a **parete** o a **pavimento**.

Il funzionamento è semplice: mediante l'anello realizzato con filo elettrico si genera un campo magnetico codificato. L'anello, collegato al controllore IS75, emette un codice magnetico verso qualsiasi trasmettitore-localizzatore S87L si trovi nelle vicinanze: questo rileva in automatico il campo magnetico del segnalatore e invia un **allarme** all'Unità NC8. Sul display dell'Unità compaiono il **numero identificativo del trasmettitore S87L** e **dell'ultimo segnalatore IS75** varcato.



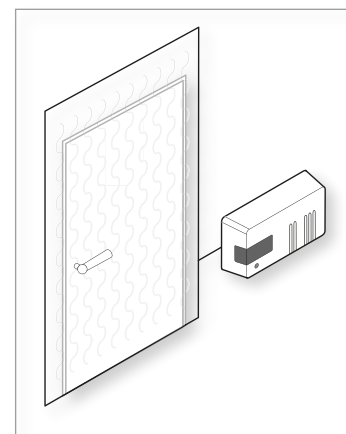
Prestazioni e caratteristiche

Controllore IS75

Copertura radio	regolabile da 0,5 m a 3 m
Posizioni programmabili	fino a 254
Indicatore funzionamento	LED verde (acceso = campo magnetico attivo)
Dimensioni (A x L x P)	39 x 82 x 25 mm
Peso	40 g
Frequenza	68 kHz
Banda di modulazione	9 - 135 kHz
Alimentazione	Ingresso: 230 VAC, 50 Hz – Uscita: 12 VDC, 300 mA
Assorbimento	max. 300 VA – spegnimento automatico per surriscaldamento
Temperatura di funzionamento	da 0°C a 40°C

Anello filare

Sezione trasversale	da 0,25 mm ² a 1,0 mm ²
Lunghezza max	15 m
Area di induzione max	30 m ²



Una porta può essere controllata mediante un segnalatore IS75 ad anello filare (in alto) oppure, in alternativa, un segnalatore IS76 ad antenna in ferrite (a destra).

Localizzatori e trasmettitori

S87L - Localizzatore per malati di Alzheimer

Trasmettitore localizzatore ultraleggero (22 g) e resistente, indossabile al polso con ottimo comfort. **Invia un allarme varchi** quando entra nel campo radio dei segnalatori di rilevamento IS75/IS76 che presidiano porte/cancelli. Disponibile sia con il tasto centrale attivo, per **chiamate d'emergenza**, sia con tasto disattivato. Su richiesta, cinturino rinforzato con doppi rivetti.

- Caratteristiche principali**
- copertura radio fino a 300 m
 - batteria al litio CR2025, durata fino a 2 anni
 - **impermeabile** - grado di protezione IP67

B80A - Trasmettitore accompagnatore (blocco falsi allarmi)

Dispositivo con tasto verde per il personale autorizzato ad accompagnare l'ospite che indossa un localizzatore S87L.

Blocca l'invio di un allarme varchi superfluo quando affianca un trasmettitore S87L entrando nel campo radio dei segnalatori IS75/IS76. Permette anche il riscontro e annullo allarme sulle unità di chiamata NC 8. Indossabile a bracciale, a pendente o a clip.

- Caratteristiche principali**
- copertura radio fino a 300 m
 - durata batteria fino 5.000 riscontri trasmessi
 - **impermeabile** - grado di protezione IP67



monitoraggio automatico
batteria giornaliera



IS76 con antenna in ferrite

Il segnalatore IS76 ad antenna in ferrite è l'alternativa all'anello filare laddove questo non sia realizzabile. Il funzionamento è identico. L'antenna è **adatta per ambienti interni ed esterni**, collocabile in verticale o in orizzontale, e risente meno dei materiali circostanti offrendo una migliore definizione di copertura radio.

Un dispositivo controllore di segnalazione IS76 **può gestire 1 o 2 antenne** in ferrite, secondo le dimensioni del varco.

Prestazioni e caratteristiche

Segnalatore IS76

Campo operativo	raggio di 1-1,3 m per ciascuna antenna
Posizioni programmabili	fino a 254
Indicatore funzionamento	contatto relè (normalmente chiuso) e LED
Dimensioni (A x L x P)	133 x 82 x 26 mm
Peso	200 g
Frequenza	68 kHz
Banda di modulazione	9 - 135 kHz
Alimentazione	Ingresso: 100-240 VAC, 50-60 Hz, 0,8 A – Uscita: 24 VDC, 300 mA
Assorbimento	max. 400 VA (1 antenna) - 800 VA (2 antenne)
Temperatura di funzionamento	da 0°C a 40°C

Antenna in ferrite

Dimensioni (A x L x P)	600 x 30 x 30 mm
Peso	700 g
Cavo di connessione	doppino lung. 2 m (estensibile fino a 10 m)



SPECIFICHE TECNICHE

Localizza NCS funziona interamente via radio. La centrale del sistema è l'**Unità principale NurseCall 8**, che riceve e trasmette tutti gli allarmi.
Eventuali **Unità secondarie** sono collegabili per estendere la copertura secondo necessità.

frequenza radio
bidirezionale
868.8MHz

Unità Principale di chiamata NCS

Dimensioni (H x L x P)	190 x 180 x 40 mm (senza antenna)
Assorbimento medio	2,5 W
Funzionamento in emergenza	fino a 24 ore
Programmazione	tastiera integrata a 21 tasti o modulo PR80
Display	2 x 20 linee LCD
Copertura	max 300 m in campo aperto
Numero di trasmettitori	fino a 500
Numero di trasmettitori di riscontro	fino a 32 o illimitati
Aggiornamento software	via PC

Trasmettitore localizzatore S87L

Dimensioni (H x L x D)	48 x 42 x 13.5 mm
Peso	22 g
Copertura	max 300 m in campo aperto
Classe di protezione	IP 67
Alimentazione	batteria sostituibile al litio CR2025
Consumo di energia	Trasmissione: max 25 mA; Ricezione: max 15 mA Modalità inattiva: max 6µA
Durata batteria	fino a 2 anni (5 allarmi al giorno); fino a 1 anno in conformità VDE834-1 (5 allarmi al giorno, supervisione ogni 30 sec)
Temperatura di funzionamento	da 0°C a 50°C

Trasmettitore accompagnamento B80A

Dimensioni (H x L x D)	48 x 42 x 13.5 mm
Peso	22 g
Copertura	max 250 m in campo aperto
Classe di protezione	IP 67
Alimentazione	batteria sostituibile al litio CR2025
Consumo di energia	Trasmissione: max 25 mA; Ricezione: max 15 mA Modalità inattiva: max 6µA
Durata batteria	fino a 5.000 trasmissioni di Riscontro allarme o Accompagnamento
Temperatura di funzionamento	da 0°C a 50°C

CERTIFICAZIONI
E OMOLOGAZIONISistema di chiamata NurseCall 8
e trasmettitori Localizza

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)

Segnalatori di rilevamento IS75 / IS76

R&TTE 1999/5/EC
EMC 2004/108/EC
LVD 2006/95/EC
EN 55022 (2006, A1: 2007)
EN 60950-1 (2006)
EN 300220-2 V1.5.1
EN 301489-1 V1.8.1
EN 301489-3 V1.4.1
EN 50130-4 (1995, A1: 1998, A2: 2003)



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.