

# N86 Emetteur mural multicritères

## N86 Emetteur mural multicritères avec relais



- **Installation simple et rapide (aucun câble requis)**
- **Boutons d'appel à l'aide et de demande d'assistance**
- **Possibilité d'appel d'urgence**
- **Fonction d'annulation directe**
- **Fonctions de présence simples et étendues**
- **Bornier pour boutons externes, déclencheurs entièrement programmables**
- **Indication d'état avec deux voyants LED**
- **Indication d'état externe en option possible avec deux relais internes**
- **Alimentation par batterie et/ou alimentation externe**
- **Message radio quotidien**
- **Programmation des paramètres sans fil**
- **Mise à niveau du microprogramme sans fil**
- **Surveillance de liaison radio conforme VDE 0834**
- **Contrôle du niveau de la batterie**
- **Radio bidirectionnelle**

L'émetteur mural N86 est un émetteur d'alarme radio multifonctionnel, conçu pour permettre aux patients et au personnel infirmier d'effectuer un appel d'urgence, de demander de l'assistance ou d'annuler un appel directement dans la chambre du patient. Il est conçu pour être utilisé avec le système d'appel infirmier NC8 de TeleAlarm et est facilement extensible.

Le N86 existe en deux versions, avec ou sans sorties relais. Les relais intégrés de l'émetteur de chambre N86 à deux relais permettent à l'appareil de contrôler les voyants au-dessus de la porte, ce qui est notamment conforme aux recommandations VDE 0834.

## Fonctions

La fonction principale de l'émetteur de chambre N86 est de faciliter la gestion des alarmes d'aide, d'assistance ou d'urgence directement depuis la chambre du patient. Son grand bouton rouge à surface texturée permet de l'identifier et de l'appuyer facilement, déclenchant un appel à l'aide. À son arrivée, s'il en a besoin, un membre du personnel soignant peut solliciter de l'aide supplémentaire par simple pression du bouton bleu rond. Il peut également effectuer un appel d'urgence en appuyant simultanément sur les deux boutons.

Les voyants LED de présence et d'alarme améliorent la signalisation des alarmes. Selon les paramètres définis, l'appel est automatiquement répété jusqu'à son annulation. L'appel peut être annulé directement sur l'émetteur de la pièce avec le petit bouton vert et / ou avec l'émetteur d'accusé de réception B81 et / ou avec l'émetteur d'accompagnement B80A.

Les membres du personnel peuvent signaler leur présence dans la pièce en utilisant leur émetteur d'accusé de réception B81, ou grâce à un émetteur d'accompagnement B80A. Ces appareils d'accusé de réception sont réservés au personnel autorisé (voir les fiches techniques correspondantes). Le bouton vert sert également à désactiver ce mode de présence. Un mode de présence étendu peut être défini, permettant la surveillance de plusieurs personnes et différents modes d'annulation.

L'émetteur mural N86 est équipé d'une batterie 3V offrant une durée de vie de 3 ans ou plus. Il peut également être alimenté par une alimentation externe de courant continu 6-30 V. De plus, le N86 permet une surveillance de la tension et l'envoi d'un message quotidien automatique pour l'auto-vérification.

L'émetteur mural N86 dispose de nombreuses fonctionnalités, notamment une prise pour bouton-poussoir poire et des connexions de bornes internes pour les périphériques filaires. En option, l'appareil peut inclure des contacts de relais pour les éclairages de porte. Un ensemble d'interrupteurs à cordon en option peut être monté sur le N86.

## Installation et configuration



1. Bouton rouge d'appel à l'aide
2. Voyant LED pour l'alarme
3. Voyant LED de présence
4. Bouton vert d'accusé de réception
5. Bouton bleu de demande d'assistance
6. Prise jack pour bouton-poussoir poire

## Informations de commande

N°	Référence	Désignation
1	T.240.001.486	Emetteur mural multicritères
2	T.240.001.505	Emetteur mural multicritères avec relais
3	T.240.001.588	Bouton poussoir Poire
4	T.200.001.582	Câble de rallonge de 4m
5	T.200.001.589	Interrupteur à tirette
6	P.WBX.GA1.100	Cordon de tirage
7	F.01U.165.446	Battery 3V CR2
8	F.01U.101.271	Support-lit N86 PET
9	T.000.001.640	Battery 3V CR2

Voir la liste des prix pour plus de détails

## Spécifications techniques

Dimensions (H x L x P)	133 x 82 x 26 mm
Poids	110 g
Fréquence	868,8 MHz bidirectionnel
Alimentation externe	Batterie au lithium CR2 3V remplaçable ou alimentation externe courant continu 6-30 V
Consommation	Transmission : 25 mA max. Réception : 15 mA max. Mode veille en mode batterie : 4-10 µA max.
Catégorie du récepteur	Conforme au Cat 1.5 comme spécifié dans EN 300220-1V3.1.1
Durée de vie de la batterie	Jusqu'à 3 ans (selon VDE 0834-1 : 5 alarmes/jour, supervision toutes les 30 secondes) Jusqu'à 10 ans (5 alarmes/jour)
Vérification automatique de la batterie	Vérification quotidienne et à chaque alarme
Alarme de la batterie	À environ 10 % restant
Température de fonctionnement	De -10°C à 55°C
Température de stockage	De -20°C à 80°C
Stabilité de fréquence (-10°C à +55°C)	< 2,5 kHz
Modulation	MDF
Antenne	Imprimée intégrée
Puissance rayonnée	Typ. 3 mW
Boîtier	ASA blanc
Classe environnementale	I

## Certifications et homologations

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)

## Pièces incluses

- 1 N86
- 1 Batterie
- 1 Brochure avec instructions

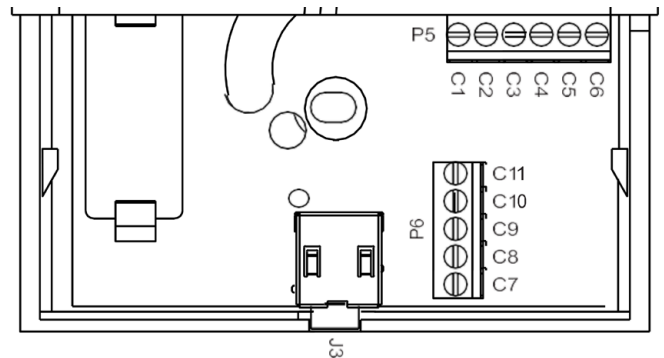
**TeleAlarm SA**  
 Rue du Pont 23  
 2300 La Chaux-de-Fonds  
 Switzerland  
 www.telealarm.com

**Suisse**  
 info-ch@telealarm.com  
 +41 32 911 11 11

**France**  
 info-fr@telealarm.com  
 +33 9 72 59 89 41

**BeLux**  
 info-be@telealarm.com  
 +32 473 81 90 13

## Brochage



Broches	Fonctions
C1	Alimentation externe analogique d'entrée: 6-30 VCC, 100 mA min. à la source
C2	Terre (alimentation externe)
C3	Sortie relais 1 (alarme) NO (normalement ouverte)
C4	Sortie relais 1 (alarme) C (commune)
C5	Sortie relais 2 (service) NO (normalement ouverte)
C6	Sortie relais 2 (service) C (commune)
C7	Entrée auxiliaire numérique NO=déclencheur 5, NC=déclencheur 6 (*) Par défaut : NO = aide auxiliaire de déclenchement 1. NC = désactivée
C8	Terre (référence des entrées)
C9	Entrée d'alarme technique numérique. NO=déclencheur 9, NC=déclencheur 10 (*). Par défaut : NO = alarme technique de déclencheur. NC = désactivée
C10	Terre (référence des entrées)
C11	Entrée auxiliaire poire-push numérique. NO=déclencheur 7, NC=déclencheur 8 (*). Par défaut : NO = aide auxiliaire de déclenchement 2. NC = désactivée
J3	Prise jack pour bouton-poussoir poire

(\*) NO (Normalement ouvert) : déclencheur sélectionné lorsqu'il est fermé NC à la terre (normalement fermé) : déclencheur sélectionné à l'ouverture à partir de la terre. Les relais prennent en charge un courant continu de 0,3 A à 30 V ou courant alternatif de 125 V. La norme IEC 60601 doit être respectée dans les systèmes d'équipement médical électrique.