

Récepteur radio LE80 sans alimentation



- **Accepte un grand nombre d'émetteurs**
- **Indication d'état avec 2 LED tricolores et 2 relais individuels NO/NC**
- **Programmation de l'émetteur facile avec un bouton**
- **Programmation facile de la configuration du mode sans fil**
- **Plusieurs choix de connectivité**
- **Neuf modes de fonctionnement différents**
- **LED indiquant l'état du mode après la mise sous tension**
- **Tensions prédéfinies pour quatre critères prédéfinis en mode 1, 2 et 8 sur sortie personnalisée**
- **Indication du niveau de la batterie de l'émetteur par la LED de sortie relais**
- **Programmation et mise à jour du micro-programme sans fil**
- **Facile à utiliser dans les systèmes d'appel infirmier filaires**
- **Couplage facile d'un passage de démence sécurisée à un système filaire**
- **Couplage facile d'un système de bloc de portes ou de porte ouverte (débloquer)**
- **Alimentation ou alimentation externe 6-30 VCC**

Avec ses modes de fonctionnement polyvalents, le récepteur radio LE80 peut être utilisé en association avec des systèmes d'appel infirmier filaires ou sans fil. Il est conçu pour recevoir des signaux radio de différents émetteurs radio TeleAlarm à une fréquence de 868,8 MHz. Lors de la réception de signaux radio provenant d'émetteurs sans

fil programmés ou non programmés, le récepteur radio LE80 commute ses deux sorties relais et active ses deux voyants LED, selon les différents modes fonctionnels décrits ci-dessous.

Le LE80 peut être alimenté par une alimentation 6-30 VCC ou par le bloc d'alimentation en option.

Fonctions

Le récepteur radio LE80 peut être réglé sur l'un des neuf modes de fonctionnement dans lesquels l'appareil se comporte selon différentes entrées de l'émetteur. La configuration du mode de fonctionnement ne peut être effectuée qu'à l'aide de l'appareil de programmation PR80. Les émetteurs peuvent être programmés avec ou sans le PR80.

Mode 1: Normal (mode par défaut)

Jusqu'à vingt émetteurs sans fil peuvent être programmés. Les appels sont indiqués par la LED 2 et le relais 1. Un signal de batterie faible est indiqué par la LED 2 et le relais 2. De plus, la sortie personnalisée (voir brochage) fournit des tensions prédéfinies pour quatre appels prédéfinis différents.

Mode 2: LED 2 désactivée à l'indication de batterie faible

La fonction est la même qu'en mode 1, mais le signal de batterie faible est indiqué uniquement par le relais 2. De plus, la sortie personnalisée (voir brochage) fournit des tensions prédéfinies pour quatre appels prédéfinis différents.

Mode 3: Détection de démence

Les émetteurs sans fil S87L et B80A peuvent être détectés. Le relais 1 peut être utilisé pour verrouiller une porte surveillée. Le relais 2 peut être utilisé pour déclencher un système d'appel infirmier existant, ou une entrée pour d'autres appareils de surveillance.

Mode 4: Détection de démence avec accompagnement

Le récepteur radio LE80 peut être connecté à un système d'appel infirmier filaire, dans lequel la fonction « Accompagnement » peut être implémentée. Ici, le récepteur radio LE80 attend 10 secondes après avoir reçu un signal d'un émetteur S87L. S'il détecte un émetteur B80A dans cet intervalle de temps, aucune alarme n'est déclenchée. Sinon, le relais 1 est activé pendant 2 secondes.

Pièces incluses

Quantité	Composant
1	Récepteur radio LE80
1	Brochure avec instructions

Option	
1	Bloc d'alimentation

Mode 5: Contrôle à distance

Jusqu'à 20 émetteurs sans fil peuvent être programmés. Pour chaque séquence, seul le même émetteur peut activer et désactiver le relais 1.

Mode 6: Récepteur ouvert

Aucun émetteur sans fil n'a besoin d'être programmé. Tout émetteur situé dans la plage de réception du récepteur radio LE80 activera l'appareil.

Mode 7: Récepteur ouvert avec un numéro de balise de localisation de porte

Fonctions identiques à celles du mode 6, mais avec transmission de la position de la porte. Tout émetteur situé dans la plage de réception du récepteur radio LE80 activera l'appareil, mais seulement si le LE80 reçoit un signal (à l'exception d'une détection de démence) qui contient le numéro de la balise de porte.

Mode 8: Comportement unique du N86

Le comportement est similaire au mode 1 normal, avec certaines différences selon l'émetteur ou le type d'appel activé. Le déclenchement d'une alarme sur un émetteur N86 programmé activera le relais 1 pendant 20 minutes au maximum. Le cycle de 20 minutes peut être interrompu par la fonction d'accusé de réception du même N86.

Mode 9: Récepteur à double canal

Tous les émetteurs d'alarme TeleAlarm NurseCall peuvent être programmés. Les appels sont indiqués par le relais 1 ou le relais 2, selon l'emplacement où les émetteurs sans fil sont programmés. La LED 2 indique un signal de batterie faible.

Remarques sur l'installation / la configuration

Die folgenden Funksender sind mit dem Funkempfänger LE80 kompatibel:

- S87 Sender
- S87L Sender mit Lokalisierungsfunktion
- S85 Anhängersender
- UPCBA80 Universelle PCBA
- RAC80 Funkkontakt
- N86 Wandsender (Modus 8)
- Funk-Rauchmelder und andere TA-Peripheriegeräte 868,8 MHz

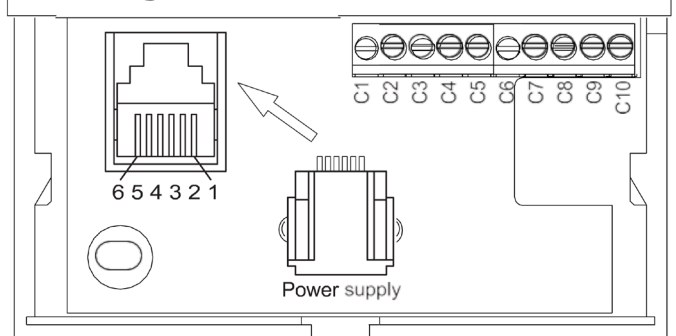
Spécifications techniques

Dimensions (H × L × P)	133 × 82 × 26 mm
Poids	110 g
Fréquence	868,8 MHz bidirectionnel
Classe de protection	IP21
Alimentation externe	Bloc d'alimentation 6-30 VCC
Consommation électrique	Transmission : 60 mA max. Réception : 30 mA max.
Catégorie du récepteur	Conforme au Cat 1.5 comme spécifié dans EN300220-1V3.1.1
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. 2 mW
Boîtier	ASA blanc
Classe environnementale	I
Couverture maximale en champ libre	Jusqu'à 300 m

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 (Endgültige Fassung: 2019)
 EN 301 489-3 V2.1.1 (2019)
 EN 50581 (2012-09)
 VDE 0834-1 (2016-06)
 VDE 0834-2 (2017)

Brochage



Le connecteur d'alimentation RJ12 est fourni pour brancher le bloc d'alimentation externe en option. Il peut également être utilisé pour d'autres connexions, comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Broche	Fonction
C1 / PS1	Alimentation externe analogique d'entrée : 6-30 VCC, 100 mA min. à la source
C2 / PS6	Terre (alimentation externe)
C3	Terre (référence de sortie personnalisée)
C4	Sortie personnalisée (modes 1, 2 et 8), impulsion d'une seconde, 20 mA max.
C5 / PS5	Sortie relais 1 NO (ouverte en veille)
C6 / PS2	Sortie relais 1 C (ordinaire)
C7	Sortie relais 1 NC (fermée en veille)
C8	Sortie relais 2 NO (ouverte en veille)
C9	Sortie relais 2 C (ordinaire)
C10	Sortie relais 2 NC (fermée en veille)
PS3	Port série (UART RX, 3V, 242 kb/s)
PS4	Port série (UART TX, 3V, 242 kb/s)

Les contacts de relais prennent en charge 0,3 A à 30 VCC ou 30 VCA (RMS). Seule la sortie NO ou NC peut être utilisée à la fois. La norme CEI 60601 doit être respectée dans les systèmes d'équipement médical électrique.

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

TeleAlarm Europe GmbH
 Torgauer Str. 231
 04347 Leipzig

Contact in UK:
 Tel.: +44 (0) 333 0124392
 info-uk@telealarm.com