



# K-TERM 72

Transmetteur de balise K-TERM 72

## Description

Un transmetteur de balise K-TERM 72 est utilisé pour localiser les personnes et les objets dans les bâtiments. Pour ce faire, le transmetteur de balise émet des données de position à intervalles de temps définis et avec une puissance d'émission réglable. Les signaux des balises sont reçus et évalués par des modules récepteurs (par ex. K-TERM44).

## Alimentation électrique

L'alimentation de l'électronique peut se faire de différentes manières:

- » Batterie, 19Ah pour 2-3 ans de fonctionnement. La durée de vie dépend des réglages (puissance d'émission, intervalle d'émission).
- » Alimentation externe enfichable avec câble de 1,5 m et douille de connexion dans le boîtier. Deux types de connecteurs sont disponibles:
  - > Connecteur rond (le boîtier n'est plus protégé IP67).
  - > Connecteur IP67 Module LAN PoE intégré. L'alimentation électrique sera fournie via le réseau local. Le boîtier n'est plus protégé IP67.

## Réglage des paramètres

Le programme K-TERM CPS est utilisé pour configurer le K-TERM72. En outre un boîtier de programmation est nécessaire.

## Surveillance

Localiser les gens peut sauver des vies en cas d'urgence. Afin d'assurer un fonctionnement sûr du système à tout moment, il est judicieux de surveiller sa fonctionnalité. Les options suivantes sont disponibles:

- » En activant la fonctionnalité de service dans la balise, un message d'état est envoyé sur le canal de service toutes les trois minutes. Un récepteur de balise avec module LAN reçoit des messages d'état de toutes les balises à portée. Le récepteur de la balise transmet l'information à un programme de surveillance.
- » Utilisation d'un module LAN PoE. L'état de la balise est transmis en continu à un programme de surveillance.

Le programme de surveillance signale les balises défectueuses et informe en temps utile de l'état critique de la batterie.

## Portée

La portée de transmission dépend de la position de montage, de la puissance de transmission réglée et du matériau de construction et se situe entre 0,5 m et 35 environ.

## Données techniques

Fréquence Bande	ISM 868/916Mhz
Puissance d'émission	de -28 à 11dBm
Température	de -25°C à 85°C
Batterie	Li/SOCI2/19Ah/ 3.6V
Dimension	11,2 x 8,0 x 6,0cm
Poids	300 gr (avec batterie)

## Boîtier



L'électronique est logée dans un boîtier en polycarbonate. Il est conforme à la norme IP67 et possède une résistance aux chocs IK7. Le boîtier est monté à l'aide de 4 vis. Ceux-ci sont montés dans les coins du boîtier et ne sont pas accessibles lorsque le boîtier est fermé. La balise électronique est fixée dans le couvercle. Le couvercle peut être complètement séparé du boîtier (serrure à clic). Si nécessaire, le boîtier fermé peut être vissé avec 4 vis de sécurité supplémentaires.

Un boîtier en plastique IK10 (IP55) est disponible pour les exigences les plus élevées en matière de résistance aux chocs.



## Les articles

K-TERM72 transmetteur de balise 868MHz avec batterie 19Ah	6.01.18.0600
K-TERM72 transmetteur de balise 916MHz avec batterie 19Ah	6.01.18.0700
Batterie de rechange 19Ah	6.01.18.1000
Boîte de programmation	6.01.29.0200

Exécutions spéciales, version PoE, sur demande



**KILCHHERR ELEKTRONIK AG**  
Aeschstrasse 25  
3110 Muensingen  
Switzerland

phone: +41 31 721 36 95

email: [info@kilchherr.com](mailto:info@kilchherr.com)

web: [www.kilchherr.com](http://www.kilchherr.com)