



# K-TERM 72

K-TERM 72 Bakensender

## Beschreibung

Ein K-TERM 72 Bakensender wird zur Lokalisierung von Personen und Gegenständen in Gebäuden verwendet. Zu diesem Zweck sendet der Bakensender Positionsdaten in definierten Zeitintervallen und mit einstellbarer Sendeleistung. Die Bakensignale werden von Empfangsmodulen empfangen und ausgewertet (z.B. K-TERM44).

## Stromversorgung

Die Stromversorgung der Elektronik kann auf verschiedene Arten erfolgen:

- » Batterie, 19Ah für einen Betrieb von 2-3 Jahren. Die Lebensdauer ist abhängig von den Einstellungen (Sendeleistung, Sendintervall).
- » Externes Steckernetzteil mit 1.5m Kabel und Steckerdurchführung im Gehäuse. Es stehen zwei Arten der Steckverbindung zur Verfügung:
  - > Rundstecker (Gehäuse ist nicht mehr IP67 geschützt).
  - > IP67 Steckverbinder
- » Integriertes PoE LAN Modul. Die Stromversorgung wird via LAN erfolgen. Gehäuse ist nicht mehr IP67 geschützt.

## Einstellen der Parameter

Zum Konfigurieren des K-TERM72 wird das K-TERM CPS Programm verwendet. Zudem wird eine Programmierbox benötigt.

## Überwachung

Die Lokalisierung von Personen kann im Notfall lebensrettend sein. Um die sichere Funktion des System jederzeit zu gewährleisten, ist es sinnvoll, die Funktionalität zu überwachen. Es stehen folgende Möglich-

keiten zu Verfügung:

- » Durch Aktivierung der Servicefunktionalität in der Bake wird in Intervallen von drei Minuten, eine Statusmeldung auf dem Servicekanal ausgesendet. Ein Bakenempfänger mit LAN Modul empfängt Statusmeldungen von allen Baken in Reichweite. Der Baken Empfänger überträgt die Informationen an ein Überwachungsprogramm.
- » Verwendung eines PoE LAN Moduls. Der Status der Bake wird laufend an ein Überwachungsprogramm übertragen.

Das Überwachungsprogramm meldet fehlerhafte Baken und informiert rechtzeitig über kritische Batteriezustände.

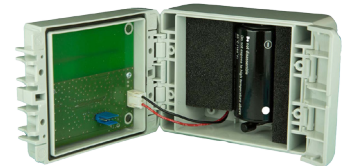
## Reichweite

Die Sendereichweite ist abhängig von der installierten Position, der eingestellten Sendeleistung sowie dem Gebäudematerial und beträgt ca. 0,5m bis 35m.

## Technische Daten

Frequenz	ISM Band 868/916Mhz
Sendeleistung	von -28 bis 11dBm
Temperatur	-25°C bis 85°C
Batterie	Li/SOCI <sub>2</sub> / 19Ah / 3.6V
Abmessung	11,2 + 8,0 + 6,0 cm
Gewicht	300 g (mit Batterie)

## Gehäuse



Die Elektronik ist in einem Polycarbonat Gehäuse untergebracht. Es entspricht dem IP67 Standard und besitzt IK7 Schlagfestigkeit. Die Montage des Gehäuses erfolgt mit 4 Schrauben. Diese werden in den Ecken des Gehäuses angebracht und sind bei geschlossenem Gehäuse nicht zugänglich. Die Bakenelektronik ist im Deckel befestigt. Der Deckel kann komplett vom Gehäuse getrennt werden (Klickverschluss). Falls notwendig kann das verschlossene Gehäuse zusätzlich mit 4 Sicherheitsschrauben verschraubt werden.

Für höchste Anforderungen an die Schlagfestigkeit ist ein IK10 Kunststoffgehäuse erhältlich (IP55).



## Artikel

K-TERM72 Baken Sender 868MHz mit Batterie19 Ah	6.01.18.0600
K-TERM72 Baken Sender 916MHz mit Batterie19 Ah	6.01.18.0700
Ersatz Batterie 19 Ah	6.01.18.1000
Programmierbox	6.01.29.0200

Spezielle Ausführungen, PoE Version, auf Anfrage



**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)