



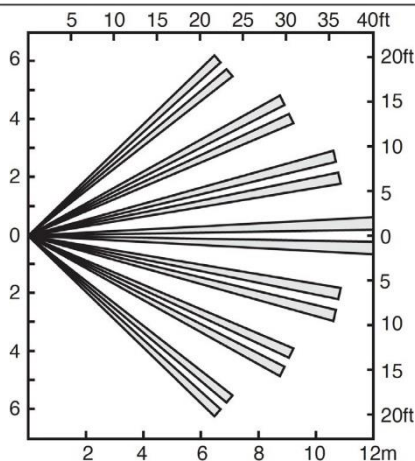
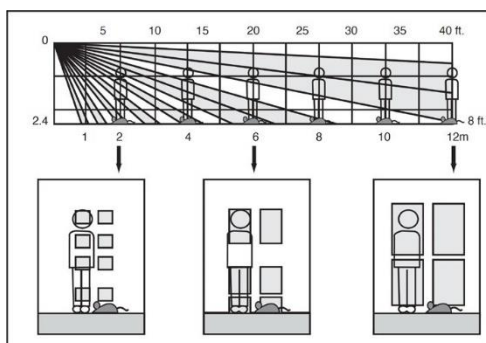
Der SFX12-L ist ein passiver Infrarotsensor (PIR) im kompakten Design, der an der wand montiert einen Erfassungsbereich von bis zu 12x12 m abdeckt. Durch eine präzise entworfene harte sphärische Linse von Optex, die eine zuverlässige Erkennung über das gesamte 85-Grad-Feld. Es verwendet eine patentierte Quad-Zone-Logic-Technologie von Optex, die eine erhöhte Anzahl von hochdichten Detektionszonen schafft, die zwischen Mensch und Tier unterscheiden können (unter 40 cm Höhe), wodurch auch das Risiko möglicher Fehlalarme bei Temperaturänderungen verringert wird. Der Eco-Chip enthält eine Temperaturkompensationsschaltung.

Er eignet sich ideal für den Schutz von Innenräumen in Gewerbe- und Wohnimmobilien.

- einfache Anbindung / Verbindung an jedes öffentliche oder private LoRaWAN™ -Netzwerk
- Installation / Konfiguration über Bluetooth möglich
- Die sphärische Linse erzielt eine genaue Brennweite für jeden Erfassungsbereich und maximiert die Leistung der Quad-Zone-Logik.
- Sie kontrolliert die Empfindlichkeit, um die Stabilität gegenüber Veränderungen der Umweltbedingungen zu verbessern.
- Benachrichtigung über Ereignisse in Echtzeit inklusive Gerätestatus
- Informationen zu Temperatur und Batteriestand abrufbar
- Batteriebetrieben, keine extra Stromzufuhr oder Anbindung ans Internet erforderlich
- LoRaWAN™ Klasse A-konform
- Erhältlich in den Varianten 868MHz
- OTAA (Over-The-Air-Aktivierung) im LoRaWAN™
- Datenverschlüsselung AES128
- Antivandalismus-Funktion



### Vierfach-Zonen-Logik



Weitwinkel-Draufsicht

Technische Detail	
Erkennungssart	Infrarot passiv
Erfassungsbereich / Installationshöhe	12 m Höhe 12 m Höhe 85°
Erkennungszonen	78
Sensorempfindlichkeit bei Temperaturschwankungen	1,6°C (3°F) bei 0,6m/sec
Sensorempfindlichkeit bei Bewegung	Bewegung 0,3 bis 1,5 m/sec
LED-Anzeige	ja / ein- und ausschaltbar
Blinkfrequenz	2x alle 20 sec / 4x alle 40 sec
Manipulationsschutz	Ja / Microschalter Form C
Stromversorgung	1x CR123A Lithium Batterie 3 Volt
Batterielebensdauer	2 – 5 Jahre (Nutzungsabhängig)
Wandbefestigung	Optionale
Temperaturbereich	Betrieb -20°C bis +50°C
Umgebungsfeuchtigkeit	85% maximal
Abmessungen	115X62X50 8 (mm)
Gewicht	140g
Zertifikate	CE



Eingangshallen, Büros überwachen



Leerstehende Gebäude sichern



Wohneigentum sichern



Vermögenswerte schützen



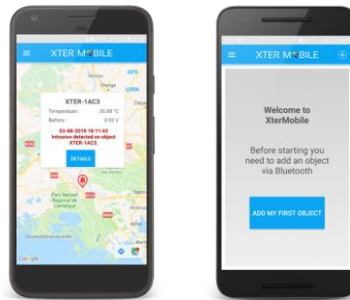
Lagerbestände sichern



Gegenstände schützen

## XTERM<sup>MOBILE</sup> APPLIKATION

XTERM<sup>MOBILE</sup> ist eine optionale mobile Anwendung, mit der Sie unterwegs alle am LoRaWAN<sup>TM</sup> angeschlossenen Geräte über den Xter-Works Cloud-Service verwalten können. Die APP bietet in Echtzeit Benachrichtigungen, Protokolle, Berichte und Nachverfolgung aller Ereignisse. Zusätzlich ermöglicht die APP eine einfache Verbindung und Installation aller Geräte über Bluetooth, dafür ist kein Internet-zugang zwingend erforderlich.



Die APP ist für Android and iOS verfügbar

## Eigenschaften der APP

- Benachrichtigungen und Meldungen in Echtzeit
- Bericht über Ereignisse in Echtzeit
- Geräteüberwachung und -steuerung
- Informationen zum Batteriestand und zur Temperatur
- Logische Verknüpfungen zwischen Geräten
- Verwalten von Gruppen mit mehreren Geräten
- Erweiterte Gerätekonfiguration für Pro-Benutzerkonten
- Geografische Lokalisierung der Sensoren mit LoRaWAN<sup>TM</sup>
- Ortung des Gerätes mittels GPS Mobile
- Einfache Installation von neuen Geräten per Bluetooth

## Verlauf einer Meldung

