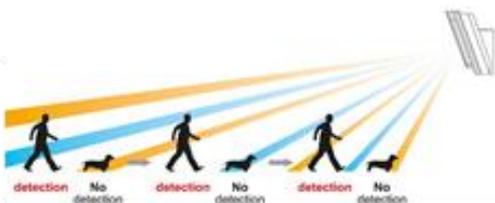


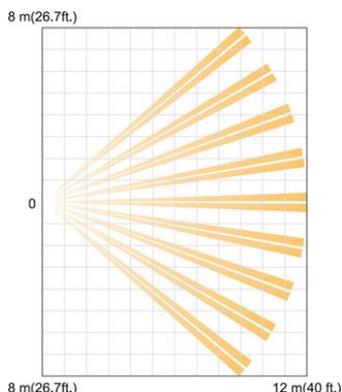
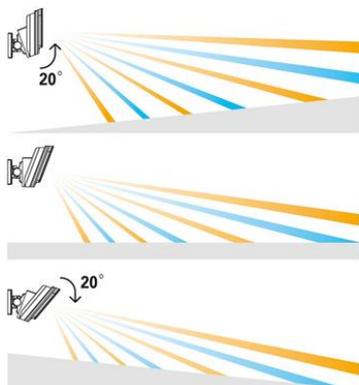


Der SHX12DAM-L ist ein Dual Außensensor mit einem Erkennungsradius von 90°, welcher an einer Außenwand oder an einem Mast montiert werden kann. Bei diesem Sensor wird als Erkennungsmethode sowohl Infrarot passiv als auch Kurzwelle angewendet, der Sensor ist zusätzlich mit „Anti-Masking-Technologie“ ausgestattet.

Der SHX12AM-L arbeitet zusätzlich mit einer digitalen Dreischichterkennung, es müssen alle PIR-Erkennungszonen gleichzeitig gekreuzt werden, um einen Alarm auszulösen. Dadurch wird praktisch verhindert, dass kleinere Tiere versehentlich erkannt werden.



- sichere Überwachung von Außenbereichen mit flexiblem Erkennungsmuster, einstellbar auf 5 Bereiche von 2,5 m bis 12 m
- SMDA-Logik zum erweiterten Ausgleich von Temperaturschwankungen und Umgebungsgläuschen
- einfache Anbindung / Verbindung an jedes öffentliche oder private LoRaWAN™ -Netzwerk
- Installation / Konfiguration über Bluetooth möglich
- Benachrichtigung über Ereignisse in Echtzeit inklusive Gerätestatus
- „Anti-Masking-Technologie“ – Meldung bei Sabotage durch Besprühen oder Abdecken mit den unterschiedlichsten Materialien / Sprays oder bei Aufbruch
- Informationen zu Temperatur und Batteriestand abrufbar
- Batteriebetrieben, keine extra Stromzufuhr oder Anbindung ans Internet erforderlich
- doppelt leitende Abschirmung gegen helle Lichtstörungen
- LoRaWAN™ Klasse A-konform
- Erhältlich in den 868MHz Variante
- OTAA (Over-The-Air-Aktivierung) im LoRaWAN™
- Datenverschlüsselung AES128



Technische Detail	
Erkennungssart	Infrarot passiv
Erfassungsbereich	im 85° Winkel einstellbar bis 12 m
Erkennungszonen	94
Sensorempfindlichkeit bei Temperaturschwankungen	2,0°C (3,6°F) bei 0,6m/sec
Sensorempfindlichkeit bei Bewegung	Bewegung 0,3 bis 1,5 m/sec
LED-Anzeige	ja / rot und gelb, je nach Zustand
Manipulationsschutz	Ja
Schutz vor Fehlalarm	Ja
Stromversorgung	3x LS14500 Lithium Batterie 3,6 Volt
Batterielebensdauer	2 – 5 Jahre (Nutzungsabhängig)
Temperaturbereich	Betrieb -20°C bis +60°C
Umgebungsfeuchtigkeit	95% maximal
Abmessungen	H 205 mm x B 99 mm x T 266 mm
Gewicht	650g
Zertifikate	CE, IP55



Sicherung von Industriebereichen



Zugangsüberwachung



Gebäude überwachen



Baustellen sichern



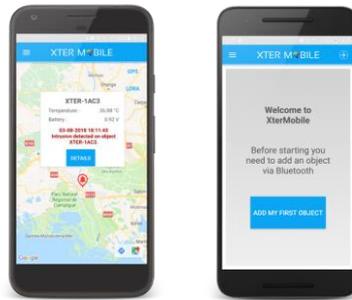
Wohneigentum schützen



Sportanlagen überwachen

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

XTERM<sup>MOBILE</sup> ist eine optionale mobile Anwendung, mit der Sie unterwegs alle am LoRaWAN™ 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 Internetzugang 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™
- Ortung des Gerätes mittels GPS Mobile
- Einfache Installation von neuen Geräten per Bluetooth

## Verlauf einer Meldung

