

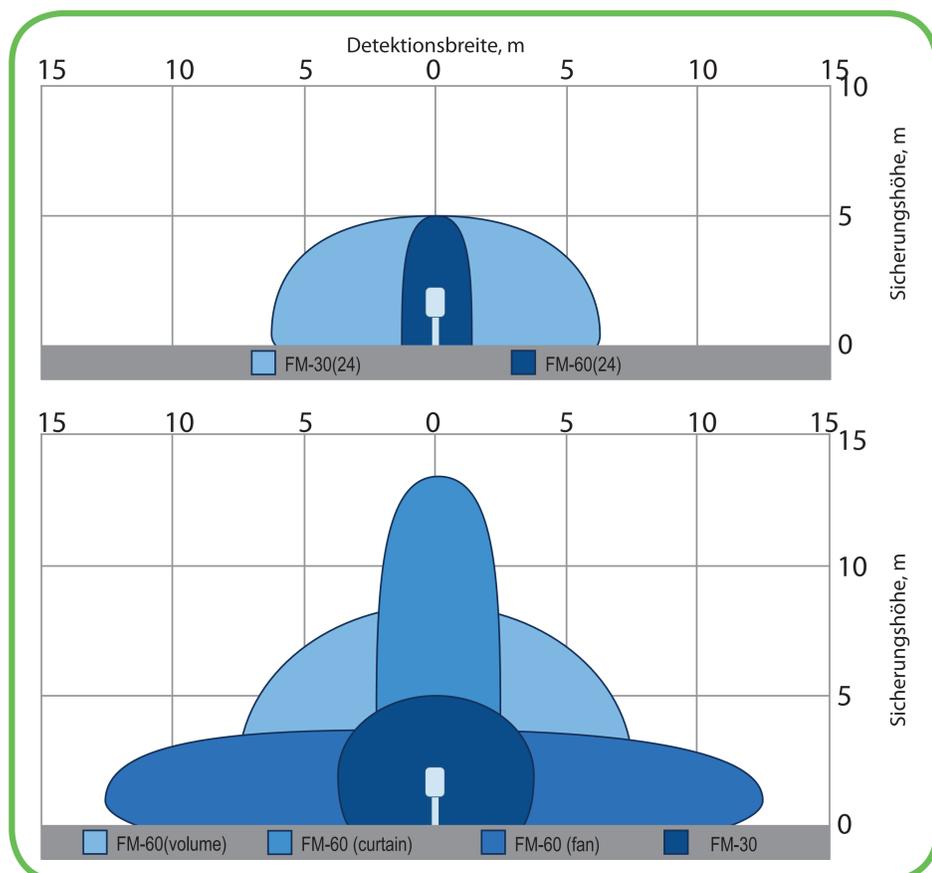
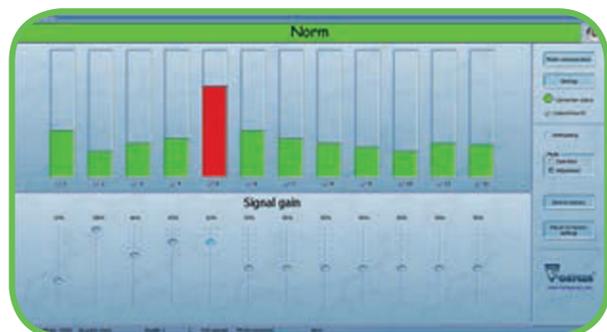
## MONOSTATISCHE MIKROWELLESENSOREN

**Monostatische Mikrowellensensoren** finden ihren Einsatz zur Detektion eines Eindringlings ins gesicherte Gelände: einzelne Perimeterbereiche, offene und geschlossene Plätze, Lagerhäuser, Tunnel, Estakaden usw.

**Das Funktionsprinzip** basiert auf die Mikrowellenenergie, die vom Sender in die gesicherte Zone ausgestrahlt wird. Ein Sensor besteht aus einer elektronischen Einheit, die einen Sendeempfänger in sich enthält.

Ohne Eindringversuche wird am Empfänger ein bestimmter von den Objekten in der gesicherten Zone reflektierter Signalpegel eingestellt. Bewegungen eines Menschen in dieser Zone führen zu Änderungen im Signalpegel. Der Empfänger registriert diese Änderungen und löst einen Alarm aus.

Einzigartige Technologie der Teilung des Erfassungsfeldes eliminiert Störungen von Objekten außerhalb des Erfassungsfeldes auch wenn es große Objekte wie z. B. LKW's, Züge oder Flugzeuge sind. Die Sensoren können lokal oder remote (aus der Ferne) mittels spezieller Software eingestellt werden. Die Software stellt Geräusche und Signalpegel dar und macht durch individuelle Konfiguration einen optimalen Betrieb im gesamten Überwachungsbereich möglich.



**Detektionsbreite und Sicherungshöhe sind von der Modifikation des Sensors abhängig**

### Eigenschaften

Das Erfassungsfeld ist in Segmente eingeteilt, die einzeln eingestellt und optimiert werden können. Diese Option erhöht die Detektionswahrscheinlichkeit und minimiert Fehlalarme.

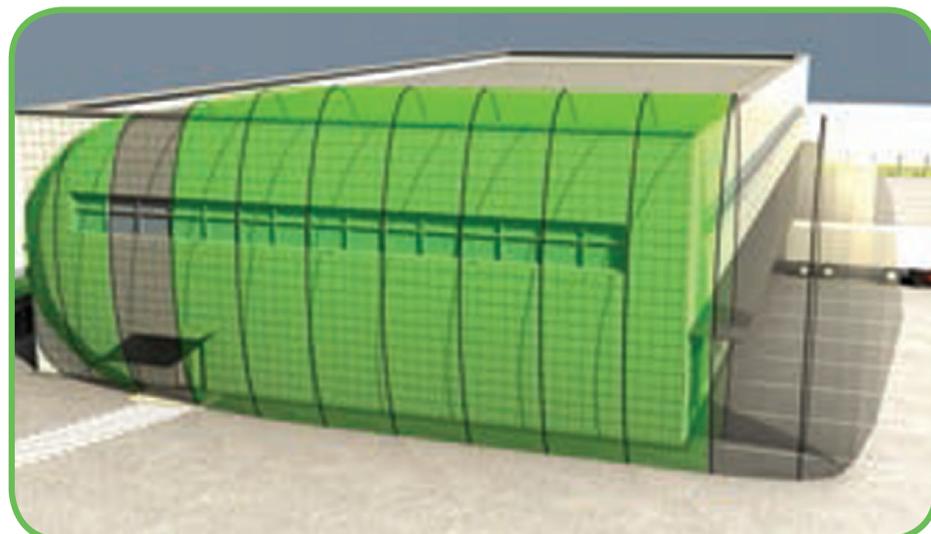
Abschalten einzelner Segmente ermöglicht die freie Bewegung durch die abgeschalteten Zonen (z. B. im Bereich von Türen oder Tordurchlässen). Mittels der Software lassen sich hier auch zeitabhängige Durchgänge organisieren.

Ein einzigartiger Algorithmus der Signalverarbeitung und die Möglichkeit der Deaktivierung des ersten Segments minimieren die Einflüsse von den nächsten Objekten und erhöhen die Betriebsstabilität auch bei Regen, Schnee, Nebel, Blitz, Bewegung von Kleintieren und geringer Vegetation.

Jeder Sensor kann eine von vier Frequenzen annehmen, die Störungen zwischen verschiedenen Überwachungssensoren verhindern.

Die Sensoren sind kompatibel mit einer Vielzahl gängiger Einbruchmeldezentralen (EMA).

**FM-SENSOREN SIND DIE NEUESTEN UND ZUKUNFTSWEISENDEN PRODUKTE!**



**Erfassungsfeld von FM-60 (Curtain)**



**Erfassungsfeld von FM-60 (Fan)**