

PASSIV-INFRAROT- BEWEGUNGSMELDER für die Außenanwendung **BX-80 N**

● A-B-C-Zonen Sicherheitskonzept

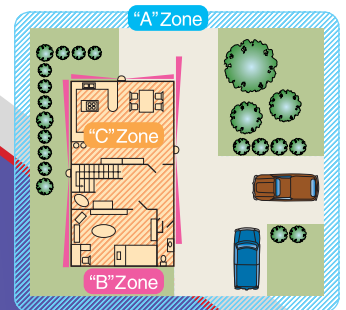
Mit dem Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder BX-80 N kann die Außenhaut eines Gebäudes sicher und zuverlässig überwacht werden. Ein Eindringling wird bereits vor dem Einstieg in das Gebäude detektiert und der Einbruchversuch kann frühzeitig gemeldet werden. Eine optimale Absicherung bietet das dreistufige A-B-C-Zonenkonzept.

Somit sind das Freigelände, die Aussenhaut und der Innenbereich bestmöglich vor Eindringlingen geschützt.

"A" Zone z.B. Lichtschranke
AX-100 PLUS

"B" Zone z.B. P.I.R.-Detektor
BX-80 N

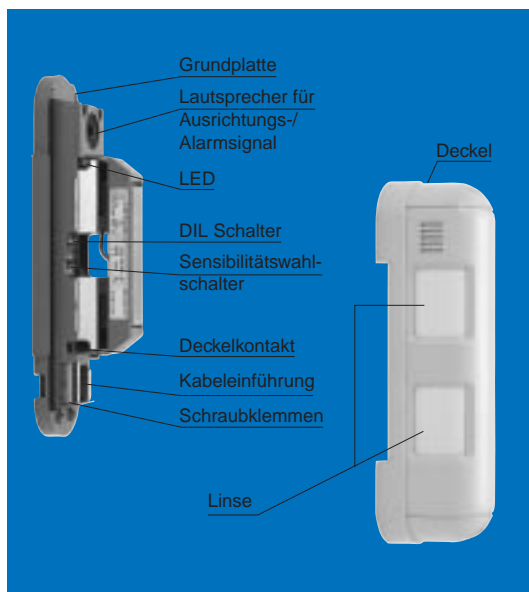
"C" Zone z.B. P.I.R.-Detektor
FX-45 VdS



**Sie sollten wissen wenn sich
jemand an Ihren Fenstern
zu schaffen macht!**



PASSIV-INFRAROT- BEWEGUNGSMELDER für die Außenanwendung BX-80 N



● ZWEI UNABHÄNGIGE PYROELEMENTE

Die Besonderheit des BX-80 N besteht darin, dass zwei voneinander unabhängige Pyroelemente die besondere Überwachungsaufgabe im Außenbereich übernehmen. Dadurch werden die üblichen Falschalarmquellen wie z. B. Tiere und Fahrzeuge wirksam erkannt und können nicht zum Alarm führen. Erst wenn beide Erfassungsbereiche durchschritten werden, kommt es zur Alarmauslösung.

● FLEXIBLE ERFASSUNGSWEITE

Der Erfassungsbereich des BX-80 N lässt sich exakt auf die erforderliche Anforderung einstellen. Eine maximale Reichweite von 24 m ist möglich. Um einen sicheren Betrieb im Außenbereich zu gewährleisten wird ein Alarm nur erfolgen, wenn beide Erfassungszonen, die obere und untere, gleichzeitig eine Bewegung erkennen.

● EINFACHE MONTAGE

Der Bewegungsmelder BX-80 N ist äußerst einfach und schnell im Zentrum des gewünschten Erfassungsbereiches zu montieren. Es ist keine spezielle Ausrichtung notwendig. Die benötigte Erfassungsweite wird eingestellt und ein zuverlässiger Betrieb ist gewährleistet.

● ATTRAKTIVES GEHÄUSEDESIGN

Das elegante Gehäuse lässt sich unauffällig am Gebäude installieren. Die Geräteabdeckung kann überstrichen und somit der Wandfarbe angepasst werden.

● ZUBEHÖR

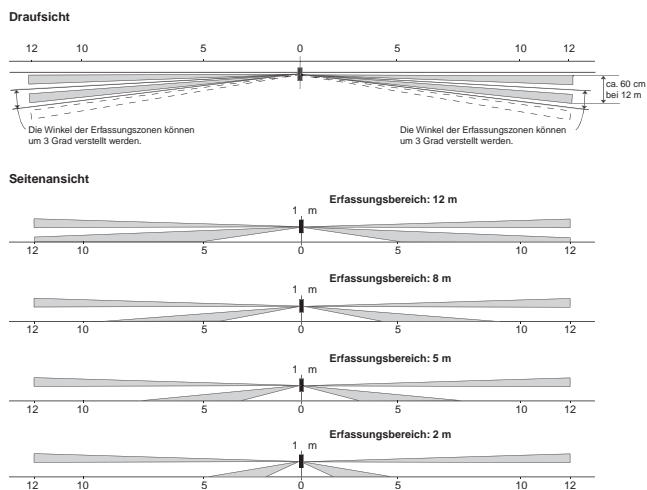
MG-1 Metallschutzgitter

Das Metallschutzgitter dient zum Schutz vor Vandalismus.

Anwendungsbeispiel



Erfassungs-Charakteristik

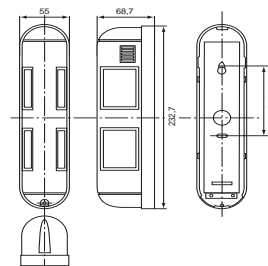


Technische Daten

Detektionsart:	Passiv-Infrarot
Erfassungsbereich:	12 m in jede Richtung = max. 24 m
Erfassungszonen:	4 Zonen, 2 in jede Richtung
Montagehöhe:	0,8 - 1,2 m
Empfindlichkeit:	1,6°C bei 0,6 m/s
Erfassungsgeschwindigkeit:	0,3 - 2,0 m/s
Schutzart:	IP 55
Alarmausgang:	wählbar N.C. oder N.O., max. 28 V DC; 0,2 A max.
Alarmdauer:	ca. 2 ± 1 s
Deckelkontakt:	N.C., öffnet wenn Deckel angehoben wird
LED-Anzeige:	blinkt während der Einschaltphase, Alarmanzeige
Einschaltphase:	ca. 45 s, LED blinkt
Betriebsspannung:	10 - 28 V DC
Stromaufnahme:	28 mA bei 12 V DC
Gewicht:	ca. 400 g
Betriebstemperatur:	-20°C ~ +50°C
Luftfeuchtigkeit:	max. 95%
HF - Störfestigkeit:	kein Alarm bei 20 V/m

Testmodus (Gehtest):	Ein oder Aus, über Schalter wählbar
Montageort:	An einer Wand, Außen-/Innenmontage
Zubehör:	M4 (20 x 2) Befestigungsschrauben

Abmessungen:



Angaben in mm

OPTEX zertifiziert nach DIN ISO 9001

ACHTUNG:

Der Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder BX-80 N wurde konzipiert, um die definierte Bewegung einer Person zu detektieren und eine Alarmzentrale zu aktivieren. Da dieser Melder nur ein Teil eines kompletten Systems ist, können wir keine Verantwortung für Schäden oder Konsequenzen, die aus einem Einbruch entstehen, übernehmen.

Eine Änderung der technischen Daten und des Designs sind ohne vorherige Ankündigung des Herstellers möglich. Deshalb sind technische Änderungen ausdrücklich vorbehalten.