

PASSIV-INFRAROT- BEWEGUNGSMELDER für die Außenanwendung

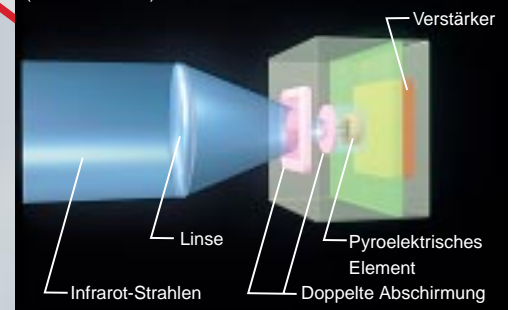
LX-402 (Weitwinkel)

LX-802 N (Langstrecke)

● Doppelt leitende Abschirmung

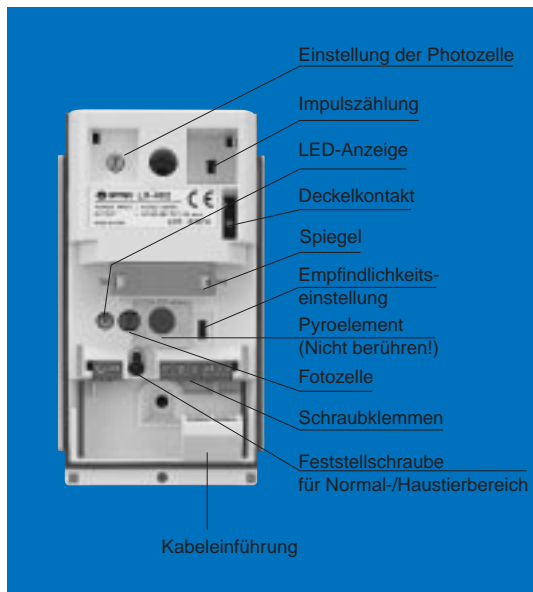
Durch die doppelte Filterung und leitende Metallabschirmung des Pyroelementes wird sichtbares Licht (z.B. Halogenscheinwerfer) und HF-Strahlung blockiert. Dadurch ist wirksam gewährleistet, dass nur Infrarotenergie zum pyroelektrischen Element gelangen kann.

Doppelt leitende Abschirmung (OPTEX Patent)



- Wählbare Empfindlichkeit
- Wählbare Impulszählung
- Temperaturkompensation
- Bereichsausblendung (nur LX-402)
- Immunität gegen Sonnenlicht
- Tag- & Nacht Modus
- Wechslerausgang

PASSIV-INFRAROT- BEWEGUNGSMELDER LX-402 / LX-802 N



● TEMPERATURKOMPENSATION

Der Sensor passt seine Empfindlichkeit automatisch an die Umgebungstemperatur an. Die höchste Empfindlichkeit ist dann erreicht, wenn sich eine Person vor einem Hintergrund mit ähnlicher Temperatur bewegt.

● EINSTELLBARE EMPFINDLICHKEIT

Die Empfindlichkeit der Detektionsbereiche kann auf drei Stufen eingestellt werden (H) Hoch, (M) Mittel oder (L) Niedrig.

● FREMDLICHTBESTÄNDIGKEIT

Aufgrund der doppelt leitfähigen Abschirmung des Pyroelementes besteht der Melder sogar an den ungünstigsten Installationsorten. Sonneneinstrahlung und Scheinwerferlicht (bis zu 100.000 lux) speziell z.B. bei Sonnenauf- und Sonnenuntergängen sowie von vorbeifahrenden Autos werden abgeblockt.

● EINSTELLBARE FOTOZELLE

Eine Fotozelle verhindert das Schalten des Alarmrelais, wenn eine vorher eingestellte Lichtstärke überschritten wird. Zum Beispiel "aktiviert" sich der Melder erst ab der Abenddämmerung und schaltet bei Detektion eine Hofbeleuchtung ein (Tag & Nacht Modus).

● EINSTELLBARER BEREICH

Der PIR-Melder ist für den normalen Erfassungsbereich als auch für den Haustierbereich einsetzbar. Zum Wechsel ist eine Befestigungsschraube zu lösen und die Platine in die entsprechende Position zu verschieben.

● WECHSLERAUSGANG

Um eine hohe Anschlussflexibilität zu erreichen ist das Alarmrelais mit einem potentialfreien Wechslerausgang ausgestattet (N.O. / N.C.).

● UV-LICHTBESTÄNDIG

Die Linse besteht aus einem extrem UV-lichtbeständigem Material.

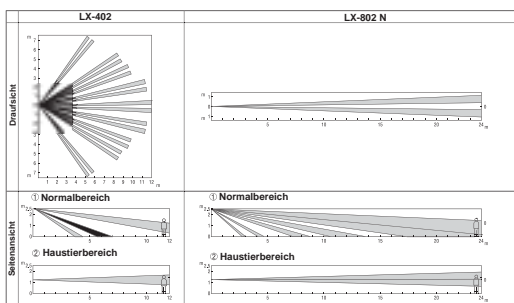
● BEREICHAUSBLENDUNG (LX-402)

Teile des Erfassungsbereiches können durch ein gezieltes und definiertes Abkleben der einzelnen Linsensegmente mit den beiliegenden Abklebestreifen ausgeblendet werden.

● EINFACHE INSTALLATION



Erfassungs-Charakteristik

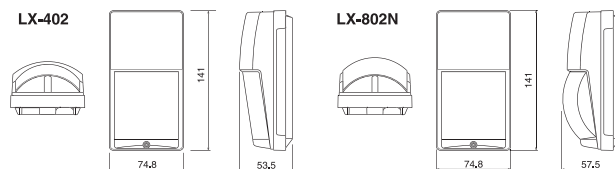


Technische Daten

LX-402 / LX-802 N	
Detektionsart:	Passiv-Infrarot
Erfassungsbereich LX-402:	Weitwinkel (12 m x 15 m) 120°
Erfassungsbereich LX-802 N:	Langstrecke (24 m x 2 m)
Erfassungszonen LX-402:	Normalbereich: 40 Zonen/Haustierbereich: 18 Zonen
Erfassungszonen LX-802 N:	Normalbereich: 12 Zonen/Haustierbereich: 4 Zonen
Montagehöhe:	Normalbereich: max. 2,5 m/Haustierbereich: 1,2-1,5 m
Empfindlichkeit:	3 wählbare Positionen (H, M, L)
Erfassungsgeschwindigkeit:	0,3 - 1,0 m/s
Schutzart:	IP 54
LED-Anzeige:	LED leuchtet bei Detektion
Alarmausgang:	potentialfrei N.C. und N.O., max. 28 V DC; 0,2 A max.
Alarmdauer:	ca. 2 ± 1 s
Deckelkontakt:	N.C., öffnet wenn Deckel angehoben wird
Impulszählung:	2 Impulse während 20 s ± 5, 1 Impuls für Testmodus
Einschaltphase:	ca. 60 s
Betriebsspannung:	12 V DC ± 10%
Stromaufnahme:	25 mA (max.) bei 12 V DC

Gewicht:	LX-402 ca. 170 g / LX-802 N ca. 190 g
Installationsort:	Innen-, Feuchtraum- und Außenbereich
Betriebstemperatur:	-20°C ~ +50°C
Luftfeuchtigkeit:	max. 95%
HF - Störfestigkeit:	kein Alarm bei 30 V/m

Abmessungen:



Angaben in mm

OPTEX zertifiziert nach DIN ISO 9001

ACHTUNG:

Die Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder LX-402 und LX-802 N wurden konzipiert, um die definierte Bewegung einer Person zu detektieren und eine Alarmzentrale zu aktivieren. Da diese Melder nur ein Teil eines kompletten Systems sind, 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.