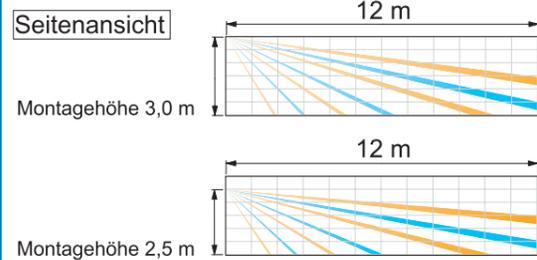
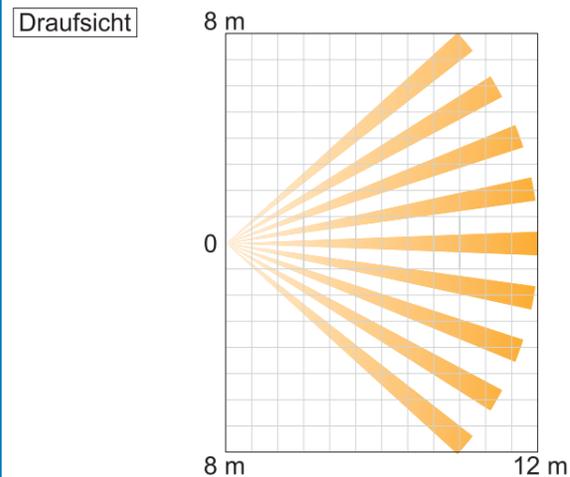


ERFASSUNGS-CHARAKTERISTIK

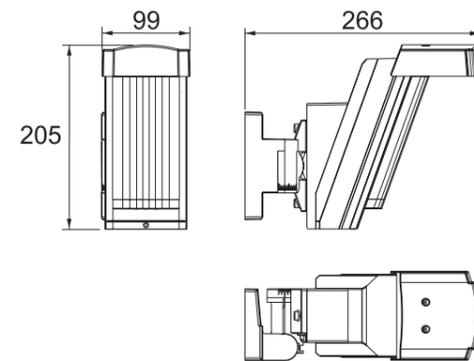


TECHNISCHE DATEN

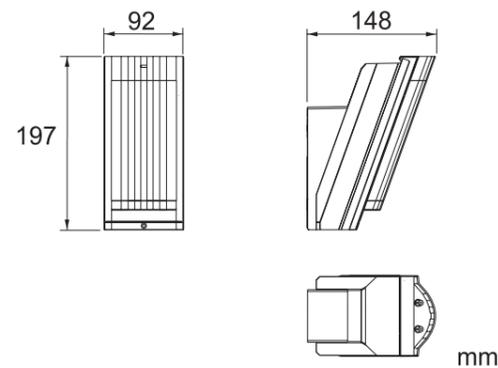
Modellbezeichnung	HX-40	HX-40 AM
Detektionsverfahren:	Passiv-Infrarot	
PIR-Erfassungsbereich:	Max. 12 m, 85° Weitwinkel mit 94 Zonen	
Einstellbare Reichweite:	4,0 m, 5,5 m, 9,0 m, 12,0 m	
Detektionsgeschwindigkeit:	0,3 – 1,5 m/s	
Sensibilität (Empfindlichkeit):	2,0°C bei 0,6 m/s	
Betriebsspannung:	9,5 bis 18 V DC	
Stromaufnahme:	35 mA (max) bei 12 V DC	40 mA (max) bei 12 V DC
Alarmdauer:	2,0 ± 1 s	
Aufwärmphase:	ca. 60 s (LED blinken)	
Alarmausgang:	wählbar N.C./N.O.; 28 V DC 0,2 A	
Sabotageausgang:	N.C. 28 V DC, 0,1 A max.; öffnet wenn Deckel angehoben wird	
Störungsausgang:	– N.C. 28 V DC, 0,1A max.	
Aux Eingang:	N.C. 28 V DC, 0,1A max.	
LED Anzeige:	Rot: Aufwärmphase, Alarm	Rot: Aufwärm., Alarm, Störung
HF Störfestigkeit:	Kein Alarm bei 10 V/m	
Betriebstemperatur:	-20 bis +60°C	
Luftfeuchtigkeit:	95% max.	
IP Schutzart:	IP55	
Montageort:	Wand (Innen- oder Außenbereich)	
Montagehöhe:	2,5 - 3,0 m	
Einstellbare Winkel:	Vertikal: ± 20°; Horizontal: ± 95°	
Gewicht:	600 g	
Zubehör:	Montagehalterung, Hutabdeckung, Abdeckaufkleber, Schrauben	

ABMESSUNGEN

Mit Halterung und Hutabdeckung



Ohne Halterung und Hutabdeckung



MONTAGEZUBEHÖR (Im Lieferumfang enthalten)

Wandhalterung
horizontal 180°
vertikal ± 20°
einstellbar



Hutabdeckung
als Schutz vor
Regen und
Sonne



OPTEX zertifiziert nach DIN ISO 9001

ACHTUNG:

Die Außen-Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder der HX-40 Serie wurden konzipiert, um die definierte Bewegung einer Person zu detektieren und z.B. 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.

PASSIV-INFRAROT BEWEGUNGSMELDER für die Außenanwendung **HX-40** **HX-40AM** (Mit Absprüherkennung)



- Zwei OPTEX Spezial Pyroelemente
- Bis zu 3 Meter Montagehöhe
- Auto-Temperaturkompensation
- Spezial-Logik für Außeneinsatz
- Sommernacht-Logik
- Variable Reichweiteneinstellung
- Bereichsausblendung
- Schwenkbarer Montagehalter



Außenbewegungsmelder bis 3 m Höhe Hoch wirkungsvoll und zuverlässig mit neuem OPTEX Spezial Pyroelement HX Serie

HX-40
Standard PIR-Melder

HX-40AM
Absprüherkennung

Die neue HX-Serie erfüllt höchste Ansprüche und setzt neue Maßstäbe in der Freigeländeüberwachung.

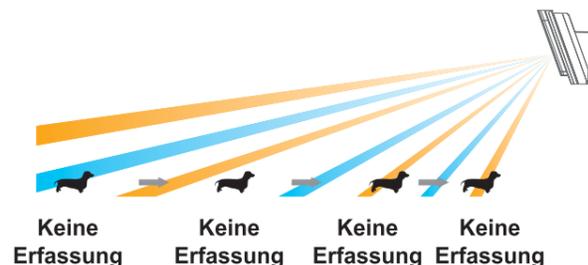
Seit beinahe 15 Jahren beschäftigt sich OPTEX mit der sicheren Detektion im Außenbereich. Mit der VX-40 Serie hat OPTEX erstmals im Jahre 1995 gezeigt, dass die Skepsis einer guten Überwachung des Außenbereichs mittels Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder der Vergangenheit angehört. Mit dieser Melderserie war es nun möglich eine kostengünstige Alternative zu anderen Technologien anzubieten. Die enorme Steigerung der Verkaufszahlen in den letzten Jahren ist der Beweis dafür, dass diese Geräte eine gute Arbeit leisten und dass die Kunden solche Melder wünschen. Im Außenbereich ist eine falschalarmfreie aber dennoch gute Erfassung deutlich schwieriger als im Innenbereich. Viele Faktoren können den Melder beeinflussen. OPTEX hat sich erneut der Herausforderung gestellt und mit der neuen HX-40 Serie eine Verbesserung auf allen Bereichen geschaffen. Der Vorsprung von OPTEX in diesem Bereich ist ungebrochen. Der Erfolg gibt uns Recht.

Die HX-40 Serie vereint nun alle Wünsche und Anforderungen des Marktes.

Hohe Erfassungssicherheit bei gleichzeitig hohem Schutz vor verfehlten Alarmen

Intelligente Verknüpfung der Erfassungszonen in einem einzigartigen Pyroelement.

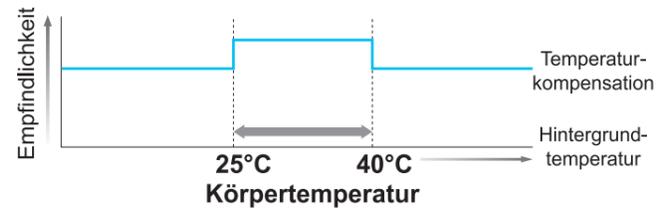
Der HX-40 verfügt über zwei von OPTEX neu entwickelte Pyroelemente, welche eine bisher einzigartige Verknüpfung der 94 Erfassungszonen darstellen. Diese zwei Pyroelemente sind mit einer „UND“-Kombination ausgestattet, welche ständig den oberen und den unteren Bereich der einzelnen Zonen überwachen. Beide Zonen müssen gleichzeitig durchschritten werden, um den Alarmausgang zu aktivieren. Die HX-40 Serie verhindert somit wirksam mögliche Falschalarme, die durch kleine Tiere verursacht werden.



Duale Signalverarbeitungseinheit

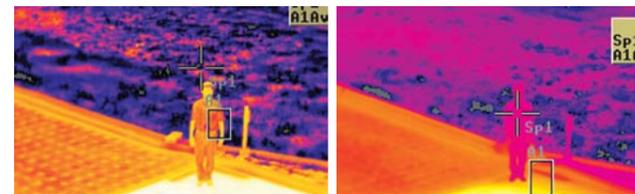
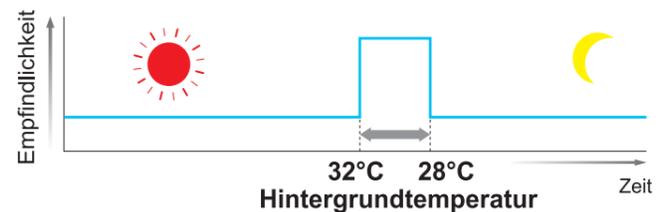
Fortgeschrittene Temperaturkompensation

Die Empfindlichkeit des Sensors passt sich ständig an die wechselnden Umgebungssituationen an. Vor allem wenn die Hintergrundtemperatur zwischen 25°C und 40°C liegt, erreicht der Melder das Maximum an Empfindlichkeit, denn genau hier liegt auch die Oberflächentemperatur des menschlichen Körpers. Somit ist auch an extrem heißen Tagen eine zuverlässige Detektion möglich.



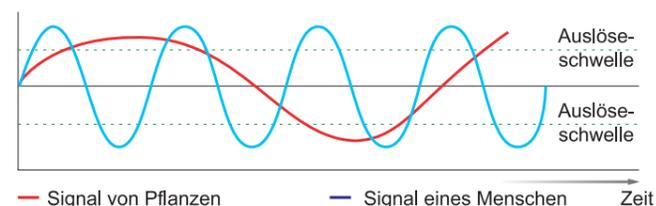
Sommernacht-Temperaturkompensation

Die größte Herausforderung für einen P.I.R.-Sensor ist eine heiße Sommernacht. Für herkömmliche P.I.R.-Melder ist es nahezu unmöglich eine zuverlässige Erfassung zu gewährleisten wenn es dunkel und noch sehr warm ist. Die HX-40 Serie misst automatisch die Lichtverhältnisse und die Temperatur. Deshalb kann exakt zwischen Tag und Nacht unterschieden werden. Die Empfindlichkeit passt sich auch hier ständig an die Umgebung an.



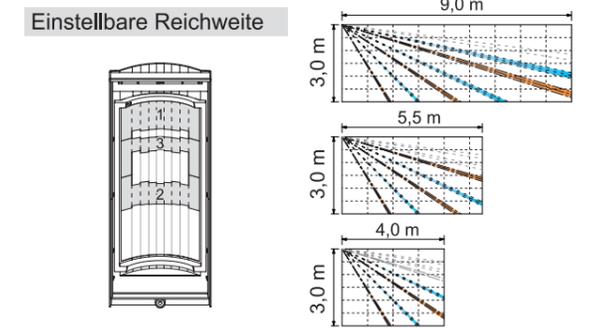
Logik zur Erkennung von sich bewegenden Pflanzen

Der HX-40 speichert ständig Signalwellen und vergleicht diese miteinander. Wird eine Signalform festgestellt, wie sie Pflanzen verursachen, so erkennt der Melder dies. Die Zunahme von solchen Signalen innerhalb einer bestimmten Zeit führen automatisch zur Signalunterdrückung. Die Folge daraus, es wird **kein** Falschalarm ausgelöst.

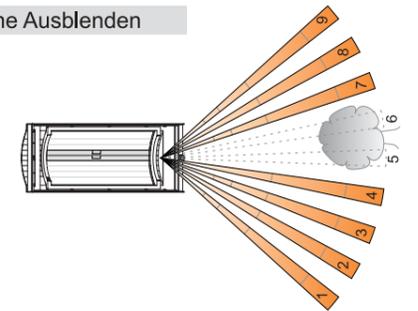


Anpassungsfähiger Erfassungsbereich um eine ideale Meldereinstellung zu erreichen

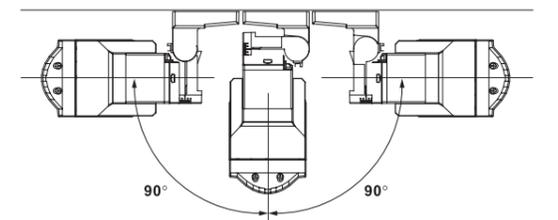
Mit Abdeckaufklebern die Reichweite einstellen



Bereiche Ausblenden



Mit Wandmontagehalterung über 180° verstellbar



Digitale Anti-Spray Funktion im HX-40AM (Patent angemeldet)

Eine digitale Prozesseinheit überwacht ständig die Linsenoberfläche auf Abdecken oder Absprühen. Ein Störausgang bietet hierfür eine separate Signalisierung.

Doppelt-leitfähige Abschirmung der Pyroelemente

Die für OPTEX Melder obligatorische Abschirmung der Pyroelemente verhindert, dass Alarme durch Reflektionen oder andere Störlichtquellen ausgelöst werden.

Das moderne Gehäuse ist an die schwierige Umgebung im Außenbereich angepasst

Das leicht schräg nach vorne geneigte Gehäuse unterstreicht die Professionalität des Melders. Die Hutabdeckung schützt gegen Regen, Wind oder direkt einfallendes Sonnenlicht. Durch die Verwendung hochwertiger Materialien ist der Melder äußerst stabil und langlebig.



Der HX-40 ist ein wirklicher Zugewinn an Sicherheit!