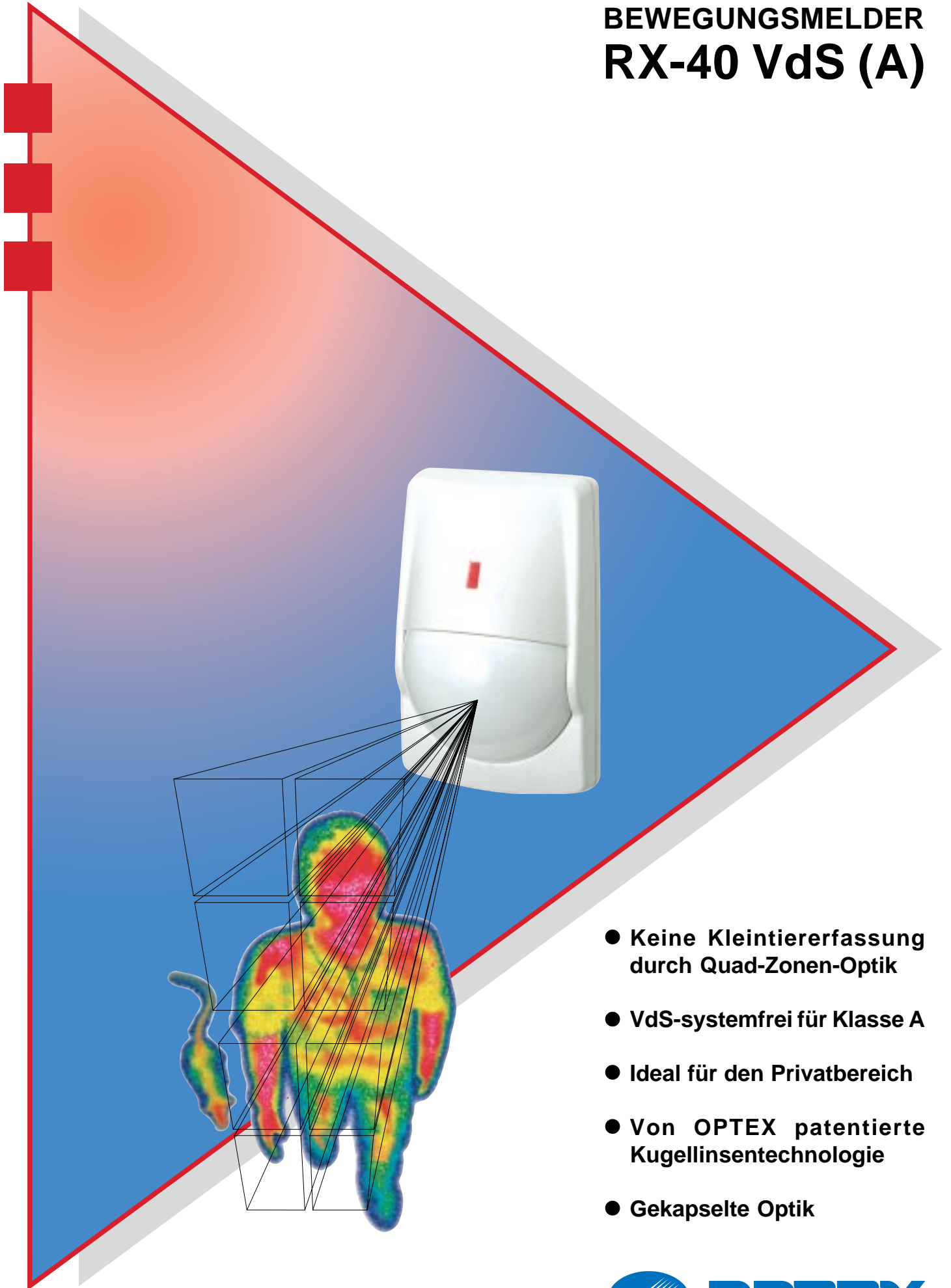


# PASSIV-INFRAROT BEWEGUNGSMELDER RX-40 VdS (A)

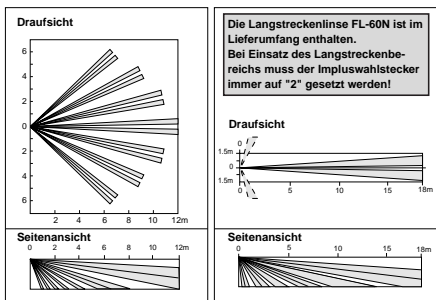


- Keine Kleintiererkennung durch Quad-Zonen-Optik
- VdS-systemfrei für Klasse A
- Ideal für den Privatbereich
- Von OPTEX patentierte Kugellinsentechnologie
- Gekapselte Optik

# PASSIV-INFRAROT BEWEGUNGSMELDER RX-40 VdS (A)



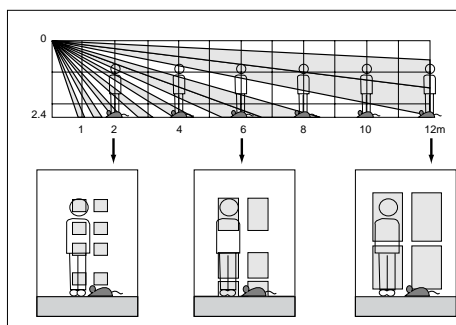
## Erfassungs-Charakteristik



## Technische Daten

Detektionsart:	Passiv-Infrarot
Erfassungsbereich:	Weitwinkel (12 m x 12 m) 85°
Erfassungszonen:	Weitwinkel 78 Zonen
Montagehöhe:	1,5 - 2,4 m
Empfindlichkeit:	2°C bei 0,6 m/s
Erfassungsgeschwindigkeit:	0,3 - 1,5 m/s
LED-Anzeige:	EIN/AUS mit Steckbrücke
Alarmausgang:	N.C., max. 28 V DC; 0,2 A max.
Alarmdauer:	ca. 2,5 s
Deckelkontakt:	N.C., öffnet wenn Deckel angehoben wird
Impulszählung:	2 oder 4 Impulse während 20 s
Einschaltphase:	ca. 30 s
Betriebsspannung:	9,5 - 16 V DC
Stromaufnahme:	17 mA (max.) bei 12 V DC
Gewicht:	ca. 70 g
Betriebstemperatur:	-20°C ~ +50°C
Luftfeuchtigkeit:	max. 95%
HF - Störfestigkeit:	kein Alarm bei 20 V/m

## ● QUAD-ZONEN-OPTIK

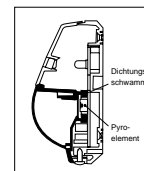


Die Quad-Zonen-Optik stellt mehrfach unterteilte Erfassungszonen für den gesamten Erfassungsbereich zur Verfügung. Ein Alarm wird durch Addition der empfangenen IR-Energie aus allen Teilzonen ausgelöst. Die Zonen sind so beschaffen, dass sie mit bis zu 8 Teilzonen den Körper eines Menschen aufteilen, um ein starkes und exaktes Signal für eine sichere Detektion zu erhalten. Punktuelle Temperaturveränderungen, die zum Beispiel von einem Nagetier oder von einem bewegten Vorhang hervorgerufen werden, beeinflussen nur eine oder zwei Teilzonen zur gleichen Zeit, was zu einem schwachen Signal führt. Dieses Signal wird vom "ECO"-Chip und der Signalverarbeitungs-Schaltung analysiert. Die Folge ist eine äußerst zuverlässige Erfassung; ein Fehlalarm wird vermieden.

Der Innenraum zwischen der Kugellinse und dem Pyroelement wird durch den Gehäusedeckel und dem Dichtungsschwamm exakt verschlossen. Das Eindringen von kleinen Insekten wird dadurch verhindert.

## ● GEKAPSELTE OPTIK

Der Innenraum zwischen der Kugellinse und dem Pyroelement wird durch den Gehäusedeckel und dem Dichtungsschwamm exakt verschlossen. Das Eindringen von kleinen Insekten wird dadurch verhindert.

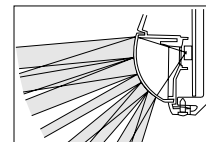


## ● TEMPERATURKOMPENSATION

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.

## ● SPHÄRISCHE KUGELLINSEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER QUAD-ZONEN-OPTIK

Diese Linse sorgt dafür, dass jede Zone eine konstante Brennweite besitzt und maximiert somit die Leistung der Quad-Zonen-Optik.

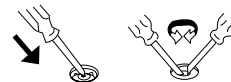


## ● IMPULSZÄHLUNG

Wählbar sind 2 oder 4 Impulse.

## ● EINFACHE INSTALLATION

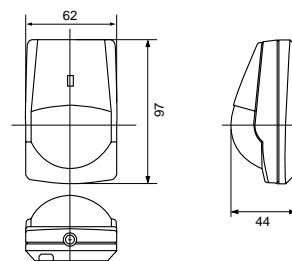
Mit einem Schraubendreher kann für die Leitungen ein passender, runder Durchbruch geschaffen werden.



### FL-60 N (Linse für Langstreckebereich)

Erfassungsbereich:	Langstrecke 18 x 1,8 m
Erfassungszonen:	Langstrecke 20 Zonen
<b>VdS Anerkennung RX-40 VdS (A) W; RX-40 VdS (A) L</b>	
VdS - Nr. Weitwinkel (W)	G 198 707
VdS - Nr. Langstrecke (L)	G 198 708

### Abmessungen:



Angaben in mm

**OPTEX** zertifiziert nach DIN ISO 9001

### ACHTUNG:

Der Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder RX-40 VdS (A) 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.