

Serie 18

Bewegungs- und Präsenzmelder 10 A



NEW

Typ 18.41

Infrarot Bewegungsmelder für die Deckenmontage. Perfekt für Flure und Korridore bis zu 30 m Länge



NEW

Typ 18.51

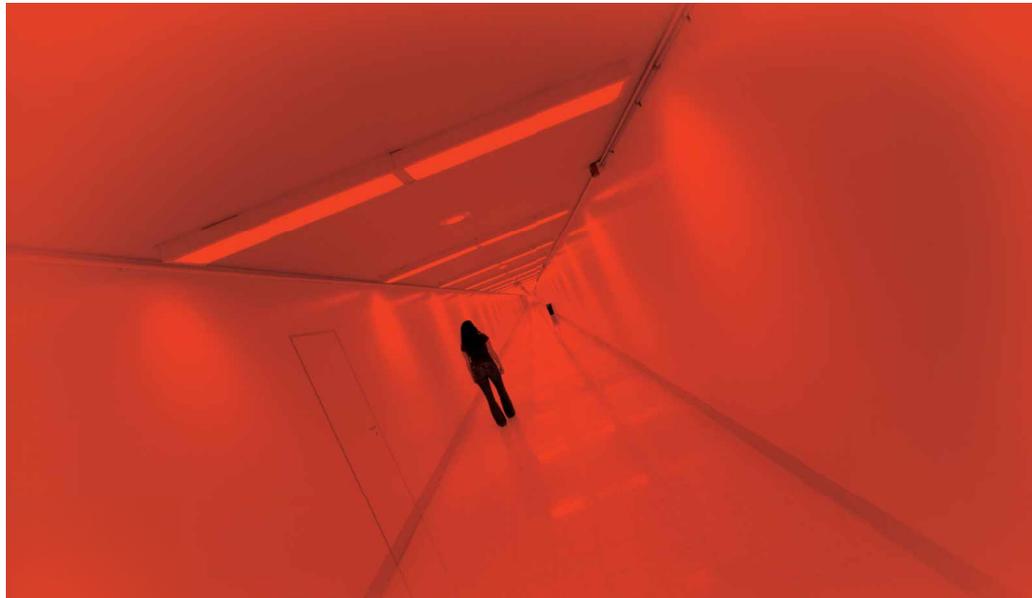
Infrarot Bewegungs- und Präsenzmelder für die Deckenmontage. Hohe Empfindlichkeit und gleichmäßige Erfassung



NEW

Typ 18.61

Infrarot Bewegungsmelder für die Wandmontage. Großer Erfassungswinkel



Neue Generation von Bewegungs- und Präsenzmeldern

Bewegungsmelder für Korridore Typ 18.41

Für den Einsatz in Durchgangsbereichen in Hotel-Lobbies, Korridore, Büro und Gehwege. Die Kombination aus einer speziellen Linse und der Elektronik ermöglicht die Erfassung in einem Bereich von 15 Meter nach jeder Seite (radialer Erfassungsbereich), bei einer Gesamterfassungsfläche von (30 x 4) m.



Bewegungs- und Präsenzmelder Typ 18.51

Speziell zum Erfassen von kleinsten Bewegungen, zum Einsatz in Büros, Schulen und am Arbeitsplatz wurde dieser Bewegungs- und Präsenzmelder für 2 unterschiedliche Bereiche entwickelt.

In einem Bereich von (8 x 8) m arbeitet er als Bewegungsmelder (Erfassungen von normalen Bewegungen) und in einem Bereich von (4 x 4) m als Präsenzmelder (Erfassungen von kleinsten Bewegungen).



Bewegungsmelder zur Wandmontage Typ 18.61

Der neu entwickelte Bewegungsmelder mit einem Erfassungswinkel von 180° ist speziell zur Wandmontage und dient somit als Ersatz für einen Lichtschalter oder einen Lichttaster. Je nach Installation kann der 18.61 zusammen mit dem 18.41 in langen Korridoren und kleinen Räumen z.B. in Baderäumen oder kleine Teilbereichen installiert werden. Durch die neue "Zwei-Spiegel"-Technologie liegt der Erfassungsbereich in einem Radius von 9 Metern. Der 18.61 bietet ein kompaktes und modernes Design.



Bereich der Bewegungserfassung

Typ
18.41

Anwendungen

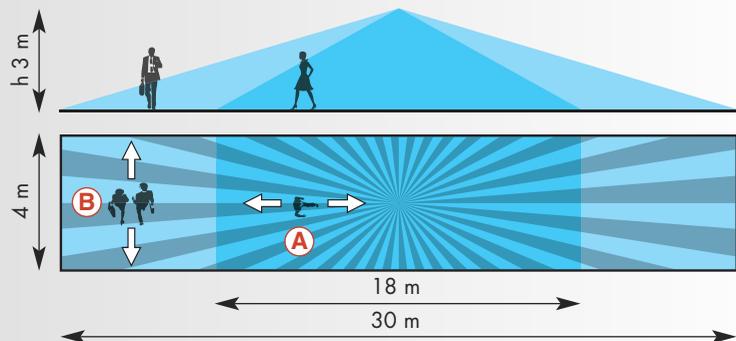
Für Durchgangsbereiche in Hotels und Büros

Erfassungsbereich

Deckenhöhe 3 m:
Länge 30 m – Breite 4 m

A: Gehbereich, quer zum Melder (radialer Erfassungsbereich)

B: Gehbereich, frontal zum Melder (tangentialer Erfassungsbereich)



Typ
18.51

Anwendungen

Für Büros, Lesehallen und Werkstattarbeitsplätze

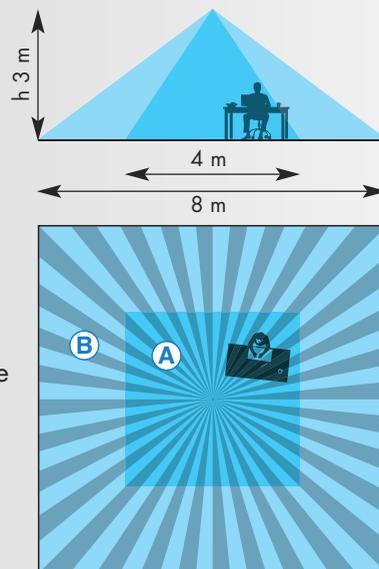
Erfassungsbereich

Deckenhöhe 3 m:

A: Präsenzmelder (erfasst sitzende oder andere ruhende Tätigkeiten) = (4x4)m

B: Bewegungsmelder (erfasst Bewegungen von körperwarmen Objekten) = (8x8)m

Erfassungswinkel: 360°



Typ
18.61

Anwendungen

Wandmontage in Unterputzdosen

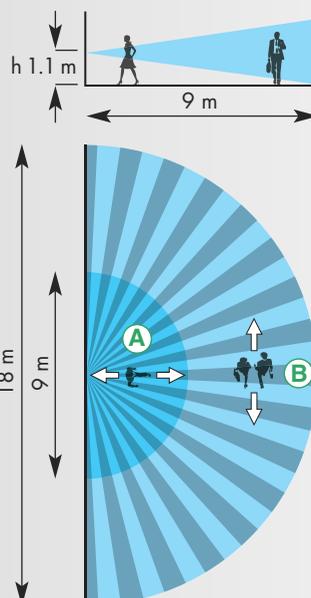
Erfassungsbereich

Montagehöhe: 1.1 m

A: Gehbereich, frontal zum Melder (radialer Erfassungsbereich)

B: Gehbereich, quer zum Melder (tangentialer Erfassungsbereich)

Erfassungswinkel: 180°

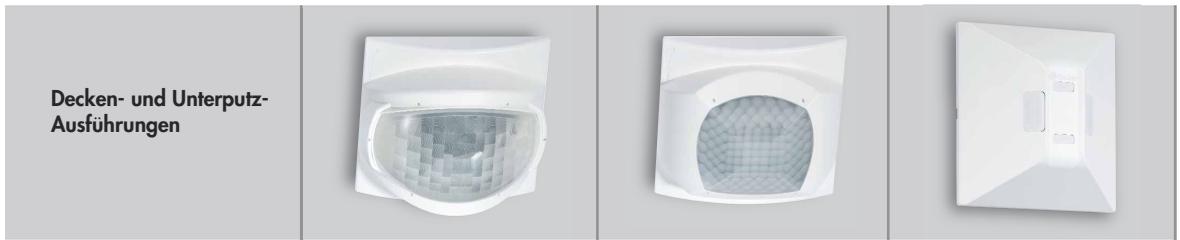


Serie 18 - Bewegungs- und Präsenzmelder 10 A

18.41

18.51

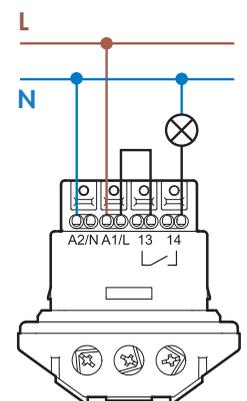
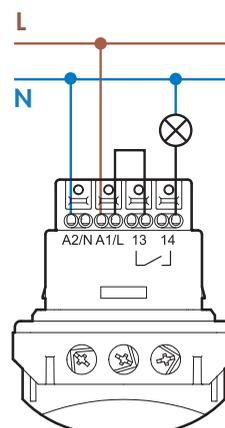
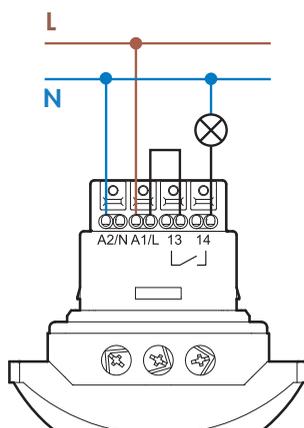
18.61



* EVG = elektronisches Vorschaltgerät

** KVG = konventionelles, kompensiertes Vorschaltgerät

Kontakte				
Anzahl der Kontakte		1 Schließer	1 Schließer	1 Schließer
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	10 / 20 (100 A 5 ms)	10 / 20 (100 A 5 ms)	10 / 20 (100 A 5 ms)
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	250 / 400	250 / 400	250 / 400
Max. Schaltleistung AC1	VA	2.500	2.500	2.500
Max. Schaltleistung AC15	VA	450	450	450
Zulässige Belastung: Glüh- oder Halogenlampen (230V)	W	1.000	1.000	1.000
Leuchtstofflampen mit EVG*	W	500	500	500
Leuchtstofflampen mit KVG**	W	350	350	350
Kompaktleuchtstofflampen (Energiesparlampen)	W	300	300	300
LED 230 V	W	300	300	300
NV-Halogenlampen oder LED mit EVG*	W	300	300	300
NV-Halogenlampen oder LED mit KVG**	W	500	500	500
Kontaktmaterial Standard		AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgSnO ₂
Versorgung				
Lieferbare Nennspannungen (U _N)	V AC (50/60 Hz)	110...230	110...230	110...230
Bemessungsleistung	VA (50 Hz)/W	1,5 / 1	1,5 / 1	1,5 / 1
Arbeitsbereich	V AC (50/60 Hz)	96...253	96...253	96...253
Allgemeine Daten				
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Einstellbare Helligkeitsschwelle	lx	1...500	1...500	1...500
Einstellbare Zeit bis zum Abschalten		12 s...35 min	12 s...35 min	12 s...35 min
Bewegungserfassungsbereiche		Siehe Anwendungen	Siehe Anwendungen	Siehe Anwendungen
Umgebungstemperatur	°C	-10...+50	-10...+50	-10...+50
Schutzart		IP 40	IP 40	IP 40
Anschlussbilder				



All-in-one: Das Zubehör für die unterschiedlichen Montagearten befindet sich als Beipack in den Verpackungen.

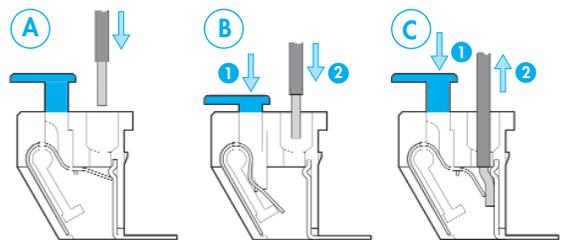
Typ	Montage in abgehängten Decken oder Stellwänden	Montage in Unterputzdosen in gegossenen Betonwänden	Aufputzmontage
18.41			
18.51			
18.61			

Einfache, schnelle und sichere Installation

Push-In - Klemmen

Die Push-In - Klemmen ermöglichen das schnelle Anschließen von starren oder mit Aderendhülsen versehenen flexiblen Leitungen (A). Bei flexiblen Leitungen, die nicht mit Aderendhülsen versehen sind, sind die Klemmen vorher zu öffnen (B).

Die Drahtverbindung wird gelöst nachdem die Klemmen mit dem Schraubendreher oder dem Finger geöffnet wurden (C).

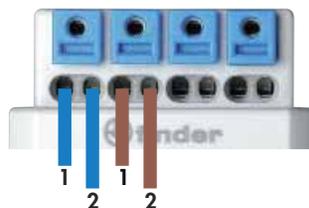


Doppelte Push-In - Klemmen

Die doppelt ausgeführten Push-In - Klemmen ermöglichen das Durchverbinden zu weiteren Geräten der Serie 18.

Der max. Anschlussquerschnitt pro Klemme beträgt 2,5 mm².

Die Öffnungen in den blauen Tasten sind zu Testzwecken für Prüfspitzen des Meßgerätes.

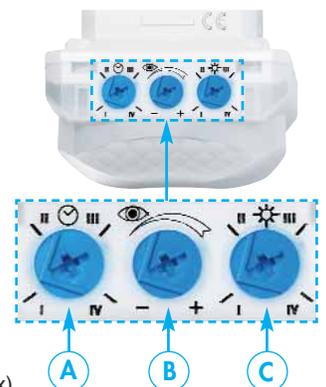


Einstellungen der Potentiometer

Der Helligkeitswert der Umgebung, bei dem nach der Erfassung der Bewegung das Licht einschaltet, kann zwischen ca. 1 lx und 500 lx (für die optimale Büro- und Arbeitsplatzbeleuchtung) bis hin zu helligkeitsunabhängigem Einschalten (∞ lx) gewählt werden.

Die **einstellbare Zeit bis zum Abschalten** der Beleuchtung ist stufenlos zwischen 12 s und 35 min wählbar.

- A: Abschaltverzögerung (I=12s; II=3min; III=15min; IV=35min)
- B: Empfindlichkeit einstellen: Anpassung des Sensors entsprechend der Anwendung (Gegebenheiten, Ort) um ungewollte Fehlschaltungen zu vermeiden
- C: Einstellbare Helligkeitsschwelle: I=1lx; II=10lx; III=500lx; IV= Helligkeitsunabhängiges Einschalten (∞ lx)



Finder Serie 18.

Eine Vielzahl von Bewegungs- und Präsenzmeldern für unterschiedliche Einsatzgebiete und Aufgaben

Typ 18.11
für Wandmontage
im Außenbereich
(IP 54).



Typ 18.01
für Wandmontage
in Innenräumen



Typ 18.31
für Montage
in abgehängte
Innenraumdecken



Typ 18.21
für Decken-
montage in
Innenräumen
auf Putz



Typ 18.51
Präsenz- und
Bewegungsmelder.
Deckenmontage.

Typ 18.41
Bewegungsmelder für
Korridore.
Deckenmontage.

Typ 18.61
Bewegungsmelder
zur Wandmontage.



finder[®]

Das Relaisprogramm mit System seit 1954



MADE IN ITALY



ISO 9001:2008



ISO 14001:2004

www.findernet.com