

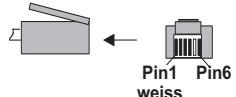
ecos

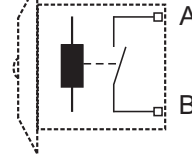
Präsenzmelder
24V MASTER

PM/24V/5, PM/24V/12
PM/24V/5T, PM/24V/12T
PM/24V/5L, PM/24V/12L







D

■ Technische Daten

Spannungsversorgung, Leistungsaufnahme	Schaltleistung	Umgebungs-temperatur	IP	Anschluss Pin-Belegung
10.8-28V DC oder AC, 10mA bei 24V (0.24W)	Bewegung: potentialfreier Relaiskontakt (NO - normally open) 24V/1A, bis 48V/0.5A	0 – 50°C (Innenraum)	41	RJ12 Stecker  Pin 1: Spannungsversorgung Pin 2: 0V Pin 3: SLAVE Input Pin 4: Bewegung A Pin 5: leer Pin 6: Bewegung B



■ Typen & Funktionen

	PM/24V/5 MASTER Nr. 102043	PM/24V/12 MASTER Nr. 102046	PM/24V/5T MASTER Nr. 102044	PM/24V/12T MASTER Nr. 102047	PM/24V/5L MASTER Nr. 102045	PM/24V/12L MASTER Nr. 102048
Produkt						
Maximale Deckenhöhe	5m	12m	5m	12m	5m	12m
Nachlaufzeit	10 Minuten		10 Sekunden - 14 Minuten einstellbar			
Lichtschwellwert	Keine Lichtmessung. Die Präsenzmeldung ist unabhängig vom Umgebungslicht aktiv				100-1000 Lux einstellbar	

■ Einstellungsmöglichkeiten (produktabhängig)



Einstellung der korrekten Nachlaufzeit

Bei Betrieb des Sensors an Leuchtstofflampen bitte eine Nachlaufzeit von > 10 Minuten einstellen (Empfehlung der Leuchtmittelhersteller).




Einstellung des korrekten Lichtschwellwertes

Präsenzmelder nicht im direkten Licht der geschalteten Leuchte montieren.

- + Verschiebung der Schaltschwelle in Richtung „hell“, d.h. bei zunehmendem Tageslicht wird das Kunstlicht später abgeschaltet.
- Verschiebung der Schaltschwelle in Richtung „dunkel“, d.h. bei zunehmendem Tageslicht wird das Kunstlicht früher abgeschaltet.

Das Licht soll abschalten, wenn der Lichtwert aus Kunstlicht+Tageslicht deutlich höher ist, als der reine Kunstlichtanteil. Einstellschritte:

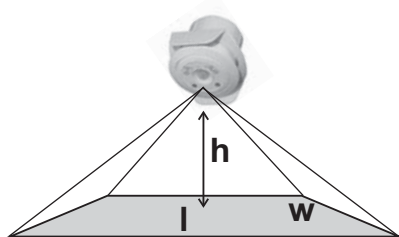
Dunkeln Sie den Raum ab. Schalten Sie das Kunstlicht ein. Stellen Sie die Zeit am Präsenzmelder auf Minimum. Drehen Sie den Einstellknopf „Lichtschwellwert“  von „+“ nach „-“ bis das Licht erlischt. Drehen Sie anschließend wieder solange langsam in Richtung „+“ bis das Licht wieder angeht. Dies ist die optimale Einstellung.

Stellen Sie nach Abschluss der Einstellung die Nachlaufzeit wieder ein!



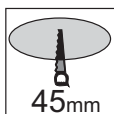
Überwachte Fläche

- Der Sensor deckt eine rechteckige Fläche auf dem Boden ab.
- Ein Rechteck-Symbol auf der Front des Sensors zeigt die Ausrichtung der Fläche an.
- Bei den 5m-Typen lässt sich die Überwachungsfläche durch eine ausziehbare Blende verkleinern.
- Die überwachte Fläche lässt sich durch den Einsatz von SLAVE-Sensoren (s. Zubehör) erweitern.



5m Typen			12m Typen		
height (m)	width (m)	length (m)	height (m)	width (m)	length (m)
2.0	4.53	5.65	4.0	8.28	9.88
2.2	4.98	6.21	4.5	9.32	11.12
2.3	5.21	6.50	5.0	10.36	12.34
2.5	5.66	7.06	5.5	11.40	13.58
2.8	6.34	7.91	6.0	12.42	14.80
2.9	6.57	8.19	6.5	13.46	16.06
3.0	6.79	8.47	7.0	14.50	17.28
3.1	7.02	8.75	7.5	15.52	18.52
3.2 - 5.0	7.24	9.04	8 - 12m	12	12

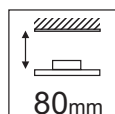
Installationsmöglichkeiten & Zubehör



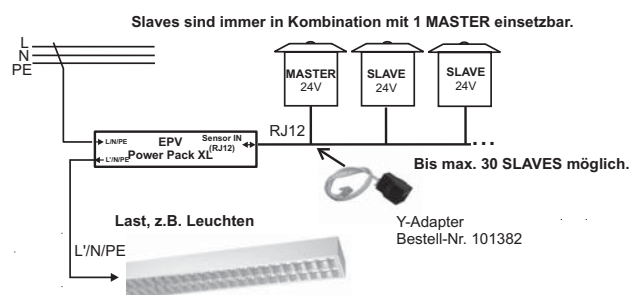
Deckenauschnitt



Frontdurchmesser



Einbautiefe



Bei Arbeiten an der Kleinspannungsseite das Power Pack netzseitig trennen.



Max. Leitungslänge bei Verwendung dieser ecos MASTER Sensoren: 200m (Querschnitt der RJ12 Leitung besser als AWG26 / 0,12mm²). Für größere Entfernungen bitte abgeschirmte Leitung verwenden.

Einbaumöglichkeiten			
	Im Lieferumfang enthalten	Bestell-Nr. 101683	Bestell-Nr. 101472
Anschluss Zubehör			
	Bestell-Nr. 101947	Bestell-Nr. 101382	Bestell-Nr. 102144
	Bestell-Nr. 101871	Bestell-Nr. 101871	Bestell-Nr. 101871
	Kabeladapter KA2 Adapter für den Übergang von 6-poligem RJ12 auf eine Schraubklemme.	Y-Adapter RJ12 2-in-1 Verteilerkit für den parallelen Anschluss von zwei 24V Sensoren an einer RJ12 Leitung.	Power Pack DIM XL Spannungsversorgung und Schaltadapter für ecos PM/24V Präsenzmelder.
	Zur Erweiterung der überwachten Fläche. PM/24V/5 SLAVE (Bestell-Nr.101798) PM/24V/12 SLAVE (Bestell-Nr. 102127)		RJ12-Anschlusskabel 6m