

MERRYTEK MC034S Bewegungssensor

Der Merrytek MC034S ist ein innovativer Bewegungssensor für Montagehöhen bis 4 m mit 2 getrennt einstellbaren Einschaltfunktionen bei Bewegungserkennung und einstellbaren Haltezeiten bis zu 20 Minuten nach letzter Bewegungserkennung. Über einen integrierten Tageslichtsensor kann zudem über DIP-Schalter eingestellt werden, ab welcher Umgebungshelligkeit der Sensor ansprechen soll. Die typische Installation ist z.B. im Bad, wo Licht und Ventilator getrennt gesteuert werden.

Der HF-Sensor arbeitet im Bereich von 5,8 GHz und durchdringt Glas, Plastik, Gipskartonwände uvm.

Der MC034S kann in Wände und Decken in trockenen Innenräumen eingebaut werden. Der Sensor ist zum Schalten von LED-Leuchten und Leuchtmitteln geeignet. 3 Federklemmen halten den Sensor in der Deckenöffnung 80 mm.

merrytek®

MC034S
 230 V AC - 200 / 400 Watt
 On-Off - bis 4 m
 2 Kanäle
 5,8 GHz



ASMETEC
 www.asmetec-shop.de

Vorteile im Überblick:

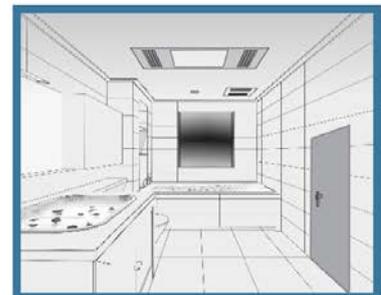
- Automatisches Schalten bei Bewegungserkennung in Abhängigkeit vom Umgebungslicht
- 2 getrennt einstellbare Schaltkanäle
- Nulldurchgangsschaltung
- Sensor 5.8 GHz - große Erkennungsweite bis 10 m, Montagehöhe max. 4 m
- Eingebauter Tageslichtsensor
- Erkennung durch Glas, Plastik, nicht metallische Materialien
- Für ohmsche bis 400 Watt
- Für induktive Lasten bis 200 Watt
- DIP-Schalter zum Einstellen der Parameter
- Kompakte Abmessungen



Bewegungserkennung schaltet Licht und Ventilator ein

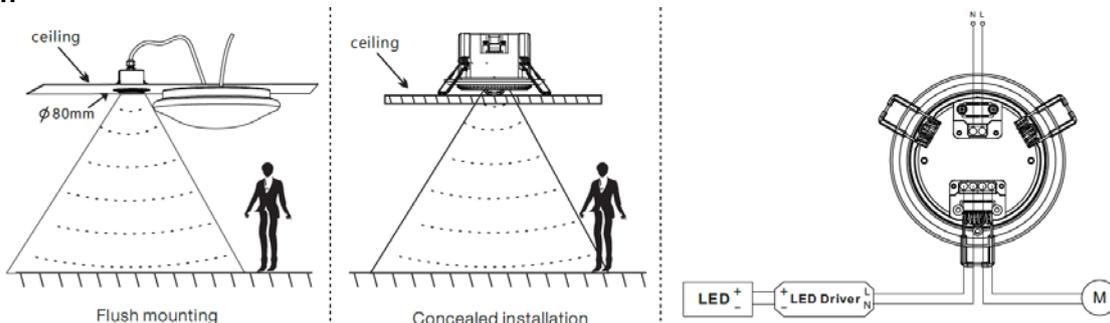


Licht schaltet aus nach einstellbarer Zeit 1

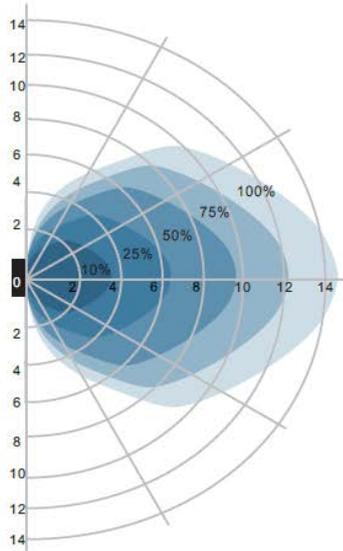


Ventilator schaltet aus nach einstellbarer Zeit 2

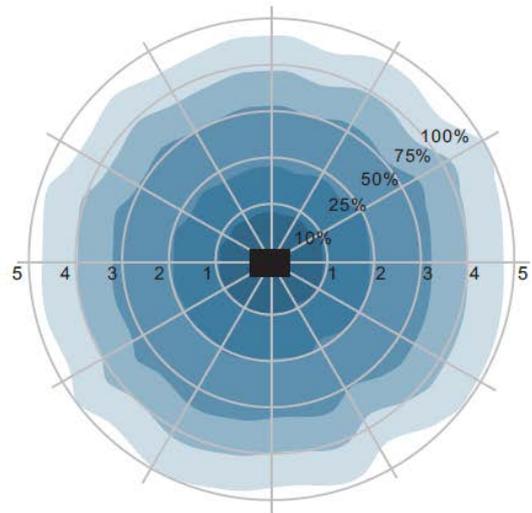
Schaltplan



Detektionsschema



Wandmontage
Empfohlene Montagehöhe 1 - 1,8 m



Deckenmontage
Empfohlene Montagehöhe 2,5 - 4 m

Technische Daten MC034S

Betriebsspannung	200 - 240VAC - 50/60 Hz
Max. Last	200 Watt (induktiv), 400 Watt (resistiv)
HF-System	5,8 GHz +/- 75 MHz, ISM Wellenlänge
Transmitterleistung	< 0,5 mW
Leistungsaufnahme	≤ 0,8 W (Standby), 1,5 W (Betrieb)
Erkennungsreichweite	10 m Durchmesser, 4 m Höhe (Maximalwerte)
Erkennungssensitivität	hoch / normal
Haltezeiten	Kanal 1: 5 s / 90s / 3 min / 10 min - einstellbar Kanal 2: 5 s / 5 min / 10 min / 20 min - einstellbar
Tageslichtsensor	5 lux / 15 lux / 50 lux / aus - einstellbar
Montagehöhe	Max. 4 m
Bewegungserkennung	0,5 ~ 3 m/s
Erkennungswinkel	150° (Wandmontage) / 360° (Deckenmontage)
Betriebstemperatur	-20 ~ + 60°C / 10 ~ 80% rH
Deckenausschnitt	80 mm
IP-Klasse	IP20

DIP-Schalter-Belegung

ON ↑ [DIP Switch]		1	2	3	
	I	ON	ON	ON	100%
	II	-	ON	ON	75%
	III	ON	-	ON	50%
	IV	ON	ON	-	25%

ON ↑ [DIP Switch]		4	5	
	I	ON	ON	5s
	II	ON	-	90s
	III	-	ON	3min
	IV	-	-	10min

ON ↑ [DIP Switch]		6	7	
	I	ON	ON	5s
	II	ON	-	5min
	III	-	ON	10min
	IV	-	-	20min

ON ↑ [DIP Switch]		8	9	10	
	I	ON	ON	ON	Disable
	II	-	ON	-	50lux
	III	ON	-	-	15lux
	IV	-	-	-	5lux

ON ↑ [DIP Switch]		11	
	I	ON	High
	II	-	Normal

Schalter 1-3:
Erkennungsweite

Schalter 4-5
Haltezeit Kanal 1

Schalter 6-7
Haltezeit Kanal 2

Schalter 8-10
Umgebungselligkeit

Schalter 11
Empfindlichkeit



Max.5M



Slight Motion Detection



Hold Time
5s~10min(CH1)
5s~20min(CH2)

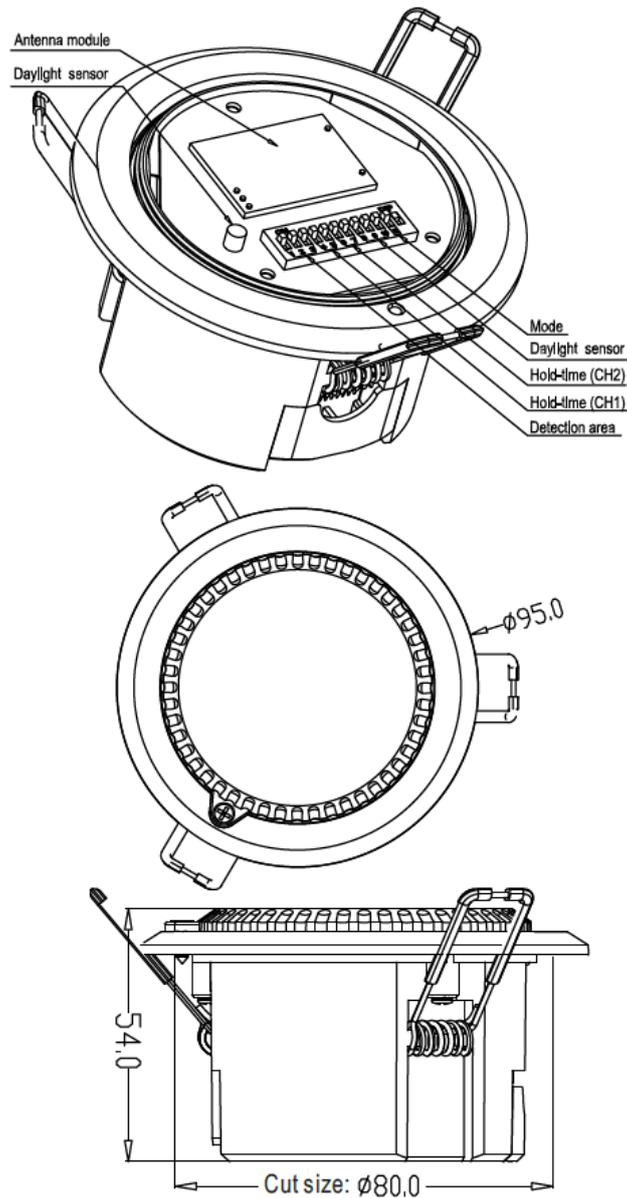


Mounting Height
4m Max.



5 Years
Guarantee

Abmessungen



Die vorstehenden Angaben basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Unsere Angaben enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Verwendung unserer Produkte durch unsere Kunden unterliegt den verschiedensten Bedingungen, sodass kein Kunde von der Eigenerprobung der Verwendbarkeit unserer Produkte entbunden ist. Eine Haftung für Folgeschäden ist in jedem Fall ausgeschlossen. Für Schäden, die sich aus der Verwertung unserer Angaben ergeben, haften wir nur, wenn uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. Dieses Datenblatt ersetzt etwaige vorherige Datenblätter. ASMETEC, METODRILL, METOCLEAN, METOCHECK, METOLIGHT, METOSTAT und METO sind eingetragene Marken der ASMETEC GmbH MERRYTEK-MC034S.DOCX, VERSION APR-18