

HF Mikrowellen Bewegungssensor Modell MC003V/800W(Induk.)/1200W(Widerstand)



- Geeignet für alle Lampen
- Betrieb mit 220-240VAC
- Ein-/ Ausschalten durch die Körperbewegung
- Mit einstellbarem Tageslichtsensor
- Einstellbare Stand-by-Zeit und Dimmlevel
- Einstellbare Wartezeit und Erfassungsbereich



I. Technische Daten

MC003V	
Nenn Eingangsspannung	220...240 VAC 50Hz
HF System	5.8 GHz ± 75 MHz ISM Wellenband
Nennleistung	800 W (Induktion), 1.200 W (Widerstand)
Leistungsfaktor	<0.5 mW
Leistungsverluste	≤0.5W (@Bereitschaft), <1W (@Vollast)
Arbeitstemperatur	-35°C...+70°C
IP Klasse	IP20
Vertikale Höhererkennung	8m max. (s. Erfassungsbereich Modus)
Horizontaler Erfassungsbereich	0.5...1.6 m (s. Erfassungsbereich Modus)
Erfassungswinkel vertikal	150°
Erfassungswinkel horizontal	360°
Wartedauer	5 s / 5 min / 10 min / 30 min / 60 min / disable (s. Parametereinstellung)
Lichtschwellenwert für Einschalten	5 lux / 10 lux / 30 lux / 50 lux / disable (s. Parametereinstellung)
Standard / Genehmigung	TÜV, CE, R&TTE (Directive 1999/5/EC), RoHS (Directive 2011/65/EU)
MECHANISCHE DATEN	
Außenmaß	101.2 x 52 x 25.5 mm (s. Diagramm)
Art der Anschlussblock	Steckbare Anschlussblock
Drahtdurchmesser der Anschlussblock	0.75...1.50 mm

II. Funktionsweise (Verbindung mit T8-Röhre oder Deckenlampe)



1. Bereitschaftszustand

-- Die Lampe schaltet aus und wartet Bewegungsobjekte.

-- Die Lampe bleibt auf voreingestellte Lumen (niemals ausschalten) und wartet auf Bewegungsobjekte.

2. Betriebszustand

-- Wenn ein BewegungsObjekt in den Erfassungsbereich des Sensors eintritt und das Umgebungslicht auch dunkler als der definierte Schwellenwert vom Lichtsensor ist, wird die Lampe 100%lm in einer Schaltperiode 5sec einschalten. Dieser Zeitraum ist veränderbar (s. Parametereinstellung).

-- Eintritt der Bewegungsobjekte Lampe 5s einschalten. Dieser Zeitraum ist veränderbar (s. Parametereinstellung).

3. Betriebszustand

-- Neue Bewegung innerhalb 5s Lampe weiter 5s einschalten auf neue Bewegung warten Zyklus...

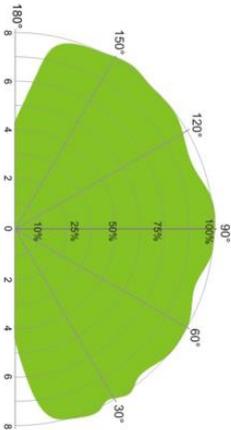
-- Neue Bewegung innerhalb 5s Lampe weiter 5s einschalten auf neue Bewegung warten Zyklus...

4. Dimmzustand

-- Wenn das Bewegungsobjekt aus dem Erfassungsbereich verlässt und kein anderes Bewegungsobjekt innerhalb einer Schaltperiode 5s vom Sensor erfasst wird, wird die LED-Lampe auf 20%lm in einer Wartenperiode 5s unten gedimmt. Falls kein anderes Bewegungsobjekt innerhalb der Wartenperiode vom Sensor erfasst wird, wird die LED-Lampe ausschalten und auf neue Bewegungsobjekte warten.

-- Wenn das Bewegungsobjekt aus dem Erfassungsbereich verlässt und kein anderes Bewegungsobjekt innerhalb einer Schaltperiode vom Sensor erfasst wird, wird die Lampe wieder auf den Bereitschaftszustand halten.

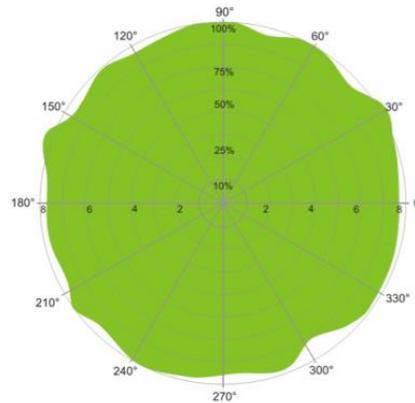
III. Erfassungsbereich Modus



(Einheit m)

Wandmontage / Vertikale Montage

Empfohlene Montagehöhe: 1.0-1.8m



(Einheit m)

Deckenmontage / horizontale Montage

Empfohlene Montagehöhe: 2.5-8.0m

IV. Parametereinstellung

ON

	1	2	3	
I	●	●	●	100%
II	○	●	●	75%
III	●	○	●	50%
IV	○	○	●	30%
V	○	○	○	10%

OFF

ON

	1	2	3	
I	●	●	●	10s
II	○	●	●	30s
III	●	○	●	90s
IV	○	○	●	3min
V	●	●	○	20min
VI	○	○	○	30min

OFF

ON

	1	2	3	
I	●	●	●	Disable
II	●	●	○	50lux
III	○	●	○	30lux
IV	●	○	○	10lux
V	○	○	○	5lux

OFF

Erfassungsbereich

Der Erfassungsbereich des Bewegungssensors kann den Prozentwert durch Auswahl der Kombination auf dem DIP Schalter reduziert werden.

Wartedauer

Die Wartedauer definiert einen Zeitraum, um die Lampe mit 100% Lumen einzuschalten. Dieser Wert kann auf dem DIP von 10s bis 30min eingestellt werden.

Tageslichtsensor

Der Wert des Tageslichtsensors definiert eine Helligkeitsschwelle. Die Lampe schaltet nur durch den Erfassungssensor, wenn die Umgebung dunkler als diese Schwellenwert.

ON		1	2	3	
I	●	●	●		Disable
II	○	●	●		1h
III	●	○	●		30min
IV	○	○	●		10min
V	●	●	○		5min
VI	○	○	○		5s
OFF					

Bereitschaftsmodus

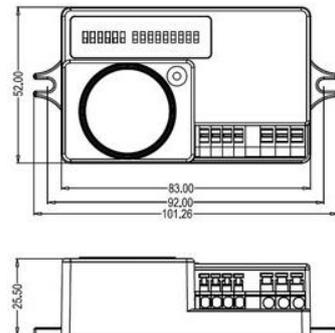
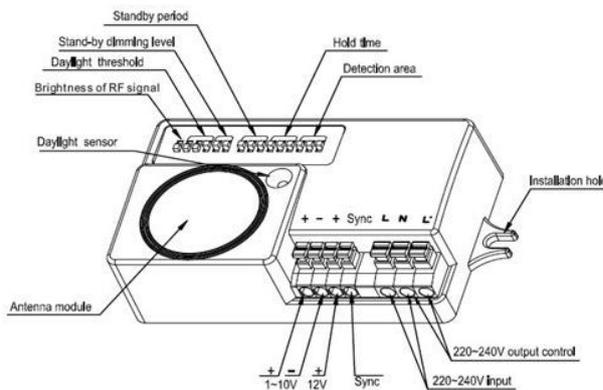
Bezieht sich auf Zeitdauer der Lampe bleibt bei geringer Lichtstärke, bevor es schaltet vollständig in der langen Abwesenheit von Bewegungsobjekt aus. Bei der Einstellung Deaktiv-Modus wird die geringe Licht beibehalten, bis eine Bewegung erkannt wird.

ON		1	2	3	
I	●	●	●		50%
II	○	●	●		40%
III	●	○	●		30%
IV	●	●	○		20%
V	○	○	○		10%
OFF					

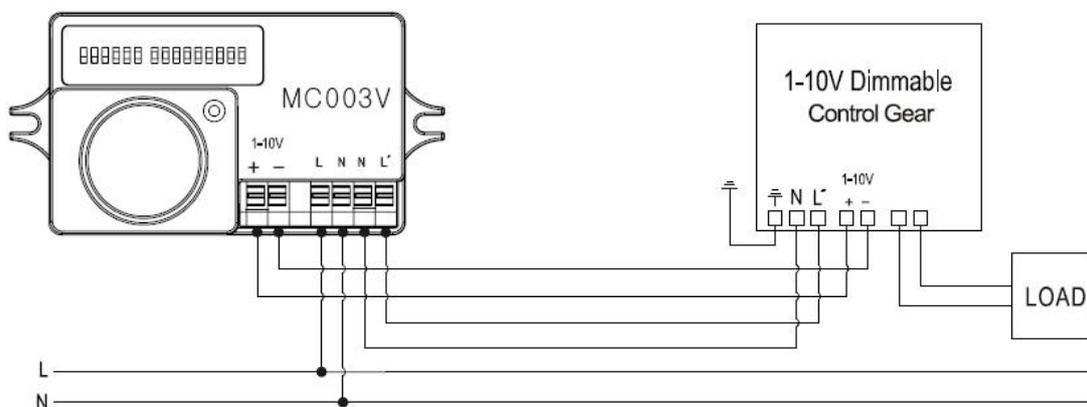
Standby-Dimmlevel

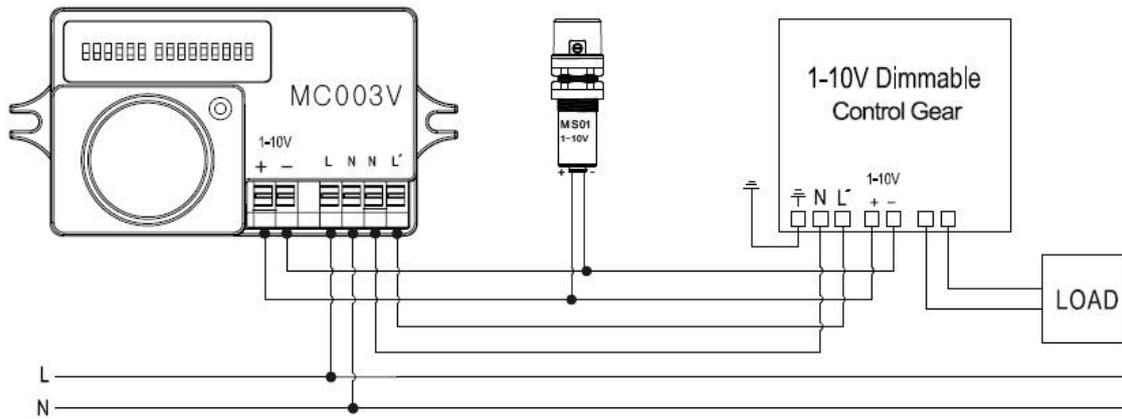
Die geringe Lichtstärke möchten Sie nach der Haltezeit in der langen Abwesenheit von Menschen haben.

V. Diagramm



VI. Verdrahtungsschema





VII. Einbaubeispiel (Deckenleuchte)

