

MS13 DRAHTLOSER BEWEGUNGSMELDER



Schaltet Lampen und Geräte ein bei Abwesenheit, und schaltet diese später wieder aus. Schaltet Innen- und Aussenbeleuchtung an bei Ankunft im Dunkeln. Bespart Energiekosten, da Beleuchtung von verlassenem Räumen automatisch ausgeschaltet wird. Schaltet Beleuchtung ein ohne Schalter. Aktiviert Beleuchtungseinstellungen in Verbindung mit Marmitek ActiveHome Software. Sichert Ihr Haus durch rechtzeitiges Signalieren von unerwarteten Besuchern. Automatische Beleuchtung während der Nacht, z.B. zur Toilette. Völlig drahtlos. Das Signal geht durch Decken und Wände.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Stellen Sie sich vor, dass Sie Ihren Kindern nicht länger zu sagen brauchen, dass sie das Licht im Keller ausschalten müssen, wenn sie diesen verlassen. Mit dem MS13 Bewegungsmelder geschieht dies automatisch. Wenn Sie nachts aus dem Schlafzimmer kommen, schaltet automatisch die Beleuchtung auf dem Weg zur Toilette ein, die Toilettenbeleuchtung und evtl. auch der Ventilator werden eingeschaltet. Liegen Sie wieder im Bett, werden Lampen und Geräte automatisch wieder ausgeschaltet.

Kommen Sie im Dunkeln nach Hause, dann wird bei Ankunft die Beleuchtung eingeschaltet. Der anspruchsvolle Kunde kann mit Hilfe des CM11 Computerinterface komplexe Beleuchtungseinstellungen (Macros) steuern.

Der MS13 Bewegungsmelder sendet drahtlose RF (Radio) Signale an den TM12 Transceiver oder die SC2200/2700 Zentrale des Marmitek Alarmsystems. Dieser Empfänger sendet die Signale zum Lichtnetz, wodurch Beleuchtung und Geräte in der ganzen Wohnung gesteuert werden können.

Der MS13 besitzt eine eingebaute Fozelle mit zwei Funktionen. Als erstes kann der Benutzer wählen, dass der Bewegungsmelder nur dann arbeitet, wenn es dunkel ist. Auch kann der MS13 als Hell/Dunkel-Sensor verwendet werden. Die Bewegungsmeldungsfunktion und die Hell/Dunkel-Funktion können auch gleichzeitig benutzt werden. Bei Feststellung einer Bewegung wird hierzu eine andere Adresse gesendet werden, als das die Fozelle Hell oder Dunkel registriert.

MS13 DRAHTLOSER BEWEGUNGSMELDER



Spannung:	Batterien 2x AAA, 1,5 V
Betriebstemperatur:	-5° C bis +30° C
Lagertemperatur:	-20° C bis +70° C
HF-Frequenz:	433,92 MHz
HF-Bereich:	30 m im Freien, 10-20 m im Haus
Maße:	67 x 67 x 27 mm (BxHxT)
RF-Leistung:	1 mW
PIR Bereich:	12m @ 0°, 5m @ 45°
Prüfungen:	I-ETS 300220 Postministerium
EMC:	prETS 300683

GEBRAUCHSANWEISUNG

Schieben Sie die Antennenhülse über die Drahtantenne des Sensors. Drücken Sie die Hülse in den Halter an der Oberseite des Sensors. Bringen Sie 2 AAA-Batterien in das Batteriefach des MS13. Um das Batteriefach zu öffnen, muss die Verschlusskappe an der Vorderseite des Sensors mit einer Pinzette oder Zange entfernt werden. Nun können die Schrauben der Kappe gelöst werden. Benutzen Sie den Sensor im Freien, muss die Verschlusskappe wieder eingesetzt werden.

Der Sensor wird nach 30 Sekunden aktiv. Die Werkseinstellungen des MS13 sind:

- Hauscode A, Unitcode 1
- Die normale Bewegungsanzeige funktioniert sowohl im Hellen als auch im Dunkeln.
- Die normale Ausschaltverzögerung nach der letzten wahrgenommenen Bewegung beträgt 1 Minute.
- Die Standardadresse, die bei Dunkelheit (AN) und Helligkeit (AUS) ist A2.

ÄNDERN DES UNITCODE:

Die Unitcodetaste im Batteriefach eindrücken und diese festhalten. Die rote LED-Anzeige blinkt erst kurz und zeigt danach den eingestellten Code an (blinkt 1x bei eingestelltem Code 1, usw.). Die Taste loslassen. Um z.B. Unitcode 4 einzustellen, 4x die Unitcodetaste drücken. Beim vierten Eindrücken, die Taste minimal 3 Sekunden festhalten. Das rote LED zeigt an, welcher Code eingestellt ist.

ÄNDERN DES HAUSCODE:

Die Hauscodetaste im Batteriefach eindrücken und diese festhalten. Die rote LED-Anzeige blinkt erst kurz und zeigt dann den eingestellten Hauscode an (1x blinken = A, 3x blinken = C, usw.). Nun die Taste loslassen. Um z.B. Hauscode D einzustellen, 4x die Hauscodetaste drücken. Beim vierten Mal die Taste minimal 3 Sekunden festhalten. Das rote LED zeigt an, welcher Code eingestellt ist.

BEI DUNKELHEIT AUTOMATISCH EINSCHALTEN DER BELEUCHTUNG:

Ausser Schalten bei Bewegungswahrnehmung kann der MS13 auch Lampen einschalten wenn es dunkel wird und ausschalten bei Helligkeit. Um die Lampe bei Dunkelheit einzuschalten, stellen Sie den Unitcode eine Nummer höher als der bereits eingestellte Unitcode. Der MS13 schaltet z.B. die Adresse A1 bei einer Bewegung ein. Module mit der Adresse A2 werden eingeschaltet wenn es dunkel wird und bei Helligkeit wieder ausgeschaltet.

EINSTELLEN, DASS DER MS13 NUR EINEN BEFEHL SENDET, WENN ES DUNKEL IST:

Drücken Sie 1x auf die Unitcodetaste. Die rote LED-Anzeige blinkt einmal. Die Hauscodetaste drücken und diese festhalten. Die grüne LED-Anzeige brennt. Drei Sekunden später zeigt das rote LED an, welche Hell/Dunkel-Einstellung eingestellt ist.

Um die Einstellung zu ändern, starten Sie innerhalb von 3 Sekunden mit folgenden Schritten:

- immer anzeigen
1x die Hauscodetaste drücken und festhalten bis das rote LED 1x zur Bestätigung blinkt.
- nur im Dunkeln anzeigen
Drücken Sie zweimal auf die Hauscodetaste und halten diese fest bis das rote LED zur Bestätigung 2x aufleuchtet.

EINSTELLEN DER VERZÖGERUNGSZEIT ZWISCHEN DEN ZULETZT ANGEZEIGTEN BEWEGUNGEN UND DEM AUS-BEFEHL:

Die Hauscodetaste drücken. Die rote LED-Anzeige blinkt einmal. Die Unitcodetaste drücken und festhalten. Die grüne LED-Anzeige leuchtet. 2 Sekunden später zeigt die rote LED-Anzeige, welche Zeitverzögerung eingestellt ist.

1x blinken =	1 Minute
2x blinken =	2 Minuten
3x blinken =	4 Minuten
4x blinken =	8 Minuten
5x blinken =	16 Minuten
6x blinken =	32 Minuten
7x blinken =	64 Minuten
8x blinken =	128 Minuten
9x blinken =	256 Minuten

Um die Einstellung zu ändern starten Sie innerhalb von 3 Sekunden folgende Handlungen:

Die Unitcodetaste so oft drücken, bis die gewünschte Verzögerungszeit erreicht ist (s. Tabelle). Beim letzten Tastendruck die Taste minimal 3 Sekunden lang festhalten. Das rote LED gibt die Bestätigung der Einstellung an.