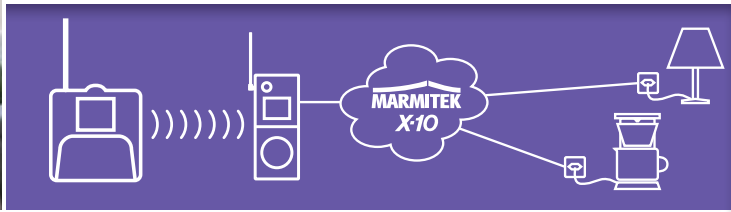


MS13™



EN Wireless motion sensor with memory and built-in light/dark sensor

- Ideal when you're on holiday: simulates your presence
- Reacts to movement: always or only when it is dark
- Built-in light/dark sensor
- Off command after adjustable time
- Settings will not be lost while replacing batteries

Switches lights and appliances on while present and switches them off later. Switches outdoor and indoor lights on when you come home in the evening. Saves energy by automatically switching lights and appliances off in empty rooms. Protects your home by early detection of unexpected visitors. Automatically route lights to the bathroom, for instance. Completely wireless. Splash waterproof for inside and outside use.

ES Detector de movimiento inalámbrico con memoria y sensor de claridad/oscuridad incorporado

- Perfecto para el periodo de vacaciones: con simulador de presencia
- Reacciona a movimientos: siempre o solamente a oscuras
- Sensor de claridad/oscuridad incorporado
- El comando 'Apagar' sigue después de un periodo de tiempo libremente ajustable
- Función de memoria (EEPROM): todos los ajustes se guardan al cambiar las pilas.

Enciende la iluminación y los aparatos eléctricos cuando usted está ausente y apágalo todo más tarde. Enciende la iluminación dentro y fuera de la casa cuando usted llega a casa a oscuras. Ahorra energía porque apaga la luz y aparatos eléctricos en habitaciones vacías. Guarda su casa señalando inmediatamente la presencia de visita inesperada. Ilumina automáticamente la ruta p.e. al cuarto de baño. Protegido contra goteo, para empleo dentro y fuera de la casa.

DE Drahtloser Bewegungsmelder mit eingebauter Hell-Dunkelsensor

- Ideal während der Urlaubszeit: Simuliert Ihre Anwesenheit
- Reagiert auf Bewegung: immer oder nur wenn es dunkel ist
- Eingebauter Hell-Dunkelsensor
- Abschaltung erfolgt nach einer selbst einzustellenden Zeit
- Speicherfunktion (EEPROM): Alle Einstellungen werden gespeichert beim Batteriewechsel

Schaltet Lampen und Geräte bei Anwesenheit ein und später wieder aus. Schaltet Innen- und Aussenbeleuchtung ein bei Ankunft im Dunkeln. Spart Strom durch automatisches Ausschalten von Beleuchtung und Geräten in leeren Räumen. Sichert Ihr Haus durch rechtzeitiges Signalieren von unerwarteten Besuchern. Automatische Routebeleuchtung z.B. zur Toilette. Völlig drahtlos. Spritzwasserdicht für Innen- und Aussenanwendung.

IT Rivelatore di movimento senza fili con memoria e sensore chiaro/scuro integrato

- Ideale per il periodo di vacanza: simulate la vostra presenza
- Reagisce a movimenti: sempre o solo quando fa buio
- Sensore chiaro/scuro integrato
- Comando di spegnimento segue dopo un tempo preimpostabile
- Funzione di memoria (EEPROM): tutte le impostazioni rimarranno conservate durante il cambio delle pile.

Accende luci e elettrodomestici durante l'assenza e poi li spegne. Quando ritornate a casa nel buio accende le lampade interne ed esterne. Risparmiate energia spegnendo automaticamente tutte le luci e gli elettrodomestici nelle camere abbandonate. Protezione della vostra casa grazie alla rivelazione tempestiva dei visitatori inattesi. L'illuminazione automatica del percorso a p.e. il bagno. Completamente senza fili. Stagno all'acqua piovana, quindi per l'uso interno ed esterno.

FR Détecteur de mouvement sans fil avec mémoire et détecteur jour/nuit intégré

- Idéal pour la période des vacances : simulez votre présence
- Capte tout mouvement : 24h/24h ou uniquement quand il fait nuit
- Détecteur jour/nuit intégré
- Commande d'Arrêt suit automatiquement au bout d'un certain laps de temps programmé.
- Fonction de mémoire (EEPROM) : Aucun réglage n'est perdu en cas de changement des piles.

Permet d'allumer l'éclairage et les appareils lors de votre présence et les éteint automatiquement plus tard. Allume l'éclairage intérieur et extérieur à votre arrivée lorsqu'il fait nuit. La mise en arrêt automatique de l'éclairage et des appareils dans les pièces non fréquentées vous permet d'économiser l'énergie. La détection adéquate de toute intrusion garantit la sécurité à votre maison. Éclairage automatique d'un trajet, par exemple vers les toilettes. Entièrement sans fil. Étanche aux éclaboussures, s'installe à l'intérieur comme à l'extérieur.

NL Draadloze bewegingsmelder met geheugen en ingebouwde licht/donker-sensor

- Ideaal in de vakantieperiode: simuleer uw aanwezigheid
- Reageert op beweging: altijd of alleen als het donker is
- Ingebouwde licht/donker-sensor
- Uit-commando volgt na een zelf instelbare tijd
- Geheugenfunctie (EEPROM): Alle instellingen blijven behouden bij het verwisselen van de batterijen.

Schakelt verlichting en apparatuur in tijdens aanwezigheid en schakelt deze later weer uit. Schakelt binnen- en buitenverlichting aan bij thuiskomst in het donker. Bespaar energie door het automatisch uitschakelen van verlichting en apparatuur in verlaten ruimtes. Beveiliging van uw huis door het tijdig signaleren van onverwachte bezoekers. Automatische routeverlichting naar b.v. het toilet. Volledig draadloos. Spatwaterdicht, dus voor binnen- en buitengebruik.

MS13™

Imagine you won't need to tell the kids any more to turn off the lights when they leave their bedroom. With the MS13 Occupancy Sensor, it will be done automatically.

Imagine not having to search for a light switch in the dark. The MS13 will turn on the lights when you enter. And for the "sophisticated", with the CM15Pro Computer Interface you can set up macros to run when the MS13 senses "occupancy" or not. With the CM15Pro time-delay feature you could have sequenced lighting.

So it's not only the garage or front door lights which you may wish to control by the MS13 Occupancy sensor. However, don't forget everytime a light or heater is switched off because nobody is in the room, you save money.

The MS13 Motion Detector sends Wireless Radio Frequency (RF) signals to an X-10 Transceiver (TM13) or the SC9000 X-10 security system base receiver. The receiver then passes the signals onto your house wiring to turn on lights (or appliances) around your home. The MS13 will send a RF signal to turn off the light at the users pre-determined time. The user can set the MS13 to turn off at 1,2,4,8,16,32,64, 128 or 256 minimum later as long as no motion has been detected. Note that the MS13 has a built-in photocell that detects when it's dark. The user can select to use the photocell to only turn lights on when it's dark. In this condition the MS13 does not transmit its RF signal during daylight. Alternatively the user may choose not to use the photocell and the MS13 will transmit day and night that there is someone there. In addition, the MS13 sends signals when it detects dusk and dawn so it can turn a light on when it gets dark and turn it off when it gets light (in addition to turning lights on when it detects motion, when it's dark).

- Save energy by turning off lights and appliances when you are not in the room.
- Lighting without wall switches.
- Activate lighting sequences
- Protect your home by early warning of unexpected visitors
- Weatherproof - for external or internal use - with built-in light sensor

Technical data

Batteries:	2x AAA battery
RF frequency:	433.92 MHz
RF Range:	Up to 30m free field, up to 20m through walls and ceilings
RF Power:	10 mW
PIR range:	45° - 5 metres, straight ahead - 12 metres
Ambient temperature:	- 10°C to + 30° C (operation) - 20°C to + 70° C (storage)
Dimensions:	67x67x27mm

System requirements

Needs a transceiver to control a module.

Also available

Visit www.marmitek.com for our complete product range.



Plug-in Modules



Transmitters/Controllers



Dimmers/Switchers



Build-in Modules



Din-rail Modules



Micro Modules

Set includes



1x MS13



1x User Manual
English, Deutsch
Français, Español,
Italiano, Nederlands

Order information

MS13™	Art. nr. 09053
Universal box size (LxWxH)	90 x 37 x 144 mm with euroslot

