





**DiO** connected home

**DiO 1.0**

**54704**  
Sensore di movimento

IT

1x 54704  
1x Manuale  
2x Viti  
1x Supporto magnetico  
1x CR2450 3V

### Registrazione della garanzia

Per registrare la garanzia, completare il modulo online all'indirizzo [www.getDiO.com/warranty](http://www.getDiO.com/warranty)

### 1. Installazione del sensore

#### 1.1 Attivare il sensore



#### 1.2 Fissare il supporto

Fissare il supporto magnetico alla parete, utilizzando la vite in dotazione, in un luogo di passaggio per consentire l'attivazione del sensore.

Quando il sensore sarà correttamente collegato a uno o più ricevitori DiO (modulo, presa, campanello, ecc.) - cfr. paragrafo 2 - fissarlo e regolarlo sul supporto accertandosi che i due segni di riferimento che si trovano sul retro, in basso, siano orientati verso il basso (cfr. immagine 3).

Si consiglia di posizionare il sensore a un'altezza di 1,5 m e di non metterlo di fronte a un vetro o a un'altra fonte di calore, e nemmeno su un supporto mobile (porta, finestra, ecc.).

#### 1.3 Cambiare la pila

Quando la batteria è scarica, il LED del sensore lampeggia una volta ogni 4 secondi. Per cambiare la pila:

1. Aprire la parte posteriore del sensore con un cacciavite a croce;
2. Per rimuovere la pila scarica, spingere delicatamente con un piccolo cacciavite a testa piatta nella tacca verso l'interno della pila e sollevarla;
3. Inserire una pila nuova di tipo CR2450, con il segno + rivolto verso l'alto, spingere la linguetta metallica verso l'esterno e posizionare la pila nel suo supporto;
4. Rimontare il supporto posteriore del sensore.

**Attenzione:** pericolo di esplosione se la batteria non viene sostituita correttamente. Sostituisci solo con lo stesso tipo o tipo equivalente.

### 2. Collegamento del sensore a un modulo, una presa, una lampadina o un campanello DiO 1.0

Questo prodotto è compatibile con tutte le periferiche DiO 1.0 che funzionano con il protocollo radio DiO 1.0, oltre che con la centralina domotica DiO per eseguire il controllo tramite smartphone.

La centralina DiO permette di controllare la propria casa da qualsiasi luogo tramite smartphone e di rendere compatibile il sensore DiO 1.0 con le periferiche DiO 2.0. Maggiori informazioni disponibili su [www.getDiO.com](http://www.getDiO.com).

**Attenzione:** il sensore di movimento non è compatibile con i prodotti dimmerabili (modulo dimmer DiO o lampadina a luminosità variabile).

#### 2.1 Collegare il sensore al ricevitore

1. Premere il pulsante di apprendimento del ricevitore (presa, modulo o lampadina) e il LED del ricevitore inizierà a lampeggiare.
2. Impostare il sensore in modalità apprendimento premendo il pulsante "LEARN" per effettuare il collegamento.
3. A collegamento avvenuto, accertarsi che il sensore resti immobile per 10-20 secondi.

Il sensore può essere collegato a più prese, moduli o lampadine DiO 1.0.

#### 2.2 Impostare il timer

È possibile attivare un timer sul sensore affinché il dispositivo (modulo di illuminazione, lampadina o presa) si spenga automaticamente una volta trascorso il tempo impostato. Il sensore permette di impostare il timer in 4 modi: 5 secondi, 1, 5 o 10 minuti, selezionabili facendo semplicemente ruotare la rotellina con un cacciavite a testa piatta.

**Attenzione:** il conto alla rovescia ricomincia solo quando l'oggetto smette di muoversi; la lampada o il dispositivo resteranno quindi accesi fino a quando verrà rilevato un movimento.

#### 2.3. Definire la soglia di luminosità

Per evitare che la lampada resti accesa quando è ancora giorno, è possibile definire una soglia di luminosità. È possibile scegliere tra:

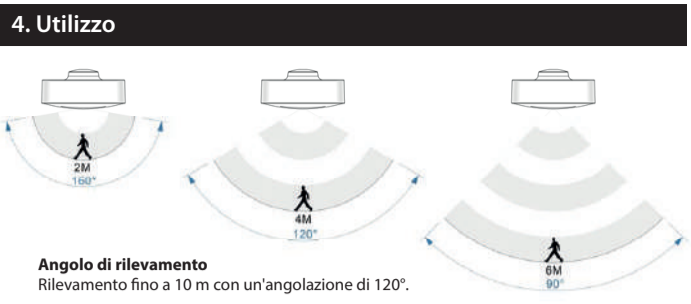
- H: Rilevamento di giorno e notte. Il sensore si aziona indipendentemente dalla luminosità dell'ambiente (ideale per azionare un campanello o un allarme);
- M: Crepuscolo (< 20 lux). Il sensore si aziona in caso di bassa luminosità;
- L: Notte (< 10 lux). Il sensore si aziona solo quando è buio.

Dopo aver scelto la soglia di luminosità, il sensore deve rimanere immobile per 15-20 secondi e lontano da fonti di luce diretta, affinché la regolazione possa avvenire correttamente.

**Nota:** La presenza di una lampada nelle vicinanze del sensore può influenzare la luminosità e l'impostazione dei parametri. Per esempio, se una lampada si trova vicino al sensore, anche in piena notte, l'utente dovrà modificare la luminosità da 'L' a 'M' affinché il o i ricevitori collegati si attivino.

### 3. Annullamento del collegamento tra il sensore e un ricevitore DiO

1. Impostare il ricevitore in modalità annullamento (consultare il manuale del ricevitore - modulo, presa, lampadina o campanello).
2. Premere due volte il pulsante "LEARN" del sensore per annullare il collegamento.
3. Accertarsi che il sensore resti immobile per 10-20 secondi.



### 5. Risoluzione dei problemi

Il ricevitore non si attiva:

- Verificare che la pila sia correttamente posizionata e che non sia scarica.
- Accertarsi che il sensore sia collegato al ricevitore e che quest'ultimo sia correttamente connesso.
- Controllare i parametri del timer e/o della soglia di luminosità
- Accertarsi che il sensore sia posizionato correttamente e/o che nulla impedisca il rilevamento (polvere, oggetti davanti alle lenti, ecc.)

Il ricevitore resta sempre acceso:

- Il rilevatore potrebbe essere stato attivato in modo non corretto. Regolare la posizione o l'angolazione del sensore per risolvere il problema.
- Ogni rilevamento fa ripartire il conto alla rovescia del timer, il che potrebbe far pensare che il timer non stia funzionando correttamente. Spostare il sensore per risolvere il problema.

**Importante:** La portata tra ricevitore e sensore è pari a 50 m, ma può essere ridotta dallo spessore dei muri o dalla presenza di una rete wireless preesistente. Non utilizzare in un ambiente umido.

### 6. Caratteristiche tecniche

- Protocollo: DiO 1.0
- Frequenza: 433,92 MHz
- Potenza massima: < 1W
- Distanza di trasmissione: 50 m (in campo libero)
- Temperatura di esercizio: Da 0 a 40°C
- Alimentazione: pila CR2450 - 3V
- Angolo di rilevamento: 120° in orizzontale e 70° in verticale
- Distanza di rilevamento: fino a 10 m
- Timer regolabile: 5 secondi, 1, 5 o 10 minuti
- Rilevamento della luminosità regolabile su 3 livelli
- Dimensioni: 37,5 x 65 x 31 mm

Uso interno (IP20), non usare in ambiente umido.

**Riciclo**  
Conformemente alle direttive europee RAEE (2002/96/CE) e alla direttiva in materia di accumulatori (2006/66/CE), tutte le apparecchiature elettriche, elettroniche o gli accumulatori devono essere raccolti separatamente da un'impresa locale specializzata nello smaltimento dei rifiuti. Non smaltire questi prodotti con i rifiuti ordinari. Fare riferimento alla regolamentazione in vigore. Il simbolo del contenitore per rifiuti indica che questo prodotto non può essere smaltito con i rifiuti domestici in nessun paese dell'UE. Per evitare rischi per l'ambiente o la salute umana derivanti da uno smaltimento incontrollato, riciclare il prodotto in modo responsabile al fine di promuovere l'uso sostenibile dei materiali. Per restituire i dispositivi usati, utilizzare il sistema di raccolta o contattare il rivenditore originale che si occuperà del riciclo nel rispetto della normativa vigente.

**CE**  
CHACON dichiara che il dispositivo 54854 è conforme ai requisiti e alle disposizioni della direttiva RED 2014/53/EU. Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo:  
[www.chacon.be](http://www.chacon.be)

**Hotline**  
[www.getDiO.com](http://www.getDiO.com)

**BE + 32 900 51 100** (Tarif nat. / Nat. tarif: 0,45€/min)  
**FR + 33 1 57 32 48 12** (Prix communication nationale)  
**ES + 34 91 481 63 97** (Precio Comunicación Nacional)  
**PT + 351 221 450 250** (Precio Comunicação Nacional)  
**IT + 39 353 36 71 965** (Al prezzo di una telefonata nazionale)

V1.0 181217

**DiO** connected home

**DiO 1.0**

**54704**  
Motion sensor

EN

1x 54704  
1x Manual  
2x Screw  
1x Magnetic holder  
1x CR2450 3V

### Registering your warranty

To register your warranty, fill in the online form at [www.getDiO.com/warranty](http://www.getDiO.com/warranty)

### 1. Installing the sensor

#### 1.1 Activating the sensor

Open the back of the sensor with a crosshead screwdriver and remove the battery tab.

#### 1.2. Attaching the holder

Using the screw provided, attach the magnetic holder to the wall in a passageway where the sensor will be activated.

Once the sensor is correctly linked to the DiO receiver(s) (module, socket, doorbell, etc.) - see paragraph 2, attach it to the holder and adjust it, ensuring that the 2 small marks at the bottom on the back are pointing down (see illustration 3).

We recommend placing the sensor at a height of 1.5 m and not placing it opposite a window or other source of heat, or on anything that moves, such as a door, window, etc.

#### 1.3 Changing the battery

When the battery is low, the sensor LED will begin to flash once every 4 seconds. To change the battery:

1. Open the back of the sensor with a crosshead screwdriver.
2. To remove the old battery, gently push the notch towards the inside of the battery with a small flat-blade screwdriver to raise it.
3. Replace with a new CR2450 battery. With the + on top, push the metal tab towards the outside and place the battery in its holder.
4. Refit the holder behind the sensor.

**Caution:** Danger of explosion if the battery is not replaced correctly. Replace only by the same type or equivalent type.

### 2. Linking the sensor with a DiO 1.0 module, socket, bulb or doorbell

This product is compatible with all DiO 1.0 peripherals operating under the DiO 1.0 radio protocol, and with the DiO Smart Home main unit for control through your smartphone.

Using the DiO main unit, you can control your home wherever you are through your smartphone and also make your DiO 1.0 sensor compatible with DiO 2.0 peripherals. For more information visit: [www.getDiO.com](http://www.getDiO.com).

**Warning:** the motion sensor is not compatible with dimmer products (DiO dimmer module or dimmable bulb).

#### 2.1 Linking the sensor with the receiver

1. Press the learn button of the receiver (socket, module or bulb). The receiver LED flashes.
2. Put the sensor in learn mode by pressing the "LEARN" button to link them.
3. After linking, take care not to move the sensor for 10-20 seconds.

The sensor can be linked to several DiO 1.0 sockets, modules or bulbs.

#### 2.2 Setting the timer

A timer can be activated on the sensor so that the device (lighting module, bulb or socket) switches off automatically after the allotted time. The sensor has 4 timer settings: 5 seconds, 1, 5 or 10 minutes, which you can select by simply turning the small wheel with a flat-blade screwdriver.

**Warning:** the countdown timer only begins when the subject stops moving; the lamp or device will therefore remain on as long as any motion is detected.

#### 2.3. Defining the brightness threshold

You can define a brightness threshold to avoid the lamp being on while it is still daylight. You can choose between:

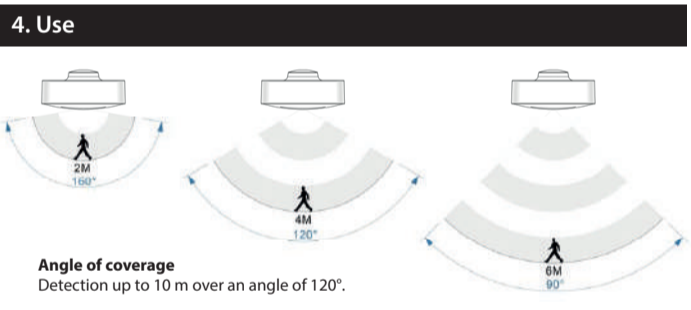
- H: Detection day and night. The receiver is actuated regardless of the ambient brightness (ideal for use with a doorbell or an alarm).
- M: Nightfall (< 20 lux). The receiver is actuated if the light is low.
- L: Night (< 10 lux). The receiver will only be actuated when it is dark.

After selecting the brightness threshold, please leave the sensor immobile for 15-20 seconds and keep it away from any source of direct light, so that it adjusts itself properly.

**Nota:** A light placed close to the sensor can influence the brightness and affect the configuration. For example, if a light is located close to the sensor, even if it is night-time, the user must change the brightness setting 'L' to 'M' to activate the linked receiver(s).

### 3. Deleting the link between the sensor and a DiO receiver

1. Set the receiver to "delete" mode (see receiver manual - module, socket, bulb or doorbell).
2. Press the sensor "LEARN" button twice to delete the link.
3. Take care not to move the sensor for 10-20 seconds.



### 5. Troubleshooting

Receiver not activated:

- Check the polarity of the battery and/or that it is not flat.
- Make sure that the sensor is linked to the receiver and that the receiver is connected correctly.
- Check the timer settings and/or the brightness threshold.
- Make sure that the sensor is positioned correctly and/or that nothing is preventing detection (dust, object in front of the lens, etc.)

The receiver is on all the time

- The sensor has perhaps been activated incorrectly. Adjust the position or angle of the sensor to solve the problem.
- Each detection restarts the timer countdown, which may give the impression that the timer is not working correctly. Change the location of the sensor to remedy this problem.

**Important:** The range between the receiver and the sensor is 50 m, but this may be reduced by the thickness of the walls or a currently wireless environment. Do not use in a damp location.

### 6. Technical specifications

- Protocol: DiO 1.0
- Frequency: 433.92 MHz
- Max. power: < 1W
- Transmission range: 50 m (in free field)
- Operating temperature: 0 to 40°C
- Power: CR2450 - 3V battery
- Angle of coverage: 120° horizontal and 70° vertical
- Detection distance: up to 10 m
- Adjustable timer: 5 sec, 1, 5, or 10 minutes
- 3-level adjustable brightness detection
- Dimensions: 37.5 x 65 x 31 mm

Indoor use (IP20). Do not use in a damp environment.

**Recycling**  
In accordance with European WEEE directives (2002/96/EC) and directives concerning accumulators (2006/66/EC), any electrical or electronic device or accumulator must be collected separately by a local system specialising in the collection of such waste. Do not dispose of these products with ordinary waste. Check the regulations in force. The logo shaped like a waste bin indicates that this product must not be disposed of with household waste in any EU country. To prevent any risk to the environment or human health due to uncontrolled scrapping, recycle the product in a responsible manner. This will promote the sustainable use of material resources. To return your used device, use the return and collection systems, or contact the original dealer. The dealer will recycle it in accordance with regulatory provisions.

**CE**  
CHACON declares that device 54704 is conform with the requirements and provisions of Directive RED 2014/53/EU. The complete text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address:  
[www.chacon.be/en/conformity](http://www.chacon.be/en/conformity)

**Hotline**  
[www.getDiO.com](http://www.getDiO.com)

**BE + 32 900 51 100** (Tarif nat. / Nat. tarif: 0,45€/min)  
**FR + 33 1 57 32 48 12** (Prix communication nationale)  
**ES + 34 91 481 63 97** (Precio Comunicación Nacional)  
**PT + 351 221 450 250** (Precio Comunicação Nacional)  
**IT + 39 353 36 71 965** (Al prezzo di una telefonata nazionale)

V1.0 181217