


SENSORI DI MOVIMENTO MICROONDE - MICROWAVE MOTION DETECTOR



Code	L x P x H (mm)	Vdc	Static current	Ta °C	Tc °C	PCS		CCM cm ³
HCD405RC	80x36x26	9,5÷22,5	12 mA	-20...60	80,00	1		336,30

Rilevatore di movimento a microonde con crepuscolare per impostazione soglia minima Lux ambiente di intervento e con livello di stand-by impostabile (10-50%) da integrare nei sistemi di gestione DALI. La gestione delle impostazioni avanzate può avvenire tramite trasmettitore (non incluso), oppure per impostazioni base sarà possibile agire direttamente sul trimmer a bordo; per la verifica di tutte le impostazioni fare riferimento al foglio istruzioni. Il sistema a microonde consente di "nascondere" il rilevatore anche all'interno di corpi lampada, infatti esso emette onde elettromagnetiche ad alta frequenza (5,8GHz) e riceve il loro eco; in questo modo è in grado di riconoscere qualsiasi variazione data da un oggetto non rilevato nella precedente analisi e verrà dato il comando ON. La trasmissione in alta frequenza è < 10mW e risulta essere 100 volte inferiore alle emissioni di un comune telefono cellulare o di un forno a microonde, che emettono mediamente 1.000mW.

Installazione: da incorporare

Controllo di luminosità: 2-50 lux 24h

Trasmissione di segnale: <10mW

Consumo: ± 0,3W

Sensibilità: Ø12x6H m

Tempo: 30 sec ÷ 30 min

Selezione gruppo DALI: 16 canali disponibili tramite trimmer a bordo.

Max 64 driver conforme allo standard DALI

Microwave motion detector with crepuscular for setting Lux threshold intervention environment to be integrated in DALI management systems. The management of the advanced settings can take place via transmitter (not included), or for basic settings it will be possible to act directly on the trimmer on board, to check all the settings refer to the instruction sheet downloadable from our site. The microwave system allows to "hide" the detector even inside lamp bodies, in fact it emits electromagnetic waves at high frequency (5.8GHz) and receives their echo, in this way it is able to recognize any given variation from an object not detected in the previous analysis and the ON command will be given. The high frequency transmission is <10mW and is 100 times lower than the emissions of a common mobile phone or a microwave oven, which emit an average of 1000mW.

Installation: built-in use

Light control: 2-50 lux 24h

Transmission power: <10mW

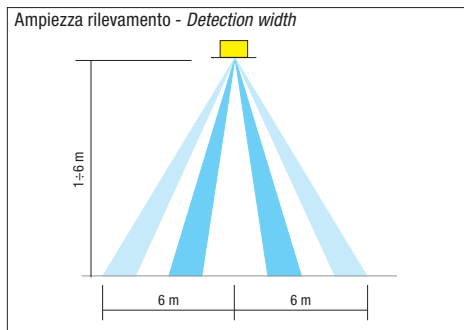
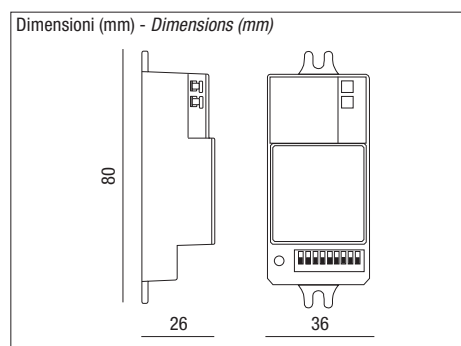
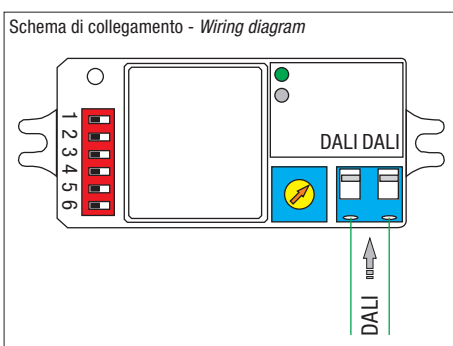
Power consumption: ± 0,3W

Sensibility: Ø12x6H mm

Time: 30 sec ÷ 30 min

DALI group selection: there are 16 channels available on the rotary switch.

Max 64 drivers compliant with DALI standard



DALI Group selection. La configurazione del gruppo DALI può essere eseguita da PC o tramite il selettore rotativo di codifica:

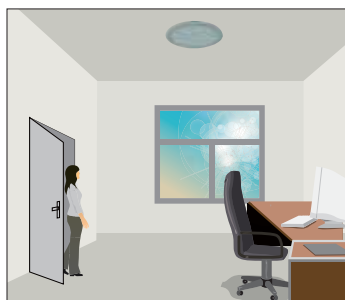
- Ci sono 16 canali disponibili sul selettore. "0" è per la trasmissione DALI broadcast, gli altri 15 canali sono per l'utente finale per definire il gruppo di appartenenza dell'apparecchiatura.
- Tramite PC è possibile sovrascrivere il raggruppamento del selettore rotativo e viceversa. L'ultima impostazione controlla.

I canali del selettore rotativo corrispondono ai gruppi elencati di seguito:

DALI Group selection. DALI group configuration can be done either on PC, or on the rotary coding switch:

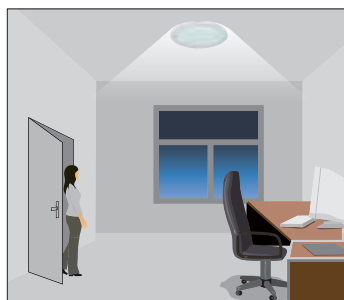
- There are 16 channels available on the rotary switch. "0" is for DALI broadcast, the rest 15 channels are for end-user to define the application unit.
- PC grouping can overwrite rotary switch grouping, and vice versa. The last setting controls. The rotary switch channels are corresponding to the groups listed below:

Switch channel	DALI group	Switch channel	DALI group
0	Broadcast	8	Group 7
1	Group 0	9	Group 8
2	Group 1	A	Group 9
3	Group 2	B	Group 10
4	Group 3	C	Group 11
5	Group 4	D	Group 12
6	Group 5	E	Group 13
7	Group 6	F	Group 14



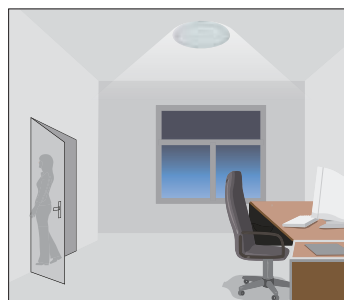
Con sufficiente luce naturale, la luce non si accende quando viene rilevata la presenza.

With sufficient natural light, the light does not switch on when presence is detected



Con luce naturale insufficiente, il sensore accende automaticamente la luce quando viene rilevata la presenza.

With insufficient natural light, the sensor switches on the light automatically when presence is detected.



Dopo il tempo di attesa, la luce si attenua al livello di attesa predefinito.

After hold-time, the light dims to stand-by level preset.



La luce si spegne automaticamente al termine del periodo di stand-by.

Light switches off automatically after the stand-by period elapses.