

SMART WS DT

SENSORE DOPPIA TECNOLOGIA A TENDA
Compatibile con qualsiasi trasmettitore radio

Istruzioni di uso ed installazione

SMART WS DT è un sensore a doppia tecnologia per porte e finestre. Particolarmente resistente agli agenti atmosferici, ha dimensioni ridotte, che lo rendono adatto alla protezione di spazi ben definiti e ristretti. SMART WS DT crea una barriera a tenda ultra ridotta di circa 7,5 gradi e ha una portata regolabile fino a 9 m. Grazie all'utilizzo di una batteria al litio da 3,6 Vdc / 3,2 Ah, il rivelatore SMART WS DT offre una notevole autonomia. Disponibile nei colori bianco e marrone, ha la staffa di fissaggio inclusa nella confezione.

AVVERTENZE:

- **Non fissare il rivelatore in luoghi completamente esposti alle condizioni atmosferiche (vento, pioggia, neve ecc.)**
- **Evitare la luce solare diretta o riflessa su superfici lucide.**
- **Non fissare il rivelatore vicino a piante o condizionatori d'aria.**

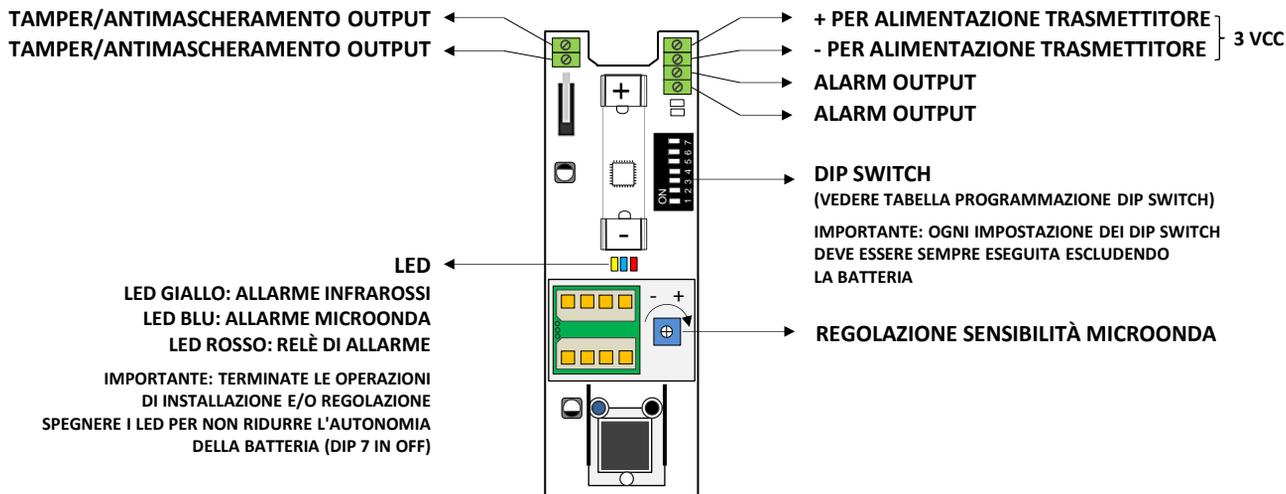
IMPORTANTE:

- **È necessario scollegare la batteria per modificare l'impostazione dei dip switch.**
- **La temperatura dell'oggetto e dell'ambiente possono influenzare la portata di rilevazione.**

INSTALLAZIONE:

- 1 Scegliere la posizione del rivelatore (altezza massima dal suolo 250 cm) e fissare la base del rivelatore al muro utilizzando le viti in dotazione verificando la perfetta perpendicolarità con il terreno.
- 2 Cablare il modulo radio alla morsettiere (vedere immagine collegamenti morsettiere).
- 3 Programmare i dip switch facendo riferimento alla tabella programmazione dip switch (pagina 2).
Ogni impostazione dei dip switch deve essere sempre eseguita escludendo la batteria.
- 4 Inserire la batteria e fissare il coperchio alla base.
Durante i primi due minuti il rivelatore calibra automaticamente la funzione antimascheramento se abilitata. È possibile ridurre la sensibilità della microonda utilizzando il relativo trimmer.

COLLEGAMENTI MORSETTIERA



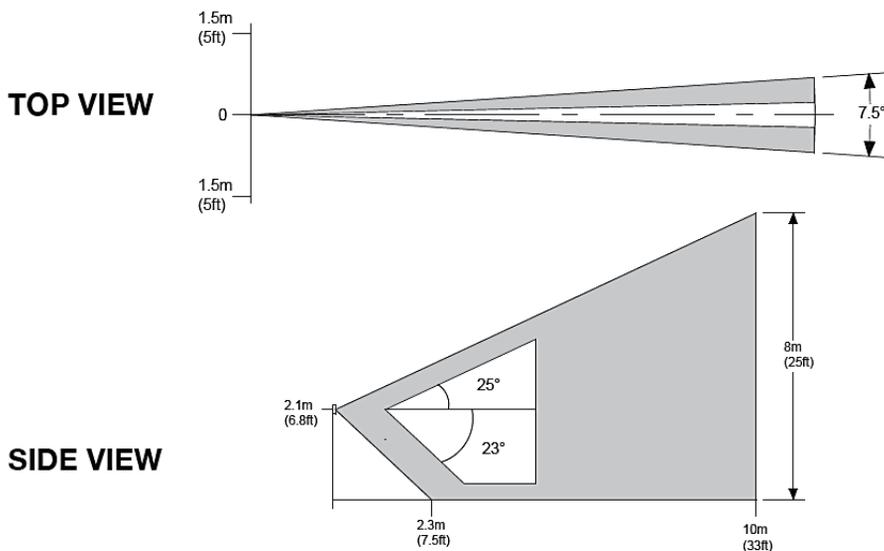
PROGRAMMAZIONE DIP SWITCH:

IMPORTANTE: OGNI IMPOSTAZIONE DEI DIP SWITCH DEVE ESSERE SEMPRE ESEGUITA ESCLUDENDO LA BATTERIA

DIP1 OFF DIP2 OFF	Sensibilità minima infrarosso
DIP1 ON DIP2 OFF	Sensibilità media infrarosso
DIP1 OFF DIP2 ON	Sensibilità medio/alta infrarosso
DIP1 ON DIP2 ON	Sensibilità alta infrarosso
DIP3 OFF DIP3 ON	Sensibilità normale microonda Sensibilità alta microonda
DIP4 OFF DIP4 ON	Antimascheramento non attivo Antimascheramento attivo
DIP5 OFF DIP5 ON	Risparmio batteria non attivo Risparmio batteria attivo NOTA: IN RISPARMIO BATTERIA ATTIVO, IL SENSORE, DOPO AVER GENERATO UN ALLARME, RESTERÀ INATTIVO PER 5 MINUTI.
DIP6 OFF DIP6 ON	Sensibilità antimascheramento bassa Sensibilità antimascheramento alta
DIP7 OFF DIP7 ON	Led non attivi Led attivi IMPORTANTE: TERMINATE LE OPERAZIONI DI INSTALLAZIONE E/O REGOLAZIONE SPEGNERE I LED PER NON RIDURRE L'AUTONOMIA DELLA BATTERIA.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Portata massima	9 m
Angolo di rilevamento	Verticale: 80° Orizzontale: 7,5°
Alimentazione	1 batteria litio da 3.6 Vdc – 3.2 Ah
Consumi	A riposo: 50 uA In allarme: 25 mA
Frequenza microonda	24.000 - 24.250 Ghz
Dispositivo antimascheramento	Infrarossi attivi
Tamper	Contatto interno
Portata microonda	Regolabile
Temperatura di funzionamento	Da -20°C a + 70°C
Umidità ambientale	95%
Compensazione della temperatura	Automatica
Segnalazioni LED	LED GIALLO: allarme infrarossi LED BLU: Allarme microonda LED ROSSO: Relè di allarme IMPORTANTE: TERMINATE LE OPERAZIONI DI INSTALLAZIONE E/O REGOLAZIONI SPEGNERE I LED (DIP 7 IN OFF) PER NON RIDURRE L'AUTONOMIA DELLA BATTERIA
Dimensioni	140 x 43 x 60 mm
Grado di protezione	IP54

AREA DI RILEVAMENTO:**MITECH® srl**

Uffici:
Via Roncaglia, 14
20146 Milano – Italy

Produzione:
Via Ramazzone, 23
43010 Fontevivo (PR) – Italy

Tel.: +39 02.48006383
Fax: +39 02.48025620
tech@mitech-security.com



www.mitech-security.com

SMART WS DT

SELF-POWERED DOUBLE TECHNOLOGY CURTAIN SENSORS
Compatible with any radio transmitter

Installation and user manual

SMART WS DT is a double technology sensor for doors and windows. Particularly weather-resistant, it has reduced sizes, which make it suitable for protection of well-defined and restricted spaces. SMART WS DT creates an ultra-reduced curtain barrier of approximately 7.5 degrees and it has an adjustable range up to 9 m. Thanks to using a lithium battery of 3.6 Vdc / 3.2 Ah, the SMART WS DT detector gives considerable autonomy. Available in white and brown colours, it has the fixing bracket included in the package.

WARNINGS:

- **Don't fix the detector in places completely exposed to the weather conditions (wind, rain, snow etc.)**
- **Avoid direct sunlight or reflected on shiny surfaces.**
- **Don't fix the detector near plants or air conditioner.**

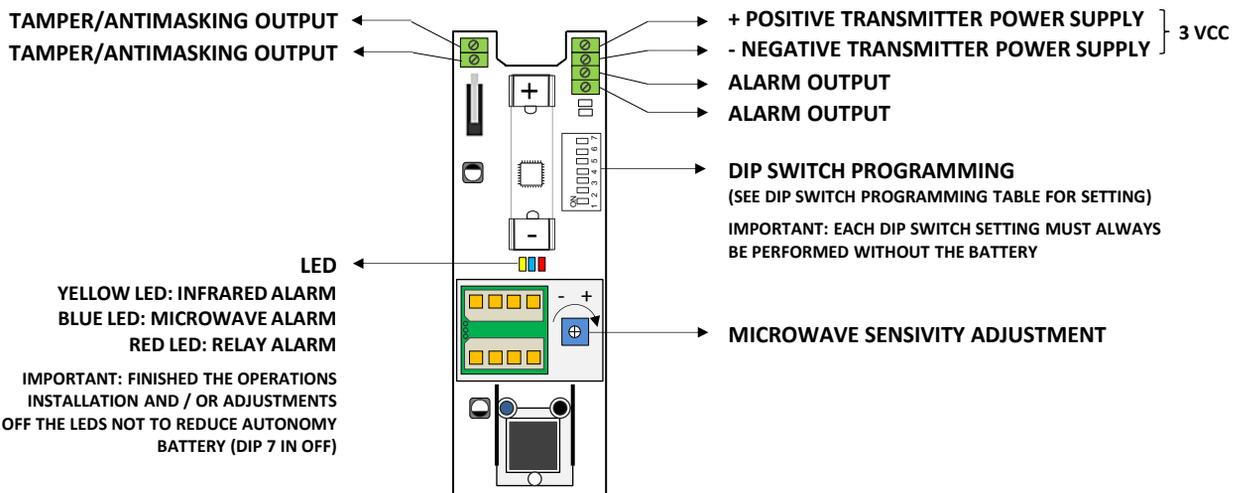
IMPORTANT:

- **It is necessary to disconnect the battery to change the programming of the dip switches.**
- **The temperature of the object and the environment can influence the detection range.**

INSTALLATION:

- 1 Choose the position of the detector (maximum height from the ground 250 cm) and attach the bottom of detector to the wall, using the supplied screws.
- 2 Wired the radio module to the terminal block (see the connections image).
- 3 Program the dip switches referring to the dip switch programming table (page 2).
The programming of the dip switches must be done before inserting the battery.
- 4 Insert the battery and close the cover.
During the first two minutes the detector automatically calibrates the anti-masking function if enabled. It is possible to reduce the sensitivity of the microwave using the relative trimmer.

CONNECTIONS



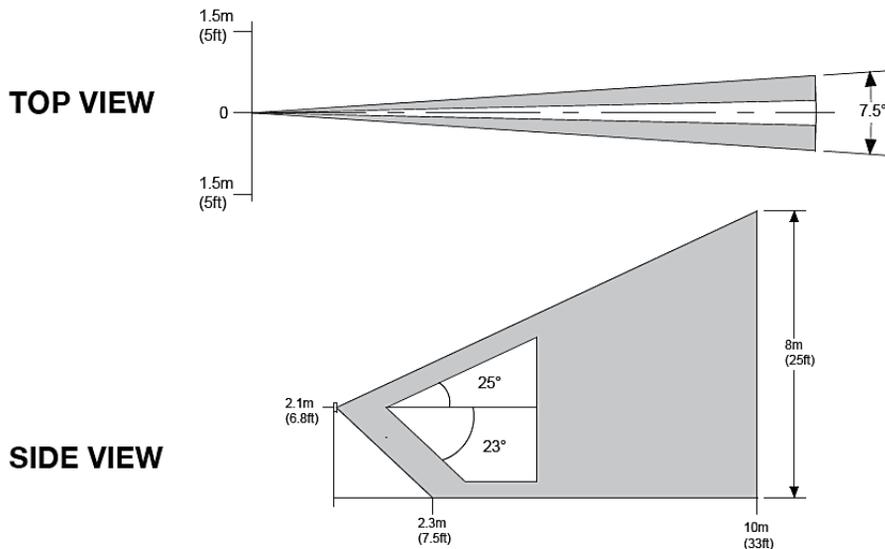
DIP SWITCH PROGRAMMING:

IMPORTANT: EACH DIP SWITCH SETTING MUST ALWAYS BE PERFORMED WITHOUT THE BATTERY

DIP1 OFF DIP2 OFF	Minimum infrared sensibility
DIP1 ON DIP2 OFF	Medium infrared sensibility
DIP1 OFF DIP2 ON	Medium/High infrared sensibility
DIP1 ON DIP2 ON	High infrared sensibility
DIP3 OFF DIP3 ON	Normal microwave sensibility High microwave sensibility
DIP4 OFF DIP4 ON	Antimasking not active Antimasking active
DIP5 OFF DIP5 ON	Battery saving not active Battery saving active NOTE: IN ACTIVE BATTERY SAVING MODE, THE SENSOR AFTER AN ALARM, IT WILL REMAIN COMPLETELY INACTIVE FOR 5 MINUTES.
DIP6 OFF DIP6 ON	Low antimasking sensibility High antimasking sensibility
DIP7 OFF DIP7 ON	Led off Led on IMPORTANT: AT THE END OF THE INSTALLATION AND / OR ADJUSTMENTS OPERATIONS, TURN OFF THE LEDS IN ORDER NOT TO REDUCE THE BATTERY LIFE.

TECHNICAL FEATURES:

Maximum range	9 m
Detection angle	Vertical: 80° Horizontal: 7,5°
Power supply	1 Lithium batterie 3.6 Vdc – 3.2 Ah
Consumption	50 uA at Rest 25 mA in Alarm
Microwave frequency	24.000 - 24.250 Ghz
Anti-masking	With active IR
Tamper	Internal contact
Microwave range	Adjustable
Operating temperature	From -20° C. to + 70° C.
Humidity	95%
Temperature compensation	Automatic
Led signals	YELLOW LED: Infrared Alarm BLUE LED: Microwave Alarm RED LED: Relay Alarm IMPORTANT: FINISHED THE OPERATIONS INSTALLATION AND / OR ADJUSTMENTS TURN OFF THE LEDS (DIP 7 IN OFF) NOT TO REDUCE AUTONOMY BATTERY
Dimensions	140 x 43 x 60 mm
Protection class	IP54

DETECTION AREA:**MITECH® srl**

Offices:
Via Roncaglia, 14
20146 Milano – Italy

Production:
Via Ramazzone, 23
43010 Fontevivo (PR) – Italy

Phone: +39 02.48006383
Fax: +39 02.48025620
tech@mitech-security.com



www.mitech-security.com