

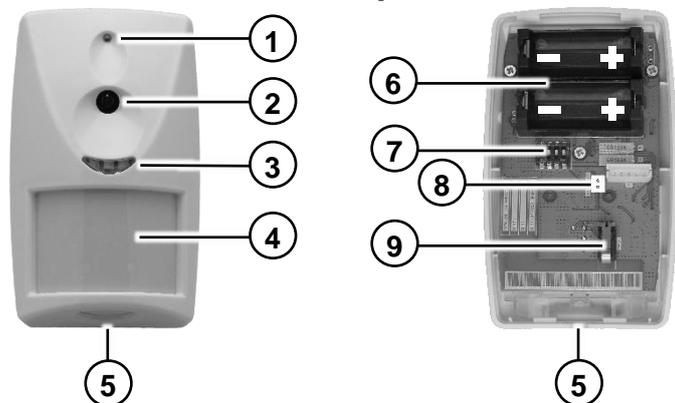
# VIDEO-PIR Sensore infrarosso da interno con fotocamera via radio

VIDEO-PIR è un sensore che rileva il movimento di una persona all'interno di un edificio tramite infrarossi passivi (PIR), scatta alcune foto a colori e le trasferisce via radio alla centrale CE-LAN per una conferma visiva dell'allarme (video-verifica). La fotocamera è dotata di un illuminatore notturno per effettuare foto anche al buio. Il dispositivo può anche scattare foto su comando manuale dell'utente. Il rivelatore ha una portata di rilevamento fino a 12 metri con montaggio a 2,20 metri da terra. È composto da due parti: un corpo principale inserito nel coperchio frontale ed una base, che funge da mezzo di fissaggio. Il dispositivo può anche essere montato su uno snodo orientabile da muro (incluso), dotato di protezione anti-rimozione.

## NOTA BENE.

**Il sensore trasmette le immagini alla centrale su banda radio dedicata. La centrale utilizza il modulo radio RTX2 per la ricezione delle immagini. Sulla centrale CELAN è quindi obbligatorio inserire anche la seconda antenna radio per ricevere le immagini di video-verifica. La centrale EZYLAN ha già entrambe le antenne integrate**

## 1. Identificazione delle parti



- 1 – Illuminatore notturno
- 2 – Obiettivo fotocamera
- 3 – Led segnalazioni
- 4 – Lente PIR
- 5 – Vite di chiusura

- 6 – Batterie (2xCR123A)
- 7 – Dip-switch
- 8 – Ingresso tamper snodo
- 9 – Tamper anti-apertura

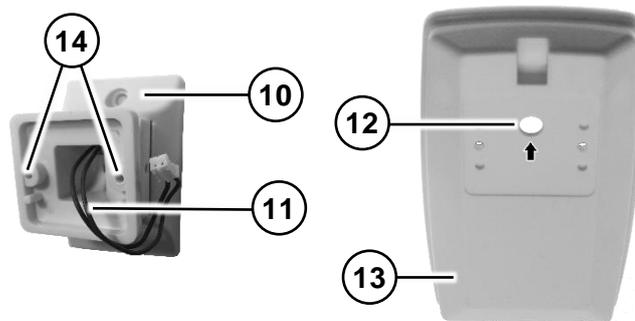
## 2. Installazione

**Non utilizzare il dispositivo in ambiente esterno. Prima di fissare definitivamente il sensore effettuare alcuni test di trasmissione verso la centrale per verificare che la posizione sia adeguata.**

Il sensore può essere installato ad un'altezza di circa 2,20m su una parete o nell'angolo di una stanza. Non orientare il sensore verso oggetti che possano modificare rapidamente la temperatura (es. riscaldatori elettrici) o che possano muoversi (es. tende appese sopra un radiatore) nel campo visivo del sensore. Si consiglia di non orientare il sensore verso finestre o zone con una forte circolazione di aria (es. ventilatori, fonti di calore, aria condizionata, porte non

sigillate). Davanti al sensore non ci dovrebbero essere ostacoli che possano ostruire la sua vista.

1. Aprire il sensore allentando la vite di chiusura (5)
2. Aprire i fori a sfondare sulla base necessari al montaggio voluto, quindi utilizzare la base come dima per i fori di fissaggio a muro
3. Fissare sul muro la base del sensore (con la vite di chiusura rivolta verso il basso). Altezza consigliata circa 220cm da terra.
4. Nel caso in cui si utilizzi lo snodo (10), questo andrà orientato e fissato sul muro, quindi la base del sensore (13) dovrà essere fissata allo snodo tramite le due viti in dotazione (14). Praticare un foro (diametro 7 mm) sulla base (12) per far passare il cavo del tamper anti-rimozione presente sullo snodo (11). Collegare il cavo tamper all'apposito ingresso del sensore (8).
5. Agganciare il corpo principale alla base, quindi serrare la vite di chiusura



- 10 – Snodo
- 11 – Cavo tamper anti-rimozione
- 12 – Foro passaggio cavo tamper
- 13 – Base del sensore (vista posteriore)
- 14 – Fissaggio base-snodo

## 3. Dip-switch

DIP		ON	OFF
1	Modalità	Apprendimento	Normale
2	NON USATO		<b>LASCIARE OFF</b>
3	Modello centrale	EZY-LAN	CE-LAN
4	Tamper snodo	Disabilitato	Abilitato

**NOTA BENE. La posizione del DIP3 viene verificata solo all'avvio del sensore. In caso di modifica scollegare la batteria, attendere qualche minuto e ricollegare la batteria.**

## 4. Apprendimento radio

Per apprendere il sensore sulla centrale (CE-LAN o EZY-LAN), procedere come segue:

1. Accedere come **INSTALLATORE** sulla centrale
2. Entrare in **SETUP > DISPOSITIVI > AGGIUNGI DISPOSITIVI RADIO**. La centrale attende l'apprendimento del sensore
3. Entrare in **APPRENDIMENTO** sul sensore (DIP1=ON)
4. Premere il tasto **TAMPER** del sensore (9)

**NOTA. Se il tamper snodo è aperto oppure non è collegato spostare il DIP4 in posizione ON**

5. Verificare che la centrale abbia appreso il codice

6. Uscire dall' APPRENDIMENTO sul sensore (DIP1=OFF)

## 5. Segnalazioni LED

Il LED multicolore a bordo del dispositivo (3) fornisce le seguenti segnalazioni:

- Lampeggio blu/rosso per circa 15 secondi all'avvio
- Acceso blu per 2 secondi in allarme (se abilitato)
- 2 lampeggi verdi per entrata/uscita dall'apprendimento (DIP1) ed entrata/uscita dalle impostazioni via radio
- 2 lampeggi bianchi in trasmissione codice apprendimento
- Lampeggio verde durante trasmissione immagini in TEST da centrale, poi acceso verde 2 secondi se la trasmissione va a buon fine oppure rosso 2 secondi se fallisce
- Lampeggio verde/rosso durante aggiornamento firmware

## 6. Impostazioni

Il sensore deve essere impostato in tutte le sue funzioni tramite il Software della centrale DUEVI Connect (disponibile per Windows, iOS e Android).

La centrale CELAN deve avere FW 2.10.x o superiore.

La centrale EZYLAN deve avere FW 3.1.14 o superiore.

Sulla centrale entrare in SETUP > DISPOSITIVI e selezionare il sensore VIDEO-PIR da impostare.

Da qui è possibile accedere alle seguenti funzionalità:

### IMPOSTAZIONI DISPOSITIVO

Questa funzione è suddivisa in tre parti:

**1. TEST:** qui è possibile effettuare test in tempo reale per portata radio, rilevazione PIR e Fotocamera

NOTA: In modalità TEST il tempo di quiete non è attivo.

**2. SETUP:** qui è possibile modificare tutti i parametri di funzionamento del dispositivo, tra cui:

- SENSIBILITÀ PIR – livello di sensibilità/portata della rilevazione PIR (1-10)
- ANTIDISTURBOI – rilevazioni consecutive per segnalazione di allarme (1-3)
- TEMPO DI QUIETE – tempo di inibizione della rilevazione dopo un allarme (1-120 secondi)
- LED ALLARME – Utilizzo del led per segnalazione allarmi (ON/OFF)
- INTERVALLO SUPERVISIONE – Intervallo per invio supervisione alla centrale (3-60 minuti)
- SOGLIA ILLUMINATORE – livello luminosità al di sotto del quale si attiva l'illuminatore notturno (0-255)
- POTENZA ILLUMINATORE – Livello di potenza luminosa dell'illuminatore notturno (1-20)
- LUMINOSITA' IMMAGINI – Livello di luminosità delle immagini acquisite dalla fotocamera (1-255)

**3. CONTATORI:** qui è possibile visualizzare i contatori degli eventi memorizzati nel sensore

### AGGIORNAMENTO FIRMWARE

Questa funzione consente di effettuare via radio l'aggiornamento Firmware del dispositivo.

## 7. Funzionamento

Il dispositivo è sempre attivo e trasmette ogni rilevazione di movimento alla centrale, sia ad impianto inserito che ad impianto disinserito.

Al fine di preservare l'autonomia della batteria, il sensore attende che trascorra interamente il tempo di quiete senza alcuna rilevazione prima di accettare un nuovo evento di allarme.

Se il dispositivo è incluso in un settore disinserito, la fotocamera non viene attivata, se invece il settore è inserito, a seguito di una rilevazione di movimento, la fotocamera

acquisisce tre immagini e le trasferisce via radio alla centrale.

In condizioni di normale visibilità la fotocamera acquisisce immagini a colori. Quando la visibilità è scarsa (con livello programmabile), la fotocamera attiva l'illuminatore notturno ed acquisisce immagini in bianco e nero.

**ATTENZIONE.** Se il sensore viene impostato come ritardato, in caso di rilevazione durante il tempo di ingresso, catturerà le immagini e le trasmetterà immediatamente alla centrale. Utilizzare con cautela questa configurazione quando si installa il sensore in una zona di passaggio obbligato prima di disinserire, perché sarà soggetto ad un consumo elevato e di conseguenza una ridotta autonomia della batteria.

## 8. Batteria

Il livello della batteria viene costantemente monitorato ed inviato alla centrale. È possibile visualizzare in tempo reale lo stato della batteria della sirena sull'applicazione CELAN CONNECT. In caso di batteria bassa, la centrale lo registra come evento e, se programmato, lo notifica ai destinatari.

### SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

- Scollegare le batterie scariche
- Premere il tamper per circa 3 secondi (scarica del circuito)
- Collegare le nuove batterie rispettando la polarità

### ATTENZIONE:

**PERICOLO D'ESPLOSIONE SE LA BATTERIA E' SOSTITUITA CON ALTRA DI TIPO ERRATO. SMALTIRE LE BATTERIE USATE SEGUENDO LE ISTRUZIONI.**

## 9. Autoprotezione

Il dispositivo è dotato di protezione tamper anti-apertura. Quando viene utilizzato lo snodo in dotazione, viene aggiunta anche la protezione anti-rimozione.

## 10. Caratteristiche tecniche

Alimentazione	2 batterie lito 3V tipo CR123A
Assorbimento	30uA in stand-by 50mA in allarme
Autonomia tipica	Circa 2 anni (con 50 attivazioni della fotocamera al mese)
Altezza installazione	Consigliata a 2,20m da terra
Rilevazione PIR	Distanza max 12m   Angolo 105°
Fotocamera	Risoluzione 640x480 pixel (VGA) Apertura orizzontale circa 100°
Illuminatore IR	Portata max 8 metri (potenza regolabile)
Trasferimento immagini	Immagini inviate via radio alla centrale su banda dedicata. Tempo di trasferimento tipico di 3 immagini circa 8 secondi
Frequenza radio	869,4 ÷ 869,7 MHz
Portata radio	200 m (campo aperto)
Dimensioni	68 x 112 x 45 mm (escluso snodo)



### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Il fabbricante, DUEVI, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio "Rivelatore infrarosso da interno con fotocamera" mod. VIDEO-PIR è conforme alla Direttiva RED 2014/53/UE.

Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile all'indirizzo internet [www.duevi.eu](http://www.duevi.eu)