Satel

# AQUA Luna

aqua_luna_int 06/17

PL CYFROWA PASYWNA CZUJKA PODCZERWIENI Z FUNKCJĄ OŚWIETLENIA

EN DIGITAL PASSIVE INFRARED DETECTOR WITH LIGHTING FEATURE

DE DIGITALER PASSIV-INFRAROT-MELDER MIT NOTBELEUCHTUNG

RU DETECTEUR INFRAROUGE PASSIF NUMERIQUE AVEC FONCTION ECLAIRAGE DE SECOURS

UA ЦИФРОВОЙ ПАССИВНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ С ФУНКЦИЕЙ ОСВЕЩЕНИЯ

FR ЦИФРОВИЙ ПАСИВНИЙ ІЧ-СПОВІЩУВАЧ З ФУНКЦІЄЮ ОСВІТЛЕННЯ

NL DIGITALE PASSIEF INFRAROOD DETECTOR MET VERLICHTING

IT RILEVATORE DIGITALE PASSIVO AD INFRAROSSI CON FUNZIONE DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

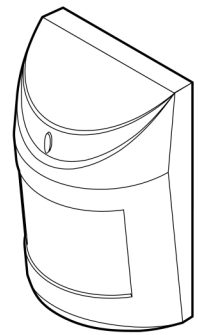
ES DETECTOR DE MOVIMIENTO IR CON FUNCIÓN DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA

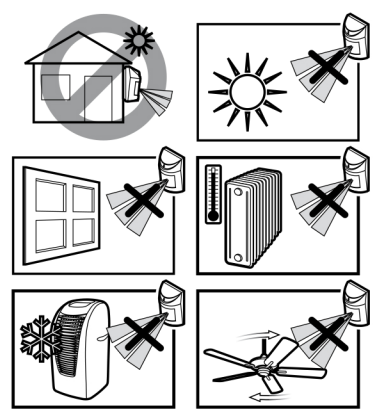
CZ DIGITÁLNÍ PASIVNÍ INFRAČERVENÝ DETEKTOR S PŘÍSVITEM

SK DIGITÁLNY PIR DETEKTOR POHYBU S FUNKCIOU PRISVIETENIA

GR ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΘΗΤΙΚΟΣ ΥΠΕΡΥΘΡΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

HU DIGITÁLIS PASSZÍV INFRAÉRZÉKELŐ BEÉPÍTETT VILÁGÍTÁSSAL





Satel


**SATEL sp. z o.o.**
**ul. Budowlanych 66; 80-298 Gdansk, POLAND**
tel. +48 58 320 94 00; www.satel.eu


CE EAC

## IT

### PROPRIETÀ

- Sensore Piroelettrico a doppio elemento.
- Algoritmo digitale di rilevazione del movimento.
- Doppia analisi del segnale proveniente dal piroelemento: qualitativa e quantitativa.
- Funzione di pre-allarme.
- Compensazione digitale della temperatura.
- LED ad alta lominosità, con l'ausilio dei quali, viene realizzata la funzione di illuminazione.
- Possibilità di controllo remoto dei LED di illuminazione.
- Segnalazione di tensione di alimentazione bassa (caduta della tensione al di sotto di 9 V ±5%).

**DISEGNO 1.** Vista della scheda elettronica del rilevatore.

**1** - morsetteria:
- **NC** – relè (NC)
- **TMP** – contatto anti-manomissione
- **COM** – massa
- **12V** – ingresso alimentazione +12 Vcc

**2** - morsetti per il collegamento del segnale di controllo dell'illuminazione. Per il controllo, può essere utilizzata una uscita della centrale di alllarme, programmata ad es. come USCITA MONO (uscita attivata, per il tempo programmato, dopo la violazione del rilevatore). In caso di utilizzo per il controllo, della uscita di bassa potenza di tipo OC, l'uscita va collegata al morsetto "–" (al morsetto "+", va collegata la tensione di +12 V). In caso di utilizzo per il controllo, delle uscite di alta potenza, l'uscita va collegata al morsetto "+" (al morsetto "–" la massa).

**3** - LED rosso di segnalazione:
- del pre-allarme – lampeggio breve (circa 120 ms);
- dell'allarme – si illumina per 2 secondi;
- dello stato di inizializzazione – lampeggi rapidi;
- di bassa tensione alimentazione – acceso fisso.

**4** - connettore per il collegamento dei LED, che realizzano la funzione di illuminazione.

**5** - sensore piroelettrico.

**6** - contatto anti-manomissione.

**7** - scala per il posizionamento del sensore piroelettrico relativamente alle lenti (vedi: dis. 7).

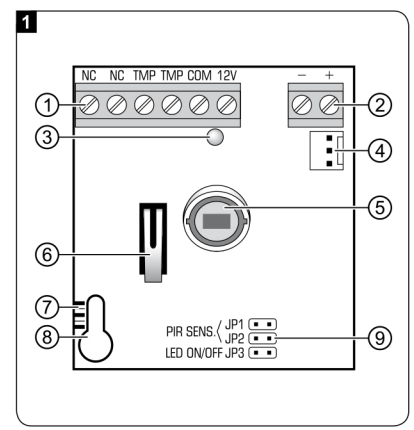
**8** - foro per la vite di fissaggio.

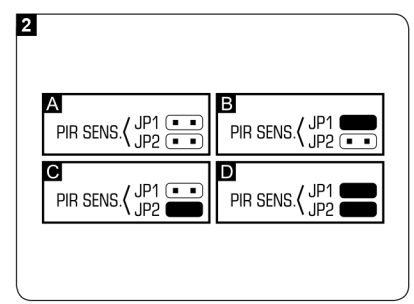
**9** - pin per la configurazione del rilevatore:
- **PIR SENS.** – definizione della sensibilità del rilevatore (dis. 2);
- **LED ON/OFF** – abilitazione/disabilitazione della segnalazione attraverso l'ausilio del LED. La segnalazione è abilitata quando i pin sono cortocircuitati.

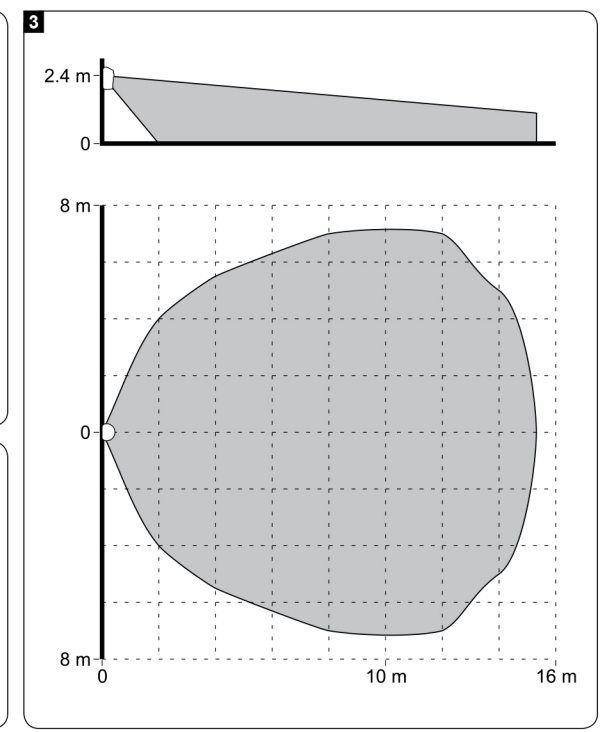
**DISEGNO 2.** Modalità di regolazione della sensibilità del rilevatore (A – sensibilità bassa, B e C – sensibilità media, D – sensibilità alta) [ – pin cortocircuitati; – pin aperti].

**DISEGNO 3.** Area di copertura del rilevatore con lenti di tipo EWA. Le lenti EWA, sono montate nel rilevatore come standard, possono essere eventualmente sostituite con altre:
- **LR** – area di copertura remota con controllo della zona di passaggio: campo di copertura = 30 m; larghezza del raggio principale al termine del campo di copertura = 3 m.
- **VB** – tenda verticale: campo di copertura = 22,5 m; larghezza del raggio al termine del campo di copertura = 2,2 m.

**La dichiarazione di conformità può essere consultata sul sito: www.satel.eu/ce**



## MONTAGGIO

1. Aprire l'alloggiamento (dis. 4) e scollegare i LED dal connettore sulla scheda elettronica.
2. Rimuovere la scheda elettronica.
3. Praticare sulla base dell'alloggiamento i fori per le viti ed il cavo.
4. Condurre il cavo attraverso il foro praticato.
5. Fissare la base dell'alloggiamento alla parete, oppure al suo supporto (dis. 5).
6. Fissare la scheda elettronica, tenendo in considerazione l'altezza, alla quale il rilevatore deve essere installato (dis. 7).
7. Collegare i cavi ai relativi morsetti.
8. Attraverso l'ausilio dei jumper, regolare i parametri operativi del rilevatore.
9. Collegare i LED al connettore sulla scheda elettronica e chiudere l'alloggiamento del rilevatore.

**DISEGNO 4.** Modalità di apertura dell'alloggiamento.

**DISEGNO 5.** Modalità di montaggio del rilevatore.

**DISEGNO 6.** Montaggio del rilevatore sul supporto.

***Attenzione**: Allo scopo di assicurare il rispetto dei requisiti della normativa EN50131-2-2, il rilevatore non dovrebbe essere montato sul supporto.*

**DISEGNO 7.** Modalità di posizionamento della scheda elettronica allo scopo di ottimizzare l'area di copertura del rilevatore. A seconda dell'altezza dell'installazione, la linea media della scala dovrebbe trovarsi: di fronte all'indicatore posto sull'alloggiamento (per un montaggio ad un'altezza di 2,4 m – esempio A), al di sopra dell'indicatore (per un montaggio ad un'altezza superiore a 2,4 m – esempio B), oppure al di sotto dell'indicatore (per un montaggio ad un'altezza inferiore a 2,4 m – esempio D).

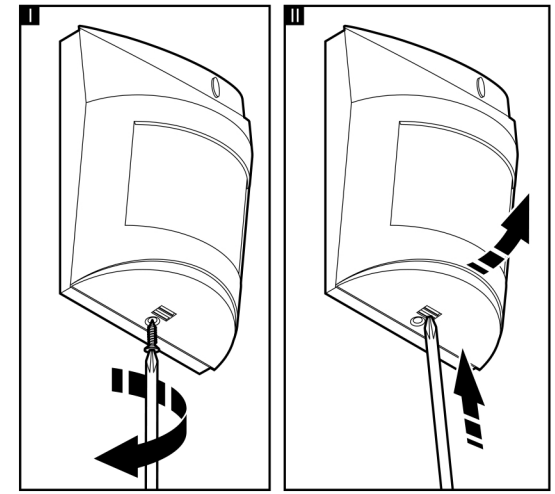
## ACCENSIONE

1. Inserire l'alimentazione del rilevatore. Il LED inizia a lampeggiare (se i pin LED ON/OFF sono cortocircuitati)
2. Quando il rilevatore passa nello stato operativo (il LED smette di lampeggiare), effettuare il test del campo di copertura, cioè a dire, controllare se i movimenti all'interno dell'area supervisionata provocano l'attivazione del relè di allarme e l'accensione del LED.
3. Nel caso si rendesse necessario, modificare la sensibilità del rilevatore (pin, PIR SENS.).

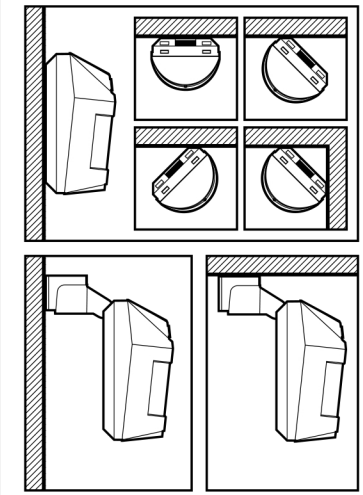
## SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|---|---|
| Tensione di alimentazione | 12 V DC ±15% |
| Assorbimento energetico in stato di pronto | 10 mA |
| Assorbimento di corrente medio del rilevatore | 12 mA |
| Assorbimento di corrente massimo con illuminazione | 28 mA |
| Carico massimo ammissibile dei contatti dei relè (carico resistivo) | 40 mA / 16 V DC |
| Tempo di segnalazione di allarme | 2 s |
| Velocità di movimento rilevabile | 0,3...3 m/s |
| Conformità ai requisiti | EN50130-5, EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4 |
| Livello di sicurezza secondo EN50131-2-2 | Grade 2 |
| Classe ambientale secondo EN50130-5 | II |
| Range della temperatura di lavoro | -30°C...+55°C |
| Dimensioni | 63 x 96 x 49 mm |
| Altezza di montaggio consigliata | 2,4 m |
| Peso | 92 g |

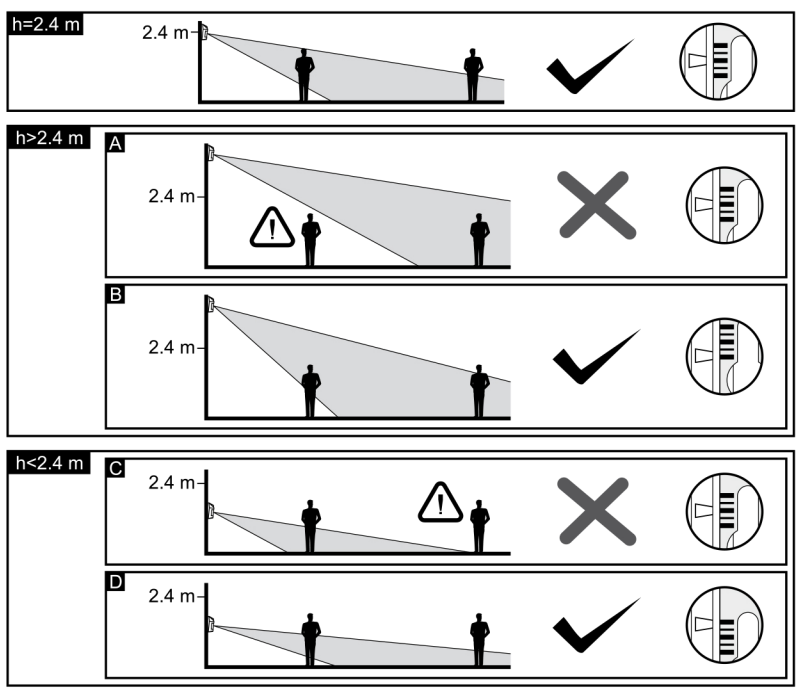
4

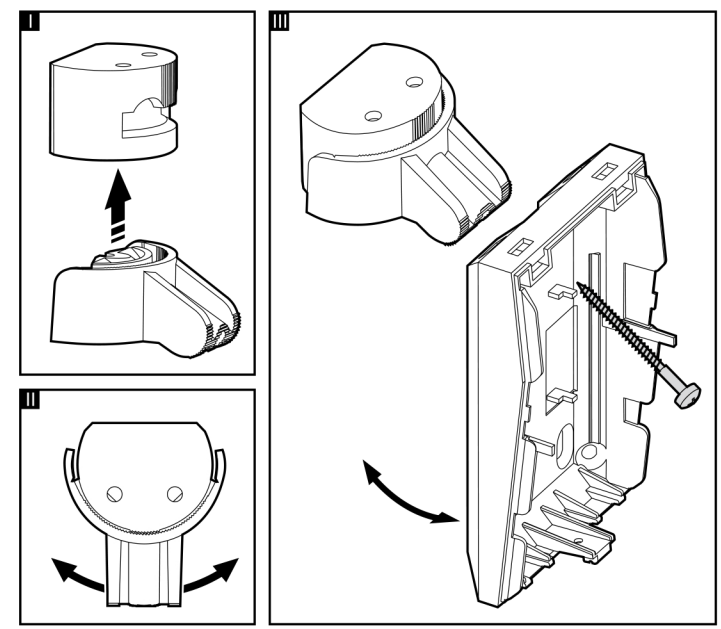



5



7




6