

Sirena da esterno URANIA BUS

(Outdoor warning device remotely powered, type Z, wall mounting)

Manuale di installazione

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Tensione da fornire ai morsetti – 12V +	13,8V ---
Tensione max di alimentazione	14,5V ---
Corrente assorbita in allarme	1,6 A
Corrente assorbita a riposo	38 mA
Corrente massima richiesta ai morsetti – 12V +	1,6 A
Pressione sonora (a potenza piena)	116 dB(A) a 1 m. 111 dB(A) a 3 m.
Frequenza fondamentale	1750 Hz
Batterie installabili	12V al piombo per uso tampone con capacità da 2,2 Ah
Temperatura di esercizio	-25 / +55 °C
Grado di protezione dell'involucro	IP 45 - IK 08
Durata ciclo di allarme	Programmabile da 30 sec. a 7 min.
Ciclo allarme per perdita comunicazione su BUS	Programmabile: Si/No
Dimensioni	cm. L 22 x H 27 x P 9,5
COMPATIBILITA'	SISTEMA ELIOS E SUCCESSIVI



Conforme alla direttiva 1989/336/CE
Compliance: **CEI EN 50131-4: 2010-8 Grade 3**



CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI
<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia a microprocessore • Collegamento diretto sul BUS di sistema • Funzione automatica di blocco allarme all'installazione • Funzione di segnalazione ottica e/o acustica di accensione/spegnimento impianto • Funzione di lampeggio post allarme con tempo programmabile • LED blu per segnalazioni supplementari (Impianto inserito o lampeggio continuo di deterrenza) • LED rosso segnalazione anomalie (batteria scarica, cono guasto, sensore antischiuma e temperatura) • Potenza dell'emissione sonora selezionabile su due livelli per ciascuna tipologia di allarme • Modulazione sonora differenziata per allarmi intrusione e allarmi 24h • Supervisione dello stato della batteria • Supervisione dell'integrità del trasduttore acustico (cono) • Protezione contro il corto circuito permanente della batteria • Protezione contro l'inversione accidentale di polarità della batteria • Protezione contro l'apertura ed il distacco dal muro (tamper) • Livella incorporata per un'agevole installazione

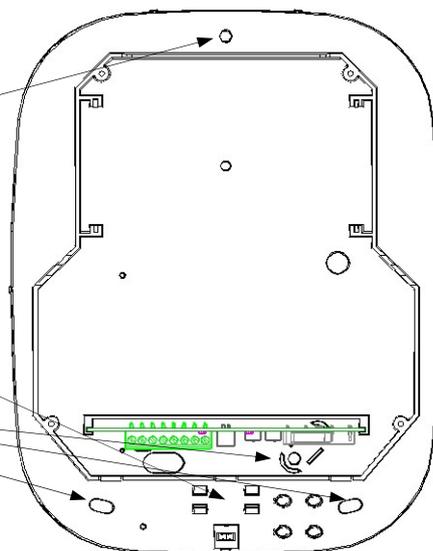
DISPOSITIVI OPZIONALI
<ul style="list-style-type: none"> • Kit per funzioni antischiuma elettronico e antifiamma (sensore di temperatura) • Kit "Performance St" con staffa di ancoraggio a parete

1. Installazione

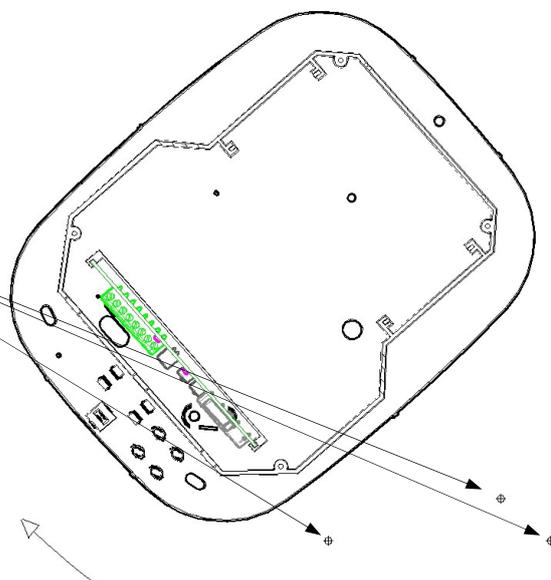
1.1. Fissare il fondo della sirena al muro solo per mezzo del foro superiore, lasciando leggermente allentata la vite di fissaggio

1.2. Mettere in bolla verificando per mezzo della livella incorporata

1.3. Marcare gli altri due fori di fissaggio ed il foro per il tamper anti distacco

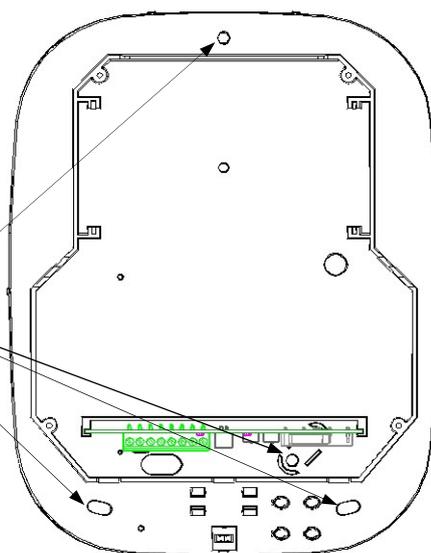


1.4. Ruotare il fondo della sirena da un lato, effettuare i fori precedentemente marcati ed inserire i tasselli di fissaggio



1.5. Rimettere il fondo della sirena in posizione, inserire ed avvitare a fondo le viti nei tre tasselli precedentemente inseriti

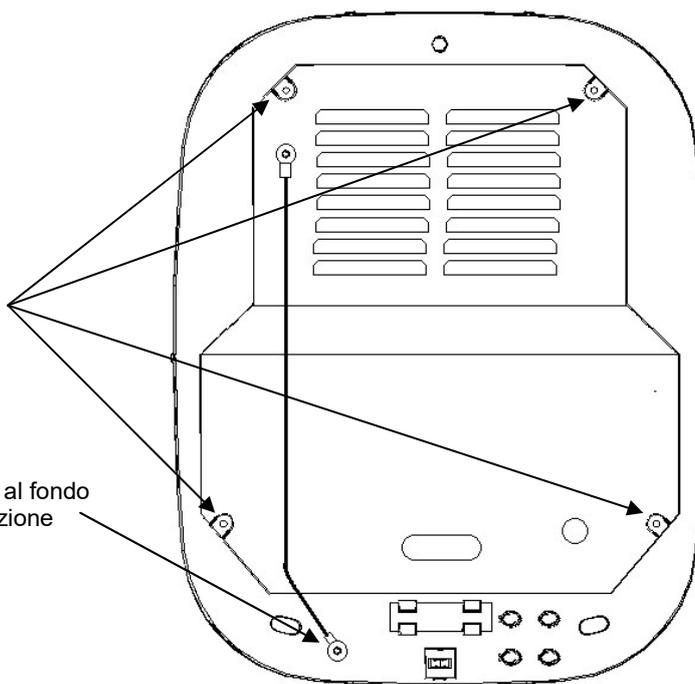
1.6. Serrare la vite di fissaggio superiore



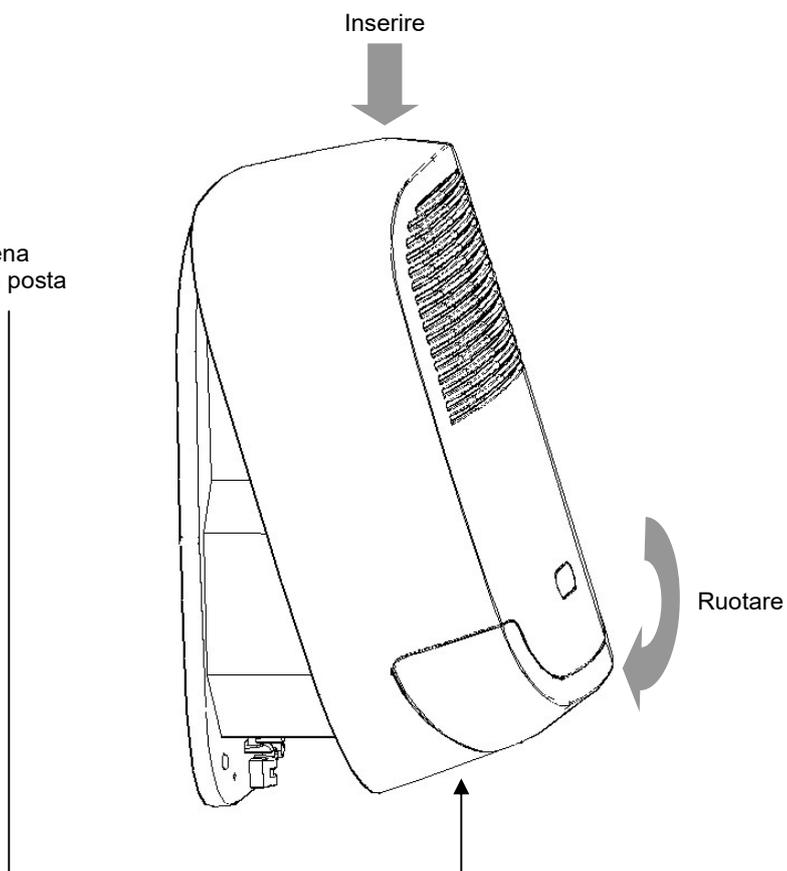
1.7. Effettuare i collegamenti con la centrale
(vedi i punti 5, 6 e 7)

1.9. Posizionare e fissare il pannello metallico
per mezzo delle 4 viti in dotazione

1.10. Fissare il cordino di ritenuta del pannello al fondo
della sirena, per mezzo della vite in dotazione



1.11. Posizionare il coperchio sul fondo della sirena
e bloccarlo per mezzo della vite di chiusura posta
sotto la sirena



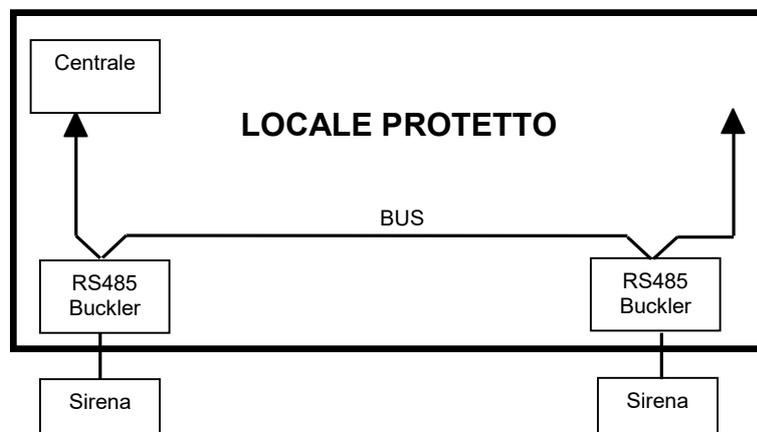
2. Morsettiera di collegamento

Morsetti	Descrizione	Note
+12V	Morsetto di alimentazione positivo (+13,8Vdc)	
- 12V	Morsetto di massa di alimentazione (GND)	
A	BUS di comunicazione linea A	
B	BUS di comunicazione linea B	
	Morsetto per il collegamento alla terra	Nel caso in cui non si dispone di messa a terra, ponticellare al morsetto - 12V (GND)

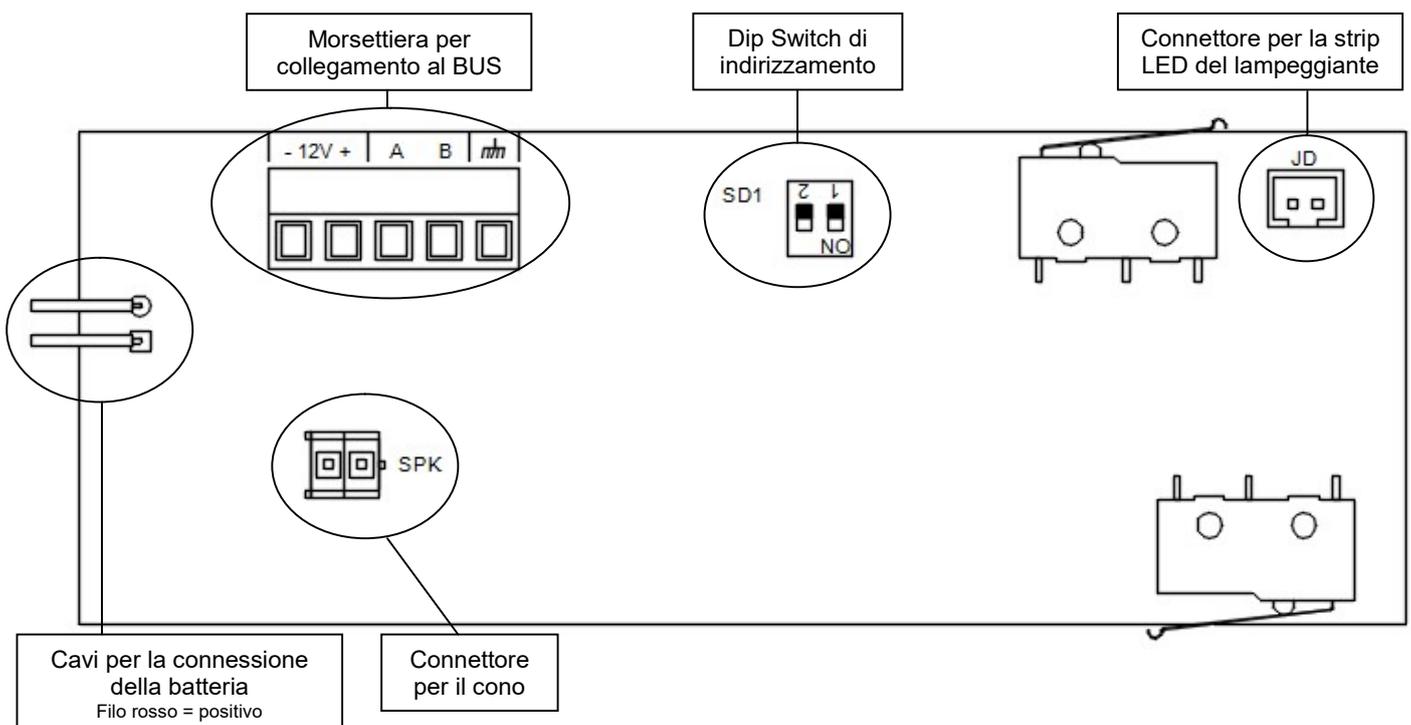
3. Scheda RS485-Buckler-15

Nella confezione della sirena è inclusa una scheda RS485-Buckler-15, **l'installazione di tale scheda è obbligatoria** al fine di garantire la protezione ed il corretto funzionamento del BUS nel caso in cui la linea BUS in arrivo alla sirena venga messa in corto circuito.

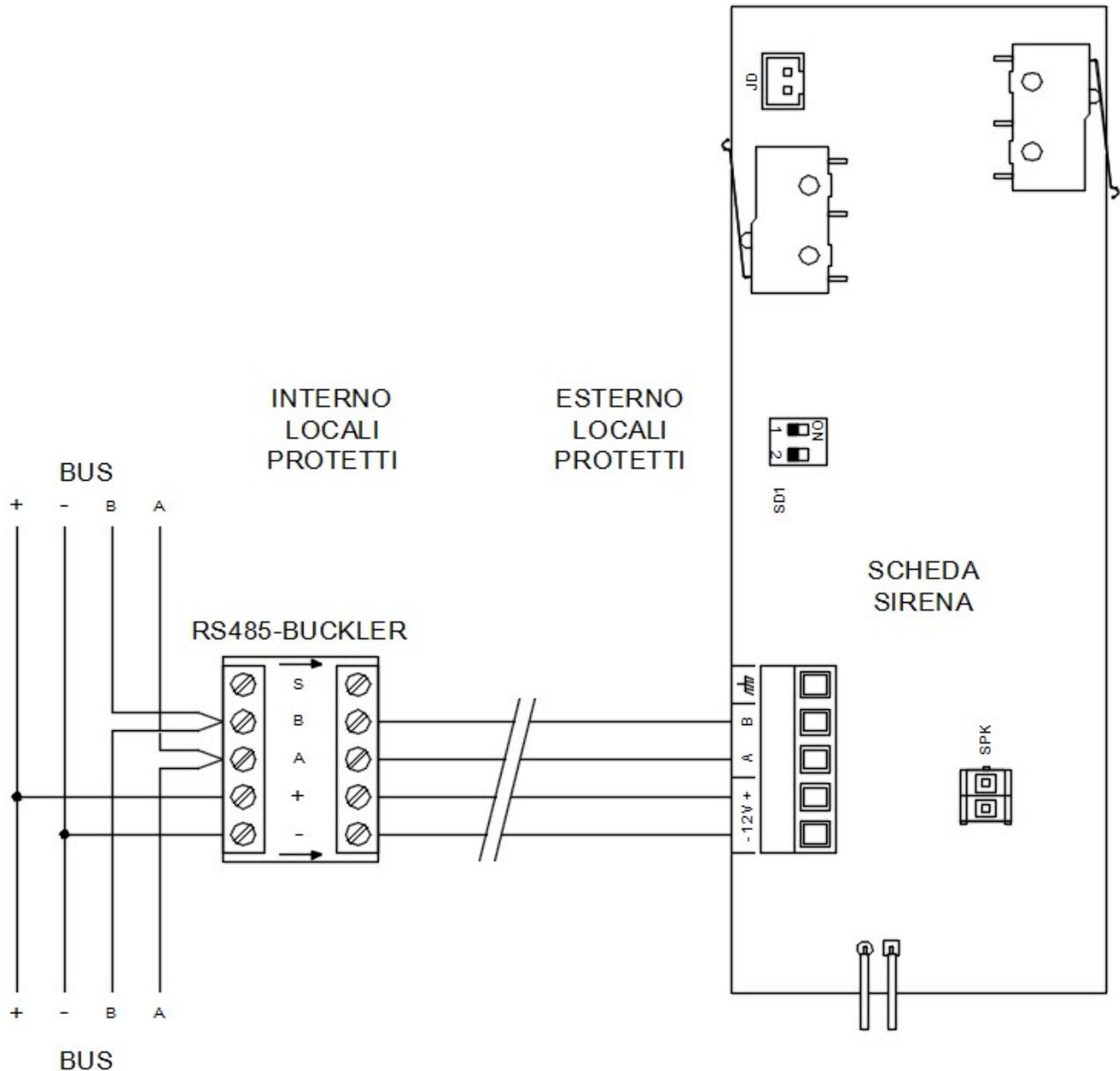
La scheda RS485-Buckler-15 deve essere installata **all'interno dei locali protetti**, prima di portare il BUS fuori alla sirena.



4. Layout della scheda sirena



5. Collegamento al BUS



6. Funzione di blocco all'installazione e/o per attivazione dello stato di manutenzione sulla centrale

La sirena può essere installata, alimentata dalla propria batteria e chiusa anche se la centrale non è stata ancora alimentata.

Essa, infatti, possiede una funzione automatica di blocco all'installazione, per cui, ogni volta che viene alimentata, con segnale sul BUS assente, essa si pone automaticamente in stato di blocco, per cui non genera alcun allarme.

Tale stato viene evidenziato da un lampeggio lento del lampeggiatore, e dal lampeggio continuo del LED rosso

Non appena la sirena sente attiva la comunicazione con la centrale, e la centrale non è in manutenzione, essa si pone automaticamente in stato di normale lavoro

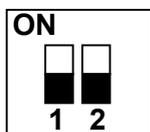
La sirena si pone automaticamente in stato di blocco anche ogni volta che la centrale viene messa in stato di manutenzione, in modo da poterla aprire senza che si abbia l'intervento dei tamper, oppure sia necessario scollegare il BUS dalla centrale per qualunque motivo.

La sirena tornerà in stato di normale lavoro quando, con BUS connesso, la centrale viene tolta dallo stato di manutenzione

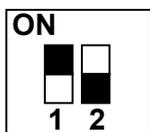
7. Indirizzamento

Come ogni altra periferica su BUS, anche la sirena deve essere correttamente indirizzata. In funzione del modello di centrale è possibile installare fino ad un massimo di quattro sirene su BUS.

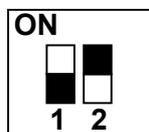
L'indirizzamento si effettua per mezzo dei dip switch SD1, come illustrato di seguito:



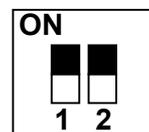
Sirena 1



Sirena 2



Sirena 3



Sirena 4

Dip 1	Dip 2	Indirizzo
OFF *	OFF *	1
ON	OFF	2
OFF	ON	3
ON	ON	4

* Programmazione di fabbrica

Eventuali altre sirene con collegamento tradizionale possono sempre essere installate, anche in presenza di sirene su BUS.

8. Indicazioni del LED rosso

Il LED rosso dà indicazione di presenza di un'anomalia sulla sirena (LED acceso fisso), o che la sirena è in stato di blocco (LED lampeggiante).

- Durante il normale funzionamento, e in assenza di anomalie, il LED rosso è spento
 - Quando la sirena presenta un'anomalia il LED rosso è acceso in modo fisso
- Le anomalie che concorrono all'attivazione del LED rosso sono le seguenti:
- Perdita della comunicazione sul BUS
 - Circuito tamper aperto
 - Batteria scarica
 - Trasduttore acustico (cono) interrotto o disconnesso
 - Intervento del sensore anti-schiuma (se il kit opzionale è installato)
 - Intervento del sensore di temperatura (se il kit opzionale è installato)
- Quando la sirena è in stato di blocco (all'installazione o quando la centrale è in manutenzione) il LED rosso lampeggia

9. Funzionamento del LED blu

Il funzionamento del LED blu dipende dalla programmazione (vedi manuale del software di programmazione della centrale); esso può essere programmato in tre modi diversi:

- **Disattivato** (il LED sarà sempre spento)
- **Attivo ad impianto inserito**
il LED lampeggia se una o più aree di pertinenza della sirena sono inserite
il LED è spento se tutte le aree di pertinenza della sirena sono disinserite.
- **Sempre attivo** (il LED lampeggia 24h su 24)

10. Altre programmazioni

vedi manuale del software di programmazione della centrale

11. Trattamento dei rifiuti delle apparecchiature elettriche ed elettroniche



Il prodotto risponde ai requisiti richiesti dalle nuove direttive introdotte a tutela dell'ambiente (2002/96/EC, 2003/108/EC, 2002/95/EC), al termine del suo ciclo di vita, deve essere smaltito seguendo le norme vigenti relative allo smaltimento differenziato e non può essere trattato come un semplice rifiuto urbano

Esso è composto da parti non biodegradabili e sostanze che possono inquinare l'ambiente circostante se non opportunamente smaltite, inoltre parte di questi materiali possono essere riciclati evitando l'inquinamento dell'ambiente.

Chiedere informazioni alle autorità locali in merito ai centri di raccolta ed alle zone dedicate allo smaltimento dei rifiuti.

Chi non smaltisce il prodotto in modo appropriato ne risponde secondo le norme vigenti.



PESS Technologies Srl

ITALY 14100 Asti (AT), Via A. Dogana 7

Tel. +39 0141 293821 fax +39 0141 293820 website: www.pesstech.com e-mail: info@pesstech.com

