



Centrale wireless SOPHIE release 1.00
Manuale per l'installazione e la messa in funzione

La sicurezza di questo sistema è garantita dal seguire attentamente le seguenti istruzioni, pertanto è necessario conservarle per un uso futuro.



Conforme alle normative CEI EN50131-1 ed EN50131-3 Grado 2 Classe II

Sommario

1	CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI	3
1.1	<i>Caratteristiche elettriche</i>	3
1.2	<i>Caratteristiche tecniche e funzionali</i>	3
1.1	<i>Moduli opzionali e accessori</i>	3
1.2	<i>Prodotti correlati</i>	3
2	INSTALLAZIONE.....	4
3	LAYOUT DELLA SCHEDA CENTRALE	6
3.1	<i>Morsettiere, connettori, jumper e pulsanti della centrale</i>	7
3.2	<i>Led di segnalazione, Jumper e pulsanti</i>	7
4	COLLEGAMENTO DI SENSORI CABLATI IN MODALITÀ SINGOLO, DOPPIO, TRIPLO BILANCIAMENTO	7
5	INSERIMENTO E RIMOZIONE DELLA SIM CARD E DELLE SCHEDE OPZIONALI	8
6	NORME DI SICUREZZA	9
7	MESSA IN FUNZIONE	9
8	RIPRISTINO DELLE PROGRAMMAZIONI DI FABBRICA	9
8.1	<i>Ripristino della password 00 alla programmazione di fabbrica</i>	9
8.2	<i>Ripristino di tutte le programmazioni di fabbrica</i>	9
9	CHIUSURA DEL BOX	10
10	TRATTAMENTO DEI RIFIUTI DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE	10

1 Caratteristiche tecniche e funzionali

1.1 Caratteristiche elettriche

Tensione di alimentazione	100÷240V~ 50÷60Hz
Corrente massima assorbita dalla rete	0,6A @ 230V~
Protezione contro il contatto elettrico	classe 1
Tensione fornita ai carichi esterni	13,8Vcc
Massima corrente erogabile dall'alimentatore	1,4A
Corrente per l'autoconsumo della centrale	0,15A
Corrente disponibile per i carichi esterni	0,4A
* Batteria collegabile (capacità massima)	2Ah
Corrente per la ricarica della batteria	0,7A
Frequenza di funzionamento	50 – 60 Hz
Temperatura di esercizio	5 ÷ 40 °C
Protezioni	Corto circuito, sovraccarico, sovratensione, sovratemperatura

* Utilizzare esclusivamente batterie del tipo al piombo, ricaricabile, per uso tampone, con involucro esterno V0

1.2 Caratteristiche tecniche e funzionali

Frequenza utilizzata	868MHz
n. Ingressi radio	64
n. Ingressi cabiati	4 programmabili NO, NC, 1EOL, 2EOL 3EOL
n. Uscite	1 su relè a scambio per comando sirene cablate + 3 OC
n. Sirene esterne via radio gestibili	2
n. Aree Intrusione gestibili (parzializzazioni)	4
n. max di Codici Utente gestibili	100
n. max di Chiavi di prossimità gestibili	100
n. max Allarmi 24h aggiuntivi e definibili	4
n. max Funzioni Utente	4
n. max Numeri telefonici	16
n. max Programmi	16
Capacità delle memoria eventi	4000 eventi
Modulo GSM	2G GSM/GPRS quad band 850/900/1800/1900 MHz

1.1 Moduli opzionali e accessori

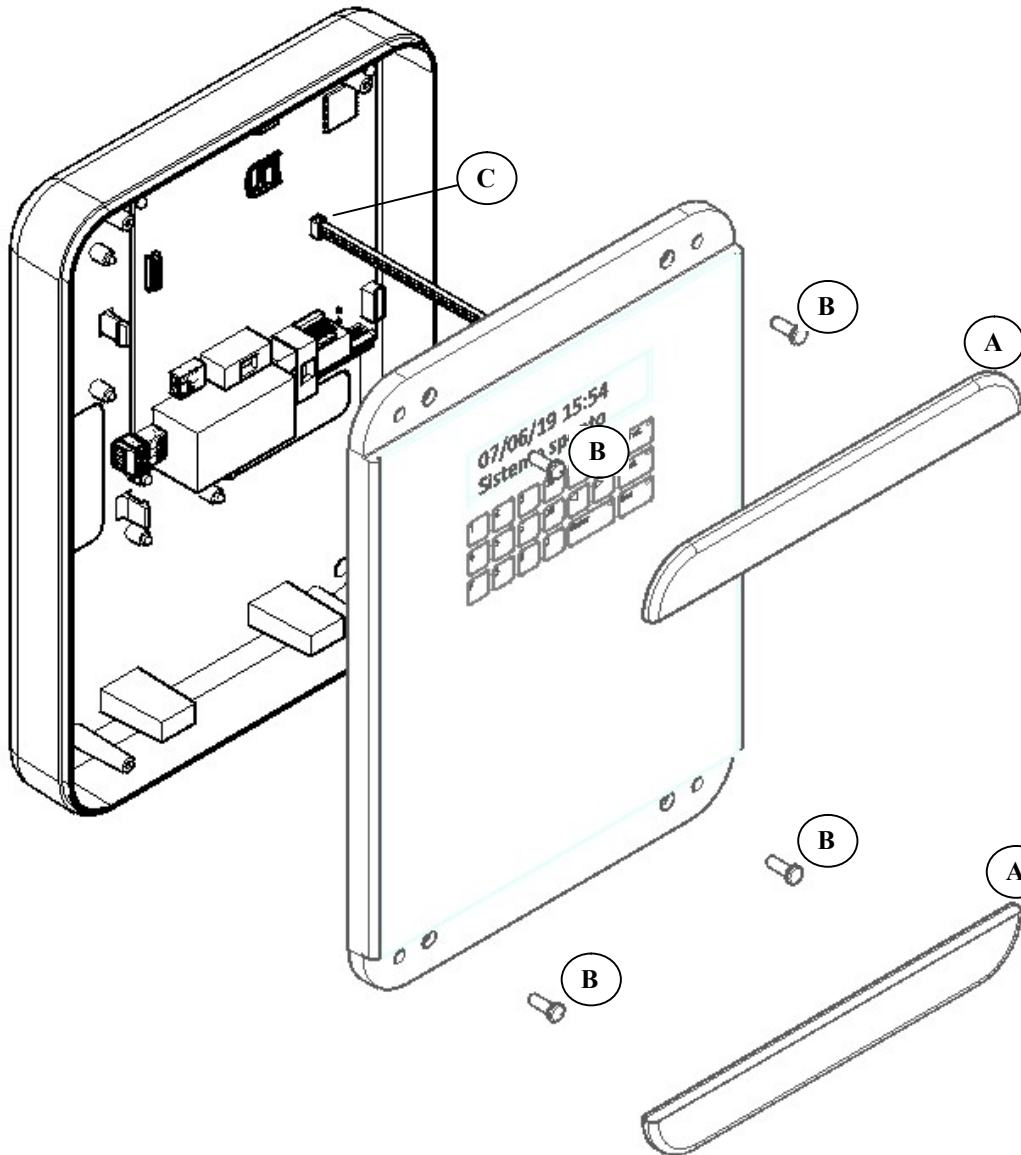
Codice	Articolo	Consumo	Descrizione
	SophieProg		Software di programmazione per centrale SOPHIE
P1000380	Cavo USB		Cavo per connessione a PC
P0810335	HI-TECH PROXY	40mA	Scheda lettore per chiavi di prossimità
P0830101	WI.LAN 2.0	50mA	Scheda WiFi per connessione alla rete
P0830200	NetB	50mA	Scheda Ethernet/WiFi per connessione alla rete
P1000671	RL3		Scheda per trasformazione uscite OC in relè a scambio

1.2 Prodotti correlati

Codice	Articolo	Descrizione
P1500010	RC KEY W	Radiocomando base bianco, 2 modalità di inserimento
P1500012	RC KEY B	Radiocomando base blu, 2 modalità di inserimento
P1500011	RC KEY PLUS W	Radiocomando avanzato bianco, gestione indipendente di 4 aree e 4 uscite
P1500013	RC KEY PLUS B	Radiocomando avanzato blu, gestione indipendente di 4 aree e 4 uscite
P1500020	KNOCK WHITE	Contatto per infissi, bianco, 2 ingressi supplementari
P1500021	KNOCK BROWN	Contatto per infissi, marrone, 2 ingressi supplementari
P1500022	KNOCK SHOCK WHITE	Contatto per infissi, bianco, con sensore di shock + 2 ingressi supplementari
P1500023	KNOCK SHOCK BROWN	Contatto per infissi, marrone, con sensore di shock + 2 ingressi supplementari
P1500030	IR MOVING	Sensore IR volumetrico da interno
P1500031	DT MOTION	Sensore DT (IR+MW) volumetrico da interno
P1500032	DT WIN RF WHITE	Sensore DT (IR+MW) a tenda, per protezione infissi, bianco
P1500033	DT WIN RF BROWN	Sensore DT (IR+MW) a tenda, per protezione infissi, marrone
P1500090	TRASMETTITORE UNIVERSALE FLYK	Trasmettitore universale, ingressi di allarme, tamper e mask
P1500100	URANIA FLYK	Sirena da esterno
P1500120	DT SMOKE FLYK	Sensore di fumo + termovelocimetrico
P0830400	I.SEE	Gateway per sistema di videoverifica

2 Installazione

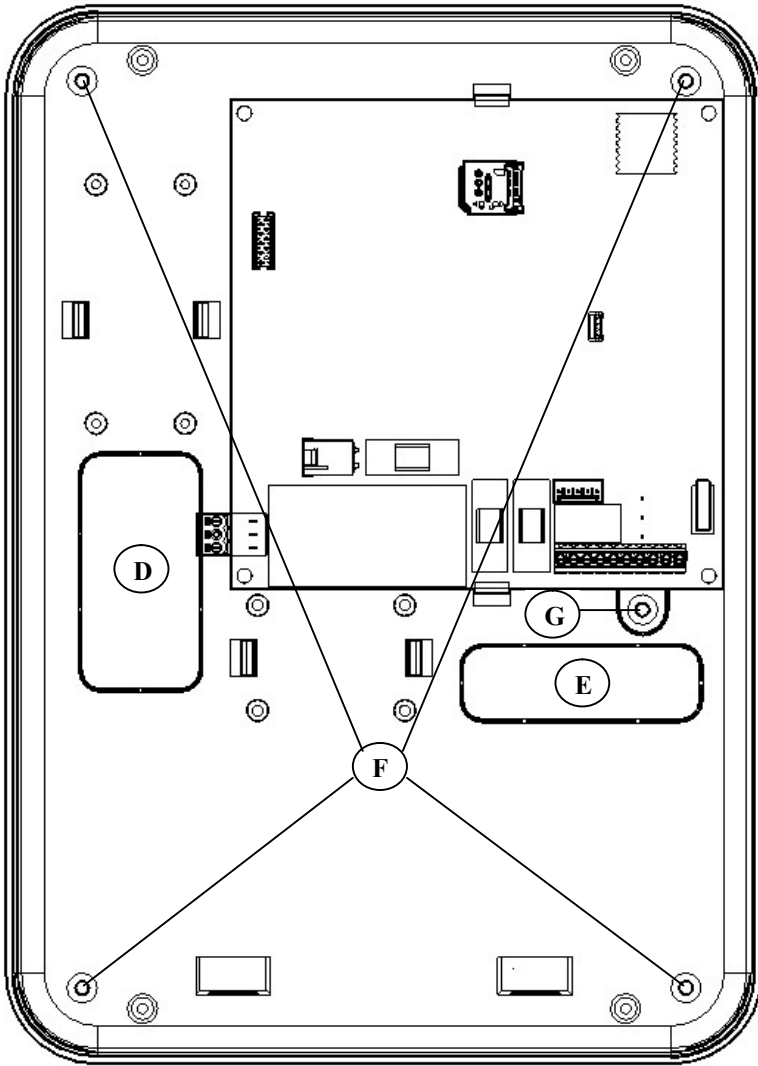
- Installare in luogo protetto da umidità
- NON installare all'interno di quadri elettrici o comunque metallici
- NON installare nelle immediate vicinanze di apparecchiature che possano provocare interferenze radio (Access point WiFi, Ripetitori di segnali TV)



Rimuovere, tirandole, le due fasce di copertura "A"

Svitare le 4 viti "B"

Allontanare di una decina di centimetri il coperchio dal fondo e disconnettere (tirandolo) il cavetto "C" che collega la scheda base posizionata nel fondo del box alla scheda della tastiera posizionata sul coperchio del box

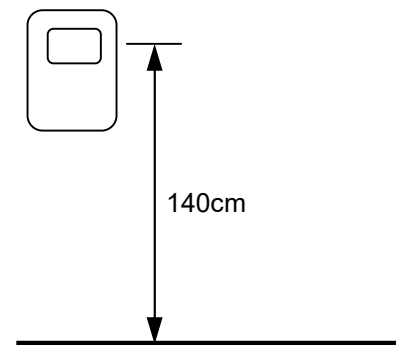


Aprire il passaggio cavi "D" rimuovendo il pezzo di plastica pre-marcato.

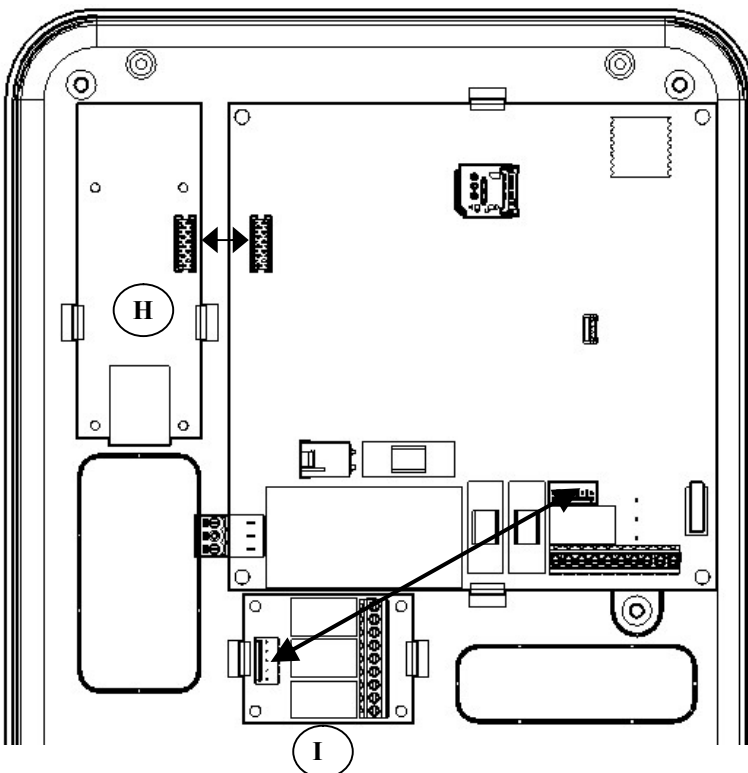
Se necessario, aprire anche il passaggio cavi "E"

Fissare il box a muro per mezzo del kit di viti e tasselli in dotazione, attraverso i fori "F"

Posizionare il box ad un'altezza dal pavimento tale che l'utente possa agevolmente leggere il display ed operare agevolmente sulla tastiera.



Per un corretto funzionamento del tamper anti rimozione, fissare a muro con tassello e vite anche la linguetta "G"

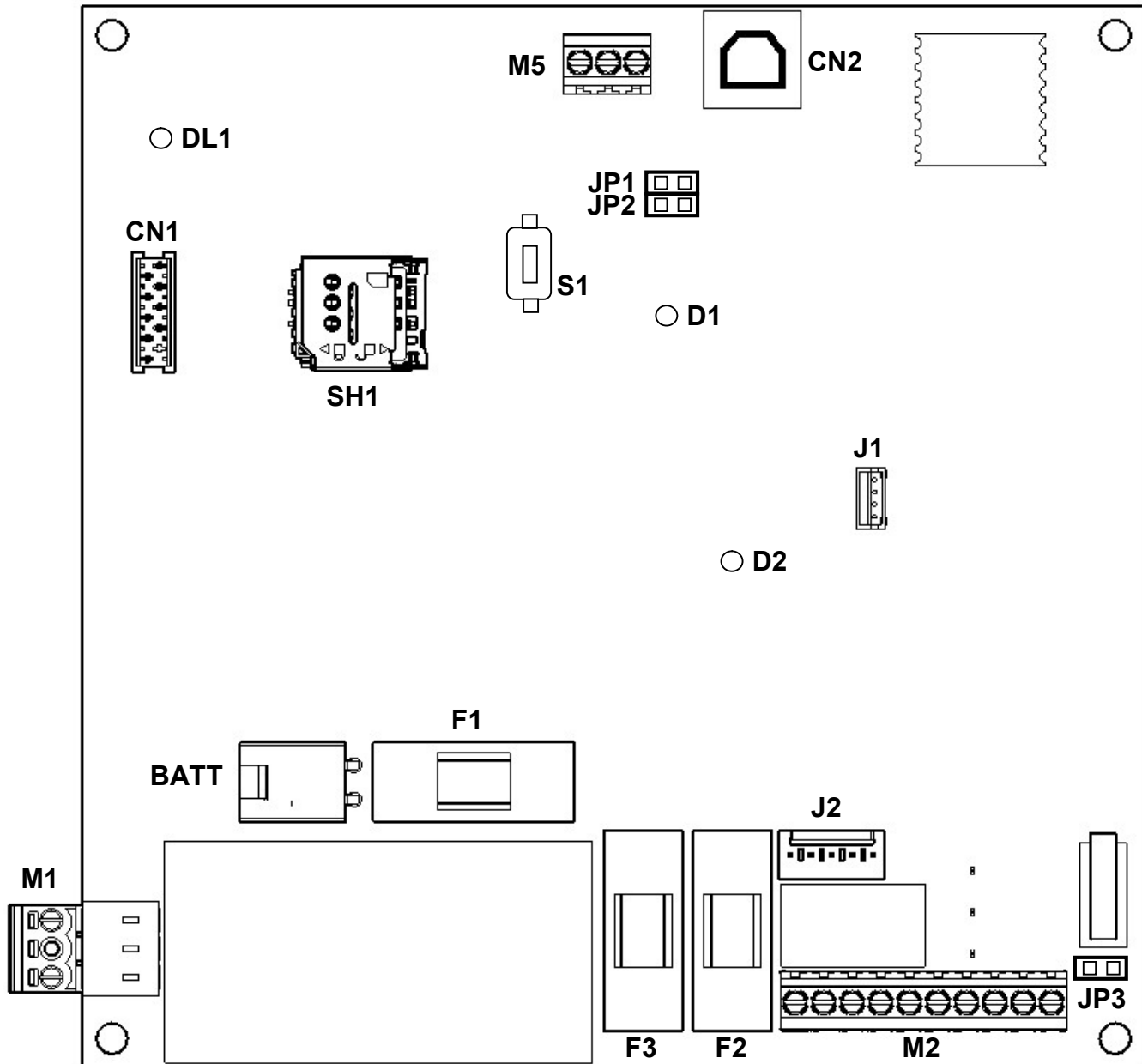


Installare come indicato nella figura a fianco le eventuali schede opzionali:

- Scheda di rete "H"
- Scheda relè "I"

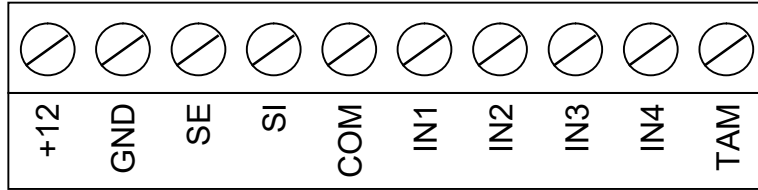
collegandole alla scheda della centrale per mezzo dei cavetti in dotazione alle schede stesse

3 Layout della scheda centrale



- M1 Morsettieria estraibile per il collegamento alla rete elettrica
M2 Morsettieria per il collegamento di sirene e sensori cablati
M5 Riservata per sviluppi futuri
CN1 Connettore per la scheda di rete (WiLan, NetB) opzionale
CN2 Connettore USB per collegamento a PC
J1 Connettore per la tastiera ubicata sul coperchio del box
J2 Connettore per la scheda relè opzionale
JP1 Jumper
JP2 Jumper
JP3 Jumper di bypass per il tamper anti rimozione (se inserito bypassa lo switch tamper anti rimozione)
S1 Pulsante di reset
BATT Connettore per la batteria
F1 Fusibile T2A di protezione contro il corto circuito e l'inversione di polarità della batteria
F2 Fusibile T1A di protezione sui morsetti di alimentazione per i carichi esterni
F3 Fusibile T2A di protezione sulle uscite SI e SE (Sirena interna e sirena esterna cablata)
SH1 SIM holder, connettore per la scheda SIM
DL1 LED stato modulo GSM
D1 LED stato batteria
D2 LED stato connessione tastiera a bordo

3.1 Morsettiere, connettori, jumper e pulsanti della centrale

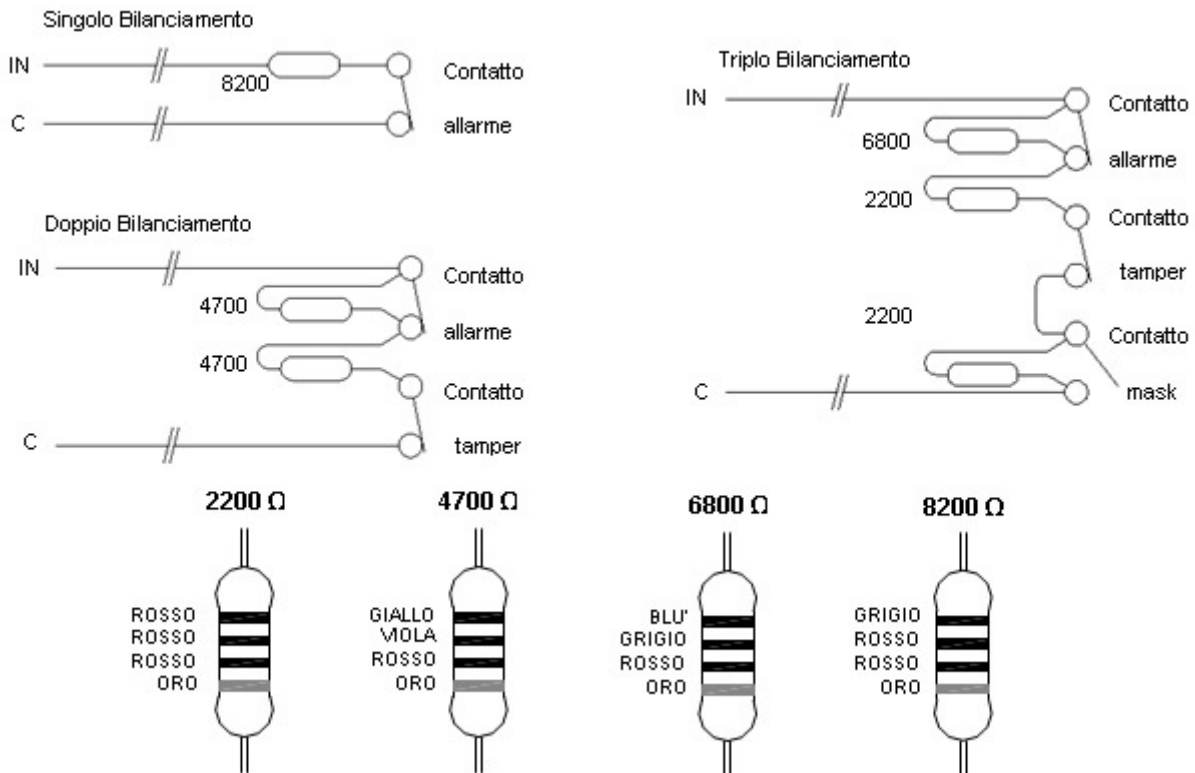


M2, morsetti per le sirene ed i sensori cablati	
+12V	Positivo di alimentazione per i sensori cablati
GND	Massa di alimentazione per i sensori cablati e le sirene
SE	Positivo di alimentazione per la sirena interna (con la programmazione di fabbrica è un positivo a dare)
SI	Positivo di alimentazione per eventuale sirena esterna cablata (con la programmazione di fabbrica è un positivo a mancare)
COM	Morsetto comune per gli ingressi cablati
IN1	Ingresso cablato 1
IN2	Ingresso cablato 2
IN3	Ingresso cablato 3
IN4	Ingresso cablato 4
TAM	Ingresso Tamper per i sensori cablati (ponticellare al morsetto COM se non utilizzato)

3.2 Led di segnalazione, Jumper e pulsanti

Sigla	Colore	Descrizione
DL1	Verde	Spento = Modulo GSM non funzionante Lamp. veloce = Mod. GSM in fase di registrazione Lamp. lento = Mod. GSM registrato in rete
D1	Rosso	Spento = Batteria connessa e carica Lampeggiante = Batteria scarica Acceso = Batteria sconnessa
D2	Blù	Lampeggia quando la tastiera a bordo è correttamente connessa alla scheda della centrale
JP1		Jumper di ripristino della password di fabbrica 00
JP2		Jumper di ripristino delle configurazioni di fabbrica
S1		Pulsante di Reset

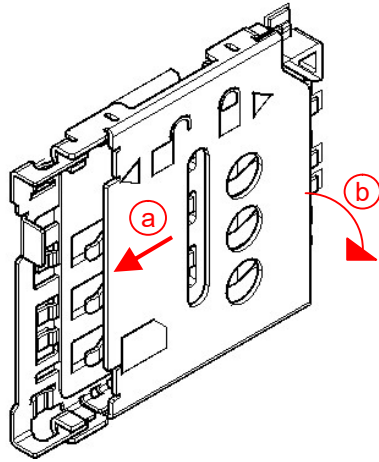
4 Collegamento di sensori cablati in modalità Singolo, Doppio, Triplo Bilanciamento



5 Inserimento e rimozione della SIM card e delle schede opzionali

- La SIM card può essere inserita o rimossa senza necessità di disalimentare il sistema.

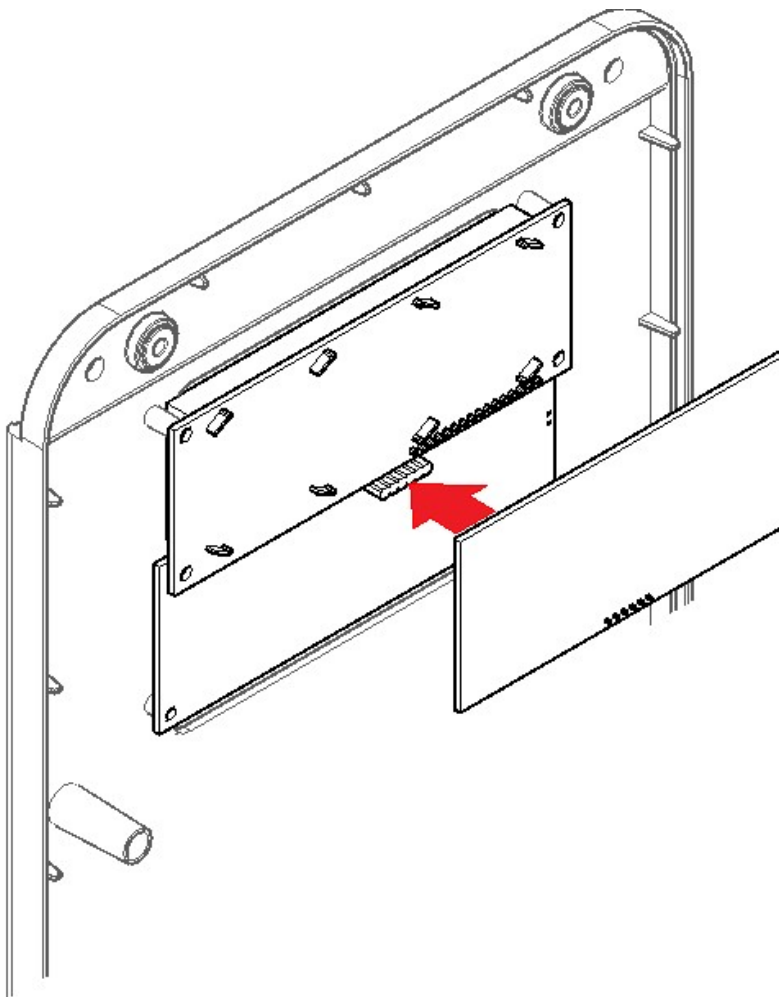
Dopo aver inserito la SIM con sistema alimentato, ricordarsi di premere il tastino di reset S1 affinché la SIM possa iniziare a funzionare.



Per inserire la SIM:

- Sbloccare lo sportellino facendolo scorrere nel senso della freccia
- Aprire lo sportellino, inserire la SIM, richiudere e bloccare lo sportellino facendolo scorrere in senso inverso

- Anche le schede WiLan o NetB possono essere inserite o rimosse senza necessità di disalimentare il sistema; dopo averle inserite non occorre premere il tastino di reset S1.



Per installare la scheda lettore di prossimità Hi-Tech Proxy:

- Scollegare l'elettronica della tastiera dalla scheda della centrale.
- Inserire la scheda Hi-Tech Proxy sul retro della scheda tastiera, come indicato in figura.
- Ricollegare l'elettronica della tastiera alla scheda della centrale.

La scheda Hi-Tech Proxy sarà automaticamente associata alle aree gestite dalla tastiera e non necessita di alcuna programmazione se non quella relativa alle chiavi di prossimità da utilizzare sull'impianto

6 Norme di sicurezza

- ❑ In accordo alle normative vigenti (legge 46/90) deve essere installato un idoneo dispositivo di sezionamento e di protezione, sull'alimentazione di rete, nell'impianto elettrico dell'edificio, quale ad esempio un interruttore magnetotermico bipolare con distanza tra i contatti di almeno 3 mm, ubicato in posizione facilmente accessibile.
- ❑ Installare solo accumulatori del tipo al piombo, sigillati, per uso tampone, con involucro esterno avente grado di infiammabilità pari o superiore a V0 (V zero)

7 Messa in funzione

Prima di alimentare il sistema accertarsi che :

- ❑ Tutti i collegamenti ai sistemi esterni siano stati correttamente effettuati
 - ❑ Le sirene esterne ed interne siano disalimentate; al fine di evitare inutili disturbi alle persone si raccomanda di alimentare le sirene dopo aver terminato correttamente la programmazione del sistema.
 - ❑ Eventuali apparecchiature gestite per mezzo delle uscite del sistema e potenzialmente pericolose per la sicurezza di persone e cose siano disalimentate (es. cancelli, porte, serrande, tapparelle automatiche ecc.), anche queste devono essere alimentate dopo aver correttamente terminato la programmazione del sistema.
 - ❑ La tensione di rete al punto di prelievo sia corrispondente a quella di regolare funzionamento dell'alimentatore.
- Alimentare il sistema dalla rete e collegare la batteria
- A questo punto è possibile effettuare la programmazione del sistema da PC mediante il software SophieProg. anche se la tastiera a bordo non è ancora collegata alla scheda della centrale.
Vedi manuale di programmazione "Sophie_Prog_IT"

8 Ripristino delle programmazioni di fabbrica

In caso di necessità è possibile ripristinare alcune o tutte le programmazioni di fabbrica.

8.1 Ripristino della password 00 alla programmazione di fabbrica

- Inserire il jumper **JP1** sulla scheda della centrale
- Premere il pulsante di reset S1
- Estrarre il jumper

La password **00** verrà ripristinata al valore **00123456**

La password **01** verrà ripristinata al valore **01123456**

8.2 Ripristino di tutte le programmazioni di fabbrica

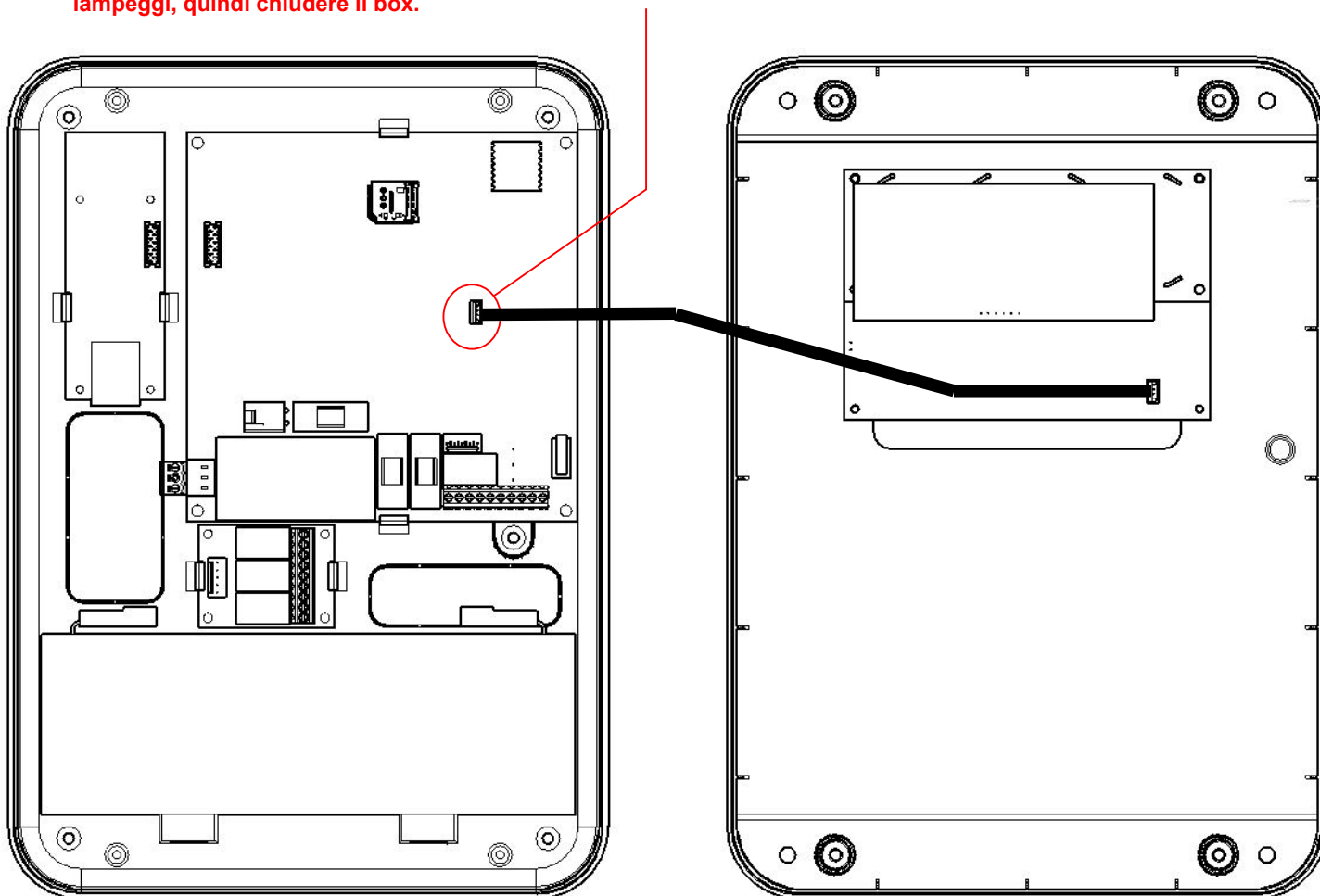
- Inserire **entrambi** i jumper **JP1** e **JP2** sulla scheda della centrale
- Premere il pulsante di reset S1
- Il LED rosso DL2 si accenderà
- **Attendere che il LED rosso si spenga** ed estrarre entrambi i jumper

ATTENZIONE:

Dopo le operazioni di cui sopra, non dimenticare di togliere i jumper precedentemente inseriti, perché la loro presenza durante il normale funzionamento può causare la parziale o completa perdita della programmazione effettuata.

9 Chiusura del box

Prima di richiudere il box, ricollegare la scheda della tastiera alla scheda della centrale e verificare che il LED blu D2 lampeggi, quindi chiudere il box.



10 Trattamento dei rifiuti delle apparecchiature elettriche ed elettroniche

INFORMAZIONI AGLI UTENTI

ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014

“Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)”



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettotecnici, oppure consegnarla al rivenditore all'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014.