

Istruzioni per l'installazione della console centrale SLA-3-ER, SLB-3-ER

PJZ012D056A

- OSSERVARE SCRUPolosAMENTE LE ISTRUZIONI QUI FORNITE.
- Prima di procedere con l'installazione si raccomanda di leggere attentamente il presente manuale d'istruzioni.
- Consultare altresì il manuale d'installazione fornito con l'unità interna e l'unità esterna.
- L'unità deve essere installata in ottemperanza alle norme locali che regolano i cablaggi elettrici.
- Prima d'intervenire sul blocco dei terminali si raccomanda di disalimentare l'unità.

Precauzioni per la sicurezza

- Prima di procedere con l'installazione si raccomanda di leggere la presente sezione "Precauzioni per la sicurezza".
- Le precauzioni per la sicurezza si suddividono in "Pericolo" e "Attenzione".

⚠ **Pericolo** : l'installazione non corretta può dar luogo a serie conseguenze quali gravi lesioni o morte.

⚠ **Attenzione** : l'installazione non corretta può dar luogo a serie conseguenze a seconda delle circostanze.

Si raccomanda di osservare scrupolosamente le istruzioni fornite.

Ad installazione ultimata si esorta ad eseguire una prova di funzionamento per verificare che non si presentino anomalie. Si esorta altresì ad illustrare all'utente le modalità di utilizzo dell'unità in osservanza di quanto riportato nel manuale d'istruzioni.

Il presente manuale d'istruzioni deve essere conservato presso l'utente stesso.

⚠ Pericolo

- L'installazione deve essere eseguita da un tecnico esperto e qualificato oppure dal personale del punto di vendita ove l'unità è stata acquistata. Qualora la si esegua autonomamente, in caso di problemi si potrebbero verificare scosse elettriche o incendi.
- L'installazione deve essere correttamente eseguita in ottemperanza al manuale d'istruzioni. Qualsiasi difetto d'installazione può causare scosse elettriche o incendi.
- Per eseguire l'installazione è necessario impiegare gli accessori e le parti appositamente specificate. In caso contrario si potrebbero verificare scosse elettriche o incendi.
- I collegamenti devono essere eseguiti saldamente usando il cablaggio elettrico specificato ed accertandosi che le connessioni ai terminali non siano soggette a forze esterne.
- L'installazione di tutti i cavi deve essere eseguita in ottemperanza alle norme elettriche e alle norme di sicurezza elettrica in vigore localmente.

⚠ Attenzione

- È necessario eseguire il collegamento a terra. Esso non deve essere tuttavia eseguito ai tubi del gas e dell'acqua, ad un'asta parafulmine o ai cavi telefonici sotterranei.
- L'unità non deve essere installata nei seguenti luoghi:
 1. Ove sia soggetta a spruzzi d'olio oppure in luoghi molto umidi (quali ad esempio cucine ed officine meccaniche)
 2. Ove sia esposta alla presenza di gas corrosivi (ad esempio acido solforico)
 3. In prossimità di apparecchi che irradiano onde elettromagnetiche. I disturbi elettromagnetici potrebbero infatti causare il malfunzionamento del controllore.
 4. Luoghi caratterizzati dalla presenza di gas infiammabili (ad esempio solventi o benzina) ed aree in cui si possano verificare fughe di gas.
Qualsiasi eventuale accumulo di gas nelle adiacenze dell'unità potrebbe infatti dar luogo ad esplosioni.

1 Modelli idonei Tutti i modelli provvisti di super-lynk

2 Accessori

Console centrale	1 unità
Vite a testa troncoconica (M4)	4 pezzi per l'installazione del controllore in un pannello di controllo (10 mm)
Vite a testa troncoconica (M4)	4 pezzi per l'installazione a parete (40 mm)

Manuale dell'utente (nel CD-ROM)	1 unità
Manuale d'installazione terminale	1 unità 2 pezzi

In caso d'installazione a parete è **necessario impiegare la speciale scatola SLA3R-BX**. (venduta a parte)

- Per il modello SLB-3-ER

Utility per il modello SLB-3-E (nel CD-ROM)	1 unità
---	---------

Memoria USB	1 unità
-------------	---------

3 Installazione

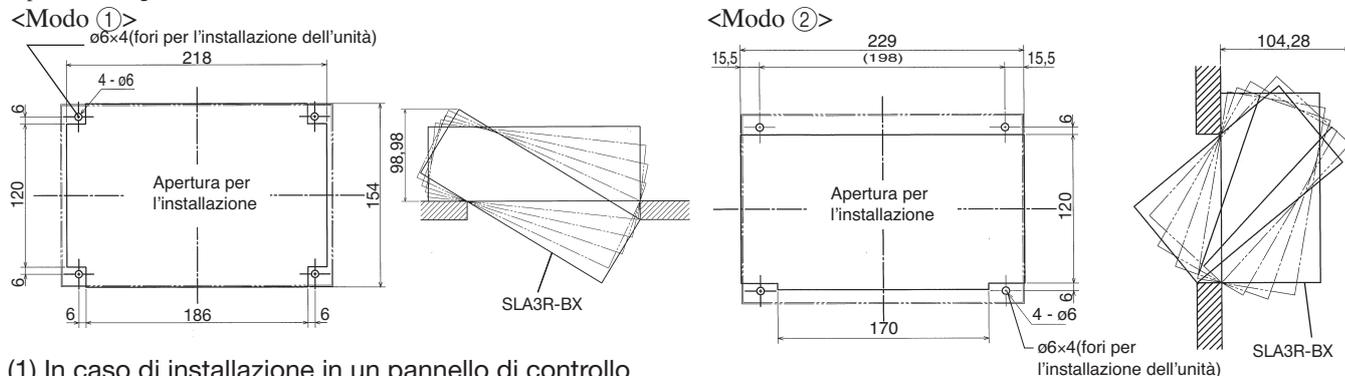
Prima di procedere con l'installazione si raccomanda di disalimentare la zona in modo da evitare scosse elettriche. L'unità dovrà essere collocata e protetta in modo che non subisca la pressione dei cavi elettrici.

Luogo d'installazione

Questa unità deve essere installata in un ambiente interno che non sia soggetto all'influenza di onde elettromagnetiche o di spruzzi di liquidi o polvere. È necessario lasciare almeno 200 mm di spazio sotto la console centrale e almeno 500 mm davanti ad essa.

Spazio d'installazione

È possibile scegliere tra due diversi metodi d'installazione.



(1) In caso di installazione in un pannello di controllo

- Si suggerisce di usare un pannello di controllo da almeno 300 mm × 400 mm × 120 mm.
- Il pannello di controllo dovrà essere adeguatamente bloccato in modo da proteggere le persone dalle scosse elettriche.
- Si consiglia di non proteggere il pannello di controllo con materiale termoisolante.
- Qualora si usi del materiale termoisolante l'accumulo di calore potrebbe causare il malfunzionamento della console centrale.

(2) In caso d'installazione a parete

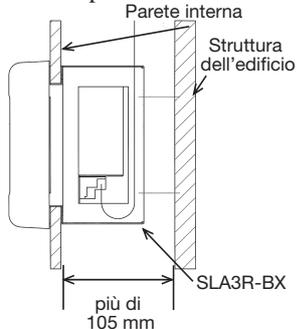
Per questo tipo d'installazione è necessario usare la scatola speciale SLA3R-BX (venduta a parte) in modo da garantire un sufficiente spazio per la circolazione dell'aria. Non utilizzando questa scatola la console centrale non potrà operare correttamente a causa dell'accumulo di calore all'interno dell'alloggiamento in cui è installata. Essa svolge altresì il ruolo di protezione delle persone dalle scosse elettriche.

È innanzi tutto necessario verificare che nella parete vi sia spazio sufficiente per l'installazione.

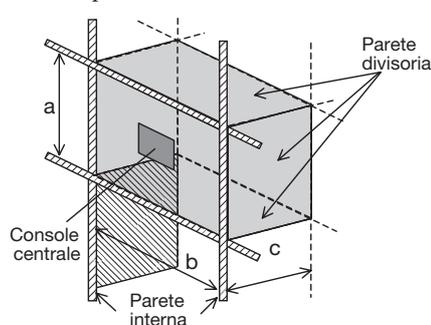
Qualora all'interno della parete vi siano divisioni e cavità, in queste ultime deve essere possibile riservare un volume da 0,08 m³. A questo riguardo si prega di consultare la tabella che segue.

In assenza di divisione posta a sinistra, a destra, in alto e in basso alla console centrale, dovrà essere creato uno spazio profondo almeno 105 mm. Qualora non sia possibile creare uno spazio sufficiente oppure lo spessore della parete sia maggiore di 15 mm si suggerisce d'installare la console centrale in un pannello di controllo.

<Nessuna parete divisoria>



<Con parete divisoria>



	a (altezza in mm)	b (larghezza in mm)	c (profondità in mm)	space (m ³)
Esempio1	900	800	110	0,08
Esempio2	1800	400	110	0,08
Esempio3	1000	400	200	0,08
Minimo	600 o più	400 o più	110 o più	

Metodo d'installazione

(1) Rimuovere la parte superiore della custodia

- ① Con un cacciavite piatto rimuovere le due viti (non è sufficiente allentarle).
- ② Tirare lievemente in avanti la parte superiore della custodia e quindi spingerla verso l'alto. In tal modo sarà possibile rimuoverla.

Attenzione

La console non deve essere installata rivolta verso l'alto o in posizione inclinata.



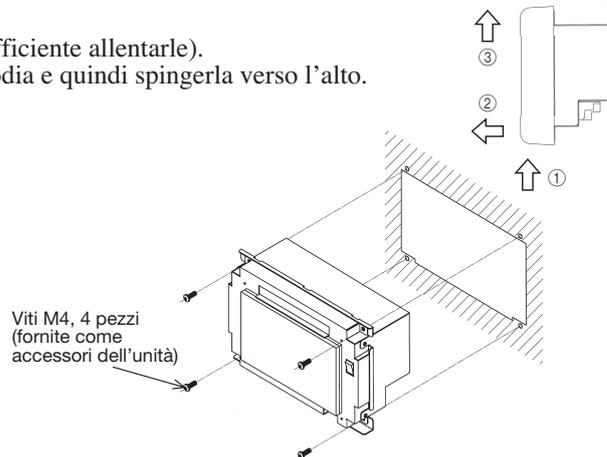
(2)-1 In caso d'installazione in un pannello di controllo

Attenzione

Non installare nello stesso pannello altri dispositivi che possano causare l'innalzamento della temperatura interna.

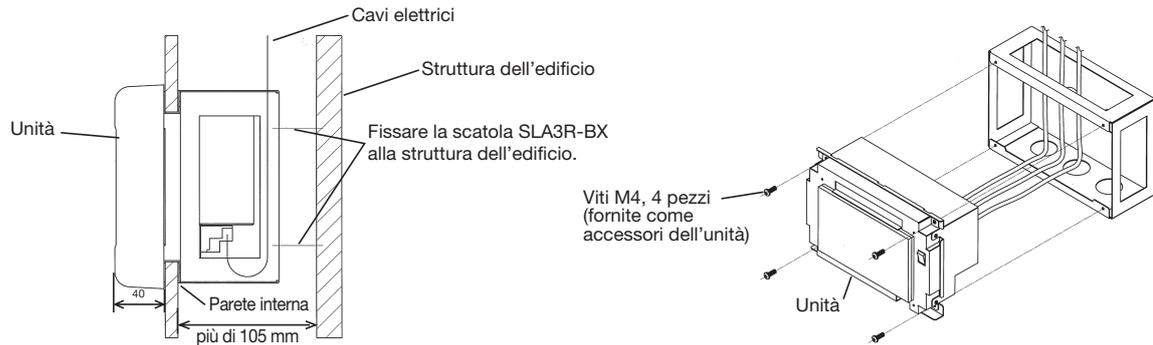
Attenzione

Non installare più controllori nello stesso pannello. In caso contrario la temperatura interna si eleverebbe eccessivamente causando il malfunzionamento delle console centrali. Qualora l'installazione di più controllori si renda inevitabile, è almeno necessario regolare il pannello di controllo affinché la temperatura interna non superi 40 gradi (ad esempio installando una ventola di raffreddamento).



(2)-2 In caso d'installazione a parete

- È necessario usare la scatola speciale SLA3R-BX (venduta a parte).
- Prima d'installare la scatola è necessario far scorrere opportunamente il cavo di alimentazione e quello del segnale.
- Collegare i cavi al blocco dei terminali.
- Verificare la tensione di alimentazione ed eseguire quindi i collegamenti nel modo corretto.



Fissare l'unità alla scatola SLA3R-BX utilizzando lo spaziatore e le viti M4 con essa fornite (in 4 punti).

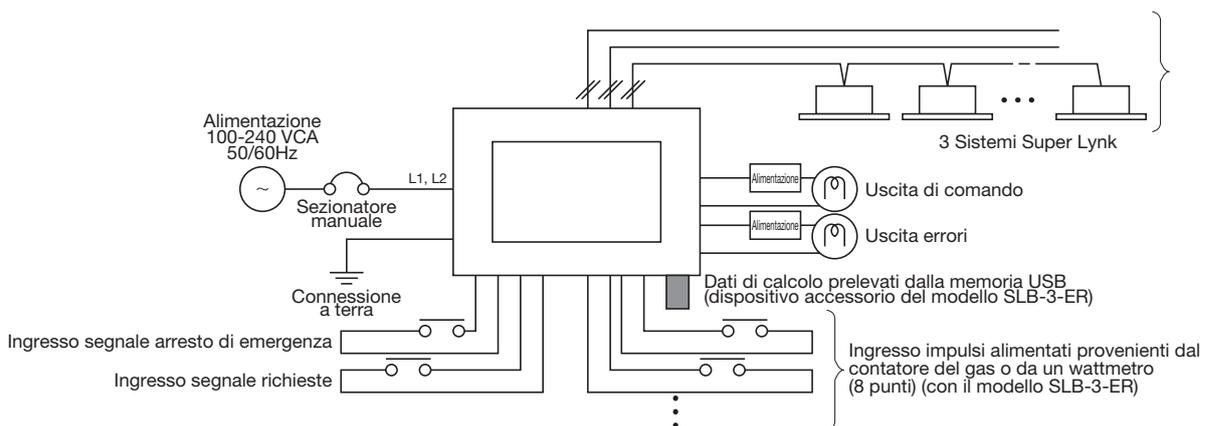
Per prevenire malfunzionamenti si suggerisce di far scorrere il cavo di alimentazione e quello del segnale separatamente l'uno dall'altro.

4 Cablaggio elettrico

Per ragioni di sicurezza, l'inserimento dei cavi nell'unità deve essere eseguito usando il terminale a strozzatura tonda e la guaina isolante.

- È necessario eseguire il collegamento a terra. Esso non deve essere tuttavia eseguito ai tubi del gas e dell'acqua, ad un'asta parafulmine o ai cavi telefonici sotterranei.
- Si raccomanda di non fornire alimentazione (agendo sul sezionatore generale manuale) prima di avere completato l'operazione d'installazione.
- Fornire alimentazione solamente almeno due minuti dopo avere alimentato l'unità interna e l'unità esterna.
- Tutti i cavi, gli interruttori, i relé e le spie mostrate in figura devono essere acquistate a parte.
- Nella linea di alimentazione dell'edificio deve essere installato un sezionatore di sicurezza automatico facilmente accessibile.
- Per il collegamento al blocco terminali della linea di alimentazione è necessario usare i terminali forniti con l'unità.

Diagramma di collegamento



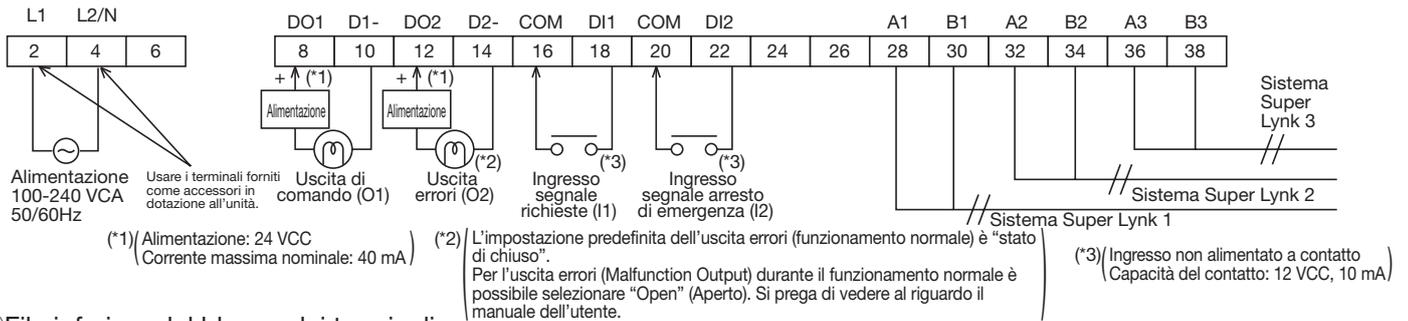
Specifiche dei cavi di collegamento

Cavo di alimentazione	1,25 mm ²
Sezionatore manuale	10 A
Cavo del segnale	Schermato (doppio conduttore interno isolato, 0,75 mm ² ~2,0 mm ²) Lunghezza massima: 1000 m per il sistema Super Lynk
Cavo per l'uscita di comando, l'uscita errori, l'arresto di emergenza e l'ingresso richieste	Schermato (doppio conduttore interno isolato, 0,75 mm ² ~2,0 mm ²) Lunghezza massima: 200 m per sistema
Cavo per contatore del gas o wattmetro	Schermato (doppio conduttore interno isolato, 0,75 mm ² ~2,0 mm ²) Lunghezza massima: 200 m per sistema
Cavo di messa a terra	Più di 0,75 mm ²

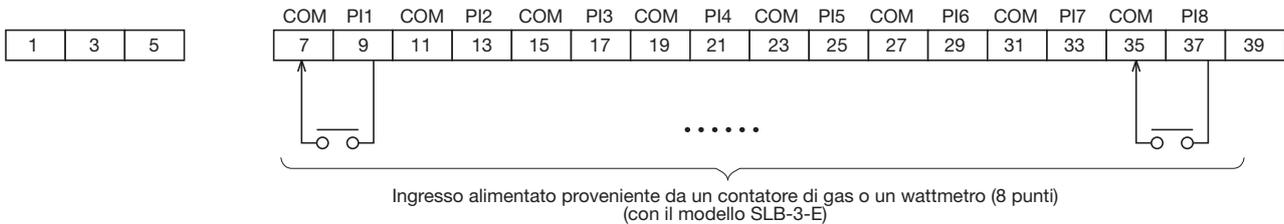
Collegamenti di sistema



① Fila superiore del blocco dei terminali (*)



② Fila inferiore del blocco dei terminali



Attenzione

Non collegare il cavo di alimentazione ad un altro blocco di terminali. In caso di errore i componenti elettrici si potrebbero incendiare con conseguenze molto pericolose. Prima di fornire alimentazione è pertanto necessario accertarsi che i collegamenti siano stati correttamente eseguiti.

Attenzione

Si raccomanda d'installare un contatore di gas o un wattmetro che soddisfino le seguenti specifiche:

- contatore a trasmissione d'impulso
- contatore con impulso di larghezza di 100 ms o più

I calcoli relativi al consumo energetico per questa unità non sono a norma OIML e non si garantisce che i risultati siano corretti.

Tasto di ripristino (RESET)

In caso d'eventuale blocco del display è possibile resettare l'alimentazione premendo questo tasto.

La sua pressione non causa tuttavia la perdita dei dati.

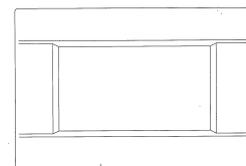
L'unità si ripristinerà nell'arco di circa 1 secondo.

Modalità di utilizzo

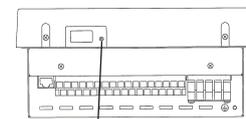
Impiegando un oggetto lungo e appuntito (ad esempio un fermaglio raddrizzato) premere la parte interna del piccolo foro situato sotto la parte superiore della custodia.

Nota

All'atto della consegna dell'unità all'utente si suggerisce di rimuovere la pellicola protettiva applicata allo schermo. Essa va rimossa prima di montare la parte superiore del contenitore.



∅1.5 mm o più



Tasto di ripristino (RESET)

Dopo avere controllato il collegamento dei cavi ed eseguito il ripristino dell'alimentazione a seguito del blocco dello schermo, in caso di persistenza del problema si raccomanda di rivolgersi al punto di vendita ove la console centrale è stata acquistata. Essa si compone infatti di parti esclusive che non possono essere sostituite con altri dispositivi elettrici. Si raccomanda pertanto di non smontarla oltre quanto consentito dal presente manuale.

Informazioni aggiuntive

- Questa unità è di tipo elettronico e ad installazione autonoma.
- Collaudata in condizioni standard, essa è inoltre di tipo ad azionamento automatico per il quale non sono stati dichiarati i valori di deviazione e la durata o sequenza operativa.
- Durante il funzionamento l'unità opera in condizione di scollegamento totale. Essa impiega un meccanismo senza disinnesto che non può essere chiuso nemmeno provvisoriamente in caso di malfunzionamento, comandi ripristinabili esclusivamente con uno speciale attrezzo o che non richiedono alcuna sorgente energetica esterna per il proprio funzionamento.
- La tensione nominale di picco (tensione di picco sopportata) è 2.500 V.
- La superficie del pannello tattile e del coperchio frontale producono un aumento di temperatura di circa 15 gradi.
- I tipi di controllo sono elettrico, automatico e di comando.
- La durata dei tasti del pannello tattile è di un milione di pressioni. La durata dello schermo LCD è di 20.000 ore (la luminosità si dimezza rispetto all'intensità di origine).