

Manuale di installazione per dispositivo Superlink WEB & BACnet SC-WBGW256

PSZ012D057C

202401

- Questo manuale di installazione descrive la procedura di installazione e le precauzioni per il dispositivo.
- Consultare anche il manuale dell'unità interna, manuale di unità esterna e altri manuali forniti in dotazione.
- Per una corretta installazione del dispositivo, leggere attentamente questo manuale prima di iniziare la procedura di installazione.
- Il dispositivo deve essere installato in conformità con le normative nazionali in materia di cablaggio.
- Il dispositivo è un dispositivo di precisione e deve essere utilizzato con cautela per evitare che subisca danni causati da cadute o calpestamenti.
- Per scaricare in altre lingue, andare sul sito web.
https://www.mhi-mth.co.jp/en/products/detail/air-conditioner_users_manual.html

1. Misure di sicurezza

- Prima di iniziare la procedura di installazione, leggere le presenti "Misure di sicurezza" e seguirle con cura. Tutte le informazioni che seguono sono importanti e devono essere rispettate rigorosamente.

⚠ AVVERTIMENTO:

La mancata osservanza di queste istruzioni può avere serie conseguenze, come la morte o gravi lesioni.

⚠ ATTENZIONE:

La mancata osservanza di queste istruzioni può causare lesioni o danni materiali. Potrebbero esserci conseguenze gravi, a seconda delle circostanze.

- Nel testo si utilizzano i seguenti simboli.

⊘	Da evitare.	⚠	⚡	Seguire sempre le istruzioni fornite.
---	-------------	---	---	---------------------------------------

- Una volta eseguita l'installazione, eseguire un test di prova e verificare che non vi siano anomalie.
- Illustrare il metodo di funzionamento ai clienti in base a ciò che viene indicato nel manuale dell'utente e nelle specifiche di prodotto.
- Conservare il presente manuale in un luogo sicuro, per poterlo consultare ogni volta che serve. Mostrare il presente manuale agli installatori in occasione dello spostamento o della riparazione del dispositivo. In caso di trasferimento della proprietà del dispositivo, il presente manuale deve essere consegnato al nuovo proprietario.

⚠ AVVERTIMENTO

- ⚠ **Per installare il dispositivo, rivolgersi al rivenditore o a un tecnico professionista.**
Un'installazione inadeguata eseguita personalmente dall'utente può causare scariche elettriche, incendi o guasti.
- ⚠ **La procedura di installazione deve essere eseguita correttamente, rispettando il presente manuale di installazione.**
Una procedura di installazione inadeguata può causare scariche elettriche, incendi o guasti.
- ⚠ **Per la procedura di installazione, utilizzare solo accessori, gli accessori e i componenti specificati.**
L'utilizzo di componenti diversi da quelli specificati può causare cadute, incendi o scariche elettriche.
- ⚠ **Installare il prodotto all'interno di un armadio chiuso.**
In caso contrario possono verificarsi scariche elettriche o malfunzionamenti.
- ⚠ **I collegamenti elettrici devono essere eseguiti da un elettricista qualificato, rispettando le norme elettriche, la legislazione locale sulla sicurezza elettrica e le specifiche di cablaggio.**
Un'installazione incompleta può causare scariche elettriche o incendi.
- ⚠ **Interrompere l'alimentazione elettrica prima di iniziare a realizzare i collegamenti elettrici o a riparazione/ispezionare il dispositivo.**
In caso contrario, possono verificarsi scariche elettriche, lesioni, guasti o malfunzionamenti.
- ⚠ **Durante l'esecuzione del cablaggio, realizzare collegamenti ben saldi e fissare saldamente i cavi specificati in modo che i collegamenti ai morsetti non siano soggetti a pressione esterna sui cavi.**
Un'esecuzione incompleta o errata del cablaggio dei fili sui morsetti può causare scariche elettriche o incendi.
- ⊘ **Non modificare il dispositivo.**
In caso contrario possono verificarsi scariche elettriche, incendi o guasti.
- ⊘ **Non installare il dispositivo in ambienti particolari in cui potrebbero verificarsi emissioni, infiltrazioni, accumuli o perdite di gas infiammabili.**
Se il dispositivo viene utilizzato in ambienti con aria contenente densa nebbia d'olio, vapore, vapori di solventi organici, gas corrosivi (ammoniaca, composti solforici, acidi ecc.) o dove si utilizzano soluzioni acide o alcaline, spray speciali ecc, possono verificarsi scariche elettriche, guasti, emissione di fumo o incendi a causa della corrosione, oppure riduzioni significative delle prestazioni.
- ⊘ **Non installare il dispositivo in ambienti in cui vengono generate grandi quantità di vapore acqueo o si forma condensa.**
In caso contrario possono verificarsi scariche elettriche, incendi o guasti.
- ⊘ **Non usare il dispositivo in un luogo in cui può bagnarsi, ad esempio una lavanderia.**
In caso contrario possono verificarsi scariche elettriche, incendi o guasti.
- ⊘ **Non utilizzare il dispositivo con le mani bagnate.**
In caso contrario possono verificarsi scariche elettriche.
- ⊘ **Non lavare il dispositivo con acqua.**
In caso contrario possono verificarsi scariche elettriche, incendi o guasti.

⚠ AVVERTIMENTO

- ⊘ **Questo apparecchio non è stato progettato per essere utilizzato da individui (bambini compresi) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o che non dispongono della necessaria esperienza e conoscenza, a meno che non siano sorvegliate o siano state istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.**
È opportuno sorvegliare i bambini per evitare che giochino con l'apparecchio
Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal fabbricante, dal suo servizio di assistenza o da personale parimenti qualificato al fine di evitare rischi.

- ⊘ **La pulizia e la manutenzione non devono essere effettuate da bambini senza supervisione.**

⚠ ATTENZIONE

- ⚡ **Eeguire la messa a terra.**
Non collegare il cavo di messa a terra a gasdotti, acquedotti, parafulmini o a cavi di messa a terra del telefono. Una messa a terra incompleta può causare scariche elettriche o incendi, in caso di dispersioni verso terra o guasti.
- ⚠ **Installare un interruttore automatico differenziale nella luogo dell'installazione.**
Se non si installa un interruttore automatico differenziale possono verificarsi scariche elettriche.
- ⚠ **Spazi liberi, distanze superficiali e isolamento solido.**
L'isolamento dei fili primari e secondari deve essere rafforzato.
Tenere i fili ad almeno 5 mm di distanza o aggiungere un tubo protettivo ai fili.
- ⚠ **Accertarsi di rimuovere l'elettricità statica prima di collegare i morsetti.**
Utilizzare un braccialetto antistatico o toccare la parte in metallo sul retro del dispositivo per rimuovere l'elettricità statica dal corpo prima di collegare i morsetti.
In caso di rimozione incompleta dell'elettricità statica, si potrebbe verificare un malfunzionamento.
- ⊘ **Non installare il dispositivo nei seguenti luoghi.**
 1. Possono verificarsi danni o guasti al dispositivo.
 - In luoghi esposti alla luce solare diretta
 - In luoghi in cui la temperatura ambiente di 0 °C o inferiore oppure di 40 °C o superiore
 - Su superfici non piane
 - In luoghi in cui la solidità dell'area di installazione è insufficiente
 - In luoghi soggetti all'accumulo di polvere, ad esempio sul pavimento
 2. Possono verificarsi anomalie al sistema di controllo o malfunzionamenti.
 - Nei pressi di dispositivi che generano onde radio.

2. Accessori

Unità principale dispositivo, CD-ROM (software di calcolo consumo manuale ed energia: 1 ognuno), terminali a occhiello (grandi: 2, piccoli: 4)

3. Procedura di installazione

3.1 Luogo di installazione

Il luogo di installazione deve essere un luogo fresco con una circolazione dell'aria sufficiente.

3.2 Componenti reperiti in loco

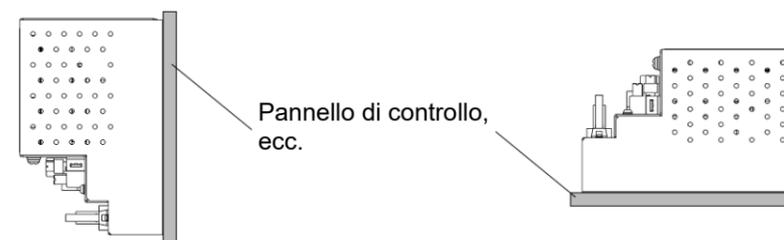
Prima di installare il dispositivo, preparare i componenti seguenti.

- Viti di installazione dell'alloggiamento principale (M4) ×4
- Cablaggio (consultare "4. Cablaggio".)
- Interruttore automatico differenziale (Dispositivo d'interruzione con distanza dei contatti di almeno 3 mm in conformità alla categoria di sovratensione III)

3.3 Procedura di installazione

Installare il dispositivo con l'orientamento indicato nella figura di seguito e in modo da poter leggere correttamente le lettere.

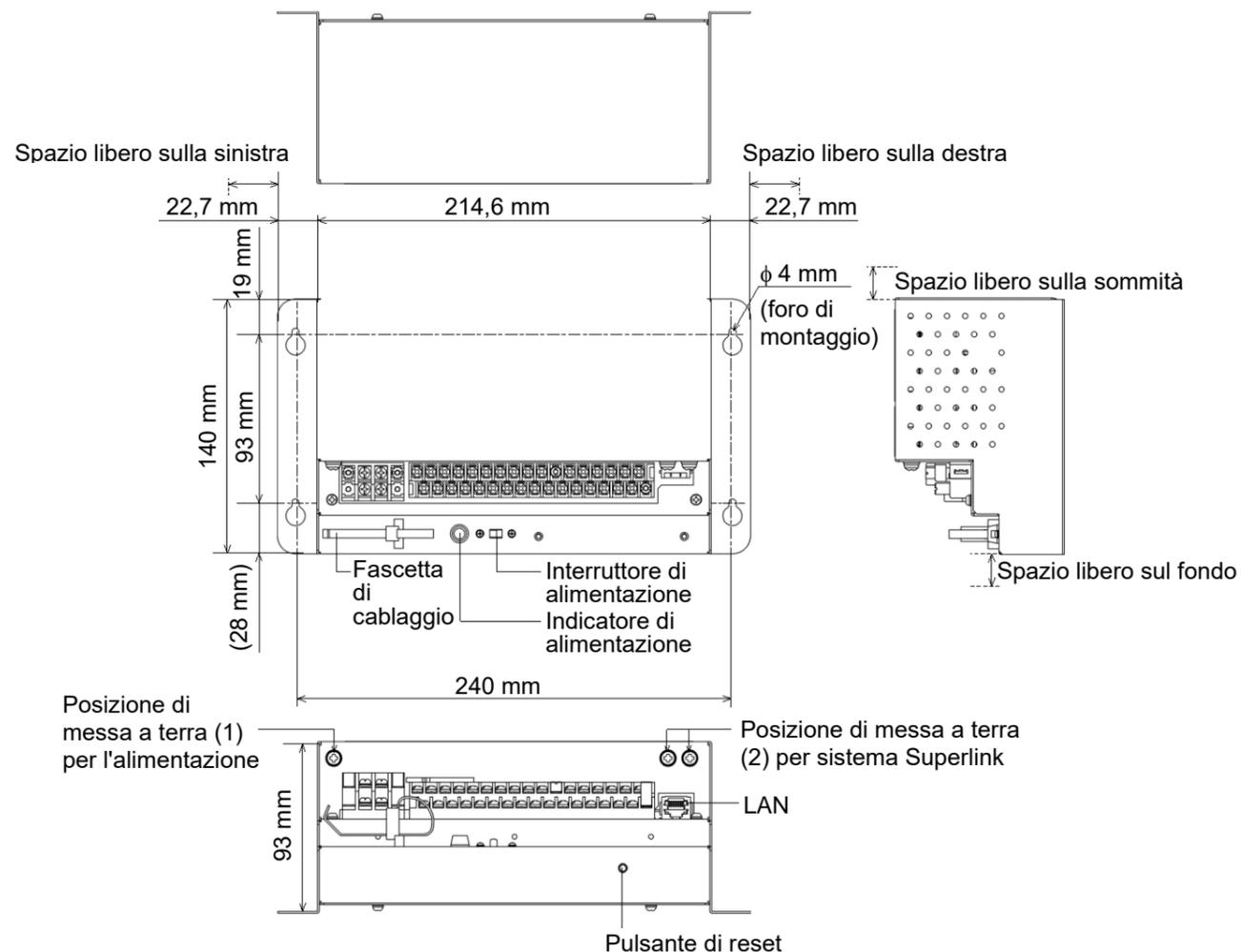
Qualsiasi altro orientamento può causare il mancato raffreddamento dei componenti interni provocando malfunzionamenti o guasti.



3.4 Distanze di installazione

Per la procedura di raffreddamento e manutenzione, fornire le seguenti distanze sopra e sotto e a destra e a sinistra.

Spazio libero sul fondo	Min. 100 mm (si consiglia una lunghezza di almeno 200 mm)	• • • Spazio per cablaggio e manutenzione
Spazio libero sulla sommità	Min. 30 mm	• • • Spazio per il raffreddamento
Spazio libero sulla sinistra	Min. 30 mm	• • • Spazio per il raffreddamento
Spazio libero sulla destra	Min. 30 mm	• • • Spazio per il raffreddamento



4. Cablaggio

- Utilizzare i terminali a occhiello (grandi) in dotazione per il collegamento dei cavi al blocco dei terminali di alimentazione.
- Non utilizzare cavi di alimentazione più leggeri di quello specificato di seguito.
 - Un comune cavo rivestito in gomma dura (codice di designazione 60245 IEC 53)
- Non accendere il dispositivo (interruttore di alimentazione) finché non sono state completate tutte le procedure.
- Attendere almeno due minuti dopo l'accensione dell'unità interna e dell'unità esterna prima di accendere il dispositivo.
- Ad eccezione degli accessori, tutti i componenti si ottengono in loco.
- Prima di collegare i cavi, rimuovere il coperchio del blocco dei terminali.
- **Una volta terminata la procedura, riporre il coperchio del blocco dei terminali nella posizione originale.**
- Il coperchio viene utilizzato per evitare scosse elettriche dovute a contatto accidentale.
- Eseguire la messa a terra. Eseguire la messa a terra dell'alimentazione al punto di messa a terra (1), mostrato nello schema per "3.4 Distanze di installazione".
- Utilizzare la fascetta di cablaggio vicino al LED di alimentazione per fissare i cavi collegati al blocco dei terminali di alimentazione.
- Quando si estraggono i fili dall'armadio, fissare o coprire i fili con un condotto per evitare di applicare tensione sui morsetti.

Linea di segnale Superlink

Cavo schermato (a 2 nuclei, 0,75 mm² - 1,25 mm²)

Max. 1.000 m per linea (Distanza massima: 1.000 m, Lunghezza totale cavo: 1.000 m)

Eseguire la messa a terra del sistema Superlink al punto di messa a terra (2), mostrato nello schema per "3.4 Distanze di installazione".

Nota 1: Quanto si utilizza il dispositivo, utilizzare un cavo schermato come cavo di segnale Superlink. Eseguire la messa a terra di entrambe le estremità del cavo schermato.

Eseguire la messa a terra del dispositivo al punto di messa a terra (2), mostrato nello schema per "3.4 Distanze di installazione".

Nota 2: Si può scegliere il protocollo di comunicazione tra uno dei due tipi di seguito.

Uno è Superlink convenzionale (indicato come Superlink precedente di seguito) e l'altro è il nuovo Superlink. Scegliere l'impostazione nuova o precedente per Superlink. (Vedere il manuale dell'utente.)

Se la rete di connessione effettiva è il nuovo Superlink o Superlink precedente dipende dal tipo di unità interna collegata, dall'unità esterna, ecc. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante commerciale o il rivenditore.

Se l'unità interna e l'unità esterna collegate alla rete sono compatibili con il nuovo Superlink, è possibile estendere la lunghezza totale del cavo a 1.500 m per linea (distanza massima: 1.000 m). Tuttavia, se la lunghezza totale del cavo supera i 1.000 m, utilizzare un cavo del diametro di 0,75 mm². Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante commerciale o il rivenditore.

Nota 3: Assicurarsi di utilizzare i terminali a occhiello (piccoli) in dotazione per il collegamento dei cavi al blocco dei terminali Superlink.

Linea di arresto di emergenza, linea del contatore di gas o del contatore di energia attiva

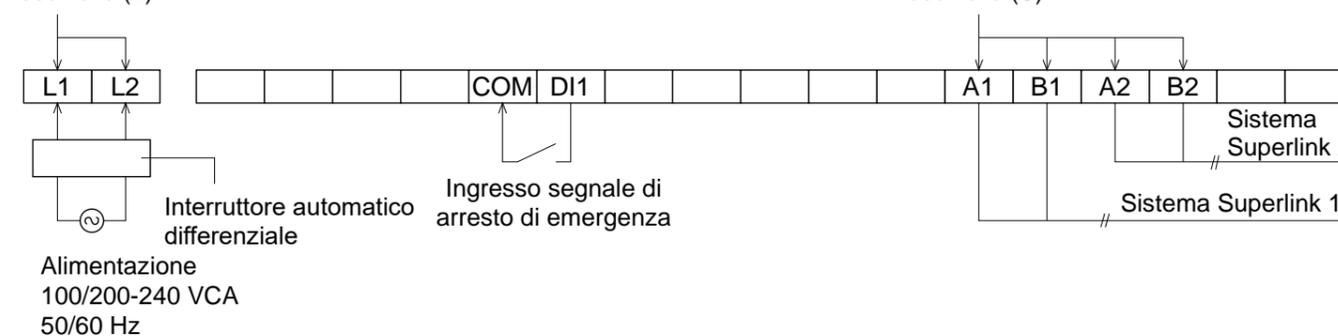
Cavo schermato 0,75 mm² - 1,25 mm²

Per motivi di sicurezza, utilizzare i terminali a occhiello con manicotti isolati per il collegamento di tutti i cavi ai blocchi del terminale.

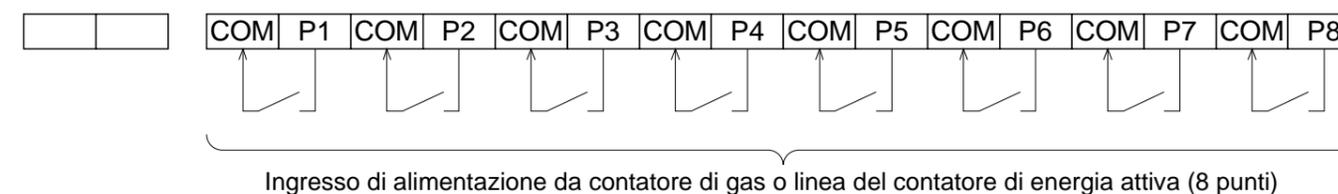
Cavo come mostrato di seguito.

(1) Fila superiore del blocco del terminale

Assicurarsi di utilizzare i terminali a occhiello (L).



(2) Fila inferiore del blocco del terminale



Collegare un contatore di gas o un contatore di energia attiva che soddisfi le specifiche di seguito.

- contatore con trasmettitore di impulsi
- contatore con ampiezza di impulsi di almeno 80 ms

Il consumo di energia calcolato da questo dispositivo non è conforme a OIML e non vi sono garanzie relative ai risultati dei calcoli. Per la sezione di un contatore di gas o un contatore di energia attiva, consultare il manuale tecnico.