

LG

PI 485

MANUALE D'INSTALLAZIONE

ITALIANO

IMPORTANTE

- Leggere per intero questo manuale d'installazione prima di installare il prodotto.
- Il servizio di installazione deve essere eseguito solo da personale autorizzato e in conformità con gli standard di cablaggio nazionali.
- Dopo aver letto interamente il manuale d'installazione, conservarlo per riferimento futuro.

SOMMARIO

■ Precauzioni operative e installazione dei componenti	3~4
■ Descrizione dei componenti	5
■ Parti accessorie	6
■ Guida d'installazione	7~11
■ Configurazione del commutatore	7
■ Controller centrale semplice-Schema collegamenti	8
■ Controller centrale deluxe - Schema collegamenti	9
■ Parti accessorie	10
■ Come collegare il controller della stazione base	11

Precauzioni di sicurezza

Per evitare infortuni dell'utente o altre persone e danni alle cose, attenersi alle seguenti istruzioni.

- L'uso errato causato dalla mancata osservanza delle istruzioni può causare danni o lesioni. L'importanza è classificata dalle seguenti indicazioni.

⚠ ATTENZIONE Questo simbolo indica la possibilità di decesso o di grave infortunio.

⚠ AVVISO Questo simbolo indica la possibilità di infortunio o danni alle cose.

- Il significato dei simboli utilizzati in questo manuale è spiegato di seguito.

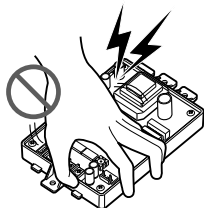
	Azione/operazione da non fare.
	Attenersi alle istruzioni.

⚠ ATTENZIONE

■ Installazione

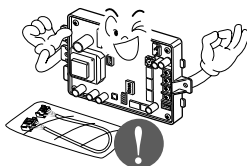
Non toccare con le mani se acceso.

- Vi è il rischio di scosse elettriche o incendio.



Utilizzare parti standard (connettore).

- Non smontare o tentare di riparare il prodotto. Vi è il rischio di scosse elettriche o incendio.



Per i collegamenti elettrici, rivolgersi al rivenditore, a un elettricista qualificato o a un centro di assistenza autorizzato.

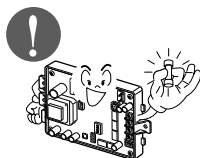
- Non smontare o tentare di riparare il prodotto. Vi è il rischio di scosse elettriche o incendio.



■ Funzionamento

Utilizzare fusibili o interruttori automatici di giusta tensione.

- Vi è il rischio di scosse elettriche o incendio.



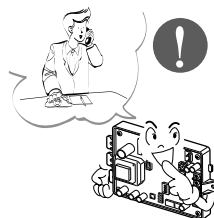
L'unità non deve essere installata né rimossa dall'utente (cliente).

- Vi è il rischio di scosse elettriche, incendio, esplosione o lesioni.



Per l'installazione, rivolgersi sempre al rivenditore o a un centro di assistenza autorizzato.

- Vi è il rischio di scosse elettriche, incendio, esplosione o lesioni.



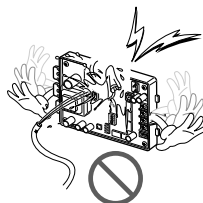
In caso di allagamento del prodotto, rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato.

- Vi è il rischio di scosse elettriche o incendio.



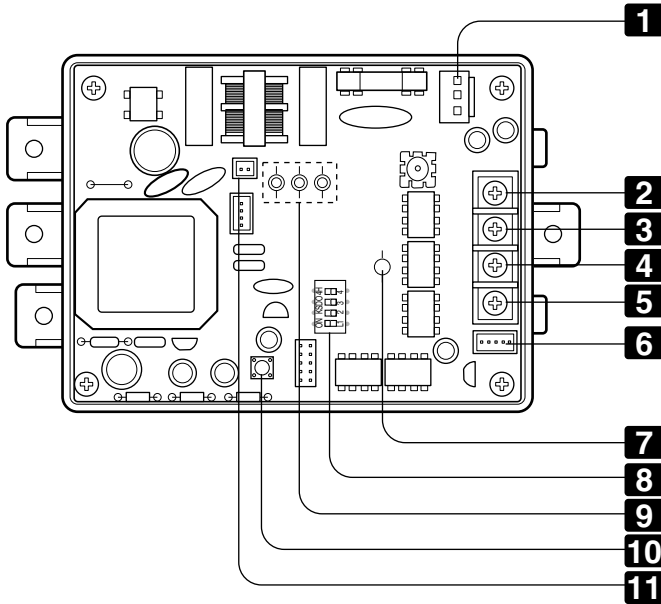
Evitare che nel prodotto entri acqua.

- Vi è il rischio di scosse elettriche, incendio o danni al prodotto.



Descrizione dei componenti

PMNFP14A0 / PMNFP14A1 / PGNFP14A0



ITALIANO

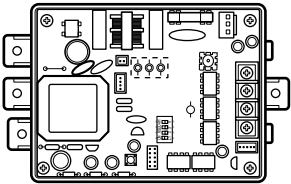
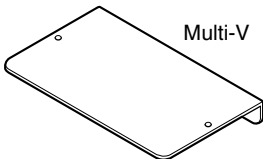
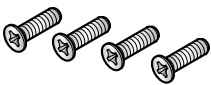
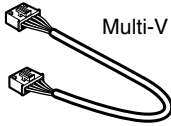
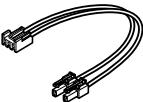
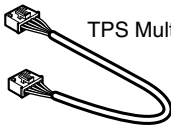
* Si noti che, se il modello è PMNFP14A1, la posizione dei componenti potrebbe essere diversa.
 PMNFP14A0 Gruppo Interno 1~16 stanza collegamento uso.
 PMNFP14A1 Gruppo Interno 1~48 stanza collegamento uso.
 PGNFP14A0

PI485 GATEWAY(M)

- 1** CN_PWR: Connettore CA 220V
- 2** +10V: Terminale CC 10V
- 3** GND: Terra
- 4** BUS_A: Terminale *RS-485 (+)
(Vedere pag. 8.)
- 5** BUS_B: Terminale RS-485 (-)
- 6** CN_OUT: Connettore unità esterna
- 7** LED1: LED di stato RS-485
- 8** Commutatore: Selezione prodotto (fare riferimento alla configurazione dei microinterruttori)
- 9** LED01G, 02G, 03G: LED di stato della comunicazione
- 10** Interruttore di resettaggio: Dispositivo di azzeramento PI485(M)
- 11** CN_DRY: Contatto PULITO

*Nota : RS-485 è uno degli standard internazionali di interfaccia per la comunicazione seriale seriale

Parti accessorie

 PI485 : PMNFP14A0(1EA) or PMNFP14A1(1EA) or PGNFP14A0(1EA)	 Multi-V STAFFA (1EA)	 VITE (4EA)
 Multi-V FILO 1(1EA)	 FILO 2(1EA)	 TPS Multi FILO 3(1EA)

Varie: Giunto (3 EA) - Collegamento cavi
Morsetto (1 EA)

Guida d'installazione

Fasi d'installazione

1. **6** Collegare CN_OUT all'unità esterna mediante l'apposito cavo (in dotazione)
2. **4 5** Collegare il BUS_A(+) RS-485 E IL BUS_B(-) agli altri prodotti di rete (ad es., controller centrale, I-GATEWAY.....)
3. **2 3** Se si utilizza il controller centrale semplice - Collegare VCC (+10V) e GND. Non è necessario nessun altro collegamento.
4. **8** Selezionare la configurazione del commutatore (Fare riferimento a pag. 8)
5. **1** Collegare CN_PWR al connettore di alimentazione del PCB esterno (Fare riferimento a pagina 9, 10)
6. Una volta acceso, **9** controllare il LED dello stato di comunicazione
 - LED01G(Rosso):
 - Normale: Il LED di funzionamento lampeggia 5 volte, quindi si spegne. Questo processo si ripete ogni 3 minuti.
 - Errore: Funzionamento NG: Controllare l'indirizzo dell'unità interna e i cablaggi
 - LED2G(Yellow), LED03G(Arancione)
 - Normale: Il LED di funzionamento lampeggia in modo continuo
 - Errore: Funzionamento NG: Controllare l'impostazione del commutatore e i cablaggi
7. **7** Controllare il LED dello stato di comunicazione RS-485:
 - Normale: Il LED di funzionamento lampeggia 2 volte ogni 10~30 secondi
 - Errore: Funzionamento NG: Controllare i cablaggi
8. Se le fasi precedenti sono state eseguite con successo, allacciare i cavi mediante giunti e morsetto.



*Esempio di Multi V plus

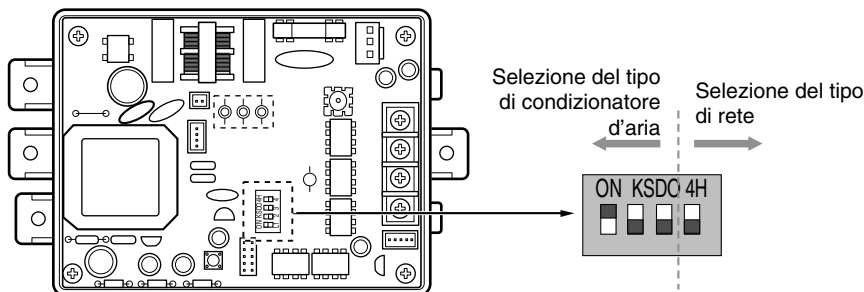


ATTENZIONE:

Installare PI485 sul filtro rumore in Multi V plus.

Installare PI485 dopo avere controllato il foro della vite

Configurazione del commutatore



* LGAP: Protocollo condizionatore d'aria LG

Prodotti Multi V & Multi(LGAP applicato) Metodi di configurazione



➔ **1 ON, Tutti gli altri OFF:** Prodotti Multi V (Eccetto prodotti CRUN) o il Prodotto Multi (senza inverter) applicato PCB_Comune (Riferimento a Nota) o Multi(con inverter) Prodotto + Centralina(tutti i tipi) – Senza LGAP



➔ **1 e 4 ON, tutti gli altri OFF:** Prodotti Multi V (Eccetto prodotti CRUN) o Prodotti Multi(senza inverter) applicati PCB_Comune o Prodotto Multi(con Inverter) + Centralina (tutti i tipi) – Usando LGAP



➔ **2 ON, tutti gli altri OFF:** Prodotto Multi (senza inverter) + Centralina (tutti i tipi) senza LGAP



➔ **2 e 4 ON, tutti gli altri OFF:** Prodotto Multi senza inverter + Centralina (tutti i tipi) usando LGAP



➔ **1,2,3,4 ON :** Prodotto Multi V CRUN + Centralina (tutti i tipi) – Usando LGAP

* Consultare il manuale di installazione Controller centrale corrispondente per sapere se il Controller centrale è compatibile con LGAP o meno.



AVVISO:

Un'errata configurazione dei prodotti può causare malfunzionamento
Premere il pulsante di ripristino dopo avere modificato il microinterruttore.

NOTA: Prodotto Multi(senza inverter) applicato PCB_comune

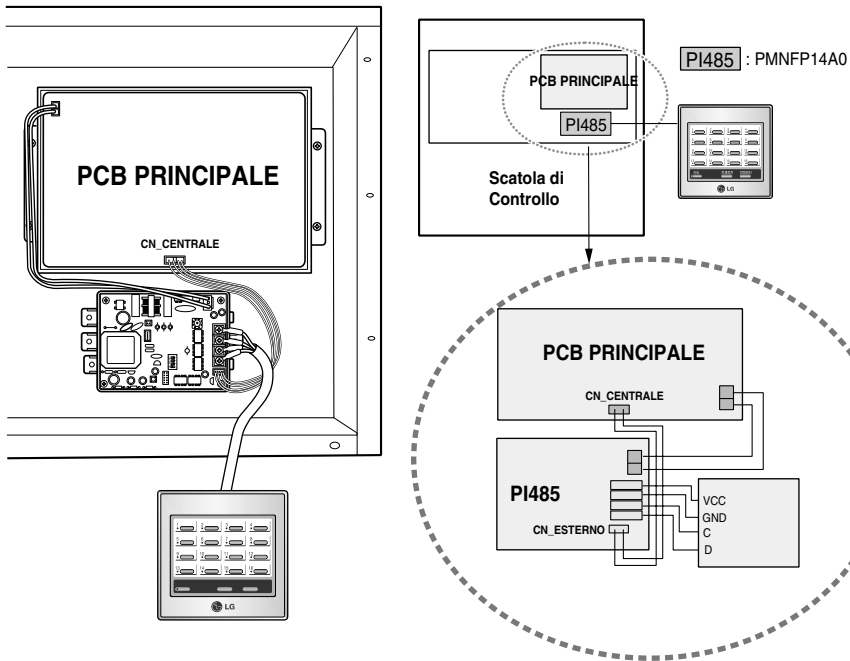
PCB P/NO. : 6871A20917*

P/NO. : 6871A20918*

P/NO. : 6871A20910*

*Nota: LGAP è uno speciale protocollo utilizzato su condizionatori d'aria LG per il controllo centrale.

Controller centrale semplice - Schema collegamenti



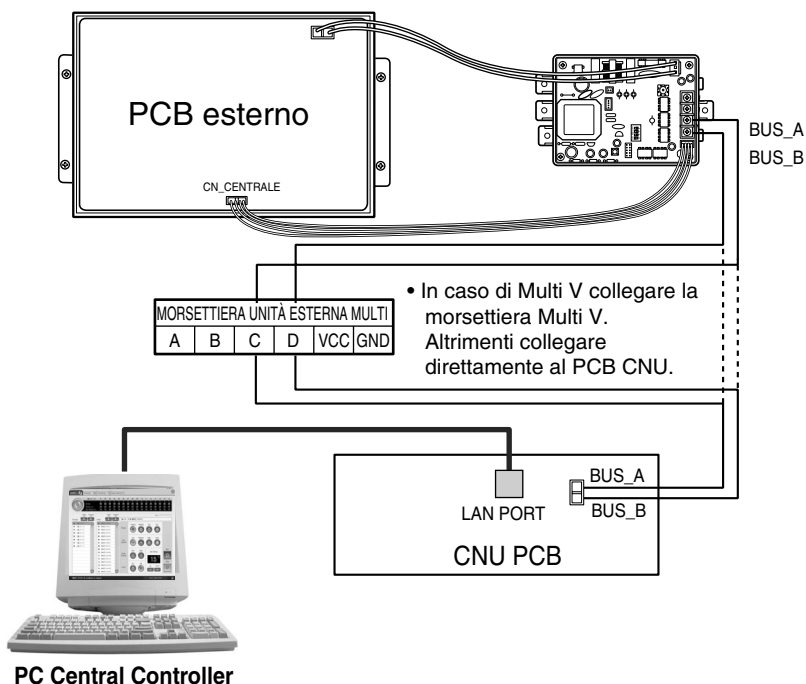
ITALIANO



AVVISO:

Una volta installato il prodotto allacciare i cavi con i morsetti e giunti in dotazione. Controllare il connettore corretto di ciascun BUS A e BUS B.

Controller centrale deluxe - Schema collegamenti



AVVISO:

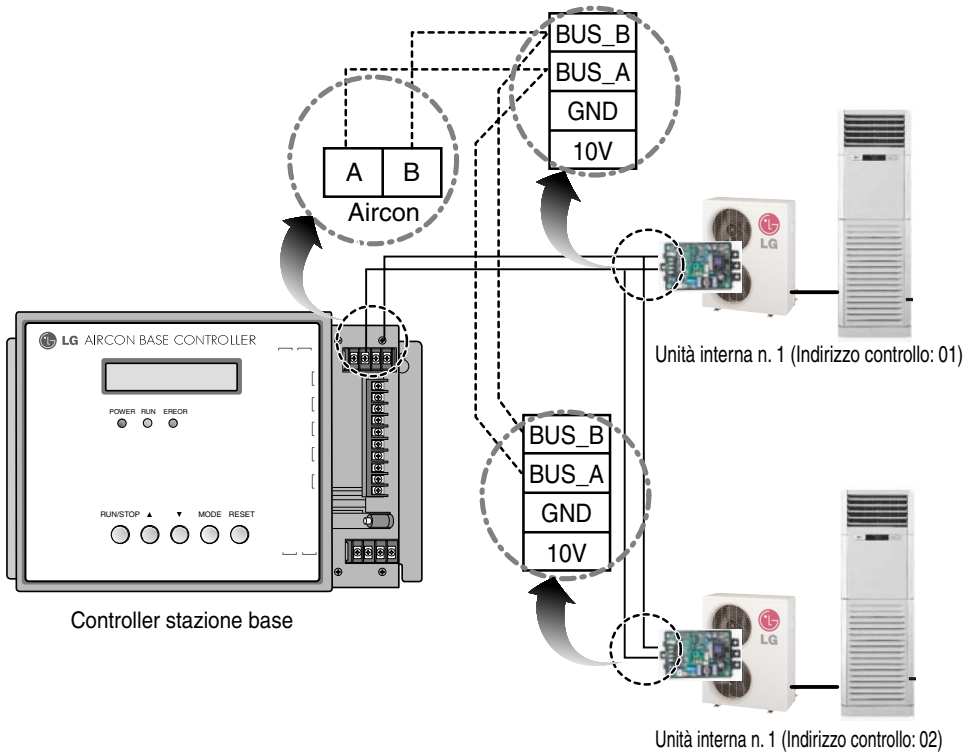
Dopo l'installazione del prodotto, legare i cavi con le fascette e morsetti forniti in dotazione.

Controllare il connettore corretto di ciascun BUS A e BUS B.

Come collegare il controller della stazione base

• PGNFP14A0 (solo)

Connessione della linea di comunicazione PI 485



[Fasi collegamento]

***Nota:** per l'impostazione interna, consultare il manuale PI 485.

***Nota:** poiché la linea di comunicazione RS485 che si collega a PI 485 presenta una polarità, controllare A e B.

