



# Manuale d'installazione

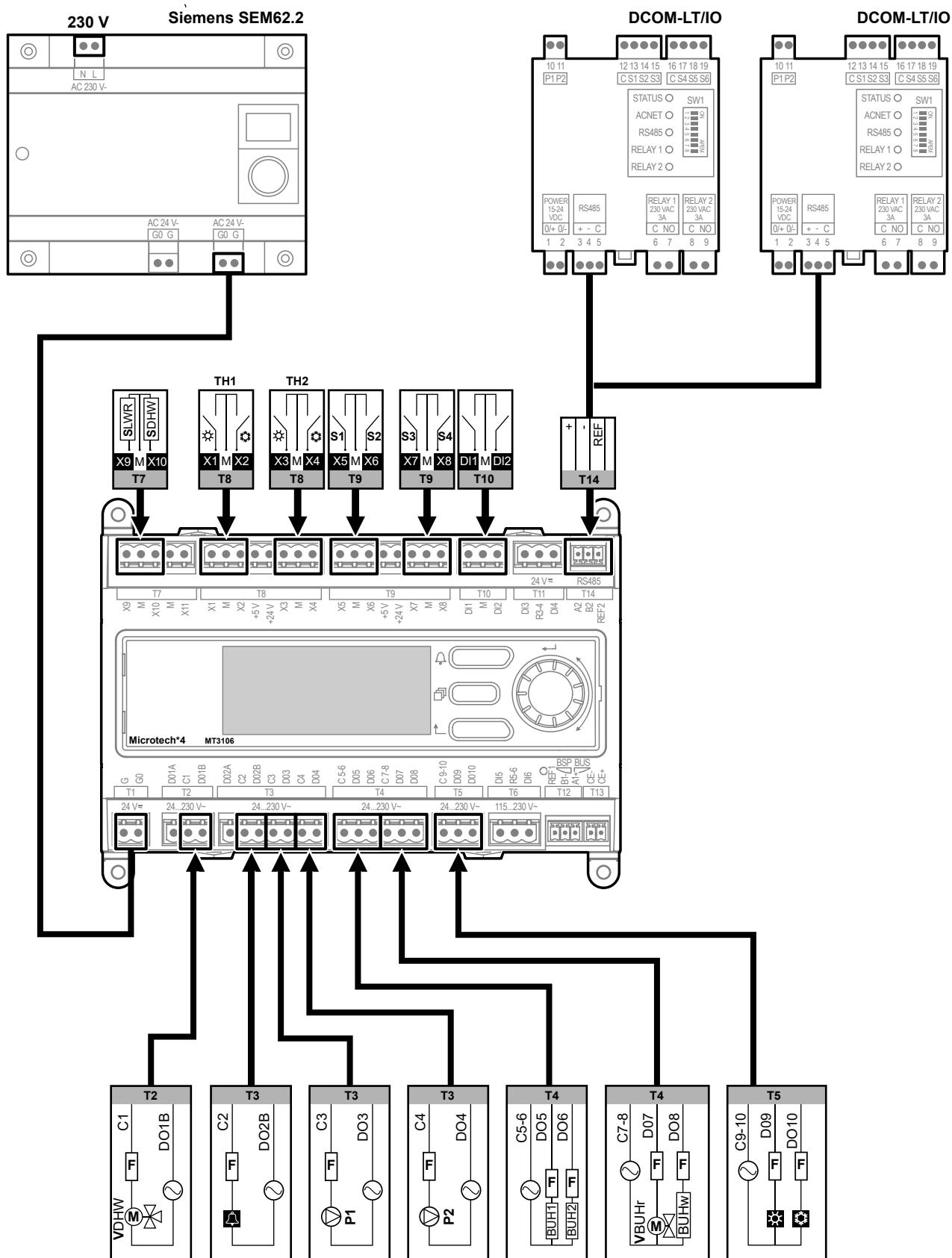
## Comando centralizzato per unità hydrobox



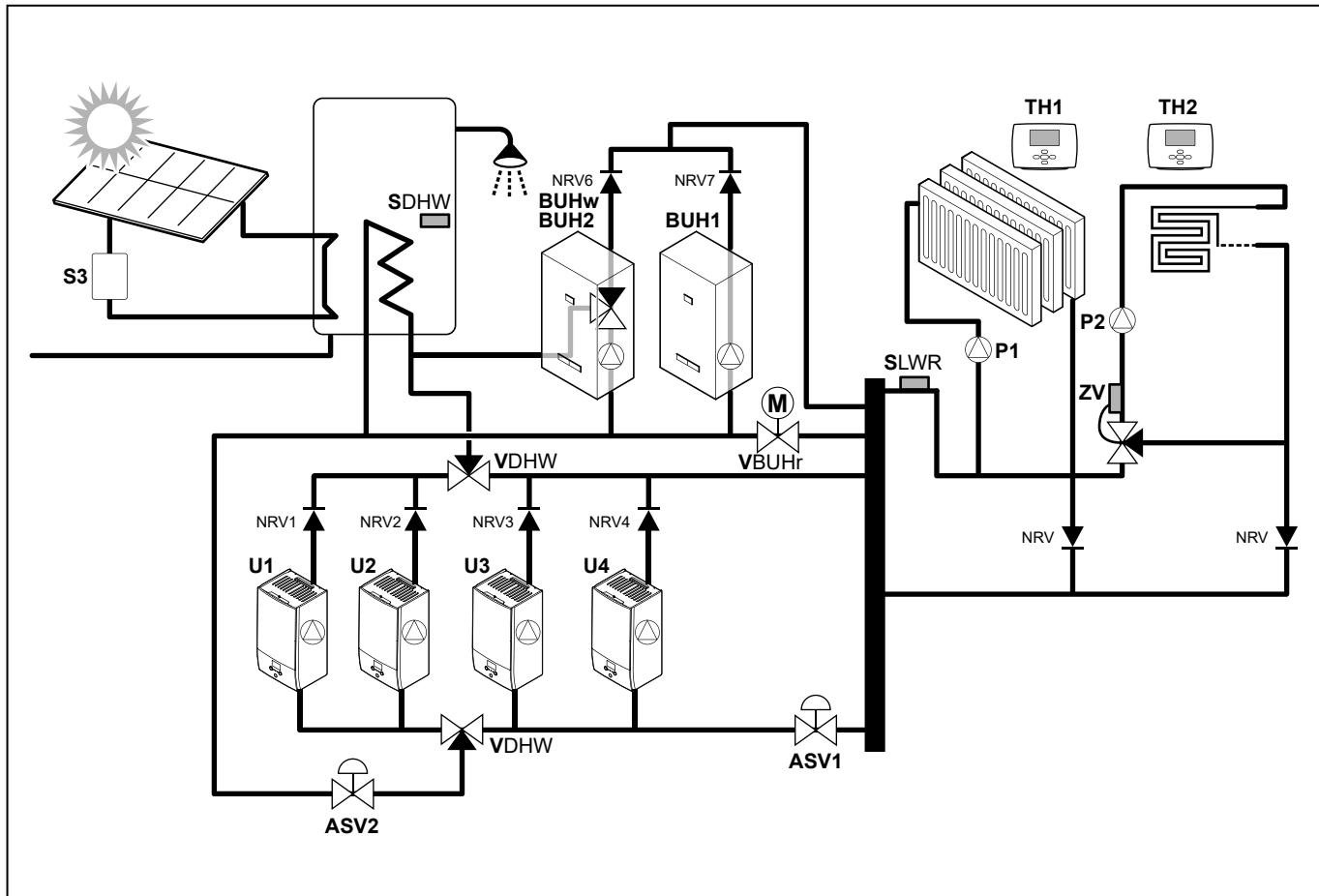
EKCC9-W

Manuale d'installazione  
Comando centralizzato per unità hydrobox

Italiano



IT	Ingressi digitali:	X1~X8	DI1~DI2		
Segnale digitale (binario)	Per contatti senza tensione				
Rilevamento tensione/corrente	24 V CC / 6 mA	24 V CC / 8 mA			
Resistenza contatto	$\leq 200 \Omega$ (chiuso), $\geq 50 \text{ k}\Omega$ (aperto)				
Ritardo	10 ms				
Frequenza impulsi	$\leq 20$ Hz	$\leq 60$ Hz			
<b>Uscite digitali: DO1A~DO8</b>					
Relè: Tipo, contatto	C1, C2, monostabili, NA/NC C3~C7-8, monostabili, NA				
Intervallo tensione di commutazione	12~250 V CA (45~65 Hz) 12~30 V CC				
Intervallo corrente di commutazione					
Contatto NA	0,01~4 A CA	0,01~4 A CC			
Contatto NC	0,01~2 A CA	0,01~2 A CC			
Classificazione carico dei contatti					
Contatto NA	4 A @ 250 V CA	3 A @ 30 V CC			
Contatto NC	2 A @ 250 V CA	1 A @ 30 V CC			
Fusibile linea di alimentazione esterna	Fusibile non rinnovabile da $\leq 6,3$ A o interruttore di circuito, tipo B, C o D				
<b>Uscite TRIAC: DO9~DO10</b>					
Intervallo tensione di commutazione	19~250 V CA				
Corrente di commutazione (resistiva)	Max. 500 mA / Min. 30 mA ( $\cos \phi 1 \sim 0,8$ )				
Corrente di sputo massima	1,5 A (per $\leq 1$ sec)				
Fusibile linea di alimentazione esterna	Fusibile non rinnovabile da $\leq 2,0$ A o interruttore di circuito, tipo B, C o D				



## IT INFORMAZIONE

Per ulteriori informazioni, consultare la guida di riferimento per l'installatore.

File digitali disponibili su <https://www.daikin.eu>. Utilizzare la funzione di ricerca per trovare il proprio modello.

## 1. Informazioni su questo documento

### Destinatari

Installatori autorizzati

### Serie di documenti

Questo documento fa parte di una serie di documenti. La serie completa è composta da:

- Guida di riferimento per l'installatore
- Manuale d'installazione

Le istruzioni originali sono scritte in inglese. I manuali in tutte le altre lingue rappresentano traduzioni delle istruzioni originali.

## 2. Requisiti per lo smaltimento



Il prodotto è contrassegnato con questo simbolo. Indica che i prodotti elettrici ed elettronici NON possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici non differenziati. NON cercare di smontare il sistema da soli: lo smontaggio del sistema DEVE essere eseguito da un installatore autorizzato e IN CONFORMITÀ alla legislazione vigente.

I prodotti DEVONO essere trattati in una struttura specializzata per il riutilizzo, il riciclaggio e il recupero dei materiali. Il corretto smaltimento del prodotto eviterà le possibili conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute dell'uomo. Per ulteriori informazioni, contattare l'installatore o l'ente locale preposto.

## 3. Note legali

### Software utilizzato

Tutti i componenti del software open source utilizzato in questo prodotto (inclusi proprietari del copyright e contratti di licenza) sono elencati sul server Web interno del sistema di comando:

[http://ip\\_address\\_of\\_the\\_device/licenses.html](http://ip_address_of_the_device/licenses.html)

Indirizzo IP predefinito: 192.168.1.42

## 4. Precauzioni di sicurezza per l'installatore



### AVVERTENZA

L'installazione o il montaggio impropri dell'apparecchiatura o dei suoi accessori potrebbero dar luogo a scosse elettriche, cortocircuiti, perdite, incendi o altri danni all'apparecchiatura. Utilizzare SOLO accessori, apparecchiature opzionali e ricambi forniti o approvati da Daikin, salvo diversamente specificato.

### 4.1. Preparazione del luogo di installazione

Per garantire il funzionamento sicuro del dispositivo/sistema, è necessario che il luogo di installazione sia sufficientemente ampio da consentire un trasporto adeguato e corrette operazioni di stoccaggio, montaggio, installazione, messa in esercizio, funzionamento e manutenzione.

#### Requisiti del luogo di installazione

Il dispositivo/sistema è progettato solo per l'installazione e l'utilizzo descritti e DEVONO essere rispettate le condizioni ambientali seguenti:

Condizioni ambientali	Intervallo ammesso
Temperatura	-40~70 °C
Umidità relativa	5~90% senza condensa
Ventilazione	Garantire una ventilazione sufficiente. Il sistema di comando genera calore che deve essere rimosso per prevenirne l'accumulo.

Il dispositivo/sistema DEVE rispettare le limitazioni seguenti:

Condizioni limite	Intervallo ammesso
Collegato ai moduli di comunicazione.	-40~60 °C
Processi di comunicazione bus affidabili	-25~70 °C
Leggibilità LCD affidabile	-20~60 °C

Rispettare le seguenti posizioni di montaggio per il sistema di comando centrale:

Consentita	Non consentita
Installazione in orizzontale	Sospeso a soffitto (sopra la testa)
Installazione in verticale Tenere presente che l'interfaccia di comunicazione del sistema di comando centrale deve essere posizionata nella parte superiore.	Appoggiato su superfici piatte

### 4.2. Montaggio del comando centralizzato

Per collegare il comando centralizzato alle guide DIN, procedere come indicato di seguito:

- 1 Collocare i 4 cursori di blocco in posizione estesa utilizzando un cacciavite.
- 2 Montare il comando sulle guide DIN.
- 3 Spingere i 4 cursori di blocco in posizione retratta.



### INFORMAZIONI

Sono ammesse le seguenti guide DIN, in conformità con lo standard EN60715:

- TH 35-7.5
- TH 35-15

### 4.3. Collegamento del cablaggio elettrico



### AVVERTENZA

- Tutti i cablaggi DEVONO essere eseguiti da un elettricista autorizzato e DEVONO essere conformi alle normative nazionali sugli impianti elettrici.
- Eseguire i collegamenti elettrici con il cablaggio fisso.
- Tutti i componenti reperiti in loco e tutti i collegamenti elettrici effettuati DEVONO essere conformi alle leggi applicabili.



### AVVERTENZA

I fusibili, gli interruttori, i cavi e le messe a terra DEVONO rispettare le normative di sicurezza locali relative agli impianti elettrici. Rispettare tutte le normative e i regolamenti locali vigenti.



### AVVERTENZA

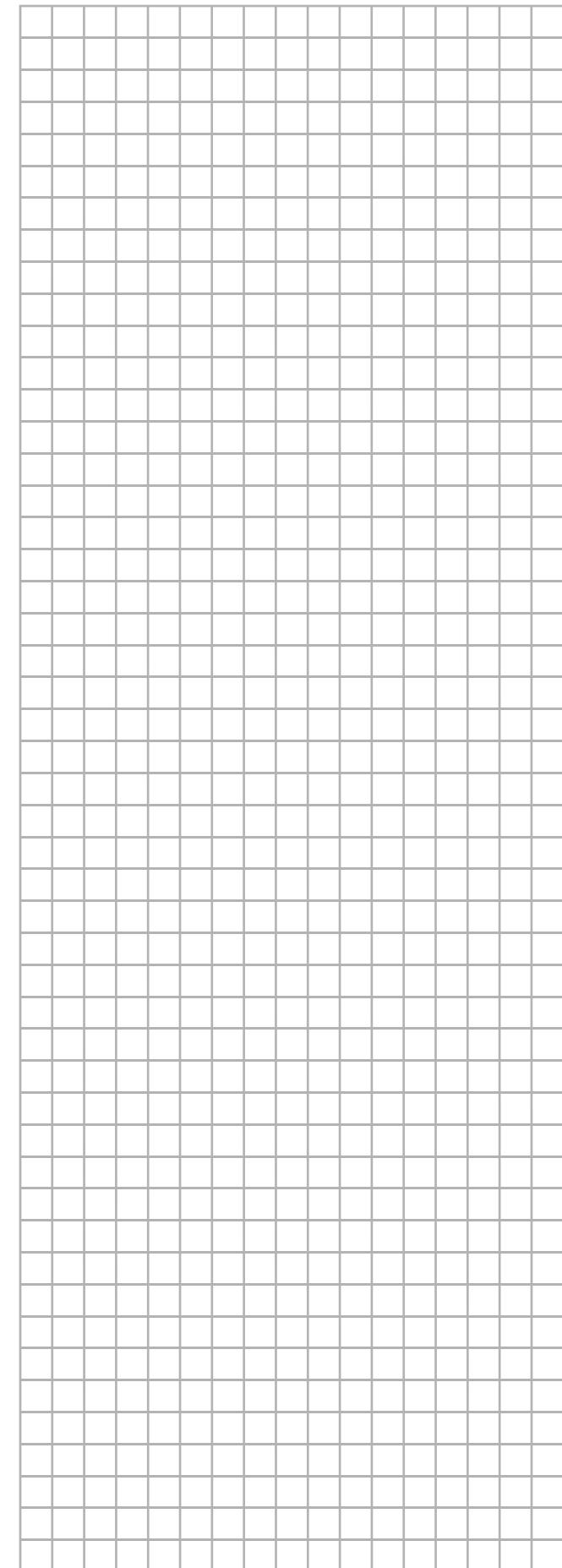
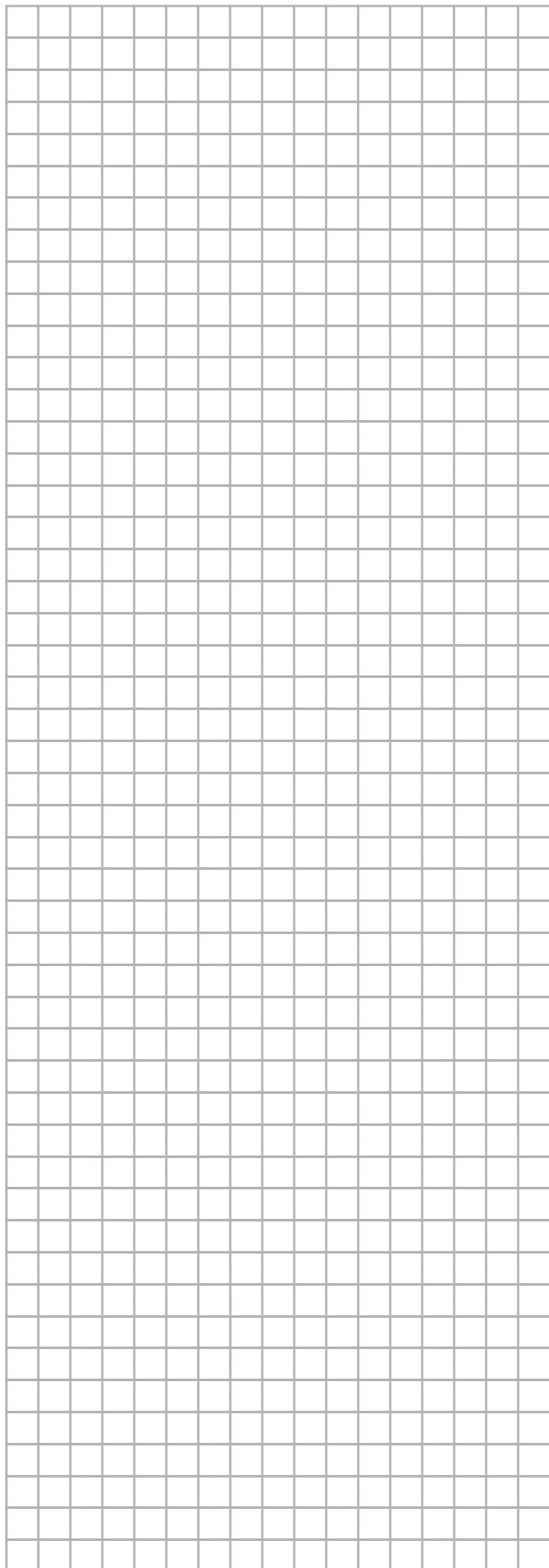
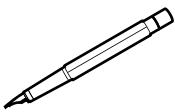
NON utilizzare la porta RS485 inferiore (T12).

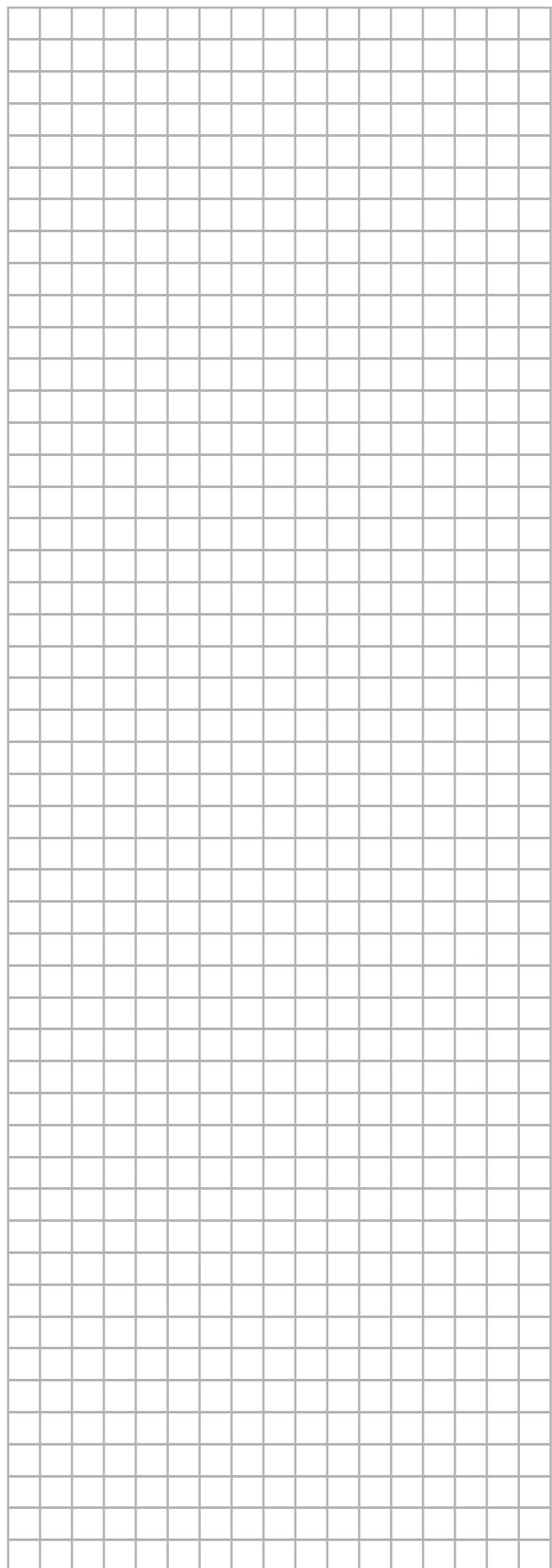
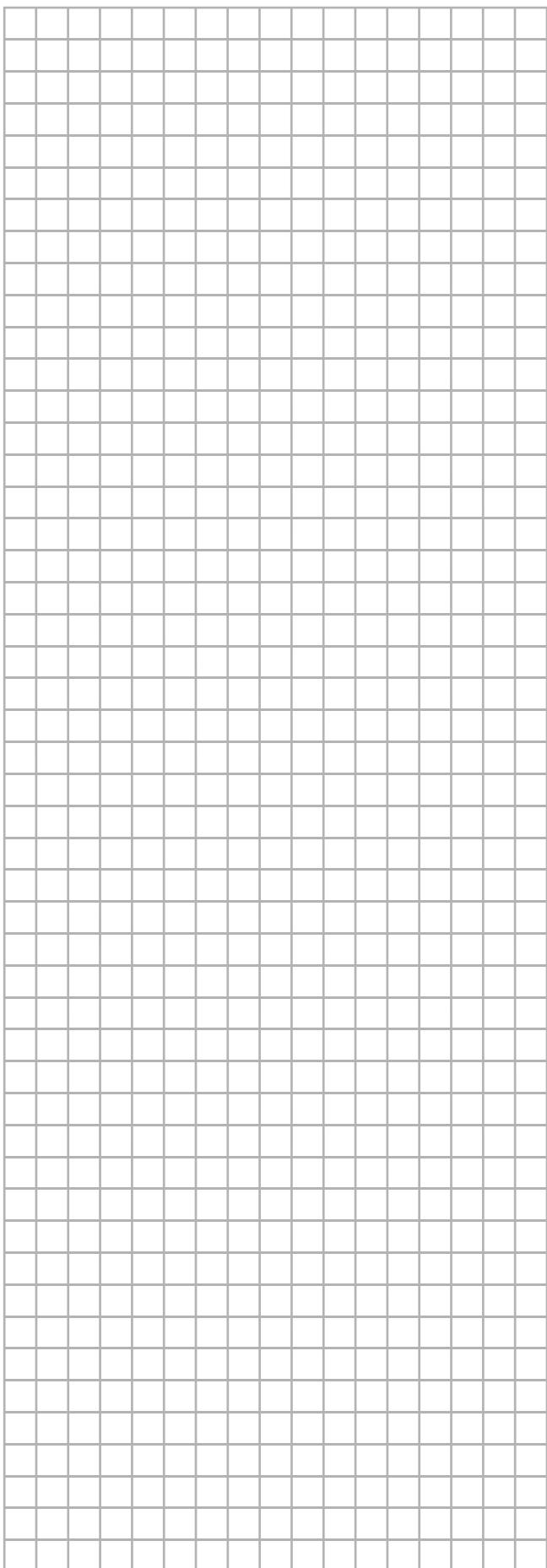
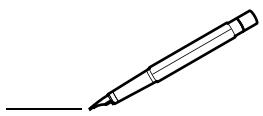


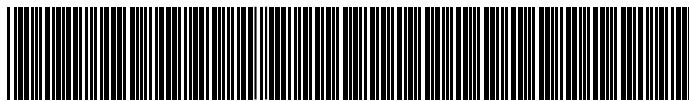
### AVVERTENZA

Alle uscite digitali DO1A~DO10, si applicano le informazioni seguenti:

- Non combinare SELV/PELV e alimentazione di rete sulla stessa morsettiera.
- Utilizzare un circuito di protezione esterno per il carico induttivo.
- Le uscite non sono dotate di fusibile interno. È necessario un fusibile esterno.







\*4P757157-1 0000000U\*

Copyright 2023 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P757157-1 2023.11