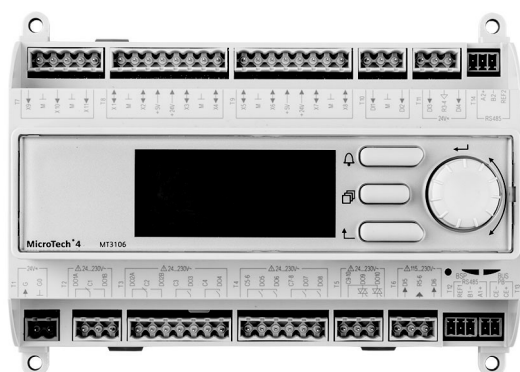
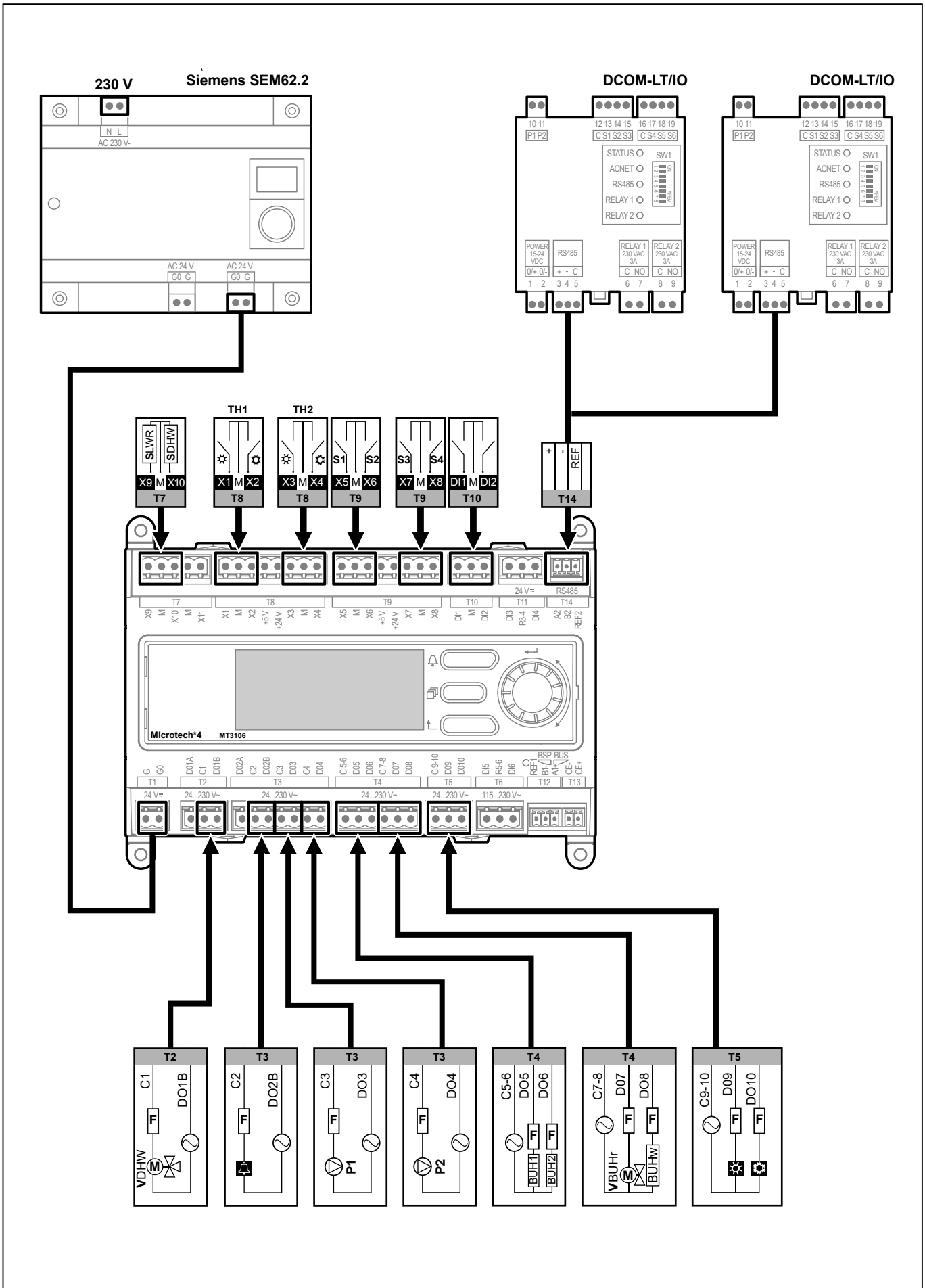


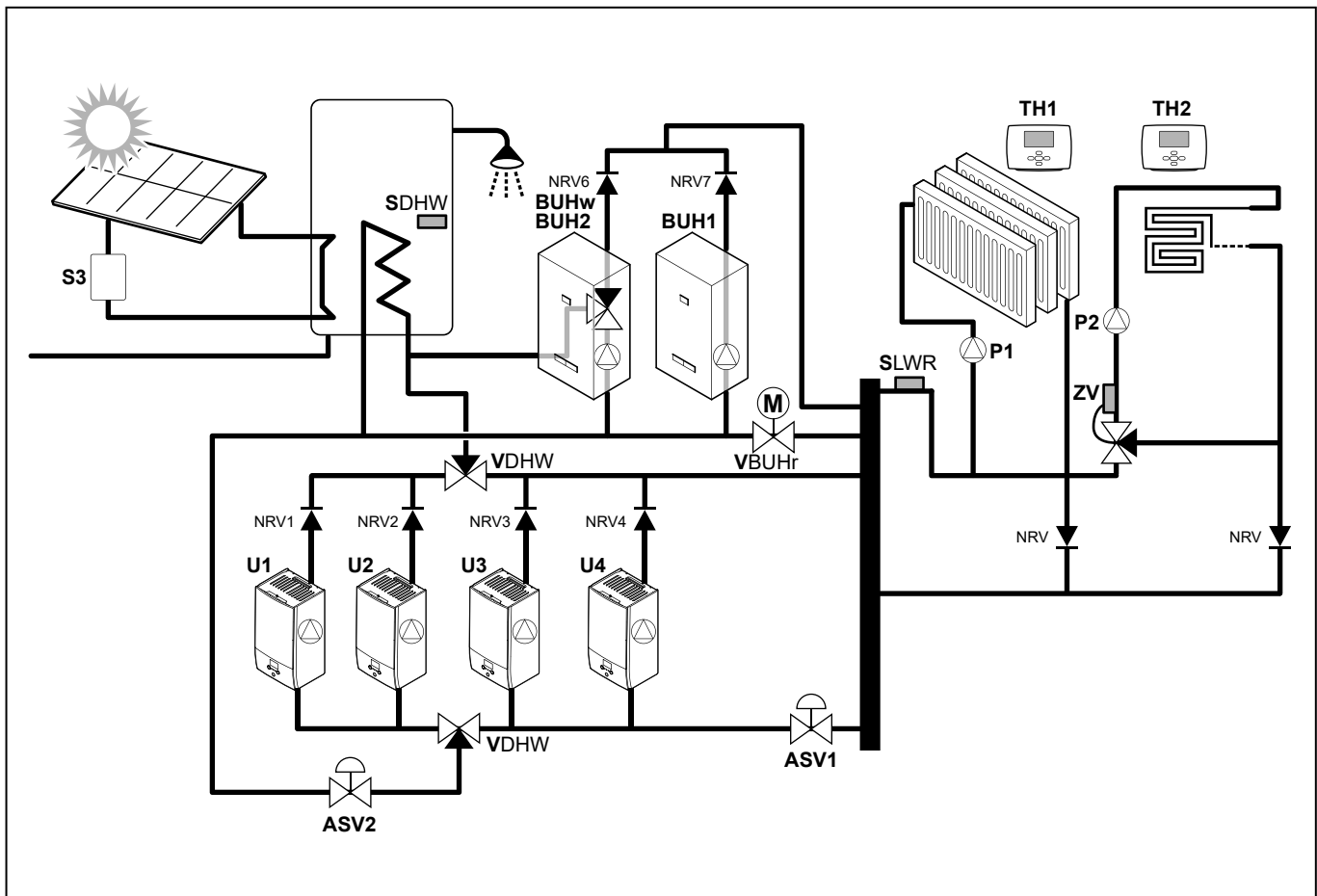
Installationsanleitung

Zentralsteuerung für Hydroboxen





Digital-Eingänge:		X1~X8	DI1~DI2
Digitales Signal (binär)	Für spannungsfreie Kontakte		
Abfragespannung/-strom	24 V DC / 6 mA	24 V DC / 8 mA	
Kontaktwiderstand	≤200 Ω (geschlossen), ≥50 kΩ (offen)		
Verzögerung	10 ms		
Impulsfrequenz	≤20 Hz	≤60 Hz	
Digital-Ausgänge: DO1A~DO8			
Relais: Typ, Kontakt	C1, C2, monostabil, NO / NC C3~C7-8, monostabil, NO		
Schaltspannungsbereich	12~250 V AC (45~65 Hz) 12~30 V DC		
Schaltstrombereich			
NO Kontakt	0,01~4 A AC	0,01~4 A DC	
NC Kontakt	0,01~2 A AC	0,01~2 A DC	
Kontaktbelastbarkeit			
NO Kontakt	4 A @ 250 V AC	3 A @ 30 V DC	
NC Kontakt	2 A @ 250 V AC	1 A @ 30 V DC	
Absicherung der externen Zuleitung	≤6,3 A nicht-erneuerbare Sicherung oder Hauptschalter, Typ B, C oder D		
TRIAC-Ausgänge: DO9~DO10			
Schaltspannungsbereich	19~250 V AC		
Schaltstrombereich (resistiv)	Max. 500 mA / Min. 30 mA (cos φ 1~0.8)		
Maximaler Einschaltstrom	1,5 A (für ≤ 1 Sek.)		
Absicherung der externen Zuleitung	≤2,0 A nicht-erneuerbare Sicherung oder Hauptschalter, Typ B, C oder D		



DE INFORMATION

Weitere Informationen finden Sie im Referenzhandbuch für Monteure.

Digitale Dateien unter <https://www.daikin.eu>. Verwenden Sie die Suchfunktion 🔍, um Ihr Modell zu finden.

1. Informationen zu diesem Dokument

Zielgruppe

Autorisierte Installateure

Dokumentationssatz

Dieses Dokument ist Teil eines Dokumentationssatzes. Der vollständige Satz besteht aus:

- Referenzhandbuch für den Monteur
- Installationsanleitung

Das Original der Anleitung ist in Englisch geschrieben. Bei den Anleitungen in anderen Sprachen handelt es sich um Übersetzungen des Originals.

2. Vorschriften zur Entsorgung



Ihr Produkt ist mit diesem Symbol gekennzeichnet. Das bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte NICHT zusammen mit unsortiertem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Versuchen Sie auf KEINEN Fall, das System selber auseinander zu nehmen. Die Demontage des Systems DARF NUR von einem autorisierten Installateur und MUSS in Übereinstimmung mit den entsprechenden Vorschriften erfolgen.

Produkte MÜSSEN bei einer Einrichtung aufbereitet werden, die auf Wiederverwendung, Recycling und Wiederverwertung spezialisiert ist. Indem Sie dieses Produkt einer korrekten Entsorgung zuführen, tragen Sie dazu bei, dass für die Umwelt und für die Gesundheit von Menschen keine negativen Auswirkungen entstehen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur oder an die zuständige Behörde vor Ort.

3. Rechtlicher Hinweis

Verwendete Software

Alle in diesem Produkt verwendeten Open-Source-Softwarekomponenten (einschließlich der Urheberrechtsinhaber und Lizenzvereinbarungen) können auf dem internen Webserver des Controllers eingesehen werden:

http://ip_address_of_the_device/licenses.html

Standard IP-Adresse: 192.168.1.42

4. Installateur-Sicherheitsvorkehrungen



WARNUNG

Unsachgemäßes Installieren oder Anbringen des Gerätes oder von Zubehörteilen kann zu Stromschlag, Kurzschluss, Leckagen, Brand und weiteren Schäden führen. Verwenden Sie NUR von Daikin hergestellte oder zugelassene Zubehörteile, optionale Ausrüstungen und Ersatzteile, es sei denn, etwas anderes ist angegeben.

4.1. Den Ort der Installation vorbereiten

Ein sicherer Betrieb des Gerätes/Systems erfordert einen Aufstellungsort mit ausreichendem Platz für den ordnungsgemäßen Transport, die fachgerechte Lagerung, Montage, Installation, Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung.

Voraussetzungen des Installationsortes

Das Gerät/System ist nur für die beschriebene installierte Anwendung ausgelegt und es MÜSSEN die folgenden Umgebungsbedingungen eingehalten werden:

Umgebungsbedingungen	Zulässiger Bereich
Temperatur	-40~70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5~90% nicht kondensierend

Umgebungsbedingungen	Zulässiger Bereich
Ventilation	Hinreichende Ventilation sicherstellen. Der Controller erzeugt Wärme, die abgeführt werden muss, um einen Wärmestau zu vermeiden.

Das Gerät/System MUSS die folgenden Einschränkungen einhalten:

Rahmenbedingungen	Zulässiger Bereich
Angeschlossene Kommunikationsmodule.	-40~60°C
Zuverlässige Prozessbus-Kommunikation	-25~70°C
Zuverlässige LCD-Lesbarkeit	-20~60°C

Bei der zentralen Steuerung ist auf die folgenden Montagepositionen zu achten:

Zugelassen	Nicht zugelassen
Horizontale Installation	Von der Decke hängend (über Kopf)
Vertikale Installation Beachten Sie, dass die Kommunikationsschnittstelle der Zentralsteuerung oben liegen muss.	Auf flacher Oberfläche liegend

4.2. Die Zentralsteuerung montieren

Um die Zentralsteuerung auf die DIN-Schienen zu montieren, wie folgt vorgehen:

- 1 Die 4 Befestigungsschieber mit einem Schraubendreher in die ausgefahrene Position bringen.
- 2 Den Controller an den DIN-Schienen anbringen.
- 3 Die 4 Befestigungsschieber zur eingefahrenen Position drücken.



INFORMATIONEN

Die folgenden DIN-Schienen nach EN60715 sind zulässig:

- TH 35-7.5
- TH 35-15

4.3. Elektrische Verkabelung durchführen



WARNUNG

- Sämtliche Verkabelungen MÜSSEN von einem zugelassenen Elektriker installiert werden und sie MÜSSEN den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Bei der festen Verkabelung sind die elektrischen Anschlüsse herzustellen.
- Alle vor Ort beschafften Teile und alle Elektroinstallationen MÜSSEN den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsprechen.



WARNUNG

Sicherungen, Schalter, Verkabelung und Erdung MÜSSEN den örtlichen Sicherheitsvorschriften für elektrische Anlagen entsprechen. Beachten Sie alle lokalen und aktuell gültigen Gesetze und Vorschriften.



WARNUNG

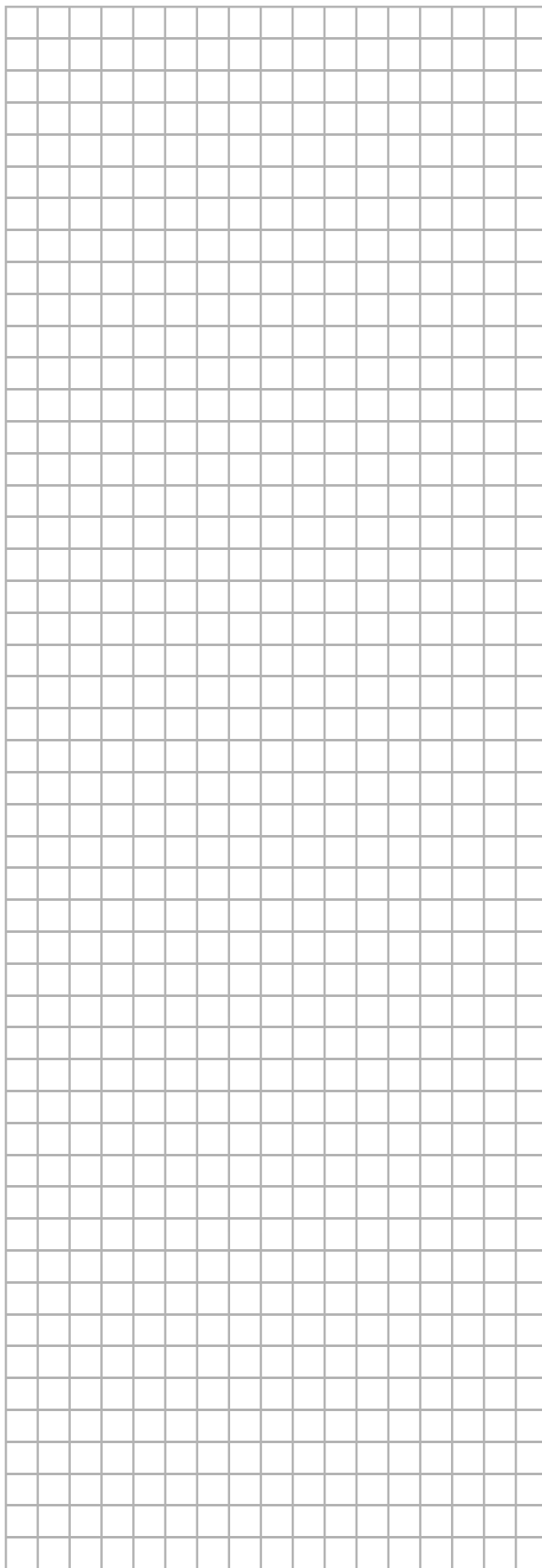
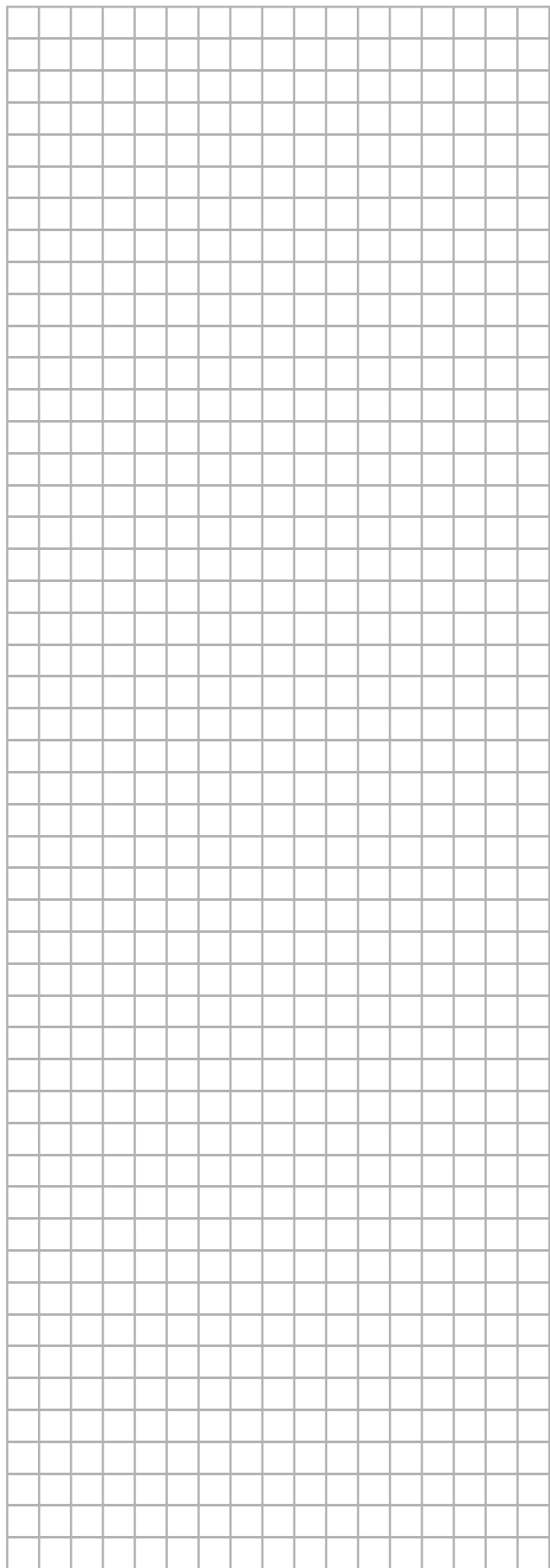
Verwenden Sie NICHT den RS485-Port (T12) unten.

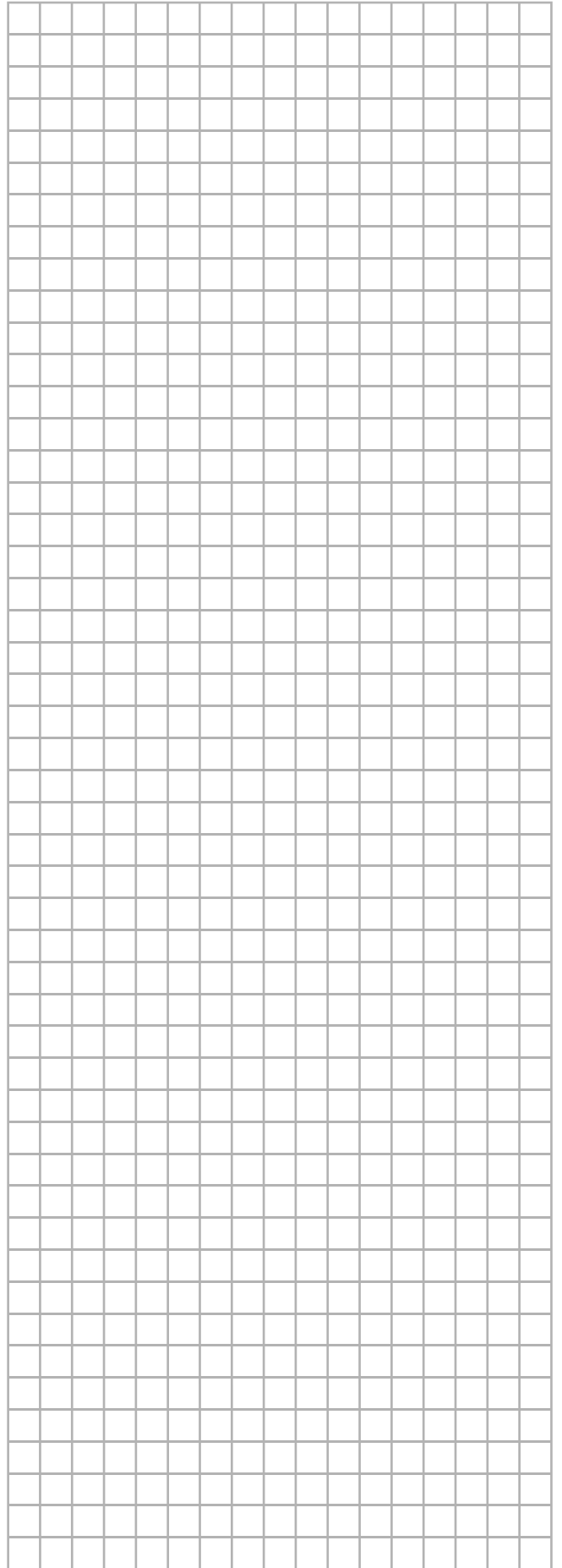
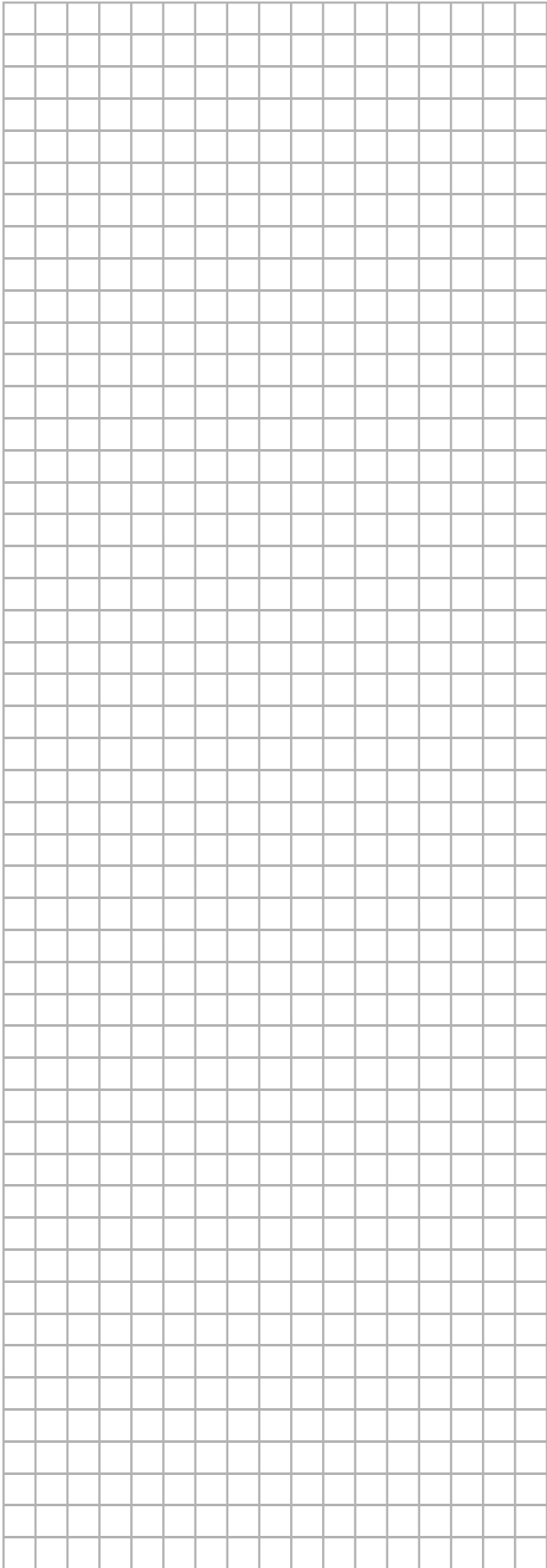


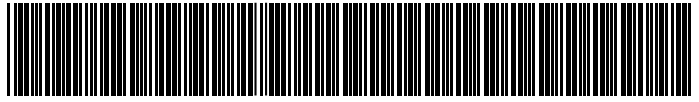
WARNUNG

Folgendes gilt für die digitalen Ausgänge DO1A~DO10:

- SELV/PELV und Netzstrom nicht auf derselben Klemmleiste mischen.
- Für induktive Lasten ist eine externe Schutzschaltung zu verwenden.
- Die Ausgänge sind intern nicht abgesichert. Eine externe Sicherung ist erforderlich.







4P757157-1 0000000U

Copyright 2023 Daikin