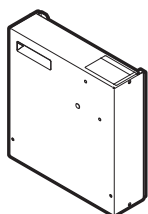


Instalační návod

Jednotka příslušenství nízkoteplotního monobloku ROTEX HPSU



Obsah

1 O této dokumentaci	2
1.1 O tomto dokumentu	2
2 Informace o skříní	2
2.1 Jednotka příslušenství	2
2.1.1 Vyjmutí veškerého příslušenství z jednotky příslušenství	2
3 Příprava	3
3.1 Příprava místa instalace	3
3.1.1 Požadavky na místo instalace pro jednotku příslušenství	3
3.2 Příprava elektrické instalace	3
3.2.1 Přehled elektrických přípojek pro vnější a vnitřní ovladače	3
4 Instalace	3
4.1 Přístup k vnitřním částem jednotek	3
4.1.1 Otevření jednotky příslušenství	3
4.2 Montáž jednotky příslušenství	3
4.2.1 Instalace jednotky příslušenství	3
4.3 Připojení elektrického vedení	4
4.3.1 Připojení elektrického vedení k jednotce příslušenství	4
4.3.2 Zapojení napájení jednotky příslušenství	4
4.3.3 Připojení propojovacího kabelu mezi jednotkou příslušenství a řídicí jednotkou	4
4.3.4 Připojení elektroměrů	4
4.3.5 Připojení digitálních vstupů pro měření spotřeby energie	4
4.3.6 Připojení výstupu alarmu	5
4.3.7 Připojení výstupu zapnutí/vypnutí prostorového chlazení/topení	5
4.3.8 Připojení přepínače na externí zdroj tepla	5
5 Spuštění systému	5

1 O této dokumentaci

1.1 O tomto dokumentu

Určeno pro:

Autorizovaní instalační technici

Soubor dokumentace

Tento dokument je součástí souboru dokumentace. Kompletní soubor se skládá z následujících částí:

- **Všeobecná bezpečnostní opatření:**
 - Bezpečnostní pokyny, které si musíte přečíst před instalací
 - Formát: Papírový výtisk (ve skříní venkovní jednotky)
- **Instalační návod pro venkovní jednotku:**
 - Pokyny k instalaci
 - Formát: Papírový výtisk (ve skříní venkovní jednotky)
- **Instalační návod řídicí jednotky:**
 - Pokyny k instalaci
 - Formát: Papírový výtisk (ve skříní řídicí jednotky)
- **Instalační návod jednotky příslušenství:**
 - Pokyny k instalaci
 - Formát: Papírový výtisk (ve skříní jednotky příslušenství)

- **Instalační návod záložního ohřivače:**
 - Pokyny k instalaci
 - Formát: Papírový výtisk (ve skříní záložního ohřivače)
- **Referenční příručka pro instalační techniky:**
 - Příprava instalace, technické specifikace, osvědčené postupy, referenční údaje,...
 - Formát: Soubory v digitální podobě na domovské stránce ROTEX
- **Dodatek k návodu pro volitelné vybavení:**
 - Doplňující informace o způsobu instalace volitelného vybavení
 - Formát: papírový výtisk (ve skříní venkovní jednotky) + soubory v digitální podobě na domovské stránce ROTEX

Nejnovější revize dodané dokumentace mohou být k dispozici na místních internetových stránkách ROTEX nebo u vašeho prodejce.

Původní dokumentace je napsána v angličtině. Ostatní jazyky jsou překlady.

2 Informace o skříní

2.1 Jednotka příslušenství

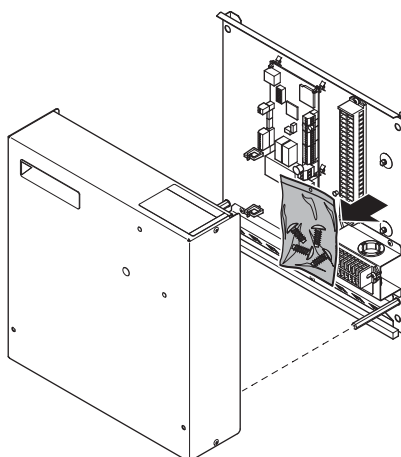


POZNÁMKA

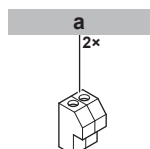
- Jednotka příslušenství RK2CB07CAV3 je volitelná možnost a lze ji použít pouze v kombinaci s venkovními jednotkami RDLQ05+07CAV3 a RBLQ05+07CAV3.
- Aby bylo možné použít jednotku příslušenství, je zapotřebí, aby byla součástí systému volitelná řídicí jednotka RKCB07CAV3.

2.1.1 Vyjmutí veškerého příslušenství z jednotky příslušenství

- 1 Otevřete jednotku příslušenství.



- 2 Odstraňte příslušenství.



- a Konektory pro propojovací kabel mezi jednotkou příslušenství a řídicí jednotkou RKCB07CAV3.

3 Příprava

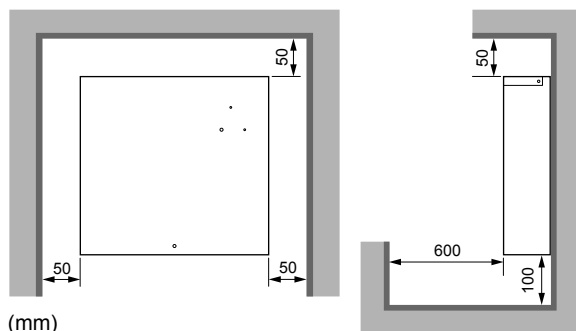
3.1 Příprava místa instalace

3.1.1 Požadavky na místo instalace pro jednotku příslušenství

- Mějte na paměti pokyny pro rozměry:

Maximální vzdálenost mezi jednotkou příslušenství a řídicí jednotkou RKC07CAV3.	3 m
---	-----

- Mějte na paměti následující instalační pokyny:



(mm)

- Jednotka příslušenství je navržena k montáži na stěnu pouze ve vnitřním prostředí. Ujistěte se, že povrch instalace je rovná a svislá nehořlavá stěna.
- Jednotka příslušenství je navržena pro provoz při teplotě okolí v rozsahu 5–35°C.

3.2 Příprava elektrické instalace

3.2.1 Přehled elektrických přípojek pro vnější a vnitřní ovladače

Položka	Popis	Vodiče	Maximální provozní proud
Napájení			
1	Napájení jednotky příslušenství	2+GND	(a)
Propojovací kabel			
2	Propojovací kabel k řídicí jednotce	3 (max 3 m)	(b)
Volitelné vybavení			
3	Dálkový vnitřní snímač	2	(b)
Místě dodávané součásti			
4	Elektroměr	2 (na metr)	(b)
5	Digitální vstupy spotřeby energie	2 (na vstupní signál)	(b)
6	Výstup alarmu	2	(b)
7	Výstup zapínání/vypínání prostorového vytápění/chlazení	2	(b)
8	Přepínání na externí zdroj tepla	2	(b)

(a) Průřez kabelu 2,5 mm².

(b) Minimální průřez kabelu 0,75 mm².



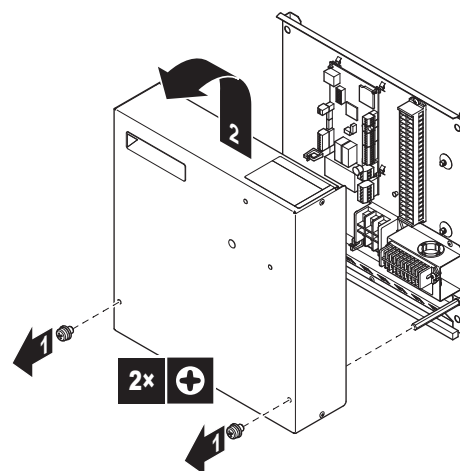
POZNÁMKA

Další technické specifikace o různých přípojkách jsou uvedeny uvnitř jednotky příslušenství.

4 Instalace

4.1 Přístup k vnitřním částem jednotek

4.1.1 Otevření jednotky příslušenství



VÝSTRAHA

Šrouby se dodají s ozubenými pojistnými podložkami. VŽDY používejte ozubené pojistné podložky, také v případě, kdy je nutné vyměnit šrouby. Nedodržení této výstrahy může mít za následek zásah elektrickým proudem.



INFORMACE

NEODSTRAŇUJTE zátky z přední desky jednotky příslušenství.

4.2 Montáž jednotky příslušenství

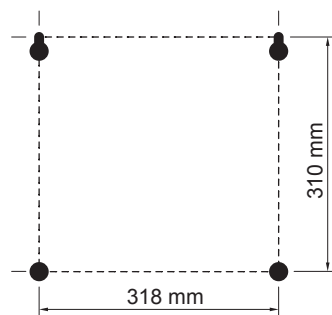
4.2.1 Instalace jednotky příslušenství

- Sejměte čelní desku.
- Podržte zadní desku proti zdi a označte místa upevnění (2 v horní a 2 ve spodní části).



POZNÁMKA

Ujistěte se, že značky (2 a 2) jsou dokonale vyrovnané a jejich rozměry odpovídají obrázku uvedenému níže.



- Vyvrtejte 4 otvory a namontujte 4 hmoždinky (vhodné pro M5).
- Zašroubujte šrouby do horních hmoždinek a zavěste jednotku na tyto šrouby.
- Zašroubujte šrouby do spodních hmoždinek.
- Dobře utáhněte tyto 4 šrouby.

4 Instalace

4.3 Připojení elektrického vedení



NEBEZPEČÍ: RIZIKO ZABITÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM

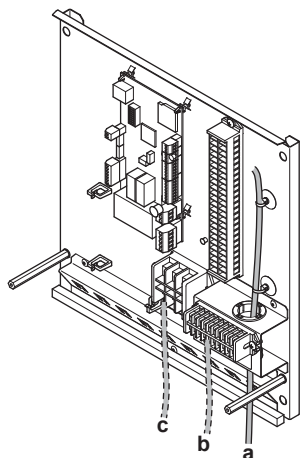


VÝSTRAHA

Pro přívod napájení VŽDY používejte kabely s více jádry.

4.3.1 Připojení elektrického vedení k jednotce příslušenství

- 1 Zaveďte vodiče ze spodní strany jednotky příslušenství.
- 2 Ujistěte se, že je vedení s nízkým napětím vedeno na pravé straně. Vedte jej přes vstupní otvor a upevněte pomocí kabelových pásek.



- a Vedení nízkého napětí
b Vedení vysokého napětí
c Hlavní napájení

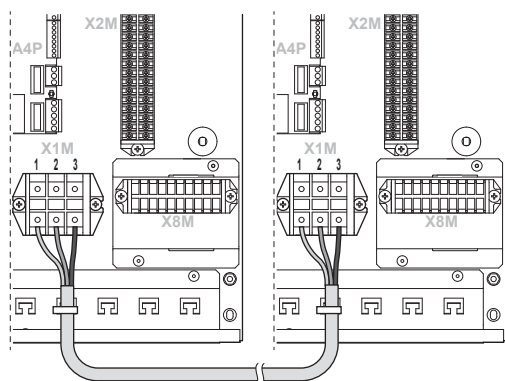


POZNÁMKA

Vzdálenost mezi kabely vysokého a nízkého napětí musí být minimálně 25 mm.

4.3.2 Zapojení napájení jednotky příslušenství

- 1 Připojte svorku jednotky příslušenství X1M ke svorce řídící jednotky X1M.



- 1 GND
2 L
3 N

- 2 Kabely připevněte pomocí kabelových pásek k držákům, aby byla zajištěna jejich ochrana proti namáhání a VYLOUČEN kontakt s ostrými okraji.

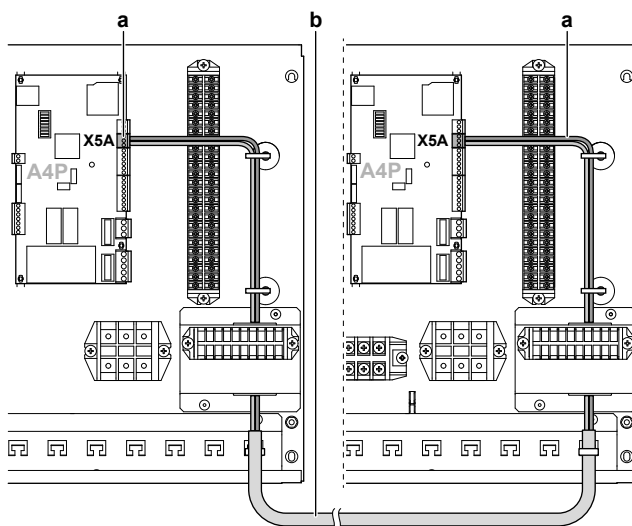


UPOZORNĚNÍ

NETLAČTE dovnitř ani neumísťujte nadměrnou délku kabelu do jednotky.

4.3.3 Připojení propojovacího kabelu mezi jednotkou příslušenství a řídicí jednotkou

- 1 Připojte konektory z tašky s příslušenstvím k A1P na X5A kartě řídicí jednotky i jednotky příslušenství.
- 2 Připojte konektory pomocí vlastního kabelu (z místní dodávky).



- a Konektory (příslušenství)
b Propojovací kabel (místní dodávka)

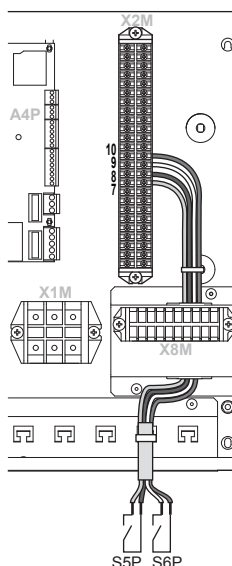
4.3.4 Připojení elektroměrů



INFORMACE

V případě použití elektroměru s tranzistorovým výstupem zkontrolujte polaritu. Kladný pól MUSÍ být připojen k X2M/7 a X2M/9; záporný pól k X2M/8 a X2M/10.

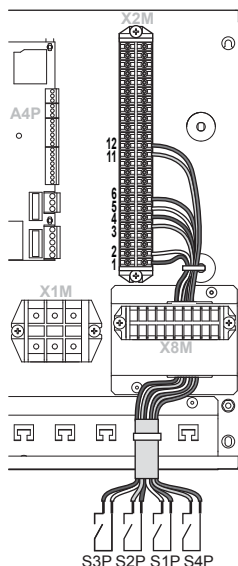
- 1 Připojte kabel elektroměru k příslušným svorkám, jak je znázorněno na obrázku níže.



- 2 Kabel upevněte pomocí pásek k upevnění kabelových svazků.

4.3.5 Připojení digitálních vstupů pro měření spotřeby energie

- 1 Připojte kabel digitálních vstupů pro měření spotřeby energie k příslušným svorkám, jak je znázorněno na obrázku níže.

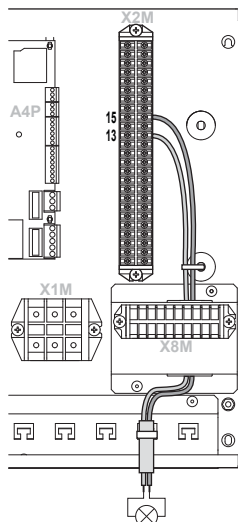


- S3P** Připojte ke svorkám X2M/1+2
- S2P** Připojte ke svorkám X2M/3+4
- S1P** Připojte ke svorkám X2M/5+6
- S4P** Připojte ke svorkám X2M/11+12

- 2 Kabel upevněte pomocí pásků k upevnění kabelových svazků.

4.3.6 Připojení výstupu alarmu

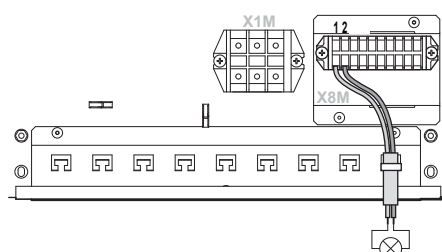
- 1 Připojte kabel výstupu alarmu k příslušným svorkám, jak je znázorněno na obrázku níže.



- 2 Kabel upevněte pomocí pásků k upevnění kabelových svazků.

4.3.7 Připojení výstupu zapnutí/vypnutí prostorového chlazení/topení

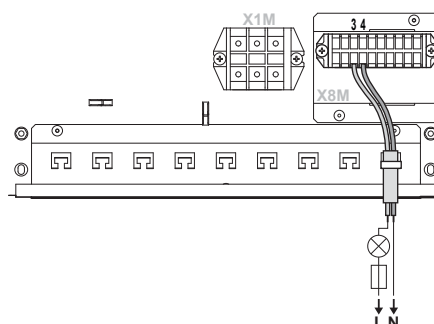
- 1 Připojte kabel výstupu zapnutí/vypnutí prostorového chlazení/topení k příslušným svorkám, jak je znázorněno na obrázku níže.



- 2 Kabel upevněte pomocí pásků k upevnění kabelových svazků.

4.3.8 Připojení přepínače na externí zdroj tepla

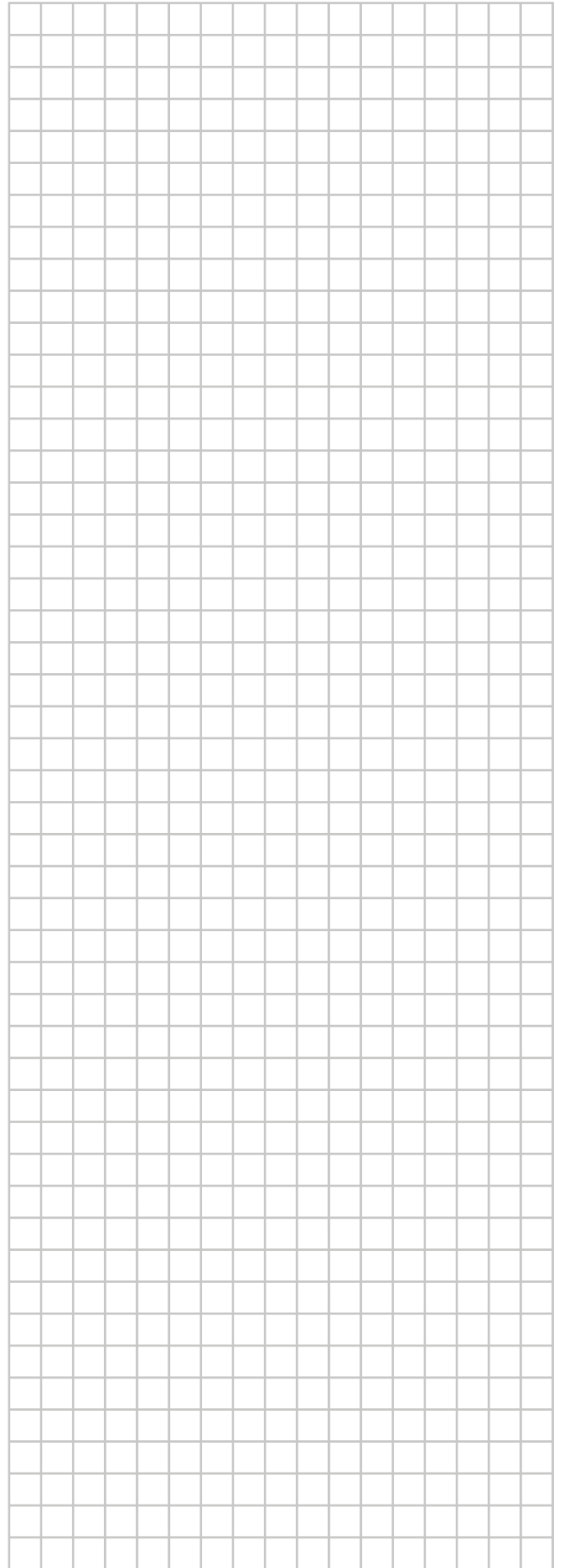
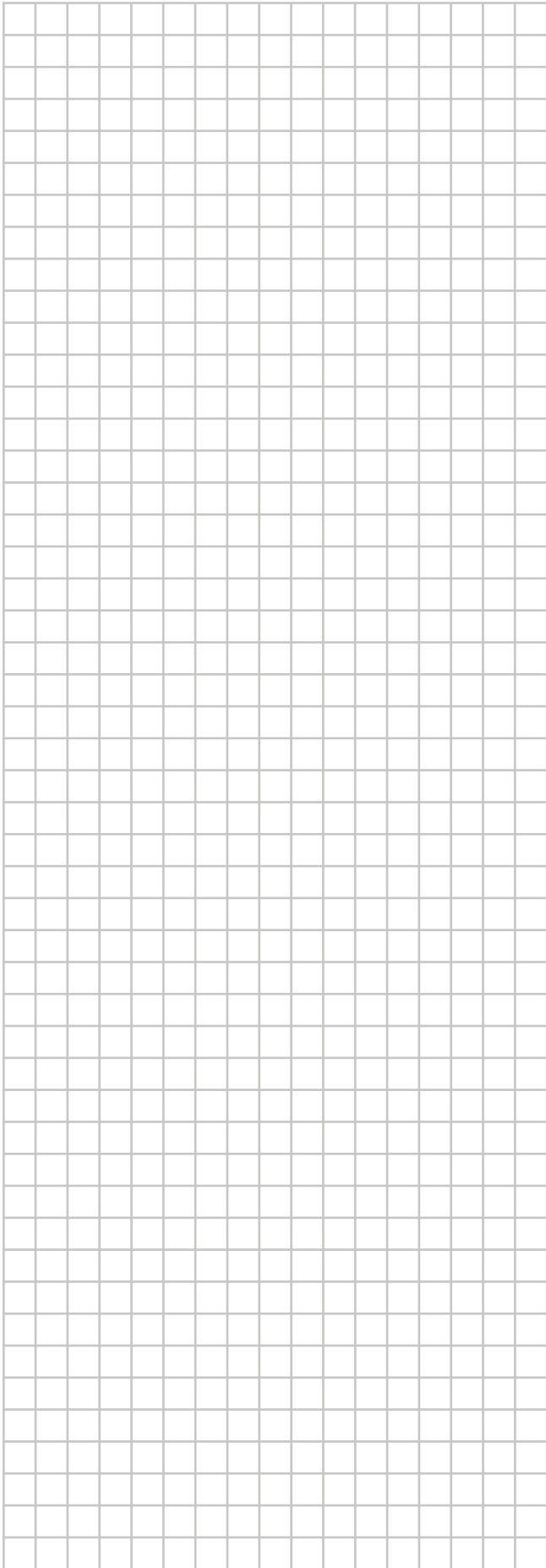
- 1 Připojte kabel přepínače na externí zdroj tepla k příslušným svorkám, jak je znázorněno na obrázku níže.

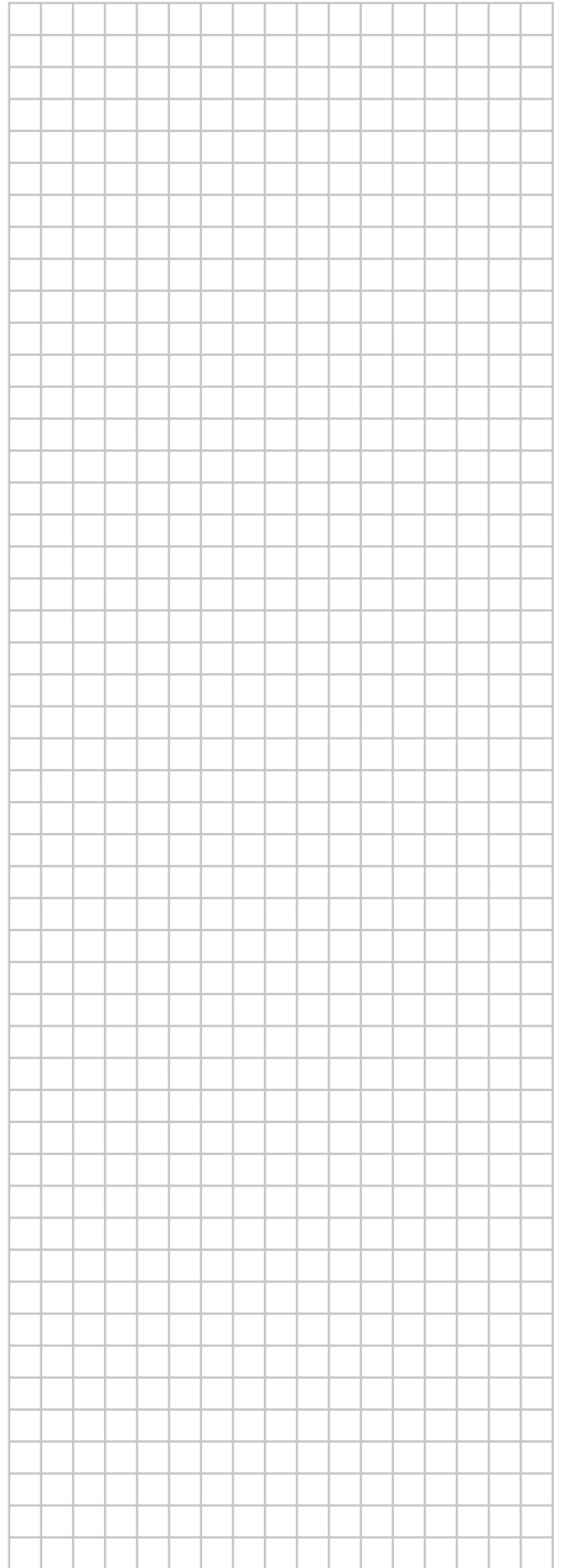
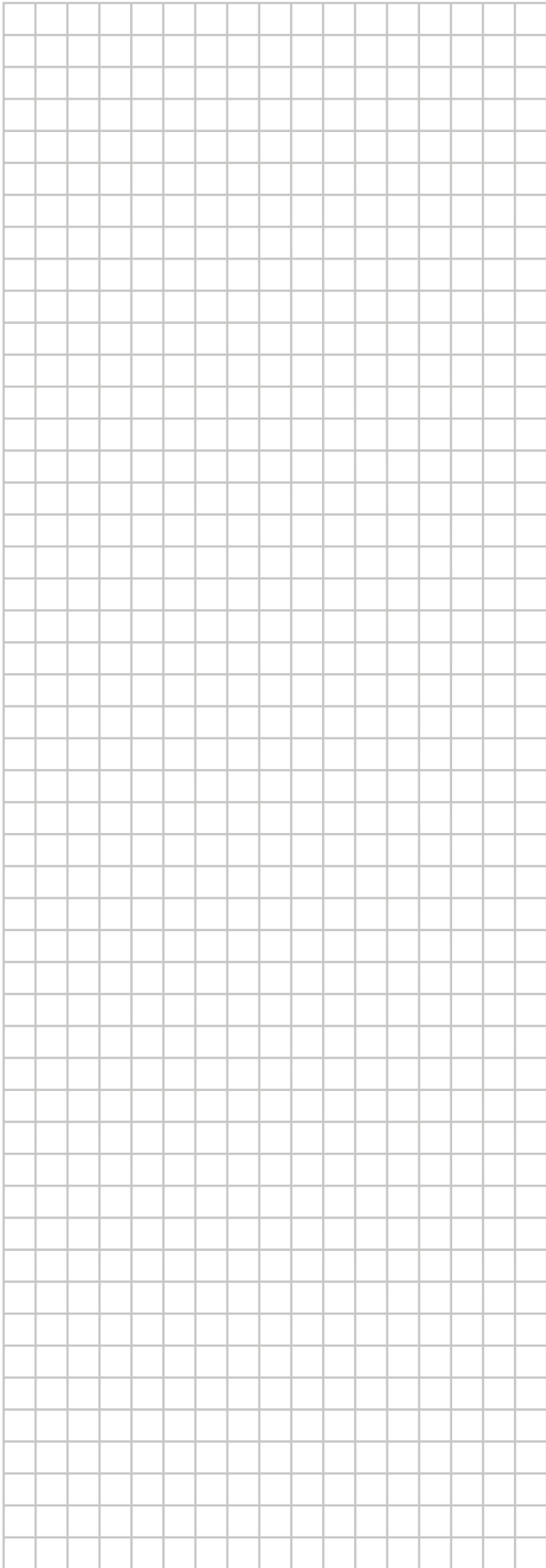


- 2 Kabel upevněte pomocí pásků k upevnění kabelových svazků.

5 Spuštění systému

Pokyny pro konfiguraci a uvedení systému do provozu a jejím předání uživateli naleznete v instalačním návodu k venkovní jednotce.





ROTEX

Ⓓ **ROTEX Heating Systems GmbH**
Langwiesenstraße 10 · D-74363 Güglingen
Fon +49(7135)103-0 · Fax +49(7135)103-200
e-mail info@rotex.de www.rotex.de

ⒼⒷ **ROTEX** products distributed
in the United Kingdom by:

DAIKIN AIRCONDITIONING UK Ltd.
The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT 13 ONY
Tel. +44 845 645 641 9000 · Fax +44 845 641 9009
www.daikin.co.uk

Ⓘ In Italia i prodotti **ROTEX**
sono commercializzati tramite:

DAIKIN AIRCONDITIONING ITALY S.p.A.
Sede operativa
Via Milano, 6 - 20097 San Donato Milanese MI-Italy
Tel. +39 02 51619.1 · Fax +39 02 51619222
e-mail info@rotexitalia.it · www.rotexitalia.it
Numero verde ROTEX 800-886699

Ⓕ **ROTEX** Représenté
en France par:

ROTEX Heating Systems SARL
1, rue des Artisans · F-68280 Sundhoffen
Tel. +33 (0)3 89 21 74 70 · Fax +33 (0)3 89 21 74 74
e-mail info@rotex.fr · www.rotex.fr

Ⓑ **ROTEX**
Vertegenwoordigd in België door:
Représenté en Belgique par:

DAIKIN AIRCONDITIONING BELGIUM NV
Avenue Franklin 1B · B-1300 Wavre
Tel. +32 (0)10 23 72 23 · Fax +32 (0)10 24 49 10
e-mail info@daikin.be · www.daikin.be

Ⓔ En España los productos
ROTEX se comercializan por:

DAIKIN AIRCONDITIONING SPAIN
Calle Labastida 2 · E-28034 Madrid
Tel. +34 91 334 5600 · Fax +34 91 334 5630
e-mail marketing@daikin.es · www.daikin.es

08/2015
Chyby a technické změny vyhrazeny