



Instalační návod

Souprava digitálního tlakoměru

BHGP26A1

Obsah

	Strana
Příslušenství.....	1
Instalace.....	1
Pracovní postup.....	1
Provozní kontrola.....	3
Odstraňování problémů.....	3



PŘED INSTALACÍ SI POZORNĚ PŘEČTĚTE TENTO NÁVOD. PŘÍRUČKU SI ULOŽTE V DOSAHU K POZDĚJŠÍMU POUŽITÍ.

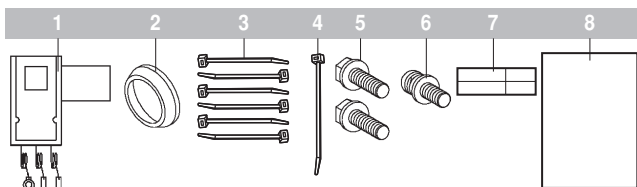
NESPRÁVNÁ INSTALACE NEBO PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ ČI PŘÍSLUŠENSTVÍ MOHOU ZPŮSOBIT ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM, ZKRAT, NETĚSNOSTI, POŽÁR NEBO JINÉ POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ. POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ VYROBENÉ SPOLEČNOSTÍ DAIKIN URČENÉ SPECIÁLNĚ PRO POUŽITÍ S TÍMTO ZAŘÍZENÍM. INSTALACI SI ZAJISTĚTE OD ODBORNÍKA.

NEJSTE-LI SI JISTI S POSTUPEM INSTALACE NEBO POUŽITÍM ZAŘÍZENÍ, RADU ČI INFORMACE SI VŽDY VYŽÁDEJTE OD ZÁSTUPCE SPOLEČNOSTI DAIKIN.

Originální návod je v angličtině. Ostatní jazyky jsou překladem originálního návodu.

Příslušenství

Před zahájením instalace zkontrolujte, zda je v soupravě obsaženo následující příslušenství.



- 1 Sestava digitálního tlakoměru
- 2 Pryžová objímka
- 3 Malá svorka
- 4 Velká svorka
- 5 Šroub M5x12
- 6 Šroub M4x12
- 7 Štítky na okénku tlakoměru
- 8 Instalační návod

Požadované nástroje pro instalaci: křížový šroubovák Philips a kleště.



UPOZORNĚNÍ

- Souprava obsahuje příslušenství nutné k instalaci. Nevyhazujte toto příslušenství, dokud není výrobek správně nainstalován.
- Před provedením instalace zkontrolujte v katalogu nebo technickém listu, zda je souprava kompatibilní s jednotkou.

Instalace



NEBEZPEČÍ: HROZÍ ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM

Před vyjmutím servisního panelu rozváděcí skříňky, před prováděním jakéhokoliv zapojení nebo před dotykem elektrických součástí vypněte veškerý přívod elektrické energie.

Nedotýkejte se vypínače mokrymi prsty. Dotek vypínače mokrymi prsty může způsobit úraz elektrickým proudem. Před dotekem elektrických součástí vypněte veškeré používané přívody elektrické energie.

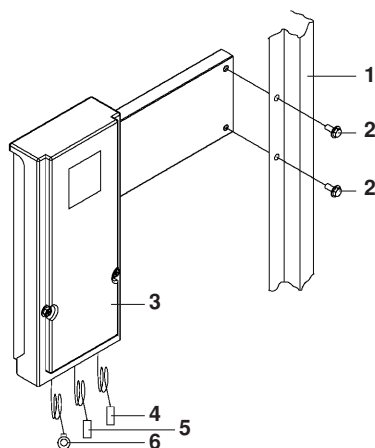
Abyste zabránili úrazu elektrickým proudem, nezapomeňte odpojit přívod elektrické energie 1 minutu nebo delší dobu před prováděním servisu elektrických součástí. I po uplynutí 1 minuty vždy změřte napětí na všech vývodech kondenzátorů hlavního okruhu nebo elektrických součástí a dříve, než se jich dotknete, ujistěte se, že toto stejnosměrné napětí nepřesahuje 50 V ss.

Pokud jsou vyjmuty servisní panely, snadno hrozí náhodný kontakt se součástmi pod napětím. Nikdy nenechávejte během instalace jednotku bez dozoru, je-li servisní panel demontovaný.

Pracovní postup

Podívejte se do návodu k jednotce a proveďte následující kroky.

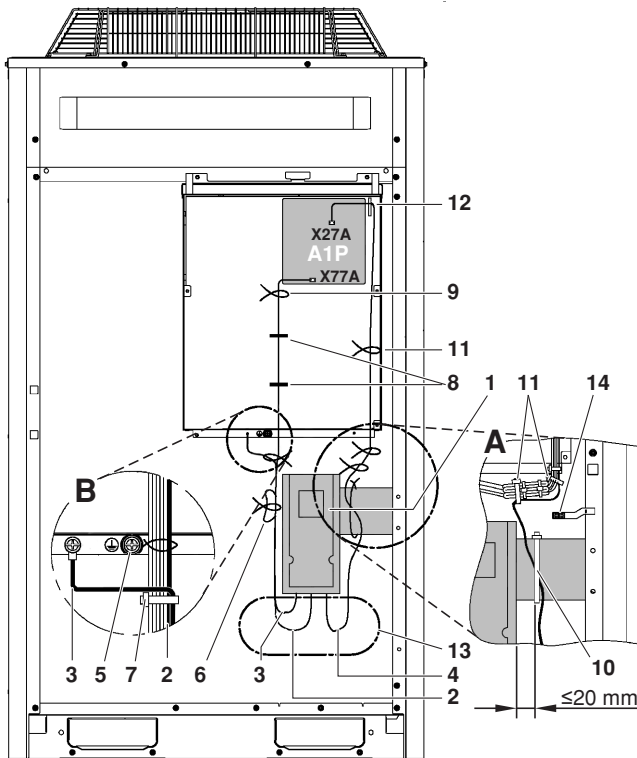
- 1 Vypněte napájení jednotky.
- 2 Odstraňte přední panel venkovního modulu(ů). V případě jednotek EWAQ/EWYQ016, 021 nebo 040 odstraňte panely 4 a 5, v případě jednotek EWAQ/EWYQ025, 032, 050 nebo 064 odstraňte pouze panel 5.
- 3 Odstraňte servisní panel rozváděcí skříňky.
- 4 Podívejte se na obrázek dole a namontujte sestavu digitálního tlakoměru na panel na pravé straně. Použijte dva šrouby M5x12 dodané v soupravě. Viz také "Obrázek: Zapojení vodičů" na straně 2.



- 1 Pravý boční panel
- 2 Šroub M5x12
- 3 Sestava digitálního tlakoměru
- 4 Komunikační vedení: modrý konektor
- 5 Napájecí vedení: bílý konektor
- 6 Uzemňovací vodič

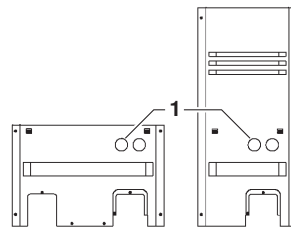
- 5 Podle obrázku dole zajistíte uzemňovací vodič k rozváděcí skříňce pomocí šroubu M4x12. Polohu pro zašroubování uvidíte na detailu B.
- 6 Podle obrázku dole zapojte napájecí vedení a komunikační vedení sestavy digitálního tlakoměru k ovládací kartě PCB (A1P) v elektrické skříni.
 - Připojte napájecí vedení (bílý konektor) k X77A.
 - Připojte komunikační vedení (modrý konektor) k X27A. Zapojte komunikační vedení za sestavu digitálního tlakoměru dle detailu A.
- 7 Po připojení napájecího vedení, komunikačního vedení a uzemňovacího vodiče zajistíte vodiče dle obrázku dole pomocí svorek, dodaných se soupravou.

Obrázek: Zapojení vodičů



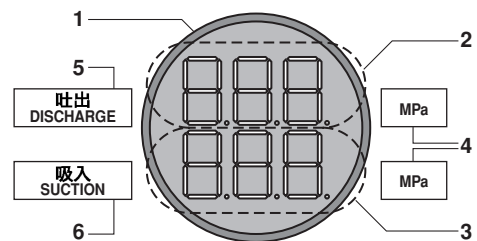
- 1 Sestava digitálního tlakoměru
- 2 Napájecí vedení
- 3 Uzemňovací vodič
- 4 Komunikační vedení
- 5 Místní svorka uzemnění
- 6 Nadbytečnou délku smotejte a uchyťte pomocí malé svorky tak, aby napájecí ani uzemňovací vodič nebyl v kontaktu s vedením
- 7 Uchyťte napájecí vedení a uzemňovací vedení pomocí malé svorky k vedení, které je připojeno k venkovnímu modulu
- 8 Vložte napájecí vedení do 2 spon vodičů společně s vedením, které je připojeno k venkovnímu modulu
- 9 Uchyťte napájecí vedení pomocí malé svorky k vedení, které je připojeno k venkovnímu modulu
- 10 Uchyťte vnitřní vodiče pomocí velké svorky tak, aby se vodiče nedotýkaly termistoru
- 11 Uchyťte komunikační vedení pomocí 3 malých svorek k vedení, které je připojeno k venkovnímu modulu
- 12 Vložte komunikační vedení do spony vodičů společně s vedením, které je připojeno k venkovnímu modulu
- 13 Vodiče nesmí být nikdy příliš napnuty
- 14 Termistor

- 8 Namontujte servisní panel rozváděcí skříňky.
- 9 Vyraďte vyřezací otvor velikosti 70 mm na předním panelu.



- 1 Vyraďte vyřezací otvor na levé straně

- 10 Připevněte pryžovou objímku k vyřezacímu otvoru na předním panelu.
- 11 Namontujte přední panel.
- 12 Provedte kontroly provozu dle návodu v "Provozní kontrola" na straně 3.
- 13 Aby bylo možné snadno umístit štítky okének tlakoměru, počkejte, až bude displej dobře viditelný během normálního provozu. Nalepte štítky okénka tlakoměru na přední panel podle obrázku dole.



- 1 Pryžová objímka
- 2 Displej výstupního tlaku
- 3 Displej sacího tlaku
- 4 Štítek na okénku tlakoměru "MPa"
- 5 Štítek na okénku tlakoměru "DISCHARGE"
- 6 Štítek na okénku tlakoměru "SUCTION"

Provozní kontrola



NEBEZPEČÍ: ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM

Před zapnutím napájení jednotky uzavřete servisní panel rozváděcí skříňky a přední panel jednotky. Při kontaktu s elektrickými součástmi byste mohli utrpět úraz elektrickým proudem.

Po dokončení instalace zapněte napájení jednotky a ujistěte se, že je tlak zobrazován normálně. Pokud se na displeji objeví dvě řady čísel, výrobek pracuje normálně. Pokud se objeví některý z následujících příznaků, podívejte se do části "Odstraňování problémů" na straně 3 a proveďte nezbytná nápravná opatření. Pokud je závada jiného rázu než jaké jsou popsány příznaky, kontaktujte svého prodejce Daikin.

Odstraňování problémů



Zobrazený příznak 1

Zobrazený příznak 2

Zobrazený příznak 3

Příznak 1: Žádná LED nesvítil ani neblíká

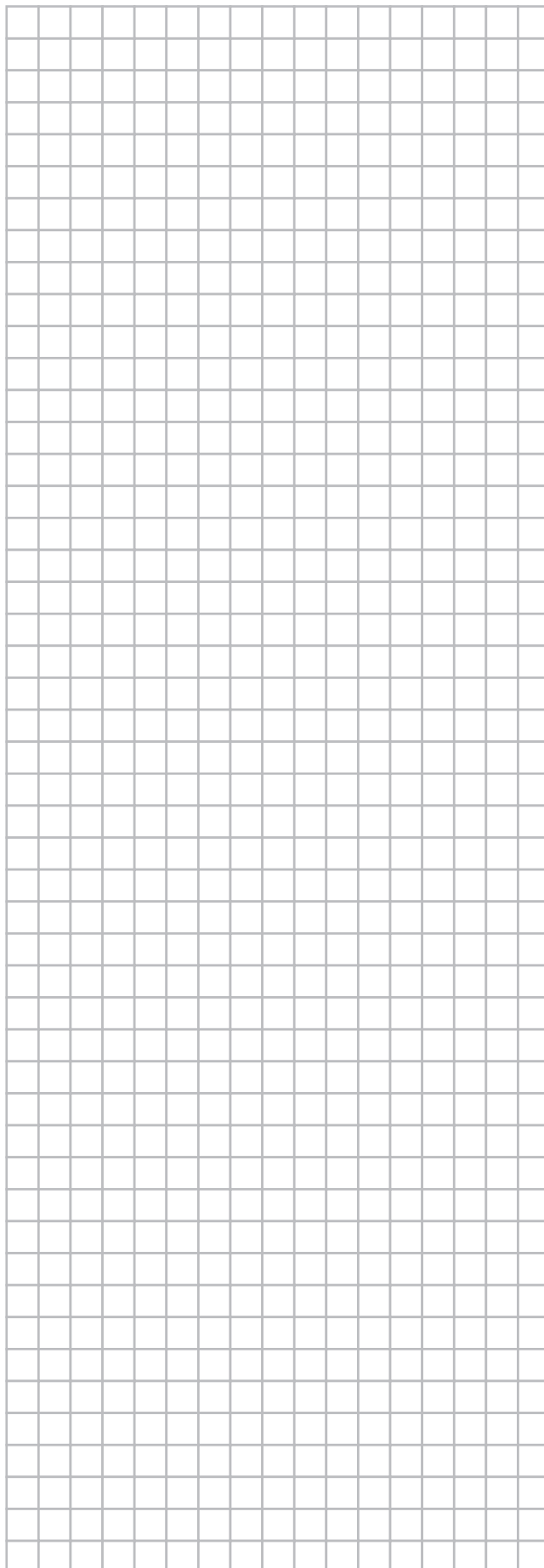
Možné příčiny	Nápravné opatření
K jednotce není zapojeno napájení.	Zapojte napájení k jednotce.
Konektor napájení je odpojen.	Zapojte konektor napájecího vedení.
Napájecí vedení je odpojeno nebo poškozeno.	Vyměňte napájecí vedení.

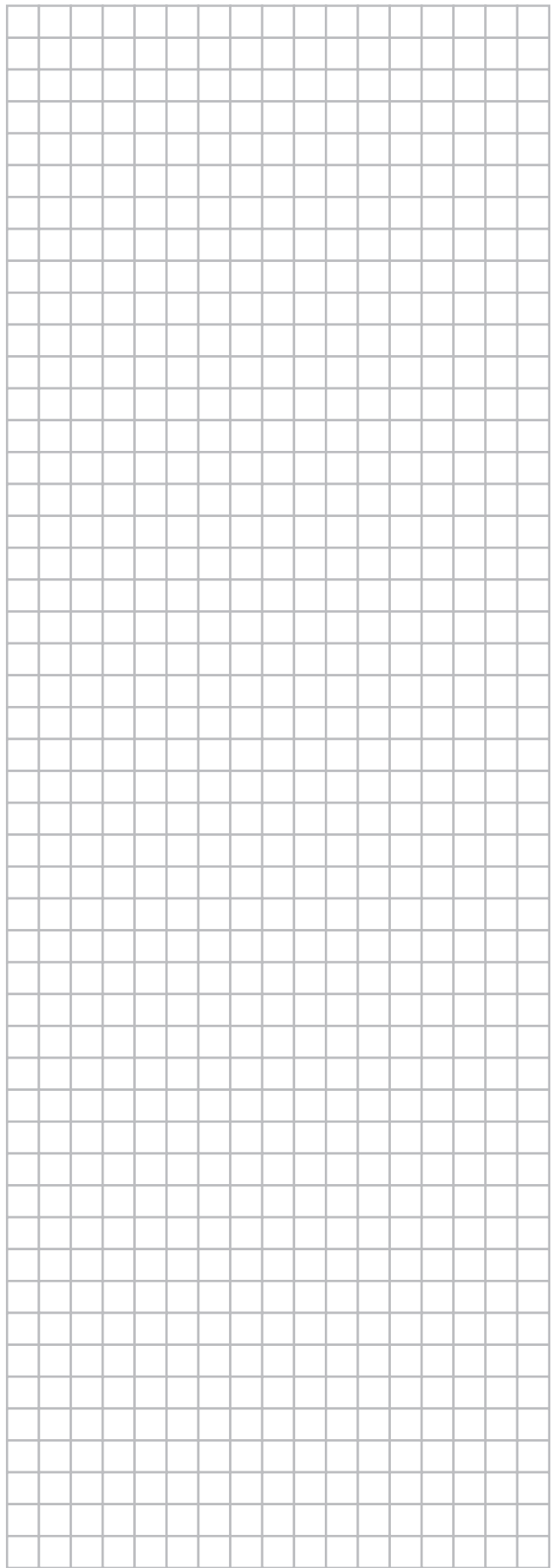
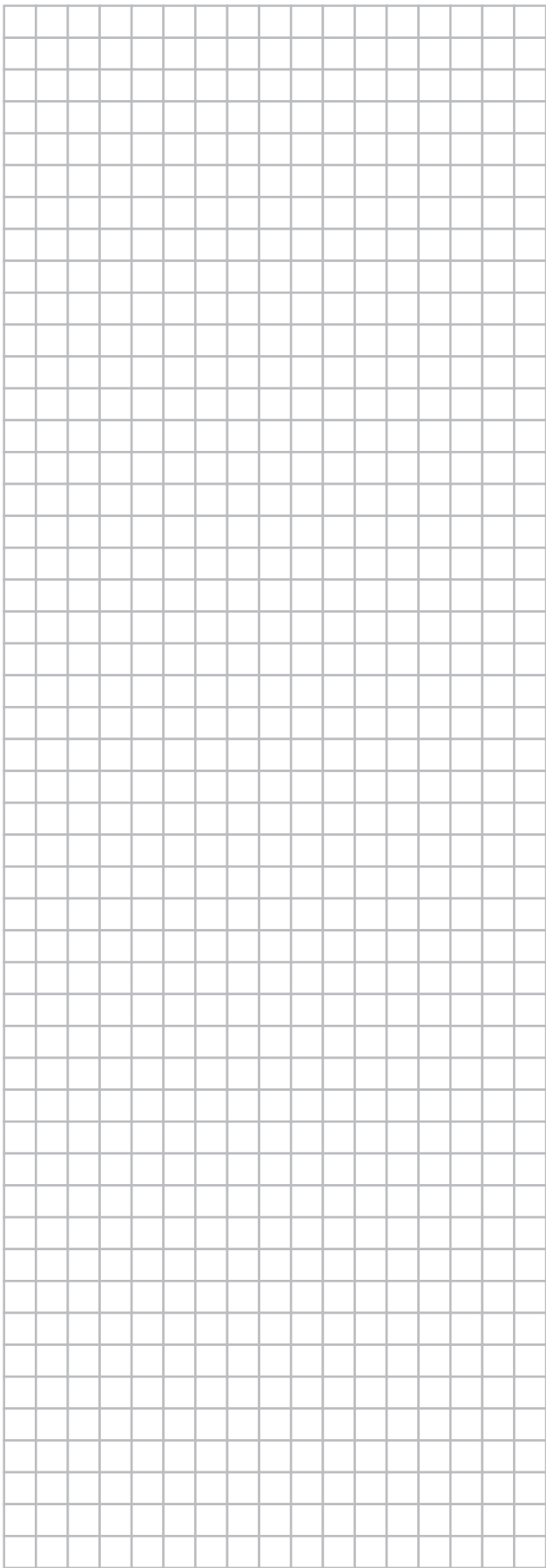
Příznak 2: Všechny LED blikají

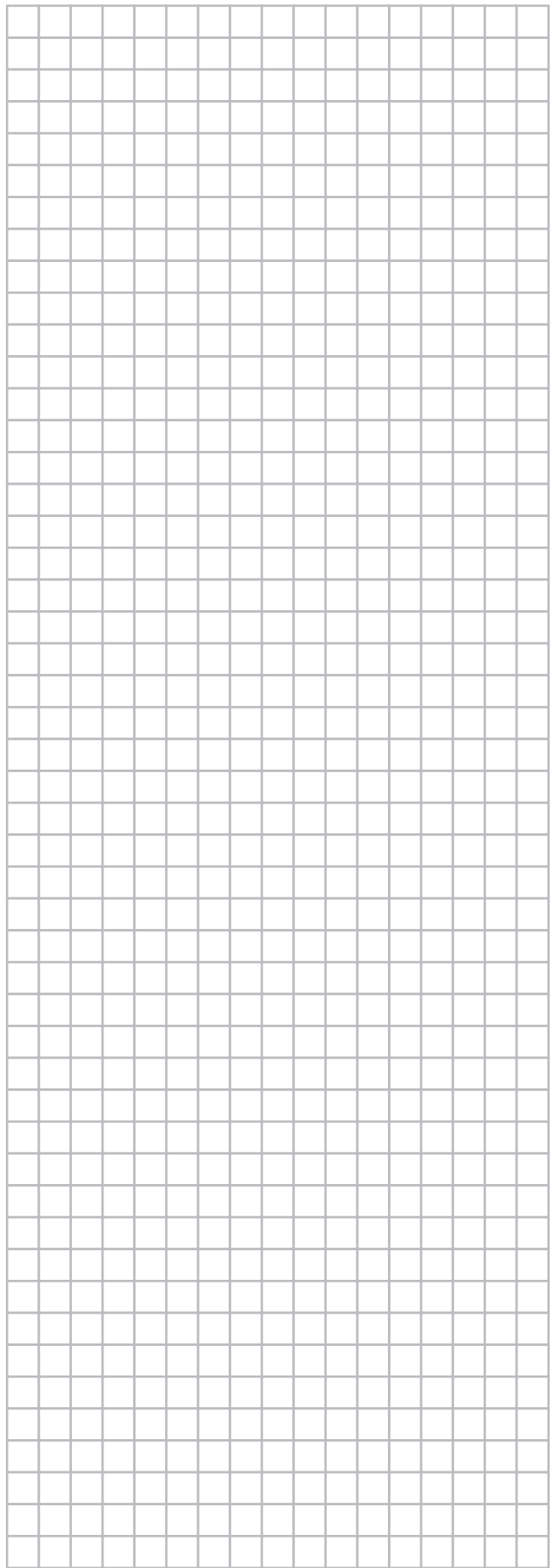
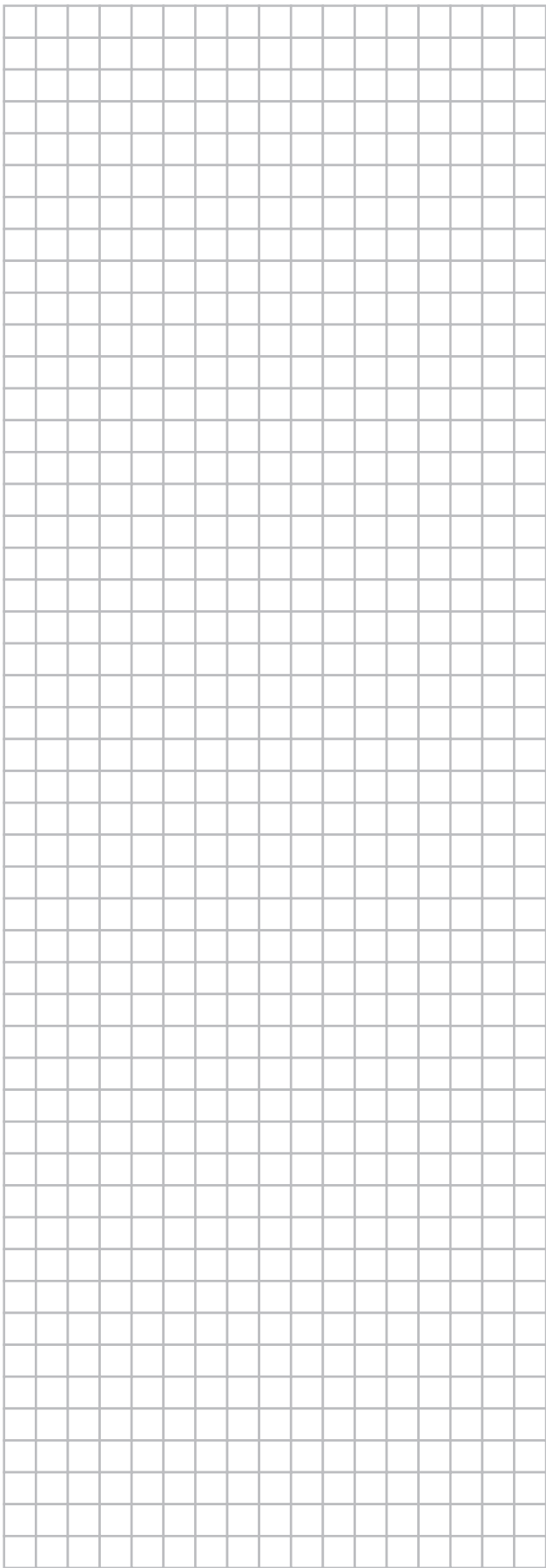
Možné příčiny	Nápravné opatření
Konektor komunikačního vedení je odpojen.	Zapojte konektor komunikačního vedení.
Komunikační vedení je odpojeno nebo poškozeno.	Vyměňte komunikační vedení.
Souprava není kompatibilní s jednotkou.	Zkontrolujte v katalogu nebo technickém listu, zda je souprava kompatibilní s jednotkou. Pokud souprava není kompatibilní, nemůže být tato souprava použita.

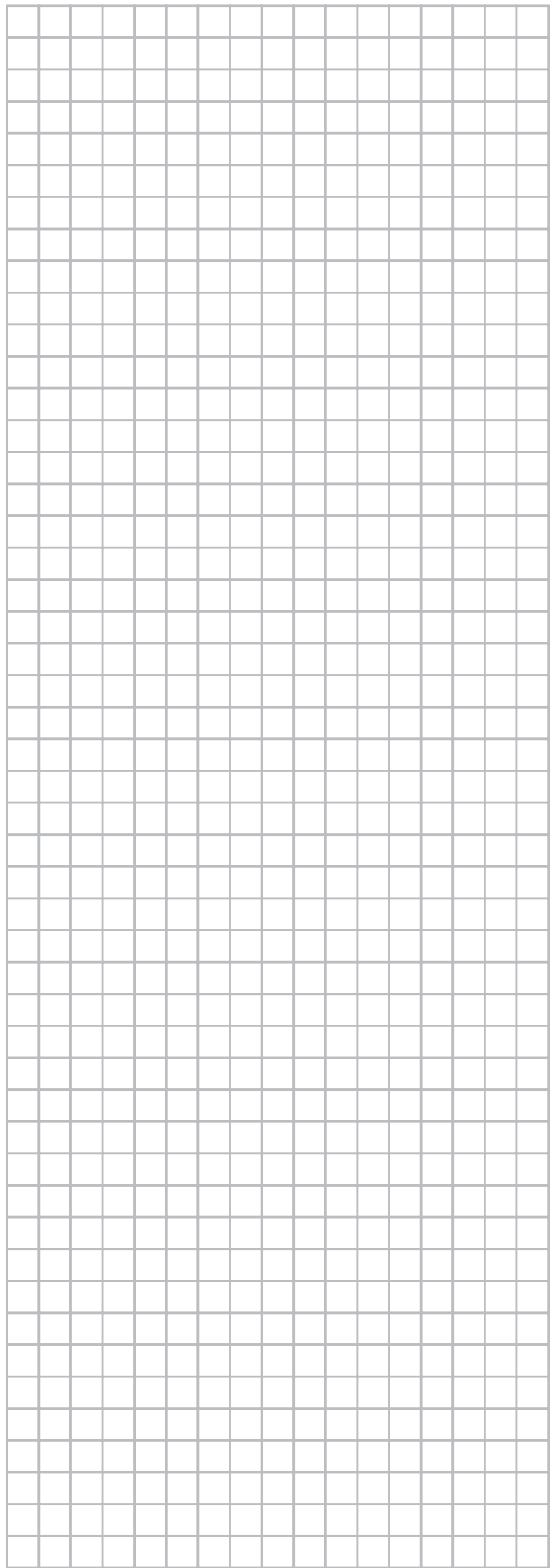
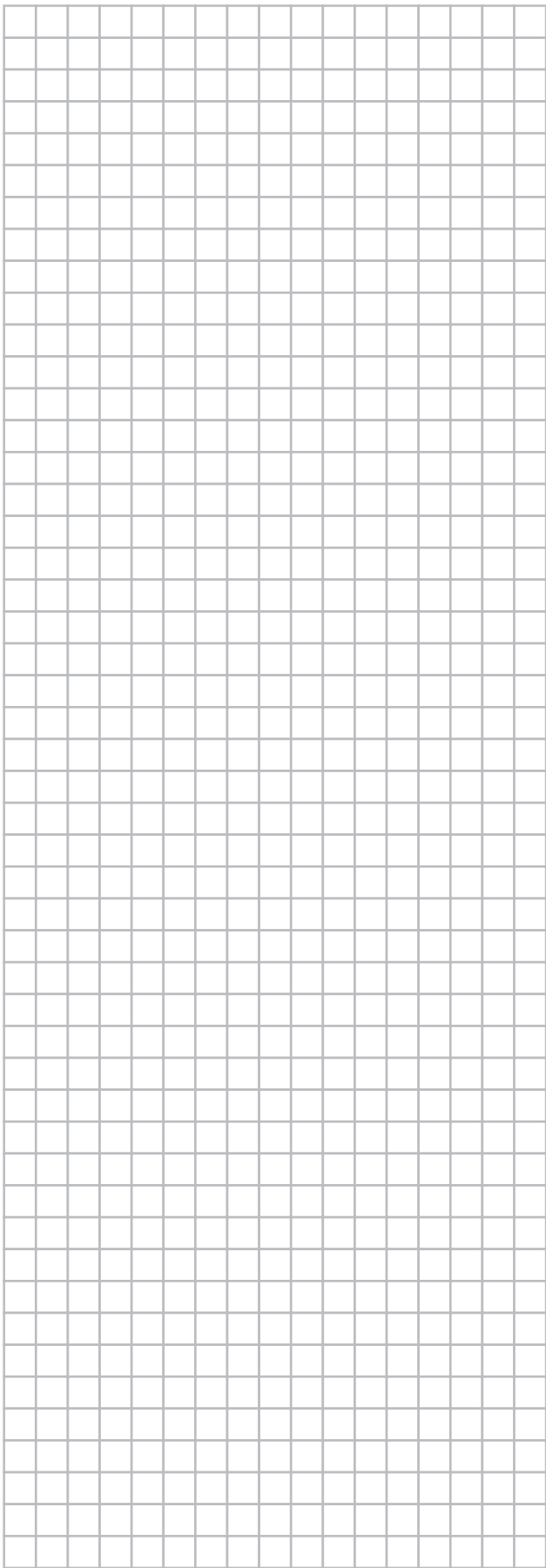
Příznak 3: Spodní polovina řady LED bliká

Možné příčiny	Nápravné opatření
Na jednotce je závada.	Podívejte se do servisní příručky a vyřešte problém.
Vysokonapěťové vedení vytvářejí šum v okolí komunikačního vedení.	Šum může rušit komunikační vedení. Oddělte vysokonapěťové vedení.











4PW70083-1 0000005

Copyright 2011 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW70083-1 05.2011