



# Инструкции за монтаж

Комплект цифров манометър

## Съдържание

	Страница
Акcesoари .....	1
Монтаж.....	1
Процедура за работа .....	1
Проверка на функционирането .....	3
Отстраняване на неизправности .....	3



ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ ПРЕДИ МОНТАЖ. ЗАПАЗЕТЕ ТОВА РЪКОВОДСТВО НА УДОБНО ЗА ВАС МЯСТО ЗА БЪДЕЩИ СПРАВКИ.

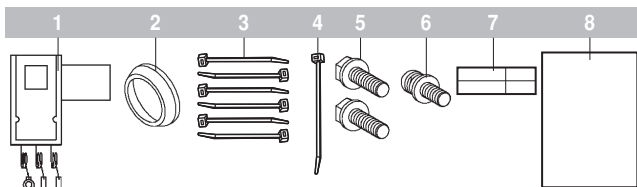
НЕПРАВИЛНИЯТ МОНТАЖ ИЛИ СВЪРЗВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО ИЛИ АКССОАРИТЕ КЪМ НЕГО МОЖЕ ДА ПРИЧИНИ ТОКОВ УДАР, КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ, ПОЖАР ИЛИ ДРУГИ ЩЕТИ ПО УРЕДА. ИЗПОЛЗВАЙТЕ САМО АКССОАРИ, ПРОИЗВЕДЕНИ ОТ DAIKIN, КОИТО СА ПРЕДНАЗНАЧЕНИ СПЕЦИАЛНО ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ С ТОВА ОБОРУДВАНЕ. ДОВЕРЕТЕ МОНТАЖА НА КВАЛИФИЦИРАНИ СПЕЦИАЛИСТИ.

АКО НЕ СИГУРНИ ОТНОСНО МОНТАЖА ИЛИ ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА СИСТЕМАТА, ВИНАГИ СЕ ОБРЪЩАЙТЕ КЪМ ВАШИЯ ДОСТАВЧИК НА УРЕДИ DAIKIN ЗА СЪВЕТ И ИНФОРМАЦИЯ.

Текстът на английски език е оригиналната инструкция. Текстовете на останалите езици са преводи на оригиналните инструкции.

## Акcesoари

Преди да започнете монтажа, проверете дали следните акcesoари са включени в комплекта.



- 1 Блок на цифровия манометър
- 2 Втулка от смола
- 3 Малка кабелна връзка
- 4 Голяма кабелна връзка
- 5 Винт M5x12
- 6 Винт M4x12
- 7 Етикети за прозореца на манометъра
- 8 Инструкции за монтаж

Инструменти, необходими за монтажа: отвертка за винтове с кръстообразен шлиц и клещи.



### ВНИМАНИЕ

- Комплектът съдържа акcesoари, които са необходими за монтажа. Не изхвърляйте тези акcesoари, докато продуктът не бъде монтиран правилно.
- Преди извършването на монтажните работи проверете в каталог или в лист с технически данни дали комплектът е съвместим с модула.

## Монтаж



### ОПАСНОСТ: ТОКОВ УДАР

Изключете напълно захранването преди да свалите сервисния панел на превключвателната кутия или преди да правите някакви съединения или да докосвате електрическите части.

Не докосвайте превключвателите с мокри пръсти. Докосването на превключвател с мокри пръсти може да причини токов удар. Преди да докоснете електрическите части, изключете напълно електрозахранването.

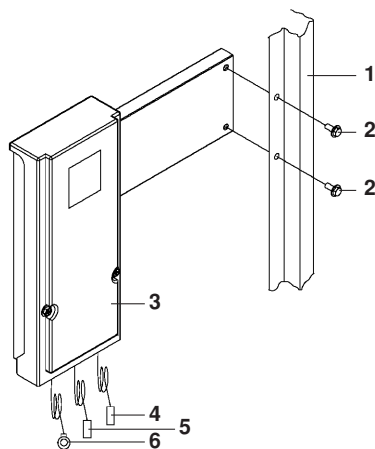
За да избегнете токов удар, не забравяйте да прекъснете захранването 1 минута или повече преди обслужването на електрическите части. Дори и след изтичането на 1 минута винаги измервайте напрежението на изводите на кондензаторите на главната верига или електрическите части и, преди да ги докоснете, се уверете, че тези напрежения са 50 V DC или по-малко.

Когато сервисните панели са свалени, лесно могат случайно да се докоснат части под напрежение. Никога не оставяйте модула без наблюдение по време на монтаж или обслужване, когато сервисният панел е свален.

### Процедура за работа

Вижте ръководството на модула и изпълнете следните стъпки.

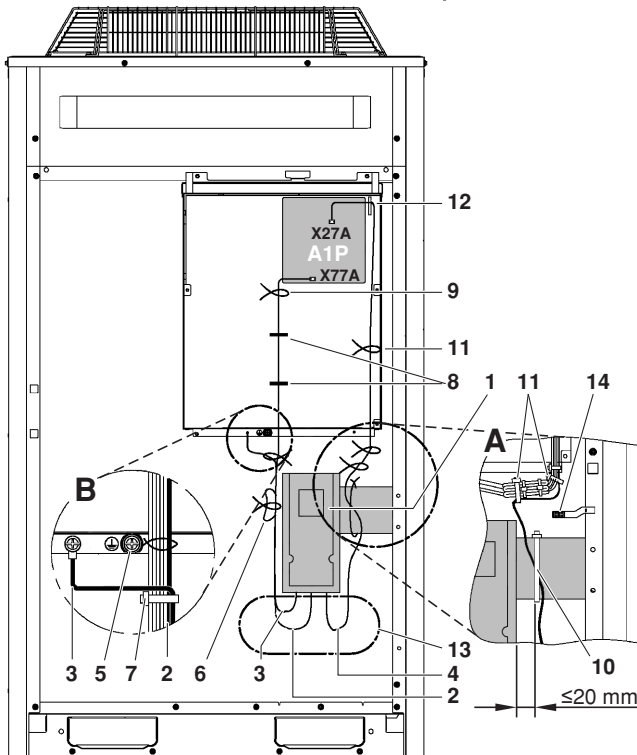
- 1 Изключете захранването на модула.
- 2 Свалете предния панел на външния модул (външните модули). В случай на EWAQ/EWYQ016, 021 или 040 свалете панели 4 и 5, а в случай на EWAQ/EWYQ025, 032, 050 или 064 свалете само панел 5.
- 3 Свалете сервисния панел на превключвателната кутия.
- 4 Вижте илюстрацията по-долу и инсталирайте блока на цифровия манометър върху дясната страна на панела. Използвайте двата винта M5x12, доставени с комплекта. Вижте също "Илюстрация: Свързване на кабелите" на страница 2.



- 1 Дясна страна на панела
- 2 Винт M5x12
- 3 Блок на цифровия манометър
- 4 Комуникационна линия: син конектор
- 5 Захранваща линия: бял конектор
- 6 Заземяващ проводник

- 5 Вижте илюстрацията по-долу и закрепете заземяващия проводник в превключвателната кутия с помощта на винта M4x12. Вижте детайл В за мястото на завинтване.
- 6 Вижте илюстрацията по-долу и свържете захранващата линия и комуникационната линия на блока на цифровия манометър към контролната печатна платка (A1P) в електрическия блок.
  - Свържете захранващата линия (бял конектор) към X77A.
  - Свържете комуникационната линия (син конектор) към X27A.
 Прекарайте комуникационната линия зад блока на цифровия манометър, както е показано на детайл А.
- 7 След като свържете захранващата линия, комуникационната линия и заземяващия проводник, закрепете прекараните кабели в съответствие с илюстрацията по-долу с помощта на кабелните връзки, доставени с комплекта.

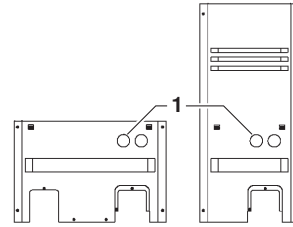
**Илюстрация: Свързване на кабелите**



- 1 Блок на цифровия манометър
- 2 Захранваща линия
- 3 Заземяващ проводник
- 4 Комуникационна линия
- 5 Заземяваща клемма на място
- 6 Фиксирайте излишната дължина с малка кабелна връзка така, че нито захранващата линия, нито заземяващия проводник да се допират до кабелопровода
- 7 Прикрепете захранващата линия и заземяващия проводник с малка кабелна връзка към линията, която е свързана към външния модул
- 8 Вкарайте захранващата линия в 2-те кабелни скоби заедно с линията, която е свързана към външния модул
- 9 Прикрепете захранващата линия с малка кабелна връзка към линията, която е свързана към външния модул
- 10 Фиксирайте вътрешните проводници с голяма кабелна връзка така, че проводниците да не се допират до термистора
- 11 Прикрепете комуникационната линия с 3 малки кабелни връзки към линията, която е свързана към външния модул

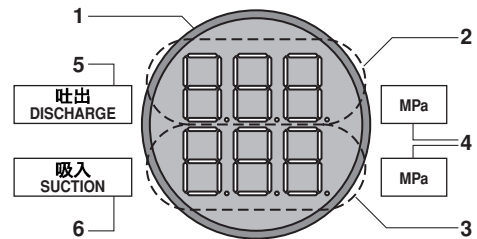
- 12 Вкарайте комуникационната линия в кабелна скоба заедно с линията, която е свързана към външния модул
- 13 Не забравяйте никога да не опъвате проводника
- 14 Термистор

- 8 Поставете сервисния панел на превключвателната кутия.
- 9 Избийте отвора за избиване с диаметър 70 mm върху предния панел.



- 1 Избийте отвора за избиване, намиращ се от лявата страна

- 10 Прикрепете втулката от смола към избития отвор на предния панел.
- 11 Поставете предния панел.
- 12 Извършете проверките на функционирането, както е обяснено в "Проверка на функционирането" на страница 3.
- 13 За да можете лесно да поставите етикетите за прозореца на манометъра, изчакайте, докато дисплеят се вижда ясно по време на нормална експлоатация. Залепете етикетите за прозореца на манометъра върху предния панел в съответствие с илюстрацията по-долу.



- 1 Втулка от смола
- 2 Дисплей на налягане при нагнетяване
- 3 Дисплей на налягане при смукване
- 4 Етикет за прозореца на манометъра "MPa"
- 5 Етикет за прозореца на манометъра "DISCHARGE"
- 6 Етикет за прозореца на манометъра "SUCTION"

# Проверка на функционирането



## ОПАСНОСТ: ТОКОВ УДАР

Затворете сервисния панел на превключвателната кутия и предния панел на модула, преди да включите захранването на модула. Можете да получите токов удар, когато се допирате до електрически части.

След като завършите монтажа, включете захранването на модула и се уверете, че наляганията се показват нормално на дисплея. Когато на дисплея се появят два реда цифри, това означава, че продуктът работи нормално. Вижте "Отстраняване на неизправности" на страница 3 и предприемете необходимите корективни действия, в случай че се появи един от следните симптоми. Ако неизправността не може да се причисли към някой от описаните симптоми, свържете се с Вашия дилър на Daikin.

## Отстраняване на неизправности



Симптом на дисплея 1

Симптом на дисплея 2

Симптом на дисплея 3

### Симптом 1: Няма светещи или мигащи светодиоди

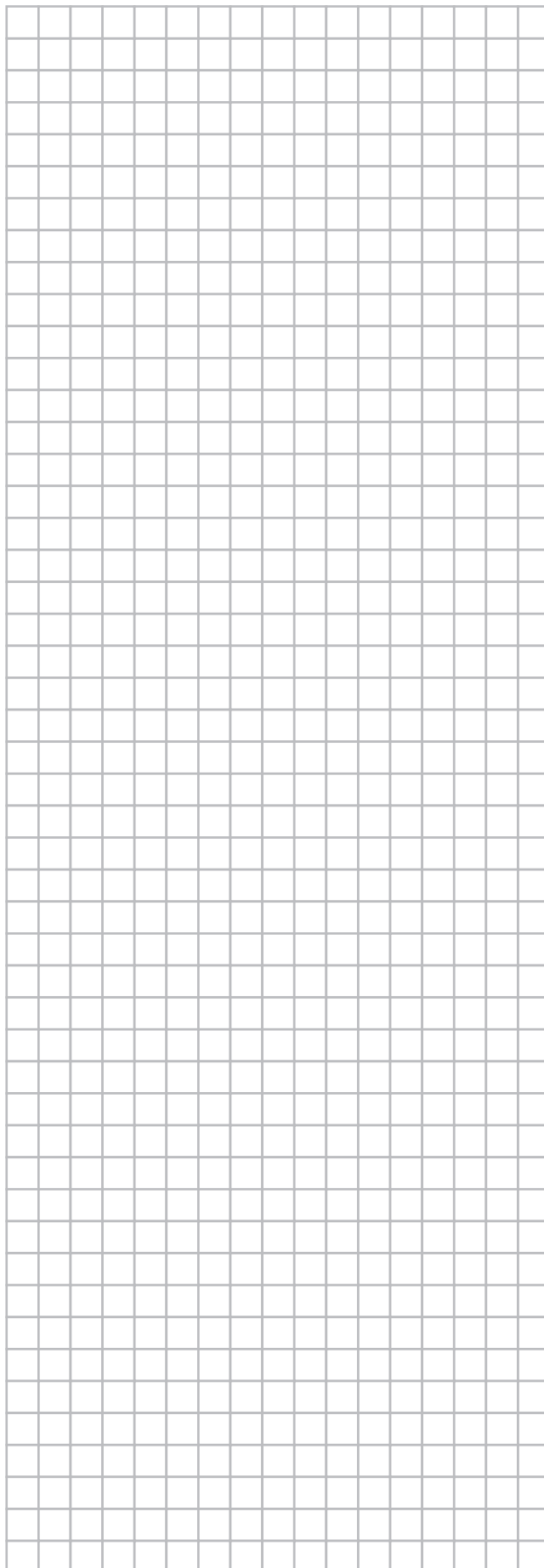
Възможни причини	Коригиращо действие
Няма подадено захранване към модула.	Подайте захранване към модула.
Конекторът на захранващата линия е изключен.	Вкарайте конектора на захранващата линия.
Захранващата линия е прекъсната или повредена.	Подменете захранващата линия.

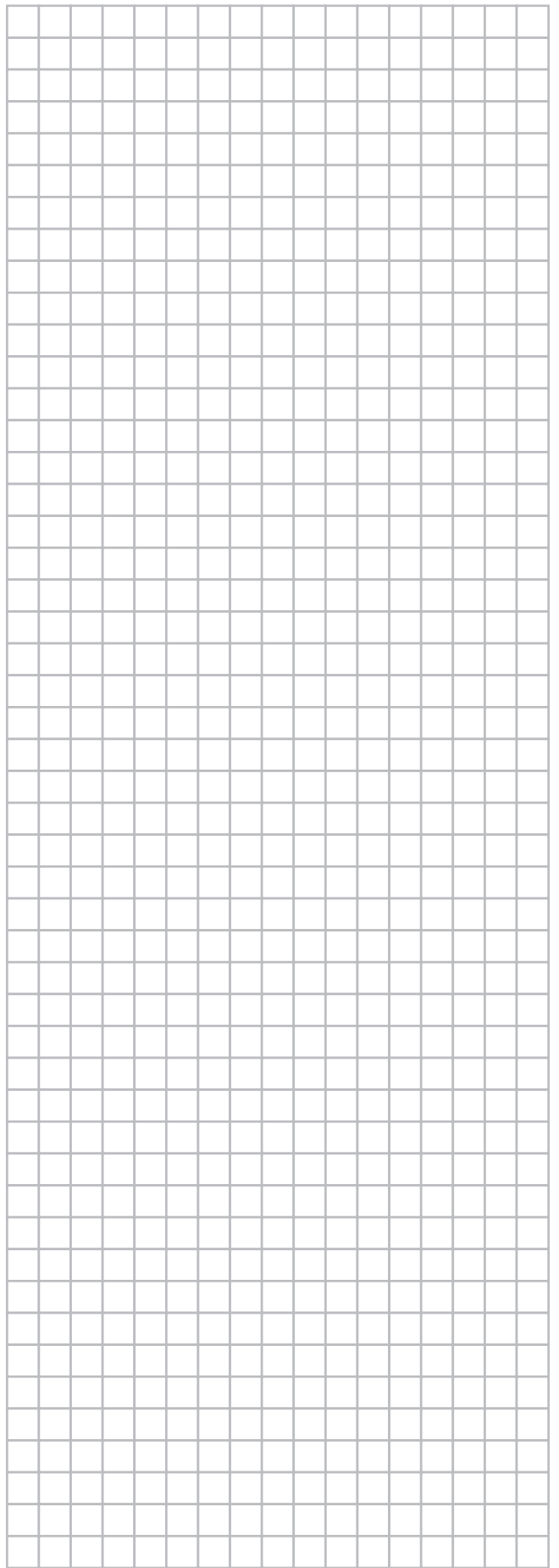
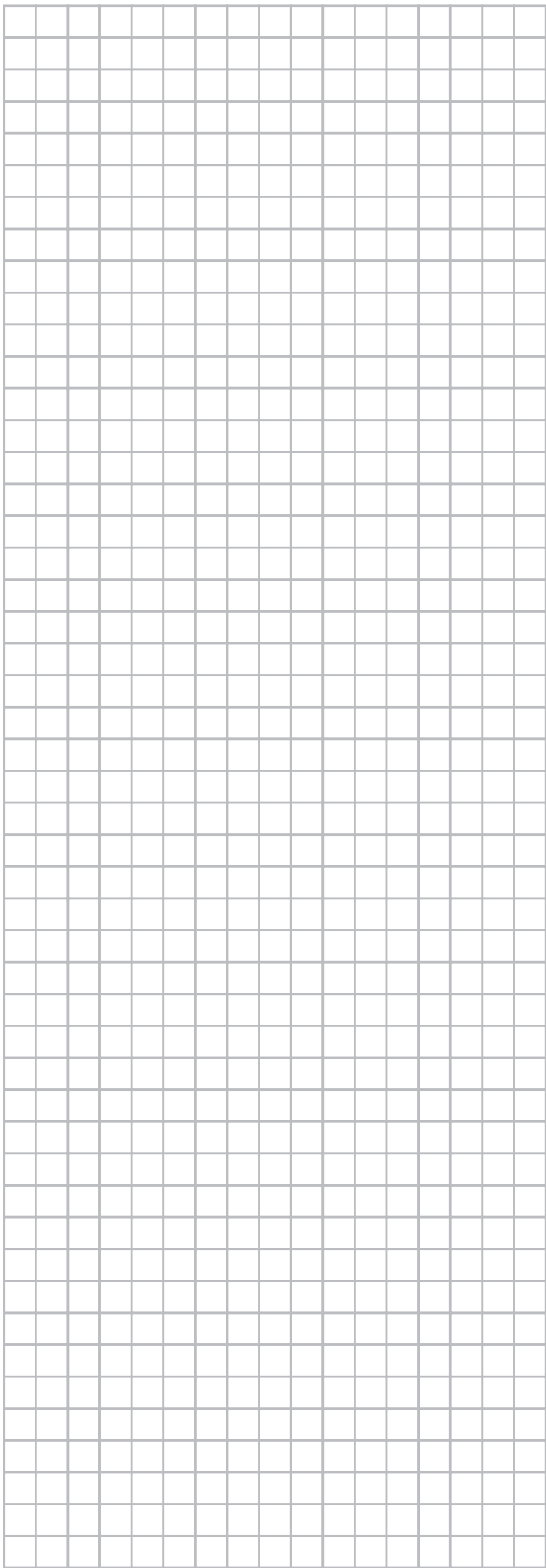
### Симптом 2: Всички светодиоди мигат

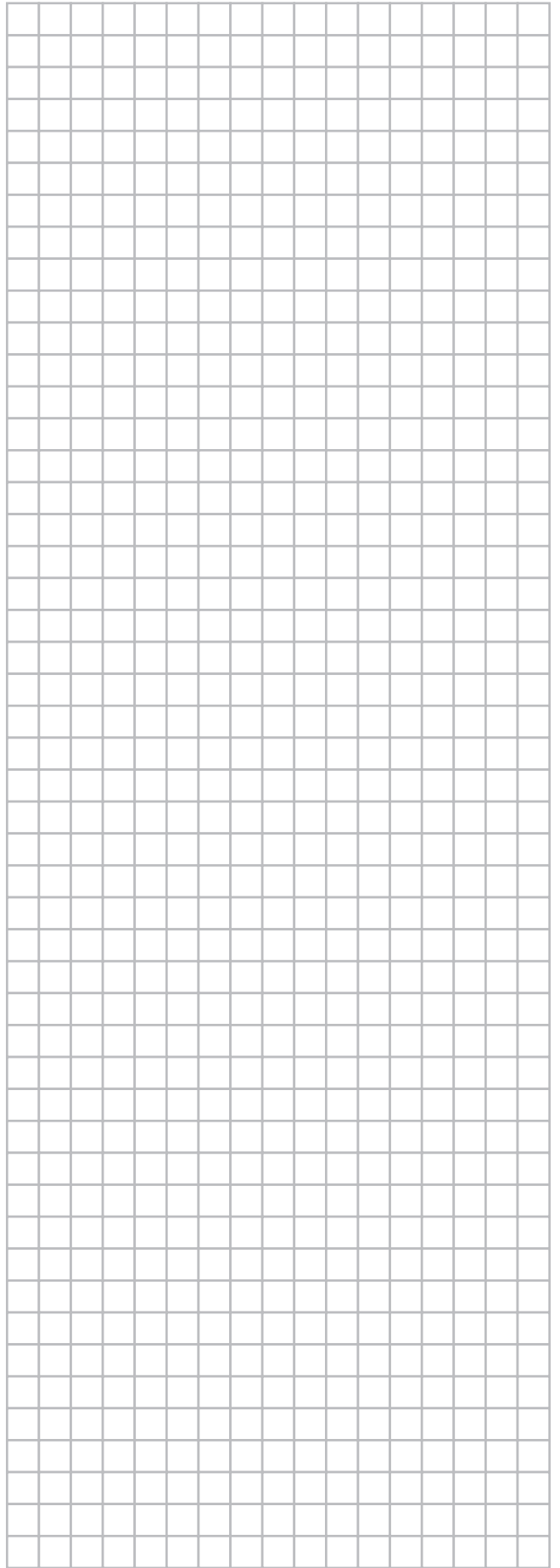
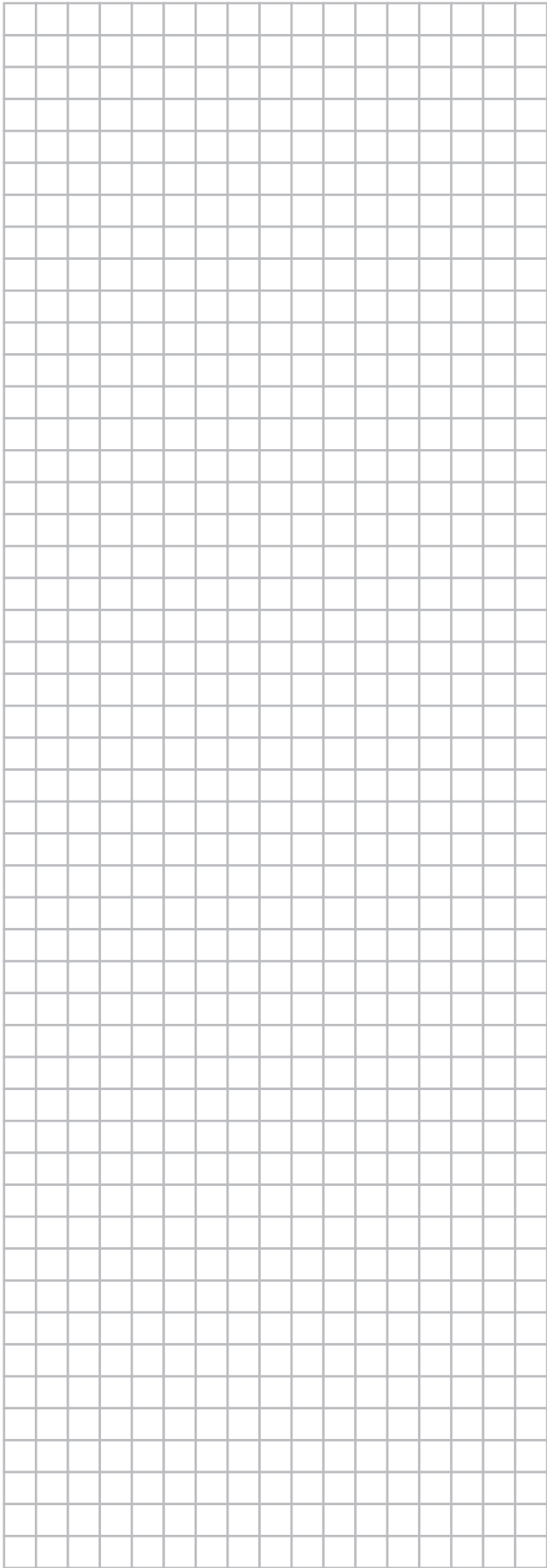
Възможни причини	Коригиращо действие
Конекторът на комуникационната линия е изключен.	Включете конектора на комуникационната линия.
Комуникационната линия е прекъсната или повредена.	Подменете комуникационната линия.
Комплектът не е съвместим с модула.	Проверете в каталог или в лист с технически данни дали комплектът е съвместим с модула. Ако комплектът не е съвместим, този комплект не може да се използва.

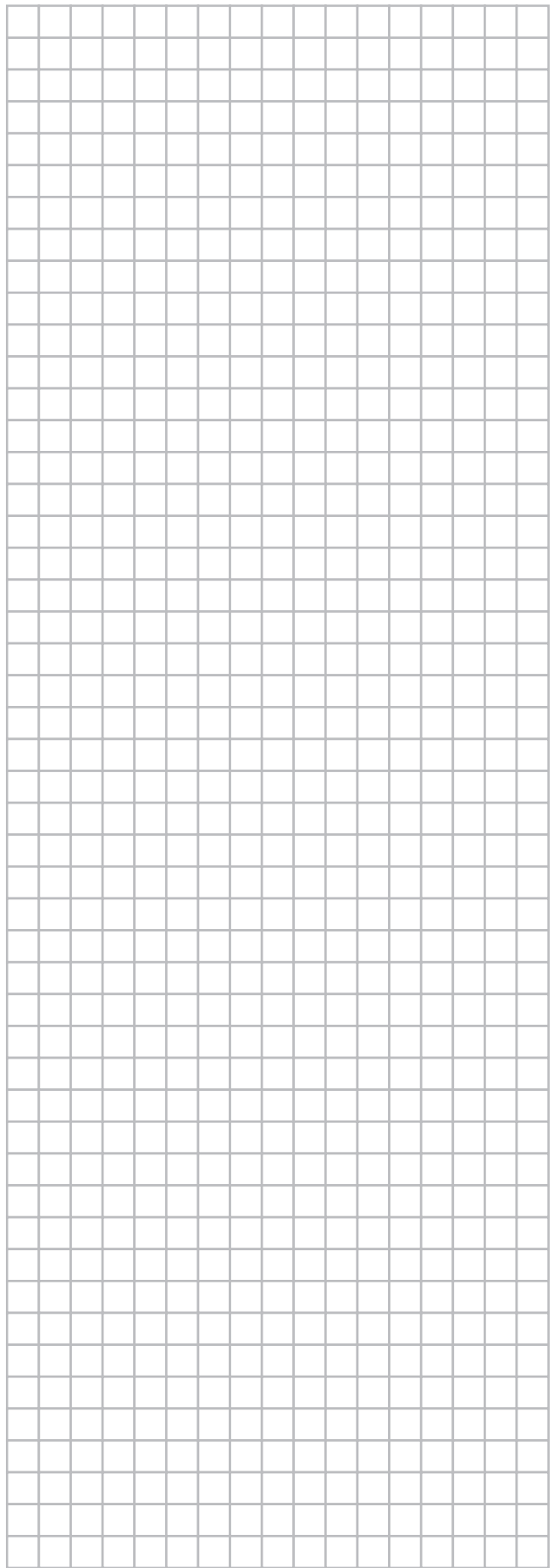
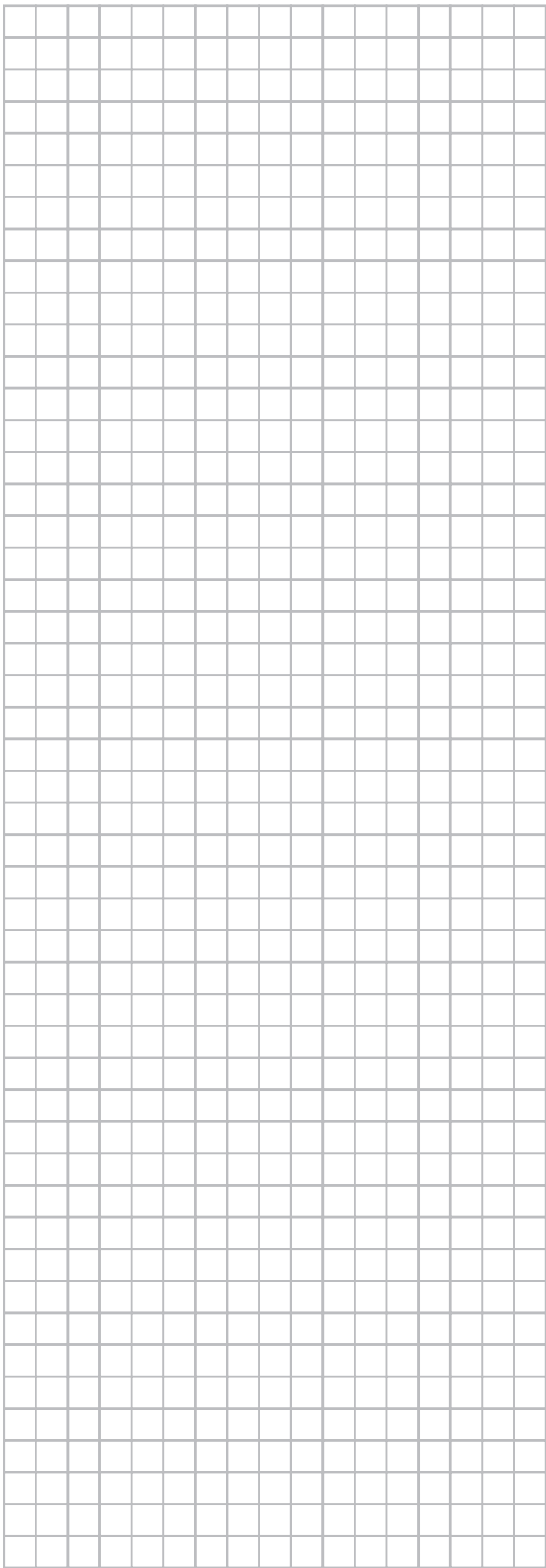
### Симптом 3: Долната половина от светодиодите мигат

Възможни причини	Коригиращо действие
Модулът има дефект.	Вижете сервисното ръководство и отстранете проблема.
В съседство с комуникационната линия има линия с високо напрежение, която генерира шум.	Шумът може да оказва въздействие върху функционирането на комуникационната линия. Отделете линията с високо напрежение.











\*4PW70083-1 0000005\*

Copyright 2011 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW70083-1 05.2011