



MA & CONTACT TERMINAL Interface

Model

MAC-397IF-E



[FOR INSTALLER]

INSTALLATION MANUAL

[FÜR INSTALLATEUR]

INSTALLATIONSHANDBUCH

[POUR L'INSTALLATEUR]

MANUEL D'INSTALLATION

[VOOR DE INSTALLATEUR]

INSTALLATIEHANDLEIDING

[PARA EL INSTALADOR]

MANUAL DE INSTALACIÓN

[PER L'INSTALLATORE]

MANUALE DI INSTALLAZIONE

[ΓΙΑ ΑΥΤΟΝ ΠΟΥ ΚΑΝΕΙ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ]

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

[PARA O INSTALADOR]

MANUAL DE INSTALAÇÃO

[TIL INSTALLATØREN]

INSTALLATIONS MANUAL

[FÖR INSTALLATÖREN]

INSTALLATIONS MANUAL

[FOR MONTØREN]

INSTALLERINGS HÅNDBOK

[ASENTAJALLE]

ASENNUSOPAS

[DLA INSTALATORA]

INSTRUKCJA MONTAŻU

[ЗА ИНСТАЛАТОРА]

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ

[MONTÖR İÇİN]

MONTAJ ELKİTABI

[ДЛЯ УСТАНОВИТЕЛЯ]

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

[安装人员适用]

安装说明书

[安裝人員適用]

安裝說明書

English

Deutsch

Français

Nederlands

Español

Italiano

Ελληνικά

Português

Dansk

Svenska

Norsk

Suomi

Polski

Български

Türkçe

Русский

简体中文

繁體中文

Съдържание

1. Инструкции за безопасност	158
2. Преди монтаж	159
3. Свързване на интерфейса MA & CONTACT Terminal към вътрешното тяло	160
4. Свързване на интерфейса MA & CONTACT Terminal с всяка система.....	161
5. Информация за Dip превключвател.....	165
6. Пробен пуск (Операции за проверка)	168
7. Монтиране на интерфейсното устройство MA & CONTACT Terminal.....	169
8. Спецификации	169

1. Инструкции за безопасност

- Внимателно прочетете всички инструкции за безопасност, преди да ползвате този уред.
 - Това ръководство съдържа важни инструкции за безопасност. Следвайте всички инструкции.
 - След монтиране на интерфейса предайте това ръководство за монтаж на потребителя.
- Инструктирайте потребителите да запазят ръководството за експлоатация на стайния климатик и гаранцията на надеждно място.



Предупреждение

(Неправилната работа с уреда може да доведе до сериозни последствия, включително наранявания или смърт.)

- **Потребителите не трябва да монтират интерфейса самостоятелно.**
Неправилният монтаж може да доведе до пожар, токов удар или повреда/теч, ако интерфейсното устройство падне. Консултирайте се с търговеца, от когото сте закупили уреда, или с професионален монтажен техник.
- **Интерфейсът трябва да бъде надеждно монтиран в съответствие с приложените инструкции за монтаж.**
Неправилният монтаж може да доведе до пожар, токов удар или повреда/теч, ако интерфейсното устройство падне.
- **Устройството трябва да бъде монтирано на място, което може да издържи теглото му.**
Ако е монтирано на място, което не може да издържи теглото му, интерфейсното устройство може да падне и да причини щети.
- **Надеждно прикрепете капака на електрическия компонент към интерфейсното устройство.**
Ако капакът на електрическия компонент не е надеждно закрепен, прах или вода могат да проникнат в него и да доведат до възникване на пожар или токов удар.
- **При монтирането трябва да се използват компоненти Mitsubishi или други компоненти, които са специално определени.**
Неправилният монтаж може да доведе до пожар, токов удар или повреда/теч, ако интерфейсното устройство падне.
- **Когато изпълнявате работи по електрическите компоненти, придържайте се към техническите стандарти по отношение на електрическото оборудване и стандартите за вътрешно окабеляване, следвайте инструкциите, дадени в ръководството за експлоатация.**
Неправилното монтиране би довело до възникване на пожар или токов удар.
- **Този уред не е предназначен за използване от лица (включително деца) с ограничени физически, сетивни или умствени способности, или с недостатъчен опит и знания, освен ако те не са наблюдавани или инструктирани относно използването на уреда от лице, отговорно за тяхната безопасност.**
- **Да не се позволява на деца да играят с устройството.**

2. Преди монтаж

2.1. Как да използвате интерфейса MA & CONTACT Terminal

■ Функции

Централизирано управление (Фиг. 2-1)

Можете да включвате и изключвате множество климатици от едно място. (MAC-821SC-E (8-стаен))

Употреба като кабелно дистанционно управление (Фиг. 2-2)

Можете да използвате дистанционния контролер MA като кабелно дистанционно управление. (PAR-21MAA)

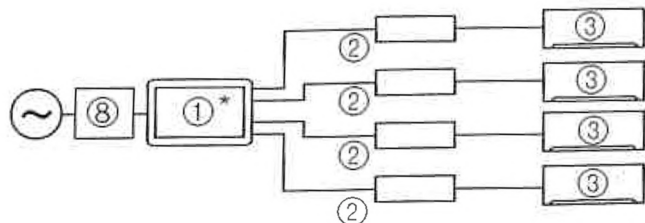
Дистанционно управление (Фиг. 2-3)

Можете да включвате и изключвате климатика от отдалечено място чрез свързване на контактна точка за включване/изключване.

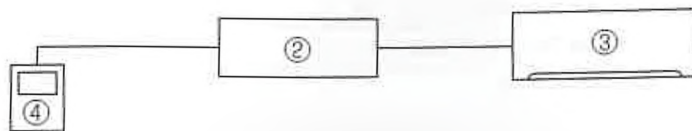
Индикатор за състояние (Фиг. 2-4)

Можете да контролирате работата на релето с всеки от изходните сигнали за състояние за вкл./изкл. или грешка/ок.

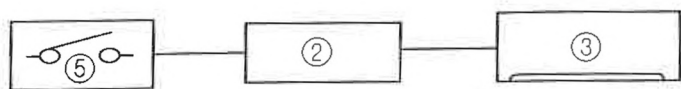
■ Примерна конфигурация на система



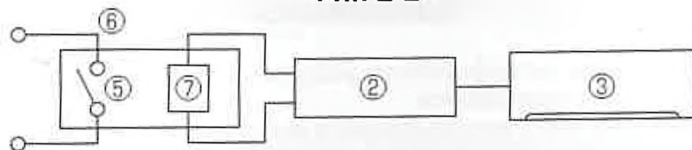
Фиг. 2-1



Фиг. 2-2



Фиг. 2-3



Фиг. 2-4

- ① Централизиран контролер (MAC-821SC-E)
- ② Интерфейс MA & CONTACT Terminal
- ③ Вътрешно тяло

- ④ Дистанционен контролер MA
- ⑤ Контактна точка
- ⑥ Реле
- ⑦ Бобина
- ⑧ Прекъсвач

* За централизирания контролер се изисква отделно AC захранване.

2.2. Части

Преди да монтирате устройството, се уверете, че имате всички необходими части.

■ Аксесоар

1	Интерфейсно устройство (с 5-жилен свързващ кабел)	1
2	Скоба за стенен монтаж	1
3	Винтове за монтаж 2 3,5 × 12	4
4	Подложка (с лепило)	1
5	Монтажна кабелна скоба (малка)	1
6	Монтажни кабелни скоби (средни)	2
7	Монтажна кабелна скоба (голяма)	1
8	Винтове за монтаж 5-7 3,5 × 12 * Използвайте, когато прикрепвате скобите към интерфейсното устройство	1
9	Винтове за монтаж 6 4 × 10 * Използвайте, когато монтирате скобите в близост до М серията	1
10	Винтове за монтаж 6 4 × 16 * Използвайте, когато монтирате скобите и скобата за закрепване на електрическия проводник	1
11	Кабелни връзки	3
12	Фиксатори (за привързване на проводници)	3
13	Кабелни скобички	3
14	Винтове за монтаж 13 3,5 × 12	3
15	Винтове 3,5 × 12 (Резервни)	2
16	Проводници (6)	1

■ Компоненти, които трябва да бъдат подготвени на мястото на монтаж

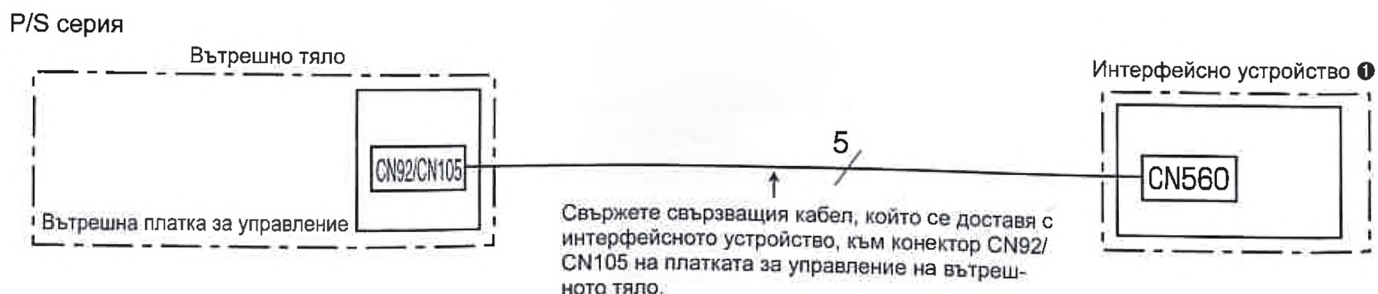
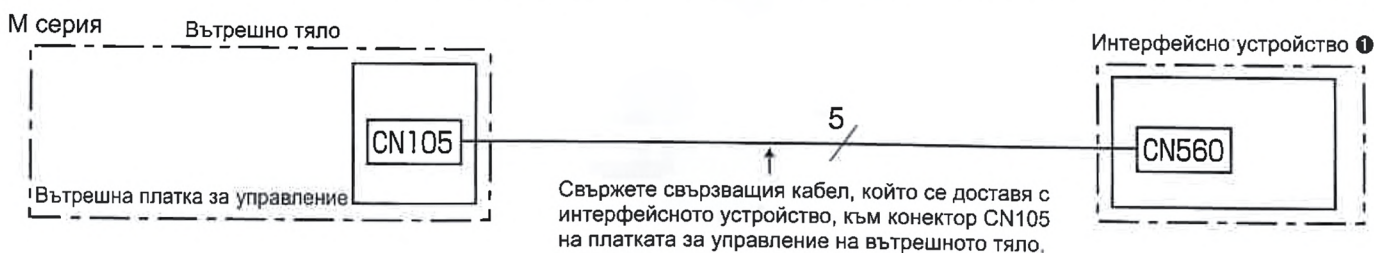
A	Сигнални кабели (използват се също и като удължителни кабели)
B	Кабели за дистанционно управление (за свързване на дистанционния контролер MA) 2-жилен кабел между 0,3 и 1,25 mm ²
C	Превключвател, реле, монетен таймер и др. (ако са необходими) * Използвайте продукти с допълнителна изолация.

Използвайте кабели, които имат изолация, оразмерена на по-голямо от максималното напрежение.

* Максималното напрежение се определя в съответствие със закона на страната, в която се използва интерфейсът.

3. Свързване на интерфейса MA & CONTACT Terminal към вътрешното тяло

- Свържете интерфейсното устройство и вътрешна платка за управление посредством свързващия кабел, който се доставя с интерфейса.
- Удължаването или скъсяването на свързващия кабел, който излиза от интерфейса, води до неговата повреда. Също така дръжте свързващия кабел възможно най-далеч от електрически и заземяващи кабели. Не ги привързвайте един към друг.

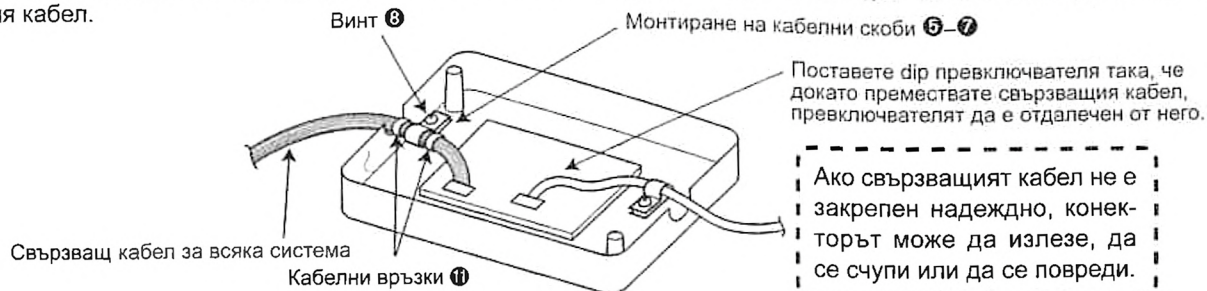


- Когато това интерфейсно устройство се свърже към вътрешното тяло, работата на таймера не може да бъде настроена от безжичен дистанционен контролер.
- Когато това интерфейсно устройство е свързано към вътрешното тяло, не може да се използва управление със сензор i-see (сензор за хора). Изпълнява се нормална работа по охлаждане или отопление. (Само за серия MSZ-FA)

4. Свързване на интерфейса MA & CONTACT Terminal с всяка система

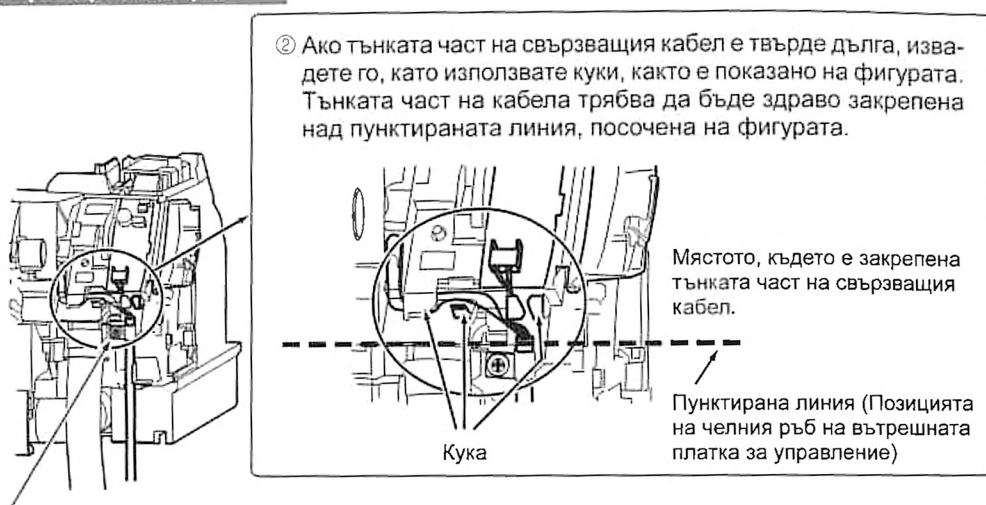
(За информация относно всяка система вижте съответното ръководство за експлоатация.)

- Затегнете монтажната кабелна скоба ⑤–⑦ в зависимост от дебелината на свързващия кабел, използван за всяка система. Затегнете кабелната връзка ⑪, както е показано на фигурата, за да предотвратите нежелано движение на свързващия кабел.



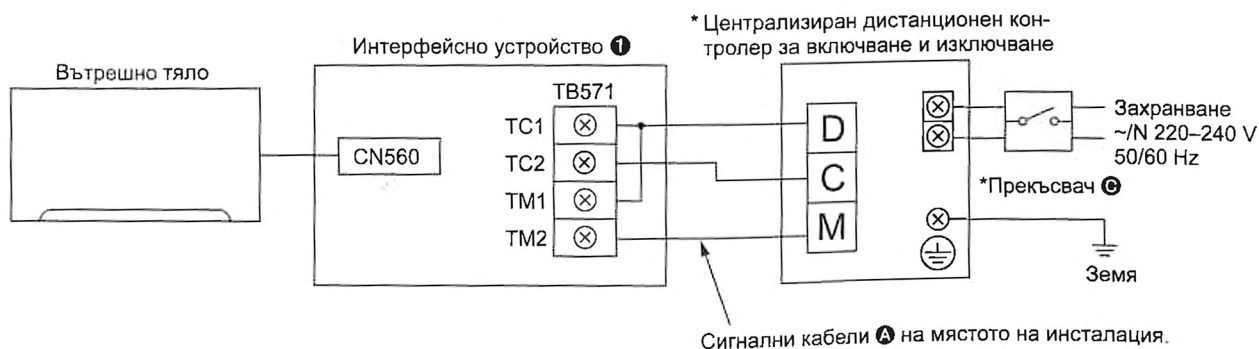
- Кабелите, свързани към вътрешното тяло, трябва да бъдат монтирани на него.

Пример на свързване



- Прикрепете монтажната кабелна скоба ⑤–⑥ към дебелата част на свързващия кабел и я фиксирайте с винт ⑧.
 - Затворете капака на вътрешната печатна платка за управление. Поставете отново на място предния панел и кутиятка в долния десен ъгъл.
- Настройте dip превключвателя на интерфейса (SW500–502), преди да включите захранването.
 - Ако настройките на dip превключвателя на интерфейса (SW500–502) не са правилно зададени, системата няма да функционира правилно.

4.1. Централизирано управление (Когато свързвате към централизиран дистанционен контролер за включване и изключване)



- Вижте ръководството за монтаж на централизирания дистанционен контролер за включване/изключване.

Настройки на dip превключвател

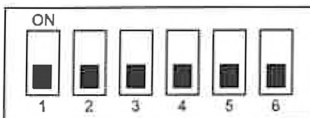
SW500



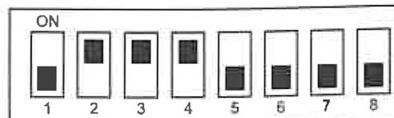
Изисквана настройка

SW501 и SW502 не е необходимо да бъдат настройвани.

SW501



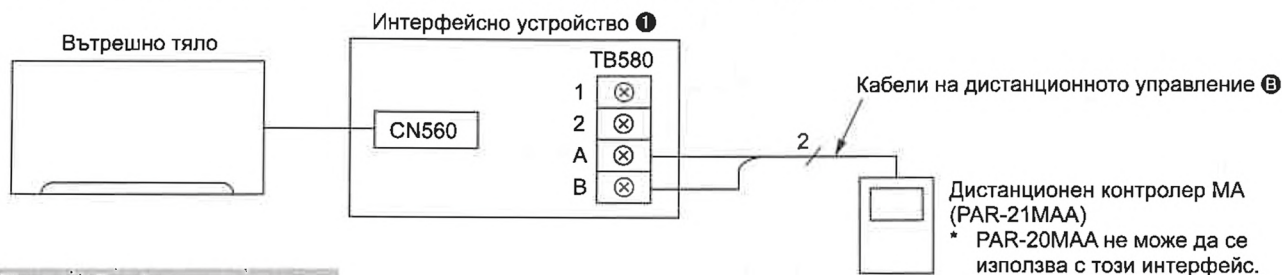
SW502



4.2. Употреба като кабелно дистанционно управление (Чрез дистанционен контролер МА)

Забележка:

1. Уверете се, че "Auto Heating/Cooling Display Setting" (Настройка на показание за автоматично отопление/охлаждане) на дистанционния контролер МА е OFF (Изкл.) преди употреба. Когато настройката е ON (Вкл.), показанието на дистанционното управление може да се различава от действителното работно състояние на устройството.
 - За информация относно "Настройка на показание за автоматично отопление/охлаждане" вижте ръководството за експлоатация на дистанционен контролер МА.
2. Не може да се иницира пробен пуск посредством превключвателя за пробен пуск на дистанционния контролер МА.
3. Хоризонталните жалузи на тялото не могат да бъдат управлявани с превключвателя на жалузите.
4. Диапазонът на индикацията на температурата в помещението е между 10 °C и 38 °C.



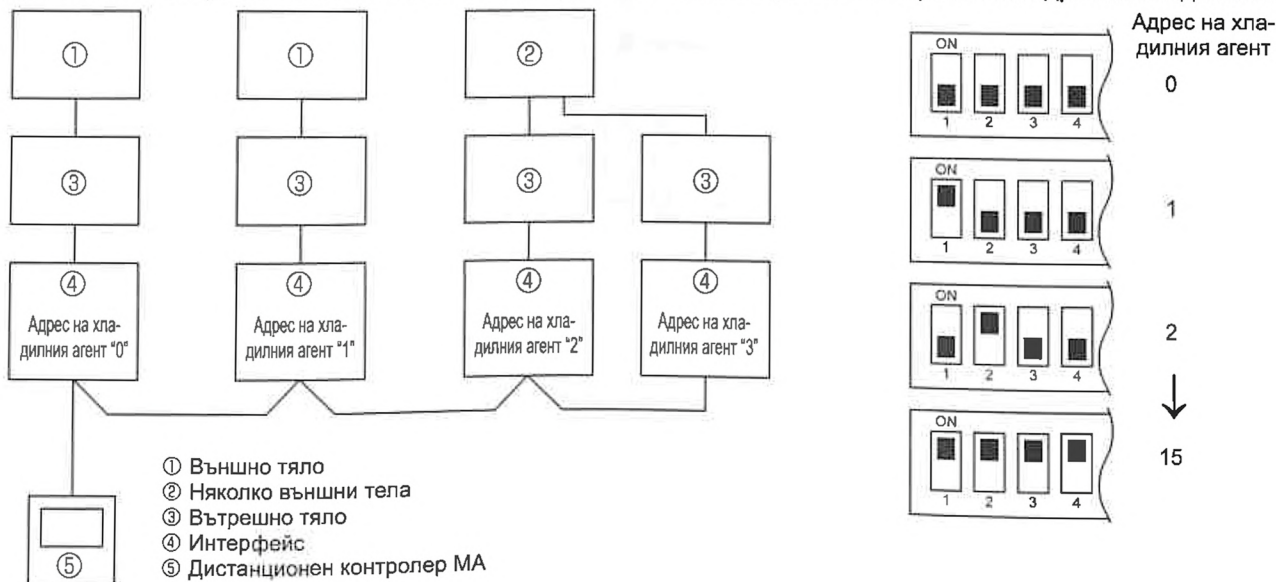
Настройки на dip превключвател

SW500 не трябва да бъде настройван.

SW501:

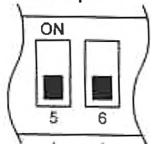
SW501- № 1-4: Адрес на хладилния агент

- Настройте този превключвател, когато се свързват няколко вътрешни тела (и интерфейси) към дистанционен контролер МА.
- Винаги започвайте от адрес на хладилния агент "0".
- Дори когато се свързват няколко външни тела, задайте на всяко вътрешно тяло различен адрес на хладилния агент.



SW501- № 5-6

М серия



№ 5 и 6 трябва нормално да бъдат зададени в положение OFF (Изкл.). Но при следните условия те трябва да бъдат превключени в положение ON (Вкл.).

Включете го само когато вътрешните тела в една и съща група включват модели, при които дистанционният контролер МА и вътрешното тяло са директно свързани.

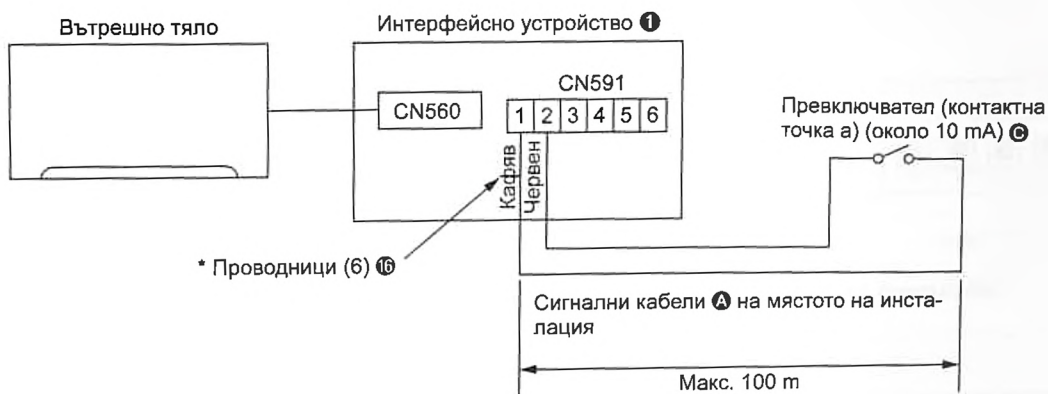
Включете го само когато се използва датчик за температура в помещението, монтиран в дистанционния контролер МА.
* Може да бъде превключен, когато точна температура в помещението не може да бъде отчетена от климатика. Моделите от серия MSZ-GA и MSZ-FA не могат да използват датчик за температура в помещението на техния дистанционен контролер МА.
(Някои модели от М серия не позволяват употребата на датчик за температура в помещението на дистанционния контролер МА.)

■ SW502:

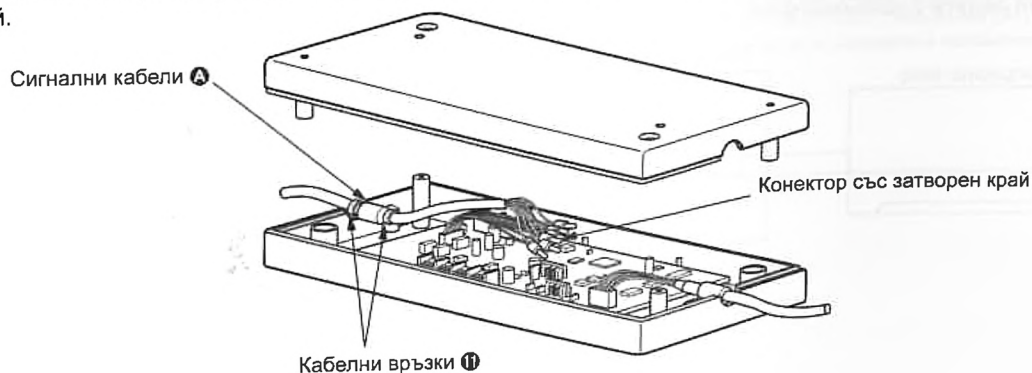
- Настройте този превключвател в зависимост от функциите на вътрешното тяло, свързано към интерфейса.
- Вижте таблицата на страница 168 и настройте превключвателя след проверка на функциите, като използвате безжичното дистанционно управление, което се доставя с вътрешното тяло.

4.3. Дистанционно управление (Включва и изключва вътрешното тяло от контактната точка)

- Можете да включвате и изключвате вътрешното тяло, като използвате превключвател, подобен на ключ за осветление.
- Свържете доставените проводници (6) ⑩ към конектора CN591 на интерфейсната платка.
- Свържете компонентите на дистанционното управление, включително превключвателите, на мястото на монтаж.
- Използвайте удължителни кабели с допълнителна изолация.

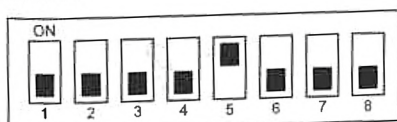


- Когато контактната точка на превключвателя се затвори (ON), климатикът ще се включи, а когато контактната точка на превключвателя се отвори (OFF), климатикът ще се изключи.
- * Когато свързвате конектора и проводника, свързвайте ги по начина, показан по-долу, като използвате конектор със затворен край.



Настройки на dlp превключвател

■ SW500



Изисквана настройка

■ SW501 и SW502 не е необходимо да бъдат настройвани.

4.4. Ограничаване на работата на вътрешното тяло от контактната точка

- Можете да използвате монетен таймер или ключ за осветление, за да сте сигурни, че вътрешното тяло няма да работи.
- Свържете доставените проводници (6) 16 към конектора CN591 на интерфейсната платка.
- Свържете компонентите на дистанционното управление, включително монетните таймери или превключвателите, на мястото на монтаж.
- Използвайте удължителни кабели с допълнителна изолация.



- * Когато контактната точка се отвори, устройството ще изключи и няма да може да се управлява от дистанционното управление.
- Когато контактната точка се затвори, устройството ще се включи и ще може да се управлява от дистанционното управление.

Настройки на dip превключвател

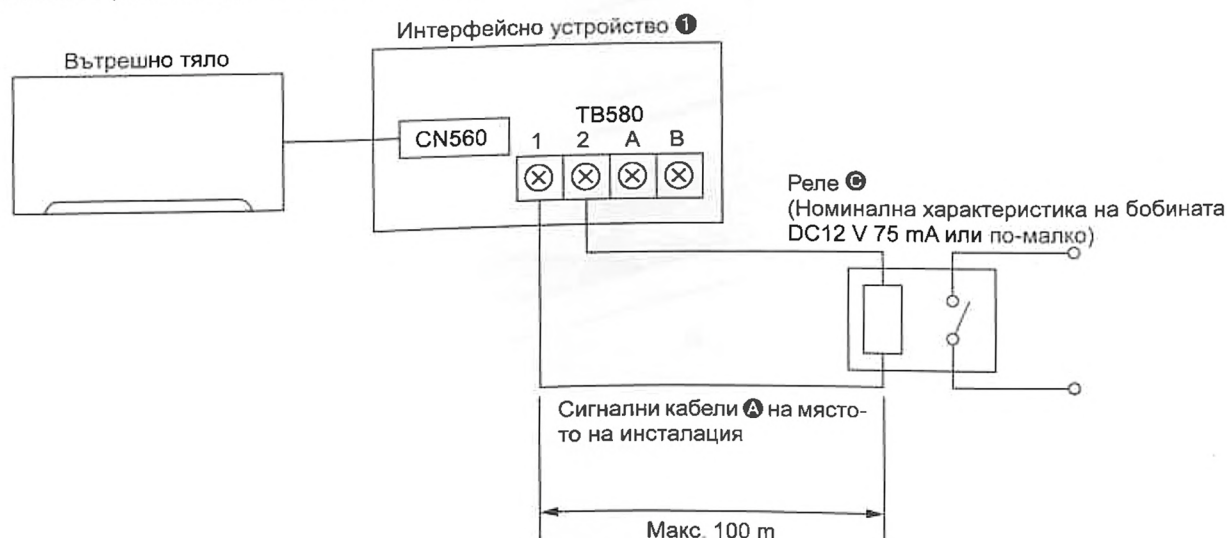
SW500



- SW501 и SW502 не е необходимо да бъдат настроивани.

4.5. Изходен сигнал за статус посредством релето

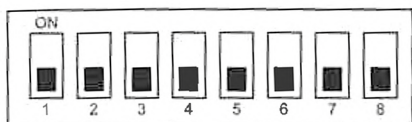
- Можете да зададете външното реле в положение Вкл./Изкл. в зависимост от това дали вътрешното тяло е зададено в състояние вкл./изкл. или грешка/ок.
- Настройте и свържете релето и удължителните кабели на мястото на монтаж.
- Използвайте релета с допълнителна изолация.



Настройки на dip превключвател

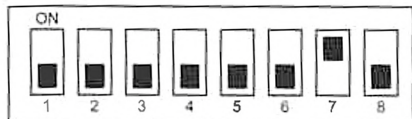
■ SW500

1. Когато се подава сигнал за включване/изключване на вътрешното тяло



Релето е включено, когато тялото работи, и е изключено, когато не работи.

2. Когато се подава сигнал за грешка/ок на вътрешното тяло



Релето е включено, когато е възникнала грешка, и е изключено, когато вътрешното тяло функционира правилно.

■ SW501 и SW502 не е необходимо да бъдат настроявани.

5. Информация за Dip превключвател

■ SW500 - Настройки за входно/изходен режим

SW №	Функции	OFF	ON	Коментари
№ 1	Не се използва	Настроен на OFF (Изкл.)	—	Погрижете се да ги зададете в положение OFF (Изкл.) (При настройка OFF (Изкл.) устройството не може да комуникира с климатика).
№ 2	Превключвател на входен сигнал на извод HA (CN504)	Импулсен входен сигнал	Непрекъснат входен сигнал	Има превключвател между входове TC1 и 2 на TB571.
№ 3	Превключвател на изходен сигнал на извод HA (CN504)	Статичен режим	Динамичен режим	
№ 4	Превключвател 1 на режим на дистанционното управление (CN591)	Вижте следващата страница	Вижте следващата страница	
№ 5	Превключвател 2 на режим на дистанционното управление (CN591)			
№ 6	Превключвател 3 на режим на дистанционното управление (CN591)			
№ 7	Реле, превключвател на изходен режим за изключване	Изходен сигнал Вкл./Изкл.	Изходен сигнал Грешка/ОК	Когато възникне проблем, докато уредът работи, ще се подаде изходен сигнал Вкл. на релето.
№ 8	Опция за включване/изключване със захранването	Включване/изключване със захранването: Не (уредът остава изключен, когато захранването е включено)	Включване/изключване със захранването: Да (Връща уреда в същото състояние (Вкл./Изкл.), както преди изключване на захранването.)	Когато функцията за автоматично рестартиране на климатика е с настройка ON (Вкл.), погрижете се да ги зададете в положение OFF (Изкл.).

Превключвател на режим на дистанционното управление (CN591)

SW 500			Функции	Данни за експлоатацията																																				
№ 4	№ 5	№ 6																																						
OFF	OFF	OFF	Не използвайте дистанционно управление CN591	–																																				
OFF	OFF	ON	Вкл./Изкл. Забранен/разрешен режим 1	Ръчното управление е забранено, когато CN591 № 1 и № 3 са затворени, и е разрешено, когато са отворени. Вкл., когато CN591 № 1 и № 2 са затворени, и Изкл., когато са отворени. (Не може да се управлява от дистанционното управление, когато ръчното управление е забранено. Валидно е само когато се управлява от CN591.)																																				
OFF	ON	OFF	Вкл./Изкл. Забранен/разрешен режим 2 (входно ниво)	Вкл., когато CN591 № 1 и № 2 са затворени, и Изкл., когато са отворени. Ръчното управление е забранено, когато № 1 и № 3 са затворени, и е разрешено, когато са отворени. (Не може да се управлява от дистанционното управление, когато ръчното управление е забранено. Валидно е само когато се управлява от CN591.)																																				
OFF	ON	ON	Вкл./Изкл. Забранен/разрешен режим 3 (импулсен вход)	Вкл., когато CN591 № 1 и № 2 са затворени, и Изкл., когато № 1 и № 3 са затворени. Ръчното управление е забранено, когато № 1 и № 4 са затворени, и е разрешено, когато № 1 и № 5 са затворени. (Същото, както когато са отворени.)																																				
ON	OFF	OFF	Режим на монетен таймер 1 (за контактна точка без напрежение а)	Разрешено е Вкл., когато CN591 № 1 и № 2 са затворени; ръчното управление е забранено и Изкл., когато са отворени. (Когато е разрешено, уредът може да се управлява от дистанционното управление.)																																				
ON	OFF	ON	Режим на монетен таймер 2 (за контактна точка без напрежение б)	Ръчното управление е забранено и Изкл., когато CN591 № 1 и № 2 са затворени; разрешено е и Вкл., когато са отворени. (Когато е разрешено, уредът може да се управлява от дистанционното управление.)																																				
ON	ON	OFF	Режим 1 на настройка на охлаждане-отопление/температура (има 3 опции за температурата)	Вкл., когато CN591 № 1 и № 2 са затворени, и Изкл., когато са отворени. Когато № 1 и № 3 са затворени 20 °C Когато № 1 и № 4 са затворени 24 °C Когато № 1 и № 5 са затворени 28 °C (Когато са затворени няколко превключвателя, № 3, 4 и 5, ще бъде избрана най-високата температурна настройка.) Отопление, когато № 1 и № 6 са затворени; Охлаждане, когато са отворени. (Операциите за дистанционно управление винаги са валидни.)																																				
ON	ON	ON	Режим 2 на настройка на охлаждане-отопление/температура (има 8 опции за температурата)	Вкл., когато CN591 № 1 и № 2 са затворени, и Изкл., когато са отворени. <table><tr><td>№ 1 и № 3</td><td>№ 4</td><td>№ 5</td><td>Температурни настройки</td></tr><tr><td>Отваряне</td><td>Отваряне</td><td>Отваряне</td><td>16 °C</td></tr><tr><td>Затваряне</td><td>Отваряне</td><td>Отваряне</td><td>18 °C</td></tr><tr><td>Отваряне</td><td>Затваряне</td><td>Отваряне</td><td>20 °C</td></tr><tr><td>Затваряне</td><td>Затваряне</td><td>Отваряне</td><td>22 °C</td></tr><tr><td>Отваряне</td><td>Отваряне</td><td>Затваряне</td><td>24 °C</td></tr><tr><td>Затваряне</td><td>Отваряне</td><td>Затваряне</td><td>26 °C</td></tr><tr><td>Отваряне</td><td>Затваряне</td><td>Затваряне</td><td>28 °C</td></tr><tr><td>Затваряне</td><td>Затваряне</td><td>Затваряне</td><td>30 °C</td></tr></table> Отопление, когато № 1 и № 6 са затворени; Охлаждане, когато са отворени. (Операциите за дистанционно управление винаги са валидни.)	№ 1 и № 3	№ 4	№ 5	Температурни настройки	Отваряне	Отваряне	Отваряне	16 °C	Затваряне	Отваряне	Отваряне	18 °C	Отваряне	Затваряне	Отваряне	20 °C	Затваряне	Затваряне	Отваряне	22 °C	Отваряне	Отваряне	Затваряне	24 °C	Затваряне	Отваряне	Затваряне	26 °C	Отваряне	Затваряне	Затваряне	28 °C	Затваряне	Затваряне	Затваряне	30 °C
№ 1 и № 3	№ 4	№ 5	Температурни настройки																																					
Отваряне	Отваряне	Отваряне	16 °C																																					
Затваряне	Отваряне	Отваряне	18 °C																																					
Отваряне	Затваряне	Отваряне	20 °C																																					
Затваряне	Затваряне	Отваряне	22 °C																																					
Отваряне	Отваряне	Затваряне	24 °C																																					
Затваряне	Отваряне	Затваряне	26 °C																																					
Отваряне	Затваряне	Затваряне	28 °C																																					
Затваряне	Затваряне	Затваряне	30 °C																																					

■ SW501: Настройки, когато свързвате дистанционен контролер МА

SW №	Функции	OFF	ON	Коментари
№ 1	ON 123456	Адрес на хладилния агент 0		Посочвайте тези настройки само когато свързвате дистанционен контролер МА.
№ 2	ON 123456	Адрес на хладилния агент 1		
№ 3	ON 123456	Адрес на хладилния агент 2		
№ 4	ON 123456	Адрес на хладилния агент 3		
	ON 123456	Адрес на хладилния агент 4		
	ON 123456	Адрес на хладилния агент 5		
	ON 123456	Адрес на хладилния агент 6		
	ON 123456	Адрес на хладилния агент 7		
	ON 123456	Адрес на хладилния агент 8		
	ON 123456	Адрес на хладилния агент 9		
	ON 123456	Адрес на хладилния агент 10		
	ON 123456	Адрес на хладилния агент 11		
	ON 123456	Адрес на хладилния агент 12		
	ON 123456	Адрес на хладилния агент 13		
	ON 123456	Адрес на хладилния агент 14		
	ON 123456	Адрес на хладилния агент 15		
SW №	Функции	OFF	ON	Коментари
№ 5	Детектор на стайна температура	Вътрешно тяло	Дистанционно управление	Трябва да бъдат зададени в положение OFF (Изкл.).
№ 6	Дистанционните контролери МА са директно свързани към вътрешните тела в една и съща група.	Не е комбиниран	Комбиниран	

Адрес на хладилния агент 0

Адрес на хладилния агент 1

Адрес на хладилния агент 2

Адрес на хладилния агент 3

Адрес на хладилния агент 4

Адрес на хладилния агент 5

Адрес на хладилния агент 6

Адрес на хладилния агент 7

Адрес на хладилния агент 8

Адрес на хладилния агент 9

Адрес на хладилния агент 10

Адрес на хладилния агент 11

Адрес на хладилния агент 12

Адрес на хладилния агент 13

Адрес на хладилния агент 14

Адрес на хладилния агент 15

■ SW502: Настройки на функциите на климатика

(Настройте този превключвател в зависимост от функциите на M серията, свързана към този уред.)

M серия

SW №	Функции	OFF	ON	Коментари
№ 1	Наличност на режим на отопление	Комбиниран охладител и отоплител	Само охлаждащ агрегат	
№ 2	Не се използва	—	—	Постоянно зададено на ON (Вкл.).
№ 3	Не се използва	—	—	Постоянно зададено на ON (Вкл.).
№ 4	Не се използва	—	—	Постоянно зададено на ON (Вкл.).
№ 5	Не се използва	—	—	Постоянно зададено на OFF (Изкл.).
№ 6	Не се използва	—	—	Постоянно зададено на OFF (Изкл.).
№ 7	Не се използва	—	—	Постоянно зададено на OFF (Изкл.).
№ 8	Наличност на вентилатор (само за моделите с охлаждане)	Има вентилатор или режимът е изключен	Няма вентилатор или режимът е включен	

P/S серия

18 серия

SW №	Функции	OFF	ON	Коментари												
№ 1	Тип само охлаждане/Тип с термо-помпа	Тип с термopомпа	Тип само охлаждане	Задайте режима в съответствие с ръководството за експлоатация на вътрешното тяло.												
№ 2	Автоматичен режим	Не е наличен (Настройка № 3 е забранена)	Наличен (Настройка № 3 е разрешена)	Тип с термopомпа: Настроен на ON (Вкл.). Тип само охлаждане: Настроен на OFF (Изкл.).												
№ 3		Наличен (устройство)	Наличен (дистанционно управление)	Настроен на OFF (Изкл.).												
№ 4	Скорост на вентилатора	4 скорости	3 скорости (2-ско- ростен модел, зада- ден на ON (Вкл.))	Когато работите с 2-скоростен модел с 3-скоростна настройка (ON (Вкл.)), дисплеят на дистанционния контролер МА ще покаже 3 скорости на венте- лятора. Таблицата по-долу показва дисплеите и същевременно реалните изходни сигнали. <table><tr><th>Показание</th><th>Значение</th><th>Изход на вътрешното тяло</th></tr><tr><td></td><td>Ниска скорост</td><td>Ниска скорост</td></tr><tr><td></td><td>Средна скорост</td><td>Висока скорост</td></tr><tr><td></td><td>Висока скорост</td><td>Висока скорост</td></tr></table>	Показание	Значение	Изход на вътрешното тяло		Ниска скорост	Ниска скорост		Средна скорост	Висока скорост		Висока скорост	Висока скорост
Показание	Значение	Изход на вътрешното тяло														
	Ниска скорост	Ниска скорост														
	Средна скорост	Висока скорост														
	Висока скорост	Висока скорост														
№ 5	Жалузи	Наличен	Не е наличен	Функцията за жалози на всяко от вътрешните тела: Когато функцията е предоставена, тя е налична (OFF (Изкл.)). Когато функцията не е предоставена, тя не е налич- на (ON (Вкл.)).												
№ 6	Завъртане	Наличен	Не е наличен	Функцията за завъртане на всяко от вътрешните тела: Когато функцията е предоставена, тя е налична (OFF (Изкл.)). Когато функцията не е предоставена, тя не е налич- на (ON (Вкл.)).												
№ 7	Не се използва	—	—	Постоянно зададено на OFF (Изкл.).												
№ 8	Режим на вентилатор	Не е наличен	Наличен	Настроен на ON (Вкл.).												

* Модел с 2-скоростен вентилатор: Реалната скорост на вентилатора е 2 стъпки, въпреки че дисплеят на дистанционното управление показва 4 стъпки или 3 стъпки.

6. Пробен пуск (Операции за проверка)

■ Проследяване на статуса на интерфейса

Можете да проверявате статуса на интерфейса чрез светодиодната лампа на корпуса на интерфейсното устройство.

№ на светодиодна лампа	Лампа изкл.	Лампа вкл.	Премигва
LED521	DC 12 V не се подава от климатика.	DC 12 V се подава от климатика.	—
LED522	Устройството не комуникира правилно с климатика.	—	Премигва на приблизително 1-секундни интервали: Устройството комуникира нормално с климатика.
LED523	Устройството не комуникира правилно с дистанционния контролер МА.	—	Премигва на приблизително 8-секундни интервали: Устройството комуникира нормално с дистанционния контролер МА.

* Използвайте таблицата по-горе, за да проверите работата на устройството.

7. Монтиране на интерфейсното устройство MA & CONTACT Terminal

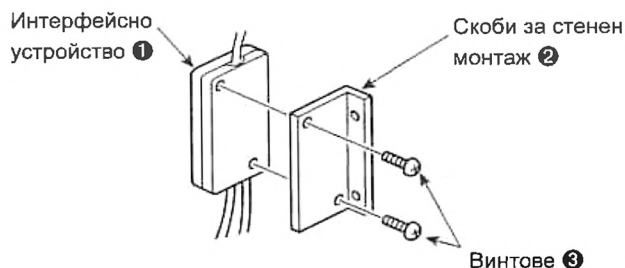
Когато монтирате интерфейса в кухнята на задната страна на модел MFZ-KA, се погрижете да поставите изолация, за да предотвратите формирането на конденз.

Интерфейсното устройство трябва да бъде разположено на място, където свързващият кабел от интерфейса може да достигне вътрешно тяло.

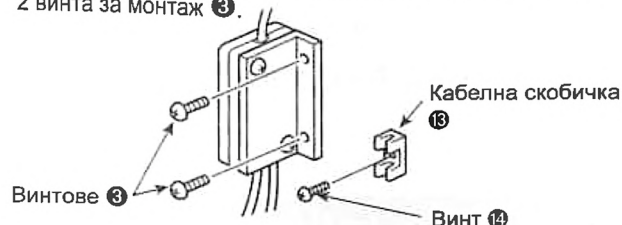
Устройството няма да функционира правилно, ако свързващият кабел е удължен, затова той не бива да се удължава. Монтирайте надеждно интерфейсното устройство към колона или стена, като използвате 2 или повече винта.

■ Когато използвате скоби за стенен монтаж ②

- 1 Закрепете скобите за стенен монтаж ② към интерфейсното устройство ①, като използвате 2 винта за монтаж ③.

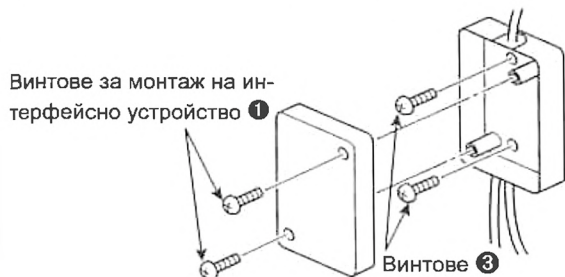


- 2 Монтирайте устройството към колона или стена, като използвате 2 винта за монтаж ③.

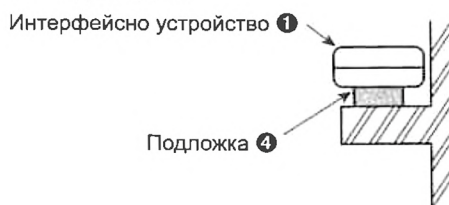


■ При директен монтаж на стена

Монтирайте кутията на интерфейсното устройство ① към стената с помощта на винтове за монтаж ③.



- * Когато монтирате интерфейсното устройство ① посредством подложка ④, уверете се, че мястото е такова, че то не може да падне.



Когато се монтира интерфейсното устройство ① в таван или стена, оставете врата за достъп за улеснение на техническото обслужване.

Когато интерфейсното устройство ① е монтирано над вътрешното тяло, то трябва да бъде позиционирано на 40 mm или повече от тялото, за да се осигури лесното демонтиране на решетките на тавана.

40 mm или повече

Прикрепете свързващия кабел на интерфейсното устройство ① тук. Приберете излишния свързващ кабел в пространството на въздуховодите зад вътрешното тяло.

- * Ако има провисване на свързващия кабел, използвайте фиксатор ⑩, за да го задържите на мястото му.

8. Спецификации

Входно напрежение	12 V 
Консумирана мощност	2 W
Входен ток	0,15 A