

## Қауіпсіздік

### Қауіптілік



Электр желісі  
Электр желісінен болатын жарақаттар ықтимал.  
Өнімді орнатқан кезде, барлық қуат көзін өшіріңіз.  
Бұл нұсқаулықта сипатталғаннан басқа жағдайда өнімді аспаңыз немесе өзгертпеңіз.

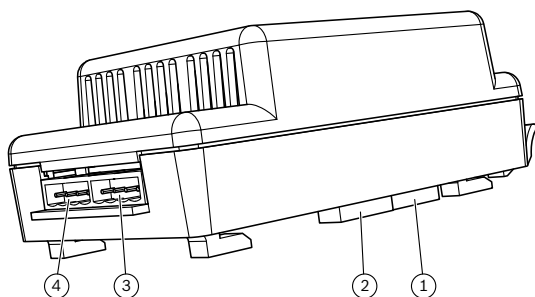
### Ескі электр және электрондық жабдықтар

Бұдан кейін қолданылмайтын электр немесе электрондық құрылғыларды (Электр және электрондық қалдық жабдық туралы еуропалық директиваға сәйкес) бөлек жинап, экологиялық жағынан үйлесімді қоқысқа тастау керек.  
Ескі электр немесе электрондық құрылғыларды қоқысқа тастау үшін қатысты елде тиісті қайтару және жинау жүйелерін пайдалануыңыз керек.

### Қысқаша ақпарат

Пернетақталар, шлюздер және қосымша қуат көздерін жалғауға арналған бір Bosch Data Bus (BDB) құралын екі автономды және оқшау негізге бөліп тұратын опциялық жабдық.

### Жүйеге шолу жасау



Сур. 1: Жүйеге шолу жасау

1	Bosch Data Bus (BDB) коннекторы
2	Bosch Data Bus (BDB) коннекторы
3	Bosch Data Bus A (BDB A) коннекторы
4	Bosch Data Bus B (BDB B) коннекторы

## Жарық диодты шолу

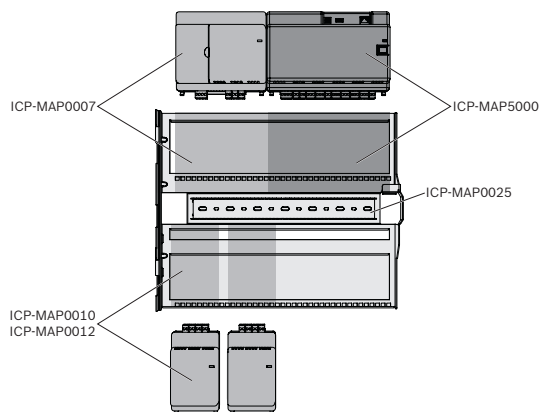
Жарық диоды күйі	Үлгі	Сипаттама
Жасыл, үнемі жанып тұрады	----- -	Қалыпты әрекет
Жасыл, жылдам жыпылықтайды	----- -	Жалғау параметрлері
Сары, баяу жыпылықтайды	----- -	BDB A құралындағы қате, қуат не деректер ақауы, қысқа тұйықталу
Сары, ұзақ және қысқа импульс	----- -	BDB B құралындағы қате, қуат не деректер ақауы, қысқа тұйықталу
Сары, үнемі жанып тұрады	----- -	BDB A және BDB B құралдарындағы қате, CAN сплиттерінің ақауы

### Орнату

Модульдің орнату орны ілінген орнату тақтасында болады.

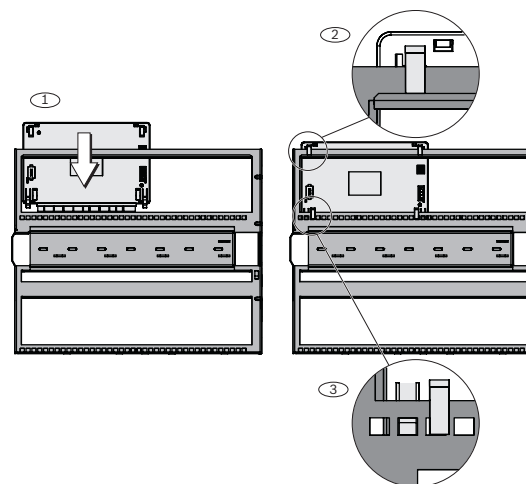
Төмендегі сызбада ілмелі тақтаға және модульдердің арнаулы орындарына шолу жасалады.

### Ілмелі тақтаға шолу жасау



1. Модульді ілмелі тақтаға сырғытып кигізіңіз.
2. Құлыптау қысқыштарының астыңғы бағыттауыштағы жұп тікбұрышты саңылауларға түскеніне көз жеткізіңіз.

## Модульді ілмелі тақтаға сырғытып кигізу



### Жалғау

1. Сыртқы Bosch Data Bus құралының кабелін модульдің артындағы екі коннектордың (BDB) біріне жалғаңыз.
2. 1-негіздің кабелін модульдің үстіңгі жағындағы BDB A коннекторына жалғаңыз.
3. 2-негіздің кабелін модульдің үстіңгі жағындағы BDB B коннекторына жалғаңыз.

### Техникалық қызмет көрсету

Жөндеу және тексеру жұмыстарын белгілі бір уақыт аралығында тиісті мамандар орындап отыруы керек. DIN VDE 0833 ережелері осындай үлгідегі барлық жұмыстарға қосымша қолданылады.

### Ескертпе!

Жөндеу және тексеру жұмыстарын жаттыққан мамандарға тұрақты түрде орындатып отырғызыңыз. Bosch Building Technologies GmbH компаниясы кемінде жылына бір рет функциялық және визуалды тексеру жасап отыруға кеңес береді.



### Қауіптілік

Ток өтетін бөлшектерге тисеңіз, ток соғу қаупі бар. Сіздің қауіпсіздігіңіз үшін жөндеу немесе орнату жұмысы барысында қауіпсіздік жүйесінің қуат көзін өшіру керек.



## Қолданыстан шығару

### Ескі электр және электрондық жабдықтар

Бұдан кейін қолданылмайтын электр немесе электрондық құрылғыларды (Электр және электрондық қалдық жабдық туралы еуропалық директиваға сәйкес) бөлек жинап, экологиялық жағынан үйлесімді қоқысқа тастау керек.

Ескі электр немесе электрондық құрылғыларды қоқысқа тастау үшін қатысты елде тиісті қайтару және жинау жүйелерін пайдалануыңыз керек.

### Техникалық деректер

#### Электр

В тұрақты ток бірлігінде берілген ең төменгі жұмыс кернеуі	16
В тұрақты ток бірлігінде берілген ең жоғарғы жұмыс кернеуі	29
В тұрақты ток бірлігінде берілген номиналды кернеу	28
мА бірлігінде берілген номиналды ток	50
Әр негіз үшін мА бірлігінде берілген ең жоғарғы шығыс тогы	900

#### Механикалық

См бірлігімен берілген өлшем (биіктігі x ені x қалыңдығы)	15,9 x 8,3 x 6,4
г бірлігінде берілген салмақ	168
Корпус материалы	Пластик ABS
Түсі	өшірулі-ақ

#### Экологиялық

°C бірлігінде берілген ең төменгі жұмыс температурасы	-10
°C бірлігінде берілген ең жоғарғы жұмыс температурасы	55
°C бірлігінде берілген ең төменгі сақтау температурасы	-20
°C бірлігінде берілген ең жоғарғы сақтау температурасы	60
% бірлігінде берілген ең төменгі салыстырмалы ылғалдылық	5
% бірлігінде берілген ең жоғарғы салыстырмалы ылғалдылық	95

Пайдалану	Ішкі
Қорғаныс сыныбы	IP30
Қорғаныс деңгейі	IK04
Экологиялық сыныбы	II

ЗАҚЫМНЫҢ ҰҚТИМАЛДЫЛЫҒЫ ТУРАЛЫ  
ЕСКЕРТІЛГЕННІҢ ӨЗІНДЕ, ЕШҚАШАН ЖАУАПТЫ  
БОЛМАЙДЫ.

### Үшінші тараптың лицензиялық мәлімдемесі

Copyright (C) 2010-2014 ARM Limited. Барлық құқықтар қорғалған.

Төмендегі талаптар орындалған жағдайда, бастапқы және қосарланған үлгілерде түрлендіріп немесе түрлендірмей қайта таратуға және пайдалануға рұқсат етіледі:

- Бастапқы кодты қайта тарату жоғарыдағы авторлық құқық ескертпесінде, осы талаптар тізімінде және төмендегі құқықтан бас тарту құжатында сақталуы керек.
- Қосарланған үлгіде қайта тарату әрекеттері құжаттамадағы және/немесе таратумен бірге берілген басқа материалдарда жоғарыдағы авторлық құқық ескертпесін, осы талаптар тізімін және төмендегі құқықтан бас тарту құжатын жасау керек.
- ARM LIMITED ұйымының атауы немесе оның үлескерлерінің атаулары осы бағдарламалық құралдан шығатын өнімдерді жазбаша рұқсатсыз растау немесе жарнамалау үшін пайдаланылуы мүмкін.

БҰЛ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛ АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚ ИЕЛЕРІНІҢ ЖӘНЕ ҮЛЕСКЕРЛЕРДІҢ ТАРАПЫНАН «СОЛ ҚАЛПЫНДА» БЕРІЛЕДІ, СОНДАЙ-АҚ ТІКЕЛЕЙ АЙТЫЛҒАН НЕ ҚҰҚЫҚА НЕГІЗДЕЛГЕН КЕПІЛДІКТЕР, ОНЫҢ ІШІНДЕ ШЕКТЕЛМЕЙ БЕРІЛЕТІН САТУҒА ЖАРАМДЫЛЫҚ ТУРАЛЫ ҚҰҚЫҚА НЕГІЗДЕЛГЕН КЕПІЛДІКТЕР ЖӘНЕ БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТҚА ЖАРАМДЫЛЫҚ ҚАБЫЛДАНБАЙДЫ. АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚ ИЕСІ НЕМЕСЕ ҮЛЕСКЕР ТУЫНДАҒАН ЖӘНЕ КЕЗ КЕЛГЕН ЖАУАПКЕРШІЛІК ТЕОРИЯСЫ БОЙЫНША, ОСЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ ПАЙДАЛАНУДАН ТУЫНДАЙТЫН КЕЛІСІМШАРТТА, ҚАТАҢ ЖАУАПКЕРШІЛІК НЕМЕСЕ АЗАМАТТЫҚ ҚҰҚЫҚБҰЗУШЫЛЫҚ (ОНЫҢ ІШІНДЕ ҰҚЫПСЫЗДЫҚ НЕ БАСҚА) КЕЗІНДЕ БОЛСЫН, ТІКЕЛЕЙ, ЖАНАМА, КЕЗДЕЙСОҚ, АРНАЙЫ, СИПАТТЫ НЕМЕСЕ KEЙІНГІ ЗАҚЫМДАРҒА (ОНЫҢ ІШІНДЕ ШЕКТЕЛМЕЙ БЕРІЛЕТІН АЛМАСТЫРАТЫН ТАУАРЛАРДЫ НЕ ҚЫЗМЕТТЕРДІ САТЫП АЛУ, ПАЙДАЛАНУ АҚАУЫ, ДЕРЕКТЕРДІҢ НЕ ПАЙДАНЫҢ ЖОҒАЛУЫ НЕМЕСЕ КӨСІПОРЫН ЖҰМЫСЫНА КЕДЕРГІ), МҰНДАЙ



### CAN-splitter module

ICP-MAP0012



kk Quick installation guide

### Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49  
5617 BA Eindhoven  
Netherlands

[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

© Bosch Security Systems B.V., 2019

