

## Коопсуздук эрежелери

### Коркунуч!



Электр кубаты  
Электр кубатынан жаракат алуу мүмкүн.  
Өнүмдү орнотуп жатканда электр кубатынан ажыратыңыз.  
Бул колдонмодо сүрөттөлбөгөндөн тышкары бул өнүмдү ачып же өзгөртпөңүз.

### Эски электрдик жана электрондук шаймандар

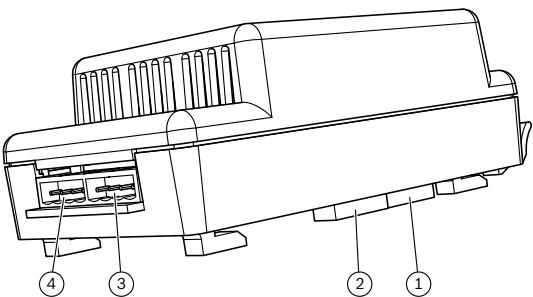
Оңдолбос электрдик же электрондук түзмөктөр өзүнчө топтолуп, экологиялык жактан коопсуз кайрадан айланымга жөнөтүлүшү керек (Электрдик жана электрондук жабдууларды утилизациялоо тууралуу Европа Директивасына ылайык).

Эски электрдик же электрондук түзмөктөрдү утилизациялоо үчүн тийиштүү өлкөдө орнотулган кайтаруу жана топтоо системасын колдонушуңуз керек.

## Кыскача маалымат

Баскычтоп, шлюз жана башка кубаттоо жеткирүүлөрдү туташтырууга бир Bosch Колдомолор шинасын (BDB) эки көз карандысыз жана обочолоткон казыкчага ажыраткан милдеттүү эмес темир жабдуу түзмөгү.

## Системаны карап чыгуу



Сел. 1: Системаны карап чыгуу

1	Bosch Колдомолор шинасынын туташтыргычы (BDB)
2	Bosch Колдомолор шинасынын туташтыргычы (BDB)
3	A Bosch Колдомолор шинасынын туташтыргычы (BDB A)
4	B Bosch Колдомолор шинасынын туташтыргычы (BDB B)

## LED карап чыгуусу

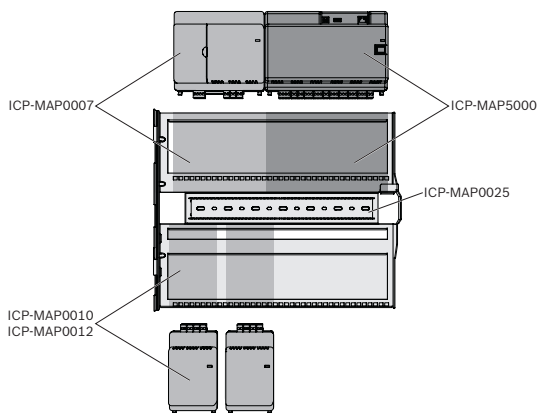
LED абалы	Үлгү	Сүрөттөө
Жашыл, үзгүлтүксүз күйгөн	----- -	Кадимки ишке салуу
Жашыл, бат өчүп-күйүү	-----	Туташууну коюу
Сары, жай өчүп-күйүү	-----	BDB A туташтыргычында ката, кубаттын же колдомолордун таюусу, кыска туташуу
Сары, узун жана кыска бүлбүлдөө	-----	BDB B туташтыргычында ката, кубат же колдомолордун таюусу, кыска туташуу
Сары, үзгүлтүксүз күйгөн	----- -	BDB A жана BDB B туташтыргычтарында ката, CAN бөлгүч катасы

## Орнотуу

Модулдун куроо жайгашуусу илинген топсолуу куроо табагында.

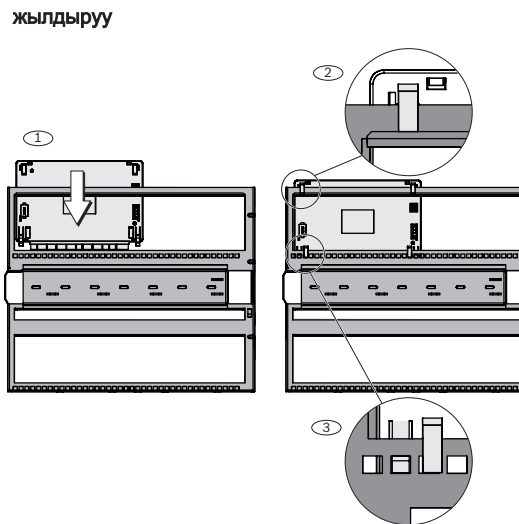
Кийинки график илинген топсолуу куроо табагына карап чыгууну жана модулдардын тандалган куроо орундарын көрсөтөт.

### Илинген топсолуу куроо табагын карап чыгуу



1. Модулду илинген топсолуу куроо табагынын үстүнө жылдырыңыз.
2. Кулпулоо кысыкчтары таман нугундагы төрт бурчтуу көзөнөктөрдүн коштугуна чаптырылганына ишениңиз.

## Модулду илинген топсолуу куроо табагынын үстүнө жылдыруу



## Туташуу

1. Тышкы Bosch Колдомолор шинасынын кабелин модулдун артындагы эки туташтыргычтын (BDB) бирине туташтырыңыз.
2. 1-казыкчанын кабелин модулдун үстүндөгү BDB A туташтыргычына туташтырыңыз.
3. 2-казыкчанын кабелин модулдун үстүндөгү BDB B туташтыргычына туташтырыңыз.

## Тейлөө

Тейлөө жана текшерүү ишин аныкталган убакыт арымдарда тиешелүү адистер жамааты аткарышы керек. Бул турдөгү иштердин баарына кошумча DIN VDE 0833 эрежелери жаратылат.

### Эскертүү!



Тейлөө жана текшерүү ишин машыккан эксперт жамаатына убагы менен аткарууга табыштаңыз. Bosch Sicherheitssysteme GmbH Иш-милдетин жана көрүнөө текшерүүнү жок дегенде жылына бир жолу аткарууну сунуштайт.

### Коркунуч!



Жандуу бөлүктөрү тийишкенде, электр соккунун коркунучу. Коопсуздугуңуз үчүн тейлөө же орнотуу ишин аткарып жатканда, коопсуздук системасына кубат жеткирүүнү өчүрүп салыңыз.

## Жарактан чыгаруу

### Эски электрдик жана электрондук шаймандар

Оңдолбос электрдик же электрондук түзмөктөр өзүнчө топтолуп, экологиялык жактан коопсуз кайрадан айланымга жөнөтүлүшү керек (Электрдик жана электрондук жабдууларды утилизациялоо тууралуу Европа Директивасына ылайык).

Эски электрдик же электрондук түзмөктөрдү утилизациялоо үчүн тийиштүү өлкөдө орнотулган кайтаруу жана топтоо системасын колдонушуңуз керек.

## Техникалык мүнөздөмөлөрү

### Электрдик

Вольт туруктуу электр агымдагы эң төмөнкү ишке салынган чыңалуусу	16
Вольт туруктуу агымдагы эң жогорку ишке салынган чыңалуусу	29
Номиналдык чыңалуу (Вольт туруктуу электр агымы)	28
Номиналдык агым (мА)	50
казыкча сайын мА боюнча эң жогорку чыгуучу агым	900

### Механикалык

Ченем см менен (Б x Т x К)	15,9 x 8,3 x 6,4
Салмагы (гр)	168
Тышкы материалы	ABS пластик
Түсү	агыш

### Айлана-чөйрө

Эң төмөнкү ишке салынган температурасы (°C)	-10
Эң жогорку ишке салынган температурасы (°C)	55
Эң төмөнкү сактоо температурасы (°C)	-20
Эң жогорку сактоо температурасы (°C)	60
Эң төмөнкү салыштырма нымдуулук (%)	5
Эң жогорку салыштырма нымдуулук (%)	95
Керектөөсү	ичинде

Коргоо классы	IP30
Коопсуздук деңгээли	IK04
Айлана-чөйрө классы	II

БОЛСО ДА, БУЛ ПРОГРАММАЛЫК КОЛДОНУУСУНУН АР КАНДАЙ ЖОЛ МЕНЕН ЧЫККАН ЗЫЯН ҮЧҮН ЖООБУН ТАРТПАЙТ.

### Үчүнчү тараптын лицензиялык жобосу

Автордук укук (C) 2010-2014 ARM Limited. Бардык укуктар корголгон.

Өзгөртүлбөгөн же өзгөртүлбөгөн булак жана бинардык формаларда кайра таратуу жана колдонуу, кийинки шарттар аткарылган күндө уруксат:

- Булак кодун кайра таратуулары жогорудагы автордук укук эскертүүсүн, шарттардын ушул тизмесин жана кийинки баш тартууну камтышы керек.
- Бинардык формада кайра таратуулары документтеринде жана/же таратуу менен берилген башка документтерде жогорудагы автордук укук эскертүүсүн, шарттардын ушул тизмесин жана кийинки баш тартууну кайра өндүрүшү керек.
- Атайын алдын ала жазылган уруксатсыз, ARM LIMITED аталышын да, салым кошкондордун аттарын да бул программалык жабдыктын туунду өнүмдөрүн сунуштоо же сүрөө үчүн колдонулушуна уруксат жок.

БУЛ ПРОГРАММАЛЫК ЖАБДЫКТЫ АВТОРДУК УКУК ЭЭЛЕРИ ЖАНА САЛЫМ КОШКОНДОР "КАНДАЙ БОЛСО, ОШОНДОЙ" БЕРЕТ, ЖАНА АР КАНДАЙ АЧЫК АЙТЫЛГАН ЖЕ АНДАЙ МААНИДЕ ТҮШҮНҮЛГӨН, АНЫН ИЧИНДЕ, БИРОК АЛАР МЕНЕН ЧЕКТЕЛБЕГЕН, БАЗАРДА ӨТҮМДҮҮЛҮК ЖЕ АТАЙЫН МАКСАТКА ЖАРАМДУУЛУКТУ БООЛГОЛОНГОН КЕПИЛДИКТЕРДЕН БАШ ТАРТЫЛАТ. ЭЧ КАНДАЙ УЧУРДА АВТОРДУК УКУК ЭЭСИ ЖЕ САЛЫМ КОШКОНДОР БУЛ ПРОГРАММАЛЫК ЖАБДЫКТЫ, КАНДАЙ БОЛСО ДА ТҮЗ, КЫЙЫР, КОКУСТУКТАН, АТАЙЫН, ЖАЗА КАТАРЫ ЖЕ НАТЫЙЖАДАН ЧЫККАН (АНЫН ИЧИНДЕ, БИРОК АНЫ МЕНЕН ЧЕКТЕЛБЕГЕН, АЛМАШТЫРМА ТОВАРЛАР ЖЕ КЫЗМАТТАРДЫ КАМСЫЗ КЫЛУУ; КОЛДОН ЧЫККАН КОЛДОНУУ, КОЛДОМОЛОР ЖЕ ПАЙДА; ИШКАНАНЫН ҮЗГҮЛТҮККӨ УЧУРООСУ) КАНДАЙ СЕБЕПТЕН КЕЛБЕСИН ЖЕ АР КАНДАЙ ЖООПКЕРЧИЛИКТИН, МЕЙЛИ КЕЛИШИМДИН НЕГИЗИНДЕ, ТҮЗ ЖООПКЕРЧИЛИК ЖЕ ЖАРААНДЫК МЫЙЗАМДЫН БУЗУУСУ (АНЫН ИЧИНДЕ ШАЛААКЫЛЫК ЖЕ БАШКАСЫ) СЫЯКТУУ ЮРИДИКАЛЫК СЫПАТТООСУНУН НЕГИЗИНДЕ БОЛСУН, АНДАЙ ЗЫЯН МҮМКҮН ЭКЕНИ ТУУРАЛУУ АЙТЫЛГАН



### CAN-splitter module

ICP-MAP0012



ky 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

