



1 ASD Detector Modules

1.1 Intended use

Detector modules are used as detection and analysis unit in aspirating smoke detectors.

Devices include the following types:

DM-TP-50(80), DM-TP-10(25), DM-TP-01(05), DM-TT-50(80), DM-TT-10(25), DM-TT-10(25), DM-TT-01(05).

1.2 Technical data

Response sensitivity	(max. light obscuration)
Detector Module DM-TT-50(80)/ DM-TP-50(80)	0.5 %/m (0.8 %/m)
Detector Module DM-TT-10(25)/ DM-TP-10(25)	0.1 %/m (0.25 %/m)
Detector Module DM-TT-01(05)/ DM-TP-01(05)	0.015 %/m (0.05 %/m)

1.3 Rules and conditions

Installation and Operation



Installation must only be carried out by trained and skilled personnel. Please follow your local regulations concerning installation.
Operation of the devices is not intended for personal, family or household use and applications.

This product is supplied by SELV circuits (Safety extra low voltage) in which hazardous voltages are not generated. Thus special safety measures are not required.

Carefully open the detector unit and insert the detector module. Use the ribbon cable to connect the detector module to the connection on the motherboard.

The detector module settings are configured via the RPS software. The DIP switches on the detector module have no function.

There are no restrictions of using the devices in commercial or industrial areas.

Delivery and Selling

- The product may only be transported in its original packaging.
- Handle with care and avoid hits and shocks.
- Absolutely avoid damaging of the packaging or the product itself.
- Avoid extreme temperatures during transport.
- Not for sale to private persons but to trained and experienced persons only.
- The product must not be used for personal, domestic or any other purposes unrelated to business activities.

Storage

Permissible relative humidity (non-condensing)	10 to 95 %
Maximum storage time	> 2 years


Disposal

The device including the accessories and packaging shall be sorted for environmental-friendly recycling. Do not dispose of power supplies into household waste. Please follow your local regulations on appropriate disposal.

1.4 Troubleshooting

In case the product doesn't work as expected go to the diagnostic menu of the connected panel controller and take measures according to the shown error code. In the event of a defect, the entire product must be exchanged. Refer to your local Bosch contact.

1.5 Restriction of usage

	Only use original parts and installation materials as recommended by supplier. Do not manipulate devices in any manner. Do not use if there are signs of damage, or in case of malfunction. Return defective devices to the place of purchase. Replace devices as recommended by Bosch Security Systems.
---	--

1.6 Contact information

Manufacturer

Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Robert-Bosch-Ring 5, 85630 Grasbrunn, Germany
+49 (0)89 6290 0
+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Importer

LLC Robert Bosch, Security systems, Vashutinskoe shosse 24, 141400 Khimki, Russia
+7 (495) 560 9560
+7 (495) 560 9999
Info.bss@ru.bosch.com
ru.securitysystems@bosch.com
www.bosch.ru

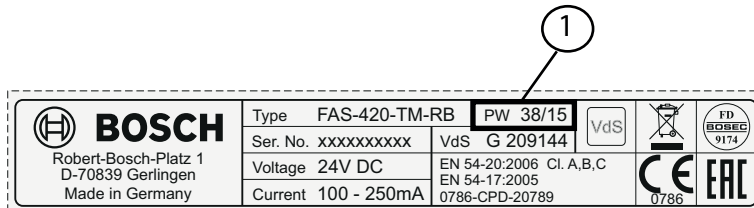
1.7 Product label

On the device's product label you will find the following information:

- Serial number
- Country of origin: Made in Germany.
- Certification information
- Commercial type number

Manufacturing date

On the product label you find the manufacturing week and year in the format ww/yy (see 1 in the figure below).





1 ASD ազդասարքի մոդուլներ

1.1 Օգտագործման նպատակը

Հայտնաբերման մոդուլները ձխի ասպիրացիոն ազդասարքներում օգտագործվում են որպես հայտնաբերման և վերլուծման սարքեր:

Սարքերը ներառում են հետևյալ տեսակները՝


DM-TP-50(80), DM-TP-10(25), DM-TP-01(05), DM-TT-50(80), DM-TT-10(25), DM-TT-10(25), DM-TT-01(05):

1.2 Տեխնիկական տվյալներ

Արձագանքման զգայնությունը	(լուսի առավելագույն վերածածկում)
Հայտնաբերման մոդուլ DM-TT-50(80)/DM-TP-50(80)	0,5 %/ս (0,8 %/ս)
Հայտնաբերման մոդուլ DM-TT-10(25)/DM-TP-10(25)	0,1 %/ս (0,25 %/ս)
Հայտնաբերման մոդուլ DM-TT-01(05)/DM-TP-01(05)	0,015 %/ս (0,05 %/ս)

1.3 Կանոններ և պայմաններ

Տեղադրումը և շահագործումը

	Տեղադրումը պետք է իրականացվի միմիայն հատուկ նախազարգացման անցած և փորձառու անձնակազմի կողմից: Տեղադրումը իրականացնելիս հետևեք տեղադրման վերաբերյալ ձեր տեղային կանոնակարգումներին: Սարքերը նախատեսված չեն անձնական, ընտանեկան կամ տնային տնտեսության մեջ օգտագործելու համար:
---	---

Արտադրանքը նախատեսված է SELV (Safety extra low voltage – անվտանգ գերցածր լարման) շղթաներում աշխատանքի համար, որի ժամանակ վտանգավոր լարում չի ստեղծվում: Ուստի հատուկ անվտանգության միջոցներ չեն պահանջվում:

Զգուշորեն բացեք ազդասարքը և տեղադրեք հայտնաբերման մոդուլը: Հայտնաբերման մոդուլը մայր պլատայի վրա գտնվող բնիկին միացնելու համար օգտագործեք ժապավենածև մալուխ:

Հայտնաբերման մոդուլի պարամետրերը կազմաձևվում են RPS ծրագրաչափի միջոցով: Հայտնաբերման մոդուլի DIP փոխանջատիչները ոչ մի գործառույթ չեն կատարում:

Առևտրային կամ արդյունաբերության ոլորտներում օգտագործման սահմանափակումներ չկան:

Առաջումը և վաճառքը

- Արտադրանքը փոխադրել կարելի է միմիայն իր գործարանային փաթեթավորման մեջ:
- Խնամքով վարվեք հետը և գերծ պահեք հարվածներից:
- Մի վնասեք փաթեթավորումը կամ արտադրանքը:
- Փոխադրման ընթացքում խուսափեք ծայրահեղ բարձր կամ ցածր ջերմաստիճաններից:
- Զի թույլտրվում վաճառքը անհատ անձանց՝ միմիայն հատուկ վերապատրաստում անցած և փորձառու մարդկանց:
- Արտադրանքը չպետք է օգտագործվի անձնական, կենցաղային կամ աշխատանքային գործունեության հետ առնչություն չունեցող ցանկացած այլ նպատակների համար:

Պահպանումը

Թույլտրվելի հարաբերական խոնավություն (չկոնդենսցվող)	10-95 %
Պահպանման առավելագույն տևողությունը	> 2 տարի

Տեղավորումը

Սարքը, ինչպես նաև լրատարբերը և փաթեթավորումը պետք է տեսակավորվեն վերանշակման համար: Մի քափեք էներգիայի սնուցման մասերը տնտեսա-կենցաղային քափոնների մեջ: Թափելիս հետևեք էլեկտրական սարքերի ոչնչացման վերաբերյալ ձեր տեղային կանոնակարգումներին:

1.4 Խափանաշակումը

Եթե սարքը չաշխատի պատճառն կերպով, գնացեք դրան միացրած վտանակի կառավարի օխտորսման ընտրացանկ և կարգավորեք այն՝ ըստ ցուցադրված սխալի կոդի: Եթե սարքը թերություն ունի, ապա այն ամբողջությամբ պետք է փոխվի:

Դիմեք Bosch-ի տեղական ներկայացուցչին:

1.5 Օգտագործման սահմանափակում



Հետևեք մատակարարի կողմից տրված խորհուրդներին և օգտագործեք միայն օրիգինալ մասեր և տեղադրման նյութեր: Ոչ մի դեպքում մի ձևափոխեք սարքերը: Մի օգտագործեք, եթե վնասվածքներ կան սնամաբույրություններ և նկատում: Վերադարձրեք վնասված սարքերը վանառուդին: Սարքերը նորով փոխարինելիս հետևեք Bosch-ի Անվտանգության համակարգերի խորհուրդներին:

1.6 Կոնտակտային տվյալներ

Արտադրող

Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Robert-Bosch-Ring 5, 85630 Grasbrunn, Germany

+49 (0)89 6290 0

+49 (0)89 6290 1020

de.securitysystems@bosch.com

www.boschsecurity.com

Ներմուծող

LLC Robert Bosch, Security systems, Vashutinskoe shosse 24, 141400 Khimki, Russia

+7 (495) 560 9560

+7 (495) 560 9999

Info.bss@ru.bosch.com

ru.securitysystems@bosch.com

www.bosch.ru

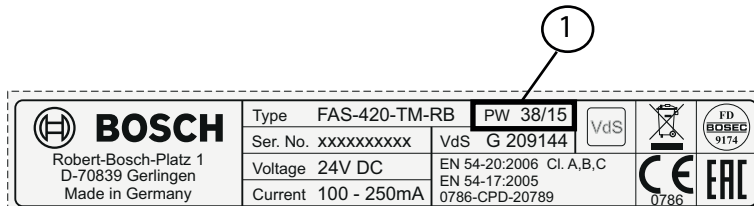
1.7 Արտադրանքի պիտակ

Պիտակի վրա կգտնեք հետևյալ տեղեկությունները.

- Սերիական համարը
- Արտադրման երկիրը. Արտադրված է Գերմանիայում:
- Վկայագրման մասին տեղեկությունները
- Սերիական տեսակի համարը

Արտադրման թվական

Պիտակի վրա նաև կգտնեք արտադրության շաբաթը և տարին՝ ռ/տտ ձևաչափով (ներքևի նկարում նշված է թիվ 1-ով):





1 ASD Детектор модульдері

1.1 Пайдалану мақсаты

Детектор модульдері сорылатын түгін детекторларында анықтау және сараптау ретінде пайдаланылады.

Құрылғылар мына түрлерін қамтиды:

DM-TP-50(80), DM-TP-10(25), DM-TP-01(05), DM-TT-50(80), DM-TT-10(25), DM-TT-10(25), DM-TT-01(05).

1.2 Техникалық деректер

Әрекет сезімталдығы	(ең көп жарық блоктау)
Детектор модулі DM-TT-50(80)/DM-TP-50(80)	0,5 %/м (0,8 %/м)
Детектор модулі DM-TT-10(25)/DM-TP-10(25)	0,1 %/м (0,25 %/м)
Детектор модулі DM-TT-01(05)/DM-TP-01(05)	0,015 %/м (0,05 %/м)

1.3 Ережелер және шарттар

Орнату және пайдалану

	Орнатуды тек үйренген және білікті персонал орындауы қажет. Орнатуға қатысты жергілікті ережелерді сақтаңыз. Құрылғыларды пайдалану жеке, отбасылық немесе тұрмыстық пайдалануға және қолдануларға арналмаған.
--	---

Бұл өнім қауіпті кернеулер түзілмейтін Қауіпсіз өте төмен кернеу (SELV) тізбектерімен жеткізіледі. Сондықтан, арнайы қауіпсіздік шаралары қажет емес.

Детекторды абайлап ашып, детектор модулін салыңыз. Детектор модулін негізгі тақтаға жалғау үшін резіңке кабельді қолданыңыз.

Детектор модулінің параметрлері RPS бағдарламалық құралы арқылы реттеледі. Детектор модуліндегі DIP ауыстырып қосқыштарында ешқандай функция жоқ.

Құрылғыларды коммерциялық немесе өнеркәсіптік аймақтарда пайдалану шектеулері жоқ.

Жеткізу және сату

- Өнім тек түпнұсқалы қаптамада тасымалдануы қажет.
- Абайлап қолданыңыз және соққылар мен дірілдерді алдын алыңыз.
- Қаптаманың немесе өнімнің зақымдалуын болдырмаңыз.
- Тасымалдау барысында шектен асатын температураларды алдын алыңыз.
- Жеке тұлғаларға сатылмайды, бірақ үйренген және білікті тұлғаларға ғана рұқсат беріледі.
- Өнім жеке, үй немесе бизнестік әрекеттерге қатысты емес басқа мақсаттар үшін пайдаланылмауы керек.

Сақтау орны

Рұқсатты салыстырмалы ылғалдылық (конденсатсыз)	10 және 95 % аралығы
Ең көп сақтау уақыты	> 2 жыл

Жою


Құрылғы, сондай-ақ керек-жарақтар мен қаптама қоршаған ортаға таза утилизациялау үшін сұрыпталуы қажет. Қуат көздерін тұрмыстық қоқысқа тастамаңыз. Жоюға қатысты жергілікті ережелерді сақтаңыз.

1.4 Ақауларды жою

Егер өнім күтілгендей жұмыс істемесе, қосылған панель контроллерінің диагностикалау мәзіріне өтіп, көрсетілген қате кодына сәйкес шараларды қолданыңыз. Егер өнім жұмыс істемей тұрса, бүкіл өнім ауыстырылуы қажет.

Жергілікті Bosch өкіліне хабарласыңыз.

1.5 Пайдалану шектеуі

	Жеткізуші ұсынған түпнұсқалы бөлшектер мен орнату материалдарын ғана пайдаланыңыз. Құрылғыларды қандай да бір әдіспен қолданбаңыз. Егер зақым белгілері болса немесе ақаулық жағдайы болса, оны пайдаланбаңыз. Сатып алған орынға жарамсыз құрылғыны қайтарыңыз. Bosch қауіпсіздік жүйелері ұсынған құрылғыларды ауыстырыңыз.
---	---

1.6 Байланыс ақпараты

Өндіруші

Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Robert-Bosch-Ring 5, 85630 Grasbrunn, Germany

+49 (0)89 6290 0

+49 (0)89 6290 1020

de.securitysystems@bosch.com

www.boschsecurity.com

Импорттаушы

Ресей, Химки қ. 141400, Вашутинское шоссе 24, Қауіпсіздік жүйелері, «Роберт Бош» ЖШҚ

+7 (495) 560 9560

+7 (495) 560 9999

Info.bss@ru.bosch.com

ru.securitysystems@bosch.com

www.bosch.ru





1.7 Өнім жапсырмасы

Құрылғының өнім белгісінде келесі ақпаратты табасыз:

- Сериалық нөмірі
- Шығарушы ел: Германияда жасалған.
- Сертификаттау ақпараты
- Коммерциалық түр нөмірі

Өндірілген күні

Өнім жапсырмасында аа/жж форматында өндірілген апта мен жылды көресіз (төмендегі суреттен 1 қараңыз).

 BOSCH Robert-Bosch-Platz 1 D-70839 Gerlingen Made in Germany	Type	FAS-420-TM-RB	PW 38/15	VdS	  0786 
	Ser. No.	xxxxxxxxxx	VdS	G 209144	
	Voltage	24V DC	EN 54-20:2006 Cl. A,B,C EN 54-17:2005		
	Current	100 - 250mA	0786-CPD-20789		



1 ASD Издеп табуучу Модульдары

1.1 Пайдалануу максаты

Издеп табуучу модульдары дем алынуучу түтүн издеп табуучуларда издеп табуу жана талдоо бөлүгү катары колдонулат.

Түзмөктөрдүн төмөнкүдөй түрлөрү бар:

DM-TP-50(80), DM-TP-10(25), DM-TP-01(05), DM-TT-50(80), DM-TT-10(25), DM-TT-10(25), DM-TT-01(05).

1.2 Техникалык айтымдар

Сезгичтиги	(эң чоң жарык караңгылашы)
Издеп табуучу Модуль DM-TT-50(80)/ DM-TP-50(80)	0,5 %/м (0,8 %/м)
Издеп табуучу Модуль DM-TT-10(25)/ DM-TP-10(25)	0,1 %/м (0,25 %/м)
Издеп табуучу Модуль DM-TT-01(05)/ DM-TP-01(05)	0,015 %/м (0,05 %/м)

1.3 Эрежелер жана шарттар

Орнотуу жана ишке салуу

	Орнотуу атайы окуудан өткөн жана дасыккан кызматкер тарабынан гана аткарылуусу зарыл. Орнотуу боюнча жергиликтүү эрежелериңизди аткарыңыз. Бул түзмөктүн иштетилиши жеке, үй-бүлө жана тиричиликте колдонуу үчүн багытталган эмес.
--	--

Бул түзмөк коркунучтуу чыңалууну түзбөгөн SELV (эң төмөнкү чыңалуусу коопсуз) кырчеттери менен жабдылган. Андыктан атайын коопсуздук чаралары талап кылынбайт.

Издеп табуучу бөлүгүн абайлап ачып, издеп табуучу модульду кыстариңыз. Издеп табуучу модульду коштургуч платасындагы туташууга туташтыруу үчүн тасма кабелин колдонуңуз.

Издеп табуучу модуль орнотуулары RPS программалык жабдуусу аркылуу тарамдалган. Издеп табуучу модульдагы DIP которгучтар эч кандай иш-милдет аткарбайт.

Түзмөктөрдү коммерциялык же өндүрүштүк аймактарда колдонуу боюнча чектөөлөр жок.

Жеткирүү жана сатуу

- Өндүрүмдү өзүнүн гана түпнуска таңгагында ташыш керек.
- Абайлап кармаңыз жана уруп алуудан сактаңыз.
- Таңгакты же өндүрүмдүн өзүн бузуп алуудан сактаныңыз.
- Ташуу учурунда катаал температуралардан сактаңыз.
- Жеке адамдарга сатууга болбойт, атайын окуудан өткөн жана дасыккан адамга гана сатылат.
- Өнүмдү ишканалык иш-аракетке байланышпаган жекелик, үй-чарба же башка бардык максаттарга колдонгонго болбойт.

Сактоо

Мүмкүн болгон салыштырма нымдуулук (ыйлаактаган суусуз)	10 - 95 %
Эң узак сактоо убакыты	> 2 жыл


Таштандыга чыгаруу

Түзмөктү, анын ичинде толуктамалары менен таңгагын, айлана-чөйрөгө зыянсыз кайра иштетүү үчүн иреттелиши керек. Кубаттагычтарды тиричилик таштандысына чыгарбаңыз. Тиешелүү таштандыга чыгаруу боюнча жергиликтүү эрежелериңизди аткарыңыз.

1.4 Дарт аныктоо

Эгер өндүрүм күтүлгөндөй иштебесе туташтырылган панель көзөмөлдөгүчүнүн дарт аныктоо менюсунан өтүп, көрсөтүлгөн ката кодуна жараша чара көрүңүз. Кемчилик болсо, өндүрүмдү толугу менен алмаштыруу зарыл. Жергиликтүү Bosch байланыш борборуна кайрылыңыз.

1.5 Керектөөгө чектөө

	Жөнөтүүчү сунуштаган түпнуска бөлүктөрдү жана орнотуу материалдарын гана колдонуңуз. Түзмөктөрдү эч кандай жол менен оңдобоңуз. Бузулуунун белгиси болсо же туура иштебей жатса колдонбоңуз. Мандемдүү түзмөктөрдү сатып алган жерге кайтарып бериңиз. Түзмөктөрдү Bosch Коопсуздук тутумунда сунушталгандай алмаштырыңыз.
---	--

1.6 Байланыш маалыматы

Өндүрүүчү

Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Robert-Bosch-Ring 5, 85630 Grasbrunn, Germany

+49 (0)89 6290 0

+49 (0)89 6290 1020

de.securitysystems@bosch.com

www.boschsecurity.com

Импорттоочу

LLC Robert Bosch, Коопсуздук тутумдары, Вашутинское шоссе 24, 141400 Химки ш., Орусия

+7 (495) 560 9560

+7 (495) 560 9999

Info.bss@ru.bosch.com

ru.securitysystems@bosch.com

www.bosch.ru





1.7 Өндүрүмдүн жарлыгы

Түзмөктүн өндүрүм энбелгисинен төмөнкү маалыматты табасыз:

- Сериялык номери
- Чыгарылган өлкөсү: Германияда жасалган.
- Тастыктама маалыматы
- Коммерция түрүнүн номери

Өндүрүлгөн күнү

Өндүрүмдүн жарлыгында өндүрүлгөн жумасы менен жылын жума/жыл форматында (ылдыйкы тариздеги 1ди караңыз) таап аласыз.

 BOSCH Robert-Bosch-Platz 1 D-70839 Gerlingen Made in Germany	Type	FAS-420-TM-RB	PW 38/15	VdS		
	Ser. No.	xxxxxxxxxx	VdS	G 209144		
	Voltage	24V DC	EN 54-20:2006 Cl. A,B,C EN 54-17:2005			
	Current	100 - 250mA	0786-CPD-20789			0786



1 Модули извещателя ИПДА

1.1 Назначение

Модули извещателя используются как детекторы и анализаторы в аспирационных дымовых извещателях.

Имеются следующие типы устройств:


DM-TP-50(80), DM-TP-10(25), DM-TP-01(05), DM-TT-50(80), DM-TT-10(25), DM-TT-10(25), DM-TT-01(05).

1.2 Технические характеристики

Чувствительность	(макс. перекрытие светового потока)
Модуль извещателя DM-TT-50(80)/DM-TP-50(80)	0,5 %/м (0,8 %/м)
Модуль извещателя DM-TT-10(25)/DM-TP-10(25)	0,1 %/м (0,25 %/м)
Модуль извещателя DM-TT-01(05)/DM-TP-01(05)	0,015 %/м (0,05 %/м)

1.3 Правила и условия

Установка и эксплуатация

	<p>Установка должна выполняться только квалифицированными опытными специалистами, прошедшими обучение. Выполняйте местные правила, касающиеся установки.</p> <p>Устройства не предназначены для применения в целях, связанных с личным, семейным, домашним или иным подобным использованием.</p>
---	--

Питание этого изделия осуществляется по цепям SELV (безопасное особо низкое напряжение), в которых не создается опасное напряжение. Поэтому специальные меры предосторожности не требуются.

Осторожно откройте блок извещателя и вставьте модуль. Подключите модуль извещателя к разъему на материнской плате с помощью плоского кабеля.

Настройка параметров модуля извещателя осуществляется с помощью программного обеспечения RPS. DIP-переключатели на модуле детекции не имеют никаких функций.

Нет ограничений на использование устройств в коммерческих и промышленных зонах.

Доставка и продажа

- Транспортировка изделия допускается только в оригинальной упаковке.
- Обращайтесь аккуратно и избегайте ударов и сотрясений.
- Совершенно необходимо защитить упаковку и изделие от повреждений.
- При транспортировке избегайте воздействия экстремальных температур.
- Не для продажи частным лицам; предназначено только для прошедших обучение опытных специалистов.
- Изделие не предназначено для использования в личных, домашних и иных целях, не связанных с бизнесом.

Хранение

Допустимая относительная влажность (без конденсации)	от 10 до 95 %
Максимальное время хранения	> 2 лет

Утилизация


Устройство, включая дополнительное оборудование и упаковку, необходимо сортировать для безопасной утилизации. Не выбрасывайте источники питания вместе с бытовыми отходами. Выполняйте местные правила, касающиеся утилизации отходов.

1.4 Устранение неисправностей

Если изделие не работает должным образом, перейдите в диагностическое меню подключенного контроллера панели и примите меры в соответствии с указанным кодом ошибки. В случае неисправности изделие заменяется целиком.

Обратитесь к местному представителю компании Bosch.

1.5 Ограничения использования

	Используйте только оригинальные комплектующие и установочные материалы, рекомендуемые поставщиком. Не изменяйте устройства каким-либо образом. Запрещается использовать устройство при наличии следов повреждений или при его неисправности. Верните неисправное устройство в место продажи. Заменяйте устройства в соответствии с рекомендациями Bosch Системы безопасности
---	--

1.6 Контактная информация

Производитель

Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Robert-Bosch-Ring 5, 85630 Grasbrunn, Germany

+49 (0)89 6290 0

+49 (0)89 6290 1020

de.securitysystems@bosch.com

www.boschsecurity.com

Импортер

ООО "Роберт Бош" Системы безопасности, Вашутинское шоссе, 24, 141400 Химки, Россия

+7 (495) 560 9560

+7 (495) 560 9999

Info.bss@ru.bosch.com

ru.securitysystems@bosch.com

www.bosch.ru

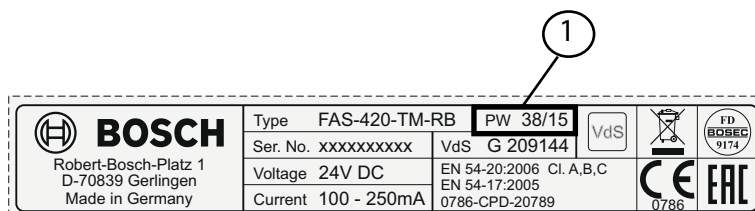
1.7 Маркировка изделия

На маркировке устройства указана следующая информация:

- Серийный номер
- Страна происхождения: Сделано в Германии.
- Сведения о сертификации
- Коммерческий код продукта

Дата производства

На маркировке изделия указана неделя и год выпуска в формате нн/гг (см. пункт 1 на следующем рисунке).



1 Модулҳои детекторҳои даркашандаи дуд

1.1 Мақсади истифода

Модулҳои детекторҳо ҳамчун қисми муайянкунӣ ва таҳлили дохили детекторҳои даркашандаи дуд истифода бурда мешаванд.

Дастгоҳҳо навъҳои зеринро дар бар мегиранд:


DM-TP-50(80), DM-TP-10(25), DM-TP-01(05), DM-TT-50(80), DM-TT-10(25), DM-TT-10(25), DM-TT-01(05).

1.2 Тавсифи техникӣ

Ҳассосияти посух	(сояфканиши зиёдтарин)
Модули детектори DM-TT-50(80)/DM-TP-50(80)	0,5 %/м (0,8 %/м)
Модули детектори DM-TT-10(25)/DM-TP-10(25)	0,1 %/м (0,25 %/м)
Модули детектори DM-TT-01(05)/DM-TP-01(05)	0,015 %/м (0,05 %/м)

1.3 Қоидаҳо ва талабот

Насб ва истифода

	<p>Насбкунӣ бояд танҳо аз тарафи кормандони таълимгирифта ва ботаҷриба гузаронида шавад. Лутфан, қоидаҳои маҳаллии доир ба насбро риоя кунед. Истифодаи дастгоҳҳо барои мақсадҳои шахсӣ, оилавӣ ё ҳонагӣ пешбинӣ нашудааст.</p>
---	---

Маҳсулоти мазкур бо схемаҳои бехатари дорои волтажи фавқулпаст пешниҳод карда шуда, дар он волтажҳои хатарнок ҳосил карда намешаванд. Бинобар ҳамин, чораҳои таъмини бехатарӣ лозим нестанд.

Баданаи детекторро эҳтиёткорона кушода, модули детекторро ба дохили он гузоред. Модули детекторро бо истифодаи сими наворшакл ба пайвандаки модартахта пайваст кунед.

Танзимоти модули детектор тавассути нармафзори RPS тағйир дода мешаванд. Калидакҳои DIP-и рӯи модули детектор ягон вазифаеро иҷро намекунанд.

Нисбати истифодаи дастгоҳҳои мазкур дар мавзӯҳои тиҷорӣ ё саноатӣ ягон маҳдудият надорад.

Бурдарасонӣ ва фурӯш

- Маҳсул бояд танҳо дар муқоваи аслии худ кашонда шавад.
- Ҳангоми кашондан эҳтиёт бошед ва ба зарбаву такониш роҳ надихед.
- Муқова ё худи дастгоҳ набояд ягон тариқ хароб карда шаванд.
- Ҳангоми кашондан аз ҳароратҳои ниҳой эҳтиёт кунед.
- Маҳсулот барои фурӯш ба шахсони инфиродӣ пешбинӣ нашудааст – танҳо барои шахсони таълимгирифта ва ботаҷриба.
- Маҳсулот набояд барои мақсадҳои шахсӣ, ҳонагӣ ё ягон мақсади дигари ғайритиҷорӣ истифода бурда шавад.

Нигоҳдорӣ

Рутубати нисбии иҷозатшуда (бе конденсатсия)	10 то 95 %
Давомнокии зиёдтарини нигоҳдорӣ	> 2 сол


Партов

Дастгоҳ, аз ҷумла таҷҳизот ва муқоваи он, бояд барои истифодаи такрорӣ мураттаб карда шавад. Манбаҳои нерӯро ба партовҳои хоҷагӣ напартоед. Лutfан, қридаҳои маҳаллии доир ба партовҳоро риоя кунед.

1.4 Ислоҳи носозихо

Агар маҳсул тарзе, ки пешбинӣ шудааст, кор накунад, ба менюи ташхиси контроллёри панел гузашта, мутобиқи рамзи хатогии нишон додашуда чора бинед. Дар мавриди нуқсонӣ, маҳсул бояд пурра иваз карда шавад. Ба намояндаи маҳаллии Bosch муроҷиат кунед.

1.5 Маҳдудиятҳои истифода

	Танҳо қисмҳо ва маводҳои насбии аслие, ки аз тарафи таҳвилгар муайян карда мешаванд, истифода баред. Дастгоҳҳоро ягон тариқ тағйир надихед. Агар ягон аломати вайронӣ ба вучуд ояд ё носозие ба миён ояд, дастгоҳҳоро истифода набаред. Дастгоҳҳои нуқсондорро (брак) ба ҷои харид баргардонед. Дастгоҳҳоро мувофиқи тавсияҳои Bosch Security Systems ҷойгузин кунед.
---	---

1.6 Маълумот барои тамос

Истеҳсолкунанда

Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Robert-Bosch-Ring 5, 85630 Grasbrunn, Germany
+49 (0)89 6290 0
+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Воридкунанда

ООО «Роберт Бош» г. Химки, Вашутинское шоссе, д. 24, 141400, Московская область, Россия
+7 (495) 560 9560
+7 (495) 560 9999
Info.bss@ru.bosch.com
ru.securitysystems@bosch.com
www.bosch.ru





1.7 Тамғақоғазии маҳсул

Дар тамғақоғазии маҳсул маълумоти зерин оварда мешавад:

- Рақами силсила
- Кишвари истеҳсол: Дар Олмон истеҳсол шудааст.
- Маълумоти шаҳодатнома:
- Рақами навъи тиҷорӣ

Санаи истеҳсол

Дар барчаспи маҳсулот шумо ҳафта ва соли истеҳсолро бо формати ҳх/сс мебинед (дар расми поён 1-ро бубинед).

 BOSCH Robert-Bosch-Platz 1 D-70839 Gerlingen Made in Germany	Type	FAS-420-TM-RB	PW 38/15	VdS	  0786	
	Ser. No.	xxxxxxxxxx	VdS	G 209144		
	Voltage	24V DC	EN 54-20:2006 Cl. A,B,C EN 54-17:2005			
	Current	100 - 250mA	0786-CPD-20789			