



Router CM-R 19

7 620 320 032
7 620 320 034 (NAFTA)



BOSCH

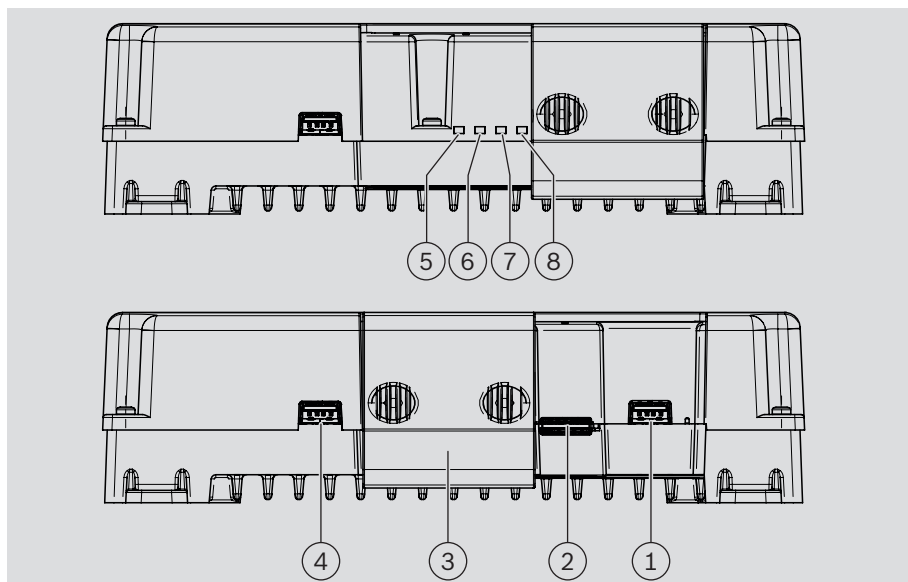
bg Инструкции за работа

Съдържание

2	Преглед на устройството	7	Достъп чрез потребителския интерфейс на устройството
2	Управление		Достъп чрез UPnP
3	LED индикатори	8	Текстови съобщения
4	Важни инструкции	8	Изпращане на текстово съобщение
4	Предназначение	8	Прочитане на получени текстови съобщения
4	CE знак	8	Състояние на устройството
4	Вариант NAFTA	8	Настройки
4	Декларация за съответствие от доставчика	9	Език
4	За Съединените американски щати (FCC)	9	WLAN настройки
4	За Мексико (NAFTA)	9	Настройки на мобилната мрежа
5	За Канада (NAFTA)	9	Избор на SIM карта
5	За Обединеното кралство	9	Предпочитания за модем
5	Инструкции за монтаж	10	Настройки на системата
5	Модул с LTE модем	10	Регулиране
6	Системни изисквания	10	Настройки на системата
6	Незабавно стартиране	11	Архивиране/възстановяване на конфигурация
6	1. Поставяне на SIM карта и стартиране на устройството	11	Филтриране на домейн
7	2. Осъществяване на връзка с устройството чрез WLAN	11	Актуализация на софтуера на устройството
7	3. Достъп до потребителския интерфейс на устройството и настройване на достъп до мобилен интернет	11	Информация за устройството
7	Интернет маршрутизатор	11	Излизане от системата
7	Мултимедияен сървър	12	Технически данни
7	Използване на мултимедия от USB носители	12	7 620 320 032
		12	7 620 320 034

Преглед на устройството

Управление



LED индикатори

Функция	LED	Състояние на LED	Състояние на устройството
Захранване	LED (8)	Зелено	Пулсиращо и червен LED постоянно изкл, ако напрежението е в нормален диапазон
		Мигащо червено	Зелен LED постоянно изкл и червен LED пулсиращ, ако напрежението е твърде високо или твърде ниско
		Постоянно червено	Грешка в захранването
WLAN	LED (7)	Изключен	LED са изключени, когато модулт се рестартира
		Постоянно червено	WLAN е настроен на изкл и WLAN грешката е настроена на вкл, ако WLAN точките за достъп не са стартирали успешно
		Бързо мигащо жълто	WLAN е настроен на бързо мигане (182 ms интервал), когато WLAN е стартиран
		Бързо мигащо жълто	WLAN е настроен на бързо мигане (66 ms интервал), когато WLAN прехвърля данни
		Бавно мигащо жълто	WLAN е настроен на бавно мигане (1 s интервал), когато точките за достъп са стартирани успешно и са в покой
Мобилно радио	LED (6)	Изключен	LED са изключени, когато модулт се рестартира или когато захранването на модема е изключено
		Постоянно червено	LTE грешка
		Бързо мигащо синьо	WLAN е настроен на бързо мигане (182 ms интервал), когато захранването на модема е включено
		Бързо мигащо синьо	LTE е настроен на бързо мигане (66 ms интервал), когато модемът е свързан и се прехвърлят данни
		Бавно мигащо синьо	LTE е настроен на бавно мигане (1 s интервал), когато модемът е свързан към Интернет и е в покой
LAN	LED (5)	Бавно мигащо оранжево	LED е настроен на бавно мигане (1,5 s интервал), ако AETH1 връзка е открита, в противен случай се изключва
		Постоянно червено	LAN грешка

- 1 USB-A 3.0 порт
- 2 Четец на SIM карти (2x)
- 3 Плъзгащ капак
- 4 USB-A 3.0 порт
- 5 LAN LED
- 6 LED на мобилно радио
- 7 WLAN LED
- 8 LED за захранване

Важни инструкции

Преди да започнете да използвате устройството, прочетете тези инструкции внимателно и се запознайте с устройството. Дръжте тези инструкции в превозното средство за справка.

Всички промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, могат да анулират правото на потребителя да използва оборудването.

Router CM-R 19 е мобилна WLAN точка за достъп за автобуси, която позволява на пътниците да свържат своите крайни устройства с интернет и да получат достъп до аудио/видео съдържание от други устройства в системата Coach Infotainment (също съкратено като CIs). Robert Bosch GmbH заявява, че радиооборудването тип Router CM-R 19 съответства на изискванията на Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на Декларацията за съответствие на ЕС е на разположение на интернет адреса, посочен по-долу. Инструкциите за безопасност, приложими към устройството, могат да бъдат намерени в инструкциите за експлоатация на устройството. Можете да изтеглите инструкциите за експлоатация и декларацията за съответствие на устройството на адрес www.bosch-professional-systems.com

Предназначение

Устройството е проектирано за работа в търговско превозно средство с 12 V или 24 V електрическа система на превозното средство.

СЕ знак

Router CM-R 19 е тестван в съответствие с регулаторните изисквания на Европейския съюз (ЕС) съгласно Директива 2014/53/ЕС и отговаря на всички изисквания за етикета СЕ.

Вариант NAFTA

Декларация за съответствие от доставчика

47 CFR § 2.1077 compliance information

Unique identifier: Router CM-R 19

Responsible party – U.S. contact information

Robert Bosch LLC

15000 Haggerty Road

Plymouth, MI 48170

Telephone +1 734 979-3000

Email Russell.Strawsine@us.bosch.com

www.bosch.us

За Съединените американски щати (FCC)

Model name: Router CM-R 19

Contains FCC ID: XMR201906EM06A +

TK4WLE900VX

This device complies with part 15 of the FCC rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device must not cause harmful interference.
 - (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- Any changes or modifications made to this equipment that are not expressly approved by Robert Bosch GmbH may void the FCC authorisation to operate this equipment.

FCC caution:

- (1) Exposure to radio frequency radiation. This equipment must be installed and operated in accordance with the provided instructions, and the antenna(s) used for this transmitter must be installed such that a separation distance of at least 20 cm is maintained from all persons. Moreover, the equipment must not be collocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.
- (2) Any changes or modifications not expressly approved by the responsible party could void the user's authority to operate the equipment.
- (3) This transmitter must not be collocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.
- (4) Any changes or modifications to this unit that are not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

RF exposure warning: This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

За Мексико (NAFTA)

IFT: ROBOR022-24635

Marca: BOSCH

Modelo: Router CM-R 19

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) este equipo no puede causar interferencias perjudiciales y
- (2) este equipo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que puedan causar un funcionamiento no deseado.

За Канада (NAFTA)**Model name: Router CM-R 19****Contains IC: 10224A-201906EM06A +
7849A-WLE900VX**

This device contains licence-exempt transmitter(s)/ receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device must not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

RF exposure information:

This equipment complies with Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

Déclaration d'exposition aux radiofréquences :

Cet équipement est conforme aux limites canadiennes d'exposition aux rayonnements établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance d'au moins 20 cm entre la source de rayonnement et votre corps.

За Обединеното кралство

Robert Bosch GmbH hereby declares that the radio equipment type Router CM-R 19 is in compliance with the relevant statutory requirements. The full text of the declaration of conformity is available at the following internet address: www.bosch-professional-systems.com

**Безопасност на пътя**

- ▶ Безопасността на пътя е основен приоритет. Използвайте устройството единствено когато превозното средство е неподвижно. Ако се наложи да използвате устройството, докато шофирате, намерете безопасно място за паркиране и спрете превозното средство.
- ▶ Звуковите предупредителни сигнали на полицията, пожарната и спасителните служби винаги трябва да се чуват ясно в превозното средство. За целта се уверете, че силата на звука при възпроизвеждане на мултимедия е подходяща.
- ▶ Когато управлявате превозното средство, трябва да се уверите, че устройството, свързаните антени и кабелите не оказват влияние и не възпрепятстват видимостта.

**Радиосмущения**

Не използвайте устройството в зони, където работи медицинско оборудване, животоспасяващо оборудване или друго оборудване, чувствително към смущения от радиосигнали.

**Забележка:**

Мобилните радиоантени не трябва да се използват в близост до други антени. Мобилните радиоантени трябва да се намират най-малко на 2 cm от метални предмети и на 20 cm от хора или домашни любимци. Правилното разположение на антената в превозното средство оказва значително влияние върху качеството на връзката.

**Забележка:**

Осъществяването на връзка с интернет изисква план за мобилни телефонни услуги с интегрирана опция за пренос на данни. Скоростта на преноса зависи от инфраструктурата на съответния мрежов оператор, настоящата сила на сигнала и броя на потребителите, използващи радиоклетката. Устройството не е заключено за конкретни SIM карти и следователно може да се използва с всички SIM карти с план за данни.

Инструкции за монтаж**Модул с LTE модем**

1. За да се намали рискът от злополуки, вниманието на водача трябва да е насочено изцяло към шофирането през цялото време. Използването на мобилен телефон по време на шофиране (дори и с хендсфри устройство) води до отклоняване на вниманието и поради това може да се стигне до злополуки. Спазвайте законите и разпоредбите, ограничаващи използването на безжични устройства по време на шофиране.
2. За да се избегнат смущения с комуникационни системи, използването на устройството в самолети е забранено.
3. Тъй като безжичните устройства могат да причинят смущения в чувствително медицинско оборудване, трябва да се запознаете с ограниченията за използване на безжични устройства в болници, клиники и други здравни заведения.
4. Мобилните радиотерминали или мобилните устройства, използващи радиосигнали, и мобилните радиомрежи може да не са достъпни за осъществяване на връзка при определени условия, като например в случай на неплатена

сметка за мобилни услуги или невалидна (U)SIM карта. Ако е необходима спешна помощ при такива условия, използвайте функцията за спешно повикване, в случай че тя се поддържа от устройството. За да осъществите или получите повикване, мобилният радиотерминал или мобилният телефон трябва да бъдат включени в обслужвана зона с достатъчно силен мобилен радиосигнал. При спешни случаи устройството с функция за спешно повикване не може да се използва като единствен метод за контакт, тъй като активната мрежова връзка не може да бъде гарантирана при всички обстоятелства.

5. Устройството разполага с приемо-предавател. Когато е включен, той получава и предава радиочестотни сигнали. Радиочестотните смущения могат да възникнат, ако се използва близо до телевизори, радиоапарати, компютри или друго електрическо оборудване.
6. На места с експлозивна или потенциално експлозивна атмосфера спазвайте всички поставени знаци и изключете безжичните устройства като мобилни телефони или други мобилни радиотерминали. Зоните с експлозивна или потенциално експлозивна атмосфера включват зони за зареждане с гориво, под палубите на лодки, съоръжения за прехвърляне или съхранение на гориво или химически вещества, както и зони, където въздухът съдържа химически вещества или частици като зърнени култури, прах или метален прах.



Риск от късо съединение или пожар

Претоварването на захранващия кабел на устройството може да доведе до късо съединение или пожар. За да се предотврати претоварване, трябва да се монтира предпазител с максимален номинален ток от 3 А преди захранващите кабели към клема 15 и клема 30. Силно препоръчително е устройството да се монтира от подходящ специализиран сервис.



Забележка:

Съгласно ElektroStoffV §1, параграф 2, точка 3, Router CM-R 19 не е предмет на ElektroStoffV (Наредба за ограничаване на употребата на опасни вещества в електрическо и електронно оборудване в Германия).

- ▶ Устройството трябва да се използва единствено в одобрени превозни средства за пътнически превози.
- ▶ Устройството трябва да се монтира в превозното средство.

- ▶ Устройството трябва да се монтира извън зоната за пътници (cabin), напр. в зоната за водача (cockpit) или в сервисна зона.
- ▶ Устройството трябва да се монтира на поне 20 cm от хора и домашни любимци.
- ▶ Устройството трябва да се монтира на твърда, равна повърхност.
- ▶ Мястото на монтаж на устройството не трябва да се излага на топлинно въздействие, течности или вибрации.
- ▶ Мястото на монтаж на устройството трябва да осигурява необходимото свободно място за свързване на щепселите.
- ▶ След монтажа на устройството свързващите кабели трябва да бъдат захранвани така, че върху щепселите да не действат сили.
- ▶ Имайте предвид, че максималната дължина на свързващите кабели с напречно сечение 0,75 mm² е 10 m.
- ▶ Устройството трябва да се използва само с посочените LTE/GPS антени.
- ▶ Устройството трябва да се използва само в рамките на посочените диапазони за температура и относителна влажност.

За повече информация относно монтажа и свързването на устройството вижте глава „Схеми за монтаж“ в края на това ръководство.

Системни изисквания

За достъп до устройството Ви е необходим компютър със следното:

- ▶ Интернет браузър (Internet Explorer 6.0 или по-нов, Firefox, Opera или Safari)
- ▶ WLAN 802.11 a/b/g/n/ac.

Незабавно стартиране

1. Поставяне на SIM карта и стартиране на устройството

- ▶ Поставете SIM картата(ите) в гнездото за SIM карта(и) (2) с контактната повърхност надолу и скошената част към устройството.
- ▶ Включете запалването на автомобила.

Маршрутизаторът се стартира. LED 8 за захранването светва.



Забележка:

Използвайки втора SIM карта от подходящ мрежов оператор, можете да намалите или избегнете разходите за роуминг, които могат да възникнат по международни маршрути. Превключването между двете SIM карти е автоматично.

2. Осъществяване на връзка с устройството чрез WLAN



Забележка:

За да осъществите връзка с WLAN, трябва да разполагате с SSID (името на мрежата) и WLAN ключа на устройството. SSID и WLAN ключът са предварително зададени фабрично. Ще намерите информация и за двете на етикета на устройството.

- Идентифицирайте мрежата на устройството чрез нейния SSID с помощта на приложение за осъществяване на WLAN връзка на Вашия компютър.
- Свържете Вашия компютър към мрежата с помощта на WLAN ключа.

3. Достъп до потребителския интерфейс на устройството и настройване на достъп до мобилен интернет

- Стартирайте интернет браузъра на Вашия компютър и въведете този адрес:
<http://bosch.router.admin>

Уеб сървърът на устройството Ви подканва да въведете PIN кода на Вашата SIM карта.

- Въведете PIN кода на Вашата SIM карта и щракнете върху **Save** (Запазване).

APN профилът (APN = име на точка за достъп) на Вашия доставчик на мобилен интернет се избира автоматично.



Забележки:

- APN профилът съдържа цялата информация, необходима за осъществяване на мобилна интернет връзка чрез Вашия доставчик.
- Можете да изберете APN профил и от падащото меню.
- Ако устройството не разпознае Вашия доставчик или желан APN профил, можете да промените тази настройка по-късно в елемента от менюто *Settings* (Настройки) / *Internet* (Интернет) (вижте главата „Настройки“, раздел „Настройки за свързване към мобилен интернет“, опция *Access point name (APN)* (Име на точка за достъп) (APN)).
Ако е необходимо, попитайте Вашия доставчик за правилния APN профил.

- Щракнете върху **Apply** (Прилагане).
Отваря се началният екран на уеб сървъра на устройството.



Забележка:

- Можете да промените APN профила по-късно в елемента от менюто *Settings* (Настройки) / *Internet* (Интернет) (вижте главата „Настройки“, раздел „Настройки за свързване към мобилен интернет“, опция *Access point name (APN)* (Име на точка за достъп) (APN)).

Устройството вече има достъп до мобилен интернет.
LED 6/7 на мобилното радио светва.



Забележки:

- Всички настройки на конфигурацията на устройството са описани в раздел „Настройки“.
- Роумингът е деактивиран по подразбиране. Можете да активирате роуминга в елемента от менюто *Settings* (Настройки) / *Internet* (Интернет) (вижте главата „Настройки“, раздел „Настройки за свързване към мобилен интернет“, опция *Roaming* (Роуминг)).

Интернет маршрутизатор

За да използвате Router CM-R 19 като интернет маршрутизатор, просто свържете Вашето крайно устройство с Router CM-R 19 чрез WLAN (вижте глава „Незабавно стартиране“, раздел „2. Осъществяване на връзка с устройството чрез WLAN“).

Мултимедияен сървър

Устройството може да се използва като мултимедияен сървър в WLAN мрежата, за да осигури достъп до медийно съдържание за крайни устройства чрез WLAN.

Използване на мултимедия от USB носители

- Свържете USB носителя, съдържащ желаните медийни файлове към един от двата предни USB извода (1) или (4).



Забележка:

За съдържание, защитено чрез управление на правата за достъп (DRM), използвайте USB извод (1).

Достъп чрез потребителския интерфейс на устройството

- Ако е необходимо, установете WLAN връзка от Вашето крайно устройство с Router CM-R 19 (вижте глава „Незабавно стартиране“, раздел „2. Осъществяване на връзка с устройството чрез WLAN“).

- ▶ Стартирайте интернет браузъра на Вашето устройство и въведете този адрес:
<http://bosch.router>

Показва се страницата за преглед.



Забележки:

- ▶ Ако достъпът до целия потребителски интерфейс на устройството е защитен с парола, ще бъдете подканени да въведете паролата (вижте глава „Настройки“, раздел „Системни настройки“, опция *Password protection* (Защита с парола)).
- ▶ Можете да изберете желания език на потребителския интерфейс в горния десен ъгъл на лентата на главното меню.
- ▶ Щракнете върху елемента на менюто *Media server* (Мултимедиен сървър).

Показват се наличните папки с мултимедия на носителя с данни.

- ▶ Щракнете върху папка, за да я отворите.

Показват се наличните мултимедийни файлове.



Забележка:

Можете да промените сортирането на мултимедийните файлове в списъка, като щракнете върху съответната заглавка на колона, например заглавие или дата.

- ▶ Щракнете върху име на файл, за да го възпроизведете или разгледате.



Забележка:

Интернет браузърът на Вашето крайно устройство може да се нуждае от подходящи разширения за показване на определени файлови формати.

- ▶ Управлявайте възпроизвеждането с помощта на бутоните:
[prev] Предишен запис
[next] Следващ запис
[back] Назад към списъка
[aust] Активиране/деактивиране на автоматично възпроизвеждане на следващия запис (не важи за файлове с изображения)
[aurl] Активиране/деактивиране на автоматичното възпроизвеждане на запис, когато е избран (не важи за файлове с изображения)

Достъп чрез UPnP

- ▶ Ако е необходимо, установете WLAN връзка от Вашето крайно устройство с Router CM-R 19 (вижте глава „Незабавно стартиране“, раздел „2. Осъществяване на връзка с устройството чрез WLAN“).

- ▶ Стартирайте подходящо приложение, използващо UPnP, на Вашето крайно устройство.
- ▶ Отворете мултимедийните файлове чрез мрежовото име на устройството.

Текстови съобщения

Можете да получавате и изпращате SMS текстови съобщения, като използвате текущо избраната SIM карта.

Изпращане на текстово съобщение

- ▶ Изберете елемента от менюто *Messages* (Съобщения).
- ▶ Въведете телефонния номер на получателя и съобщението, което искате да изпратите, в раздела *Send message* (Изпращане на съобщение).



Забележка:

Когато въвеждате телефонния номер, използвайте само цифри (напр. „00“ вместо „+“, когато въвеждате международен телефонен номер).

- ▶ Щракнете върху *Send* (Изпращане).

Прочитане на получени текстови съобщения

- ▶ Изберете елемента от менюто *Messages* (Съобщения).

Получените текстови съобщения се показват в раздел *Received messages* (Получени съобщения).

Състояние на устройството

За да проверите състоянието на устройството:

- ▶ Изберете елемента от менюто *Status* (Състояние) и един от следните елементи на подменюто:
 - ▶ Modem status (Състояние на модема)
 - ▶ WLAN status (Състояние на WLAN)
 - ▶ Device status (Състояние на устройството)

Показва се съответната информация.

Настройки

В менюто *Settings* (Настройки) можете да конфигурирате устройството, както и неговите WLAN и мобилни връзки с Интернет.

- ▶ Ако е необходимо, установете WLAN връзка от Вашето крайно устройство с Router CM-R 19 (вижте глава „Незабавно стартиране“, раздел „2. Осъществяване на връзка с устройството чрез WLAN“).
- ▶ Стартирайте интернет браузъра на Вашето устройство и въведете този адрес:
<http://bosch.router.admin>

Менюто за настройки е защитено с парола. Паролата по подразбиране е посочена на продуктивния стикер на Router CM-R 19 (администраторска парола за UI).

- ▶ Въведете паролата и щракнете върху **Login** (Влизане).



Забележки:

- ▶ От съображения за сигурност ще бъдете отписани от системата автоматично след определен период на неактивност. След това ще бъдете помолени да въведете паролата си отново.
- ▶ От съображения за сигурност трябва да смените паролата по подразбиране със собствена индивидуална парола. Можете да промените паролата от елемента на менюто *Settings/System* (Настройки/Система).
- ▶ От елемента на менюто *Settings/System* (Настройки/Система) можете да разширите обхвата на защитата с парола на всички страници в уеб сървъра на устройството и по този начин да защитите целия интерфейс на устройството от неразрешен достъп.

Език

Можете да изберете желания език на потребителския интерфейс в горния десен ъгъл на лентата на главното меню.

WLAN настройки

- ▶ Изберете елемента от менюто *Settings* (Настройки)/*WLAN*.

В менюто с настройки за *WLAN* ще откриете следните настройки:

- ▶ **Region (Регион)**
Тук можете да изберете региона, в който ще използвате устройството.

За настройките на интерфейса за администратор или пътник:

- ▶ Първо изберете <admin site> (сайт за администратор) или <passenger site> (сайт за пътник).

Ще видите следните настройки съответно за <admin site> (сайт за администратор) и <passenger site> (сайт за пътник):

- ▶ **Network name (SSID)** (Име на мрежата (SSID))
SSID (идентификатор на набор от услуги) е името на устройството в WLAN мрежата и е зададено фабрично като „Router CM-R 19“.

Можете да въведете собствено име на мрежата с дължина до 32 знака.

- ▶ **Hide SSID** (Скриване на SSID)
Ако тази опция е активирана, WLAN мрежата на устройството е невидима за други WLAN устройства.
- ▶ **Encryption** (Шифроване)
Тук може да изберете метода на шифроване за преноса на данни чрез WLAN между Router CM-R 19 и крайните устройства (*WPA, WPA2, WPA, and WPA2 mixed* (WPA, WPA2, комбинация на WPA и WPA2)) или да изключите шифроването (*Open* (Отворено)). Шифрованият трафик на данни предотвратява неразрешения достъп до обменените данни.
- ▶ **Network key/re-enter key**
(Мрежов ключ/повторно въвеждане на ключ)
Трафикът на данните, пренасян чрез WLAN (вижте предишната точка), се шифроват с помощта на този ключ. Ключът трябва да се въведе на крайното устройство при осъществяване на връзка с WLAN мрежата. Фабричният ключ е посочен от долната страна на устройството. Можете да зададете собствен индивидуален ключ с дължина до 63 знака.

Настройки на мобилната мрежа

- ▶ Изберете елемента от менюто *Settings* (Настройки)/*Mobile network* (Мобилна мрежа).

В менюто *Mobile network* (Мобилна мрежа) ще откриете следните настройки:

Избор на SIM карта

- ▶ **SIM card in use** (Използвана SIM карта)
Показва SIM картата, която се използва в момента.
- ▶ **Selected SIM** (Избрана SIM карта)
Изберете SIM картата, която да се използва, от тук. При автоматичната настройка устройството избира автоматично подходяща SIM карта.

Modem preferences (Предпочитания за модем)

Следните настройки могат да бъдат зададени поотделно за двете SIM карти:

- ▶ **Current PIN** (Настоящ PIN)
Показва настоящия PIN за SIM картата.
- ▶ **Roaming** (Роуминг)
Тук може да зададете дали да се активира или дезактивира роумингът. Когато роумингът е активиран, устройството може да се свърже с чуждестранна мрежа извън своята мрежа (напр. когато е в чужбина).
Внимание: При роуминг се начисляват допълнителни такси.

- ▶ **Min. RAT generation** (Мин. поколение на RAT)
Изберете минималния стандарт за мобилна радиокommunikация, който трябва да се поддържа.
- ▶ **Cnt pass ep** (секунди).
- ▶ **Country list type** (Тип списък с държави)
Изберете желаните държави за списъка с държави от тук. Обърнете внимание на зададения тип списък с държави.
 - ▶ Blacklist (Черен списък): в избраните държави не се осъществява връзка с Интернет.
 - ▶ Whitelist (Бял списък): само в избраните държави се осъществява връзка с Интернет.
- ▶ **Country list** (Списък с държави)
Изберете желаните държави за списъка с държави от тук. Обърнете внимание на зададения тип списък с държави.
- ▶ **Network profile candidates** (Кандидати за мрежов профил)
Изберете желания мрежов профил от тук.
- ▶ **SIM profile name** (Име на SIM профил)
По подразбиране настройките за Вашата SIM карта се управляват с името на Вашия доставчик. Можете да промените името на връзката.
- ▶ **Access point name (APN)** (Име на точката за достъп (APN))
Въведете името на APN профила на Вашия доставчик тук. APN профилът съдържа необходимата информация за мобилната интернет връзка и позволява на устройството да се свързва автоматично. Налага се да въведете PIN кода на Вашата SIM карта само когато е необходимо (напр. когато осъществявате връзка за първи път).
- ▶ **Authentication type** (Тип удостоверяване)
Ако се изисква потребителско име и парола, въведете тук метода за удостоверяване (без, PAP, CHAP).
- ▶ **User name** (Потребителско име)/**password** (парола) Ако се изисква от Вашия доставчик, въведете тук потребителското име и паролата за мобилната интернет връзка.
- ▶ **DNS1/2**
Ако имената на DNS сървърите не се присвояват автоматично, можете да ги въведете тук.
- ▶ **Rename SIM slots** (Преименуване на гнездата за SIM карти)
Тук можете да промените имената, с които устройството управлява двете гнезда за SIM.
- ▶ **Нулиране брояч данни (статистика на модема)**
Тази настройка ще нулира каченото/сваленото количество данни от модема, показано на страницата за преглед и статус на модема.

Настройки на системата

- ▶ Изберете елемента от менюто *Settings* (Настройки)/*System* (Система).

В менюто с настройки за System (Система) ще откриете следните настройки:

Регулиране

- ▶ **Enable 'Premium content' link** (Активиране на връзка за „Премиум съдържание“)
Тук можете да активирате или дезактивирате връзката към премиум съдържание.
- ▶ **Admin/passenger language** (Език за администратора/пътника)
Тук можете да зададете езика по подразбиране за интерфейса на администратора и пътника.
- ▶ **Custom logo** (Персонализирано лого)
Тук можете да изберете файл с изображение с логото на клиента, което да се показва на интерфейса вместо логото на Bosch.

Настройки на системата

- ▶ **Change admin password** (Смяна на паролата на администратора)
Въведете настоящата парола, а след това и нова парола за достъп до менюто *Settings* (Настройки) или до целия потребителски интерфейс (вижте следващата точка).
Паролата по подразбиране е посочена на стикера на продукта на Router CM-R 19 (администраторска парола за UI).
- ▶ **Protected area** (Защитена зона)
Тук можете да зададете дали защитата с парола да се прилага само за менюто *Settings* (Настройки) (опция *Settings only* (Само настройки)) или за целия потребителски интерфейс на устройството (опция *All pages* (Всички страници)).
- ▶ **Theft protection** (Защита от кражба)
Тук можете да активирате или дезактивирате защитата от кражба чрез имейл или SMS. Когато защитата от кражба е активирана, при всяко включване и изключване на устройството се изпраща имейл или текстово съобщение с местоположението на устройството.
Когато включвате тази функция, трябва да въведете имейл адреса или телефонния номер, на който искате да се изпращат съобщенията.
- ▶ **Device mode** (Режим на устройството)
Задайте тук дали устройството да се използва отделно в самостоятелен режим, или като част от система Coach Infotainment.
- ▶ **Voltage mode** (Режим на напрежение)
Задайте тук дали устройството трябва да работи с напрежение от 12 V или 24 V.

- **Shutdown delay** (Забавяне на изключването)
Въведете тук колко дълго трябва да остане включено и активно устройството след изключване на запалването на превозното средство.

(самостоятелен режим). В **Cis Mode** (Cis режим) актуализирането на софтуера на Router CM-R 19 ще бъде част от актуализирането на системата Cis.

Архивиране/възстановяване на конфигурация

- **Backup** (Архивиране)
Това показва дали вече има архивирано копие на конфигурацията на устройството.
- **Backup status** (Състояние на архивиране)
Тук се показва състоянието при изпълнение на архивиране.
- **New backup request** (Заявка за ново архивиране)
Тук можете да създадете ново архивиране на конфигурацията на устройството.
- **Restore** (Възстановяване)
Показва дали конфигурацията на устройството вече е била възстановена.
- **Restore status** (Състояние на възстановяване)
Тук се показва състоянието при изпълнение на операция за възстановяване.
- **Start recovery** (Стартиране на възстановяване)
От тук можете да стартирате възстановяване на конфигурация на устройството.

Филтриране на домейн

Можете да ограничите достъпа до определени домейни или да изключите достъпа на определени домейни.

- Изберете елемента от менюто *Settings* (Настройки) / *Domain filtering* (Филтриране на домейн).

В менюто с настройки за *Domain filtering* (Филтриране на домейн) ще откриете следните настройки:

- **Enable filtering** (Активиране на филтриране)
Тук можете да активирате или деактивирате употребата на филтъра.
- **Filtering mode** (Режим на филтриране)
Тук можете да изберете типа филтър:
 - **Blacklist** (Черен списък): достъпът до домейните, включени в черния списък, е забранен.
 - **Whitelist** (Бял списък): достъпът до домейните, включени в белия списък, е разрешен.
- **Blacklisted domains** (Домейни в черния списък)
Въведете тук домейните, до които достъпът е забранен.
- **Whitelisted domains** (Домейни в белия списък)
Въведете тук домейните, до които достъпът е разрешен.

Актуализация на софтуера на устройството



Забележка:

Тази опция е достъпна само когато устройството работи в **standalone mode**

Преди да стартирате процеса на актуализиране на софтуера, трябва да проверите коя версия се използва в момента и да я сравните с версията в портала за изтегляне.

Ако версиите не съвпадат, стартирайте процеса на актуализиране на софтуера. Bosch предоставя софтуерни актуализации в онлайн портала (www.bosch-professional-systems.com) в рамките на експлоатационния живот за актуализации на продукта.

- Изберете елемента от менюто *Settings* (Настройки) / *Update* (Актуализиране).
- **Software version** (Версия на софтуера)
Тук се показва текущата версия на софтуера на устройството.
- **Firmware update** (Актуализиране на фирмуера)
Ако файл на актуализация се съхранява на компютър, свързан с устройството, щракнете върху **Choose file...** (Изберете файл...), за да изберете файла на актуализацията, и след това щракнете върху **Load** (Зареждане), за да инсталирате новия софтуер.

Информация за устройството

- Изберете елемента от менюто *Settings* (Настройки) / *Device information* (Информация за устройството).

Тук можете да видите информация относно устройството, напр. текущата версия на софтуера и хардуера, както и серийния номер.

Излизане от системата

За да заключите менюто *Settings* (Настройки) или целия потребителски интерфейс на устройството:

- Изберете елемента от менюто *Settings* (Настройки) / *Logout* (Излизане от системата).

Показва се началният екран или екранът за въвеждане на парола.



Забележка:

Менюто *Settings* (Настройки) или целият потребителски интерфейс на устройството се заключва автоматично след продължителен период на неактивност.

Фабрично нулиране:

Фабрично нулиране може да се извърши чрез вкарване на малък инструмент в отвора до USB порта (1) за минимум 40 секунди.

Технически данни

7 620 320 032

Захранване	12 V/24 V (8 V до 36 V)
Консумация на ток	
Макс. ток	12 V: 2 A 24 V: 1 A
Ток в режим на готовност	< 150 µA
Предпазител	5 A
WLAN стандарти	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Стандарти за мобилно радио	UMTS/DC-HSPA+, WCDMA, LTE-FDD, LTE-TDD
LTE FDD	B1, B3, B7, B8, B20, B28, B32
LTE TDD	B38, B40
UMTS	B1, B3, B8
Позициониране	GPS, Glonass, Galileo, Beidou
Конектори за антена	LTE (2x FAKRA D, бордо виолетово), GPS (FAKRA C, синьо)
WLAN антена	Вътрешна
WLAN честота	2,4 GHz, 5 GHz
Шифроване	WPA2 (AES)
Актуализиране на фърмуера	Самостоятелен режим: ръчно чрез USB носител Cis режим: чрез мрежата
Функция за нулиране	Фабрично нулиране
Клас на защита	DIN 40050-9 до IP40
Работна температура	от -20 °C до +70 °C
Температура на съхранение	от -40 °C до +85 °C
Относителна влажност	от 25% до 75%, без кондензация
Размери (Д x В x Ш)	226,9 x 61,5 x 206,9 mm
Тегло	около 1267 g
Сертифициране	CE, UKCA, UN ECE R10, UN ECE R118, Израел и Сърбия

7 620 320 034

Захранване	12 V/24 V (8 V до 36 V)
Консумация на ток	
Макс. ток	12 V: 2 A 24 V: 1 A
Ток в режим на готовност	< 150 µA
Предпазител	5 A
WLAN стандарти	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Стандарти за мобилно радио	LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA
LTE FDD	B2, B4, B5, B7, B12, B13, B25, B26, B29, B66
LTE TDD	B41
WCDMA	B2, B4, B5
Позициониране	GPS, Galileo
Конектори за антена	LTE (2x FAKRA D, бордо виолетово), GPS (FAKRA C, синьо)
WLAN антена	Вътрешна
WLAN честота	2,4 GHz, 5 GHz
Шифроване	WPA2 (AES)
Актуализиране на фърмуера	Самостоятелен режим: ръчно чрез USB носител Cis режим: чрез мрежата
Функция за нулиране	Фабрично нулиране
Клас на защита	DIN 40050-9 до IP40
Работна температура	от -20 °C до +70 °C
Температура на съхранение	от -40 °C до +85 °C
Относителна влажност	от 25% до 75%, без кондензация
Размери (Д x В x Ш)	226,9 x 61,5 x 206,9 mm
Тегло	около 1267 g
Сертификати	FCC/IC, NOM, IFT, FMVSS 302, PTCRB, AT&T

Технология	Версия на продукта	Честотен диапазон	Излъчвана мощност
WLAN 2,4 GHz	7 620 320 032	От 2,400 GHz до 2,4835 GHz	20 dBm
	7 620 320 034	От 2,400 GHz до 2,4835 GHz	23 dBm
WLAN 5 GHz	7 620 320 032	От 5,150 GHz до 5,250 GHz	16 dBm
	7 620 320 034	От 5,150 GHz до 5,250 GHz	11,8 dBm
		От 5,250 GHz до 5,350 GHz	11,8 dBm
		От 5,470 GHz до 5,600 GHz	24,0 dBm
		От 5,650 GHz до 5,725 GHz	24,0 dBm
Модем за мобилно радио	7 620 320 032/034	LTE-FDD радиоленти	23 dBm
		LTE-TDD радиоленти	23 dBm
		WCDMA радиоленти	24 dBm

LTE антена		
Честотен диапазон	Върхово усилване	Тип
От 617 до 960 MHz	5 dBi	Външна
От 1710 до 3800 MHz	9 dBi	
От 4900 до 6000 MHz	10 dBi	

GPS/GNSS антена		
Честотен диапазон	Усилване: LNA	Тип
От 1562 до 1612 MHz	26 dB	Външна

WLAN антена		
Честотен диапазон	Върхово усилване	Тип
От 2,400 до 2,485 GHz	3,6 dBi	Вътрешна
От 5,150 до 5,825 GHz	5,1 dBi	