



Router CM-R 19

7 620 320 032
7 620 320 034 (NAFTA)



BOSCH

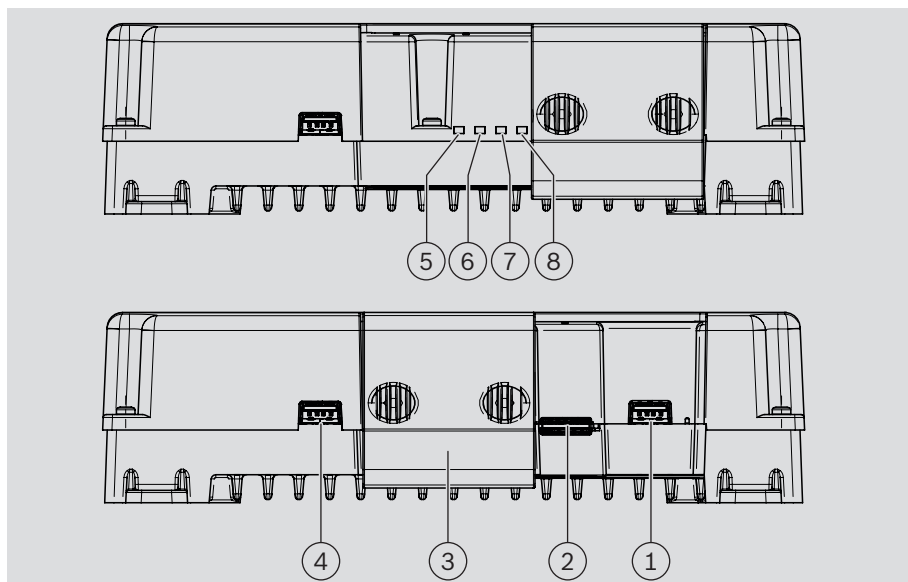
cs Návod k obsluze

Obsah

2	Přehled zařízení	8	Textové zprávy
2	Ovládací prvky	8	Odeslání textové zprávy
3	LED indikátory	8	Čtení přijatých textových zpráv
4	Důležité informace	8	Stav zařízení
4	Použití k určenému účelu	8	Nastavení
4	Schválení CE	8	Jazyk
4	Varianta NAFTA	9	Nastavení bezdrátové místní sítě WLAN
4	Prohlášení dodavatele o shodě	9	Nastavení mobilní sítě
4	Pro Spojené státy americké (FCC)	9	Výběr SIM karty
4	Pro Mexiko (NAFTA)	9	Preference modemu
5	Pro Kanadu (NAFTA)	10	Nastavení systému
5	Pro Velkou Británii	10	Úprava
5	Návod k instalaci	10	Nastavení systému
5	Modul modemu LTE	10	Konfigurace zálohování/obnovení
6	Požadavky systému	11	Filtrování domén
6	Okamžité spuštění		Můžete omezit přístup k určitým doménám nebo můžete některé domény vyloučit z přístupu.
6	1. Vložení SIM karty a spuštění zařízení	11	Aktualizace softwaru zařízení
6	2. Vytvoření připojení k zařízení prostřednictvím bezdrátové místní sítě WLAN	11	Informace o zařízení
7	3. Přístup k uživatelskému rozhraní zařízení a nastavení přístupu k mobilnímu internetu	11	Odhlášení
7	Internetový router	12	Technické údaje
7	Server médií	12	7 620 320 032
7	Zpřístupnění médií z USB disku	12	7 620 320 034
7	Přístup přes uživatelské rozhraní zařízení		
8	Přístup přes UPnP		

Přehled zařízení

Ovládací prvky



LED indikátory

Funkce	LED	Stav LED	Stav zařízení
Napájení	LED (8)	Zelená	Pulzuje a červená LED dioda nesvítí, pokud je napětí v normálním rozsahu
		Bliká červeně	Zelená LED dioda nesvítí a červená LED dioda pulzuje, pokud je napětí příliš vysoké nebo příliš nízké
		Svítí červeně	Chyba napájení
Bezdrátová místní síť WLAN	LED (7)	Nesvítí	LED diody nesvítí, když se modul restartuje
		Svítí červeně	Indikátor WLAN je nastavený na vypnuto a indikátor chyby WLAN je nastavený na zapnuto, pokud se přístupové body WLAN úspěšně nespustily
		Rychle bliká žlutě	Indikátor WLAN je nastavený na rychlé blikání (interval 182 ms), když je spuštěná síť WLAN
		Rychle bliká žlutě	Indikátor WLAN je nastavený na rychlé blikání (interval 66 ms), když se po síti WLAN přenášejí data
		Pomalů bliká žlutě	Indikátor WLAN je nastavený na pomalé blikání (interval 1 s), když se přístupové body úspěšně spustily a jsou nečinné
Mobilní rádio	LED (6)	Nesvítí	LED diody nesvítí, když se modul restartuje nebo když je vypnuté napájení modemu
		Svítí červeně	Chyba LTE
		Rychle bliká modře	Indikátor LTE je nastavený na rychlé blikání (interval 182 ms), když je zapnuté napájení modemu
		Rychle bliká modře	Indikátor LTE je nastavený na rychlé blikání (interval 66 ms), když je připojený modem a přenášejí se data
		Pomalů bliká modře	Indikátor LTE je nastavený na pomalé blikání (interval 1 s), když je modem připojený k internetu a je nečinný
LAN	LED (5)	Pomalů bliká oranžově	LED dioda je nastavená na pomalé blikání (interval 1,5 s), když je detekováno spojení AETH1, jinak je vypnutá
		Svítí červeně	Chyba sítě LAN

- 1 Port USB-A 3.0
- 2 Čtečka SIM karet (2x)
- 3 Posuvný kryt
- 4 Port USB-A 3.0
- 5 LED dioda LAN
- 6 LED mobilního rádia
- 7 LED dioda WLAN
- 8 LED napájení

Důležité informace

Dříve než začnete své zařízení používat, přečtěte si pozorně tento návod a seznamte se se zařízením. Uložte tento návod ve vozidle pro případ pozdějšího použití.

Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou, která odpovídá za shodu, mohou mít za následek zrušení oprávnění uživatele používat zařízení.

Router CM-R 19 je mobilní přístupový bod k bezdrátové místní síti WLAN pro autobusy, které cestujícím umožňují připojit svá koncová zařízení k internetu a přistupovat k audio/video obsahu z ostatních zařízení v systému Coach Infotainment (CIs).

Robert Bosch GmbH tímto prohlašuje, že rádiové vybavení typu Router CM-R 19 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na webové adrese uvedené níže.

Bezpečnostní informace týkající se zařízení najdete v návodu k obsluze zařízení. Návod k obsluze a prohlášení o shodě pro zařízení si můžete stáhnout z webové stránky www.bosch-professional-systems.com

Použití k určenému účelu

Zařízení je určeno pro provoz v užitkovém vozidle s 12voltovým nebo 24voltovým elektrickým systémem vozidla.

Schválení CE

Router CM-R 19 byl testován podle regulačních požadavků Evropské unie (EU) v souladu se směrnicí 2014/53/EU a splňuje všechny legislativní požadavky pro udělení označení CE.

Varianata NAFTA

Prohlášení dodavatele o shodě

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

Pro Spojené státy americké (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.

Pro Mexiko (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.

Pro Kanadu (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.

Pro Velkou Británii

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

**Bezpečnost silničního provozu**

- ▶ Nejvyšší prioritou je bezpečnost silničního provozu. Se zařízením manipulujte pouze tehdy, když vozidlo stojí. V případě, že bude nutné se zařízením manipulovat během řízení, najděte bezpečné místo pro parkování a zaparkujte vozidlo.
- ▶ Akustické varovné signály policie, hasičského sboru a záchranné služby musí být ve vozidle vždy jasně slyšitelné. Proto zajistěte, aby se média vždy přehrávala na adekvátní úrovni hlasitosti.
- ▶ Při řízení vozidla zajistěte, aby vás zařízení nerušilo, stejně jako připojené antény nebo kabely, a aby vám nebránilo ve výhledu.

**Rádiové rušení**

Nemanipulujte se zařízením v oblasti, kde se používá zdravotnické vybavení, vybavení na záchranu života ani jiné vybavení citlivé na rušení rádiového signálu.

**Upozornění:**

Mobilní rádiové antény se nesmí používat v blízkosti ostatních antén.

Mobilní rádiové antény musí být ve vzdálenosti alespoň 2 cm od kovových předmětů a 20 cm od případných osob nebo zvířat.

Správná pozice antény ve vozidle má zásadní vliv na kvalitu připojení.

**Upozornění:**

Vytvoření internetové připojení vyžaduje tarif pro mobilní telefon s integrovanou možností dat. Rychlost přenosu závisí na infrastruktuře příslušného síťového operátora, aktuální síle signálu a počtu uživatelů v rádiové buňce. Zařízení nemá SIM zámek a tudíž je lze provozovat se všemi SIM kartami v datovém plánu.

Návod k instalaci**Modul modemu LTE**

1. Aby se snížilo nebezpečí nehod, je třeba se neustále plně věnovat řízení. Používání mobilního telefonu během řízení (dokonce i s handsfree) rozptyluje a může vést k nehodám. Řiďte se zákony a nařízeními omezujícími používání bezdrátových zařízení během řízení.
2. Aby se zabránilo vzájemnému rušení s komunikačními systémy, je provoz zařízení v letadlech zakázán.
3. Protože bezdrátová zařízení mohou způsobit rušení citlivých zdravotnických prostředků, pamatujte na omezení používání bezdrátových zařízení v nemocnicích, na klinikách nebo v jiných zdravotnických zařízeních.
4. Mobilní rádiové terminály nebo mobily fungující přes rádiové signály a mobilní rádiové sítě se nemusí být schopny za určitých podmínek připojit, jako např. v případě neuhrazené faktury za mobilní služby nebo neplatné (U)SIM karty. Pokud je za takových podmínek nutná pomoc v krizi, použijte funkci krizového volání, jestliže ji zařízení podporuje. Abyste mohli uskutečnit nebo přijmout hovor, musí být mobilní rádiový terminál nebo mobilní

telefon zapnutý v oblasti služby s příslušnou silou mobilního rádiového signálu. V případě nouze nelze zařízení s funkcí krizového volání použít jako jediný způsob kontaktování, protože aktivní síťové připojení nelze zaručit za všech podmínek.

5. Zařízení obsahuje vysílač s přijímačem. Když je zapnuté, přijímá a vysílá radiofrekvenční signály. Jestliže se používá v blízkosti TV, rádií, počítačů nebo jiného elektrického vybavení, může dojít k RF rušení.
6. V oblastech ohrožených nebezpečím výbuchu nebo s možným ohrožením nebezpečím výbuchu dodržujte všechna vyvěšená nařízení a vypněte bezdrátová zařízení, jako jsou mobilní telefony či jiné mobilní rádiové terminály. Mezi oblastí ohrožené nebezpečím výbuchu nebo s možným ohrožením nebezpečím výbuchu patří tankovací zóny, podpalubí, pracoviště, kde dochází k přesunům či skladování paliva nebo chemikálií, a oblastí, kde vzduch obsahuje chemikálie nebo částice jako zrnka, prach nebo kovový prášek.



Nebezpečí zkratu nebo požáru

Přetížení napájecího kabelu zařízení může způsobit zkrat nebo požár. Abyste přetížení zabránili, musí být na napájecích kabelech ke svorce 15 a 30 před zařízením nainstalována pojistka s maximálním výkonem 3 A. Důrazně doporučujeme, aby zařízení nainstalovala vhodná specializovaná firma.



Upozornění:

Na základě nařízení německé směrnice ElektroStoffV §1, odst. 2, bod 3 nepodléhá Router CM-R 19 této směrnici (směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních).

- Zařízení lze používat pouze ve vozidlech schválených pro přepravu osob.
- Zařízení musí být nainstalované ve vozidle.
- Zařízení musí být nainstalované mimo zónu pro cestující (cabin), např. v zóně pro řidiče (cockpit) nebo v servisní zóně.
- Zařízení musí být nainstalováno alespoň 20 cm od osob nebo zvířat.
- Zařízení se musí namontovat na pevném, rovném povrchu.
- Místo pro montáž zařízení nesmí být vystaveno horku, kapalinám ani vibracím.
- Místo, na kterém je zařízení instalováno, musí nabízet dostatečně velký prostor pro konektorové zásuvky.

- Po instalaci zařízení musí být propojovací kabely nataženy tak, aby na zásuvky nepůsobily žádné síly.
- Pamatujte na to, že maximální délka připojovacích kabelů o křížovém průřezu 0,75 mm² je 10 m.
- Zařízení lze používat pouze s uvedenými anténami LTE/GPS.
- Zařízení lze provozovat pouze v rámci uvedených rozsahů teplot a relativní vlhkosti.

Více informací o montáži a připojení zařízení najdete v kapitole "Montážní schémata" na konci této příručky.

Požadavky systému

Pro přístup k zařízení musíte mít počítač s tímto:

- Internetový prohlížeč (Internet Explorer 6.0 nebo vyšší, Firefox, Opera nebo Safari)
- Bezdrátová místní síť WLAN 802,11 a/b/g/n/ac.

Okamžité spuštění

1. Vložení SIM karty a spuštění zařízení

- Vložte SIM kartu(y) do slotu na SIM kartu (2) s kontakty směřujícími dolů a zasuňte do zařízení.
- Zapněte zapalování vozidla.

Router je spuštěný. Rozsvítí se LED 8 napájení.



Upozornění:

Použitím druhé SIM karty vhodného síťového operátora můžete snížit nebo se vyhnout nákladům na roaming, které by mohly na mezinárodních trasách vzniknout. Přepínání mezi SIM kartami probíhá automaticky.

2. Vytvoření připojení k zařízení prostřednictvím bezdrátové místní sítě WLAN



Upozornění:

K vytvoření připojení k bezdrátové místní síti WLAN potřebujete SSID (název sítě) a klíč bezdrátové místní sítě WLAN zařízení. SSID a klíč bezdrátové místní sítě WLAN jsou přednastaveny ve výrobě. Obě informace najdete na štítku zařízení.

- Síť zařízení identifikujte přes SSID pomocí aplikace pro připojení k bezdrátové místní síti WLAN ve vašem počítači.
- Svůj počítač připojte k síti pomocí klíče bezdrátové místní sítě WLAN.

3. Přístup k uživatelskému rozhraní zařízení a nastavení přístupu k mobilnímu internetu

- ▶ Spusťte webový prohlížeč na svém počítači a zadejte tuto adresu:

<http://bosch.router.admin>

Vlastní webový server zařízení vás vyzve k zadání PINu k vaší SIM kartě.

- ▶ Zadejte PIN k vašim SIM kartě a klepněte na **Save** (Uložit).

Profil APN (APN = název přístupového bodu) vašeho poskytovatele mobilní sítě pro přístup k mobilnímu internetu se vybere automaticky.



Upozornění:

- ▶ Profil APN obsahuje veškeré informace potřebné k vytvoření mobilního internetového připojení prostřednictvím vašeho poskytovatele.
- ▶ Profil APN můžete také vybrat z rozbalovací nabídky.
- ▶ Jestliže zařízení nezná vašeho poskytovatele nebo požadovaný profil APN, můžete toto nastavení změnit později pod položkou nabídky *Settings/Internet* (Nastavení/Internet) (viz kapitola "Nastavení", část "Nastavení pro mobilní internetové připojení", možnost *Access point name* (APN) (Název přístupového bodu) (APN)). V případě potřeby požádejte o správný profil APN svého poskytovatele.

- ▶ Klepněte na **Apply** (Použít).

Zobrazí se úvodní obrazovka vlastního webového serveru zařízení.



Upozornění:

Profil APN můžete změnit později pod položkou nabídky *Settings/Internet* (Nastavení/Internet) (viz kapitola "Nastavení", část "Nastavení pro mobilní internetové připojení", možnost *Access point name* (APN) (Název přístupového bodu) (APN)).

Zařízení má nyní přístup k mobilnímu internetu.

LED 6/7 mobilního rádia se rozsvítí.



Upozornění:

- ▶ Všechna nastavení konfigurace zařízení jsou popsána v kapitole "Nastavení".
- ▶ Ve výchozím nastavení je roaming zakázán. Roaming můžete aktivovat pod položkou nabídky *Settings/Internet*

(Nastavení/Internet) (viz kapitola "Nastavení", část "Nastavení pro mobilní internetové připojení", možnost *Roaming*).

Internetový router

Aby bylo možné používat Router CM-R 19 jako internetový router, jednoduše připojte své koncové zařízení k Router CM-R 19 přes bezdrátovou místní síť WLAN (viz kapitola "Okamžité spuštění", část "2. Vytvoření připojení k zařízení prostřednictvím bezdrátové místní sítě WLAN").

Server médií

Zařízení lze používat jako server médií v bezdrátové místní síti WLAN a zpřístupnit tak mediální obsah pro koncová zařízení prostřednictvím bezdrátové místní sítě.

Zpřístupnění médií z USB disku

- ▶ Připojte USB disk obsahující požadované soubory médií do jednoho z dvou předních USB slotů (1) nebo (4).



Upozornění:

Pokud jde o obsah chráněný Správou digitálních práv (DRM), použijte USB slot (1).

Přístup přes uživatelské rozhraní zařízení

- ▶ V případě potřeby připojte své koncové zařízení k Router CM-R 19 přes bezdrátovou místní síť WLAN (viz kapitola "Okamžité spuštění", část "2. Vytvoření připojení k zařízení prostřednictvím bezdrátové místní sítě WLAN").
- ▶ Spusťte webový prohlížeč na svém zařízení a zadejte tuto adresu:

<http://bosch.router>

Zobrazí se stránka s přehledem.



Upozornění:

- ▶ Pokud je přístup do kompletního uživatelského rozhraní zařízení chráněn heslem, budete vyzváni k zadání hesla (viz kapitola "Nastavení", část "Nastavení systému", možnost *Password protection* (Ochrana heslem)).
- ▶ V pravém horním rohu lišty hlavní nabídky si můžete zvolit požadovaný jazyk uživatelského rozhraní.

- ▶ Klepněte na položku nabídky *Media server* (Server médií).

Zobrazí se dostupné složky médií datového média.

- ▶ Složku otevřete klepnutím na ni.

Zobrazí se dostupné soubory médií.

**Upozornění:**

Třídění souboru médií v seznamu můžete změnit klepnutím na příslušný nadpis sloupce, např. název nebo datum.

- Soubor přehrajete nebo zobrazíte klepnutím na něj.

**Upozornění:**

Internetový prohlížeč na vašem koncovém zařízení může k zobrazení určitých datových formátů vyžadovat vhodné doplňky.

- Přehrávání se ovládá pomocí tlačítek:
[prev] Předchozí stopa
[next] Další stopa
[back] Zpět na seznam
[aust] Aktivovat/deaktivovat automatické přehrávání další stopy (ne pro obrazové soubory)
[aupl] Aktivovat/deaktivovat automatické přehrávání vybrané stopy (ne pro obrazové soubory)

Přístup přes UPnP

- V případě potřeby připojte své koncové zařízení k Router CM-R 19 přes bezdrátovou místní síť WLAN (viz kapitola "Okamžité spuštění", část "2. Vytvoření připojení k zařízení prostřednictvím bezdrátové místní sítě WLAN").
- Spusťte vhodnou aplikaci s povoleným UPnP na svém koncovém zařízení.
- K jeho souborům médií se dostanete přes název sítě zařízení.

Textové zprávy

Pomocí aktuálně zvolené SIM karty můžete přijímat a odesílat textové zprávy SMS.

Odeslání textové zprávy

- Vyberte položku nabídky *Messages* (Zprávy).
- V části *Send message* (Odeslat zprávu) zadejte telefonní číslo příjemce a text, který chcete odeslat.

**Upozornění:**

Při zadávání telefonního čísla používejte pouze číslice (např. "00" místo "+" při uvádění telefonního čísla v mezinárodním formátu).

- Klepněte na *Send* (Odeslat).

Čtení přijatých textových zpráv

- Vyberte položku nabídky *Messages* (Zprávy).

Přijaté textové zprávy jsou zobrazeny v části *Received messages* (Přijaté zprávy).

Stav zařízení

Stav zařízení zobrazíte takto:

- Vyberte položku nabídky *Status* (Stav) a jednu z následujících položek podnabídky:
 - Modem status (Stav modemu)
 - WLAN status (Stav bezdrátové místní sítě WLAN)
 - Device status (Stav zařízení)

Zobrazí se relevantní informace.

Nastavení

V nabídce *Settings* (Nastavení) můžete nakonfigurovat zařízení i jeho WLAN a mobilní internetové připojení

- V případě potřeby připojte své koncové zařízení k Router CM-R 19 přes bezdrátovou místní síť WLAN (viz kapitola "Okamžité spuštění", část "2. Vytvoření připojení k zařízení prostřednictvím bezdrátové místní sítě WLAN").
 - Spusťte webový prohlížeč na svém zařízení a zadejte tuto adresu:
<http://bosch.router.admin>
- Nabídka *Settings* (Nastavení) je chráněná heslem. Výchozí heslo je uvedeno na štítku Router CM-R 19 (heslo k uživatelskému rozhraní administrátora).
- Zadejte heslo a klepněte na **Login** (Přihlásit se).

**Upozornění:**

- Z bezpečnostních důvodů budete po určité době nečinnosti automaticky odhlášeni. Poté budete požádáni o opětovné zadání hesla.
- Z bezpečnostních důvodů byste měli výchozí heslo změnit na své vlastní. Heslo můžete změnit pod položkou nabídky *Settings/System* (Nastavení/Systém).
- Pod položkou nabídky *Settings/System* (Nastavení/Systém) můžete rozšířit ochranu heslem na všechny stránky webového serveru zařízení a ochránit tak kompletní uživatelské rozhraní zařízení proti nepovolanému přístupu.

Jazyk

V pravém horním rohu lišty hlavní nabídky si můžete zvolit požadovaný jazyk uživatelského rozhraní.

Nastavení bezdrátové místní sítě WLAN

- Vyberte položku nabídky *Settings/WLAN* (Nastavení/Bezdrátová místní síť WLAN).

V nabídce nastavení WLAN (Bezdrátová místní síť WLAN) najdete následující nastavení:

- **Region**
Zde můžete vybrat region, ve kterém budete zařízení používat.

Rozhraní pro administrátora nebo cestující nastavíte takto:

- Nejprve vyberte <admin site> (<stránka pro administrátora>) nebo <passenger site> (<stránka pro cestující>).

Pro <admin site> (<stránka pro administrátora>), resp. <passenger site> (<stránka pro cestující>) uvidíte následující nastavení:

- **Network name (SSID)** (Název sítě (SSID))
SSID (identifikátor sady služeb) je síťový název zařízení v bezdrátové místní síti WLAN a z výroby je nastaven na "Router CM-R 19".
Můžete zadat svůj vlastní název sítě, který může mít délku až 32 znaků.
- **Hide SSID** (Skrýt SSID)
Pokud je tato možnost aktivována, je bezdrátová místní síť WLAN zařízení neviditelná pro ostatní Wi-Fi zařízení.
- **Encryption** (Šifrování)
Zde můžete zvolit způsob šifrování pro přenos dat prostřednictvím bezdrátové místní sítě WLAN mezi Router CM-R 19 a koncovými zařízeními (*WPA, WPA2, WPA, and WPA2 mixed*) (WPA, WPA2, WPA a WPA2 společně), nebo šifrování vypnout (*Open* (Otevřít)). Přenos zašifrovaných dat zabraňuje neautorizovanému přístupu k vyměňovaným datům.
- **Network key/re-enter key** (Síťový klíč/opětovné zadání klíče)
Tímto klíčem se šifruje přenos dat prostřednictvím bezdrátové místní sítě WLAN (viz předchozí bod). Klíč se musí do koncového zařízení zadat při vytváření připojení přes bezdrátovou místní síť WLAN. Klíč nastavený z výroby je uveden zespu na zařízení. Můžete zadat svůj vlastní individuální klíč, který může mít délku až 63 znaků.

Mobile network settings

(Nastavení mobilní sítě)

- Vyberte položku nabídky *Settings/Mobile network* (Nastavení/Mobilní síť).

V nabídce *Mobile network* (Mobilní síť) najdete následující nastavení:

SIM card selection (Výběr SIM karty)

- **SIM card in use** (SIM karta se používá)
Zobrazení aktuálně používané SIM karty.
- **Selected SIM** (Vybraná SIM)
Vyberte SIM kartu, která se zde má použít. Při automatickém nastavení si zařízení vybere vhodnou SIM kartu automaticky.

Modem preferences (Preference modemu)

U obou SIM karet lze individuálně provést tato nastavení:

- **Current PIN** (Aktuální PIN)
Zobrazení aktuálně platného PIN kódu pro SIM kartu.
- **Roaming**
Zde můžete nastavit, zda by měl či neměl být aktivován roaming. Když je roaming povolen, může se zařízení připojovat k cizím sítím mimo svoji domácí síť (např. v zahraničí).
Pozor: Na roaming se vztahují další poplatky.
- **Min. RAT generation** (Generování min. RAT)
Vyberte standard mobilního rádia, který by měl být podporován jako minimum.
- **Cnt pass ep** (sekundy).
(sekundy).
- **Country list type** (Typ seznamu zemí)
Vyberte zde požadované země pro seznam zemí. Všimněte si nastaveného typu seznamu zemí.
 - Blacklist (Černá listina): ve vybraných zemích není vytvořeno žádné internetové připojení.
 - Whitelist (Bílá listina): internetové připojení je vytvořeno pouze ve vybraných zemích.
- **Country list** (Seznam zemí)
Zde vyberte požadované země pro seznam zemí. Všimněte si nastaveného typu seznamu zemí.
- **Network profile candidates** (Kandidáti profilu sítě)
Zde vyberete požadovaný profil sítě.
- **SIM profile name** (Název profilu SIM)
Nastavení vaší SIM karty se defaultně spravují pod názvem vašeho poskytovatele. Název připojení můžete změnit.
- **Access point name (APN)** (Název přístupového bodu (APN))
Zde zadáte název profilu APN vašeho poskytovatele. Profil APN obsahuje potřebné informace pro mobilní internetové připojení a umožňuje zařízení automatické připojení. V případě nutnosti musíte zadat pouze PIN vaší SIM karty (např. při prvním vytváření připojení).

- ▶ **Authentication type** (Typ autentifikace)
Pokud je vyžadováno uživatelské jméno a heslo, zde zadáte způsob ověření (žádný, PAP, CHAP).
- ▶ **User name/password** (Uživatelské jméno/heslo)
Pokud to váš poskytovatel vyžaduje, zde zadáte uživatelské jméno a heslo pro mobilní internetové připojení.
- ▶ **DNS1/2**
Pokud nejsou názvy DNS serveru přiřazovány automaticky, můžete je zde zadat.
- ▶ **Rename SIM slots** (Přejmenovat sloty na SIM)
Zde můžete změnit názvy, pod kterými zařízení spravuje dva sloty na SIM kartu.
- ▶ **Vynulování počítadla dat (statistika modemu)**
Toto nastavení vynuluje množství nahraných/stažených dat modemu zobrazené na stránce přehledu a stavu modemu.

System settings (Nastavení systému)

- ▶ Vyberte položku nabídky *Settings/System* (Nastavení/Systém).

V nabídce nastavení *System* (Systém) najdete následující nastavení:

Adjustment (Úprava)

- ▶ **Enable 'Premium content' link**
(Povolit odkaz na prémiový obsah)
Zde můžete aktivovat nebo deaktivovat odkaz na prémiový obsah.
- ▶ **Admin/passenger language**
(Jazyk pro administrátory/cestující)
Zde můžete nastavit výchozí jazyk pro rozhraní administrátora a cestujících.
- ▶ **Custom logo** (Vlastní logo)
Zde můžete vybrat obrazový soubor s individuálním logem zákazníka, které se budete zobrazovat v rozhraní namísto loga Bosch.

System settings (Nastavení systému)

- ▶ **Change admin password**
(Změnit heslo pro administrátora)
Zadejte stávající heslo a nové heslo pro přístup do nabídky *Settings* (Nastavení) nebo do kompletního uživatelského nastavení (viz další bod).
Výchozí heslo je uvedeno na výrobním štítku Router CM-R 19 (heslo do rozhraní administrátora).

- ▶ **Protected area** (Chráněná oblast)
Zde můžete nastavit, zda má být heslem chráněna pouze nabídka *Settings* (Nastavení) (možnost *Settings only* (Pouze nastavení)) nebo kompletní uživatelské rozhraní zařízení (možnost *All pages* (Všechny stránky)).
- ▶ **Theft protection** (Ochrana proti krádeži)
Zde můžete aktivovat nebo deaktivovat ochranu proti krádeži prostřednictvím e-mailu nebo SMS. Když je aktivována ochrana proti krádeži, vždy, když se zařízení vypne a zapne, se odešle e-mail nebo textová zpráva s polohou zařízení.
Když zapnete tuto funkci, zadejte e-mailovou adresu nebo telefonní číslo, kam chcete zprávy zasílat.
- ▶ **Device mode** (Režim zařízení)
Zde nastavte, zda má být zařízení provozováno nezávisle v samostatném režimu nebo jako součást systému Coach Infotainment (CIs).
- ▶ **Voltage mode** (Režim napětí)
Zde nastavte, zda se má zařízení provozovat s napětím 12 V nebo 24 V.
- ▶ **Shutdown delay** (Prodleva do vypnutí)
Zde zadejte, jak dlouho má zařízení zůstat zapnuté a aktivní po vypnutí zapalování vozidla.

Backup/restore configuration

(Konfigurace zálohování/obnovení)

- ▶ **Backup** (Záloha)
Zobrazuje, zda již existuje záloha konfigurace zařízení.
- ▶ **Backup status** (Stav zálohy)
Zde se zobrazí stav běžící zálohy.
- ▶ **New backup request** (Požadavek na novou zálohu)
Zde můžete vytvořit novou zálohu konfigurace zařízení.
- ▶ **Restore** (Obnova)
Zobrazuje, zda už byla konfigurace zařízení obnovená.
- ▶ **Restore status** (Stav obnovy)
Zde se zobrazí stav probíhajícího procesu obnovy.
- ▶ **Start recovery** (Spustit obnovu)
Zde můžete spustit obnovu konfigurace zařízení.

Domain filtering (Filtrování domén)

Můžete omezit přístup k určitým doménám nebo můžete některé domény vyloučit z přístupu.

- Vyberte položku nabídky *Settings/Domain filtering* (Nastavení/Filtrování domén).

V nabídce *Domain filtering* (Filtrování domén) najdete následující nastavení:

- **Enable filtering** (Povolit filtrování)
Zde můžete aktivovat nebo deaktivovat používání filtru.
- **Filtering mode** (Režim filtrování)
Zde můžete vybrat typ filtru:
 - Blacklist (Černá listina): přístup k doménám uvedeným na blacklistu je zakázán.
 - Whitelist (Bílá listina): je povolen pouze přístup k doménám uvedeným na whitelistu.
- **Blacklisted domains** (Domény na blacklistu)
Sem zadejte domény, ke kterým je zakázán přístup.
- **Whitelisted domains** (Domény na whitelistu)
Sem zadejte domény, ke kterým je povolen přístup.

Device software update

(Aktualizace softwaru zařízení)



Upozornění:

Tato možnost je dostupná, pouze když je zařízení provozováno ve **standalone mode** (samostatný režim).

V **CIs mode** (Režim CIs) bude aktualizace softwaru Router CM-R 19 součástí aktualizace systému CIs.

Před spuštěním procesu aktualizace softwaru byste měli zkontrolovat, která verze se aktuálně používá, a porovnat ji s verzí na portálu ke stažení.

Pokud se verze neshodují, spusťte proces aktualizace softwaru. Bosch poskytuje aktualizace softwaru na online portále (www.bosch-professional-systems.com) po dobu servisního života aktualizace výrobku.

- Vyberte položku nabídky *Settings/Update* (Nastavení/Aktualizace).

- **Software version** (Verze softwaru)

Zde se zobrazí aktuální verze softwaru zařízení.

- **Firmware update** (Aktualizace firmwaru)

Pokud je soubor s aktualizací uložen v počítači připojeném k zařízení, klepněte na **Choose file...** (Vybrat soubor...) a vyberte soubor s aktualizací, poté klepněte na to **Load** (Nahrát) a nainstalujte nový software.

Informace o zařízení

- Vyberte položku nabídky *Settings/Device information* (Nastavení/Informace o zařízení).

Zde můžete vidět informace o zařízení, např. aktuální verzi softwaru nebo hardwaru stejně jako sériové číslo.

Logout (Odhlášení)

Nabídku *Settings* (Nastavení) nebo kompletní uživatelské rozhraní zařízení zamknete takto:

- Vyberte položku nabídky *Settings/Logout* (Nastavení/Odhlásit se).

Zobrazí se úvodní obrazovka nebo obrazovka pro zadání hesla.



Upozornění:

Nabídka *Settings* (Nastavení) nebo kompletní uživatelské rozhraní zařízení se po delší době nečinnosti zamykají automaticky.

Obnovení továrního nastavení:

Tovární nastavení lze obnovit zasunutím malého nástroje do otvoru vedle portu USB (1) na dobu nejméně 40 sekund.

Technické údaje

7 620 320 032

Napájení	12 V/24 V (8 V to 36 V)
Spotřeba proudu	
Max. proud	12 V: 2 A 24 V: 1 A
Proud v pohotovostním režimu	< 150 µA
Pojistka	5 A
Standardy bezdrátové místní sítě WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Mobilní rádiové standardy	UMTS/DC-HSPA+, WCDMA, LTE-FDD, LTE-TDD B1, B3, B7, B8, B20, B28, B32
LTE FDD	B38, B40
LTE TDD	B38, B40
UMTS	B1, B3, B8
Natáčení	GPS, Glonass, Galileo, Beidou
Anténní konektory	LTE (2x FAKRA D, vínová), GPS (FAKRA C, modrá)
Anténa bezdrátové místní sítě WLAN	Interní
Frekvence bezdrátové místní sítě WLAN	2,4 GHz, 5 GHz
Kódování	WPA2 (AES)
Aktualizace firmwaru	Samostatný režim: ručně přes USB disk Režim Cls: přes síť
Funkce resetování	Resetování do továrního nastavení
Stupeň ochrany	DIN 40050-9 až IP40
Provozní teplota	-20 °C až +70 °C
Skladovací teplota	-40 °C až +85 °C
Relativní vlhkost	25 % až 75 %, nekondenzující
Rozměry (Š x V x H)	226,9 x 61,5 x 206,9 mm
Hmotnost	Cca. 1.267 g
Certifikace	CE, UKCA, UN ECE R10, UN ECE R118, Izrael a Srbsko

7 620 320 034

Napájení	12 V/24 V (8 V to 36 V)
Spotřeba proudu	
Max. proud	12 V: 2 A 24 V: 1 A
Proud v pohotovostním režimu	< 150 µA
Pojistka	5 A
Standardy bezdrátové místní sítě WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Mobilní rádiové standardy	LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA B2, B4, B5, B7, B12, B13, B25, B26, B29, B66
LTE TDD	B41
WCDMA	B2, B4, B5
Natáčení	GPS, Galileo
Anténní konektory	LTE (2x FAKRA D, vínová), GPS (FAKRA C, modrá)
Anténa bezdrátové místní sítě WLAN	Interní
Frekvence bezdrátové místní sítě WLAN	2,4 GHz, 5 GHz
Kódování	WPA2 (AES)
Aktualizace firmwaru	Samostatný režim: ručně přes USB disk Režim Cls: přes síť
Funkce resetování	Resetování do továrního nastavení
Stupeň ochrany	DIN 40050-9 až IP40
Provozní teplota	-20 °C až +70 °C
Skladovací teplota	-40 °C až +85 °C
Relativní vlhkost	25 % až 75 %, nekondenzující
Rozměry (Š x V x H)	226,9 x 61,5 x 206,9 mm
Hmotnost	Cca. 1.267 g
Certifikace	FCC/IC, NOM, IFT, FMVSS 302, PTCRB, AT&T

Technologie	Verze výrobku	Frekvenční pásmo	Vyzařovaný výkon
Bezdrátová místní síť WLAN 2,4 GHz	7 620 320 032	2,400 GHz až 2,4835 GHz	20 dBm
	7 620 320 034	2,400 GHz až 2,4835 GHz	23 dBm
Bezdrátová místní síť WLAN 5 GHz	7 620 320 032	5,150 GHz až 5,250 GHz	16 dBm
	7 620 320 034	5,150 GHz až 5,250 GHz	11,8 dBm
		5,250 GHz až 5,350 GHz	11,8 dBm
		5,470 GHz až 5,600 GHz	24,0 dBm
		5,650 GHz až 5,725 GHz	24,0 dBm
Mobilní rádiový modem	7 620 320 032/034	Pásmo LTE-FFD	23 dBm
		Pásmo LTE-TDD	23 dBm
		Pásmo WCDMA	24 dBm

Anténa LTE		
Frekvenční rozsah	Maximální zisk	Typ
617 až 960 MHz	5 dBi	Externí
1.710 až 3.800 MHz	9 dBi	
4.900 až 6.000 MHz	10 dBi	

Anténa GPS/GNSS		
Frekvenční rozsah	Zisk: LNA	Typ
1.562 až 1.612 MHz	26 dB	Externí

Anténa bezdrátové místní sítě WLAN		
Frekvenční rozsah	Maximální zisk	Typ
2,400 až 2,485 GHz	3,6 dBi	Interní
5,150 až 5,825 GHz	5,1 dBi	