

Router CM-R 19

7 620 320 032
7 620 320 034 (NAFTA)



BOSCH

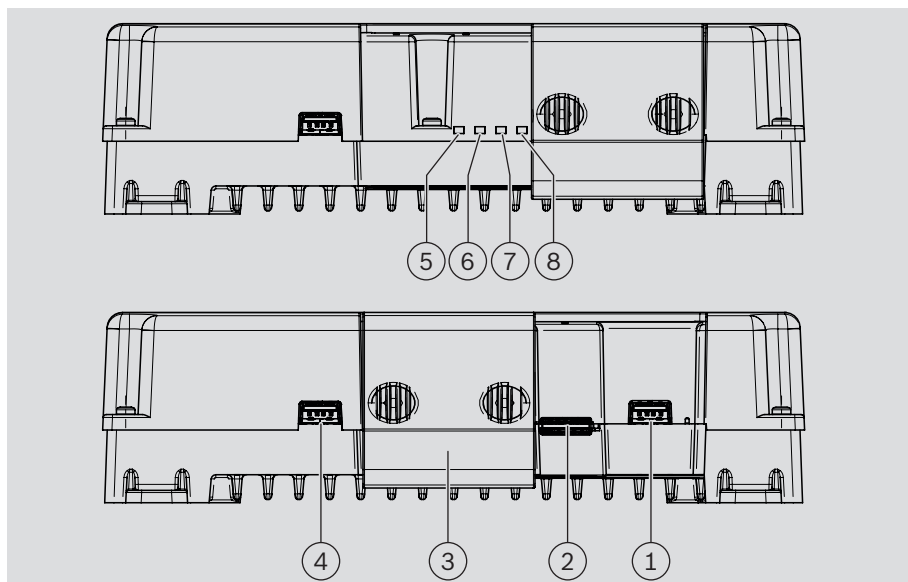
sk Návod na použitie

Obsah

2	Prehľad zariadenia	8	Textové správy
2	Ovládacie prvky	8	Poslanie textovej správy
3	LED indikátory	8	Čítanie prijatých textových správ
4	Dôležité pokyny	8	Stav zariadenia
4	Určené použitie	8	Nastavenia
4	Schválenie CE	9	Jazyk
4	Variant NAFTA	9	Nastavenia siete WLAN
4	Vyhlasenie dodávateľa o zhode	9	Nastavenia mobilnej siete
4	Pre Spojené štáty americké (FCC)	9	Výber karty SIM
4	Pre Mexiko (NAFTA)	9	Preferencie týkajúce sa modemu
5	Pre Kanadu (NAFTA)	10	Nastavenia systému
5	Pre Spojené kráľovstvo	10	Nastavenie
5	Pokyny na inštaláciu	10	Nastavenia systému
5	Modul modemu LTE	10	Konfigurácia obnovenia/zálohovania
6	Systémové požiadavky	11	Filtrovanie domén
6	Okamžité spustenie	11	Aktualizácia softvéru zariadenia
6	1. Vloženie karty SIM a spustenie zariadenia	11	Informácie o zariadení
6	2. Nadviazanie spojenia so zariadením cez WLAN	11	Odhlasenie
7	3. Prístup k používateľskému rozhraniu zariadenia a nastavenie prístupu k mobilnému internetu	12	Technické údaje
7	Internetový smerovač	12	7 620 320 032
7	Server médií	12	7 620 320 034
7	Sprístupnenie médií pomocou dátových nosičov USB		
7	Prístup prostredníctvom používateľského rozhrania zariadenia		
8	Prístup cez UPnP		

Prehľad zariadenia

Ovládacie prvky



LED indikátory

Funkcia	LED indikátor	Stav LED indikátora	Stav zariadenia
Zdroj napájania	LED indikátor (8)	Zelená	Pulzovanie a červená LED trvalo vypnutá, ak je napätie v normálnom rozsahu
		Blikajúca červená	Zelená LED trvalo vypnutá a červená LED pulzuje, ak je napätie príliš vysoké alebo príliš nízke
		Svieti načerveno	Chyba zdroja napájania
WLAN	LED indikátor (7)	Nesvieti	LED diódy sa vypnú, keď sa modul reštartuje
		Svieti načerveno	WLAN je nastavená na vypnuté a WLAN error je nastavená na zapnuté, ak sa prístupové body WLAN úspešne nespustili
		Rýchlo blikajúca žltá	WLAN je nastavená na rýchle blikanie (interval 182 ms) pri spustení WLAN
		Rýchlo blikajúca žltá	WLAN je nastavená na rýchle blikanie (interval 66 ms), keď WLAN prenáša údaje
		Pomaly blikajúca žltá	WLAN je nastavená na pomalé blikanie (interval 1 s), keď sa prístupové body úspešne spustia a sú nečinné
Mobilné rádio	LED indikátor (6)	Nesvieti	LED diódy sa vypnú, keď sa modul reštartuje alebo keď je modem vypnutý
		Svieti načerveno	Chyba LTE
		Rýchlo blikajúca modrá	LTE je nastavené na rýchle blikanie (interval 182 ms), keď je modem zapnutý
		Rýchlo blikajúca modrá	LTE je nastavené na rýchle blikanie (interval 66 ms), keď je modem pripojený a prenášajú sa údaje
		Pomaly blikajúca modrá	LTE je nastavené na pomalé blikanie (interval 1 s), keď je modem pripojený a internet je nečinný
LAN	LED indikátor (5)	Pomaly blikajúca oranžová	LED dióda je nastavená na pomalé blikanie (interval 1,5 s), ak je detekované spojenie AETH1, inak je vypnutá
		Trvalá červená	Chyba LAN

- 1 Port USB-A 3.0
- 2 Čítačka kariet SIM (2x)
- 3 Posuvný kryt
- 4 Port USB-A 3.0
- 5 LED LAN
- 6 LED indikátor mobilného rádia
- 7 LED WLAN
- 8 LED indikátor zdroja napájania

Dôležité pokyny

Pred spustením zariadenia si starostlivo prečítajte tento návod a oboznámte sa so zariadením. Uchovajte si tento návod vo vozidle na účely neskoršieho použitia. Prípadné zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za dodržiavanie súladu, by mohli zneplatniť oprávnenie používateľa prevádzkovať toto zariadenie.

Router CM-R 19 je mobilný prístupový bod k sieti WLAN pre autobusy, ktorý cestujúcim umožňuje pripájať koncové zariadenia k internetu a získavať prístup k audio-/videoobsahu z iných zariadení v systéme Coach Infotainment (CIs).

Spoločnosť Robert Bosch GmbH týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu Router CM-R 19 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Celé znenie vyhlásenia o zhode EÚ je dostupné na nižšie uvedenej internetovej adrese. Bezpečnostné pokyny vzťahujúce sa na zariadenie nájdete v návode na použitie tohto zariadenia.

Návod na použitie a vyhlásenie o zhode pre zariadenie si môžete stiahnuť na internetovej adrese www.bosch-professional-systems.com

Určené použitie

Zariadenie je navrhnuté na prevádzku v komerčnom vozidle s 12 V alebo 24 V elektrickým systémom.

Schválenie CE

Router CM-R 19 bol testovaný podľa regulačných požiadaviek Európskej únie (EÚ) v súlade so smernicou 2014/53/EÚ a spĺňa všetky požiadavky označenia CE.

Variant NAFTA

Vyhlásenie dodávateľa o zhode

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

Pre Spojené štáty 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.

Pre 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.

Pre 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.

Pre Spojené kráľovstvo

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

**Bezpečnosť na ceste**

- ▶ Bezpečnosť na ceste je prvoradou prioritou. Zariadenie prevádzkuje iba vtedy, keď je vozidlo zastavené. Ak počas jazdy vznikne potreba prevádzkovať zariadenie, nájdite si nejaké bezpečné parkovacie miesto a vozidlo zaparkujte.
- ▶ Akustické výstražné signály od polície, požiarneho zboru a záchranárskych zložiek musí byť vo vozidle za každých okolností zreteľne počuť. Preto zaistite primeranú hlasitosť pri prehrávaní médií.
- ▶ Počas jazdy vozidlom sa uistite, že vás neovplyvňuje zariadenie, pripojené antény alebo káble a že vám nič neblokuje výhľad.

**Rádiové rušenie**

Zariadenie neprevádzkujte na mieste so zdravotníckymi pomôckami, oživovacími pomôckami alebo inými zariadeniami, ktoré sú pri používaní citlivé na rušenie rádiového signálu.

**Upozornenie:**

Antény mobilných rádii sa nesmú prevádzkovať v blízkosti iných antén. Antény mobilných rádii musia byť vzdialené minimálne 2 cm od kovových predmetov a 20 cm od osôb či zvierat. Správne umiestnenie antény vo vozidle má značný vplyv na kvalitu pripojenia.

**Upozornenie:**

Na nadviazanie internetového pripojenia je potrebný mobilný program s možnosťou integrovaných dát. Prenosová rýchlosť závisí od infraštruktúry príslušného sieťového operátora, aktuálnej intenzity signálu a počtu používateľov rádiovkej siete. Zariadenie nie je vybavené zámkom karty SIM, a preto sa môže používať v kombinácii so všetkými kartami SIM s dátovým programom.

Pokyny na inštaláciu**Modul modemu LTE**

1. S cieľom znížiť riziko výskytu nehôd je potrebné za každých okolností venovať plnú pozornosť jazde. Používanie mobilného telefónu počas jazdy (dokonca aj so súpravou handsfree) odvádza pozornosť vodiča a môže viesť k nehodám. Dodržiavajte zákony a nariadenia obmedzujúce používanie bezdrôtových zariadení počas jazdy.
2. S cieľom zabrániť rušeniu komunikačných systémov je zakázané prevádzkovať zariadenie v lietadle.
3. Keďže bezdrôtové zariadenia môžu spôsobiť rušenie citlivých zdravotníckych pomôcok, dodržiavajte obmedzenia týkajúce sa používania bezdrôtových zariadení v nemocniciach, klinikách alebo iných zdravotníckych zariadeniach.
4. Mobilné rádiové terminály alebo mobilné telefóny využívajúce rádiové signály a mobilné rádiové siete sa za určitých podmienok možno nebudú dať pripojiť – napríklad v prípade nezaplatenia účtu za telefón alebo neplatnej karty (U)SIM. Ak za týchto okolností potrebujete naliehavú pomoc, použite funkciu núdzového hovoru, ak ho zariadenie podporuje. Ak chcete uskutočniť alebo prijať hovor, mobilný rádiový terminál alebo mobilný telefón musíte zapnúť

na mieste s dostatočnou intenzitou rádiového signálu. V prípade núdze nie je možné použiť zariadenie s funkciou núdzového hovoru ako jediný spôsob kontaktovania, pretože nie je možné za každých okolností zaručiť aktívne sieťové pripojenie.

5. Zariadenie obsahuje vysielач a prijímač. Keď je zapnutý, prijíma a vysielá rádiové frekvenčné signály. K rušeniu rádiového signálu môže dochádzať vtedy, keď sa zariadenie nachádza v blízkosti TV súprav, rádii, počítačov alebo iných elektrických zariadení.
6. Na miestach s výbušnou alebo potenciálne výbušnou atmosférou dodržiavajte všetky uvedené označenia a vypnite bezdrôtové zariadenia ako mobilný telefón alebo iné mobilné rádiové terminály. Medzi oblasti s výbušnou alebo potenciálne výbušnou atmosférou patria priestory na čerpanie paliva, podpalubia lodí, zariadenia na prepravu alebo skladovanie palív či chemikálií a oblasti s prítomnosťou chemikálií alebo častíc obilia, prachu alebo kovu vo vzduchu.



Riziko skratu alebo požiaru

Pretiahnutie napájacieho kábla zariadenia môže spôsobiť skrat alebo požiar. Ak chcete zabrániť preťaženiu, je potrebné nainštalovať poistku s maximálnym menovitým prúdom 3 A do prívodu napájajúcich káblov k svorky 15 aj svorky 30. Dôrazne odporúčame, aby sa inštalácia zariadenia vykonala vo vhodnej špecializovanej dielni.



Upozornenie:

V súlade s nariadením ElektroStoffV §1 ods. 2 bod 3 nepodlieha Router CM-R 19 nariadeniu ElektroStoffV (nemecké nariadenie o obmedzení používania nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach).

- Zariadenie sa musí používať iba vo vozidlách určených na prepravu cestujúcich.
- Zariadenie musí byť nainštalované vnútri vozidla.
- Zariadenie musí byť nainštalované mimo priestoru pre cestujúcich (cabin), teda napr. v priestore pre vodiča (cockpit) alebo v servisnej oblasti.
- Zariadenie musí byť nainštalované minimálne 20 cm od osôb a zvierat.
- Zariadenie musí byť namontované na pevnom a rovnom povrchu.
- Miesto montáže zariadenia nesmie byť vystavené teplu, kvapalinám ani otrasom.
- Miesto inštalácie zariadenia musí ponúkať potrebný voľný priestor na prípojky.

- Po inštalácii zariadenia sa musia zaistiť pripájacie káble tak, aby na prípojky nepôsobili žiadne sily.
- Upozorňujeme, že maximálna dĺžka pripájajúcich káblov s prierezom 0,75 mm² je 10 m.
- Zariadenie sa musí používať iba v kombinácii s uvedenými anténami LTE/GPS.
- Zariadenie sa musí používať iba v uvedených rozsahoch teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu.

Ďalšie informácie o montáži a pripojení zariadenia nájdete v kapitole "Schémy inštalácie" na konci tohto návodu.

Systémové požiadavky

Na prístup k tomuto zariadeniu potrebujete počítač s nasledujúcimi funkciami:

- Internetový prehliadač (Internet Explorer 6.0 alebo vyššia verzia, Firefox, Opera, alebo Safari)
- WLAN 802.11 a/b/g/n/ac.

Okamžité spustenie

1. Vloženie karty SIM a spustenie zariadenia

- Vložte kartu(-y) SIM do slotu pre kartu SIM (2) tak, aby kontakty smerovali nadol a výstupok ukazoval k zariadeniu.
- Zapnite zapalovanie vozidla.

Smerovač sa spustí. LED indikátor 8 zdroja napájania sa rozsvieti.



Upozornenie:

Ak použijete druhú kartu SIM od vhodného sieťového operátora, môžete znížiť alebo eliminovať prípadné poplatky za roaming, ktoré sa môžu vyskytnúť na cestách do zahraničia. K prepínaní medzi jednotlivými kartami SIM dochádza automaticky.

2. Nadviazanie spojenia so zariadením cez WLAN



Upozornenie:

Ak chcete nadviazať spojenie so sieťou WLAN, potrebujete SSID (názov siete) a kľúč siete WLAN pre zariadenie. SSID a kľúč siete WLAN sú prednastavené počas výroby. Oba tieto údaje nájdete na štítku zariadenia.

- Identifikujte sieť zariadenia pomocou SSID v aplikácii na pripojenie k sieti WLAN v počítači.
- Pripojte počítač k sieti pomocou kľúča WLAN.

3. Prístup k používateľskému rozhraniu zariadenia a nastavenie prístupu k mobilnému internetu

- ▶ Spustíte internetový prehliadač v počítači a zadajte túto adresu: <http://bosch.router.admin>

Vlastný webový server zariadenia vás vyzve, aby ste zadali kód PIN pre vašu kartu SIM.

- ▶ EZadajte kód PIN pre svoju kartu SIM a kliknite na tlačidlo **Save** (Uložiť).

Profil APN (APN = názov prístupového bodu) vášho poskytovateľa mobilnej siete na prístup k mobilnému internetu sa vyberie automaticky.



Upozornenia:

- ▶ Profil APN obsahuje všetky informácie potrebné na nadviazanie mobilného internetového pripojenia prostredníctvom vášho poskytovateľa.
- ▶ Profil APN môžete vybrať aj z rozbaľovacej ponuky.
- ▶ Ak zariadenie nepozná vášho poskytovateľa požadovaného profilu APN, môžete toto nastavenie zmeniť neskôr v položke ponuky *Settings/Internet* (Nastavenia/Internet) (pozri kapitolu "Nastavenia", sekcia "Nastavenia mobilného internetového pripojenia", možnosť *Access point name (APN)* (Názov prístupového bodu) (APN)). V prípade potreby požiadaťte svojho poskytovateľa o správny profil APN.

- ▶ Kliknite na tlačidlo **Apply** (Použiť).

Zobrazí sa úvodná obrazovka vlastného webového servera zariadenia.



Upozornenie:

Profil APN môžete zmeniť neskôr v položke ponuky *Settings/Internet* (Nastavenia/Internet) (pozri kapitolu "Nastavenia", sekcia "Nastavenia mobilného internetového pripojenia", možnosť *Access point name (APN)* (Názov prístupového bodu) (APN)).

Zariadenie má prístup k mobilnému internetu.
LED indikátor mobilného rádia 6/7 sa rozsvieti.



Upozornenia:

- ▶ Všetky nakonfigurované nastavenia zariadenia sú opísané v kapitole "Nastavenia".
- ▶ Predvolené je zakázaný roaming. Roaming môžete aktivovať v položke

ponuky *Settings/Internet* (Nastavenia/Internet) (pozri kapitolu "Nastavenia", sekcia "Nastavenia mobilného internetového pripojenia", možnosť *Roaming*).

Internetový smerovač

Ak chcete používať Router CM-R 19 ako internetový smerovač, skrátka prepojte svoje koncové zariadenie a Router CM-R 19 cez WLAN (pozri kapitolu "Okamžité spustenie", sekcia "2. Nadviazanie spojenia so zariadením cez WLAN").

Server médií

Zariadenie sa môže používať ako server médií v sieti WLAN na sprístupnenie mediálneho obsahu koncovým zariadeniam cez WLAN.

Sprístupnenie médií pomocou dátových nosičov USB

- ▶ Zapojte dátový nosič USB obsahujúci požadované mediálne súbory do jednej z dvoch predných zásuviek USB (1) alebo (4).



Upozornenie:

V prípade obsahu chráneného správou digitálnych prístupových práv (DRM) použite zásuvku USB (1).

Prístup prostredníctvom používateľského rozhrania zariadenia

- ▶ V prípade potreby pripojte svoje koncové zariadenie a Router CM-R 19 cez WLAN (pozri kapitolu "Okamžité spustenie", sekcia "2. Nadviazanie spojenia so zariadením cez WLAN").
- ▶ Spustíte internetový prehliadač v zariadení a zadajte túto adresu:
<http://bosch.router>

Zobrazí sa stránka s prehľadom.



Upozornenia:

- ▶ Ak je prístup k úplnému používateľskému rozhraniu zariadenia chránený heslom, zobrazí sa výzva na zadanie hesla (pozri kapitolu "Nastavenia", sekcia "Nastavenia systému", možnosť *Password protection* (Ochrana heslom)).
- ▶ Požadovaný jazyk používateľského rozhrania môžete vybrať v pravom hornom rohu panela hlavnej ponuky.

- Kliknite na položku ponuky *Media server* (Server médií).

Zobrazia sa dostupné mediálne priečinky daného dátového média.

- Kliknutím na príslušný priečinok ho otvoríte.

Zobrazia sa dostupné mediálne súbory.



Upozornenie:

Zoradenie mediálnych súborov v zozname môžete zmeniť kliknutím na príslušný nadpis stĺpca, napr. názov alebo dátum.

- Kliknutím na príslušný názov súboru ho prehráte alebo zobrazíte.



Upozornenie:

Internetový prehliadač vášho koncového zariadenia môže na zobrazenie určitých formátov súborov potrebovať vhodné rozšírenia.

- Prehrávanie ovládate pomocou tlačidiel:
[prev] Predchádzajúca skladba
[next] Nasledujúca skladba
[back] Späť na zoznam
[aust] Aktivovať/deaktivovať automatické prehrávanie nasledujúcej skladby (nie pre obrázkové súbory)
[aupl] Aktivovať/deaktivovať automatické prehrávanie vybratej skladby (nie pre obrázkové súbory)

Prístup cez UPnP

- V prípade potreby pripojte svoje koncové zariadenie a Router CM-R 19 cez WLAN (pozri kapitolu "Okamžité spustenie", sekcia "2. Nadviazanie spojenia so zariadením cez WLAN").
- Na koncovom zariadení spustíte vhodnú aplikáciu kompatibilnú s technológiou UPnP.
- Prístup k jeho mediálnym súborom získate prostredníctvom názvu siete zariadenia.

Textové správy

Pomocou aktuálne vybratej karty SIM môžete dostávať a posilať textové správy SMS.

Poslanie textovej správy

- Vyberte položku ponuky *Messages* (Správy).
- V sekcii *Send message* (Poslať správu) zadajte telefónne číslo príjemcu a text, ktorý chcete poslať.



Upozornenie:

Pri zadávaní telefónneho čísla použite iba číslice (napr. "00" namiesto "+") pri zadávaní medzinárodného telefónneho čísla).

- Kliknite na tlačidlo *Send* (Poslať).

Čítanie prijatých textových správ

- Vyberte položku ponuky *Messages* (Správy).

Prijaté textové správy sa zobrazia v sekcii *Received messages* (Prijaté správy).

Stav zariadenia

Ak chcete zobraziť stav zariadenia:

- Vyberte položku ponuky *Status* (Stav) a jednu z nasledujúcich položiek vedľajšej ponuky:
 - Modem status (Stav modemu)
 - WLAN status (Stav siete WLAN)
 - Device status (Stav zariadenia)

Zobrazia sa relevantné informácie.

Nastavenia

V ponuke *Settings* (Nastavenia) môžete nakonfigurovať zariadenie, ako aj jeho pripojenie k sieti WLAN a k mobilnému internetu.

- V prípade potreby pripojte svoje koncové zariadenie a Router CM-R 19 cez WLAN (pozri kapitolu "Okamžité spustenie", sekcia "2. Nadviazanie spojenia so zariadením cez WLAN").
- Spustíte internetový prehliadač v zariadení a zadajte túto adresu:
<http://bosch.router.admin>

Ponuka *Settings* (Nastavenia) je chránená heslom.

Predvolené heslo je uvedené na produktovej nálepke zariadenia Router CM-R 19 (heslo správcu používateľského rozhrania).

- Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **Login** (Prihlásenie).



Upozornenia:

- Z bezpečnostných dôvodov budete po určitom období nečinnosti automaticky odhlásení. Následne sa zobrazí výzva na opätovné zadanie hesla.
- Z bezpečnostných dôvodov by ste mali nahradiť predvolené heslo svojím vlastným osobným heslom. Heslo môžete zmeniť v položke ponuky *Settings/System* (Nastavenia/Systém).
- V položke ponuky *Settings/System* (Nastavenia/Systém) môžete rozšíriť ochranu heslom na všetky stránky vlastného webového servera zariadenia a ochrániť tak celé používateľské rozhranie zariadenia pred neoprávneným prístupom.

Jazyk

Požadovaný jazyk používateľského rozhrania môžete vybrať v pravom hornom rohu panela hlavnej ponuky.

Nastavenia siete WLAN

- Vyberte položku ponuky *Settings/WLAN* (Nastavenia/ WLAN).

V ponuke nastavení *WLAN* (WLAN) nájdete nasledujúce nastavenia:

- **Region** (Región)
Tu môžete vybrať región, v ktorom budete zariadenie používať.

V prípade nastavení rozhrania správcu alebo cestujúceho:

- Najskôr vyberte <admin site> (lokalitu správcu) alebo <passenger site> (lokalitu cestujúceho).

Pre <admin site> (lokalitu správcu) a <passenger site> (lokalitu cestujúceho) uvidíte nasledujúce nastavenia:

- **Network name (SSID)** (Názov siete (SSID))
SSID (identifikátor súpravy služby) je názov siete zariadenia v sieti WLAN, ktorý je od výroby nastavený ako "Router CM-R 19". Môžete zadať vlastný názov siete s maximálnou dĺžkou 32 znakov.
- **Hide SSID** (Skrýť SSID)
Ak je táto možnosť aktivovaná, sieť WLAN zariadenia je pre ostatné zariadenia WLAN neviditeľná.
- **Encryption** (Šifrovanie)
Tu môžete vybrať spôsob šifrovania na prenos údajov cez sieť WLAN medzi zariadením Router CM-R 19 a koncovými zariadeniami (*WPA, WPA2, WPA and WPA2 mixed*) (WPA, WPA2, kombinácia WPA a WPA2) alebo šifrovanie vypnúť (Open) (Otvoriť). Šifrovaný prenos údajov bráni neoprávnenému prístupu k vymieňaným údajom.
- **Network key/re-enter key** (Sieťový kľúč/opätovný kľúč)
Pomocou tohto kľúča sa šifruje prenos údajov cez WLAN (pozri predchádzajúci bod). Tento kľúč treba zadať na koncovom zariadení pri nadväzovaní pripojenia cez WLAN. Kľúč nastavený z výroby je uvedený na spodnej strane zariadenia. Môžete uviesť vlastný osobný kľúč, s maximálnou dĺžkou 63 znakov.

Nastavenia mobilnej siete

- Vyberte položku ponuky *Settings/Mobile network* (Nastavenia/Mobilná sieť).

V ponuke nastavení *Mobile network* (Mobilná sieť) nájdete nasledujúce nastavenia:

Výber karty SIM

- **SIM card in use** (Použitá karta SIM)
Zobrazí aktuálne používanú kartu SIM.
- **Selected SIM** (Vybrať karta SIM)
Vyberte kartu SIM, ktorá sa má použiť. Pomocou automatického nastavenia zariadenie automaticky vyberie vhodnú kartu SIM.

Preferencie týkajúce sa modemu

Nasledujúce nastavenia možno vykonať pre každú kartu SIM individuálne:

- **Current PIN** (Aktuálny kód PIN)
Zobrazí sa aktuálny platný kód PIN pre kartu SIM.
- **Roaming**
Tu môžete nastaviť, či chcete aktivovať alebo deaktivovať roaming. Keď je zapnutý roaming, zariadenie sa môže pripojiť k cudzej sieti mimo svojej domovskej siete (napr. v zahraničí). Pozor: Za roaming sa účtujú dodatočné poplatky.
- **Min. RAT generation** (Min. generácia RAT)
Vyberte minimálny mobilný rádiový štandard, ktorý má byť podporovaný.
- **Cnt pass ep** (sekundy).
- **Country list type** (Typ zoznamu krajín)
Tu vyberte požadované krajiny pre zoznam krajín. Všimnite si nastavený typ zoznamu krajín.
 - **Blacklist** (Zoznam blokových krajín):
vo vybraných krajinách nie je nadviazané internetové pripojenie.
 - **Whitelist** (Zoznam povolených krajín):
internetové pripojenie je nadviazané iba vo vybraných krajinách.
- **Country list** (Zoznam krajín)
Tu vyberte požadované krajiny pre zoznam krajín. Všimnite si nastavený typ zoznamu krajín.
- **Network profile candidates** (Kandidáti sieťového profilu)
Tu vyberte požadovaný sieťový profil.

- ▶ **SIM profile name** (Názov profilu karty SIM)
Nastavenia vašej karty SIM sa predvolene spravujú pod názvom vášho poskytovateľa. Môžete zmeniť názov pripojenia.
- ▶ **Access point name (APN)**
(Názov prístupového bodu (APN))
Tu zadajte názov profilu APN svojho poskytovateľa. Profil APN obsahuje potrebné informácie pre mobilné internetové pripojenie a umožňuje automatické pripojenie zariadenia. Stačí vám zadať kód PIN k svojej karte SIM, keď to bude potrebné (napr. pri prvom nadväzovaní pripojenia).
- ▶ **Authentication type** (Typ overenia)
Ak je používateľské meno a heslo povinné, tu zadajte spôsob overenia (žiadny, PAP, CHAP).
- ▶ **User name/password** (Používateľské meno/heslo)
Ak to váš poskytovateľ vyžaduje, zadajte tu používateľské meno a heslo pre mobilné internetové pripojenie.
- ▶ **DNS1/2**
Ak nie sú názvy serverov DNS priradené automaticky, môžete ich zadať tu.
- ▶ **Rename SIM slots** (Premenovať sloty pre karty SIM)
Tu môžete zmeniť názvy, pod ktorými zariadenie spravuje sloty pre dve karty SIM.
- ▶ **Vynulovanie počítadla údajov (štatistika modemu)**
Týmto nastavením sa vynuluje množstvo nahraných/odoslaných údajov modemu zobrazených na stránke prehľadu a stavu modemu.

Nastavenia systému

- ▶ Vyberte položku ponuky *Settings/System* (Nastavenia/Systém).

V ponuke nastavení *System* (Systém) nájdete nasledujúce nastavenia:

Nastavenie

- ▶ **Enable 'Premium content' link**
(Povoliť odkaz na "prémiový obsah")
Tu môžete aktivovať alebo deaktivovať odkaz na prémiový obsah.
- ▶ **Admin/passenger language**
(Jazyk správcu/cestujúceho)
Tu môžete nastaviť predvolený jazyk rozhrania správcu a cestujúceho.
- ▶ **Custom logo** (Vlastné logo)
Tu môžete vybrať obrázkový súbor s logom individuálneho zákazníka, ktoré sa zobrazí na rozhraní namiesto loga spoločnosti Bosch.

Nastavenia systému

- ▶ **Change admin password** (Zmeniť heslo správcu)
Zadajte existujúce heslo a potom nové heslo na prístup k ponuke *Settings* (Nastavenia) alebo celému používateľskému rozhraniu (pozri nasledujúci bod). Predvolené heslo je uvedené na produktovej nálepke zariadenia Router CM-R 19 (heslo správcu používateľského rozhrania).
- ▶ **Protected area** (Chránená oblasť)
Tu môžete nastaviť, či by sa mala ochrana heslom vzťahovať iba na ponuku *Settings* (Nastavenia) (možnosť *Settings only* (Iba nastavenia)) alebo na celé používateľské rozhranie zariadenia možnosť *All pages* (Všetky stránky).
- ▶ **Theft protection** (Ochrana pred krádežou)
Tu môžete aktivovať alebo deaktivovať ochranu pred krádežou prostredníctvom e-mailu alebo správy SMS. Keď je aktivovaná ochrana pred krádežou, pri každom zapnutí a vypnutí zariadenia sa pošle e-mail alebo textová správa s polohou zariadenia. Keď túto funkciu zapnete, zadajte e-mailovú adresu alebo telefónne číslo, na ktoré chcete správy dostávať.
- ▶ **Device mode** (Režim zariadenia)
Tu nastavte, či sa má zariadenie prevádzkovať nezávisle v samostatnom režime alebo v rámci systému Coach Infotainment.
- ▶ **Voltage mode** (Režim napätia)
Tu nastavte, či sa má zariadenie prevádzkovať s hodnotou napätia 12 V alebo 24 V.
- ▶ **Shutdown delay** (Oneskorenie vypnutia)
Tu zadajte, ako dlho má zariadenie zostať zapnuté a aktívne po vypnutí zapalovania vozidla.

Konfigurácia obnovy/zálohovania

- ▶ **Backup** (Záloha)
Ukazuje, či už existuje záloha konfigurácie zariadenia.
- ▶ **Backup status** (Stav zálohy)
Zobrazuje sa tu stav spustenej zálohy.
- ▶ **New backup request** (Žiadosť o novú zálohu)
Tu môžete vytvoriť novú zálohu konfigurácie zariadenia.
- ▶ **Restore** (Obnova)
Ukazuje, či už došlo k obnoveniu konfigurácie zariadenia.
- ▶ **Restore status** (Stav obnovy)
Zobrazuje sa tu stav prebiehajúceho procesu obnovy.
- ▶ **Start recovery** (Spustiť obnovu)
Tu môžete spustiť obnovu konfigurácie zariadenia.

Filtrovanie domén

Môžete obmedziť prístup k určitým doménam alebo vylúčiť prístup z niektorých domén.

- Vyberte položku ponuky *Settings/Domain filtering* (Nastavenia/Filtrovanie domén).

V ponuke nastavení *Domain filtering* (Filtrovanie domén) nájdete nasledujúce nastavenia:

- **Enable filtering** (Povoliť filtrovanie)
Tu môžete aktivovať alebo deaktivovať používanie tohto filtra.
- **Filtering mode** (Režim filtrovania)
Tu môžete vybrať typ filtra:
 - Blacklist (Zoznam blokovovaných domén):
k doménam uvedeným v tomto zozname nie je možné získať prístup.
 - Whitelist (Zoznam blokovovaných domén):
prístup možno získať iba k doménam uvedeným v tomto zozname.
- **Blacklisted domains** (Blokované domény)
Tu zadajte domény, ku ktorým nie je možné získať prístup.
- **Whitelisted domains** (Povolené domény)
Tu zadajte domény, ku ktorým je prístup povolený.

Aktualizácia softvéru zariadenia



Upozornenie:

Táto možnosť je k dispozícii iba vtedy, keď zariadenie pracuje v **standalone mode** (samostatnom režime).

V **CIs mode** (režime CIs) bude Router CM-R 19 súčasťou procesu aktualizácie systému CIs.

Pred spustením procesu aktualizácie by ste mali skontrolovať, ktorá verzia sa momentálne používa, a porovnať ju s verziou na portáli stahovania. Ak sa verzie nezhodujú, spustíte proces aktualizácie softvéru. Bosch poskytuje aktualizácie softvéru na online portáli (www.bosch-professional-systems.com) počas celého životného cyklu aktualizácií produktu.

- Vyberte položku ponuky *Settings/Update* (Nastavenia/Aktualizácia).
- **Software version** (Verzia softvéru)
Zobrazí sa tu aktuálna verzia softvéru zariadenia.

- **Firmware update** (Aktualizácia firmvéru)
Ak je súbor s aktualizáciou uložený v počítač pripojenému k zariadeniu, kliknutím na tlačidlo **Choose file...** (Vybrať súbor...) vyberiete súbor s aktualizáciou a potom nainštalujete nový softvér kliknutím na tlačidlo **Load** (Načítať).

Informácie o zariadení

- Vyberte položku ponuky *Settings/Device information* (Nastavenia/Informácie o zariadení).

Tu môžete zobraziť informácie o zariadení, napr., aktuálnu verziu softvéru a hardvéru, ako aj sériové číslo.

Odhĺásenie

Ak chcete zamknúť ponuku *Settings* (Nastavenia) alebo celé používateľské rozhranie zariadenia:

- Vyberte položku ponuky *Settings/Logout* (Nastavenia/Odhĺásenie).

Zobrazí sa úvodná obrazovka alebo obrazovka na zadanie hesla.



Upozornenie:

Ponuka *Settings* (Nastavenia) alebo celé používateľské rozhranie zariadenia sa po dlhšom období nečinnosti automaticky uzamknú.

Obnovenie výrobných nastavení:

Obnovenie výrobných nastavení možno vykonať vložením malého nástroja do otvoru vedľa portu USB (1) na minimálne 40 sekúnd.

Technické údaje

7 620 320 032

Zdroj napájania	12 V/24 V (8 V až 36 V)
Spotreba prúdu	
Max. prúd	12 V: 2 A 24 V: 1 A
Prúd v pohotovostnom režime	< 150 µA
Poistka	5 A
Štandardy WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Štandardy mobilného rádia	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
Polohovanie	GPS, Glonass, Galileo, Beidou
Konektory antén	LTE (2x FAKRA D, vínová fialová), GPS (FAKRA C, modrá)
Anténa siete WLAN	Interná
Frekvencia siete WLAN	2,4 GHz, 5 GHz
Šifrovanie	WPA2 (AES)
Aktualizácia firmvéru	Samostatný režim: manuálne prostredníctvom kľúča USB Režim Cis: prostredníctvom siete
Funkcia resetu	Obnova výrobných nastavení
Stupeň ochrany krytím	DIN 40050-9 – IP40
Prevádzková teplota	-20 °C až +70 °C
Teplota pri skladovaní	-40 °C až +85 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	25 % až 75 %, bez kondenzácie
Rozmery (Š x V x H)	226,9 x 61,5 x 206,9 mm
Hmotnosť	Pribl. 1.267 g
Certifikácia	CE, UKCA, UN ECE R10, UN ECE R118, Izrael a Srbsko

7 620 320 034

Zdroj napájania	12 V/24 V (8 V až 36 V)
Spotreba prúdu	
Max. prúd	12 V: 2 A 24 V: 1 A
Prúd v pohotovostnom režime	< 150 µA
Poistka	5 A
Štandardy WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Štandardy mobilného rádia	LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA
LTE FDD	B2, B4, B5, B7, B12, B13, B25, B26, B29, B66
LTE TDD	B41
WCDMA	B2, B4, B5
Polohovanie	GPS, Galileo
Konektory antén	LTE (2x FAKRA D, vínová fialová), GPS (FAKRA C, modrá)
Anténa siete WLAN	Interná
Frekvencia siete WLAN	2,4 GHz, 5 GHz
Šifrovanie	WPA2 (AES)
Aktualizácia firmvéru	Samostatný režim: manuálne prostredníctvom kľúča USB Režim Cis: prostredníctvom siete
Funkcia resetu	Obnova výrobných nastavení
Stupeň ochrany krytím	DIN 40050-9 – IP40
Prevádzková teplota	-20 °C až +70 °C
Teplota pri skladovaní	-40 °C až +85 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	25 % až 75 %, bez kondenzácie
Rozmery (Š x V x H)	226,9 x 61,5 x 206,9 mm
Hmotnosť	Pribl. 1.267 g
Certifikácia	FCC/IC, NOM, IFT, FMVSS 302, PTCRB, AT&T

Technológia	Verzia produktu	Frekvenčné pásmo	Vyžarovaný výkon
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
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
Modem moderného rádia	7 620 320 032/034	Pásmo LTE-FDD	23 dBm
		Pásmo LTE-TDD	23 dBm
		Pásmo WCDMA	24 dBm

Anténa LTE		
Frekvenčný rozsah	Maximálny zisk	Typ
617 až 960 MHz	5 dBi	Externá
1.710 až 3.800 MHz	9 dBi	
4.900 až 6.000 MHz	10 dBi	

Anténa GPS/GNSS		
Frekvenčný rozsah	Zisk: LNA	Typ
1.562 až 1.612 MHz	26 dB	Externá

Anténa WLAN		
Frekvenčný rozsah	Maximálny zisk	Typ
2,400 až 2,485 GHz	3,6 dBi	Interná
5,150 až 5,825 GHz	5,1 dBi	