



Router CM-R 19

7 620 320 032
7 620 320 034 (NAFTA)



BOSCH

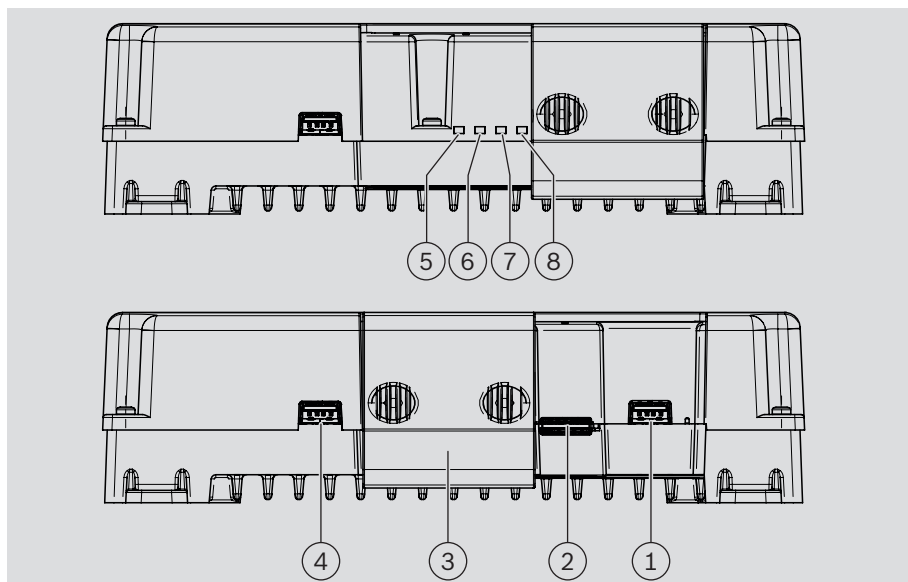
hr Upute za upotrebu

Sadržaj

2	Pregled uređaja	7	Pristup putem korisničkog sučelja uređaja
2	Upravljački elementi	8	Pristup putem UPnP-a
3	LED pokazatelji	8	Tekstne poruke
4	Važne upute	8	Slanje tekstne poruke
4	Namjenska upotreba	8	Čitanje primljenih tekstnih poruka
4	Odobrenje CE	8	Status uređaja
4	NAFTA varijanta	8	Postavke
4	Dobavljačeva izjava o sukladnosti	9	Jezik
4	Za Sjedinjene Američke Države (FCC)	9	Postavke WLAN mreže
4	Za Meksiko (NAFTA)	9	Postavke mobilne mreže
5	Za Kanadu (NAFTA)	9	Odabir SIM kartice
5	Za Ujedinjenu Kraljevinu	9	Željene postavke modema
5	Upute za ugradnju	10	Postavke sustava
5	Modul LTE modema	10	Podešavanje
6	Zahtjevi sustava	10	Postavke sustava
6	Trenutno pokretanje	10	Sigurnosno kopiranje / vraćanje konfiguracije
6	1. Umetanje SIM kartice i pokretanje uređaja	11	Filtriranje domena
6	2. Uspostavljanje veze s uređajem putem WLAN mreže	11	Ažuriranje softvera uređaja
7	3. Pristupanje korisničkom sučelju uređaja i postavljanje pristupa mobilnom internetu	11	Informacije o uređaju
7	Usmjerivač za internet	11	Odjava
7	Medijski poslužitelj	12	Tehnički podaci
7	Omogućavanje dostupnosti medija putem USB nosača podataka	12	7 620 320 032
		12	7 620 320 034

Pregled uređaja

Upravljački elementi



LED pokazatelji

Funkcija	LED	Status LED pokazatelja	Status uređaja
Napajanje	LED (8)	Zeleno svjetlo	Treperi i crvena LED dioda trajno je isključena ako je napon unutar normalnog raspona
		Crveno svjetlo koje treperi	Zelena LED dioda trajno je isključena i crvena LED dioda treperi ako je napon previsok ili pre nizak
		Crveno svjetlo koje stalno svijetli	Pogreška u napajanju
WLAN	LED (7)	Isključeno	LED diode isključene su kada se modul ponovno pokreće
		Crveno svjetlo koje stalno svijetli	WLAN mreža isključena je i pogreška WLAN mreže uključena je ako se pristupne točke za WLAN mrežu nisu uspješno pokrenule
		Žuto svjetlo koje brzo treperi	WLAN mreža brzo treperi (interval od 182 ms) kada se pokrene WLAN mreža
		Žuto svjetlo koje brzo treperi	WLAN mreža brzo treperi (interval od 66 ms) kada se WLAN mrežom prenose podaci
		Žuto svjetlo koje sporo treperi	WLAN mreža sporo treperi (interval od 1 s) kada su se pristupne točke uspješno pokrenule i nalaze se u stanju mirovanja
Mobilni radio	LED (6)	Isključeno	LED diode isključene su kada se modul ponovno pokreće ili kada je napajanje modema isključeno
		Crveno svjetlo koje stalno svijetli	Pogreška LTE-a
		Plavo svjetlo koje brzo treperi	LTE brzo treperi (interval od 182 ms) kada je napajanje modema uključeno
		Plavo svjetlo koje brzo treperi	LTE brzo treperi (interval od 66 ms) kada je modem priključen i podaci se prenose
		Plavo svjetlo koje sporo treperi	LTE sporo treperi (interval od 1 s) kada je modem povezan s internetom i nalazi se u stanju mirovanja
LAN	LED (5)	Narančasto svjetlo koje sporo treperi	LED dioda sporo treperi (interval od 1,5 s) ako je prepoznata AETH1 veza, u protivnom je isključena
		Crveno svjetlo koje stalno svijetli	Pogreška LAN-a

- 1 Utor za USB-A 3.0
- 2 Čitač SIM kartice (2x)
- 3 Klizni poklopac
- 4 Utor za USB-A 3.0
- 5 LED za LAN
- 6 LED za mobilni radio
- 7 LED za WLAN
- 8 LED za napajanje

Važne upute

Prije upotrebe uređaja pažljivo pročitajte ove upute i upoznajte se s uređajem. Čuvajte ove upute u vozilu za buduću upotrebu.

Bilo kakve promjene ili preinake koje nije izričito odobrila strana odgovorna za usklađenost mogu dovesti do gubitka ovlaštenja korisnika za rukovanje opremom.

Router CM-R 19 mobilna je WLAN pristupna točka u autobusima koja putnicima omogućuje povezivanje krajnjih uređaja na internet te pristup zvučnim zapisima i videozapisima s drugih uređaja u sustavu za informiranje i zabavu u autobusima (CIs). Društvo Robert Bosch GmbH ovime izjavljuje da je radijska oprema Router CM-R 19 u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na internetskoj adresi navedenoj u nastavku. Sigurnosne upute koje se odnose na uređaj možete naći u uputama za upotrebu uređaja. Upute za upotrebu i izjavu o sukladnosti uređaja možete preuzeti s internetske stranice www.bosch-professional-systems.com

Namjenska upotreba

Uređaj je izrađen za upotrebu u komercijalnom vozilu s električnim sustavom od 12 V ili 24 V.

Odobrenje CE

Router CM-R 19 ispitan je prema regulatornim zahtjevima Europske unije (EU) sukladno Direktivi 2014/53/EU te ispunjava sve zahtjeve za CE oznaku.

NAFTA varijanta

Dobavljačeva izjava o sukladnosti

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

Za Sjedinjene Američke Države (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.

Za Meksiko (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.

Za 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.

Za Ujedinjenu Kraljevinu

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

**Sigurnost na cesti**

- ▶ Sigurnost na cesti od najveće je važnosti. Upotrebljavajte uređaj samo dok se vozilo ne kreće. Ako trebate upotrebljavati uređaj dok vozite, pronađite sigurno mjesto za parkiranje i parkirajte vozilo.
- ▶ Zvučni signali upozorenja koje šalju policija, vatrogasci i hitna služba moraju se jasno čuti unutar vozila u svakom trenutku. Stoga osigurajte da se medijski sadržaj reproducira pri odgovarajućoj glasnoći.
- ▶ Prilikom vožnje osigurajte da vas uređaj, spojene antene ili kabeli ne ometaju te da vam ništa ne zaklanja pogled.

**Radijske smetnje**

Nemojte upotrebljavati uređaj na području gdje se upotrebljava medicinska oprema, oprema za spašavanje ili druga oprema koja je osjetljiva na smetnje radijskog signala.

**Napomena:**

Antene mobilnih radija ne smiju raditi u blizini drugih antena.

Antene mobilnih radija moraju se nalaziti najmanje 2 cm podalje od metalnih predmeta i 20 cm podalje od ljudi ili kućnih ljubimaca. Ispravan položaj antene u vozilu značajno utječe na kvalitetu veze.

**Napomena:**

Za uspostavljanje internetske veze potrebna je tarifa za mobilni telefon s opcijom upotrebe mobilnih podataka. Brzina prijenosa ovisi o infrastrukturi odgovarajućeg mrežnog operatera, o trenutnoj jačini signala te broju korisnika u radijskom području. Uređaj nema opciju zaključavanja SIM kartice, stoga se može upotrebljavati sa svim SIM karticama na kojima postoji podatkovna tarifa.

Upute za ugradnju**Modul LTE modema**

1. Da bi se smanjio rizik od nesreća, pažnju je u svakom trenutku potrebno potpuno usmjeriti na vožnju. Upotreba mobilnog telefona prilikom vožnje (čak i uz komplet za upotrebu mobilnog telefona bez ruku) ometa vozača i može dovesti do nesreće. Pridržavajte se zakona i propisa kojima se ograničava upotreba bežičnih uređaja prilikom vožnje.
2. Da bi se spriječilo ometanje komunikacijskih sustava, upotreba uređaja u zrakoplovu je zabranjena.
3. S obzirom na to da bežični uređaji mogu ometati osjetljivu medicinsku opremu, imajte na umu ograničenja upotrebe bežičnih uređaja u bolnicama, klinikama ili drugim zdravstvenim ustanovama.
4. Mobilni radijski terminali ili mobilni uređaji za čiji se rad upotrebljavaju radijski signali i mobilne radijske mreže možda se neće moći povezati u određenim uvjetima, primjerice u slučaju neplaćenog računa za mobilni telefon ili nevažeće (U)SIM kartice. Ako vam je u takvim uvjetima potrebna hitna pomoć, upotrijebite funkciju hitnog poziva ako je uređaj podržava. Za upućivanje ili primanje poziva mobilni radijski terminal ili mobilni telefon moraju se uključiti na području usluge na kojem postoji odgovarajuća jačina mobilnog radijskog signala.

U hitnom se slučaju uređaj s funkcijom upućivanja hitnog poziva ne može upotrebljavati kao jedini način za stupanje u kontakt jer se funkcionalna mrežna veza ne može jamčiti u svim okolnostima.

5. Uređaj ima primopredajnik. Kada je uključen, prima i prenosi radiofrekvencijske signale. Do radiofrekvencijskih smetnji može doći ako se primopredajnik upotrebljava u blizini TV-a, radija, računala ili druge električne opreme.
6. Na mjestima na kojima je atmosfera eksplozivna ili potencijalno eksplozivna pridržavajte se svih istaknutih znakova i isključite bežične uređaje poput mobilnog telefona ili drugih mobilnih radijskih terminala. Područja na kojima je atmosfera eksplozivna ili potencijalno eksplozivna uključuju područja za punjenje goriva, potpalublje plovila, objekte za prijenos ili skladištenje goriva ili kemikalija i područja na kojima zrak sadrži kemikalije ili čestice poput zrna, prašine ili metalnog praha.



Rizik od kratkog spoja ili požara

Prekomjerno opterećenje kabela za napajanje uređaja može dovesti do kratkog spoja ili požara. Da bi se spriječilo prekomjerno opterećenje, osigurač najveće nazivne jakosti struje od 3 A mora se postaviti iznad kabela za napajanje na terminalu 15 i 30. Preporučujemo da uređaj ugradi specijalizirana servisna služba.



Napomena:

Prema članku 1., stavku 2., točki 3. pravilnika ElektroStoffV, Router CM-R 19 ne podliježe pravilniku ElektroStoffV (njemački pravilnik o ograničenju upotrebe opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi).

- ▶ Uređaj se smije upotrebljavati samo u odobrenim vozilima za prijevoz putnika.
- ▶ Uređaj se mora ugraditi u unutrašnjost vozila.
- ▶ Uređaj se mora ugraditi izvan prostora za putnike (cabin), npr. u područje vozača (cockpit) ili u servisni prostor.
- ▶ Uređaj se mora ugraditi najmanje 20 cm podalje od ljudi i kućnih ljubimaca.
- ▶ Uređaj se mora postaviti na čvrstu, ravnu površinu.
- ▶ Mjesto ugradnje uređaja ne smije biti izloženo toplini, tekućinama ili vibracijama.
- ▶ Na mjestu ugradnje uređaja mora biti dovoljno slobodnog prostora za utikače.
- ▶ Nakon ugradnje uređaja kabele za povezivanje moraju se zaštititi tako da nikakve sile ne djeluju na utikače.

- ▶ Imajte na umu da najveća duljina kabela za povezivanje s poprečnim presjekom od 0,75 mm² iznosi 10 m.
- ▶ Uređaj se smije upotrebljavati samo s određenim LTE/GPS antenama.
- ▶ Uređaj se smije upotrebljavati samo unutar određenih raspona temperature i relativne vlažnosti.

Za više informacija o sastavljanju i povezivanju uređaja pogledajte poglavlje "Slikovni prikazi ugradnje" na kraju ovog priručnika.

Zahtjevi sustava

Za pristup uređaju potrebno je računalo koje sadrži sljedeće:

- ▶ Internetski preglednik (Internet Explorer 6.0 ili novija verzija, Firefox, Opera ili Safari)
- ▶ WLAN 802.11 a/b/g/n/ac.

Trenutno pokretanje

1. Umetanje SIM kartice i pokretanje uređaja

- ▶ Umetnite SIM karticu ili kartice u utor za SIM karticu (2) tako da su kontakti okrenuti prema dolje, a udubljenje usmjereno prema uređaju.
- ▶ Upalite vozilo.

Usmjerivač se uključuje. LED 8 za napajanje počinje svijetliti.



Napomena:

Ako upotrijebite drugu SIM karticu odgovarajućeg mrežnog operatera, možete smanjiti ili izbjeći troškove roaminga do kojih može doći na međunarodnim putovanjima. Prebacivanje između dviju SIM kartica odvija se automatski.

2. Uspostavljanje veze s uređajem putem WLAN mreže



Napomena:

Da biste uspostavili WLAN vezu, potreban vam je SSID (naziv mreže) i šifra za WLAN na uređaju. SSID i šifra za WLAN unaprijed su postavljeni u tvornici. Oba podatka navedena su na naljepnici uređaja.

- ▶ Upotrijebite aplikaciju za uspostavljanje veze putem WLAN mreže na računalu i pronađite mrežu uređaja s pomoću SSID-a mreže.
- ▶ Povežite računalo na mrežu s pomoću šifre za WLAN.

3. Pristupanje korisničkom sučelju uređaja i postavljanje pristupa mobilnom internetu

- ▶ Pokrenite internetski preglednik na računalu i unesite sljedeću adresu:

<http://bosch.router.admin>

Internetski poslužitelj uređaja prikazuje vam upit da unesete PIN svoje SIM kartice.

- ▶ Unesite PIN svoje SIM kartice i kliknite **Save** (Spremi). Profil za APN (APN = naziv pristupne točke) pružatelja usluga mobilne mreže za pristup mobilnom internetu odabire se automatski.



Napomene:

- ▶ Profil za APN sadrži sve informacije koje su potrebne za uspostavljanje mobilne internetske veze putem pružatelja usluga.
- ▶ Profil za APN također možete odabrati iz padajućeg izbornika.
- ▶ Ako uređaju nisu poznati pružatelj usluga ili željeni profil za APN, ovu postavku možete promijeniti kasnije tako da u izborniku odete na *Settings/Internet* (Postavke/internet) (pogledajte poglavlje "Postavke", odjeljak "Postavke za mobilnu internetsku vezu", opcija *Access point name (APN)* (Naziv pristupne točke) (APN)). Ako je to potrebno, obratite se pružatelju usluga za ispravan profil za APN.

- ▶ Kliknite **Apply** (Primijeni).

Prikazuje se početni zaslon internetskog poslužitelja uređaja.



Napomena:

Profil za APN možete promijeniti kasnije tako da u izborniku odete na *Settings/Internet* (Postavke/internet) (pogledajte poglavlje "Postavke", odjeljak "Postavke za mobilnu internetsku vezu", opcija *Access point name (APN)* (Naziv pristupne točke) (APN)).

Uređaj sada ima pristup mobilnom internetu. LED 6/7 za mobilni radio počinje svijetliti.



Napomene:

- ▶ Sve postavke konfiguracije na uređaju opisane su u poglavlju "Postavke".
- ▶ Roaming je prema zadanim postavkama isključen. Roaming možete uključiti tako da u izborniku odete na *Settings/Internet* (Postavke/internet) (pogledajte poglavlje "Postavke", odjeljak "Postavke za mobilnu internetsku vezu", opcija *Roaming*).

Usmjerivač za internet

Da biste upotrebljavali Router CM-R 19 kao usmjerivač za internet, jednostavno povežite svoj krajnji uređaj na Router CM-R 19 putem WLAN mreže (pogledajte poglavlje "Trenutno pokretanje", odjeljak "2. Uspostavljanje veze s uređajem putem WLAN mreže").

Medijski poslužitelj

Uređaj se može upotrebljavati kao medijski poslužitelj na WLAN mreži da bi medijski sadržaj bio dostupan krajnjim uređajima putem WLAN mreže.

Omoгуćavanje dostupnosti medija putem USB nosača podataka

- ▶ Priključite USB nosač podataka koji sadrži željene medijske datoteke u jedan od dvaju prednjih utora za USB (1) ili (4).



Napomena:

Za sadržaj zaštićen putem upravljanja digitalnim pravima (DRM) upotrijebite utor za USB (1).

Pristup putem korisničkog sučelja uređaja

- ▶ Ako je potrebno, uspostavite WLAN vezu između krajnjeg uređaja i usmjerivača Router CM-R 19 (pogledajte poglavlje "Trenutno pokretanje", odjeljak "2. Uspostavljanje veze s uređajem putem WLAN mreže").
- ▶ Pokrenite internetski preglednik na uređaju i unesite sljedeću adresu:
<http://bosch.router>

Prikazuje se stranica s pregledom.



Napomene:

- ▶ Ako je pristup cijelom korisničkom sučelju uređaja zaštićen lozinkom, prikazat će vam se upit da unesete lozinku (pogledajte poglavlje "Postavke", odjeljak "Postavke sustava", opcija *Password protection* (Zaštita putem lozinke)).
- ▶ U gornjem desnom kutu trake glavnog izbornika možete odabrati željeni jezik korisničkog sučelja.

- ▶ Kliknite stavku izbornika *Media server* (Medijski poslužitelj).

Prikazuju se dostupne mape s medijskim sadržajem koje se nalaze na podatkovnom mediju.

- ▶ Kliknite mapu da biste je otvorili.

Prikazuju se dostupne medijske datoteke.

**Napomena:**

Možete promijeniti način na koji su medijske datoteke razvrstane na popisu tako da kliknete zaglavlje odgovarajućeg stupca, npr. naziv ili datum.

- Kliknite naziv datoteke da biste je reproducirali ili pregledali.

**Napomena:**

Za prikaz određenih formata datoteka u internetskom pregledniku krajnjeg uređaja možda će biti potrebno instalirati odgovarajuća proširenja.

- Upravljajte reprodukcijom sadržaja s pomoću sljedećih gumba:
[prev] Prethodni zvučni zapis
[next] Sljedeći zvučni zapis
[back] Povratak na popis
[aust] Uključivanje/isključivanje automatske reprodukcije sljedećeg zvučnog zapisa (nije za slikovne datoteke)
[aupl] Uključivanje/isključivanje automatske reprodukcije zvučnog zapisa kada je zapis odabran (nije za slikovne datoteke)

Pristup putem UPnP-a

- Ako je potrebno, uspostavite WLAN vezu između krajnjeg uređaja i usmjerivača Router CM-R 19 (pogledajte poglavlje "Trenutno pokretanje", odjeljak "2. Uspostavljanje veze s uređajem putem WLAN mreže").
- Na krajnjem uređaju pokrenite odgovarajuću aplikaciju u kojoj je UPnP uključen.
- Pristupite medijskim datotekama putem naziva mreže uređaja.

Tekstne poruke

Možete primati i slati SMS tekstne poruke s pomoću trenutačno odabrane SIM kartice.

Slanje tekstne poruke

- Odaberite stavku izbornika *Messages* (Poruke).
- U odjeljku *Send message* (Pošalji poruku) unesite telefonski broj primatelja i tekstnu poruku koju želite poslati.

**Napomena:**

Prilikom unosa telefonskog broja upotrebljavajte samo znamenke (npr. "00" umjesto "+") kada unosite međunarodni telefonski broj).

- Kliknite *Send* (Pošalji).

Čitanje primljenih tekstnih poruka

- Odaberite stavku izbornika *Messages* (Poruke).
- Primljene tekstne poruke prikazuju se u odjeljku *Received messages* (Primljene poruke).

Status uređaja

Za prikaz statusa uređaja učinite sljedeće:

- Odaberite stavku izbornika *Status* te jednu od sljedećih stavki podizbornika:
 - Modem status (Status modema)
 - WLAN status (Status WLAN mreže)
 - Device status (Status uređaja)

Prikazuju se relevantne informacije.

Postavke

U izborniku *Settings* (Postavke) možete konfigurirati uređaj te njegovu WLAN mrežu i mobilne internetske veze.

- Ako je potrebno, uspostavite WLAN vezu između krajnjeg uređaja i usmjerivača Router CM-R 19 (pogledajte poglavlje "Trenutno pokretanje", odjeljak "2. Uspostavljanje veze s uređajem putem WLAN mreže").
- Pokrenite internetski preglednik na uređaju i unesite sljedeću adresu:
<http://bosch.router.admin>

Izbornik *Settings* (Postavke) zaštićen je lozinkom. Zadana lozinka navedena je na naljepnici usmjerivača Router CM-R 19 (lozinka administratora korisničkog sučelja).

- Unesite lozinku i kliknite **Login** (Prijava).

**Napomene:**

- Iz sigurnosnih razloga automatski ćete biti objavljeni nakon određenog vremena neaktivnosti. Od vas će se zatim zatražiti da ponovno unesete lozinku.
- Iz sigurnosnih razloga trebate zamijeniti zadanu lozinku svojom vlastitom lozinkom. Lozinku možete promijeniti tako da odaberete stavku izbornika *Settings/System* (Postavke/sustav).
- Pod stavkom izbornika *Settings/System* (Postavke/sustav) možete proširiti zaštitu putem lozinke na sve stranice na internetskom poslužitelju uređaja i time zaštititi cijelo korisničko sučelje uređaja od neovlaštenog pristupa.

Jezik

U gornjem desnom kutu trake glavnog izbornika možete odabrati željeni jezik korisničkog sučelja.

Postavke WLAN mreže

- Odaberite stavku izbornika *Settings/WLAN* (Postavke/WLAN).

U izborniku s postavkama za *WLAN* pronaći ćete sljedeće postavke:

- **Region** (Regija)
Ovdje možete odabrati regiju u kojoj ćete upotrebljavati uređaj.

Za postavke sučelja za administratora ili putnike:

- Najprije odaberite <admin site> (administrator) ili <passenger site> (putnici).

Vidjet ćete sljedeće postavke za opciju <admin site> (administrator) i <passenger site> (putnici):

- **Network name (SSID)** (Naziv mreže (SSID))
Identifikator mreže, odnosno SSID, naziv je mreže uređaja u WLAN mreži te je tvornički postavljen na "Router CM-R 19".
Možete unijeti naziv svoje pojedinačne mreže koji može sadržavati najviše 32 znaka.
- **Hide SSID** (Sakrij SSID)
Ako je ova opcija uključena, WLAN mreža uređaja nije vidljiva drugim uređajima koji se povezuju na WLAN mrežu.
- **Encryption** (Šifriranje)
Ovdje možete odabrati način šifriranja za prijenos podataka putem WLAN mreže između usmjerivača Router CM-R 19 i krajnjih uređaja (*WPA*, *WPA2*, *WPA*, and *WPA2 mixed*) (*WPA*, *WPA2*, *WPA* i *WPA2* zajedno) ili isključiti šifriranje (*Open*) (Otvoreni prijenos).
Šifriranim prijenosom podataka sprječava se neovlašten pristup podacima koji se razmjenjuju.
- **Network key/re-enter key** (Šifra mreže / ponovni unos šifre)
Prijenos podataka putem WLAN mreže (pogledajte prethodnu stavku) zaštićen je s pomoću ove šifre. Šifra se mora unijeti na krajnjem uređaju prilikom uspostavljanja WLAN veze.
Tvornički postavljena šifra navedena je na donjoj strani uređaja.
Možete postaviti svoju vlastitu šifru, koja može sadržavati najviše 63 znaka.

Postavke mobilne mreže

- Odaberite stavku izbornika *Settings/Mobile network* (Postavke / mobilna mreža).

U izborniku *Mobile network* (Mobilna mreža) pronaći ćete sljedeće postavke:

SIM card selection (Odabir SIM kartice)

- **SIM card in use** (SIM kartica koja se upotrebljava)
Prikaz SIM kartice koja se trenutno upotrebljava.
- **Selected SIM** (Odabrana SIM kartica)
Ovdje odaberite SIM karticu koju ćete upotrebljavati. Uređaj s pomoću automatske postavke automatski odabire odgovarajuću SIM karticu.

Modem preferences (Željene postavke modema)

Sljedeće postavke mogu se pojedinačno podesiti za obje SIM kartice:

- **Current PIN** (Trenutačni PIN)
Prikaz trenutno valjanog PIN-a za SIM karticu.
- **Roaming**
Ovdje možete uključiti ili isključiti roaming.
Kada je roaming uključen, uređaj se može povezati na stranu mrežu izvan kućne mreže (npr. prilikom putovanja u inozemstvo).
Pažnja: roaming se dodatno naplaćuje.
- **Min. RAT generation**
(Minimalni standard tehnologije za radijski pristup)
Odaberite standard za mobilni radio koji bi trebao biti podržan kao minimum.
- **Cnt pass ep**
(u sekundama).
- **Country list type** (Vrsta popisa zemalja)
Ovdje odaberite željene zemlje za popis zemalja.
Obratite pažnju na postavljenu vrstu popisa zemalja.
 - **Blacklist** (Popis nedopuštenih zemalja):
u odabranim zemljama ne uspostavlja se nikakva internetska veza.
 - **Whitelist** (Popis dopuštenih zemalja):
internetska veza uspostavlja se samo u odabranim zemljama.
- **Country list** (Popis zemalja)
Ovdje odaberite željene zemlje za popis zemalja.
Obratite pažnju na postavljenu vrstu popisa zemalja.
- **Network profile candidates**
(Kandidati za profil mreže)
Ovdje odaberite željeni profil mreže.
- **SIM profile name** (Naziv profila za SIM)
Postavkama za SIM karticu upravlja se prema nazivu pružatelja usluga i to je zadana postavka.
Možete promijeniti naziv veze.

- ▶ **Access point name (APN)**
(Naziv pristupne točke (APN))
Ovdje unesite naziv profila za APN pružatelja usluga. Profil za APN sadrži informacije koje su potrebne za uspostavljanje mobilne internetske veze i omogućuje uređaju da se automatski poveže. Kada je to potrebno, trebate unijeti samo PIN za svoju SIM karticu (npr. prilikom prvog uspostavljanja veze).
- ▶ **Authentication type** (Vrsta provjere autentičnosti)
Ako je potrebno unijeti korisničko ime i lozinku, ovdje unesite metodu provjere autentičnosti (nema, PAP, CHAP).
- ▶ **User name/password** (Korisničko ime / lozinka)
Ako pružatelj usluga to od vas zatraži, ovdje unesite korisničko ime i lozinku za uspostavljanje mobilne internetske veze.
- ▶ **DNS1/2**
Ako nazivi DNS poslužitelja nisu dodijeljeni automatski, možete ih unijeti ovdje.
- ▶ **Rename SIM slots** (Preimenovanje utora za SIM)
Ovdje možete promijeniti nazive prema kojima uređaj upravlja dvama utorima za SIM.
- ▶ **Ponovno postavljanje brojača podataka (statistika modema)**
Ova će postavka ponovno postaviti prenesenu/preuzetu količinu podataka modema koja se prikazuje u pregledu i na stranici statusa modema.

Postavke sustava

- ▶ Odaberite stavku izbornika *Settings/System* (Postavke/sustav).

U izborniku s postavkama za *System* (Sustav) pronaći ćete sljedeće postavke:

Adjustment (Podešavanje)

- ▶ **Enable 'Premium content' link**
(Uključivanje/isključivanje poveznice na premium sadržaj)
Ovdje možete uključiti ili isključiti poveznicu na premium sadržaj.
- ▶ **Admin/passenger language**
(Jezik za administratora/putnike)
Ovdje možete postaviti zadani jezik za sučelje administratora i putnika.
- ▶ **Custom logo** (Prilagođeni logotip)
Ovdje možete odabrati slikovnu datoteku s logotipom pojedinačnog korisnika koji će se prikazati na sučelju umjesto logotipa društva Bosch.

Postavke sustava

- ▶ **Change admin password**
(Promjena lozinke administratora)
Unesite postojeću lozinku pa novu lozinku za pristup izborniku *Settings* (Postavke) ili cijelom korisničkom sučelju (pogledajte sljedeću stavku).
Zadana lozinka navedena je na naljepnici usmjerivača Router CM-R 19 (lozinka administratora korisničkog sučelja).
- ▶ **Protected area** (Zaštićeno područje)
Ovdje možete postaviti da se zaštita lozinkom primjenjuje samo na izbornik *Settings* (Postavke) (opcija *Settings only* (Samo postavke)) ili na cijelo korisničko sučelje uređaja (opcija *All pages* (Sve stranice)).
- ▶ **Theft protection** (Zaštita od krađe)
Ovdje možete uključiti ili isključiti zaštitu od krađe putem e-pošte ili SMS poruke. Kada je zaštita od krađe uključena, poruka e-pošte ili tekstna poruka u kojoj je navedena lokacija uređaja šalje se svaki put kada se uređaj uključi i isključi.
Kada uključite zaštitu od krađe, unesite adresu e-pošte ili telefonski broj na koji će se poruke slati.
- ▶ **Device mode** (Način rada uređaja)
Ovdje postavite hoće li uređaj raditi neovisno u samostalnom načinu rada ili kao dio sustava za informiranje i zabavu u autobusu.
- ▶ **Voltage mode** (Napon)
Ovdje postavite hoće li uređaj raditi pod naponom od 12 V ili 24 V.
- ▶ **Shutdown delay** (Odgoda isključivanja)
Ovdje unesite koliko dugo uređaj treba ostati uključen i aktivan nakon gašenja vozila.

Backup/restore configuration

(Sigurnosno kopiranje / vraćanje konfiguracije)

- ▶ **Backup** (Sigurnosna kopija)
Ovdje se navodi postoji li sigurnosna kopija konfiguracije uređaja.
- ▶ **Backup status** (Status sigurnosne kopije)
Ovdje se prikazuje status trenutne sigurnosne kopije.
- ▶ **New backup request**
(Zahtjev za novu sigurnosnu kopiju)
Ovdje možete izraditi novu sigurnosnu kopiju konfiguracije uređaja.
- ▶ **Restore** (Vraćanje)
Ovdje se navodi je li konfiguracija uređaja već vraćena.

- ▶ **Restore status** (Status vraćanja)
Ovdje se prikazuje status trenutne radnje vraćanja.
- ▶ **Start recovery** (Pokretanje postupka vraćanja)
Ovdje možete pokrenuti postupak vraćanja konfiguracije uređaja.

Filtriranje domena

Možete ograničiti pristup određenim domenama ili izuzeti određene dome od pristupa.

- ▶ Odaberite stavku izbornika *Settings/Domain filtering* (Postavke / filtriranje domena).

U izborniku *Domain filtering* (Filtriranje domena) pronaći ćete sljedeće postavke:

- ▶ **Enable filtering** (*Uključivanje/isključivanje filtriranja*)
Ovdje možete uključiti ili isključiti opciju upotrebe filtra.
- ▶ **Filtering mode** (Način filtriranja)
Ovdje možete odabrati vrstu filtra:
 - ▶ Blacklist (Popis nedopuštenih domena): domenama navedenima na ovom popisu nije moguće pristupiti.
 - ▶ Whitelist (Popis dopuštenih domena): moguće je pristupiti samo domenama navedenima na ovom popisu.
- ▶ **Blacklisted domains**
(Domena na popisu nedopuštenih domena)
Ovdje unesite domene kojima nije moguće pristupiti.
- ▶ **Whitelisted domains**
(Domena na popisu dopuštenih domena)
Ovdje unesite domene za koje je pristup dopušten.

Ažuriranje softvera uređaja



Napomena:

Ova je opcija dostupna samo kada uređaj radi u načinu **standalone mode** (samostalni način rada).

U načinu **Cls mode** (način rada u sustavu Cls) ažuriranje softvera usmjerivača Router CM-R 19 bit će dio postupka ažuriranja sustava Cls.

Prije pokretanja postupka ažuriranja softvera trebate provjeriti koja se verzija trenutno upotrebljava te je usporediti s verzijom na portalu za preuzimanje. Ako se verzije ne podudaraju, pokrenite postupak ažuriranja softvera. Društvo Bosch omogućuje pristup ažuriranjima softvera na mrežnom portalu (www.bosch-professional-systems.com) tijekom vijeka trajanja ažuriranja proizvoda.

- ▶ Odaberite stavku izbornika *Settings/Update* (Postavke/ažuriranje).
- ▶ **Software version** (Verzija softvera)
Ovdje se prikazuje trenutna verzija softvera uređaja.
- ▶ **Firmware update** (Ažuriranje ugrađenog softvera)
Ako je datoteka za ažuriranje pohranjena na računalu koje je povezano s uređajem, kliknite **Choose file...** (Odaberite datoteku...) da biste odabrali datoteku za ažuriranje, a zatim kliknite **Load** (Učitaj) za instalaciju novog softvera.

Informacije o uređaju

- ▶ Odaberite stavku izbornika *Settings/Device information* (Postavke / informacije o uređaju).

Here you can see information about the device, e.g., the current software and hardware version as well as the serial number.

Odjava

Za zaključavanje izbornika *Settings* (Postavke) ili cijelog korisničkog sučelja uređaja:

- ▶ Odaberite stavku izbornika *Settings/Logout* (Postavke/odjava).

Prikazuje se početni zaslon ili zaslon za unos lozinke.



Napomena:

Izbornik *Settings* (Postavke) ili cijelo korisničko sučelje uređaja zaključavaju se automatski nakon duljeg vremena neaktivnosti.

Vraćanje na tvorničke postavke:

Vraćanje na tvorničke postavke može se provesti umetanjem malog alata u otvor pokraj USB priključka (1) i pritiskanjem najmanje 40 sekundi.

Tehnički podaci

7 620 320 032

Napajanje	12 V / 24 V (od 8 V do 36 V)
Potrošnja struje	
Maks. struja	12 V: 2 A 24 V: 1 A
Struja u stanju pripravnosti	< 150 µA
Osigurač	5 A
Standardi za WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Standardi za mobilni radio	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
Određivanje položaja	GPS, Glonass, Galileo, Beidou
Antenski priključci	LTE (2x FAKRA D, ljubičaste boje), GPS (FAKRA C, plave boje)
Antena za WLAN	Unutarnja
Frekvencija	
WLAN mreže	2,4 GHz, 5 GHz
Šifriranje	WPA2 (AES)
Ažuriranje ugrađenog softvera	Samostalni način rada: ručno putem USB uređaja Način rada u sustavu Cls: putem mreže
Funkcija ponovnog postavljanja	Vraćanje na tvorničke postavke
Stupanj zaštite	DIN 40050-9 do IP40
Radna temperatura	Od -20 °C do +70 °C
Temperatura skladištenja	Od -40 °C do +85 °C
Relativna vlažnost	Od 25 % do 75 %, bez kondenzacije
Dimenzije (Š x V x D)	226,9 x 61,5 x 206,9 mm
Težina	Otpirlike 1.267 g
Certifikati	CE, UKCA, UN ECE R10, UN ECE R118, Izrael i Srbija

7 620 320 034

Napajanje	12 V / 24 V (od 8 V do 36 V)
Potrošnja struje	
Maks. struja	12 V: 2 A 24 V: 1 A
Struja u stanju pripravnosti	< 150 µA
Osigurač	5 A
Standardi za WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Standardi za mobilni radio	LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA
LTE FDD	B2, B4, B5, B7, B12, B13, B25, B26, B29, B66
LTE TDD	B41
WCDMA	B2, B4, B5
Određivanje položaja	GPS, Galileo
Antenski priključci	LTE (2x FAKRA D, ljubičaste boje), GPS (FAKRA C, plave boje)
Antena za WLAN	Unutarnja
Frekvencija	
WLAN mreže	2,4 GHz, 5 GHz
Šifriranje	WPA2 (AES)
Ažuriranje ugrađenog softvera	Samostalni način rada: ručno putem USB uređaja Način rada u sustavu Cls: putem mreže
Funkcija ponovnog postavljanja	Vraćanje na tvorničke postavke
Stupanj zaštite	DIN 40050-9 do IP40
Radna temperatura	Od -20 °C do +70 °C
Temperatura skladištenja	Od -40 °C do +85 °C
Relativna vlažnost	Od 25 % do 75 %, bez kondenzacije
Dimenzije (Š x V x D)	226,9 x 61,5 x 206,9 mm
Težina	Otpirlike 1.267 g
Certifikati	FCC/IC, NOM, IFT, FMVSS 302, PTCRB, AT&T

Tehnologija	Verzija proizvoda	Frekvencijski pojas	Izračena snaga
WLAN 2,4 GHz	7 620 320 032	Od 2,400 GHz do 2,4835 GHz	20 dBm
	7 620 320 034	Od 2,400 GHz do 2,4835 GHz	23 dBm
WLAN 5 GHz	7 620 320 032	Od 5,150 GHz do 5,250 GHz	16 dBm
	7 620 320 034	Od 5,150 GHz do 5,250 GHz	11,8 dBm
		Od 5,250 GHz do 5,350 GHz	11,8 dBm
		Od 5,470 GHz do 5,600 GHz	24,0 dBm
		Od 5,650 GHz do 5,725 GHz	24,0 dBm
Modem mobilnog radija	7 620 320 032/034	Pojasevi LTE-FDD	23 dBm
		Pojasevi LTE-TDD	23 dBm
		Pojasevi WCDMA	24 dBm

LTE antena		
Raspon frekvencije	Vršna vrijednost	Vrsta
Od 617 do 960 MHz	5 dBi	Vanjska
Od 1.710 do 3.800 MHz	9 dBi	
Od 4.900 do 6.000 MHz	10 dBi	

GPS/GNSS antena		
Raspon frekvencije	Vrijednost: LNA	Vrsta
Od 1.562 do 1.612 MHz	26 dB	Vanjska

WLAN antena		
Raspon frekvencije	Vršna vrijednost	Vrsta
Od 2,400 do 2,485 GHz	3,6 dBi	Unutarnja
Od 5,150 do 5,825 GHz	5,1 dBi	