

Router CM-R 19

7 620 320 032
7 620 320 034 (NAFTA)



BOSCH

sv Bruksanvisning

Innehåll

2 Enhetsöversikt

- 2 Reglage
- 3 LED-indikatorer

4 Viktiga instruktioner

- 4 Avsedd användning
- 4 CE-märkning
- 4 NAFTA-variant
- 4 Leverantörens försäkras om överensstämmelse
- 4 För USA (FCC)
- 4 För Mexiko (NAFTA)
- 5 För Kanada (NAFTA)
- 5 För Storbritannien
- 5 Installationsinstruktioner
- 5 LTE-modemmodul

6 Systemkrav

6 Snabbstart

- 6 1. Sätt dit ett SIM-kort och starta enheten
- 6 2. Anslut till enheten via WLAN
- 7 3. Öppna enhetens användargränssnitt och ställ in mobil internetåtkomst

7 Internetrouter

7 Medieserver

- 7 Göra media tillgängliga från USB-minnen
- 7 Åtkomst via enhetens användargränssnitt
- 8 Åtkomst via UPnP

8 Textmeddelanden

- 8 Skicka ett textmeddelande
- 8 Läs mottagna textmeddelanden

8 Enhetsstatus

8 Inställningar

- 8 Språk
- 9 WLAN-inställningar
- 9 Inställningar för mobilnätverk

9 Välj SIM-kort

9 Modeminställningar

- 10 Systeminställningar

10 Justering

10 Systeminställningar

10 Säkerhetskopiera/återställ konfiguration

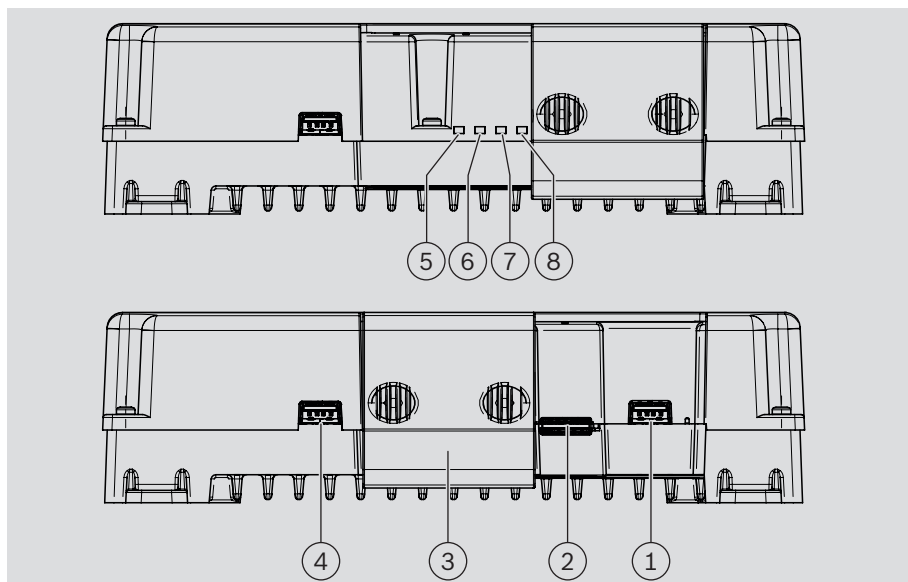
- 10 Domänfiltrering
- 11 Uppdatera enhetens programvara
- 11 Enhetsinformation
- 11 Logga ut

12 Tekniska data

- 12 7 620 320 032
- 12 7 620 320 034

Enhetsöversikt

Reglage



LED-indikatorer

Funktion	LED	LED-status	Enhetsstatus
Strömförsörjning	LED (8)	Grönt	Pulserar och röd lysdiod konstant av om spänningen är inom normalintervall
		Blinkar rött	Grön lysdiod konstant av och röd lysdiod pulserar om spänningen är för hög eller låg
		Fast rött sken	Fel i strömförsörjning
WLAN	LED (7)	Av	Lysdioderna är avstängda när modulen startar om
		Fast rött sken	WLAN är inställt på av och WLAN-fel är inställt på på om WLAN-åtkomstpunkterna inte har startat korrekt
		Blinkar snabbt gult	WLAN är inställt på snabb blinkning (intervall om 182 m/s) när WLAN har startat
		Blinkar snabbt gult	WLAN är inställt på snabb blinkning (intervall om 66 m/s) när WLAN överför data
		Blinkar långsamt gult	WLAN är inställt på långsam blinkning (intervall om 1 s) när åtkomstpunkterna har startats och inte används
Mobilradio	LED (6)	Av	Lysdioderna är avstängda när modulen startar om eller strömmen till modemmet är bruten
		Fast rött sken	LTE-fel
		Blinkar snabbt blått	LTE är inställt på snabb blinkning (intervall om 182 m/s) när strömmen till modemmet är på
		Blinkar snabbt blått	LTE är inställt på snabb blinkning (intervall om 66 m/s) när modemmet är anslutet och data överförs
		Blinkar långsamt blått	LTE är inställt på långsam blinkning (intervall om 1 s) när modemmet är anslutet till internet och inte används
LAN	LED (5)	Blinkar långsamt orange	Lysdioden är inställd på långsam blinkning (intervall om 1,5 s) om en AETH1-länk upptäcks, annars är den avstängd
		Fast rött	LAN-fel

- 1 USB-port 3.0 typ A
- 2 SIM-kortsläsare (2 st.)
- 3 Skjutlock
- 4 USB-port 3.0 typ A
- 5 LAN-LYSDIOD
- 6 Mobilradio-LED
- 7 WLAN-LYSDIOD
- 8 Strömförsörjnings-LED

Viktiga instruktioner

Läs de här instruktionerna noga och bekanta dig med enheten innan du börjar använda den.

Förvara instruktionerna i fordonet så att de är tillgängliga vid behov.

Ändringar eller modifieringar som inte är uttryckligen godkända av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva användarens behörighet att använda utrustningen.

Router CM-R 19 är en mobil WLAN-accesspunkt för bussar, som gör det möjligt för passagerarna att ansluta sina enheter till internet och komma åt ljud och video från andra enheter i bussens infotainmentsystem (CIs). Robert Bosch GmbH deklarerar härmed att radioutrustningen Router CM-R 19 uppfyller kraven i direktiv 2014/53/EU. Hela texten i EU-försäkran om överensstämmelse finns på internetadressen nedan. De säkerhetsanvisningar som gäller för enheten finns i den tillhörande bruksanvisningen. Du kan ladda ner bruksanvisningen och försäkran om överensstämmelse från www.bosch-professional-systems.com

Avsedd användning

Enheten är avsedd att användas i fordon för yrkesmässig trafik med ett elsystem på 12 eller 24 V.

CE-märkning

Router CM-R 19, som har testats i enlighet med de föreskrivna kraven från Europeiska Unionen, direktivet 2014/53/EU, uppfyller alla kraven för CE-märkningen.

NAFTA-variant

Leverantörens försäkran om överensstämmelse

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

För USA (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 to this unit that are 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.

För 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.

För Kanada (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.

För Storbritannien

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**Säkerhet på vägen**

- ▶ Säkerhet på vägen har högsta prioritet. Använd bara enheten när fordonet står stilla. Om enheten måste användas på vägen ska du söka upp en säker parkeringsplats och parkera fordonet där.
- ▶ Varningsljud från polis, brandkår och räddningstjänst måste hela tiden kunna uppfattas tydligt i fordonet. Anpassa därför ljudvolymen hos media som spelas upp.
- ▶ Se till när du kör fordonet att du inte påverkas av enheten, de anslutna antennerna eller kablaget och att din sikt inte hindras.

**Radiostörningar**

Använd inte enheten i områden där medicinteknisk utrustning, livräddningsutrustning eller annan utrustning som är känslig för radiosignalstörningar används.

**Observera:**

Mobilradioantennerna får inte användas i närheten av andra antenner. Mobilradioantennerna ska vara minst 2 cm från metallföremål och 20 cm från personer eller husdjur. När antennen är korrekt placerad i fordonet gör det stor skillnad för anslutningskvaliteten.

**Observera:**

En internetanslutning kräver ett mobilabonnemang med mobildata. Överföringshastigheten beror på den aktuella nätverksoperatörens infrastruktur, aktuell signalstyrka och antalet användare i en mobilradiocell. Enheten saknar SIM-kortslås och kan därmed användas med alla SIM-kort med dataabonnemang.

Installationsinstruktioner**LTE-modemmodul**

1. Minska olycksrisken genom att alltid fokusera på körningen. Om du använder en mobiltelefon medan du kör (gäller även handsfree-tillbehör) kan du distraheras och riskera olyckor. Följ lagarna och förordningarna som begränsar användningen av trådlösa enheter medan du kör.
2. Enheten får inte användas ombord på flygplan, eftersom störningar kan uppstå i kommunikations-system.
3. Eftersom trådlösa enheter kan störa känslig medicinteknisk utrustning ska du vara medveten om begränsningarna av trådlösa enheter i sjukhus, kliniker eller andra vårdinrättningar.
4. Mobilradioterminaler eller mobiltelefoner som använder radiosignaler eller mobilradionätverk kanske inte kan ansluta i vissa situationer, exempelvis om mobilräkningen är obetald eller SIM-kortet är ogiltigt. Om du måste få hjälp i sådana situationer ska du i förekommande använda enhetens nödsamtalsfunktion. Mobilradioterminalen eller mobiltelefonen måste vara påslagen och finnas i ett område med tillräcklig signalstyrka för att du ska kunna upprätta eller ta emot samtal. I nödsituationer ska inte enheter

med nödsamtalsfunktion användas som enda kontaktmetod, eftersom det inte går att garantera att nätverksanslutningen upprätthålls.

5. Enheten innehåller en transceiver. När den är påslagen tar den mot och sänder ut radiofrekvens-signaler. Radiostörningar kan uppstå vid användning nära tv-apparater, radioapparater, datorer eller annan elektrisk utrustning.
6. På platser med explosiv eller potentiellt explosiv atmosfär ska du följa uppmaningarna på alla skyltar. Stäng av mobiltelefoner, mobilradioterminaler och andra trådlösa enheter. Exempel på områden med explosiv eller potentiell explosiv atmosfär är tankställen, inombords på fartyg, anläggningar för hantering av bränsle- eller kemikalietransporter samt platser där luften innehåller spannmål, damm, metallpulver eller andra partiklar eller kemikalier.



Risk för kortslutning eller brand

Risk för kortslutning eller brand om enhetens strömkabel överbelastas. Skydda dig mot överbelastning genom att installera en säkring på minst 3 A före strömförsörjningskablar. Säkringen ska kopplas till både plint 15 och plint 30. Vi rekommenderar starkt att enheten installeras av en lämplig specialistverkstad.



Observera:

Enligt ElektroStoffV §1, paragraf 2 stycke 3 omfattas inte Router CM-R 19 av ElektroStoffV (tysk lag om begränsning av användning av farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning).

- Enheten får bara användas i fordon godkända för passagerartransport.
- Enheten måste installeras inuti fordonet.
- Enheten måste installeras utanför passagerarområdet (cabin), exempelvis i förarutrymmet (cockpit) eller i ett serviceutrymme.
- Enheten måste installeras på minst 20 cm avstånd från personer och husdjur.
- Enheten måste monteras på en stabil och plan yta.
- Installationsplatsen får inte exponeras för värme, vätskor eller vibrationer.
- Installationsplatsen måste ha fri plats för stickkontaktarna.

- Efter enhetsinstallationen måste anslutningskablar säkras så att stickkontaktarna inte utsätts för påfrestningar.
- Observera att anslutningskablar med ett tvärsnitt på 0,75 mm² får vara högst 10 m långa.
- Enheten får bara användas med de specificerade antennerna för LTE/GPS.
- Enheten får bara användas inom de angivna gränserna för temperatur och relativ luftfuktighet.

Mer information om montering och anslutning av enheten finns i avsnittet "Installationsritningar" sist i den här bruksanvisningen.

Systemkrav

För åtkomst till enheten krävs en dator med följande:

- Webbläsare (Internet Explorer 6.0 eller senare, Firefox, Opera eller Safari)
- WLAN 802.11 a/b/g/n/ac.

Snabbstart

1. Sätt dit ett SIM-kort och starta enheten

- Sätt in SIM-kortet eller SIM-korten i SIM-kortsplatsen (2) med kontaktarna vända neråt och det avskurna hörnet vänt mot enheten.
- Slå på fordonets tändning.

Routeren har startats. LED 8 för strömförsörjning tänds.



Observera:

Om du använder ett extra SIM-kort från en lämplig nätverksoperatör kan du sänka eller eliminera eventuella roamingkostnader för internationella anslutningar. Växlingen mellan de två SIM-korten sker automatiskt.

2. Anslut till enheten via WLAN



Observera:

Om du vill ansluta via WLAN måste du känna till enhetens SSID (nätverksnamn) och WLAN-nickeln. SSID och WLAN-nickeln förinställs på fabriken. Båda uppgifterna anges på produktetiketten.

- Om du använder ett WLAN-anslutningsprogram i datorn kan du identifiera enhetens nätverk via dess SSID.
- Anslut datorn till nätverket med WLAN-nickeln.

3. Öppna enhetens användargränssnitt och ställ in mobil internetåtkomst

- ▶ Starta webbläsaren i datorn och ange den här adressen: <http://bosch.router.admin>

Enhetens inbyggda webbserver uppmanar dig att ange PIN-koden för SIM-kortet.

- ▶ Ange PIN-koden för SIM-kortet och klicka på **Save** (spara).

APN-profilen (Access Point Name) från din mobila nätverksleverantör för mobil internetåtkomst väljs automatiskt.



Observera:

- ▶ APN-profilen innehåller alla uppgifter som behövs för att ansluta mobilt till internet via din leverantör.
- ▶ Du kan också välja en APN-profil i listrutorna.
- ▶ Om produkten saknar information om leverantör eller önskad APN-profil kan du ändra inställningen senare via menyalternativet *Settings/Internet* (inställningar/internet) (se kapitlet "Inställningar", avsnittet "Inställningar för mobil internetanslutning", alternativet *Access point name (APN)* (APN-namn)). Be vid behov din leverantör om rätt APN-profil.

- ▶ Klicka på **Apply** (verkställ).

Startsidan för enhetens inbyggda webbserver visas.



Observera:

Du kan ändra APN-profilen senare via menyalternativet *Settings/Internet* (inställningar/internet) (se kapitlet "Inställningar", avsnittet "Inställningar för mobil internetanslutning", alternativet *Access point name (APN)* (APN-namn)).

Nu har enheten mobil åtkomst till internet.

Mobilradio-LED 6/7 tänds.



Observera:

- ▶ Alla konfigurationsinställningar för enheten beskrivs i kapitlet "Inställningar".
- ▶ Roaming är avstängt som standard. Du kan aktivera roaming via menyalternativet *Settings/Internet* (inställningar/internet) (se kapitlet "Inställningar", avsnittet "Inställningar för mobil internetanslutning", alternativet *Roaming*).

Internetrouter

Om du vill använda Router CM-R 19 som en internetrouter behöver du bara ansluta din enhet till Router CM-R 19 via WLAN (se kapitlet "Snabbstart", avsnitt "2. Anslut till enheten via WLAN").

Medieserver

Enheten kan användas som medieserver i WLAN-nätverket och göra media tillgängliga för ändenheter via WLAN.

Göra media tillgängliga från USB-minnen

- ▶ Anslut ett USB-minne med mediefiler till ett av de två USB-uttagen på framsidan (1) eller (4).



Observera:

Använd USB-uttag (1) om innehållet skyddas med DRM, Digital Rights Management.

Åtkomst via enhetens användargränssnitt

- ▶ Anslut vid behov enheten till Router CM-R 19 via WLAN (se kapitlet "Snabbstart", avsnitt "2. Ansluta till enheten via WLAN").
- ▶ Starta webbläsaren i enheten och ange den här adressen:
<http://bosch.router>

Översiktssidan visas.



Observera:

- ▶ Om åtkomsten till enhetens användargränssnitt skyddas med lösenord uppmanas du att ange det (se kapitlet "Inställningar", avsnittet "Systeminställningar", alternativet *Password protection* (lösenordsskydd)).
- ▶ Du kan välja önskat gränssnittsspråk uppe till höger i huvudmenyraden.
- ▶ Klicka på menyalternativet *Media server* (medieserver).

De tillgängliga mediemapparna på minnet visas.

- ▶ Öppna en mapp genom att klicka på den.

De tillgängliga mediefilerna visas.



Observera:

Du kan ändra sorteringen av mediefilerna i listan genom att klicka på en kolumnrubrik, exempelvis titel eller datum.

- ▶ Spela upp eller visa en fil genom att klicka på dess namn.



Observera:

Webbläsaren i din enhet kanske kräver vissa tillägg för att alla medieformat ska kunna visas.

- ▶ Styr uppspelningen med knapparna:
[prev] Föregående spår
[next] Nästa spår
[back] Tillbaka till listan
[aust] Aktivera/inaktivera automatisk uppspelning av nästa spår (ej för bildfiler)
[aupl] Aktivera/inaktivera automatisk uppspelning av spår som väljs (ej för bildfiler)

Åtkomst via UPnP

- ▶ Anslut vid behov enheten till Router CM-R 19 via WLAN (se kapitlet "Snabbstart", avsnitt "2. Anslut till enheten via WLAN").
- ▶ Starta en UPnP-kompatibel app i din enhet.
- ▶ Öppna mediefilerna i den via enhetens nätverksnamn.

Textmeddelanden

Du kan ta emot och skicka SMS-textmeddelanden via det SIM-kort som valts.

Skicka ett textmeddelande

- ▶ Välj menyalternativet *Messages* (meddelanden).
- ▶ Ange mottagarens telefonnummer under *Send message* (skicka meddelande) och texten som du vill skicka.



Observera:

Ange telefonnumret med enbart siffror (använd exempelvis 00 i stället för + för utlandsnummer).

- ▶ Klicka på *Send* (skicka).

Läs mottagna textmeddelanden

- ▶ Välj menyalternativet *Messages* (meddelanden).

De mottagna textmeddelandena visas under Received messages (mottagna meddelanden).

Enhetsstatus

Så här visar du enhetens status:

- ▶ Välj menyalternativet *Status* och sedan en av följande undermenyer:
 - ▶ Modem status (modemstatus)
 - ▶ WLAN status (WLAN-status)
 - ▶ Device status (enhetsstatus)

Den aktuella informationen visas.

Inställningar

I menyn *Settings* (inställningar) kan du konfigurera enheten, dess WLAN och dess mobila internetanslutningar.

- ▶ Anslut vid behov enheten till Router CM-R 19 via WLAN (se kapitlet "Snabbstart", avsnitt "2. Anslut till enheten via WLAN").
- ▶ Starta webbläsaren i enheten och ange den här adressen:

<http://bosch.router.admin>

Menyn *Settings* (inställningar) skyddas med lösenord. Det förinställda lösenordet anges på produktetiketten på Router CM-R 19 (UI-adminlösenord).

- ▶ Ange lösenordet och klicka på **Login** (logga in).



Observera:

- ▶ Av säkerhetsskäl loggas du ut automatiskt efter en viss tid utan aktivitet. Då uppmanas du att ange lösenordet igen.
- ▶ Av säkerhetsskäl bör du byt ut det förinställda lösenordet mot ett som du själv väljer. Du kan byta lösenord via menyalternativet *Settings/System* (inställningar/system).
- ▶ Via menyalternativet *Settings/System* (inställningar/system) kan du utöka lösenordsskyddet till alla sidor i enhetens inbyggda webbserver, så att hela användargränssnittet i enheten skyddas mot obehörig åtkomst.

Språk

Du kan välja önskat gränssnittsspråk uppe till höger i huvudmenyraden.

WLAN-inställningar

- ▶ Välj menyalternativet *Settings/WLAN* (inställningar/WLAN).

I inställningsmenyn *WLAN* visas följande inställningar:

- ▶ **Region**
Här kan du välja regionen där enheten används.

För inställningarna i admin- eller passagerargränssnittet:

- ▶ Välj först <admin site> eller <passenger site>.

Då visas följande inställningar för <admin site> respektive <passenger site>:

- ▶ **Network name (SSID)** (nätverksnamn (SSID))
SSID, service set identifier, är nätverksnamnet på enheten i WLAN-nätverket. Det är förinställt från fabrik på "Router CM-R 19".
Du kan ange ett eget nätverksnamn och det får innehålla upp till 32 tecken.
- ▶ **Hide SSID** (dölj SSID)
Om alternativet är aktiverat så är enhetens WLAN-nätverk osynligt för andra WLAN-enheter.
- ▶ **Encryption** (kryptering)
Här väljer du krypteringsmetod för WLANdatatrafiken mellan Router CM-R 19 och användarenheterna (*WPA*, *WPA2*, *WPA och WPA2 mixed*). Du kan också stänga av krypteringen (*Open*). Datatrafik som krypterats är skyddad mot obehörig åtkomst.
- ▶ **Network key/re-enter key** (nätverksnyckel/uppprep)
WLAN-datatrafiken (se punkten ovan) krypteras med den här nyckeln. Nyckeln måste anges på användarenheten när WLAN-anslutningen upprättas. Den fabriksinställda nyckeln anges på enhetens undersida.
- ▶ Du kan ange en egen individuell nyckel som får innehålla upp till 63 tecken.

Inställningar för mobilnätverk

- ▶ Välj menyalternativet *Settings/Mobile network* (inställningar/mobilnätverk).

I menyn *Mobile network* (mobilnätverk) visas följande inställningar:

Välj SIM-kort

- ▶ **SIM card in use** (aktuellt SIM-kort)
Visar SIM-kortet som används just nu.

- ▶ **Selected SIM** (valt SIM)
Här väljer du SIM-kortet som ska användas. Med den automatiska inställningen väljer enheten själv ett lämpligt SIM-kort.

Modeminställningar

Följande inställningar kan anges separat för båda SIM-korten:

- ▶ **Current PIN** (aktuell PIN)
Visar den aktuella PIN-koden för SIM-kortet.
- ▶ **Roaming**
Här anger du om roaming ska vara aktiverat eller inte. När roaming har aktiverats kan enheten ansluta till främmande nätverk utanför hemnätverket (exempelvis vid utlandsresor).
Se upp: Roaming medför extra avgifter.
- ▶ **Min. RAT generation** (lägsta RAT-generation)
Välj den lägsta mobilradiostandard som ska stödjas.
- ▶ **Cnt pass ep** (sekunder).
- ▶ **Country list type** (typ av landslista)
Välj önskade länder till landslistan. Observera den inställda typen av landslista.
 - ▶ Blacklist (svartlista): Ingen internetanslutning upprättas i de valda länderna.
 - ▶ Whitelist (vitlista): Internetanslutningar upprättas bara i de valda länderna.
- ▶ **Country list** (landslista)
Välj de länder du vill ska visas i landslistan. Observera den inställda typen av landslista.
- ▶ **Network profile candidates** (nätverksprofilkandidater)
Välj önskad nätverksprofil här.
- ▶ **SIM profile name** (SIM-profilnamn)
Inställningarna för ditt SIM-kort hanteras som standard via namnet på din leverantör. Du kan ändra anslutningsnamnet.
- ▶ **Access point name (APN)** (APN-namn)
Ange namnet på leverantörens APN-profil här. APN-profilen innehåller uppgifterna som behövs för den mobila internetanslutningen och medger att enheten ansluter automatiskt. Du behöver bara ange SIM-kortets PIN-kod vid behov (exempelvis när anslutningen upprättas för första gången).
- ▶ **Authentication type** (autentiseringstyp)
Om användarnamn och lösenord krävs anger du autentiseringsmetoden här (none för ingen, PAP eller CHAP).

- ▶ **User name/password** (användarnamn och lösenord)
Om din leverantör kräver det anger du användarnamn och lösenord för den mobila internetanslutningen här.
- ▶ **DNS1/2**
Om inte DNS-servrar allokeras automatiskt kan du ange dem här.
- ▶ **Rename SIM slots** (byt namn på SIM-platser)
Här kan du byta namn på de två SIM-kortsplatser som enheten hanterar.
- ▶ **Återställa dataräknare (modemstatistik)**
Med den här inställningen återställs den uppladdade eller nedladdade mängden modemdata som visas på sidan för översikt och modemstatus.

Systeminställningar

- ▶ Välj menyalternativet *Settings/System* (inställningar/system).

I inställningsmenyn System finns följande inställningar:

Justering

- ▶ **Enable 'Premium content' link**
(aktivera länk till premiuminnehåll) Här kan du aktivera eller inaktivera länken till premiuminnehåll.
- ▶ **Admin/passenger language**
(språk för admin/passagerare) Här kan du förinställa språket för admin- och passagerargränssnittet.
- ▶ **Custom logo** (egen logotyp)
Här kan du välja en bildfil med en individuell logotyp som du vill ska visas i gränssnittet i stället för Boschs logotyp.

Systeminställningar

- ▶ **Change admin password** (byt adminlösenord)
Ange det befintliga lösenordet och sedan ett nytt lösenord för åtkomst till menyn *Settings* (inställningar) eller hela användargränssnittet (se nästa punkt). Det förinställda lösenordet anges på produktdekalen på Router CM-R 19 (UI-adminlösenord).
- ▶ **Protected area** (skyddat område)
Här anger du om lösenordsskyddet ska omfatta enbart Settings-menyn (välj då *Settings only*) eller hela användargränssnittet i enheten (välj i så fall *All pages*).
- ▶ **Theft protection** (stöldskydd)
Aktivera eller inaktivera stöldskyddet via e-post eller SMS. När stöldskyddet har aktiverats skickas ett e-post- eller textmeddelande med enhetens

position varje gång enheten slås på eller av. När du slår på stöldskyddsfunktionen anger du e-postadressen eller telefonnumret dit du vill att meddelandena ska skickas.

- ▶ **Device mode** (enhetsläge)
Ange om enheten ska användas fristående eller som en del av infotainmentsystemet i fordonet.
- ▶ **Voltage mode** (spänningsläge)
Ange om enheten ska drivas med en spänning på 12 V eller 24 V.
- ▶ **Shutdown delay**
(avstängningsfördröjning)
Ange hur länge enheten ska vara påslagen och aktiv efter det att fordonets tändning slagits av.

Säkerhetskopiera/återställ konfiguration

- ▶ **Backup** (säkerhetskopia)
Visar om det redan finns en säkerhetskopia av enhetskonfigurationen.
- ▶ **Backup status** (status för säkerhetskopiering)
Visar status för en pågående säkerhetskopiering.
- ▶ **New backup request** (ny säkerhetskopieringsbegäran)
Här kan du skapa en ny säkerhetskopia av enhetskonfigurationen.
- ▶ **Restore** (återställ)
Visar om enhetskonfigurationen redan har återställts.
- ▶ **Restore status** (återställningsstatus)
Visar status för en pågående återställning.
- ▶ **Start recovery** (starta återställning)
Här kan du starta återställningen av enhetskonfigurationen.

Domänfiltrering

Du kan begränsa åtkomsten till vissa domäner eller göra andra domäner oåtkomliga.

- ▶ Välj menyalternativet *Settings/Domänfiltrering* (inställningar/domänfiltrering).

I menyn *Domain filtering* (domänfiltrering) visas följande inställningar:

- ▶ **Enable filtering** (aktivera filtrering)
Här kan du aktivera eller inaktivera filtret.
- ▶ **Filtering mode** (filtreringsläge)
Här väljer du typen av filter:
 - ▶ Blacklist (svartlista): Svartlistade domäner är inte åtkomliga.
 - ▶ Whitelist (vitlista): Endast vitlistade domäner är åtkomliga.

- **Blacklisted domains** (svartlistade domäner)
Ange domäner som inte är åtkomliga här.
- **Whitelisted domains** (vitlistade domäner)
Ange här de domäner som ska vara åtkomliga.

Uppdatera enhetens programvara



Observera:

Alternativet är bara tillgängligt när enheten används i **standalone mode** (fristående läge).
I läget **Cls mode** (Coach Infotainment System) uppdateras programvaran i Router CM-R 19 inom ramen för Cls-systemuppdateringen.

Innan programvaruuppdateringen startas bör du kontrollera vilken version som används just nu och jämföra den med versionen i nerladdningsportalen. Om inte versionerna matchar startar du programvaruuppdateringen. Bosch tillhandahåller programvaruuppdateringar i onlineportalen (www.bosch-professional-systems.com) så länge produktuppdateringen är aktiv.

- Välj menyalternativet Settings/Update (inställningar/uppdatera).
- **Software version** (programvaruversion)
Här visas den aktuella versionen av enhetens programvara.
- **Firmware update** (firmwareuppdatering)
Om det finns en uppdateringsfil i en dator som är ansluten till enheten klickar du på **Choose file...** (bläddra) och markerar uppdateringsfilen. Klicka sedan på **Load** (läs in) så att den nya programvaran installeras.

Enhetsinformation

- Välj menyalternativet Settings/*Device information* (inställningar/enhetsinformation).

Här visas information om enheten, exempelvis aktuell program- och maskinvaruversion samt dess serienummer.

Logga ut

Så här låser du *Settings*-menyn eller enhetens användargränssnitt:

- Välj menyalternativet *Settings/Logout* (inställningar/logga ut).

Startskärmen eller skärmen för lösenordsinmatning visas.



Observera:

Menyn *Settings* (inställningar) eller hela användargränssnittet i enheten låses automatiskt efter en längre tids inaktivitet.

Fabriksåterställning:

Fabriksåterställning kan utföras genom att ett litet verktyg är infört i hålet intill USB-porten (1) i minst 40 sekunder.

Tekniska data

7 620 320 032

Strömförsörjning	12 V/24 V (8 V till 36 V)
Strömförbrukning	
Max. ström	12 V: 2 A 24 V: 1 A
Standbyströmstyrka	< 150 µA
Säkring	5 A
WLAN-standarder	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Mobilradiostandarder	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
Positionstjänster	GPS, Glonass, Galileo, Beidou
Antennkontakter	LTE (2x FAKRA D, vinröd-lila), GPS (FAKRA C, blå)
WLAN-antenn	Inbyggd
WLAN-frekvens	2,4 GHz, 5 GHz
Kryptering	WPA2 (AES)
Firmwareuppdatering	Fristående läge: manuellt via USB-minne Cls-läge: via nätverk
Återställningsfunktion	Fabriksåterställning
Kapslingsklass	DIN 40050-9 till IP40
Drifttemperatur	-20 °C till +70 °C
Förvaringstemperatur	-40 °C till +85 °C
Relativ luftfuktighet	25 % till 75 %, ej kondenserande
Mått (b x h x d)	226,9 x 61,5 x 206,9 mm
Vikt	Ca 1 267 g
Certifieringar	CE, UKCA, UN ECE R10, UN ECE R118, Israel och Serbien

7 620 320 034

Strömförsörjning	12 V/24 V (8 V till 36 V)
Strömförbrukning	
Max. ström	12 V: 2 A 24 V: 1 A
Standbyströmstyrka	< 150 µA
Säkring	5 A
WLAN-standarder	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Mobilradiostandarder	LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA
LTE FDD	B2, B4, B5, B7, B12, B13, B25, B26, B29, B66
LTE TDD	B41
WCDMA	B2, B4, B5
Positionstjänster	GPS, Galileo
Antennkontakter	LTE (2x FAKRA D, vinröd-lila), GPS (FAKRA C, blå)
WLAN-antenn	Inbyggd
WLAN-frekvens	2,4 GHz, 5 GHz
Kryptering	WPA2 (AES)
Firmwareuppdatering	Fristående läge: manuellt via USB-minne Cls-läge: via nätverk
Återställningsfunktion	Fabriksåterställning
Kapslingsklass	DIN 40050-9 till IP40
Drifttemperatur	-20 °C till +70 °C
Förvaringstemperatur	-40 °C till +85 °C
Relativ luftfuktighet	25 % till 75 %, ej kondenserande
Mått (b x h x d)	226,9 x 61,5 x 206,9 mm
Vikt	Ca 1 267 g
Certifieringar	FCC/IC, NOM, IFT, FMVSS 302, PTCRB, AT&T

Teknik	Produktversion	Frekvensband	Utstrålad effekt
WLAN 2,4 GHz	7 620 320 032	2,400 GHz till 2,4835 GHz	20 dBm
	7 620 320 034	2,400 GHz till 2,4835 GHz	23 dBm
WLAN 5 GHz	7 620 320 032	5,150 GHz till 5,250 GHz	16 dBm
	7 620 320 034	5,150 GHz till 5,250 GHz	11,8 dBm
		5,250 GHz till 5,350 GHz	11,8 dBm
		5,470 GHz till 5,600 GHz	24,0 dBm
		5,650 GHz till 5,725 GHz	24,0 dBm
Mobilradiomodem	7 620 320 032/034	LTE-FDD-band	23 dBm
		LTE-TDD-band	23 dBm
		WCDMA-band	24 dBm

LTE-antenn		
Frekvensområde	Toppförstärkning	Typ
617 till 960 MHz	5 dBi	Extern
1710 till 3800 MHz	9 dBi	
4900 till 6000 MHz	10 dBi	

GPS-/GNSS-antenn		
Frekvensområde	Förstärkning: LNA	Typ
1562 till 1612 MHz	26 dBm	Extern

WLAN-antenn		
Frekvensområde	Toppförstärkning	Typ
2,400 till 2,485 GHz	3,6 dBi	Intern
5,150 till 5,825 GHz	5,1 dBi	