

REMUC

REMUC 3



Pikaopas



Quick guide



Hurtigstart



SUOMI	3
Alkusanat.....	3
SIM-kortti	3
Asennus	4
Käyttöönotto	10
Peruskäyttö.....	12
Oma Remuc	14
Takuu- ja lakiteksti.....	17

ENGLISH	18
Foreword	18
SIM card	18
Installation	19
Getting started	25
Basic usage	27
My Remuc	29

SVENSKA.....	33
Förord.....	33
SIM-kort.....	33
Installation	34
Ibruktagning.....	40
Basanvändning.....	42
Min Remuc	44
Garanti- och juridisk text.....	47

SUOMI

Alkusanat

Kiitos, että hankit Remuc-3-etäohjainjärjestelmän. Uskallamme vilpittömästi sanoa, että olet valinnut yhden markkinoiden parhaista tuotteista. Remuc-3 on myöskin 100% suomalainen avainlipputuote.

Tutustuthan tähän oppaaseen läpikotaisin ennen laitteen asennusta ja käyttöönottoa.

- Tämän oppaan sisältö voi poiketa tuotteesta ja palveluntarjoajan tarjoamasta ohjelmistosta ja saattaa muuttua ilman ennakoilmoitusta. Embelin Oy varaa oikeuden muuttaa, lisätä tai poistaa osia tästä ohjeesta ilman ennakoilmoitusta.



SIM-kortti

Tähän laitetoimituksen voi kuulua esiasennettu SIM-kortti. Jotta Remuc voi muodostaa vaadittavan internet-yhteyden, tulee SIM-kortti ensin aktivoida. Aktivointiohjeet ovat tämän oppaan osiosta *Laitteen asennusvaiheet, sivu 7*.

SIM-kortti sisältää yhden (1) kuukauden käyttöaikaa, joka käynnistyy aktivoinnista. Tämän jälkeen Remuc:in jatkokäyttö edellyttää, että käyttäjä hankkii lisää käyttöaikaa Oma Remuc-palvelussa (<http://oma.remuc.fi>).

SIM-kortin vuosimaksu sisältää Remuc:in vapaan datakäytön Suomessa. Kun maksettu käyttöaika lähestyy loppua, tulee siitä muistutus Remuc-mobiilisovellukseen.

Toimitukseen sisältyvän SIM-kortin saa vaihtaa vapaasti haluaamaansa. Kortissa tulee olla datayhteys kiinteällä kk-maksulla.

Asennus

Tuotepakkaukseen kuuluu seuraavat osat:

- Remuc 3-ohjainlaite
- Ulkoinen GSM-antenni (lila liitin)
- Ulkoinen GPS-antenni (sininen liitin)
- Asennusjohtosarja
- Käyttöpainike
- 2 kpl laitetunnustarroja
- Kiinnitystarvikkeet

Tärkeää tietoa



- **VAROITUS!** Tutustu REMUC:illa ohjattavan laitteen käyttö-, huolto- ja turvaohjeisiin ennen asennusta
- Ohjain tulee asentaa siten, että asetettuja jännite- ja virransyöttöarvoja ei missään tilanteessa ylitetä. **Virransyöttö tulee suojata 5 ampeerin sulakkeella.**
- Remuc tulee aina asentaa kuivaan tilaan, ei koskaan esim. moottoritilaan
- GPS- ja GSM-antennien asennuksessa tulee noudattaa myöhemmin esitettäviä turvaohjeita.

Remuc 3-ohjainlaitteen ulkoinen kuvaus



Merkkivalo

	OK
	Toimenpiteitä vaativa vikatila, katso vikakoodit osoitteesta www.remuc.fi

Reset-painike (uudelleenkäynnistys, asetusten palautus)

Remuc:n uudelleenkäynnistys Reset-painikkeella:

1. Pidä reset-painiketta pohjassa vähintään 10s, vapauta painike

Laitteen asetusten palautus Reset-painikkeella:

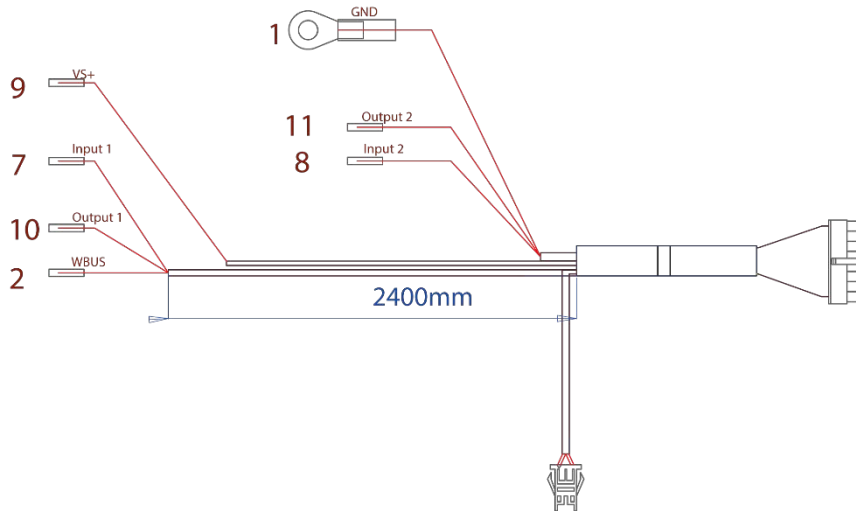
1. Pidä reset-painiketta pohjassa vähintään 10s, vapauta painike
2. Kun Remuc:in merkkivalo vilkkuu, paina reset-painiketta 3 kertaa peräkkäin
3. Remuc käynnistyy uudelleen

Laitteen **asetusten palautus** Reset-painikkeella suorittaa seuraavat toiminnot:

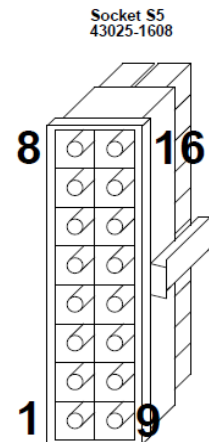
- Yhteysasetusten palautus
- Paritettujen mobiilikäyttäjien poisto
- Ajastusten ja paikkatapahtumien nollaus

Ohjainlaitteen sähköiset ominaisuudet

Käyttöjännite	+9V...+32V
Käyttölämpötila	-40...+80C
Lämpötila-anturin toiminta-alue	-55...+125C
Virrankulutus valmiustilassa, 12V	<60mA



PIN NRO	TOIMINTO	KUVAUS
1	Maa	Laitteen ja lähtöliitäntöjen maa
2	WBUS	Webaston ohjausväylä
3	-	Ei kytketty
4	-	Ei kytketty
5	-	Ei käytössä
6	Painike	
7	Tuloliitäntä 1	+0V...+32V, min. imp. 10kΩ, tila ylös >3 V, tila alas <0,5 V
8	Tuloliitäntä 2	+0V...+32V, min. imp. 10kΩ, tila ylös >3 V, tila alas <0,5 V
9	Käyttöjännite	+9V...+32V, 5A sulake pakollinen
10	Lähtöliitäntä 1	0,5 A, ohjattuna sama kuin käyttöjännite
11	Lähtöliitäntä 2	0,5 A, ohjattuna sama kuin käyttöjännite
12	Painike	
13	Painike	
14	Painike	
15	-	Ei kytketty
16	-	Ei kytketty



Laitteen asennusvaiheet

1. Käynnistä laitteessa olevan SIM-kortin aktivointi (vain laitteen mukana tullut SIM)

Laitteessa oleva toimitussisältöön mahdollisesti kuuluva kortti tulee aktivoida ennen Remuc:in käyttöönottoa. Aktivoinnin voi käynnistää joko:

A) Mobiilisovelluksella: Lisää laite mobiilisovellukseen (*Yhteyden muodostaminen Remuc:iin, sivu 11*), jolloin aktiivoimaton kortti tunnistetaan ja sovellukseen tuleva linkki ohjaa SIM-kortin aktivointisivustolle.

B) Web-selaimella osoitteessa <https://www.remuc.fi/sim>

2. Valitse Remuc-ohjaimelle hyvä sijoituspaikka

Remuc tulee sijoittaa auton sisäpuolelle, kuivaan ja suojaisaan paikkaan. Kojelaudan alapuoli kuskin puolella on yleensä hyvä paikka. Huomioi tasainen kiinnitys kotelon vääntymisen estämiseksi.

3. Asenna GSM- ja GPS-antennit



GSM-antennin asennuskorkeudella on suuri merkitys hyvän signaalitason saavuttamisessa. Yleisesti ottaen mitä ylempänä antenni on, sitä parempi on signaalivastaanotto. Hyvä paikka antennille on esimerkiksi tuulilasin alareuna.

Puhdista asennuskohta huolellisesti ennen antennin kiinnittämistä.

GPS-antennin sijoitukseen pätee pääpiirteittäin samat säännöt. Antennilla tulee olla suora näkyvyys taivaalle parhaan satelliittivastaanoton takaamiseksi. Kojelauta on todennäköisesti paras asennuspaikka. Huomaa, että GPS-antenni tulee asentaa ”GPS”-teksti ylöspäin.

Vältä seuraavia asennuspaikkoja sekä GSM-, että GPS-antennin tapauksessa:



- Alle 2 cm päähän metallipinnoista. Metalliset pinnat heikentävät merkittävästi kuuluvuutta.
- Alle 20 cm päähän ihmisestä (henkilö auton/kulkuneuvon sisällä)
- Ajoneuvon ulkopuolelle
- Kuumaan, kylmään tai kosteaan paikkaan
- Törmäystyynyjen päälle tai välittömään läheisyyteen eikä minkään muunkaan aktiivisen tai passiivisen suojajärjestelmän läheisyyteen.
- Paikkaan, jossa antenni voi häiritä ajoneuvon käsittelyä tai kuljettajan ympäristön havainnointia.

4. Asenna käyttöpainike

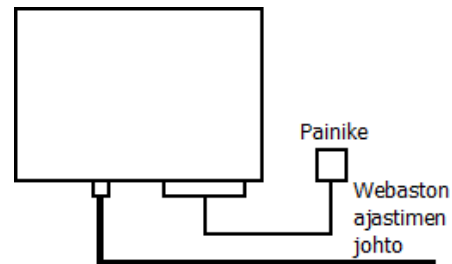
Käyttöpainikkeella on kolme pääasiallista tarkoitusta: lämmittimen/oletuslähdön ohjaus, uusien käyttäjien hyväksyntä, sekä lämpötilan mittaaminen. Painike kannattaa siis asentaa sellaiseen paikkaan, josta se on tarpeen vaatiessa käytettävissä, muttei kuitenkaan puhallinkanavien tai muiden kuumien/kylmien paikkojen läheisyydessä. Huomaa käyttöpainikkeen liittimen asento.



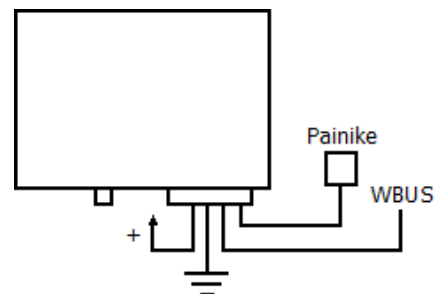
5. Kytke asennusjohtosarja

Tarvittavat kytkennät riippuvat asennuskohteesta.

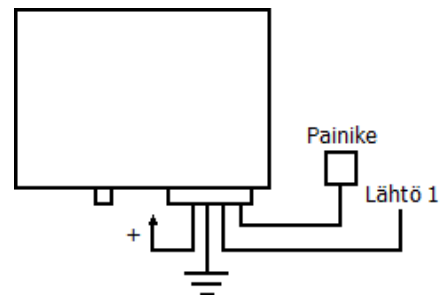
- Korvattaessa Webaston oma ajastin laitetaan Webaston ajastimen johto Remuc:in *Webasto-liittimeen*. Tällöin asennusjohtosarjaan tarvitsee kytkeä ainoastaan käyttöpainike.



- WBUS-ohjattavan Webaston tapauksessa kytketään WBUS (PIN2) Webaston WBUS-väylään. Lisäksi tarvitaan käyttöjännite (PIN9) ja maa (PIN1).



- Jänniteohjattavan kohteen (esim. Eberspächer) ohjaukseen Lähtö 1 (PIN10). Lisäksi tarvitaan käyttöjännite (PIN9) ja maa (PIN1).



Remuc:in voi lämmitinkäytössä kytkeä ohjaamaan erikseen puhallinta. Tällöin kytketään Lähtö 2 (PIN11) puhalluksen ohjaukseen, jolloin puhallusta voi ohjata rinnakkain lämmityksen kanssa tai erikseen lämmityksestä riippumatta.

Huom: Useamman akun järjestelmissä Remuc:in käyttöjännite täytyy ottaa samasta akusta, johon lämmitinkin on kytketty.

6. Kiinnitä laitetunnustarra

Laitetunnustarraa tarvitaan, kun mobiilisovelluksella muodostetaan yhteys laitteeseen. **Liimaa tarra paikkaan, josta se on kuvattavissa puhelimen kameralla**, esimerkiksi auton A-pilariin, B-pilariin, kojelaudan päättyyn tai sulaketaulun kanteen.

Toisen tarran voit liimata esimerkiksi tämän ohjekirjan kanteen.









Käyttöönotto

Remuc:in käyttö puhelimella vaatii mobiilisovelluksen asennuksen, sekä yhteyden muodostamisen Remuc:iin.

Mobiilisovelluksen asentaminen

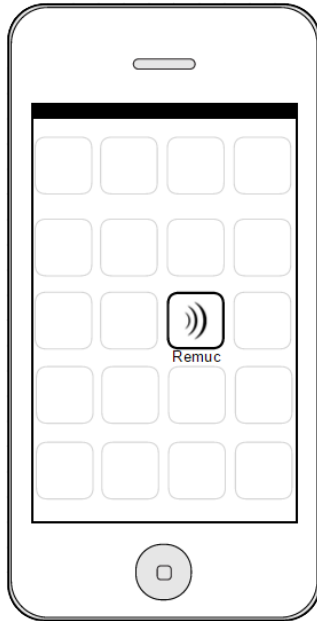
Remuc-mobiilisovellus on saatavilla iPhone-, Android- ja Windows Phone-puhelimille:

- Etsi sovellus puhelimen sovelluskaupasta hakusanalla ”**remuc**”
TAI
- Ota puhelimen viivakoodisovelluksella kuva allaolevasta QR-koodista:

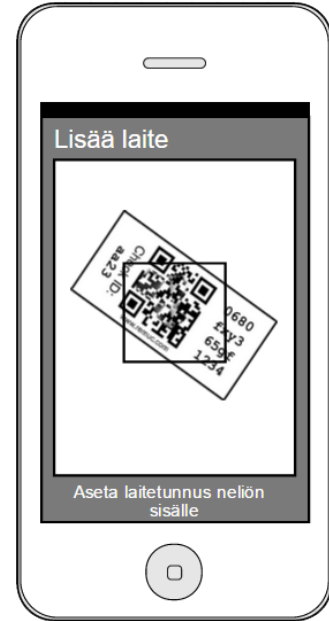
		
Apple iPhone/iPad	Android	Windows Phone
		

Yhteyden muodostaminen Remuc:iin

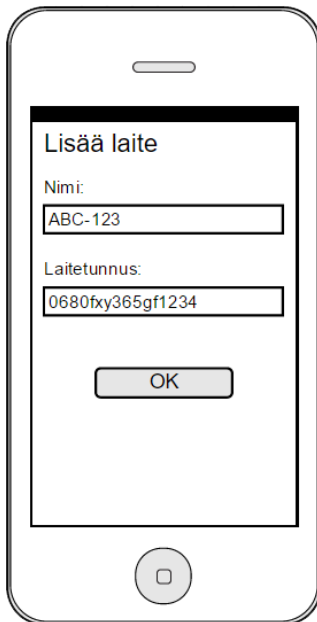
1. Käynnistä Remuc-mobiili-sovellus klikkaamalla Remuc-kuvaketta



2. "Lisää laite"-valinnan jälkeen syötä laitteelle nimi, sekä laitetonnuks skannaamalla QR-koodi laitetonnuks-tarrasta



3. Hyväksy laitteen lisäys

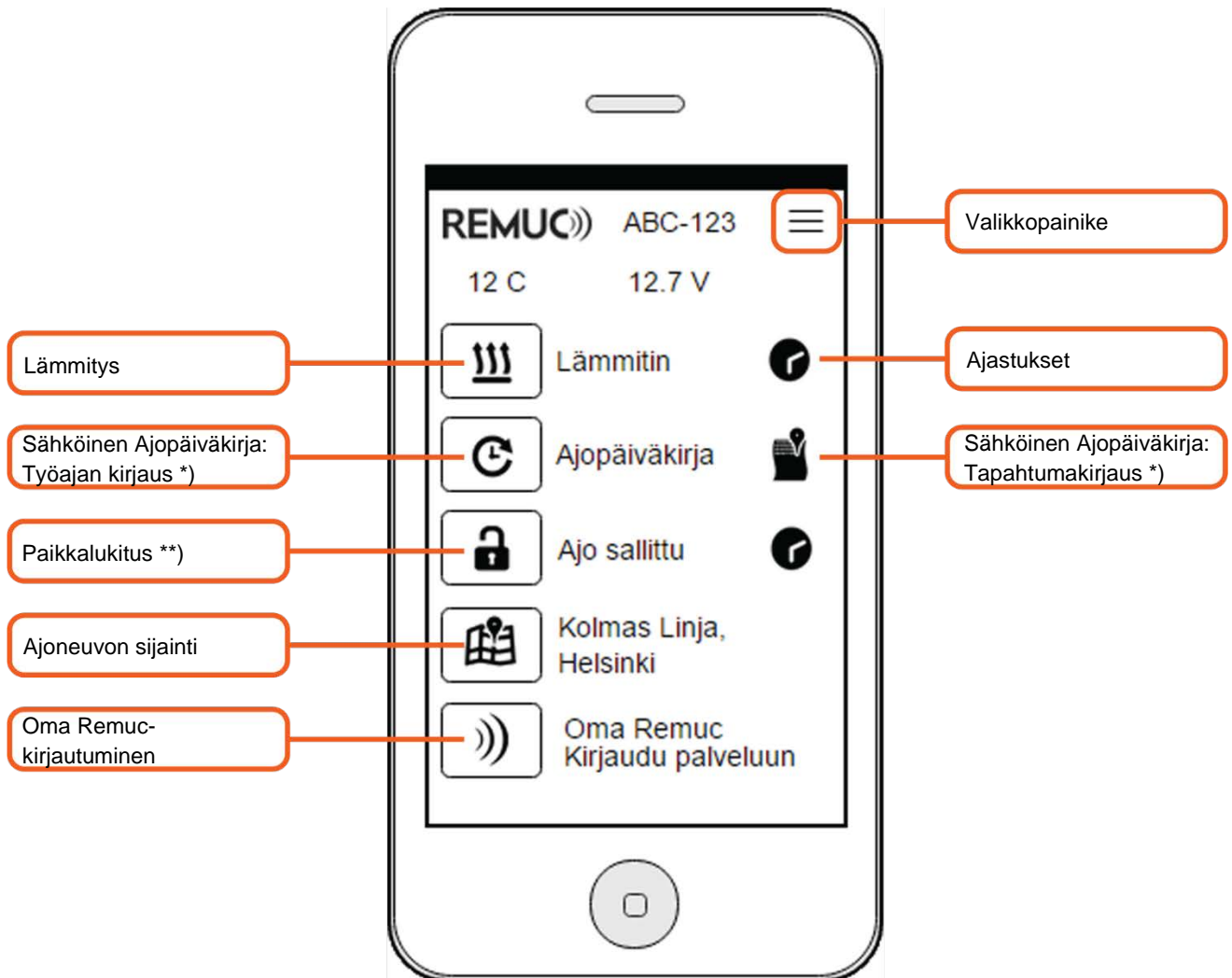


4. Valmiina käyttöön!



Peruskäyttö

Remuc-järjestelmän käyttö mobiilisovelluksella on helppoa. Kun sovellus on asennettu ja yhteys muodostettu ohjeiden mukaisesti, tulee Oma Remuc:issa tehtävistä asetuksista riippuen seuraavat painikkeet sovellukseen automaattisesti:



*) Saatavilla maksullisena lisäpalveluna Oma Remuc-palvelusta

***) Otettava erikseen käyttöön Oma Remuc-palvelussa

Lämmitys

Lämmityspainikkeen painallus käynnistää oletuskestoisen lämmityksen. Oletuskäyntiaika (60 min) voidaan muokata Oma Remuc-palvelussa. **Pitkä painallus** mahdollistaa kertaluonteisen käyntiajan määrittämisen.

Ajastukset

Remuc-järjestelmässä voi määrittellä rajattomasti sekä kerta-ajastuksia, että toistuvia ajastuksia. Ajastus-näkymän ”**Lisää/+**”-painike avaa oheisen kuvan mukaisen määrittelynäkymän.

Aika	Ohjauksen käynnistymisaika, hh:mm
Kesto	Ohjauksen kesto, hh:mm
Toisto	Viikonpäivät, joina ohjaus toistetaan

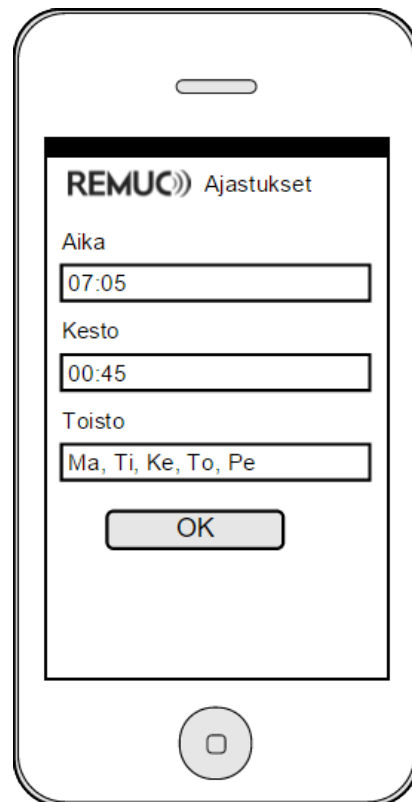
Jo lisättyjä ajastuksia voi aktivoida Ajastukset-näkymässä yksitellen. Ajastus poistetaan **pitkällä painalluksella** (iPhone: pyyhkäise ajastus vasemmalle ja valitse ”Poista”).

Paikannustoiminnot

Ajoneuvon sijainti-painike avaa puhelimen oman karttasovelluksen, jossa näkyy ajoneuvon viimeisin paikka.

Paikkalukitus-toiminto aktivoidaan Oma Remuc-palvelun Asetukset-allasivulla. Tällöin painike ilmestyy myös mobiilisovellukseen. **Lyhyt painallus** vaihtaa lukituksen tilan, **pitkä painallus** mahdollistaa kertaluonteisen lukituksen poiston keston, jonka jälkeen lukitus menee automaattisesti päälle.

Ajopäiväkirja-toiminto on maksullinen lisäpalvelu ja aktivoidaan Oma Remuc-palvelussa. Katso lisätietoa ajopäiväkirjasta sivulta 15.



Käyttöpainike ajoneuvossa

Ajoneuvon asennettavalla valaistulla käyttöpainikkeella voi käynnistää **oletuskestoisen lämmityksen/ohjauksen**. Painikkeen valo ilmaisee ohjauksen tilan (kirkas = päällä, himmeä = pois päältä). Käyttöpainikkeella ohjattavan lähdön voi tarvittaessa vaihtaa Oma Remuc-palvelussa.

Käyttöpainiketta käytetään myös **uuden mobiilikäyttäjän hyväksymiseen** sekä **laitteen resetoimiseen**.

Puhelimen vaihto ja lisäkäyttäjät

Remuc:illa voi olla usempia käyttäjiä. Lisättäessä uutta käyttäjää (*Yhteyden muodostaminen Remuc:iin, sivu 11*), tulee aiemmin lisättyjen käyttäjien mobiilisovellukseen ilmoitus uuden käyttäjän lisäämisestä. Jonkun aiemmista käyttäjistä tulee joko hyväksyä tai hylätä uusi käyttäjä.

Mikäli käyttäjän puhelin vaihtuu ja yritetään yhdistää uutta puhelinta Remuc:in käyttäjäksi, voi käyttäjän lisäyksen hyväksyä myös autossa olevalla käyttöpainikkeella (pidä 10s painettuna).

Oma Remuc

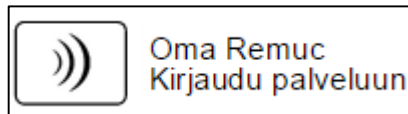
Oma Remuc on verkkoselaimella käytettävä palvelu, jossa normaalin käytön lisäksi on mahdollista ostaa lisäpalveluja sekä muokata laitteen asetuksia. Oma Remuc sijaitsee osoitteessa

<https://oma.remuc.fi>

Kirjautuminen

Kirjautuminen Oma Remuc -palveluun voi tapahtua kahdella eri tavalla:

- Kertakäyttöisellä tunnistenumera: Paina mobiilisovelluksen "Oma Remuc -kirjautuminen"-painiketta ja seuraa ruudun ohjeita
- Käyttämällä laitetunnusta ja salasanaa (tai vaihtoehtoisesti aiemmin palvelussa määriteltä **laitteen nimeä** ja **salasanaa**).



Mikäli et ole käyttänyt palvelua aikaisemmin, on suositeltavaa kirjautua mobiilisovelluksen avulla.

Ohjaus, ajastukset

Palvelussa voi ohjata mobiilisovelluksen tapaan kaikkia laitteen lähtöjä, sekä luoda ja muokata ajastuksia.

Laitteen sijainti, paikkasidonnaiset tapahtumat

Laitteen sijainnin tarkastelun lisäksi Oma Remuc:issa voi määritellä paikkasidonnaisia tapahtumia, joilla Remuc voi suorittaa automaattisia toimintoja, kuten **soittaa puhelun, lähettää SMS-viestin, ohjata omia lähtöjä** tai jonkin **toisen Remuc:in lähtöjä**. Tätä voidaan käyttää mm. autotallin oven avaukseen tai varashälyttimen poiskytkentään.

Paikkasidonnainen tapahtuma lisätään tuplaklikkaamalla haluttua paikkaa kartalla ja määrittelemällä asetukset avautuvaan ikkunaan.

Asetukset

Tarkempiin laiteasetuksiin kuuluvat mm. lämmityksen oletuskäyntiaika, hälytykset, sekä alijänniterajat

Sähköinen ajopäiväkirja

Oma Remuc:issa voit aktivoida sähköisen ajopäiväkirjan, joka kirjaa puolestasi kaikki ajotapahtumat ja mahdollistaa työ- ja omien ajojen erottelun mobiilisovelluksen **Työajan kirjaus**-painikkeella. Oma Remuc -palvelussa saa kerätyistä ajopäiväkirjatiedoista raportin esim. verottajan tai työnantajan tarpeisiin.

Aktivoimalla Sähköisen Ajopäiväkirjan saat käyttöösi **ilmaisen yhden kuukauden kokeilujakson**. Kokeilujaksoon ei sisälly mitään maksusitoumusta.

Lisätietoa maksullisesta Sähköisestä Ajopäiväkirjasta löytyy verkosta: <http://www.remuc.fi/ajopaivakirja>

SIM-kortin käyttäjän uusiminen

Mikäli käytössä on Remuc:in mukana toimitettu SIM-kortti, voi Oma Remuc:in Palvelut-alasivulla **tarkastella liittymän nykyistä eräntymispäivää** ja tarvittaessa **hankkia lisää käyttöaikaa** Osta-painikkeen avulla.



HUOM: Mikäli liittymän käyttöaikaa ei uusita määräaikaan mennessä, suljetaan liittymä, eikä sitä voi enää uudelleenaktivoida. Tällöin käyttäjä joutuu hankkimaan Remuc:iin uuden liittymän. Remuc:in mukana tullutta liittymää ei siis voi "seisottaa" väliaikaisesti jättämällä maksuja maksamatta. Mikäli kuitenkin näin pääsee käymään, voi Remuc:iin asentaa minkä tahansa GSM-liittymän, jossa on datayhteys kiinteällä kk-maksulla. www.remuc.fi -verkkokaupasta voi tilata Remuc-käyttöön sopivan SIM-kortin.

Takuu- ja lakiteksti

1. Remuc-ohjaimen takuu on 2 vuotta
2. Takuu-aika alkaa laitteen ostopäivästä
3. Takuu-aikana ilmenneet materiaali- tai valmistusvirheistä aiheutuneet viat korjataan joko korjaamalla vikaantunut osa tai vaihtamalla se uuteen, harkintamme mukaan. Takuu ei kata vaatimuksia kauppahinnan alentamisesta, kaupanpurkamisesta, eikä korvausvaatimuksia vahingoista – suorista tai välillisistä. Takuu-aikaa ei jatketa, vaikka laitteelle suoritettaisiin takuuhuolto.
4. Laitteen omatoiminen avaaminen ja/tai korjausyritys mitätöi takuun
5. Mikäli laitteesi tarvitsee takuuhuoltoa, ole ensisijaisesti yhteydessä jälleenmyyjääsi. Mikäli laite on välttämätöntä lähettää valmistajalle takuukorjaukseen, tulee tästä sopia etukäteen valmistajan kanssa. Laitteen huoltoonlähetyksen edellyttää tuotepalautuslomakkeen täyttööä osoitteessa www.remuc.fi
6. Takuu ei kata:
 - i. Käyttövirheestä ja virheellisestä kytkennästä,
 - ii. Ylikuormittamisesta, tai
 - iii. Ulkoisesta voimasta aiheutunutta vauriota.
 - iv. Laitteen omatoimisen korjausyrityksen, avaamisen tai muuntelun aiheuttamia vaurioita.
 - v. Ilman etukäteen annettua suostumustamme tehdyistä kolmannen osapuolen suorittamista korjaustoimenpiteistä aiheutuneita kustannuksia

CE-merkintä

Tämä ohjainlaite täyttää CE-merkinnän EN 50498 (2010) mukaiset vaatimukset. Embelin Oy vakuuttaa täten, että tämä ohjainlaite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivien muiden ehtojen mukainen. Koko DoC on luettavissa osoitteesta <http://www.remuc.fi/doc>

WEEE-direktiivi

Tämä symboli tuotteessa tai pakkauksessa osoittaa, että tuotetta ei pidä käsitellä talousjätteenä. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun EU-direktiivin 2002/96/EY (WEEE-direktiivi) mukaisesti tätä sähkölaitetta ei saa hävittää lajittelemattomana talousjätteenä. Hävitä tuote palauttamalla se myyntipisteeseen tai paikalliseen jätteiden vastaanottolaitokseen kierrätystä varten.



Käyttöohje

Tämä käyttöohje on valmistettu huolellisesti. Jatkuva tuotekehitys voi aiheuttaa sen, että osa tiedoista ei ole täysin ajan tasalla. Tämän käyttöohjeen tietoihin voidaan tehdä muutoksia siitä erikseen ilmoittamatta. Embelin Oy ei ole vastuussa asiakirjan mahdollisista teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista eikä satunnaisista tai seurauksellisista vahingoista, jotka johtuvat tämän aineiston laadusta tai käytöstä.

Vastuunrajoitus

Tuotteen käyttäminen tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla. Valmistaja ei takaa tuotteen virheetöntä toimintaa, nopeutta tai sen esittämien tietojen paikkaansapitävyyttä. Valmistaja ei ole vastuussa käyttäjälle tuotteen käytöstä aiheutuneista aineellisista tai aineettomista, välillisistä eikä välittömistä vahingoista.

SIM-korttiin liittyvät viimeisimmät verkko- ja mobiilipalveluiden käyttöehdot löytyvät osoitteesta www.remuc.fi/tos

ENGLISH

Foreword

Thank you for purchasing Remuc-3 remote control system. We are confident to claim that you have chosen one of the best remote controlling products available.

Please familiarize yourself with this manual before installation and device use.



- Parts of this manual might differ from the supplied product and/or services and is subject to change without separate notice. Embelin Oy reserves the right to modify, add or remove parts of this manual without further notice.

SIM card

Depending on the delivery and country, this Remuc device might have a preinstalled SIM card. To be able to connect to service using this SIM, the card needs to be activated first. Activation instructions are in section “*Controller installation steps*”, page 22.

SIM card includes one (1) month prepaid credit and it starts from activation. After this trial period more credit is required to be able to continue using Remuc. More credit is purchased in My Remuc-service (<https://my.remuc.com>).

SIM card user fee includes unlimited Remuc data usage. When paid credit nears running out, user gets a notification in the mobile application.

User may replace the supplied SIM card with which ever operator card he wants. Remuc requires a fixed-fee data plan.

Installation

Check that the package contains the following items:

- Remuc-3 controller device
- External GSM antenna (lilac connector)
- External GPS antenna (blue connector)
- Installation cable set
- Illuminated use button
- 2 pcs device identification labels

Important safety information





- **WARNING!** Familiarize yourself with use, service and safety instructions of the device that will be controlled by Remuc.
- Controller must be installed so that given supply voltage and current limits are never exceeded. **Supply current must be limited with a 5 A fuse.**
- Always install Remuc in a dry space. For example, under the dashboard. Do not install Remuc in engine compartment.
- When installing GPS and GSM antennae, pay attention to antenna safety instructions presented in this guide's installation phase.

Remuc 3 controller description



*) Only used in special installations

Status light

	OK
	Fault condition that requires user action, see descriptions at www.remuc.com

Reset button (device restart, settings reset)

Remuc restart with Reset button:

1. Keep reset button pressed at least 10 s. Release button.

Device settings reset with Reset button:

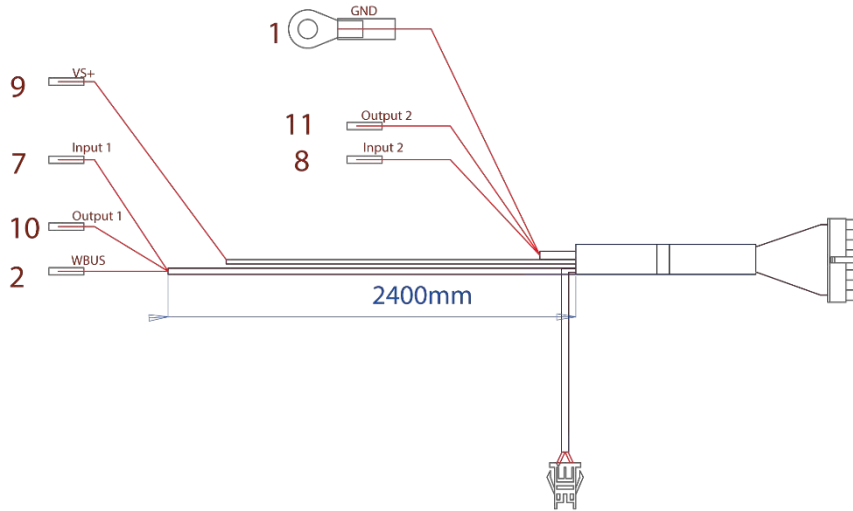
1. Keep reset button pressed at least 10 s. Release button
2. When Remuc status light blinks, press reset button three times.
3. Remuc restarts.

Settings reset performs the following functions:

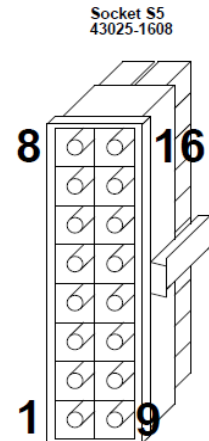
- Connection settings back to default
- Remove paired mobile users
- Remove timers and location-based events

Controller electrical characteristics

Supply voltage	+9V...+32V
Operating temperature	-40...+80C
Temperature sensor operating range	-55...+125C
Typical current consumption in idle	<60mA (12V)



PIN NBR	FUNCTION	DESCRIPTION
1	Ground	
2	WBUS	Webasto control bus
3	-	Not connected
4	-	Not connected
5	-	Not in use
6	Button	
7	Input 1	+0V...+32V, min. imp. 10kΩ, state up >3 V, state down <0,5 V
8	Input 2	+0V...+32V, min. imp. 10kΩ, state up >3 V, state down <0,5 V
9	Supply voltage	+9V...+32V, 5A fuse required
10	Output 1	0,5 A, same as supply voltage when controlled
11	Output 2	0,5 A, same as supply voltage when controlled
12	Button	
13	Button	
14	Button	
15	-	Not connected
16	-	Not connected



Controller installation steps

1. Perform SIM card activation (device-supplied SIM only)

(If included in delivery, there's a sticker on SIM card slot) SIM card needs to be activated before Remuc is to be used. Activation can be initiated either by

A) Mobile application: Connect new device in application when the non-activated SIM card is detected and a web link is presented where to start the activation.

B) With web browser in <https://www.remuc.fi/sim>

2. Locate an installation spot for Remuc

Remuc must be installed inside car, in a dry and protective place. Below dashboard on driver side is usually a good place. Fix Remuc only on flat surfaces to avoid bending of the casing.

3. Install GSM and GPS antennae



The install height of the antenna plays a great role in getting the best possible signal reception. Generally, the higher the antenna is, the better is the reception. Bottom edge of the windshield is a good example.

Wipe the install spot clean of any dirt, grease or stains before attaching the antenna.

Same applying rules apply to GPS antenna also. Antenna needs to have a clear view of the sky to achieve best possible satellite reception. On top of the dashboard is most likely the best place. Note that GPS antenna must be placed so that the text "GPS" is facing up.

Avoid the following installation spots with both antennae:



- Inside, on top of or under (closer than 2cm) a metallic structure. Metallic objects degrade the signal performance drastically.
- Under 20cm from persons inside the vehicle
- Outside of the vehicle
- In hot, cold and/or humid place. Allowed limits are -40 - +85C, <95% relative humidity
- On top of or in immediate vicinity of air bags or any other active or passive protective equipment
- In a place where it might prevent the correct use of the vehicle or block the visibility from the vehicle

4. Install use button

Use button has three purposes: switch heater/default output on/off, acknowledge new users and measure temperature. The buttons should be installed to a location where it is usable, but shielded from direct air flow from ventilation channels.

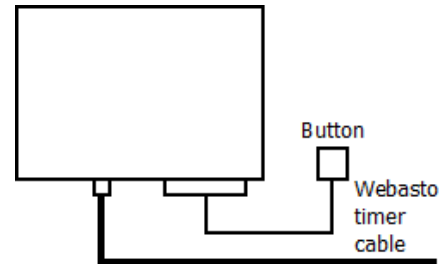
Note cable connector direction when plugging in.



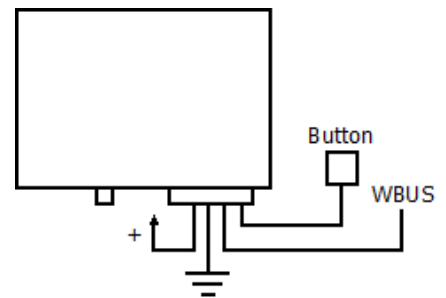
5. Connect the installation cable

Connection wiring depends on the installation target.

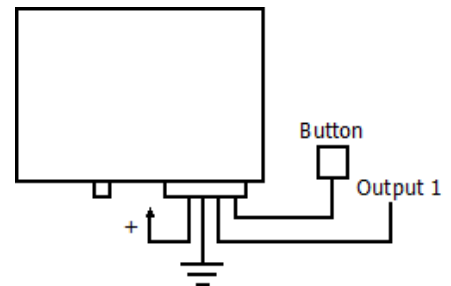
- When replacing Webasto timer, insert Webasto timer cable in Remuc *Webasto connector*. Only use button is required from the Remuc cable set.



- In case of a WBUS-controllable Webasto, connect WBUS (PIN2) to Webasto heater's WBUS line. Connect also supply voltage (PIN9) and ground (PIN1).



- For voltage-controlled devices (for example Eberspächer) use OUT1 or OUT2 (PIN10 or PIN11). Connect also supply voltage (PIN9) and ground (PIN1).



Remuc can be configured to control vehicle ventilation. In this case connect Output 2 (PIN11) to car ventilation control. This enables user to control ventilation either simultaneously with or separately from heating.

Attention: In multi-battery systems Remuc must be connected to same battery as the car heater.

6. Attach device identification label

Device ID label is needed when pairing mobile application with Remuc controller. **Attach the sticker to a place where it can be scanned using phone camera**, for example to car A- or B-pillar, side of dashboard or on fuse compartment lid. The other label can be attached on the cover of this manual.









Getting started

Before using Remuc you need to install Remuc mobile application to phone and form a connection to Remuc controller.

Installing mobile application

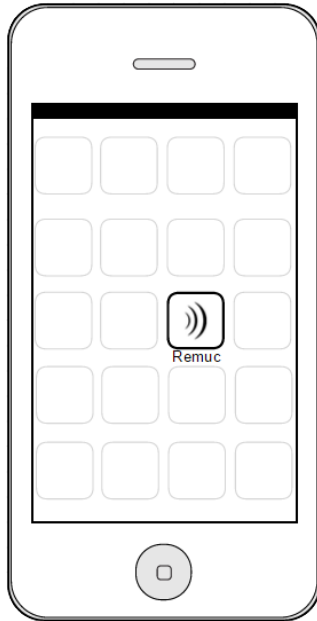
Remuc mobile application is available on iPhone-, Android- and Windows Phone-platforms:

- Search from mobile phone application store for "remuc"
OR
- Scan the appropriate QR code with mobile phone barcode application:

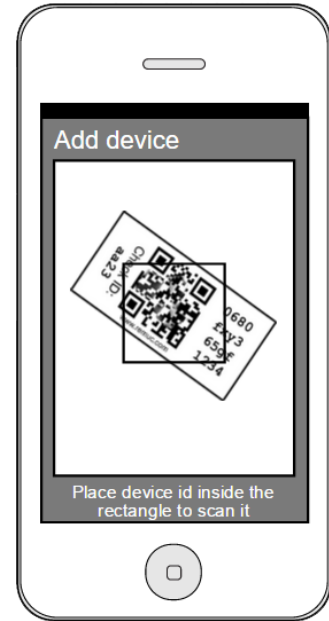
		
Apple iPhone/iPad	Android	Windows Phone
		

Connecting application with Remuc controller

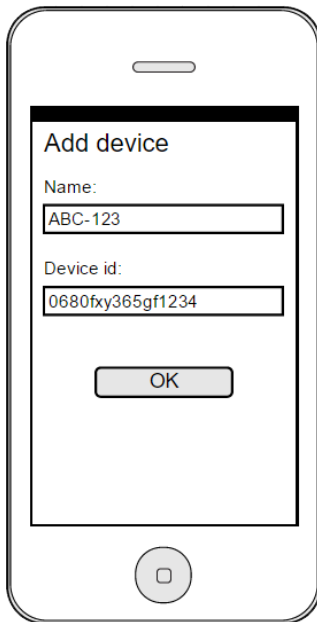
1. Launch Remuc mobile application by clicking "Remuc"-icon



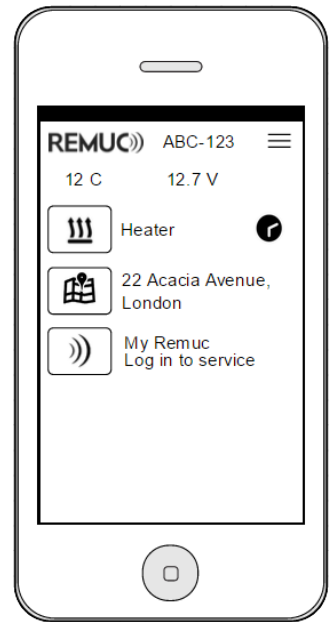
2. After clicking "Add device", enter device name and scan the device QR code using phone camera.



3. Confirm new device information by clicking "OK/Create"

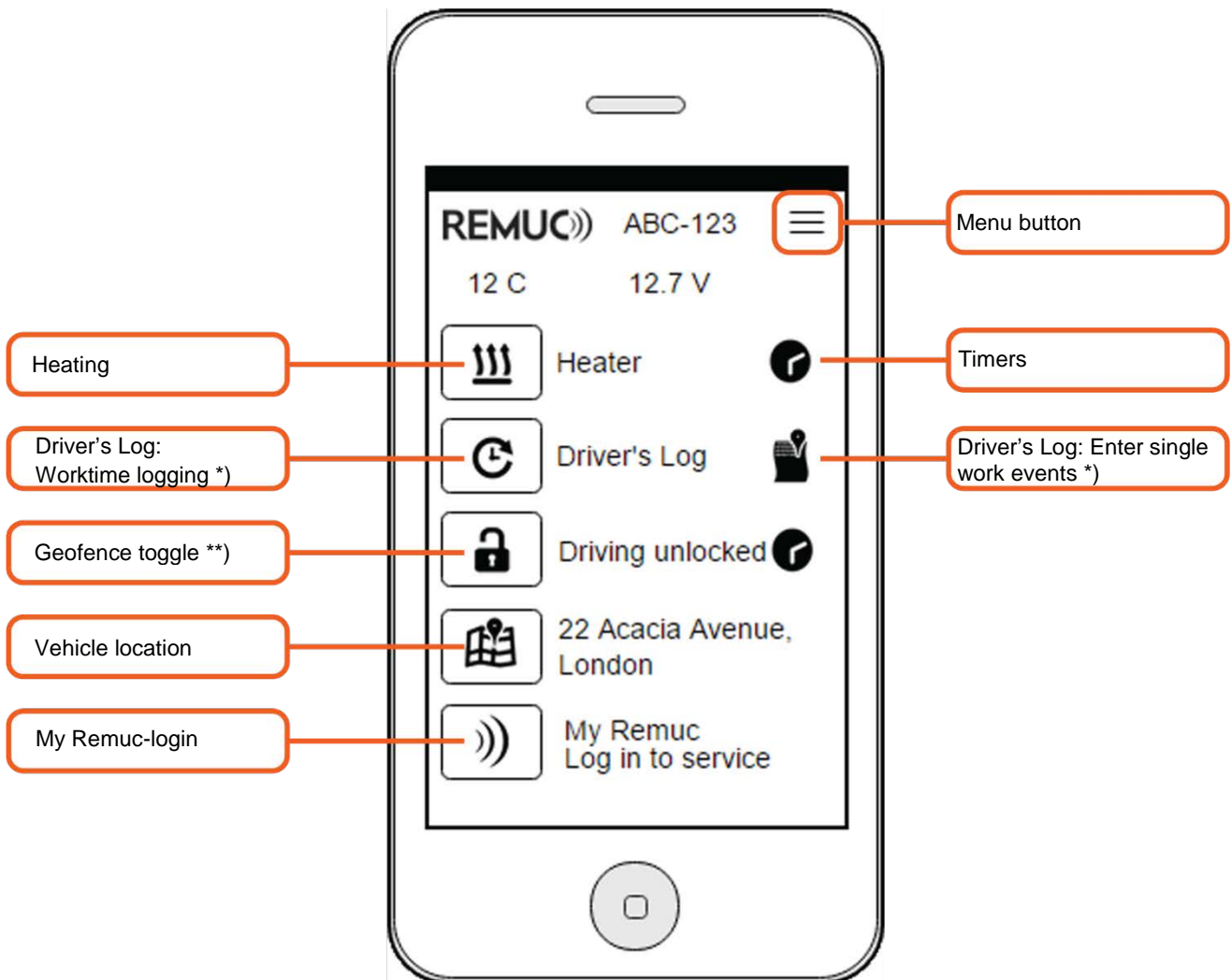


4. Application is ready for use!



Basic usage

Remuc mobile application is easy to use. When application is installed and application paired according to the instructions, shall the following icons appear in application (depending on the configuration in My Remuc -service):



*) Additional service available on separate fee in My Remuc-service

***) Can be activated separately in My Remuc-service

Heating

Tap on heating button to start the heating with default duration. Default duration (60 min) can be configured in My Remuc-service. **Long press** opens a dialog to select single-shot heating duration.

Scheduling & timers

Remuc system makes it possible to schedule single and repeatable heating/controlling events. You can define as many timers as you wish. "**Add/+**"-button in Timers-view brings the timer configuration dialog shown on the right.

Time	Controlling start time hh:mm
Duration	Controlling duration, hh:mm
Repeat	Weekdays when to repeat timer

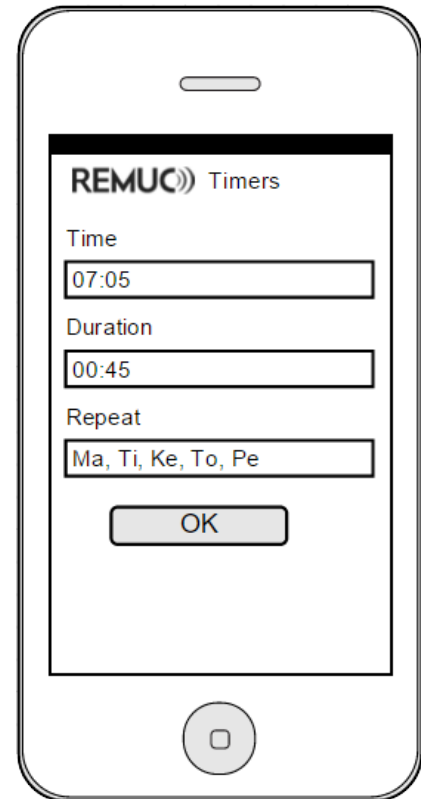
Already added timers can be disabled separately with the checkbox in Timers-view. A single timer can be deleted with a **long press**. (In iPhone: Drag timer item left and tap "Remove").

Positioning features

Vehicle location-button opens the phone's own map application with a pinpoint on vehicle's latest known position.

Geofence-feature needs to be activated in My Remuc-service. This also adds the button mobile application. **Tap on icon** toggles the lock state (on = moving allowed, off = moving not allowed), **long press** pops up a duration-selecting dialog where you can define a single-shot timer after which button state switched automatically to "off".

Driver's Log-feature comes with a separate monthly fee and can be activated in My Remuc-service. More about Driver's log in page 31.



Use button

Remuc has an illuminated use button that can be used to **toggle control/heating with default duration (60 min)**. Button light indicates the controlling status (bright = on, dim = off). Default output for use button can be configured in My Remuc-service.

Use button acts also as a **reset button** and **confirming new mobile users**.

Switching to a new phone, adding more users

More than one user may use Remuc. When adding new users (*Connecting application with Remuc controller, page 26*), previous users get a notification in their application. One of the previously added users must confirm or deny the new user.

If user gets a new phone and tries to pair the application with Remuc, can new user confirmation be done with use button in car (hold the button pressed for 10 s).

My Remuc

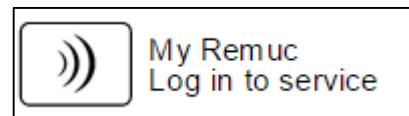
My Remuc-service brings Remuc features and settings to a web browser. You can also purchase SIM credit and different additional services there. My Remuc web address is:

<https://my.remuc.com>

Logging in

There are two ways to log in to My Remuc:

- With a temporary ID number: **Press "My Remuc-login"-button** on mobile application and follow instructions
- Use device ID and password (or previously defined **device name and password**).



If you haven't previously logged in to service, it is recommended to log in using mobile application.

Control, timers

My Remuc-service provides full access to all Remuc features, like controlling outputs and creating/modifying timers.

Device location, location based events

Location based events are automated tasks that trigger based on Remuc location. When these events trigger, Remuc may either **make call**, **send a predefined SMS-message**, **control own outputs** or **control another Remuc's outputs**. Location events can be used for example to open garage doors or disengage home alarm systems when arriving home area.

Events are added in My Remuc's Location-view by double-clicking the spot on map and entering the needed configuration in the dialog that opens.

Settings

More detailed settings include for example default running time for heating, alerts and low voltage limits.

Driver's Log

You can subscribe to Driver's Log service in My Remuc. Driver's Log-service saves all your driving routes and events and makes it possible to separate work driving from personal errands easily using the mobile application's **Worktime logging**-button. You can generate extensive reports for your employer and/or for tax purposes easily.

You can try Driver's Log free of charge for one month, by activating the service in My Remuc.

More info on Driver's Log can be found in <http://www.remuc.com/driverslog>

SIM card credit renewal

If you are using the SIM card supplied with Remuc, you may **view the current expiration date** and **purchase more SIM credit** in My Remuc's SIM-view.



ATTENTION: If SIM card credit is not renewed by the expiration date, will card be closed, after which it can't be reactivated. In case this happens, user has to acquire a new SIM card for Remuc. This means that it's not possible to pause SIM card usage for summer and avoid payments. If you end up replacing the SIM card, you can use any SIM with fixed-fee data connection.

Warranty and legal information

1. Remuc controller has a two (2) year warranty
2. Warranty is valid from the date of purchase
3. Defects caused by material or manufacturing errors during warrant period will be handled either by replacing or fixing the faulty unit, as to Embelin Oy consideration. Warranty does not cover any refund claims, claims to reduce purchase price or any direct or indirect reclamations of damage. Warranty period is not extended in case of warranty service.
4. Any self-acting service or attempts to open the device voids the warranty
5. If your device is in need of service covered by warranty, contact your retailer. If it is necessary to send the device to manufacturer for warranty service, make sure to agree this with manufacturer. RMA form has to be completely fulfilled before sending the device for repairs. RMA form is found from www.remuc.com
6. Warranty does not cover any expenses caused by:
 - i. Incorrect installation or usage,
 - ii. overloading of the device,
 - iii. damage caused by external force,
 - iv. any damage that is a direct or indirect consequence of self-acting service attempt, opening or customizing of the device.
 - v. Third party service that is not approved by Embelin Oy.

CE certification

This device fulfils the requirements set by CE certificate EN 50498 (2010). Embelin Oy declares that Remuc conforms directive 1999/5/EC relevant standards and regulations. Full Declaration of Conformity is located at <http://www.remuc.com/doc>

WEEE directive

This symbol indicates that this product is not to be disposed of among regular household waste, according to WEEE directive (2002/96/EC) and your national law. This product must be handed over to a designated collection point or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (WEEE).



User manual

This user manual is prepared thoroughly. Constant product development may cause some information to end up being out of date. Embelin Oy reserves the right to modify this user manual without any further notice. Embelin Oy disclaims any responsibility of any possible technical or delivery related errors, lack of information, random or direct damages caused by the quality or usage of this material.

Liability notice

Use of this product happens at your own risk. Embelin Oy will not guarantee fault free functionality, performance or any accuracy of the information displayed. Embelin Oy disclaims any responsibility to any property and/or personal damage caused by the use of this product.

Latest SIM card-related terms of service can be found from www.remuc.com/tos

SVENSKA

Förord

Tack för att du har köpt Remuc-3-fjärrstyrningssystemet. Vi vågar uppriktigt påstå att du har valt en av de bästa produkterna som finns på marknaden. Remuc-3 är också till 100 % en finländsk nyckelflaggaprodukt.

Läs noggrant igenom denna guide innan du installerar enheten och tar den i bruk.



- Innehållet i denna guide kan avvika från produkten och från tjänsteleverantörens programvara, innehållet i den kan också ändras utan föregående meddelande. Embelin Oy förbehåller rättigheten att ändra, lägga till eller ta bort avsnitt från denna guide utan föregående meddelande.

SIM-kort

I denna Remuc-enhet kan finnas ett förinstallerat SIM-kort. För att Remuc ska kunna skapa den nödvändiga Internet-uppkopplingen måste SIM-kortet först aktiveras. Aktiveringsanvisningarna finns i avsnittet *Enhetens installationfaser, sidan 37*.

SIM-kortet innehåller en (1) månads användartid, som börjar från aktiveringen. Fortsatt användning av Remuc förutsätter att användaren köper mer användartid från tjänsten Min Remuc (<https://my.remuc.com>).

I årsavgiften för SIM-kortet ingår kostnadsfri dataanvändning av Remuc i Finland. När den betalda användartiden snart tar slut, skickas en påminnelse till Remuc-mobilappen.

SIM-kortet som ingår i leveransen kan fritt bytas till ett annat enligt användarens önskemål. Kortet måste ha dataförbindelse med fast månadsavgift.

Installation

Kontrollera först att följande delar finns med i produktförpackningen:

- Remuc 3-styrenhet
- Extern GSM-antenn (lila kontakt)
- Extern GPS-antenn (blå kontakt)
- Installationskabelserie
- Manöverknapp
- 2 st ID-dekaler

Viktig information



- **WARNING!** Bekanta dig med den REMUC-styrda enhetens manöver-, service- och säkerhetsanvisningar före installationen.
- Styrenheten måste installeras så att de inställda spännings- och strömtillförselvärderna under inga omständigheter överskrids. **Strömtillförseln måste skyddas med en 5 ampers säkring.**
- Remuc-enheten ska alltid installeras i ett torrt utrymme, aldrig i t.ex. motorutrymme.
- Vid installationen av GPS- och GSM-antennerna bör säkerhetsanvisningarna som framläggs senare följas.

Beskrivning av Remuc 3-styrenhetens yttre delar



^{*)} Används endast vid specialinstallationer

Kontrollampa

	OK
	Störning som kräver åtgärder, se störningskoderna på adressen www.remuc.com

Reset-knappen (device omstart, konfiguration återställning)

Remuc omstart med Reset-knappen:

1. Håll reset-knappen nedtryckt i minst 10s, frisläpp knappen.

Remuc konfiguration återställning med Reset-knappen:

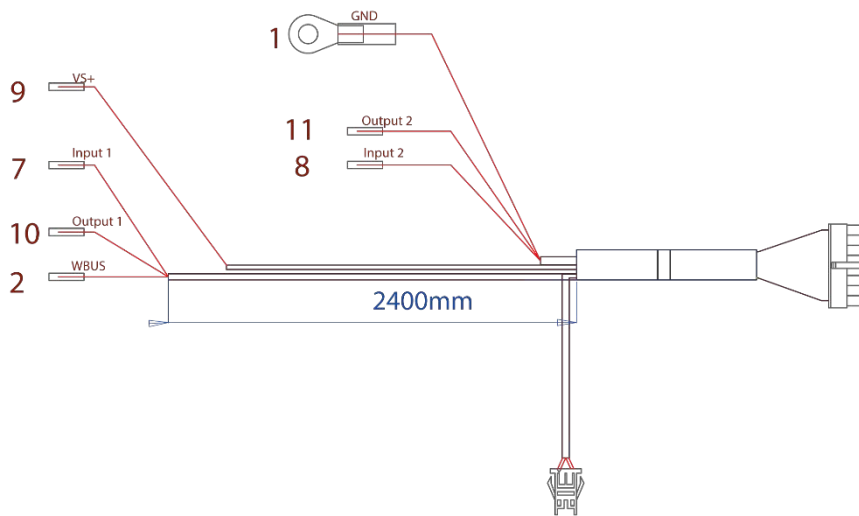
1. Håll reset-knappen nedtryckt i minst 10s, frisläpp knappen
2. När Remucs kontrollampa blinkar, tryck på reset-knappen 3 gånger efter varandra
3. Remuc startar på nytt

Återställning av konfiguration med Reset-knappen utför följande åtgärder:

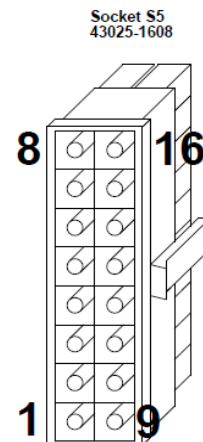
- Återställning av uppkopplingsinställningarna
- Radering av parkopplade mobilanvändare
- Återställning av tidsinställningar och platshändelser

Styrenhetens elektroniska egenskaper

Driftspänning	+9V...+32V
Drifttemperatur	-40...+80C
Temperaturgivarens funktionsområde	-55...+125C
Strömförbrukning i standby-läget, 12V	<60mA



PIN NR	FUNKTION	TILLÄGGSINFORMATION
1	Jord	
2	WBUS	Webastos styrbuss
3	-	Ej ansluten
4	-	Ej ansluten
5	-	Ej i användning
6	Knapp	
7	Ingång 1	+0 V...+32 V, min. imp. 10kΩ, tillstånd upp >3 V, tillstånd ner <0,5 V
8	Ingång 2	+0 V...+32 V, min. imp. 10kΩ, tillstånd upp >3 V, tillstånd ner <0,5 V
9	Driftspänning	+9 V...+32 V, 5 A säkring är obligatorisk
10	Utgång 1	0,5 A
11	Utgång 2	0,5 A
12	Knapp	
13	Knapp	
14	Knapp	
15	-	Ej ansluten
16	-	Ej ansluten



Enhetens installationfaser

1. Påbörja aktiveringen av SIM-kort (endast SIM-kortet som medföljer leveransen)

Kortet som medföljer leveransen måste aktiveras innan Remuc-enheten tas i bruk. Aktiveringen kan startas med antingen:

- A) Med mobilappen: Lägg till enheten i mobilappen, så att det oaktiverade kortet identifieras och länken som skickas till appen omdirigerar till aktiveringssidan för SIM-kortet.
- B) Med webbläsaren på adressen <https://www.remuc.com/sim>

2. Välj en bra placeringsplats för Remuc-styrenheten

Remuc-enheten ska placeras inne i bilen, på ett torrt och skyddat ställe. Vanligtvis är undre sidan av instrumentpanelen på förarsidan ett bra ställe. Observera att fästningen måste vara jämn så att höljet inte vrids.

3. Installera GSM- och GPS-antennerna



GSM-antennens installationshöjd är av stor betydelse för att uppnå en bra signalnivå. Generellt är det så att, ju högre upp antennen är, desto bättre är signalmottagningen. En bra plats för antennen är exempelvis vindrutans nedre kant.

Rengör installationspunkten noggrant före fästningen av antennen.

Sama regler gäller i huvudsak också för installationen av GPS-antennen. Antennen måste ha direkt synlighet mot himlen för att garantera den bästa satellitmottagningen. Instrumentpanelen är troligtvis den bästa installationsplatsen. Observera att GPS-antennen ska installeras med texten "GPS" uppåt.

Undvik följande installationsplatser för både GSM- och GPS-antennen:



- Mindre än 2 cm från metallytor. Metalliska ytor försvagar märkbart hörbarheten.
- Mindre än 20 cm från en människa (på insidan av personbil/fordon).
- På fordonets utsida
- På ett hett, kallt eller fuktigt ställe.
- Ovanpå krockkuddarna eller i deras omedelbara närhet, och inte heller i närheten av andra aktiva eller passiva skyddssystem.
- På en plats där antennen kan störa hanteringen av fordonet eller förarens observation av omgivningen.

4. Installera manöverknappen

Manöverknappen har tre huvudsakliga användningssyften: styrning av värmaren/standard utgången, godkännande av nya användare samt mätning av temperaturen. Manöverknappen ska därför installeras på en sådan plats, där den är lättåtkomlig vid behov, men inte i närheten av fläktkanalerna eller andra heta/kalla platser.

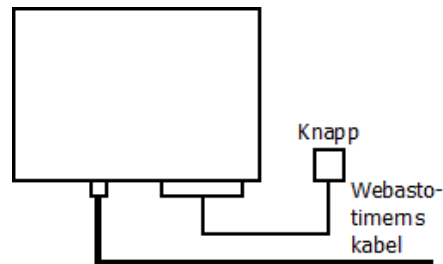
Se att kontaktstycken är i rätt position.



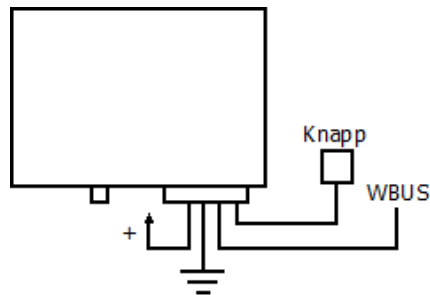
5. Koppla installationskabelserien

De nödvändiga kopplingarna avgörs av installationsplatsen.

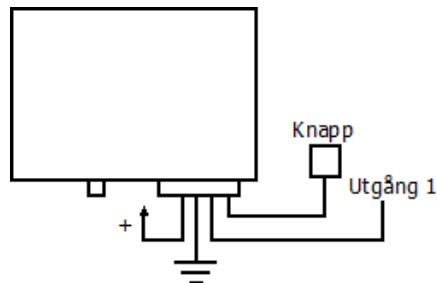
- När Webastos egen timer ersätts, ska Webasto-timerns kabel anslutas till Remuc-enhetens *Webasto-kontakt*. I detta fall behövs endast manöverknappen kopplas med installationskabelserien.



- Om Webasto är WBUS-styrd ansluts WBUS (PIN2) till Webastos WBUS-buss. Dessutom behövs driftspänning (PIN9) och jord (PIN1).



- För styrningen av en spänningsstyrd enhet (t.ex. Eberspächer) Utgång 1 eller Utgång 2 (PIN10 eller PIN11). Dessutom behövs driftspänning (PIN9) och jord (PIN1).



När Remuc används för uppvärmning kan den kopplas till separat styrning av fläkten. I det fallet kopplas Utgång 2 (PIN11) till fläktens styrning, så att blåsningen kan styras parallellt med uppvärmningen eller separat oberoende av uppvärmningen.

Obs: I system med många batterier måste driftspänningen till Remuc-enheten tas från samma batteri som värmaren är kopplad till.

6. Fäst ID-dekalen

ID-dekalen behövs för att skapa förbindelse med enheten med hjälp av mobilappen. **Klistra etiketten på en plats där den kan fotograferas med mobilens kamera**, exempelvis i bilens A-pelare, B-pelare, på instrumentpanelens ände eller på säkringstavlans skydd.

Den andra etiketten kan exempelvis klistras på snabbguidens pärm.









Ibruktagnig

För att kunna använda Remuc med mobilen måste mobilappen installeras och en förbindelse med Remuc måste upprättas.

Installation av mobilappen

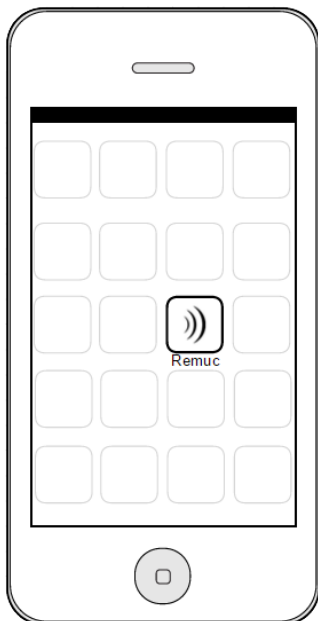
Remuc-mobilappen finns tillgänglig för iPhone-, Android- och Windows Phone-mobiler:

- Sök appen från mobilens appbutik med sökordet "**remuc**".
ELLER
- Ta en bild av nedanstående QR-kod med mobilens streckkodsscanner:

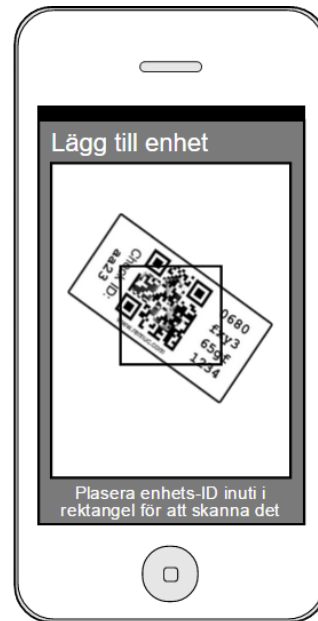
		
Apple iPhone/iPad	Android	Windows Phone
		

Uppkoppling till Remuc-enheten

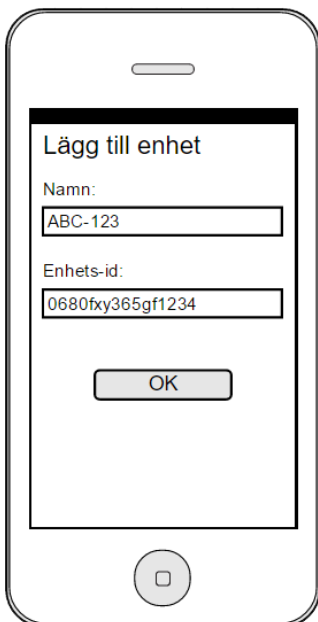
1. Starta Remuc-mobilappen genom att klicka på Remuc-ikonen



2. Efter valet "Lägg till enhet", ge enheten ett namn och ange enhets-ID genom att skanna QR-koden från ID-dekalen



3. Godkänn tillägget av enheten

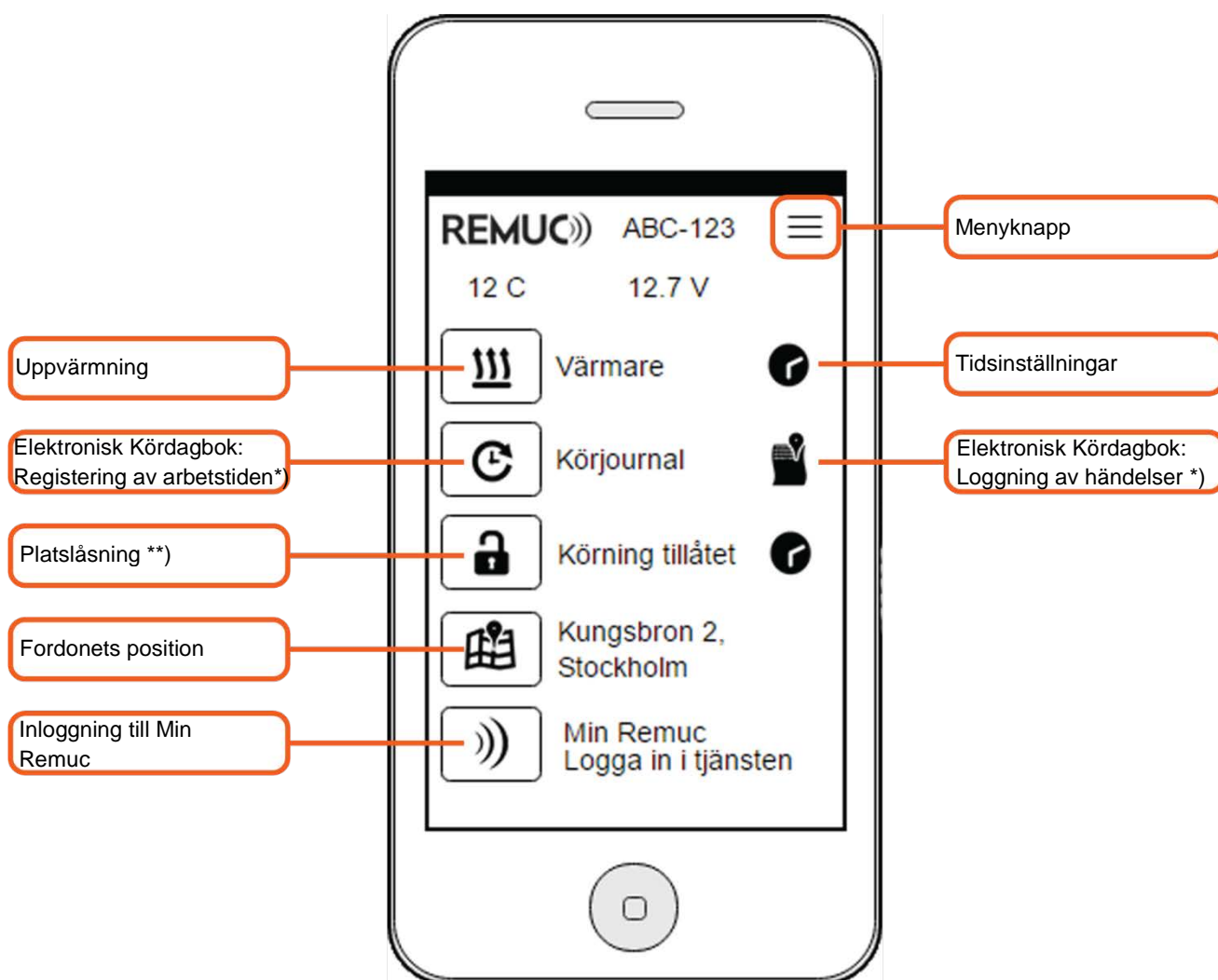


4. Klart för användning!



Basanvändning

Det är enkelt att använda Remuc-systemet med mobilappen. När appen är installerad och förbindelsen är upprättad enligt anvisningarna, visas följande knappar i appen automatiskt beroende på vilka inställningar som ska göras i Min Remuc:



*) Tillgänglig som extra betaltjänst i Min Remuc

**) Bör tas skilt i bruk i tjänsten Min Remuc

Uppvärmning

När man trycker på uppvärmningsknappen startas den standard varaktiga uppvärmningen. Standardgångtiden (60 min.) kan redigeras i tjänsten Min Remuc. **Ett långt tryck** möjliggör inställning av engångsgångtid.

Tidsinställningar

I Remuc-systemet kan man göra obegränsade inställningar samt engångstidsinställningar samt upprepade tidsinställningar. **"Lägg till/+"-knappen** i Tidsinställningsvyn öppnar inställningsvyn som visas på bilden.

Tid	Styrningens starttid, hh:mm
Varaktighet	Styrningens längd, hh:mm
Uppreping	Veckodagar, när styrningen upprepas

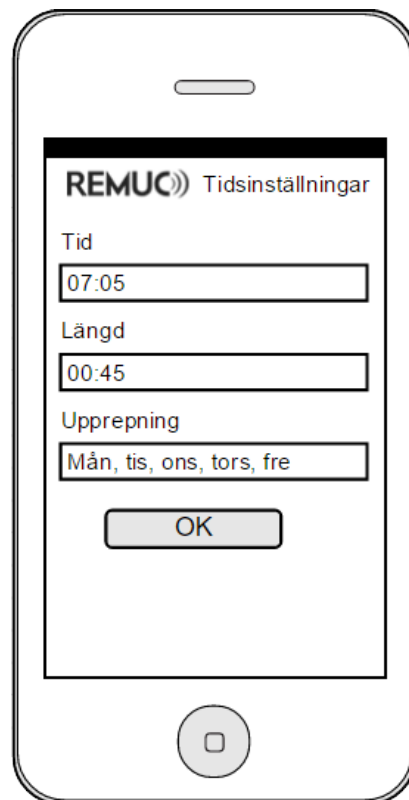
Tidigare tillagda tidsinställningar kan aktiveras en för en i Tidsinställningsvyn. Tidsinställningen raderas **med ett långt tryck** (iPhone: svep tidsinställningen till vänster och välj "Radera").

Lokaliseringsfunktioner

Fordonets position-knapp öppnar telefonens egen kartapp, som visar fordonets senaste position.

Platslåsning-funktionen aktiveras i tjänsten Min Remuc på Inställningarnas undersida. Då läggs knappen till också i mobilappen. **Ett kort tryck** byter låsningens läge, **ett långt tryck** möjliggör radering av varaktigheten för en engångslåsning, därefter går låsningen på automatiskt.

Kördagbok-funktionen är en extra betaltjänst som aktiveras i tjänsten Min Remuc. Se mer information om Elektronisk Kördagboken på sidan 45.



Fordonets manöverknapp

Med den belysta manöverknappen som installeras på fordon kan den **standardvaraktiga uppvärmningen/styrningen** startas. Knappens belysning indikerar styrningens läge (klar = på, dämpad = avstängd). Utgången som styrs med manöverknappen kan vid behov bytas i tjänsten Min Remuc.

Manöverknappen används också för **godkännande av ny användare** samt för **återställning av enheten**.

Byte av telefon och extra användare

Remuc kan användas av fler än en användare. När en ny användare läggs till (*Uppkoppling till Remuc-enheten, sidan 41*), får de tidigare tillagda användarna ett meddelande till mobilappen om att en ny användare har lagts till. Någon av de tidigare användarna ska antingen godkänna eller avvisa den nya användaren.

Om användarens telefon byts ut och man ansluter den nya telefonen som en Remuc-användare, kan tilläggningsen av användaren godkännas också med manöverknappen i bilen (tryck ned 10s).

Min Remuc

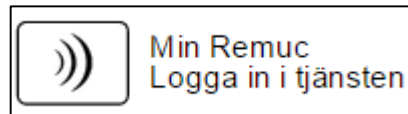
Min Remuc är tjänst, som används i webbläsaren, där man förutom den normala användningen också kan köpa tilläggstjänster samt redigera enhetens inställningar. Min Remuc finns på adressen

<https://my.remuc.com>

Inloggning

Inloggningen till tjänsten Min Remuc kan göras på två olika sätt:

- Med en tillfällig ID-nummer: Tryck på mobilappens knapp "Min Remuc-inloggning" och följ anvisningarna på skärmen.
- Genom att använda enhets-ID och lösenord (eller alternativt med det tidigare i tjänsten definierade **enhetsnamnet** och **lösenordet**).



Om du inte har använt tjänsten tidigare, rekommenderar vi att du loggar in via mobilappen.

Styrning, tidsinställningar

I tjänsten kan man på samma sätt som med mobilappen styra enhetens utgångar samt skapa och redigera tidsinställningar.

Enhetsens position, positionsbundna händelser

Förutom att granska enhetens position kan man i Min Remuc definiera positionsbunda händelser, som möjliggör att Remuc kan utföra automatiska funktioner, såsom **ringa ett samtal, skicka SMS, styra egna utgångar** eller styra **utgångarna i en annan Remuc**. Detta kan användas till att till exempel öppna garagedörren eller fränkoppla tjuvlarmet.

En positionsbunden händelse läggs till genom att dubbelklicka på den önskade positionen på kartan och genom att göra inställningar i fönstret som visas.

Inställningar

Till de mera exakta enhetsinställningarna hör bland annat uppvärmningens standardgångtid, larmen samt underspänningsgränserna.

Elektronisk kördagbok

I Min Remuc kan du aktivera den elektroniska kördagboken, som registrerar alla körhändelser och möjliggör separationen mellan arbetsresor och egna resor med mobilappens **Registrering av arbetstid**-knappen. Från tjänsten Min Remuc kan man ta ut en rapport över de registrerade kördagsboksposterna exempelvis för skattemyndigheternas eller arbetsgivarens behov.

Genom att aktivera den Elektroniska dagboken får du tillgång till **en månads kostnadsfri provperiod**. För provperioden finns ingen betalningsförbindelse.

Mer information om den Elektroniska kördagboken finns på adressen:

<http://www.remuc.com/kordagsbok>

Förnyande av SIM-kortets användartid

Om du använder SIM-kortet som medföljde Remuc, kan du i tjänsten Min Remuc på sidan Tjänster **granska abonnemangets nuvarande utgångsdatum** och vid behov **köpa mer användartid** med knappen Köp.



OBS: Om abonnemangets användartid inte förnyas inom utsatt datum, stängs abonnemanget och det kan inte återaktiveras. I sådana fall måste användaren skaffa ett nytt abonnemang för Remuc. Abonnemanget som medföljer Remuc kan man således inte temporärt "låta stå" genom att inte betala avgifterna. Om så ändå skulle ske, kan man installera vilket som helst GSM-abonnemang i Remuc, men abonnemanget måste ha dataförbindelse med fast månadsavgift. Från nätbutiken (www.remuc.com) kan du beställa ett SIM-kort som lämpar sig för användning med Remuc.

Garanti- och juridisk text

1. Remuc-styrenheten har 2 års garanti
2. Garantitiden börjar från enhetens inköpsdag
3. Fel som orsakas av material- eller tillverkningsfel och som framkommer under garantitiden, åtgärdas genom att antingen reparera den felaktiga delen eller byta den till ny, i enlighet med vår bedömning. Garantin omfattar inte krav på sänkning av köpesumman, hävning av köpet, inte heller ersättningskrav för skador - direkta eller indirekta. Garantitiden förlängs inte även om garantireparation utförs på enheten.
4. Öppning och/eller försök till reparation av enheten på eget initiativ leder till att garantin upphör att gälla.
5. Om din enhet är i behov av garantireparation, ta i första hand kontakt med din återförsäljare. Om enheten nödvändigt måste skickas till tillverkaren för garantireparation, bör man på förhand avtala om saken med tillverkaren. Före enheten skickas till tillverkaren för reparation måste produktreturformuläret fyllas i på adressen www.remuc.com
6. Garantin omfattar inte:
 - i. Bruksfel och felaktig anslutning,
 - ii. Överbelastning, eller
 - iii. Skador som har orsakats av yttre kraft.
 - iv. Skador som har orsakats av reparationsförsök på eget initiativ, öppning eller ändring av enheten.
 - v. Kostnader för reparationsåtgärder av tredje part, utan vårt samtycke på förhand.

CE-märkning

Denna styrenhet uppfyller kraven i CE-märkningen EN 50498 (2010). Embelin Oy försäkrar härmed att denna styrenhet uppfyller de väsentliga kraven i direktivet 1999/5/EG och villkoren i övriga direktiv gällande nämnda direktiv. DoC i sin helhet finns att läsa på adressen <http://www.remuc.com/doc>

WEEE-direktivet

Denna återvinningsymbol på produkten eller emballaget indikerar att produkten inte får kasseras med hushållsavfall. Enligt EU-direktivet 2002/96/EG (WEEE-direktivet) om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter, får denna elektriska enhet inte kasseras som osorterat hushållsavfall. Kassera produkten genom att återlämna den till försäljningspunkten eller lämna den till den lokala återvinningscentralen.



Bruksanvisning

Denna bruksanvisning har framtagits omsorgsfullt. Den kontinuerliga produktutvecklingen kan orsaka att en del av informationen inte är uppdaterad. Informationen i denna bruksanvisning kan ändras utan föregående meddelande. Embelin Oy ansvarar inte för eventuella tekniska eller redaktionella fel eller brister i dokumentet, inte heller för slumpmässiga eller skador, som uppstår till följd av kvaliteten och användandet av detta material.

Ansvarsbegränsning

Användningen av produkten sker på användarens eget ansvar. Tillverkaren garanterar inte att produkten fungerar felfritt, dess snabbhet eller tillförlitligheten av informationen den visar. Tillverkaren är inte ansvarig gentemot användaren för materiella eller immateriella, direkta eller indirekta skador som har orsakats av användningen av produkten.

De senaste användningsvillkoren gällande SIM-kortets nät- och mobiltjänster finns på adressen www.remuc.com/tos

RENN

 *embelin*