

Johdanto

Hyvä asiakas,
kiitämme sinua luottamuksesta, jonka ilmaisit ostamalla tämän innovatiivisen tuotteen. Uskomme tuotteemme olevan sinulle hyvänä matkakumppanina asuntovaunussa tai autossa, erityisesti talvella.

Lue tämä ohjekirja ja kaikki sen ohjeet huolella läpi ennen tuotteen käyttöä ja asennusta. Käytä tuotetta ainoastaan tämän ohjekirjan mukaisesti. Suosittelemme säilyttämään tätä ohjekirjaa ja ostoskuitin tulevaisuuden käyttöä varten tai vähintään takuuajan loppuun saakka. Kuljetuksen yhteydessä huoltopisteeseen, pakkaa tuote alkuperäiseen pakkaukseen suojataksesi tuotetta.

Turvaohjeet ja varoitukset

- Pura tuote huolellisesti. Älä heitä mitään pakkauksen osia pois ennen kun olet löytänyt kaikki pakkauksen osat.
- Tuote ei ole tarkoitettu yksilöille (koskee myös lapsia) rajattujen liike-, havainto- ja henkisten kykyjen kanssa, yksilöille ilman riittävää kokemusta tai tietoa ilman ammattilaista valvontaa tai ilman näiden yksilöiden turvallisuudesta vastuullisen henkilön antamia käyttöohjeita.
- Älä korjaa tai muokkaa tätä laitetta itse. Salli vain valtuutettujen palvelupisteiden korjata tai muokata tätä tuotetta. Tämän tuotteen epävaltuutetut muokkaukset takuuajan aikana voivat johtaa takuun mitätöintiin.
- Älä altista tätä tuotetta äärimmäisiin lämpötiloihin tai suoraan auringonpaisteeseen.
- Älä käytä tätä laitetta muihin kuin sen tarkoitettuihin käyttöihin.
- Älä upota tätä laitetta veteen tai muihin nesteisiin.
- Valmistaja ei ole vastuussa vahingoista aiheutuneet laitteen väärästä käytöstä.
- Tämä laite tulee asentaa ammattilaisessa palvelupisteessä.

Sisältö ja tuoteselostus

Tuote koostuu keskusyksiköstä ja siihen kuuluvasta asennusjohdotuksesta. Nämä on paketoitu ja lähetetty samanaikaisesti. Pakkauksen sisältö vastaa asennuskaavaketta, joka on osana tätä pakkausta. Yksittäiset tuotteet on merkattu koodilla CCxxx-muodossa. Itsekierteittävät ruuvit muovisille ja puisille pinnoille ovat osana tätä pakkausta.

Asennus

- Asennus ja kytkentä sähköpiireihin

Irrota vapaa-akku sähköjohdosta. Sopivin paikka keskusyksikön asennukselle on virtalähteen alue. Varmista, että ilma pääsee kiertämään jäähdytysverkkoihin. Vältä kosteat ja muista laitteista aiheutuvat kuumat alueet. Kytke yksikkö käyttäen pakkauksen johdotusta tai vaihtoehtoista johdotusta tämän asennusohjeen mukaisesti. Varmista yksikölle ja antennille sopiva paikka RF-säätöjen mukaisesti, vältä alueita metalli pintojen kanssa. Saadaksesi parhaimman signaalin voimakkuuden, käytä pakkauksen ulkoisia tarttuvia antenneja. Pakkaus sisältää myös SIM-korttia, jonka voi asentaa yksikköön. SIM-kortti on ennalta aktivoitu ja mahdollistaa 2:n ilmaisen viestin lähetyksen GSM-tilan toimivuuden varmistamiseksi. Mikäli haluat hyödyntää meidän SIM-korttia, sinun tulee aktivoida siihen palvelupaketti meidän nettisivuilla.

- Ensimmäinen käynnistys

Ole hyvä ja varmista, että yksikkö on asennettu oikein. Kun olet kytkenyt vapaa-akun, laita käynnistysnappi "I" asentoon. Toimintatilan tunnistaa vihreällä värillä vilkkuvasta ledistä. Mene älypuhelimellasi App Storeen tai Google Play:in ja asenna "CaraControl"-sovellus. Sovellus alkaa käynnistyksen jälkeen etsimään laitteita, jotka vaativat parituksen. Kirjoita kenttään palvelunäytölle ilmestyvää 4-paikkaista turvakoodia.

- Asennukset

Suosittellemme ensiksi päivittämään yksikön käyttöjärjestelmä, minkä sovellus suosittelee automaattisesti. Lämmitys tulee valita sovelluksessa kohdassa "Palveluasetukset". PIN-koodi palveluasetuksille on "0000". Aktivointia paneelissasi vaaditaan myös. Alde-lämmityksessä tämän voi tehdä siirtymällä paneelissa asetusvalikkoon ja rastimalla "Third Party Channel" tai "Translator" riippuen paneelin mallista. Ohjataksesi Truma-lämmitystä tarvitset CP plus - iNet ready-paneelin. Siirry "Service Settings" -> "RESET" -> "PR SET". CP plus - iNet ready-ajuri käynnistyy aktivoinnin jälkeen. Näyttö sanoo "INIT", jonka jälkeen asetukset tallentuvat. Mikäli asennukseen kuuluu virtalähteen yhteyskaapeli, se tulee valita palveluasetuksista sovelluksessa. Yhteys langattomiin laitteisiin, esimerkiksi langattomaan kaasun mittauksen alustaan ja turvatunnistimiin luodaan langattomasti asetus valikossa, katso yksittäisten laitteiden ohjekirjaa. Varmista tässä vaiheessa, että tiedot ja yhteys kytkettyjen laitteiden välillä toimii sovelluksen kojelaudassa. Ongelmien sattuessa ota yhteyttä meidän tekniseen tukeen tai käy meidän nettisivuilla.

Tekniset tiedot, syötteet ja tulosteet, yhteysliitännät

Tekniset tiedot

Tulkinta: muovinen kotelo, tiivistetaso IP20
Mitat: 110 mm x 60 mm x 220 mm (l x k x p)
Toimintalämpötilat: -30 °C to +60 °C
Virta: 10 – 16 V DC

Syötteet (inputs)

2x veden tunnistin – veden tason mittaus (2x 5 pinniä)
2x lämpötilatunnistin – Dallas 18b20
5x valokatkaisijan digitaalinen syöte (max 16 V)
4x hälytyksen digitaalinen syöte O/C (max 16 V)
1x digitaalinen syöte sähkön syötölle (max 16 V)
1x analoginen syöte aurinkopeenille (max 20 V)
1x analoginen syöte käynnistysakun jännitteelle (max 16 V)
1x syöte tarkalle virran mittaukselle vapaa-akusta / vapaa-akkuun
1x digitaalinen syöte käynnistysavaimen tilan tunnistamiselle
1x virtasyöte harmaavesisäiliön lämmityksen tulosteelle
1x virtasyöte virtakatkaisijan tulosteelle
10x virtasyöte PWM-tulosteille

Tulosteet (outputs)

1x tuloste harmaavesisäiliön lämmitystä varten(max 10 A)
1x tuloste vesipumpun katkaisijan syötteelle (max 10 A)
1x PWM-tuloste ilmanvaihdon ohjaamiseen (max 5 A)
1x tuloste sireenille (max 0,5 A)
5x PWM- tuloste valaistuksen ohjaamiseenl (max 10 A)
5x PWM-tuloste valaistuksen ohjaamiseen (max 2 A)
1x virtatuloste ilmanlaadunseuranta tunnistimille (Vbat, max 1A, max 3 kpl)
2x signaalituloste veden tason mittaamiseksi vesisäiliöissä (sgnaalin lähde)
4x push/pull-tuloste ulkoisten laitteiden ohjaamiseksi (max 20mA)
1x tuloste ovilukituksen ohjaamiseksi (Vbat, max 5A)

Kommunikaatioliitännät

1x RF 2,4 GHz Bluetooth 4.0 Low Energy
1x GSM moduuli
1x ISM moduuli 868 MHz
1x LIN-BUS – digitaalinen caravan bus (3 liitintä)
2x RS232 – yhteys kosketuspaneeliin and GPS vastaanottajaan
1x USB – palveluliitin
1x CAN-Bus – yhteys CAN-BUS:iin
2x UART 5V – Alde-lämmityksen ohjaus, yhteys ulkoiseen naviceiveriin
1x RS485 – Yhteys virtalähteeseen Nordelectronica

Sähkölaitteiden kierrätys

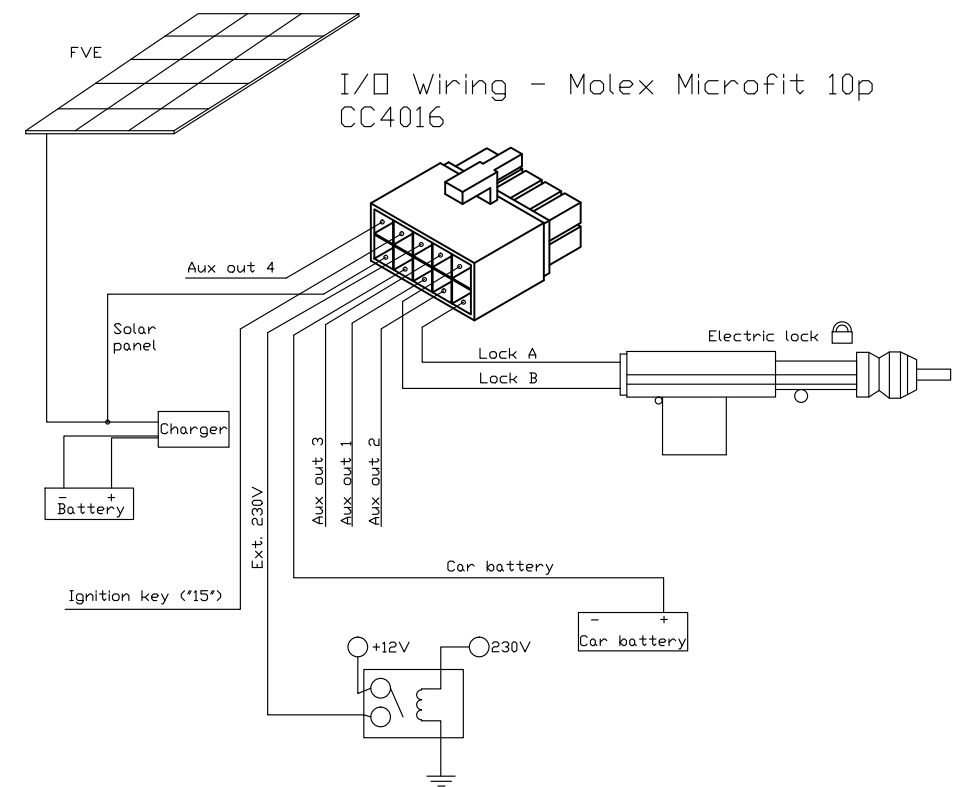
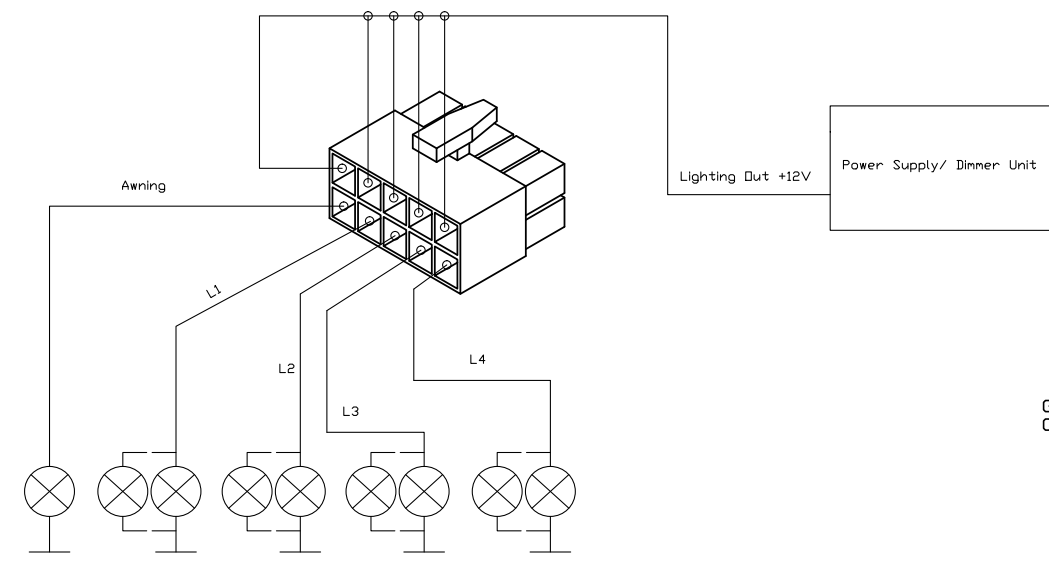


Yllä oleva symboli merkitty laitteissa tarkoittaa sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämisen kieltämistä yleisissä kunallisissa jätteissä. Käytä määriteltyjä sijoituspisteitä näiden laitteiden asianmukaiseen hävittämiseen, uusimiseen ja kierrättämiseen. Vaihtoehtoisesti, joissakin Euroopan unionin maissa tai muissa Euroopan maissa, voit palauttaa tuotteesi paikalliseen palveluntarjoajaan hankkimalla uutta vastaavaa tuotetta. Tämän tuotteen asianmukaisen hävittämisen avulla autat säilyttämään arvokkaita luonnonvaroja ja ehkäisemään kielteisiä vaikutuksia ympäristöön ja ihmisten terveyteen, minkä laitteen asiaton hävittäminen saattaa aiheuttaa. Ota yhteyttä paikalliseen jätepisteeseen tai kaatopaikkaan saadaksesi lisätietoa. Tämäntyyppisten jätteiden asiatomalla hävittämisellä, voidaan sinulle määrätä sakko kansallisen lainsäädännön mukaisesti. EU-maiden yrityksille: Mikäli haliat hävittää sähkö- tai elektroniikkalaitteita, kysy toimittajalta tai palveluntarjoajalta lisätietoa. Hävittäminen EU-maiden ulkopuolella: Tämä symboli on voimassa Euroopan Unionissa. Halutessasi hävittää tämä laite, hanki tarvittavat tiedot paikallisessa toimistossa tai palveluntarjoajalta.

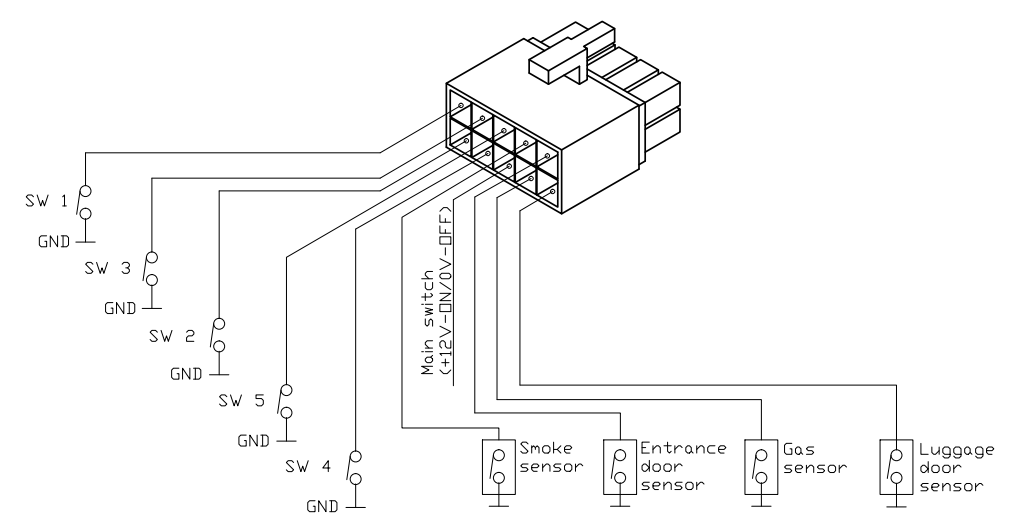
Käytettyjen materiaalien käsittelyä koskevat ohjeet ja tiedot

Hävitä käytetyt materiaalit kaupungin määräysten mukaisella paikalla. Tämä tuote täyttää kaikki EU-direktiivien asettamat perusvaatimukset. Muutokset teksteihin, suunnitteluun ja teknisiin eritelmiin saattavat muuttua ilman ennakkoilmoitusta, ja vaadimme kaikkia oikeuksia.

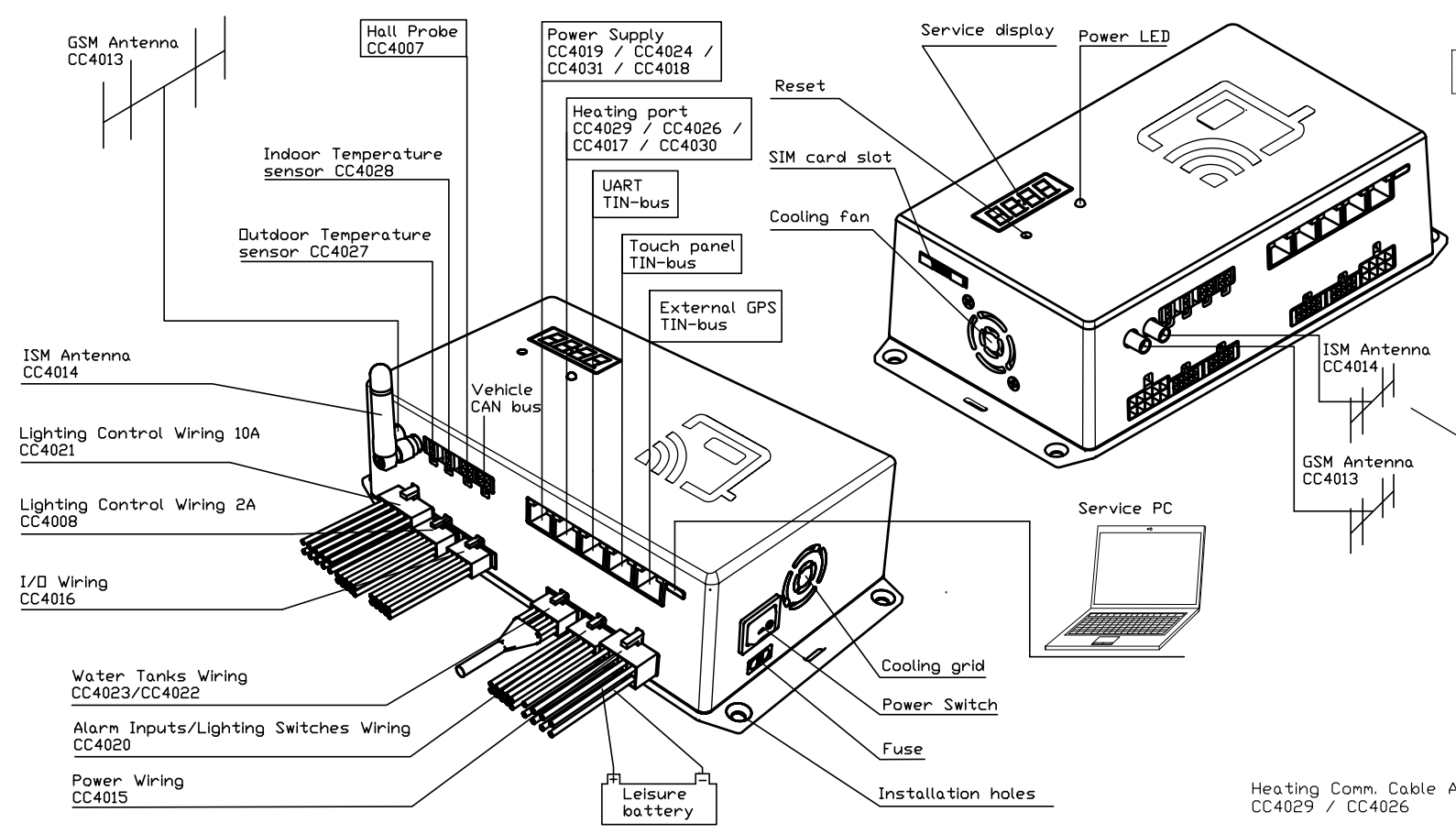
Lighting Control Wiring 10A - Molex Minifit 10p
CC4021



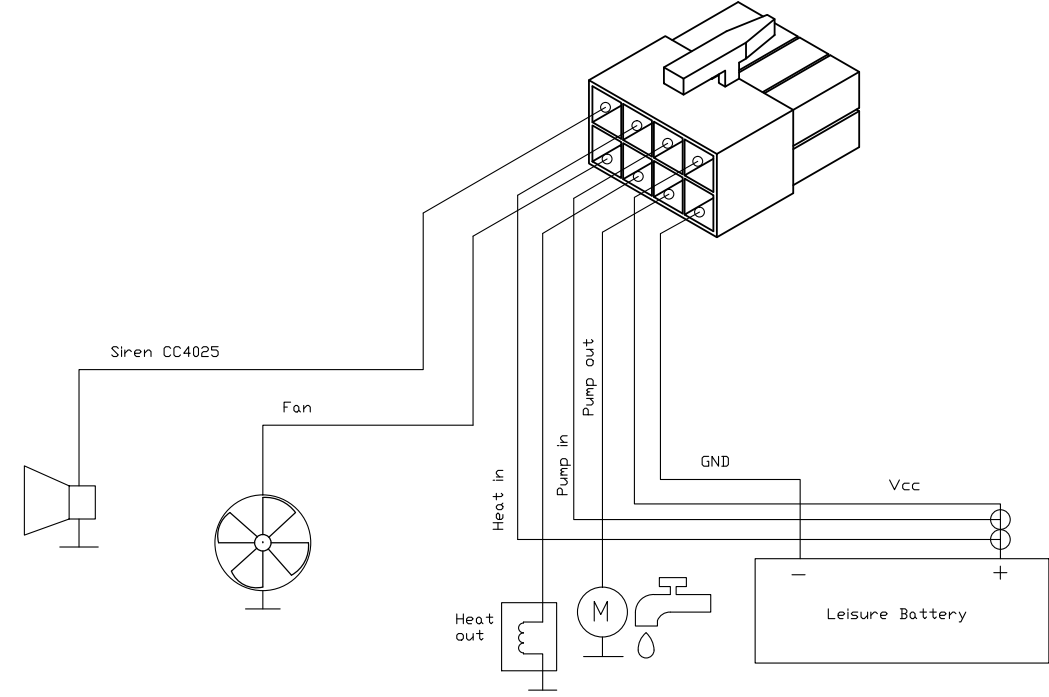
Alarm Inputs/Lighting Switches Wiring -
Molex Microfit 10p CC4020



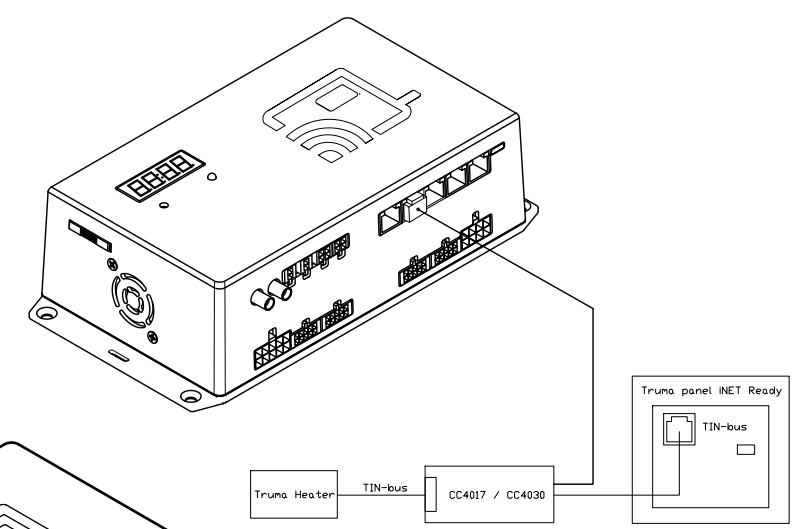
Installation Diagrams



Power Wiring - Molex Minifit 8p CC4015



Heating comm. Cable Truma
CC4017 / CC4030



In case of purchasing the
CaraControl Security Package
use included self-adhesive
external ISM antenna to
ensure maximum
signal level of
wireless
peripherals.

Heating Comm. Cable Alde
CC4029 / CC4026

