



Montageanleitung Caratec Connect CC200



+ CC200

Alle Sicherheits- und Gefahrenhinweise sowie relevanten Angaben finden Sie in unserer Bedienungsanleitung.



Lieferumfang Caratec Connect CC200

1x Steuergerät Caratec Connect

1x Anschlussleitung 6-Polig

2x Zusatzkabel für LIN2-Anschluss

1x USB-A auf USB-C Adapter für den Anschluss am Router CET305R.2

1x Bedienungsanleitung

+ CC200



Vorwort

Prüfen Sie im Vorfeld, welche Geräte Sie mit Caratec Connect verbinden wollen.

Nicht alle CI-Bus-fähigen Geräte können aktuell mit Caratec Connect vernetzt werden.
Eine aktuelle Liste finden Sie in dieser Anleitung.

Wir bemühen uns, weitere Geräte in unser Caratec Connect einzubinden.

+ CC200



Installationshinweise

Bevor Sie Caratec Connect in Ihrem Fahrzeug installieren, stellen Sie sicher, dass Ihr Fahrzeug ausgeschaltet (Zündung aus) sowie von Netzstrom und Batteriestrom getrennt ist, um Schäden am Caratec Connect Steuergerät und anderen Geräten zu vermeiden.

Achten Sie darauf, dass die Kabel an Caratec Connect sowie an allen Geräten, die Sie mit Caratec Connect verbinden wollen, nicht unter physischer und elektrischer Spannung installiert werden.

Ebenfalls sollten Sie darauf achten, dass die Kabel nicht gequetscht, geknickt oder anderweitig durch physische Einflüsse negativ beansprucht werden.

+ CC200



Installationshinweise

Beachten Sie die Anschlusshinweise zur Verbindung mit dem CI-Bus der jeweiligen Hersteller.

Die in dieser Anleitung aufgeführte Tabelle mit den Pin-Belegungen ist nur eine Hilfestellung und ist nicht als verbindlich anzusehen. Stellen Sie sicher, dass Sie das Steuergerät an einem Ort installiert haben, der vor direkter Sonneneinstrahlung und vor Feuchtigkeit schützt.

Wir empfehlen, dass Sie das Steuergerät zusätzlich befestigen.

Vor Wiedereinschalten des Stroms, prüfen Sie die korrekte Installation der Spannungsversorgung des Steuergeräts und aller an Caratec Connect angeschlossenen Geräte.

+ CC200



Installation

Das System ist nur für den Einsatz in 12V basierten Systemen vorgesehen!

Caratec Connect verfügt über einen 6-poligen Anschluss (gekennzeichnet mit „Main“) und einen USB-C-Anschluss.

Der 6-polige Anschluss ist aufgeteilt in Spannungsversorgung, LIN-Anschluss 1 und LIN-Anschluss 2

+ CC200



Installation

Pinbelegung von rechts nach links:

Steuergerät

Pin 1	Masse LIN 2
Pin 2	Signal LIN 2
Pin 3	Masse LIN 1
Pin 4	Signal LIN 1
Pin 5	Masse Steuergerät
Pin 6	12V+

Farbe Kabelbaum

Schwarz
Braun
Schwarz
Gelb
Schwarz
Rot



+ CC200

Installation

Je nach Gerät wird dieses entweder über LIN 1 oder LIN 2 an Caratec Connect angeschlossen.

Eine Liste, an welchen LIN-Anschluss das jeweilige Gerät angeschlossen wird, finden Sie in der Tabelle.

Die Pin-Belegung an den jeweiligen Geräten finden Sie ebenfalls in der Tabelle.

!!!Beachten Sie allerdings die jeweilige Bedienungsanleitung des Herstellers.
Die von uns genannten Anschlussbelegungen der Geräte (ausser Caratec Connect) können von den tatsächlichen Anschlussbelegungen abweichen!!!

Bevor Sie das Steuergerät an die 12V Spannungsversorgung anschließen, verbinden Sie zuerst alle Geräte über den jeweiligen LIN-Bus.

Die beiden Kabel für LIN 2 müssen im 6-poligen Stecker arretiert werden.

Installation - Empfehlung

!!! Wir empfehlen die Spannungsversorgung so einzurichten, dass diese bei ausgeschaltetem Batterietrennschalter Caratec Connect ebenfalls abschaltet.

Ansonsten fließt ein geringer permanenter Strom, der von den meisten Messeinrichtungen (externer Shunt oder Shunt in der Batterie) nicht erfasst wird. Die Anzeige der Restkapazität ist aufgrund dessen nicht korrekt.

Dadurch kann bei längeren Standzeiten Ihre Batterie bis zur Tiefentladung oder der Unterspannungsabschaltung des Batteriemanagementsystems entladen werden. !!!



Installation

Schließen Sie dann den 6-poligen Stecker an Caratec Connect an.

Sobald die Spannungsversorgung im Fahrzeug wiederhergestellt ist, blinkt die LED am Caratec Connect im Sekundentakt grün und orange.

Ab diesem Punkt geht es in der Anleitung zur Caratec Connect App weiter.

+ CC200



Verbindungsherstellung

In der Regel sollte sich Caratec Connect per Bluetooth automatisch mit Ihrem Smartphone verbinden. Sollte dies nicht der Fall sein, halten Sie die „RST2“-Taste für 10 Sekunden gedrückt.

Während dieses Vorgangs blinkt die LED abwechselnd Blau und Violett. Nach 10 Sekunden leuchtet die LED wieder Grün.

Sie erhalten eine neue Kopplungsanfrage auf Ihrem Smartphone.

Geben Sie die Caratec Connect Pin 123456 oder falls Sie den Pin geändert haben, Ihre Pin ein.

Eine detaillierte Beschreibung der App finden Sie in unserer Bedienungsanleitung.

+ CC200

Von CC200 unterstützte CI-Bus-Geräte

Alde Heizsysteme

+ CC200

Bezeichnung	Anschluss	Signal	Masse	Anschluss an CC200	Steckanschluss für CC200
Compact 3020	Kontroll- Panel benötigt	Pin 3	Pin 5	LIN 1 Signal Pin 4 (gelb) Masse Pin 3 (schwarz)	RJ12 (6P6C)
Compact 3030					
Compact 3030 Plus					



Von CC200 unterstützte CI-Bus-Geräte

Dometic Kühlschränke

RCD10.5ES	RCD10.5XES	RCD10.5ET	RCD10.5XET	RML10.4
RML10.4S	RML10.4T	RC10.4S.70	RC10.4T.70	RC10.4S.90
RC10.4T.90	RC10.4P.100	RC10.4M.90	RCS10.5S	RCS10.5T
RCS10.5XS	RCS10.5XT	RCL10.4E	RCL10.4ES	RCL10.4ET
RCD10.5S	RCD10.5T	RCD10.5XS	RCD10.5XT	RMD10.5
RMD10.5S	RMD10.5T	RMD10.5X	RMD10.5XS	RMD10.5XT

Anschluss	Signal	Masse	Anschluss an CC200	Steckanschluss für CC200
20 (19 für CI-Bus)	Pin E (5)	Pin D/F (4/6)	LIN 1	Flachsteckhülse

+ CC200



Von CC200 unterstützte CI-Bus-Geräte

Dometic / NDS Solarregler – Sun Control

Bezeichnung	Anschluss	Signal	Masse	Anschluss an CC200	Steckanschluss für CC200
SCE320	CI-Anschluss	Pin 3	Pin 5	LIN 1	RJ12 (6P6C)
SCE360				Signal Pin 4 (gelb) Masse Pin 3 (schwarz)	

+ CC200



Von CC200 unterstützte CI-Bus-Geräte

Nordelletronica Ladebooster

Bezeichnung	Anschluss	Signal	Masse	Anschluss an CC200	Steckanschluss für CC200
NE350	JP19	Pin 2	Pin 3	LIN 2 Signal Pin 2 (braun) Masse Pin 1 (schwarz)	

+ CC200

Von CC200 unterstützte CI-Bus-Geräte

Lippert (Schaudt)

Bezeichnung	Anschluss	Signal	Masse	Anschluss an CC200	Steckanschluss für CC200
EBL227	Ser. Bus	Pin 1	Pin 2	LIN 2 Signal Pin 2 (braun) Masse Pin 1 (schwarz)	Molex Microfit 3F
CSV416					
LIS104					
LIS112					

+ CC200

Von CC200 unterstützte CI-Bus-Geräte

Thetford Absorber Kühlschränke

Bezeichnung	Anschluss	Signal	Masse	Anschluss an CC200	Steckanschluss für CC200
N4080	Molex Microfit 2F	Pin 2 [rosa]	Pin 1 [grau]	LIN 1 Signal Pin 4 (gelb) Masse Pin 3 (schwarz)	Molex Microfit 2F
N4090					
N4141					
N4142					
N4145					
N4150					
N4170					
N4175					

+ CC200

Von CC200 unterstützte CI-Bus-Geräte

Thetford Kompressorkühlschränke

Bezeichnung	Anschluss	Signal	Masse	Anschluss an CC200	Steckanschluss für CC200
T2090C	Molex Microfit 2F (Rückseite oben)	Pin 1 (weiß)	Pin 2 (weiß- blau)	LIN 1 Signal Pin 4 (gelb) Masse Pin 3 (schwarz)	Molex Microfit 2F
T2090E					
T2120					
T2152					
T2156					
T2095	Molex Microfit 2F (Rückseite unten)				
T2138					
T2166					
T2175					
T2208					

+ CC200



Von CC200 unterstützte CI-Bus-Geräte

Truma Klimasysteme

Bezeichnung	Anschluss	Signal	Masse	Anschluss an CC200	Steckanschluss für CC200
Aventa compact	Nur an CI-Bus fähigen iNet-Panel	Pin 3	Pin 5	LIN 1 Signal Pin 4 (gelb) Masse Pin 3 (schwarz)	RJ12 (6P6C)
Aventa compact plus					
Aventa comfort					
Saphir compact					
Saphis comfort RC					
Aventa compact 2. Gen					
Aventa compact plus 2. Gen					
Aventa comfort 2. Gen					

+ CC200

Von CC200 unterstützte CI-Bus-Geräte

Votronic MPPT-Laderegler

Bezeichnung	Anschluss	Signal	Masse	Anschluss an CC200	Steckanschluss für CC200
MPP 170 CI	CI-Anschluss	Flachstecker	Batterie-minus oder Fahrzeug-masse	LIN 1 Signal Pin 4 (gelb) Masse Pin 3 (schwarz)	Flachsteckhülse
MPP 260 CI					
MPP 360 CI					
MPP 440 CI					

+ CC200



Von CC200 unterstützte CI-Bus-Geräte

Webasto Klimasysteme

Bezeichnung	Anschluss	Signal	Masse	Anschluss an CC200	Steckanschluss für CC200
CTT 20-24				LIN 1 Signal Pin 4 (gelb) Masse Pin 3 (schwarz)	

+ CC200