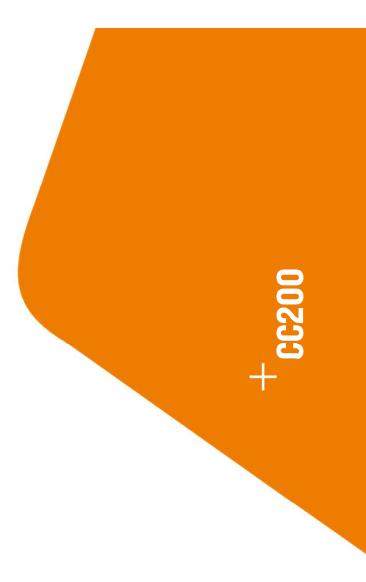


Montageanleitung Caratec Connect CC200





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



Lieferumfang Caratec Connect CC200

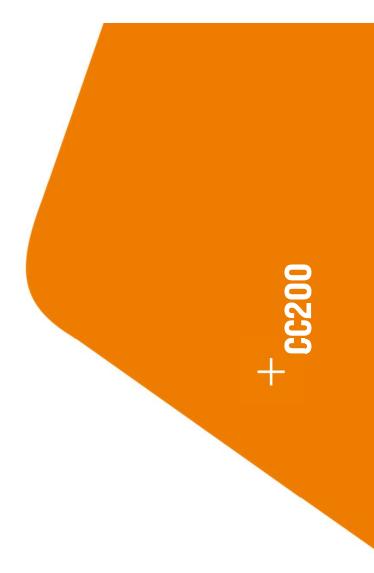
1x Steuergerät Caratec Connect

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





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.

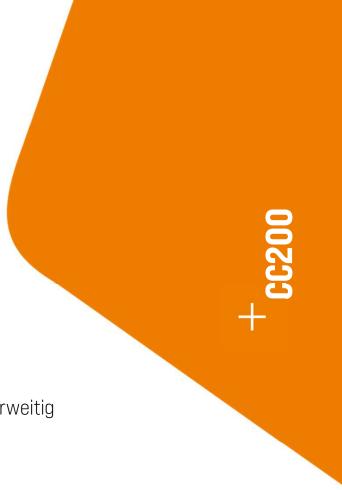


Installationshinweise

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.



caratec_®

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.

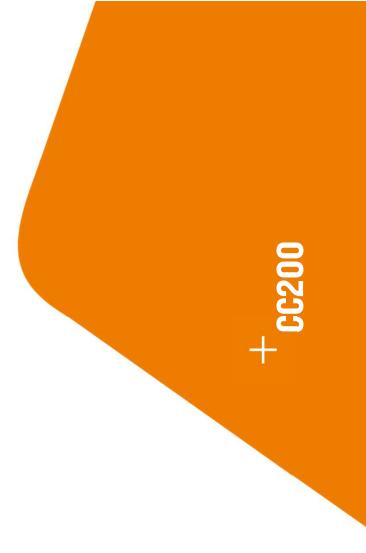


Installation

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



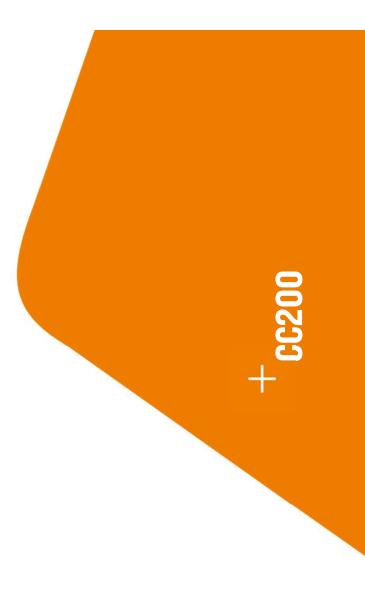


Installation

Pinbelegung von rechts nach links:

Steuergerät		Farbe Kabelbaum
Pin 1	Masse LIN 2	Schwarz
Pin 2	Signal LIN 2	Braun
Pin 3	Masse LIN 1	Schwarz
Pin 4	Signal LIN 1	Gelb
Pin 5	Masse Steuergerät	Schwarz
Pin 6	12V+	Rot





C caratec_®

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. !!!

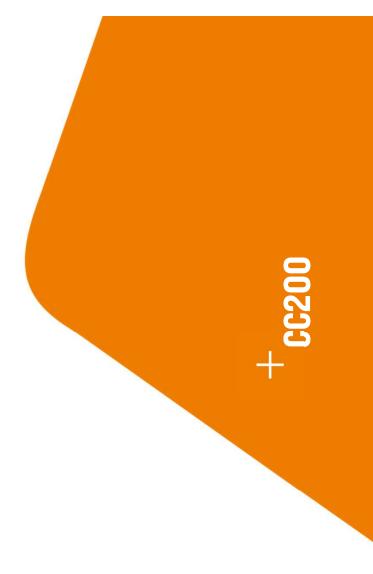


Installation

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.





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.



Alde Heizsysteme

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





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 Cl-Bus)	Pin E (5)	Pin D/F (4/6)	LIN 1	Flachsteckhülse



Dometic / NDS Solarregler - Sun Control

Bezeichnung	Anschluss	Signal	Masse	Anschluss an CC200	Steckanschluss für CC200
SCE320	CI-	Din O	Din E	LIN1	D 140 (CDCC)
SCE360	Anschluss	Pin 3		Signal Pin 4 (gelb) Masse Pin 3 (schwarz)	RJ12 (6P6C)



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)	



Lippert (Schaudt)

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





Thetford Absorber Kühlschränke

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



Thetford Kompressorkühlschränke

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



Truma Klimasysteme

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



Votronic MPPT-Laderegler

Bezeichnung	Anschluss	Signal	Masse	Anschluss an CC200	Steckanschluss für CC200
MPP 170 CI		Flachste cker		LIN 1 Signal Pin 4 (gelb) Masse Pin 3 (schwarz)	Flachsteckhülse
MPP 260 CI	CI-				
MPP 360 CI	Anschluss				
MPP 440 CI			masse		

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)	