

CTEK

**KOMPLETTA OCH SÄKRA
LÖSNINGAR FÖR LADDNING
AV ELFORDON**

SVERIGE





CHARGESTORM® CONNECTED 3

CHARGESTORM® CONNECTED 3 kombinerar dagens smarta laddning med tekniken som behövs för morgondagens ekosystem för elbilar. CC3 är den senaste uppdateringen i vår prisbelönta EVSE-serie CHARGESTORM® CONNECTED.

OMDEFINIERAD ELBILSLADDNING

CC3 finns i flera olika utföranden med ett eller dubbla uttag och/eller med fast kabel. Laddeffekten är alltid upp till 22kW. CC3 är cybersäkerhetstestad och detekterar om den öppnas för att minimera manipulation. CC3 kan kopplas upp på flera sätt, såsom; Wi-Fi, LAN eller 4G (option). Vår skalbara lastbalansering NANOGRID™ kan nu även ske trådlöst via Wi-Fi. Lastbalansering via fast kablage finns givetvis även det kvar som alternativ.

CC3 är kompatibel med olika tredjeparts backendsystem via OCPP 2.0.1 samt är förberedd för 'Plug & Charge' och Vehicle-to-grid (V2G).

INSTALLATION PÅ DET ENKLA SÄTTET

CHARGESTORM® CONNECTED är konstruerad för en enkel installation och bra användarupplevelse. CC3 är uppdaterad på flertalet punkter med installatören i åtanke, både kommunikations- och kraftkablage kan ses inne i enheten vilket reducerar både installationstiden och kostnaden. Maximal kabelarea till laddboxen är 25mm². Kablaget ansluts undertill- eller bakifrån via färdiga utstansningshål.

- Upp till 2x22 kW laddeffekt med enkla eller dubbla Typ 2 uttag
- Internetaccess till backend-system via Wi-Fi, LAN eller 4G (option)
- Förberedd för nästa generations laddtjänster såsom 'Plug & Charge' och 'V2G', baserat på kommunikationsprotokollen ISO15118 och OCPP 2.0.1
- IK10/IP54
- Seriekoppling av kraft -och nätverkskablage för enklare och snabbare installationer
- Montering på vägg eller stolpe
- 5 års garanti



LADDBOX MED ETT UTTAG

27 008 02 40-645 Laddbox CC3 22kW

LADDBOX MED TVÅ UTTAG

27 008 05 40-647 Laddbox CC3 22kW

INSTALLATION GUIDE





CHARGESTORM® CONNECTED 2

CHARGESTORM® CONNECTED 2 är en uppdaterad och förbättrad version av vår avancerade laddbox med all säkerhet inbyggd. Den innehåller vårt kraftfulla styrkort CCU som ger användaren en mängd fördelar och funktioner och tack vare stark processorkraft kan hantera dubbla typ 2-uttag/laddkablar. CHARGESTORM® CONNECTED 2 är även förberedd för NANOGRID™ dynamisk lastbalansering mellan flera enheter.

VÅR MEST AVANCERADE LADDBOX HITILLS FÖR ELBIL OCH PLUGIN-HYBRID

CHARGESTORM® CONNECTED 2 är en av marknadens mest moderna laddboxar när det gäller säkerhet, design och funktionalitet. Laddboxen är idealisk för användning i hemmet, parkering, fastighet eller för bostadsrättsförening. Den uppfyller självklart alla tekniska säkerhetsstandarder som krävs för en säker elbilsaddning. Vår laddbox finns i flera olika varianter avseende effekt och val av uttag/laddkabel. En Ethernetkabel ansluter laddboxen till Internet, på platser där Ethernet inte kan användas kan enheten också beställas med ett 3G/4G-modem. Internetanslutning krävs för att kunna använda vår portal och app. Vi stöder integration med alla större operatörer inom laddning av elbilar.

APP-STYRNING VIA TAKING CHARGE

Vi tycker att det ska vara smidigt att ladda sin elbil, med vår app-styrning blir detta verklighet. Med en enkel och användarvänlig app kan du bland annat schemalägga laddning, se historik, justera laddeffekt, hantera RFID, justera ljusstyrka på display samt sköta mjukvaruuppdateringar.

- Justerbar laddeffekt via app eller mjukvara
- Stöd för NANOGRID™ dynamisk lastbalansering
- Inbyggd säkring och jordfelsdetektering av både AC och DC läckströmmar, inbyggd energimätare
- Låsbar front för enkel installation/underhåll
- Vägg- eller stolpmonterad
- Drifttemperatur från -30 °C till +50 °C
- RFID-läsare
- OCPP 1.5/1.6
- IP54 och IK10
- 2 års garanti



LADDBOX MED ETT UTTAG

24 802 05	910-17062	Laddbox CC2 7,4kW
24 802 06	910-17050	Laddbox CC2 11kW
24 802 07	910-17028	Laddbox CC2 22kW

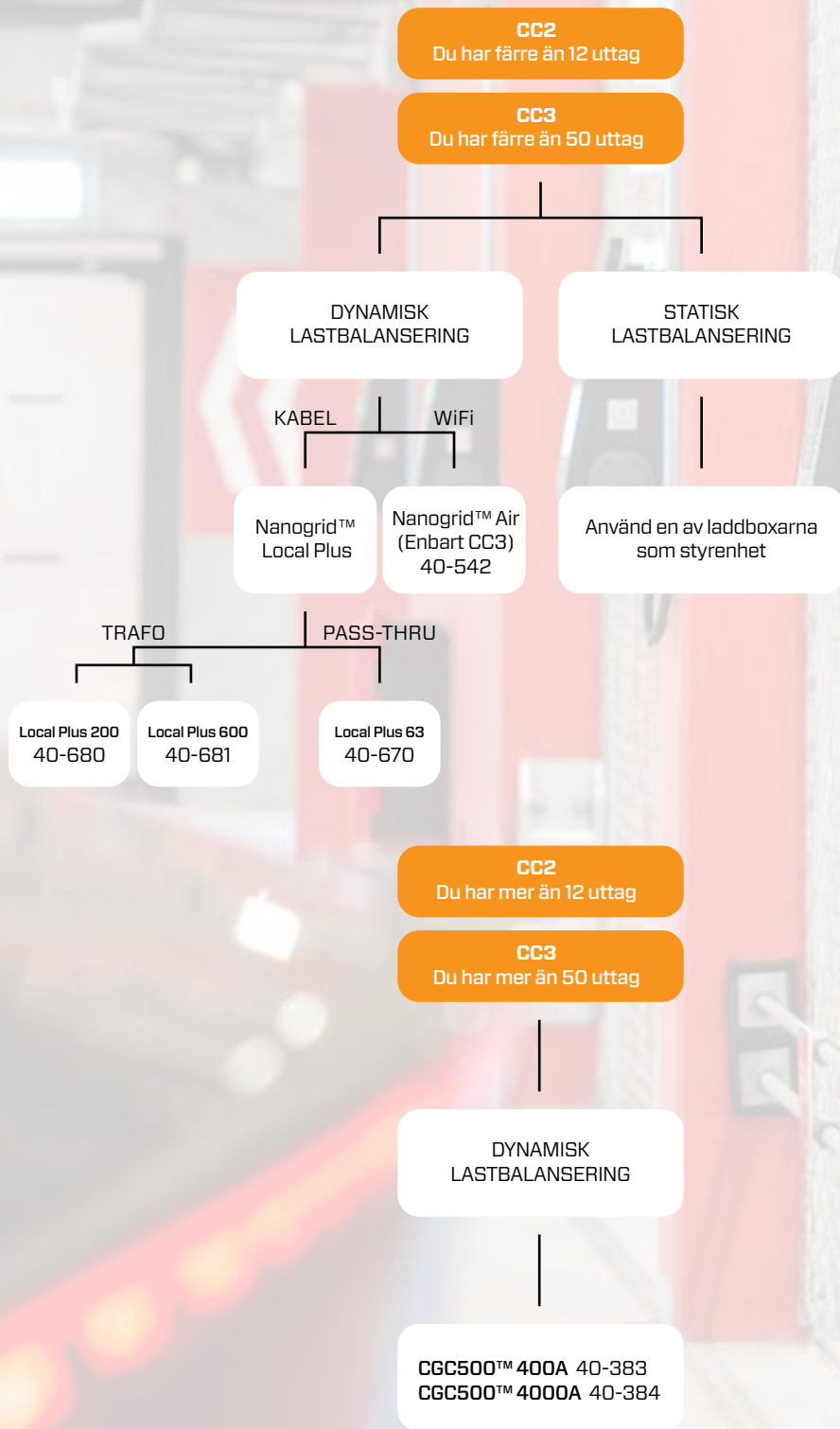
LADDBOX MED TVÅ UTTAG

24 802 12	910-17051	Laddbox CC2 3,7kW
24 802 15	910-17060	Laddbox CC2 22kW

INSTALLATION GUIDE



CHARGESTORM® CONNECTED LASTBALANSERING



NANOGRID™ - LASTBALANSERING

NANOGRID™ AIR

NANOGRID™ AIR balanserar säkert och automatiskt energibelastningen i ditt hem när som helst på dygnet, så att du kan ladda din EV medan dina apparater fortfarande får den kraft de behöver. Den använder ditt Wi-Fi-hemnätverk för att kommunicera med din CTEK EV-laddare. Det säkerställer att din huvudsäkring inte löser ut när du laddar din EV.

TRÅDLÖS LASTBALANSERING

- ① 27 007 01 40-542 NANOGRID™ AIR

NANOGRID™ LOCAL PLUS

Vår lokala lastbalansering sköts direkt från en utvald laddbox. Samtliga enheter kopplas samman med ethernet-kabel mot en gemensam switch. Lastbalanseringen kan sedan sättas efter önskemål och mot en given maxeffekt i anläggningen. Lastbalanseringen fungerar även utan internetuppkoppling.

LOKAL LASTBALANSERING

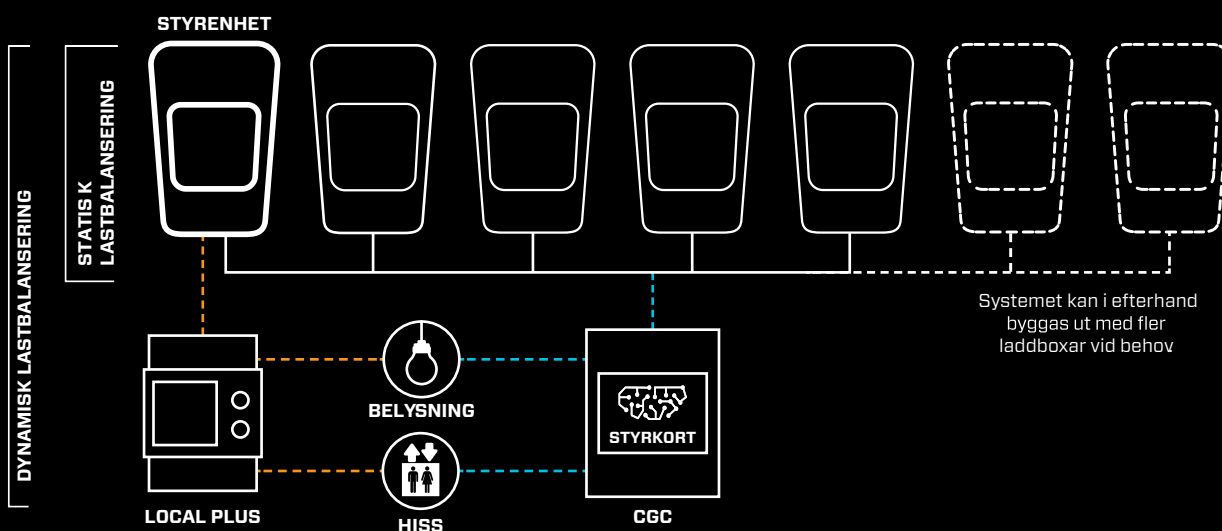
- 27 009 92 40-670 Local Plus 63 (pass-through)
 ② 27 009 93 40-680 Local Plus 200 DIM 24 mm
 27 009 94 40-681 Local Plus 600 DIM 36 mm

NANOGRID™ CTEK GRID CENTRAL (CGC)

Med vårt externa apparatskåp CTEK GRID CENTRAL kan lastbalanseringen även ta hänsyn till andra viktiga förbrukare såsom hiss, ventilation, belysning etc. Systemet håller koll på övrig förbrukning via trafo-mätning. Vår GRID CENTRAL är ett kompakt apparatskåp som innehåller styrkort, energimätare och trafomätning.

LASTBALANSERINGSCENTRAL

- ③ 24 802 52 40-383 CGC500™ 400A
 24 802 53 40-384 CGC500™ 4000A



NANOGRID™ - LOCAL PLUS

NANOGRID™ - CTEK GRID CENTRAL

RFID & INTEGRATION

RFID

Ett smidigt sätt att styra vem som får ladda och på vilket uttag är att använda sig av RFID-taggar.

INTEGRATION

En Ethernet-kabel ansluter laddboxen till Internet, på platser där Ethernet inte kan användas kan alla CHARGESTORM® CONNECTED enheter beställas med 4G-modem.

RFID

24 800 37	820-00120	RFID-Tagg svart
-----------	-----------	-----------------

INTEGRATION

4	24 802 66	920-00050	4G Modem CC2
---	-----------	-----------	--------------

	27 008 07	40-628	4G Modem CC3
--	-----------	--------	--------------

5	24 800 36	820-00114	Extern 4G Router
---	-----------	-----------	------------------

Möjligt att få dem inbyggda modemerna förmonterade vid beställning mot betalning.



MONTERING OCH INKOPPLING

För att stolpmontera CHARGESTORM® CONNECTED monteras en fästplåt bakom- och mot själva laddboxen. När fästet är monterat passar enheten på ett vanligt 60mm rör. Vid önskemål om dubbla laddboxar på samma 60 mm-rör finns ett fäste som kan hantera två stycken laddboxar "back to back" och upp till fyra stycken ladduttag. Med vårt nya stolpfäste finns även möjlighet att sy både matning och ethernetnätverk direkt inne i själva stolpfästet, en väldigt smidig och uppskattad lösning vid installation.

STOLPFÄSTE CC2

24 800 25	922-00019	En laddbox
-----------	-----------	------------

24 800 27	922-00018	Två laddboxar
-----------	-----------	---------------

STOLPFÄSTE CC3

6	27 008 08	40-639	En laddbox
---	-----------	--------	------------

7	27 008 09	40-640	Två laddboxar
---	-----------	--------	---------------

STOLPRÖR

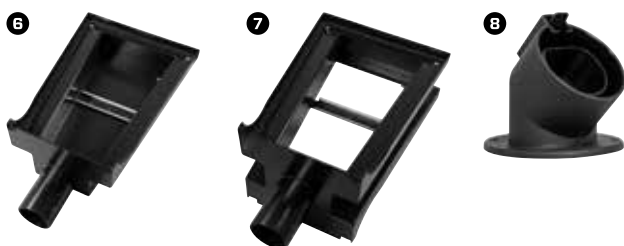
24 800 28	445-00016	60mm
-----------	-----------	------

-	820-00102	Betongfundament
---	-----------	-----------------

24 800 30	820-00101	Monteringsplatta golv
-----------	-----------	-----------------------

VÄGGFÄSTE FÖR TYP 2 KONTAKT

8	24 803 11	125-01008	För Typ 2-kontakt
---	-----------	-----------	-------------------





CTEK

CTEK

NJORD® GO

NJORD® GO är en 11 kW EV-laddare (EVSE) som ger dig snabb, pålitlig elfordonsladdning hemma eller på språng. Den kostnadsfria CTEK-appen* ger dig fullständig kontroll över laddning och laddplanering direkt från din Android eller iOS-mobil.

SMART, SÄKER OCH ENKEL ATT ANVÄNDA

NJORD® GO från CTEK är en hållbar, lätt och portabel allt-i-ett EV-laddare med typ 2-kontakt och laddkapacitet på upp till 11 kW. En fast, slitstark 1,5 m lång elkabel och en EV-laddkabel på 5 m medföljer – anslut helt enkelt enheten till ett CEE-uttag hemma eller på arbetet för laddning. Laddningsstatus visas tydligt i laddarens gränssnitt. Den kostnadsfria CTEK-appen* ger dig fullständig kontroll över laddning och laddplanering direkt från din Android- eller iOS-mobil.

Med NJORD® GO kan du ladda på hög effekt även när den omgivande temperaturen är hög, tack vare dess ultramoderna kylteknik med naturlig konvektion.

TRÅDLÖS LASTBALANSERING

NANOGRID™ AIR är en trådlös gateway energimätare som levererar en kostnadseffektiv, dynamiskt lastbalanserande lösning. Den är designad för att fungera med NJORD® GO och kommer att skydda din huvudsäkring samt automatiskt justera och optimera tillgänglig kraft för att ladda ditt elfordon (EV).

* Observera att vissa appfunktioner endast är tillgängliga via Bluetooth eller Wi-Fi – se vår apptabell för mer information.

- Levereras med väggfäste för säker och smidig montering vid din parkering.
- Kostnadseffektiv typ 2, 16 A/3-fasig (11 kW) EV-laddare.
- Stöder både BEV- och PHEV-fordon.
- Ingen installation behövs – anslut helt enkelt enheten till ett CEE-uttag hemma eller på arbetet.
- Liten och lätt enhet som kan användas på olika platser.
- Robust, slagttåligt hölje. IK10 & IP65.
- Inbyggda säkerhetsfunktioner för din säkerhet och trygghet.
- Intuitivt användargränssnitt med laddstatusinformation.
- CTEK-appen* ger dig kontroll över laddning och schemaläggning via din mobiltelefon.



CTEK APP FUNKTIONER	WI-FI	BT
START/STOPP/PAUS	X	X
UPPDATERA LADDSTRÖM	X	X
MJUKVARUUPPDATERING	X	
LADDSTATUSINFORMATION	X	X
AUTOSTARTFUNKTION	X	X
SCHEMALÄGGNING	X	X
LADDNINGSHISTORIK	X	

LADDBOX

27 007 00 40-503 NJORD® GO

VÄGGFÄSTE

24 803 42 40-388 Väggfäste NJORD® GO

TRÅDLÖS LASTBALANSERING

27 007 01 40-542 NANOGRID™ AIR

INSTALLATIONS GUIDE





CTEK



OM CTEK EVSE

Missionen är att utveckla och tillhandahålla den säkraste elbilsladdningen på marknaden utifrån standardiserade lösningar. Laddstationerna för elbilar och plugin-hybrider kännetecknas av; Säkerhet, driftsäkerhet och ett enkelt användargränssnitt.

Modernt designade laddstationer byggs med den senaste teknologin och all säkerhet inbyggt i enheterna. Laddarna återfinns både i kommersiellt- och privat bruk. Det prisbelönta systemet NANOGRID™ för lastbalansering och den molnbaserade tjänsten ChargePortal är även de en enormt viktig del i framgångssagan.

Kunderna kommer från olika branscher/nischer såsom kommuner, energibolag, bostadsrättsföreningar, fastighetsägare, företag, parkeringsbolag och privatpersoner.

Sedan starten 2009 har stora volymer elbilsdata registrerats i laddportalen vilket ger en bred kunskapsbas och lång erfarenhet inom elbilsladdning.

