

CTEK

CTEK E-MOBILITY

KOMPLETTA OCH SÄKRA LÖSNINGAR FÖR LADDNING AV ELFORDON

SVERIGE





electric



MICHELLE

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

CHARGE PORTAL

Med CHARGE PORTAL får du full kontroll över ditt laddningsnätverk för elfordon (EV). Tack vare denna marknadsledande och skalbara plattform blir det enkelt att hantera och underhålla nätverket för EV-laddstationer, vilket optimerar användningen av laddplatser på enstaka eller flera platser.

Tack vare ett smidigt gränssnitt och enkel inloggning mot våra uppkopplade enheter kan fysiska platsbesök minimeras. Larmhantering, historik, mjukvaruuppdateringar, RFID-tagghantering är några av de funktioner som värderas högt hos våra användare. CHARGE PORTAL har sedan vår start 2009 hanterat nära 9 miljoner laddsessioner, denna data ger oss en enorm erfarenhet och viktig kunskap kring laddinfrastruktur.



ÖVERVAKA

Få en fullständig översikt över ditt EV-laddningsnätverk och skapa anpassade rapporter om larmhistorik, laddningsinformation och laddningssessioner.



HANTERA

Registrera och hantera EV-laddplatser, användare och laddningsscheman.



UNDERHÅLL

Få felmeddelanden och distribuera programuppdateringar på distans.

NANOGRID™ - LASTBALANSERING

Lastbalansering för elbilar är en viktig komponent i den nya infrastrukturen. Den gör det möjligt för laddstationer att dela på tillgänglig effekt mellan bilar. Detta säkerställer laddning även när många bilar är anslutna samtidigt eller vid begränsad matning/strömförsörjning.

Lastbalansering ger smart laddning, som ställer in och reglerar laddström mellan laddstationer för att maximera effektiviteten samtidigt som man undviker överbelastning eller ökade kostnader för strömförsörjning. Systemet garanterar att en elbil i en familje-, restaurang- eller företagsflotta är förberedd för varje dags bilresa på samma sätt som traditionella bensin- och dieseldrivna fordon.

NANOGRID™ HOME

Med vår populära lastbalansering för hemmet behöver du aldrig mer oroa dig för huvudsäkring. En extra energimätare monteras vid inkommande elcentral som

sedan "pratar" via modbus-kommunikation mot laddboxen. I laddboxens styrkort matas storlek på huvudsäkring in, laddningen anpassas sedan dynamiskt och huset har alltid prioritet.

NANOGRID™ LOCAL

Vår lokala lastbalansering sköts direkt från styrkortet från en utvald "master-enhet". 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.

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.

CGC

24 802 51	40-382	CGC500™ 100A
24 802 52	40-383	CGC500™ 400A
24 802 53	40-384	CGC500™ 4000A

ENERGY METER

40-670	TCP Energy meter 63A (pass-through)
40-680	TCP Energy meter 100A (Trafo)
40-681	TCP Energy meter 300A (Trafo)
40-682	TCP Energy meter 600A (Trafo)
40-683	TCP Energy meter 800A (Trafo)

TRÅDLÖS LASTBALANSERING

- 1 27 007 01 40-542 NANOGRID™ AIR

ETHERNET SWITCH KIT

- 24 802 77 40-467 Daisy chain ethernet switch kit



INTEGRATION & RFID

INTEGRATION

En Ethernet-kabel ansluter laddboxen till Internet, på platser där Ethernet inte kan användas kan alla CHARGESTORM® CONNECTED 3 enheter beställas med 4G-modem.

INTEGRATION

- 2 27 008 07 40-628 MiniPCle 4G Modem
- 3 24 800 36 820-00114 Extern 4G Router

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

RFID

- 24 800 37 820-00120 RFID-Tagg svart

RFID

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



MONTERING OCH INKOPPLING

För att stolpmontera CHARGESTORM® CONNECTED 3 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

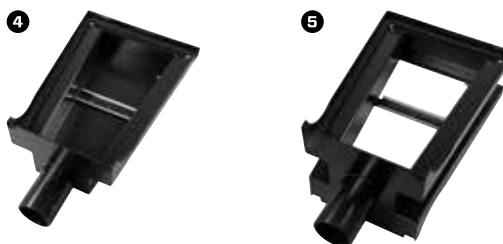
hantera två stycken laddboxar "back to back" och upp till fyra stycken ladduttag. Med vårt nya stolpfäste finns även möjlighet att sy både matning och ethernet nätverk direkt inne i själva stolpfästet, en väldigt smidig och uppskattad lösning vid installation.

STOLPFÄSTE

- 4 40-639 En laddbox
- 5 40-640 Två laddboxar

STOLPRÖR

- 24 800 28 445-00016 60mm
- 820-00102 Betongfundament
- 24 800 30 820-00101 Monteringsplatta golv



KABLAR OCH VÄGGFÄSTE

Alla våra EV-laddkablar har utformats för att fungera med Mode 3-laddplatser. Med våra kablar kan elfordonet kommunicera automatiskt med laddplatsen för snabb, säker och tillförlitlig laddning.

KABEL

- 6 24 800 38 40-324 Rak T1-T2 32A 1-Fas 5m
- 24 800 39 40-322 Rak T2-T2 32A 1-Fas 5m
- 24 800 40 40-323 Rak T2-T2 32A 3-Fas 5m

VÄGGFÄSTE FÖR TYP 2 KONTAKT

- 7 24 803 11 125-01008 För Typ 2-kontakt



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 (Gäller endast Sverige).
- 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 Bundle

VÄGGFÄSTE

24 803 42 40-388 Väggfäste NJORD® GO

TRÅDLÖS LASTBALANSERING

27 007 01 40-542 NANOGRID™ AIR



NJORD® GO Bundle innehåller laddbox och väggfäste.



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.

