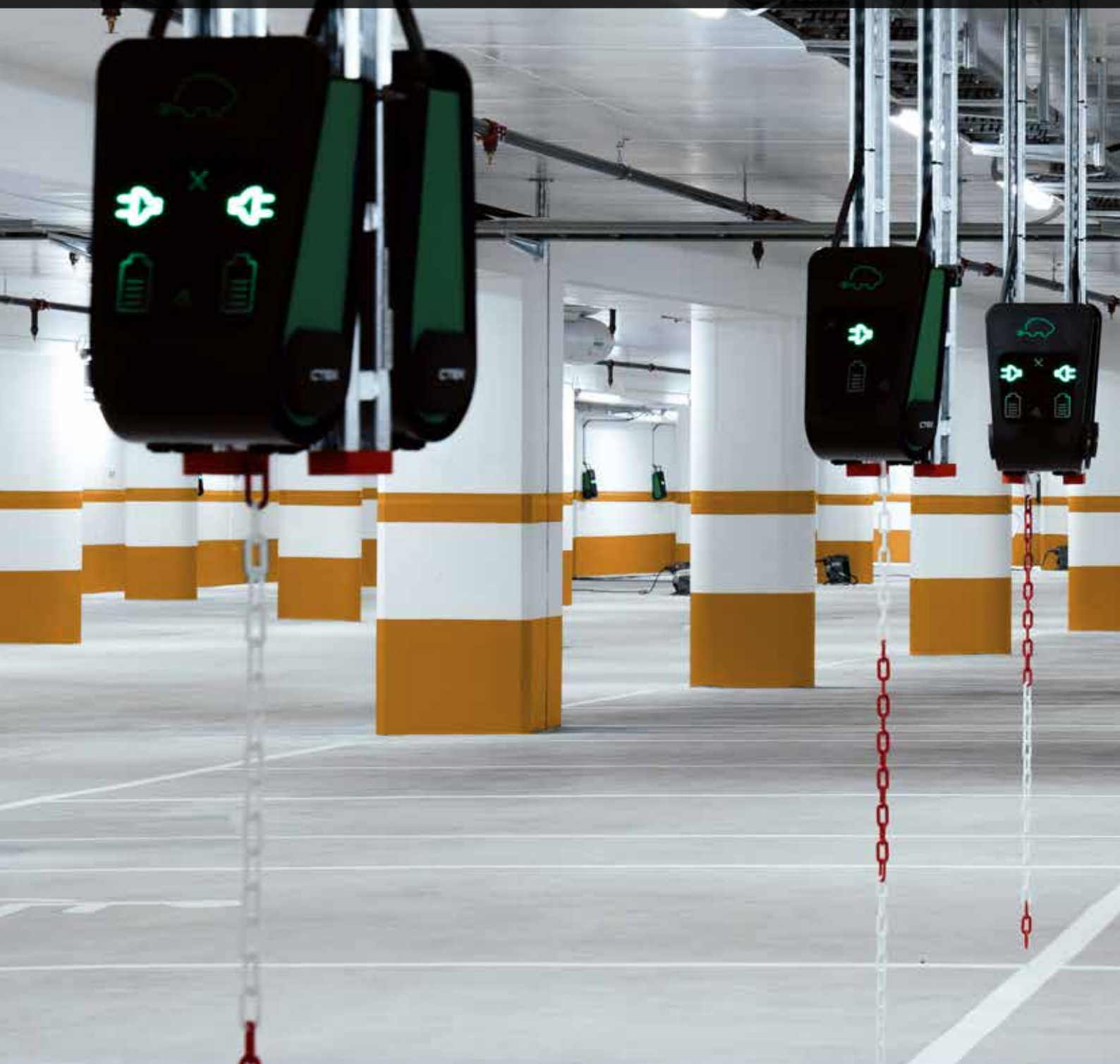


**CTEK**

*CTEK E-MOBILITY*

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

*SVERIGE*





*electric*

## 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 HITTILLS 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 EN FAST KABEL

24 802 00	910-17045	Laddbox CC2 3,7kW rak
24 802 01	910-17046	Laddbox CC2 7,4kW rak
24 802 02	910-17047	Laddbox CC2 11kW rak
24 802 03	910-17048	Laddbox CC2 22kW rak

Möjligt att byta kabelutförande vid beställning mot betalning.

### LADDBOX MED ETT UTTAG

24 802 04	910-17049	Laddbox CC2 3,7kW
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 EN FAST KABEL & ETT UTTAG

24 802 16	910-17042	Laddbox CC2 3,7kW
-----------	-----------	-------------------

Möjligt att byta kabelutförande vid beställning mot betalning.

### LADDBOX MED TVÅ FASTA KABLAR

24 802 08	910-17040	Laddbox CC2 3,7kW rak
24 802 09	910-17091	Laddbox CC2 7,4kW rak
24 802 10	910-17086	Laddbox CC2 11kW rak
24 802 11	910-17092	Laddbox CC2 22kW rak
27 003 50	40-477	Laddbox CC2 7,4kW spiral

Möjligt att byta kabelutförande vid beställning mot betalning.

### LADDBOX MED TVÅ UTTAG

24 802 12	910-17051	Laddbox CC2 3,7kW
24 802 13	910-17063	Laddbox CC2 7,4kW
24 802 14	910-17059	Laddbox CC2 11kW
24 802 15	910-17060	Laddbox CC2 22kW

### GARANTI FÖRLÄNGNING

24 803 12	901-00012	5 års garanti
-----------	-----------	---------------



## 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.



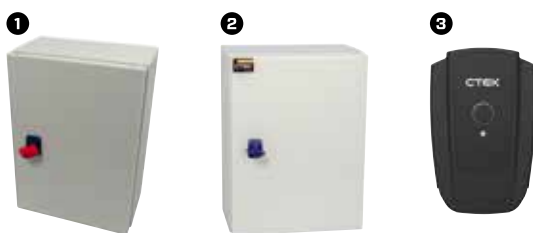
### UNDERHÅLL

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

1	24 800 34	810-00032	CGC100™ 250A
	24 802 51	40-382	CGC500™ 100A
2	24 802 52	40-383	CGC500™ 400A
	24 802 53	40-384	CGC500™ 4000A

#### HOME

	24 802 78	40-466	HOME CC2
3	27 007 01	40-542	NANOGRID™ AIR

#### LICENS

	24 800 32	810-00048	Licens Local 2
	24 800 33	901-00018	Licens Local 1

#### 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 2 enheter beställas med 3G eller 4G-modem.

### INTEGRATION

24 800 35 920-00009 Inbyggt 3G modem

24 802 66 920-00050 Inbyggt 4G modem

4 24 800 36 820-00114 Extern 4G router

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

### RFID

5 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 2 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

24 800 25 922-00019 En laddbox DIN\*

6 24 800 26 920-00010 En laddbox\*

7 24 800 27 922-00018 Två laddbox DIN\*

### STOLPRÖR

24 800 28 445-00016 60mm\*

820-00102 Betongfundament

24 800 30 820-00101 Monteringsplatta golv

### LADDHANDSKEHÅLLARE

27 003 48 40-564 Plug holder, vänster

8 27 003 49 40-527 Plug holder, höger

\*Svart: RAL 9005, Glans 50

## 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

24 800 38 40-324 Rak T1-T2 32A 1-Fas 5m

9 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

10 24 803 11 125-01008 För Typ 2-kontakt



## NJORD® GO

NJORD® GO är en 11 kW EV-laddare\* 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.

### CTEK APP – TA KONTROLL ÖVER DIN EV-LADDNING

EV-laddaren kan användas med CTEK-appen\*\* för att låsa upp ytterligare funktioner, för fullständig laddningskontroll och övervakning via din mobiltelefon.

\* Du kanske har märkt att vi kallar NJORD® GO för "EV-laddare". Tekniskt sett är den en EVSE (electrical vehicle supply equipment, dvs. elfordonsförsörjningsutrustning) som ger en säker elförsörjning för att driva den inbyggda batteriladdaren i ditt elfordon (EV). De flesta använder ordet EV-laddare, så för att göra det enkelt har vi valt att använda samma ord.

\*\* 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, slagtåligt 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

40-353 NJORD® GO

27 007 00 40-503 NJORD® GO Bundle

### VÄGGFÄSTE

24 803 42 40-388 Väggfäste NJORD® GO



NJORD® GO Bundle innehåller laddbox och väggfäste.



CTEK



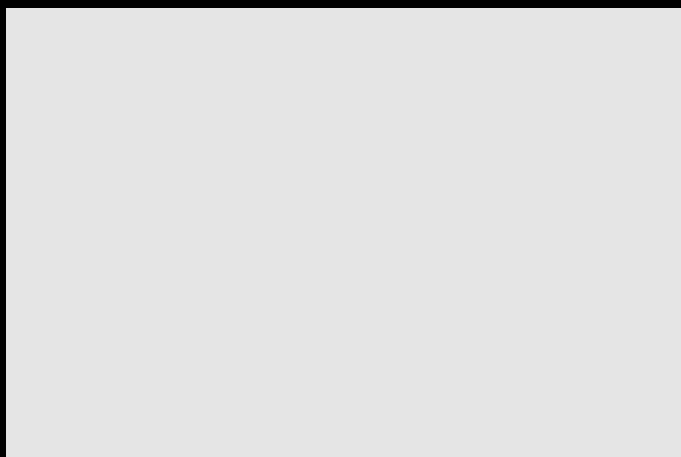
## **OM CTEK EVSE**

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.



**CTEK E-MOBILITY CENTER**  
MALMGATAN 4  
602 23 NORRKÖPING, SWEDEN  
PHONE: +46 10 344 88 00  
EMAIL: HELLO@CTEK.COM  
[WWW.CTEK.COM](http://WWW.CTEK.COM)