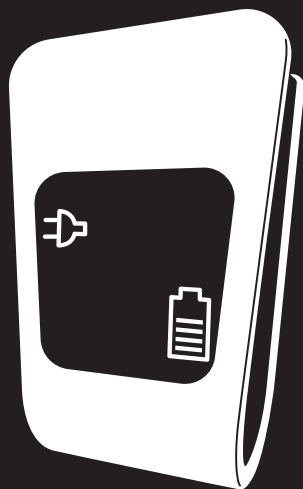


CTEK ferroamp

Installationsmanual

EnergyHub CTEK integration



Att initiera installationen via Ferroamp

- Kontakta Ferroamp för att:
 - a. Aktivera extAPI till en CTEK-laddare.
 - b. Hämta lokal IP adress till EnergyHub.

Att skapa en konfigurationsfil

1. Högerklicka på skrivbordet via datorn.
2. Välj Nytt och sedan Textdokument.
3. Dubbelklicka på .txt-filen för att öppna den.
4. Välj Spara som och spara om filen till .ini-format. Döp filen till nanogrid.ini.
5. Klistra in informationen nedan i .ini-filen.

Notera: Den fetmarkerade information nedan ska anpassas efter installationsplatsen. Se steg 6.

```
[General]
scheduler=SFB
```

```
[MainFuse]
type=fuse
rating=20
parent=MainFuse
ems=eHub:192.168.1.128
emsfallback=8
```

```
[XXXXXXXX]
type=station
parent=MainFuse
outlet/size=2
outlet/1/fallback_current=8
outlet/2/fallback_current=8
PhaseRotation=RST
```

6. Anpassa inställningarna som följer utifrån installationsplatsen.

Rating	Huvudsäkring till huset
ems	IP-adress till EnergyHub (Ferroamp)
[XXXXXXXX]	Charge Box ID till laddare som finns i webbgränssnittet. Se Konfiguration> Setup > Avancerade inställningar > Server > LaddboxIdentitet
Outlet/size	Antal uttag i laddaren. Om laddaren endast har ett singeluttag, ta bort raden outlet/2/fallback_current=8 i konfigurationsfilen.
PhaseRotation=RST	Hur laddaren är inkopplad, R=L1, S=L2, T=L3

Att nå webbgränssnittet

- Följ instruktionerna i manualen för Chargestorm Connected 2.0. Se www.ctek.com/se/.

Att kontrollera licens

1. Kontrollera att FullNanogrid-licens finns genom att trycka på Licens (1) i den vänstra menyn.
2. Kontrollera att Nanogrid licens är markerad med grön bock (2). Kontakta emobilitysupport@ctek.com ifall licensen saknas.

CTEK E-MOBILITY

Uttag 1 - Tillgänglig Uttag 2 - Tillgänglig

Info

Vissa funktioner på stationen kräver vissa ccu_R3.11.16-0-ge3573ef7

- System
- Konfiguration
- Diagnostik
- Licens** (1)
- Nanogrid™
- Plattform
- Programvara
- Status
- Taggadministration

Logga ut

Licens

Ladda upp ny licensfil

Dra & släpp Eller Välj fil

Ladda ned befintlig licensfil

Ladda ned

Nuvarande licensfunktioner

- RFID ✓
- Nano Grid Home ✓
- Nano Grid ✓ (2)
- Local Proxy ✓
- Portal Connectivity ✓
- OCPP 1.6 ✓

Att ladda upp konfigurationsfilen till webbgränssnittet

1. Klicka på Nanogrid™ (1) i den vänstra menyn.
2. Klicka på Välj fil (2) och leta efter Nanogrid.ini.

CTEK E-MOBILITY

Uttag 1 - Tillgänglig Uttag 2 - Tillgänglig

Info

NanoGrid™ tillåter stationen att anpassa sin ccu_R3.11.14-0-g60b1e671

- System
- Konfiguration
- Diagnostik
- Licens
- Nanogrid™** (1)
- Plattform
- Programvara
- Status
- Taggadministration

Logga ut

Server Klient Grid UI

Nanogrid™ Server

Ladda upp ny Nanogrid konfiguration

Dra & släpp Eller Välj fil (2)

Editera nuvarande konfiguration

Ladda ned Radera

UPS Strömskydd (UPS) [Toggle] [Warning Icon] [Help Icon]

Spara

3. Välj filen och klicka på Ladda upp (3).

CTEK E-MOBILITY

Uttag 1 - Tillgänglig Uttag 2 - Tillgänglig

Info

NanoGrid™ tillåter stationen att anpassa sin

ccu_R3.11.14-0-g60b1e671

- System
- Konfiguration**
- Diagnostik
- Licens
- Nanogrid™
- Plattform
- Programvara
- Status
- Taggadministration

Server Klient Grid UI

Nanogrid™ Server

Ladda upp ny Nanogrid konfiguration

nanogrid.ini 999B

Editera nuvarande konfiguration

UPS

Strömskydd (UPS) ▲ ?

Logga ut

Att göra en konfiguration

1. Klicka på Konfiguration (1) i vänstra meny.

CTEK E-MOBILITY

Uttag 1 - Tillgänglig Uttag 2 - Tillgänglig

Info

Konfigurationen är till för ändra beteendet på

ccu_R3.11.14-0-g60b1e671

- System
- Konfiguration**
- Diagnostik
- Licens
- Nanogrid™
- Plattform
- Programvara
- Status
- Taggadministration

Setup Fil Allmänt Server **Nät** Gränssnitt Uttag Avancerat

Nät

Avancerade inställningar ?

Nätkonfiguration

Fasrotation ?

NanoGrid™ Lastbalansering ?

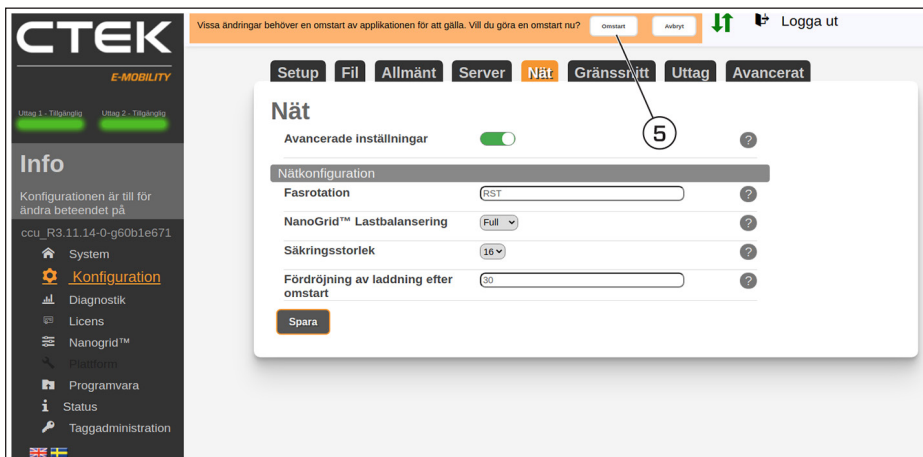
Säkringsstorlek ?

Fördrojning av laddning efter omstart ?

Logga ut

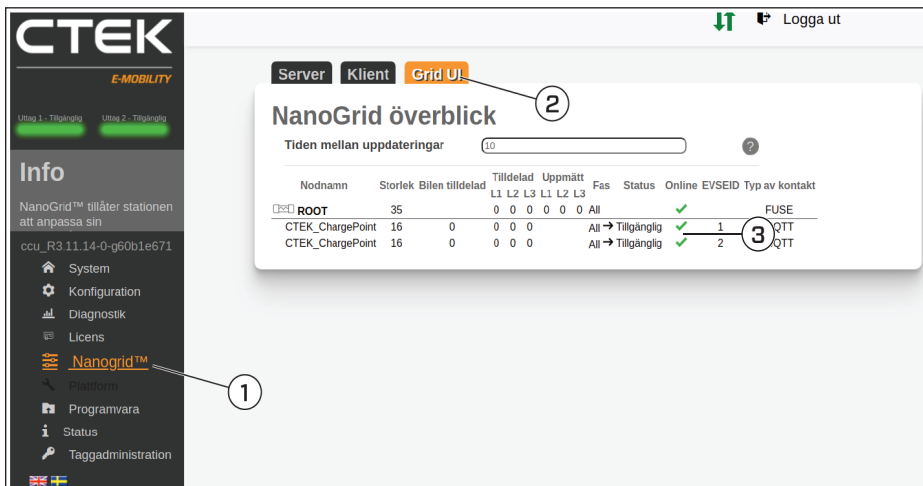
2. Klicka på fliken Nät (2).
3. Välj Full (3) i listan för lastbalansering.
4. Klicka på Spara (4).

5. Starta om programmet för att de nya inställningarna ska aktiveras (5).



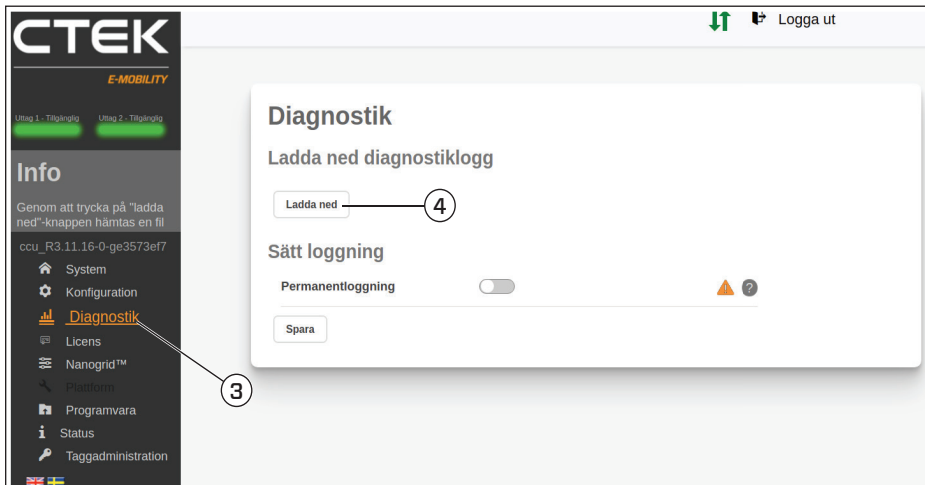
Att verifiera att konfigurationen fungerar

1. Klicka på Nanogrid™ (1) i vänstra menyn.

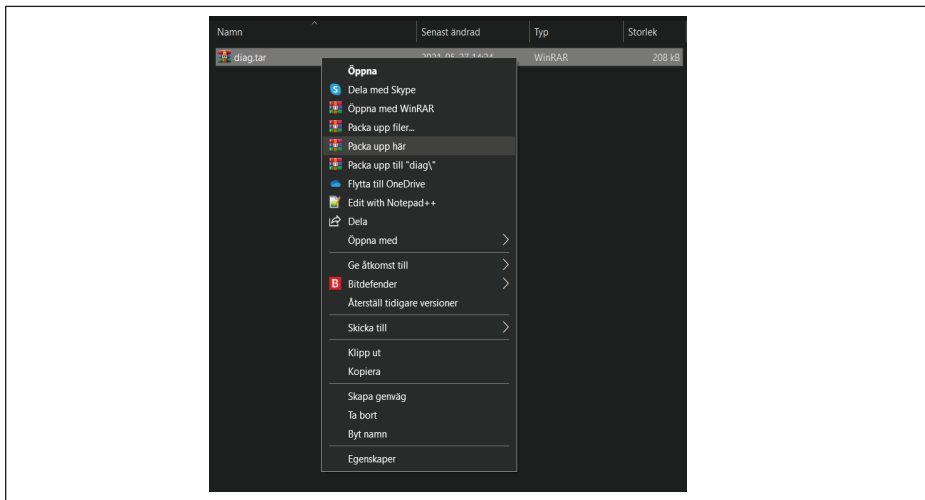


2. Klicka på fliken Grid UI (2).
3. Kontrollera att båda CTEK_Chargepoint är markerade med gröna bockar (3) för att verifiera konfigurationen. Kontakta emobilitysupport@ctek.com ifall konfigurationen inte kan verifieras.

4. Klicka på Diagnostik (3).



5. Ladda ner filen (4).
6. Extrahera filen via datorn och öppna filen Journalctl.log.



7. I filen Journalctl.log, tryck Ctrl+f och sök efter följande: ng.ems.mqtt
Sökresultatet ska visa nedan text och betyder då att konfigurationen är färdig och fungerande.

```
ChargeManager[507]: [ng.ems.mqtt] _onReceived switched EMS to online, using EMS capacity
```

8. Om sökresultatet inte visas eller om det uppstår andra problem, kontakta emobilitysupport@ctek.com för support.

CTEK