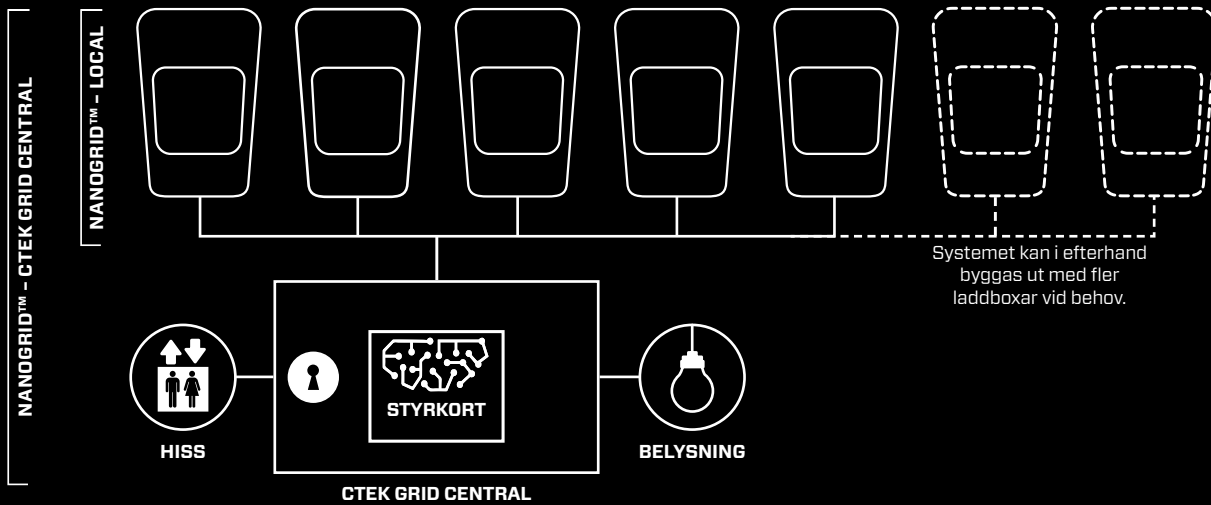


NANOGRID™ LOCAL & GRID CENTRAL



TRE NIVÅER AV LASTBALANSERING

Vi kallar vår lastbalansering för NANOGRID™. Det är en smart effektlösning för skydd mot överbelastning av elnätet. Med vårt system slipper du oroa dig för att huvudsäkringarna ska lösa ut. Vi har tre olika typer av lastbalansering beroende på ditt behov.

NANOGRID™ LOCAL & CTEK GRID CENTRAL (CGC)

Är en långsiktig investering som möjliggör en driftsäker och bekymmersfri elbilsladdning. GRID CENTRAL är en egen enhet som innehåller all teknik för lastbalansering. Denna box hanterar laddstationerna och även externa laster såsom belysning, ventilation, hiss med mera.

Med vårt unika system för lastbalansering kan viktig elektrisk utrustning i parkeringsmiljön prioriteras och elnätet skyddas från överbelastning.

VARFÖR CTEK GRID CENTRAL?

När flera elbilar laddas samtidigt kan överlast i elnätet uppstå. I vissa fall resulterar det i att säkringarna löser ut. Med GRID CENTRAL undviks en kostsam omdimensionering av befintligt elnät.

- CTEK GRID CENTRAL
- Lastbalansering mellan flera enheter
- Lastbalansering i hemmet

ENKELT ATT INSTALLERA I FASTIGHETEN

Systemet mäter på servisen som kommer in till fastigheten och har kontroll på effektuttaget i laddstationerna. Storlek på huvudsäkring matas in mot styrkortet i GRID CENTRAL. Detta är allt vårt system behöver veta för att garantera stabiliteten i fastighetsnätet.

BEHÖRIG ELEKTRIKER

För att installera laddstationer samt GRID CENTRAL krävs en behörig och utbildad elektriker.

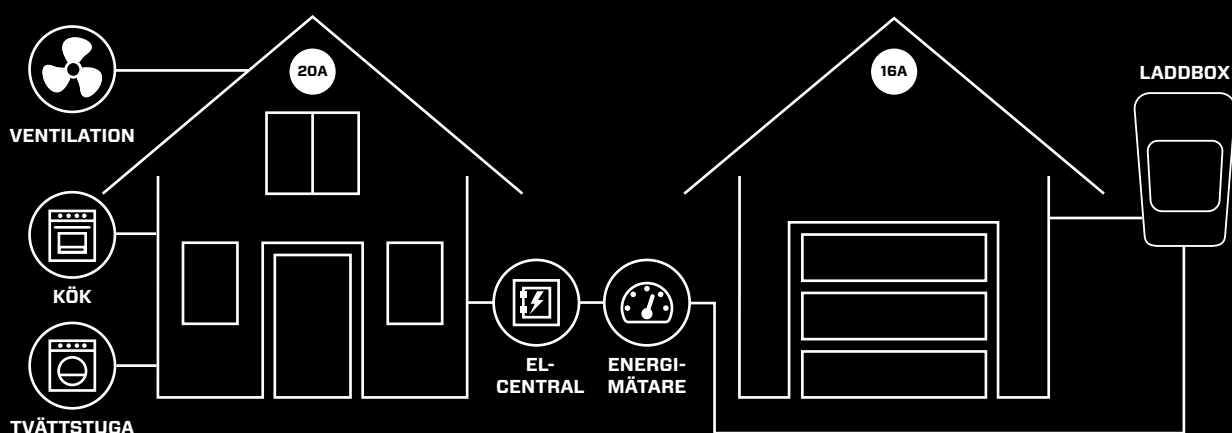
LASTBALANSERING MELLAN FLERA ENHETER

När flera elbilar laddar samtidigt kan lastbalansering behövas för att undvika överbelastning. Vid risk för överbelastning justerar systemet automatiskt ner effekten på laddstationerna alternativt stänger av dem helt. Med lastbalansering aktiverad kommer elbilsladdningen vara begränsad till den maximalt tillåtna strömmen. Styrs effekten ner kommer laddningen att ta något längre tid, men ingen säkring kommer att lösa ut.

ETHERNET-KOMMUNIKATION

Lastbalanseringsfunktionen baseras på Ethernet-kommunikation mellan laddboxarna. Till varje enhet dras matning och ethernetkabel vid installationstillfället. Stationerna kopplas samman i en gemensam switch. Systemet behöver ej vara uppkopplat mot internet för att fungera, lokal kommunikation mellan enheterna räcker för full funktion.

NANOGRID™ - HOME



LASTBALANSERING I HEMMET

Skyddar huvudsäkringen vid elbilsladdning. Med vår lastbalansering för hemmet till CHARGESTORM CONNECTED slipper du oroa dig för att huvudsäkringen ska lösa ut, effekten på laddaren ställs automatiskt ner vid risk för överlast.

Med modellen CHARGESTORM CONNECTED kan du göra ett tillval med en funktion för lastbalansering i hemmet. Lösningen innebär att en extra energimätare monteras vid inkommande elcentral. Denna energimätare kopplas trådbundet mot laddstationens styrkort. När lastbalanseringen är aktiverad fungerar den automatiskt och bilens laddning anpassas och optimeras hela tiden beroende på hur mycket effekt som huset drar.

Med vår lösning för lastbalansering skyddas hemmets elnät från överbelastning samtidigt som du får en effektiv laddning.

GARANTERAD KVALITET MED CTEK

Kvalitet är kärnan i allt vi gör, säkerhet, enkelhet och flexibilitet är utmärkande för alla våra produkter och lösningar. Om du har några frågor om våra produkter, eller vill ha mer information om EV-laddning finns vår kundtjänst här för dig.

Vi är ledande inom battery management solutions och levererar produkter till mer än 70 länder över hela världen. CTEK är också en pålitlig underleverantör till många av världens högst aktade bil- och motorcykeltillverkare.

För mer information besök WWW.CTEK.COM