



Tillfällig laddare
EV 10/18x22KW

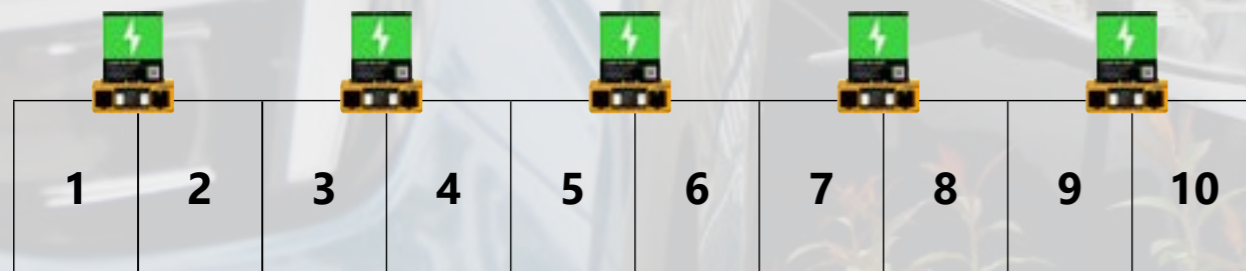
AMIGA
POWER YOU

I stolt samarbete med ChargeNode

TML-EV 10/18x22

PRODUKTINFO

Vår innovativa laddteknik fördelar tillgänglig effekt från ett centralt laddskåp till de bilar som är inkopplade. Laddningen optimeras sedan utifrån varje bils parkeringstid och behovet av laddning. Enheten laddar på så sätt 10 eller 18st fordon med upp till 22kW per fordon, dock inte alla samtidigt utan baserat på fordonens avresetid, optimerat av vårt kösystem.



En **svensktillverkad lösning** som är utmärkt för bland annat *byggarbetsplatser, event och pop up-arrangemang.*

Monteringsalternativ

Boxarna kan monteras på olika vis!
Exempelvis:

- Direkt på vägg
- Fackverk
- Benstativ
- Betongfundament



Fördelning

Det centrala styrsystem fördelar strömmen på ett smart sätt utan att ta onödigt mycket effekt från bygget. På kritiska ställen så kan systemet kompletteras med lastbalansering.

Debitering

Enkel app sköter debitering och fakturering mot privata, tjänster och bruksbilar samt maskiner för projekt.

Portal

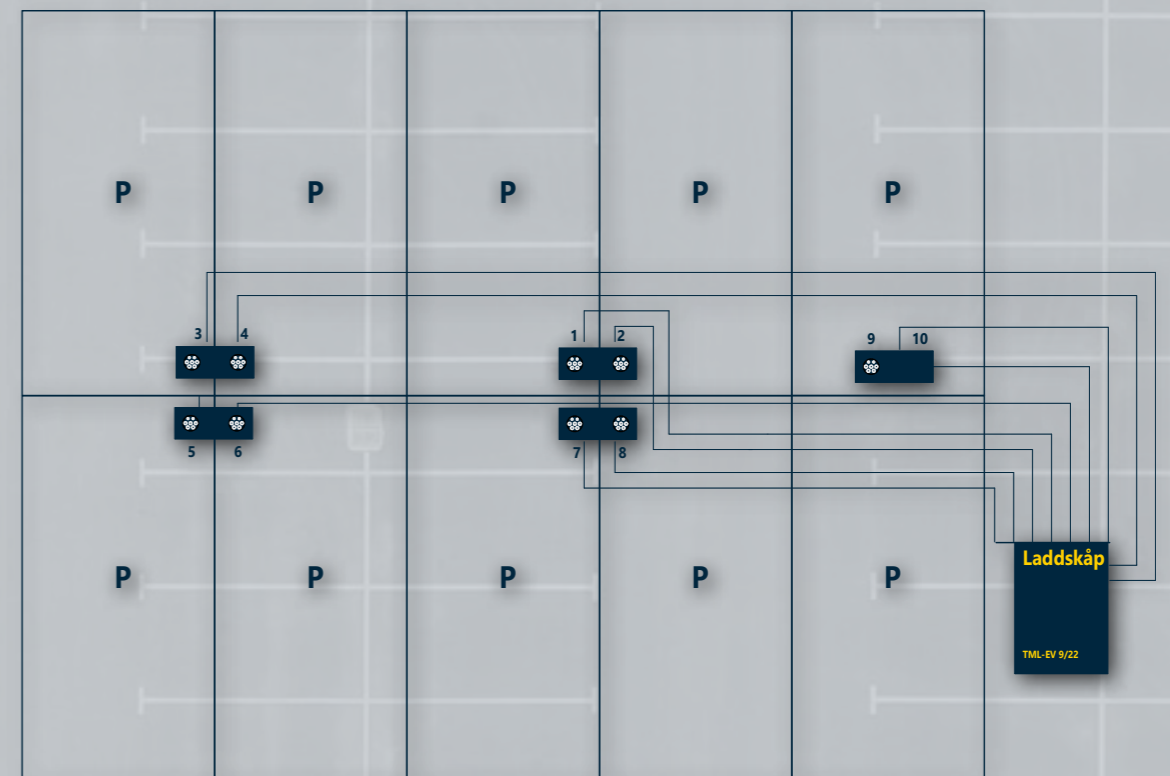
Genom portalen så kan total förbrukning och statistik per bygge och totalt för alla byggen kontrolleras. Här administreras även ersättning av den förbrukade elen.

Montering

Enkel installation med fast inkoppling 35A-100A eller med CEE don 63A. Plug and play CEE 5-Poliga don ut till Typ-2 uttag som kan placeras på passande sätt på stativ eller monterat på vägg. Den centrala och ladduttagen kan placeras upp till 50 meter ifrån varandra.

Monteringsanvisning av tillfällig elbilsaddarskåp

1. Klicka in på denna länk och fyll i din uppgifter: <https://forms.office.com/e/XYZtPXkCxL> märkt "beställning ny laddkund tillfälligt laddsystem". Bifoga mall för beställning av laddtjänst. ChargeNode bekräftar med mejl att beställningen är mottagen.
2. Placera ut laddskåpet så att det står stabilt. OBS anslut ej elen för en steg 4 är uppnått.
3. Placera ut laddboxar. Montera fordons laddar uttagen med 5m avstånd förutom uttag 9 se bifogade ritningar.
 - **Laddboxarna är knutna till varje laddskåp med en områdes kod.** Viktigt att man inte blandar ihop detta om man har flera laddskåp och laddboxar på samma plats.
 - montera på vägg, stativ eller staket
 - Stativ: se till att det står stabilt och inte kan välta.
 - Kablage till uttagboxar:
Se till att det ligger skyddad så det inte blir överkört. Överbliven kabel hängs upp på stativet eller läggs åt sidan. Lägg kabeln i en 8 om det blir mycket kabel över.
4. Isolation testa kablar till laddboxarna innan dem monteras i laddskåpet samt kontinuitet testa jorden.
5. Inkoppling av CEE don, 5-poliga styrkontakter i skåp:
 - OBS viktigt att låsringen används för att låsa fast stickkontakterna i laddskåpen så att fullgod kontakt upprättas.
 - **Viktigt att rätt nummer på kabel monteras med rätt nummer i ladd skåpet (ex: kabel 1 monteras i uttag 1).**
 - Om skarvkabel behövs är det mycket viktigt att montören märker upp kabeln med samma uttags nr som används på ladd boxen.
6. Inkoppling fast matning på plint. Max 4Gx95mm² jordkabel eller 5Gx16mm² gummikabel. Matas med minst 35A, max 100A.
 - **OBS ska 4-ledare användas glöm ej att bygla inkommande jord och nolla så att det blir ett TN-C system.**
 - Matas med minst 35A, max 100A.
7. Kontroll av elanläggningen innan idrifttagning kommer ske via ChargeNodes app. Installationstekniker hos uthyraren kontaktar ChargeNode på support@chargenode.eu dagen innan installation för att behörighet ska läggas upp.
8. Kontakta ChargeNode för driftsättning på support@chargenode.eu





Appen

Med ChargeNodes användarvänliga app kan användare enkelt registrera sig och aktivera laddning.

Användare anger önskad laddmängd och när laddning skall vara klar. Systemet informerar användaren när bilen kommer att laddas och när den beräknas färdigladdad.

Appen har stöd för kortbetalning med möjlighet för er att ange pris-påslag per kWh. Betalning kan även ske separat på faktura. ChargeNode tar hand all betalning.

Kundportalen

Site	Namn	Laddtid	Laddat (kWh)	Effekt (kW)	Status
Lorem ipsum	Lorem ipsum	111	11	11	Lorem
Lorem ipsum	Lorem ipsum	111	11	11	Lorem
Lorem ipsum	Lorem ipsum	111	11	11	Lorem
Lorem ipsum	Lorem ipsum	111	11	11	Lorem
Lorem ipsum	Lorem ipsum	111	11	11	Lorem
Lorem ipsum	Lorem ipsum	111	11	11	Lorem
Lorem ipsum	Lorem ipsum	111	11	11	Lorem

Övervaka access och drift med ChargeNodes smarta molntjänst. Vid behov kan ni administrera användare.



TEKNISK INFO

Art.nr	123035, 123036, 123038
Mått	H1730x B1160 X D750
Omgivningstemperatur	-25 till +40
Vikt	169kg
Kapslingsklass	IP44
Inkommande el	min 35A max 100A
Inkommande plint	AL/CU 16-95mm ²
Laddcentral uttag	32A 5p 6h 5/9st
Stickkontakt	32A 5p 6h 5/9st
Uttagsbox	typ 2 9st
Jordfelsbrytare	30mA
Dvärgbrytare	C-karakteristik
Kortslutningshållfasthet ICC	10kA

KUNDREFERENSER

BESÖKSPARKERING

CRAMO | Kolmården | Sommaren 2022

”Perfekt lösning för oss”

Kolmården efterfrågade en annan montage-lösning än den tänkta på stolpar för att få ökad stabilitet. Det möjliggjorde vi med vår fackverksmast SOLID. På det sättet skyddas enheten och kablaget på bästa sätt. Jimmy Persson som är tekniksPECIALIST på Kolmården tycker det är en perfekt lösning för dem att komplettera med under högsäsongen, eftersom de bara behöver extra laddplatser under vissa perioder.



”Detta är den första multiladdare som vi har monterat åt en kund. Flera multiladdare är beställda och de kommer levereras under hösten då vi ser ett ökat behov av tillfälliga laddplatser vid till exempel byggarbetsplatser, tillfälliga event och nöjesparker” säger Kalle Fröidh, CRAMO “Den nya multiladdaren från Amiga i samarbete med ChargeNode har ett smart system som uppfyller alla dessa krav.”



BYGGARBETSPLATS

NCC | Häggvik | 2022

NCC behövde en lösning för sina anställda där de kunde ladda sina bilar vid ett byggprojekt i Häggvik. Det löste vi genom att montera ladduttag på bodarna som ligger i anslutning till parkeringen.

Joel Ahlqvist, Projektledare på Förbifart Häggvik, berättar att systemet har fungerat mycket väl och varit tillförlitligt, då inga driftstörningar har uppkommit. Fakturorna har stämt väl överens med hur mycket som har laddats.



”Systemet har fungerat mycket bra och tillförlitligt.”

Joel Ahlqvist, Projektledare



EVENT Scandinavian Mixed

RAMIRENT | Halmstad | 9-12 juni 2022

Vi har tillsammans med Ramirent AB och ChargeNode försett parkeringarna med tillfälliga elbilsladdare, så att besökare och deltagare har kunnat ladda sina elbilar. Även Volvo Car Sverige visade upp sina nya elbilar på plats och använde sig av laddarna för att ladda mellan provkörningar och transporter av deltagare.

Det har varit ett spännande och utmanande projekt att kunna lösa 36st 22kw-uttag tillfälligt med fyra Amiga-Generation 2 laddare.

Totalt hade vi 250 besökare på våra laddare och tillsammans laddade dem 2500kwh under eventets 4 dagar!



PERSONAL- OCH KUNDPARKERING

RAMIRENT | DEPÅ, SPÅNGA

”Vi behövde tillgodose vår elbilspark med ladduttag amigas laddare Smart o smidigt system, enkel montering lätt app för att komma igång med laddning.”

John Jernberg, Produktionschef EI

CRAMO | DEPÅ, BACKAPLAN

CRAMOs mest välbesökta depå i Göteborg har under året haft en enhet för att erbjuda ladduttag till sina anställda och kunder.







Amiga AB
Rönnngatan 6
534 50 Vara, Sweden
www.amigaab.se



[@amigaab](https://www.linkedin.com/company/amigaab)



[@amiga_ab](https://www.instagram.com/amiga_ab)