

eQT Laddbox

Utvecklad och tillverkad i Norrland



Utvecklad och tillverkad i Norrland

Anpassad för det svenska klimatet

Laddboxen är lämplig för bostadsområden och arbetsplatser med gemensam parkering

Uppbyggnad

Laddboxen uppfyller den rekommenderade säkerhetsnorm och standard som krävs. Den är tillverkad i plåt och aluminium för att tåla tuffa tag. Inuti finns en personskyddsbrytare (kombinerad säkring och jordfelsbrytare) monterad på DIN-skena. För att förhindra läckage av likström på elnätet vid inkoppling av en defekt elbil bör installationen vara försedd med DC-läckagedetektering.

LED-belysning

Alla uttagscentraler är bestyckade med yttre LED-belysning på 3 W som förenklar anslutning av laddkabel vid mörker. Belysningen gör laddboxen synlig för fordon som rör sig på parkeringen, exempelvis snöröjande traktorer. Styrningen av LED-belysningen sker automatiskt utifrån solens position på orten, men kan självklart även vara kopplat till lokalt skymningsrelä eller vara tidsprogrammerat. Elmatningen som går till LED-belysningen är kopplad separat från användarnas uttag, vilket innebär att fastighetsägaren står för denna kostnad.

PLC-kommunikation

Med PLC (Power Line Communication) transporteras data via ledare i den elkabel som används för att förse uttagscentralerna med ström.

QT systems patent på PLC på neutralledare i fem-ledarsystem ger säkrare kommunikation i krävande miljöer.

Behovsanpassning

Anpassning kan ske efter behov. Vill man ha vår största modell med Typ 2 på en sida, Schuko på en annan och båda typer av uttag på den tredje och fjärde sidan så går det att ordna.

Önskas laddboxarna fås numrerade direkt vid leverans så ordnar vi även detta mot pristillägg.

Laddeffekt

Samtliga moduler kan fås med fast laddstyrka 6, 8, 10, 13 eller 16 A. Alternativt ställbar enligt samma intervall.

Fästen

Beroende på typ av laddbox kan den antingen monteras på vägg eller 60 mm stolpe. Fäste för vägg- eller stolpmontering medföljer.

Vissa stolpmonterade modeller går även att komplettera med förlängning av uttagscentralens kapsling ned mot marken, så kallad pelarmontering.

1-fas eller 3-fas?

De flesta av våra modeller kopplas in på en av elnätets tre faser men vissa modeller har även stöd för 3-fasinkoppling. Detta innebär att lasten balanseras mellan samtliga tre faser vilket i sin tur medför snabbare laddtid utan att behöva gå upp i säkringsstorlek.

Lastbalansering

Systemets laddboxar är förberedda för dynamisk lastbalansering.

Betalning av elförbrukning

Tillfälliga besökare kan aktivera sina uttag genom att skicka ett sms med platsnummer och antal timmar man önskar ladda sin elbil. Mobiltelefonabonnemanget debiteras med ett timpris.

För de som laddar frekvent och är registrerade i systemet är förskottsbetalning enklast. Valfritt belopp sätts in på ett konto och användaren kan då starta laddningen via app eller webbsida så länge det finns pengar på kontot.

Ett alternativ är att teckna ett driftavtal med oss för hantering av eldebitering. Mot en procentuell kostnad av användandet tar vi på oss ansvaret för att användaren får faktura på sin elförbrukning och anläggningsägaren därmed får sina kostnader täckta.

Systemet begränsar användandet av laddboxen till de som är behöriga att ladda. Förutom påslag av laddning från app eller webbsida har man full kontroll på förbrukningsdata, statistik och status för uttaget.

Varje plats kan ha ett schuko-uttag förutom Typ 2-uttaget. Detta för att värma bilens kupé. Det kan också vara en parkering som ska kunna användas i syfte att värma motor och kupé.

Våra laddboxar

Nedan följer ett urval av våra laddboxar, uppdelade efter kapslingens storlek

Laddbox stor

Vår största laddbox är åttasidig, har fyra fronter och monteras på stolpe, med eller utan pelare.

Vill man placera laddboxen väl synlig för besökare är pelarmonterad laddbox det självklara alternativet. Pelaren är försedd med inbyggt justeringsverktyg om den skulle behöva riktas om efter eventuell påkörning.

Dimensioner

BxDxH 270 x 270 x 315 mm (exkl. fäste)
BxDxH 270 x 270 x 1320 mm (inkl. pelare)

Produkter

eQTL2s 2 x (Typ 2 + Schuko), stolpe
eQTL2p 2 x Typ 2, pelare
eQTL2ps 2 x (Typ 2 + Schuko), pelare
eQTL4 4 x Typ 2, stolpe



eQTL2ps



eQTL2p

Laddbox mellan

Vår mest säljande laddbox är sexsidig med platt rygg och två fronter. Montering sker på vägg eller stolpe.

Dimensioner

BxDxH 265 x 185 x 315 mm (exkl. fäste)

Produkter

eQTL2 2 x Typ 2, stolpe
eQTL2v 2 x Typ 2, vägg
eQTL2s 2 x (Typ 2 + Schuko), stolpe
eQTL2vs 2 x (Typ 2 + Schuko), vägg



eQTL2(v)s



eQTL2(v)

Våra laddboxar

Laddbox liten

Vår minsta laddbox är liksom mellanvarianten också sexsidig med platt rygg, men med ett mer slimmat utförande. Denna modell har en front och är avsedd för väggmontering.

För att sprida ut elförbrukningen på alla tre faser och samtidigt möjliggöra snabbare laddning finns denna modell även i tre-fasutförande.



eQTL1vs



eQTL1v

Dimensioner

BxDxH 220 x 110 x 315 mm (exkl. fäste)

Produkter

eQTL1v 1 x Typ 2, vägg
eQTL1vs 1 x (Typ 2 + Schuko), vägg
eQTL1v3f 1 x Typ 2, vägg, 3-fas 16 A (11kW)

Multifunktionellt system

QT systems ObjetoQT är modulärt byggbart med olika funktioner som kan innehålla:

- Passagesystem
- Bokningssystem
- Trapphusinformation
- Laddboxar för elbilar
- Motorvärmstyrning
- IMD - Individuell Mätning och Debitering av bl.a. el- och vattenförbrukning

Skapar samordningsvinster

En kabel genom huset för många moduler. En hårdvara för flera funktioner. En programvara som kan sy ihop allt från lägenheter, dörrar och bokningsobjekt till uttagcentraler för att ladda elbilar. Detta ger lägre installations- och driftkostnader.

Låt oss sköta driften av server och programvara. Som kund kan man logga in sig från valfri dator, smartphone eller surfplatta för att snabbt spärra nyckel eller låsa upp en dörr. Det ingår också fri rådgivande support vid frågor eller funderingar och vi ser alltid till att ni har den senaste versionen av mjukvara.

Kontakta oss

På vår webbsida finns ytterligare information om våra produkter och lösningar. Där finns också möjlighet att kontakta oss via något av våra kontaktformulär.

Önskar ni komma i kontakt med någon av våra säljare så återfinns även deras kontaktuppgifter på vår webbsida.

QT systems ab

POSTADRESS QT systems ab
Finnbacksgatan 11
921 32 Lycksele

TELEFON 0950-700 570

E-POST info@qtsystems.se

WEBBSIDA www.qtsystems.se