



Bra miljöval

Att möjliggöra elbilsaddning är ett bra miljöval. Allt fler bostadsområden installerar laddstationer för elfordon. En nödvändig investering då nyinflyttade eller befintliga boende vill ladda sina elbilar. De flesta snabbaddstationer är i dagsläget för publik laddning, men en förutsättning för elbilar är möjlighet till laddning nattetid, s.k. normalladdning.

Ökat attraktionsvärde

Laddstationer vid bostaden efterfrågas mer och mer och många mäklare anser att värdet på bostadsrättsföreningen ökar om man kan erbjuda laddplatser till de boende.

Bästa laddplatsen

Den bästa laddplatsen för elbilar är vid den ordinarie parkeringsplatsen. Att installera QT laddboxar i anslutning till motorvärmare i befintliga stolpar är en enkel och kostnadseffektiv lösning. Vanligen laddas elbilen vid bostaden under natten eller på arbetsplatsen under dagen. I båda fallen räcker 10 A gott och väl för laddning. Den dagliga körsträckan avgör laddningstidens längd.

Tid ger körmil

En liten elbil kan köra ca 16 mil på en 8-timmars laddning. En större hybrid kan köra ca 10,5 mil på samma laddning. Vid längre sträckor kan bilen laddas vid semisnabba laddstationer vid exempelvis shoppingcenter och restauranger. Full laddning tar då mellan 30 minuter till 2 timmar.

Ta betalt för laddning

Med QT laddboxar installerat kan ni även införa mätning och fakturering av den el som förbrukas av de boende.

Systemets komponenter

Styrustrutning monteras i motorvärmaranläggningens elcentral och ansluts till Internet. Laddboxarnas uttagscentraler med typ 2-kontakt monteras på befintliga stolpar. Lastbalansering, V1G, personskyddsautomat och energimätare ingår som standard. Befintligt elnät är ofta fullt tillräckligt för normalladdning. Systemet är utbyggbart. App-styrning gör det enkelt och bekvämt att ladda elbilen.



QTR-82

SPÄNNINGSANSLUTNING	12-24 VDC
SERIELL ANSLUTNING	RS485
DIMENSIONER	B156xH85xD57 mm

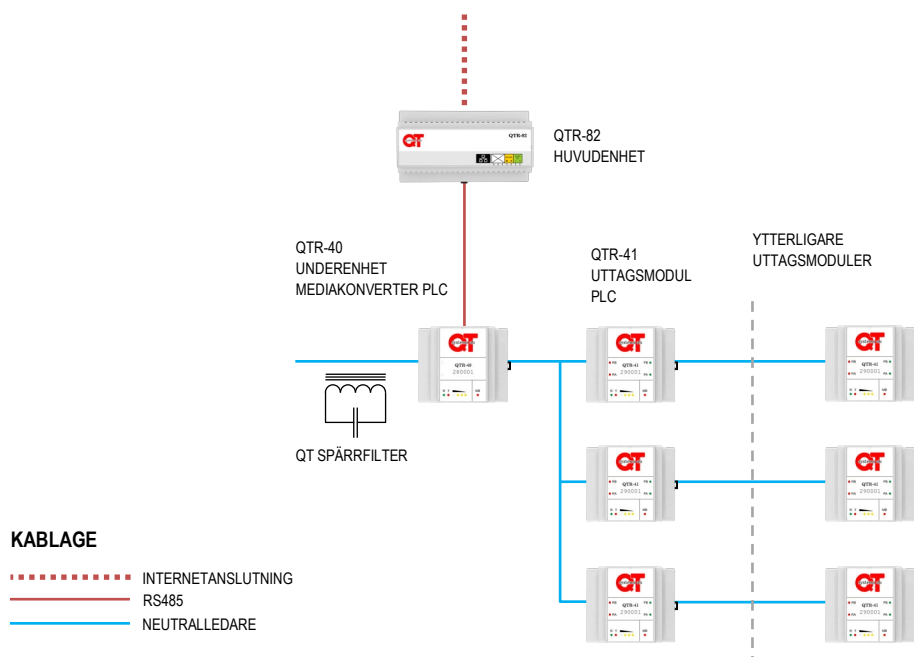
QTR-40

SPÄNNINGSANSLUTNING	230 VAC
SERIELL ANSLUTNING	RS485
DIMENSIONER	B69xH85xD57 mm

QTR-41

SPÄNNINGSANSLUTNING	230 VAC
KOMMUNIKATION	Fas-/Neutralledare
DIMENSIONER	B69xH85xD57 mm

2023-02-22



QTR-82 Huvudenhet för laddboxar kräver Internetanslutning och är kompatibel med QTR-81 bokningstavla för bokning på plats. Bokning kan även ske via Internet och QTR-70T Informations-tavla.

Montering av QTR-82 rekommenderas i anslutning till centralrum. Internetanslutning sker via den inbyggda RJ45-kontakten. För att säkerställa god kommunikation monteras QTR-40 så nära anslutning för kablage till uttagscentraler som möjligt.

QTR-40 Underenhet Mediakonverter PLC har en räckvidd på upp till 500 m beroende på kabelkvalitet och belastning.

I ett 5-ledarsystem sker kommunikation på elnätets neutralledare varvid endast en mediakonverter krävs. I ett 4-ledarsystem sker kommunikation på elnätets tre fasledare varvid lika många mediakonverter krävs. Vid flera gruppledningar kan det dock bli nödvändigt med ytterligare mediakonverter.

Uttagscentralen har inbyggd QTR-41 Uttag modul PLC. Vid befintliga uttagscentraler monteras en QTR-41 i varje uttagscentral på parkeringen. Uttagmodulen kan styra två eluttag individuellt. Upp till 175 st uttagmoduler och mediakonverter stöds per nod.

All konfigurering sker via webbserver.