



Lösningen är lika enkel som smart

Genom att sätta en huvud med inbyggd belysning och två vanliga eluttag på den vanliga motorvärmarstolpen blir det möjligt att ladda både bilen och använda motor- och kupévärmaren. Med en app väljer bilägaren när laddning av bilen ska ske samt start- och stopptid för motor- och kupévärmaren. För att undvika överbelastning på säkningen går det att förprogrammera så att de två uttagen inte är på samtidigt.

Undvik dyra lösningar

Hemma och på arbetet - där bilen normalt står stilla i flera timmar, behövs inga snabbladdare. Att då köpa in snabbladdare till företaget eller bostadsrättsföreningen blir en onödigt dyr lösning.

Systemets komponenter

En centralenhet, bestående av huvudenhet och underenhet för mediakonvertering, monteras i den elcentral som matar motorvärmaransläggningen och kopplas sedan upp mot Internet.

En uttagsmodul monteras i varje motorvärmarhuv och reglerar två uttag individuellt. Modulen hanterar upp till 16 A per uttag. Systemet har lastbalansering samt schemaläggning av laddning dvs att man laddar när elen är som billigast sk. V1G.

Installationen är enkel och kräver ingen ny kabeldragning på parkeringen

Systemets kommunikation

Internetanslutning av huvudenheten kan ordnas via befintligt datanätverk i fastigheten eller med exempelvis ett mobilt bredband. Signaler mellan huvudenheten och uttagsmodulerna går via samma elledningar som matar ström till uttagen.

IMD, Individuell Mätning och Debitering

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



Full kompatibilitet med övriga QT-produkter

Vill man bygga vidare med t.ex. tvättstugebokning, porttelefoni, IMD i fastigheten m.m. så kan det enkelt ordnas. Alla komponenter tillverkas av oss, även mjukvaran är vår egen. Ett nytt system anpassas alltid efter kundens specifika behov och önskemål.

QTR-82

SPÄNNINGSANSLUTNING	12-24 VDC
SERIELL ANSLUTNING	RS485
DIMENSIONER	B156xH85xD57 mm

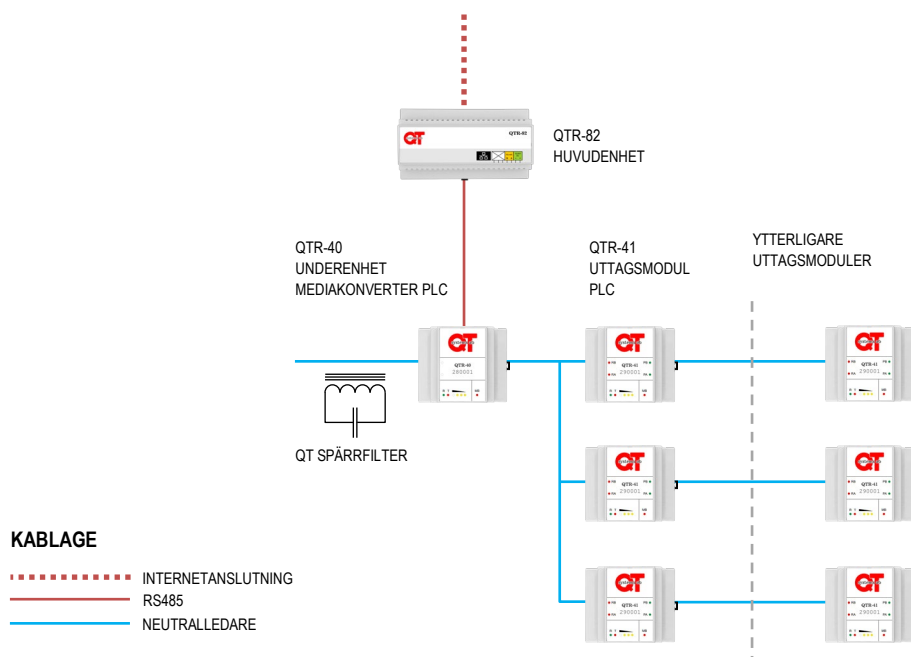
QTR-40

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 eluttagsstyrning kräver Internetanslutning och är kompatibel med QTR-81 bokningstavla för bokning på plats. Bokning kan även ske via Internet och QTR-70T Informationstavla.

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 parkering som möjligt.

QTR-40 Underenhet Mediaconverter 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 mediaconverter krävs. I ett 4-ledarsystem sker kommunikation på elnätets tre fasledare varvid lika många mediaconverter krävs. Vid flera gruppledningar kan det dock bli nödvändigt med ytterligare mediaconverter.

Uttagscentralen har inbyggd QTR-41 Uttagmodul 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 mediaconverter stöds per nod.

All konfiguration sker via webbserver.