



Övervakad
laddning.

Vilken
laddeffekt
behöver du?

Laddbox

Snabb och säker laddning av din elbil.

Jämfört med att använda ett vanligt vägguttag är laddbox både ett snabbare och säkrare sätt att ladda din elbil eller laddhybrid.

Ladda bara i ett vanligt vägguttag i undantagsfall

Ett vanligt uttag är inte dimensionerat för att klara hög kontinuerlig strömbelastning. Laddning av elbil kan ju pågå upp till 10 timmar med hög ström. Väggtaggets märkning för högsta ström (t.ex. 16 A) ska därför mer ses som en anvisning till högsta säkring och inte vad uttaget tål under kontinuerlig belastning. Elsäkerhetsverket avråder från laddning i vägguttag annat än i undantagsfall och då med sänkt strömstyrka.

En laddbox minskar brandrisken

Vid användning av en laddbox övervakas laddningen och strömmen bryts om någonting skulle gå fel. Detta minskar risken för t.ex. brand.

Vilken effekt (kW) behöver du?

Effekten bestämmer hur snabbt elbilen kan laddas. ABB:s EVLunic finns i två nivåer; 4,6 kW och upp till 22 kW laddeffekt. 4,6 kW ger ca 2 mils körning per laddtimme. 22 kW innebär att du ungefär kan köra 10 mil per laddtimme.

Installation - anlita alltid ett auktoriserat elinstallatörsföretag

Laddboxen kopplas in i elcentralen och behöver installeras av ett auktoriserat elinstallatörsföretag. En laddbox ska installeras på en egen gruppledning och inte kopplas in på samma som befintliga vägguttag. Se även till att rätt typ av jordfelsbrytare blir installerad. Den vanliga Typ A kan behöva bytas till en Typ B som klarar DC-felströmmar som kan komma från bilens batteri. ABB:s EVLunic har inbyggd övervakning av DC-felströmmar.

1- eller 3-fas?

En laddbox i 3-fasutförande minskar risken för överbelastning i en fas. Spishållar och ugnar kan vara 1-fasanslutna och om laddboxen skulle installeras i samma fas kan belastningen bli för hög och huvudsäkringen kan gå sönder. EVLunic är inställningsbar för säkring 10-32 A. Innan installation, kolla om din elbil eller laddhybrid kan ta emot 3-fasladdning och vilken ström (A) bilen är begränsad till.

Kontrollera kablar och kontakter regelbundet

En laddbox som sitter utomhus utsätts ofta för stora påfrestningar. Här måste du regelbundet kontrollera kablar och kontakter så att de inte har fått skador. EVLunic är kompatibel med Typ 2-kontakt. Denna kontakt är Europa-standard idag och passar till de flesta bilar. Vissa japanska bilar kan dock ha en Typ 1-kontakt. Man måste då skaffa en laddkabel som har både Typ 1- och Typ 2-anslutning.

ABB