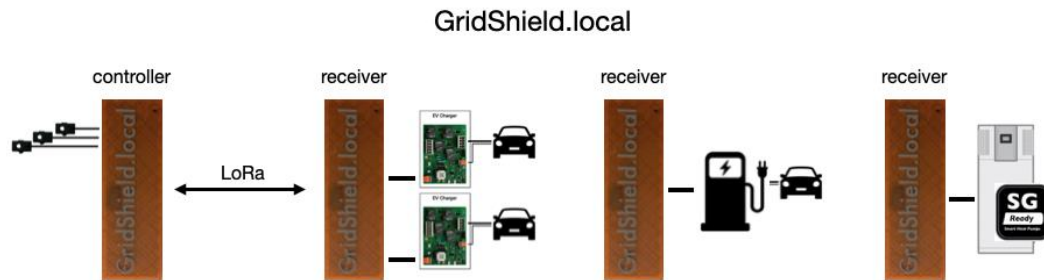


Edge Gridshield.local



Gridshield.local

Gridshield.local heeft EdgeTech ontwikkeld als lokale variant van GridShield: de te beschermen hoofdaansluiting of kabel wordt gemeten met stroomsensoren en de GridShield.local controller geeft een radiosignaal wanneer de capaciteit is bereikt. De GridShield.local ontvangers kunnen dan het vermogen van een EdgeTech-laadpaal reduceren. Naast EdgeTech-laadpalen werkt dit ook met third-party laadpalen en SmartGrid-ready warmtepompen. Doordat de GridShield.local ontvangers ook relais-uitgangen hebben, kunnen ook andere apparaten en/of systemen worden gesignaleerd en geschakeld.

Eigenschappen Controller

- Aan te sluiten met CT-klemmen of een kWh-meter
- Honderden meters bereik



Eigenschappen Ontvanger

- ModBus RS485, relaisuitgangen of open-collector output
- ModBus-uitgang voor EdgeTech of compatibele laadpaal
- SmartGrid-ready uitgang voor warmtepompen, relais en open-collector uitgang voor andere apparaten
- Meerdere laadpalen op één ontvanger aan te sluiten
- Meerdere ontvangers naast elkaar te gebruiken

Voor zowel Controller als ontvanger

- Zeer compacte afmetingen 35 x 105 x 11 mm
- Voeding 3,8V tot 32V via Modbus of USB-C
- Voorgeconfigureerd en configureerbaar met dongle

Voordelen

- Eenvoudig uit te rollen en uit te breiden
- Alleen stroomkabels nodig naar de laadpunten
- Groot bereik
- Uitermate geschikt voor tijdelijke laadpalen (bijvoorbeeld in de bouw of bij festivals)

Doelgroepen & Use cases

- Tijdelijke laadpalen in de bouw of bij festivals
- Laadpalen verspreid over een groot oppervlak zoals bij vakantieparken
- Parkeerterreinen

