Productkeuze overzicht
Load balancing en connectiviteit

witty one

Laadstation



of

Bestelnummer	Artikelomschrijving
XVR111S	witty one laadstation **socket** 11 kW
XVR111C	witty one laadstation met **kabel** 6,5 m, 11 kW

Functionaliteit dynamische load balancing P1 poort* draadloos RF



en

XVA205	witty one/plus uitbreidingskaart loadbalancing, P1 draadloos RF
TRPS220	witty one/plus load balancing regelmodule incl. RJ12 kabel

Functionaliteit dynamische load balancing P1 poort* bedraad modbus RTU**



en

XVA245	witty one communicatie uitbreidingskaart Ethernet, OCPP, Wifi, Modbus
TRPS220	witty one/plus load balancing regelmodule incl. RJ12 kabel

* Minimale versie (D)SMR5.x
** Wanneer uitgebreide connectiviteit gewenst is vanaf de initiële aanschaf, wordt geadviseerd om witty plus aan te schaffen. Bij witty plus is OCPP, Wifi en Modbus standaard aanwezig. XVA245 is bedoeld als upgrade voor een bestaand witty one laadstation.
Als er geen P1 poort aanwezig is kan ook gebruik gemaakt worden van de energiemeter XVA630 i.c.m. XVA245 (TRPS220 is dan niet nodig).

witty plus

Laadstation



of

Bestelnummer	Artikelomschrijving
XVL122S	witty plus laadstation **socket** 22 kW MID OCPP
XVL122C	witty plus laadstation met **kabel** 6,5 m, 22 kW MID OCPP

Functionaliteit dynamische load balancing P1 poort* draadloos RF



en

XVA205	witty one/plus uitbreidingskaart loadbalancing, P1 draadloos RF
TRPS220	witty one/plus load balancing regelmodule incl. RJ12 kabel

witty plus P1 bundel

of

XVL122SPI	witty plus **socket** P1 bundel (XVL122S + XVA205 + TRPS220)
XVL122CPI	witty plus **kabel** P1 bundel (XVL122C + XVA205 + TRPS220)

Functionaliteit dynamische load balancing P1 poort* bedraad modbus RTU*



TRPS220 witty one/plus load balancing regelmodule incl. RJ12 kabel

* Bij witty plus is Modbus rtu standaard aanwezig. Er kan direct een Modbus kabel worden gekoppeld tussen TRPS220 en het laadstation.
Als er geen P1 poort aanwezig is kan ook gebruik gemaakt worden van de energiemeter XVA630 (TRPS220 is dan niet nodig).

Functionaliteit 4G communicatie



XVA285 4G-communicatiekaart witty plus/pro

* Minimale versie (D)SMR5.x

witty plus & Flow

Functionaliteit Flow energiemanagement



XEM470 Flow energiemanager

witty plus Flow bundel

of

XVL122SFL	witty plus **socket** met Flow EMC bundel (XVL122S + XEM470)
XVL122CFL	witty plus **kabel** met Flow EMC bundel (XVL122C + XEM470)

Functionaliteit monitoring PV meting of monitoring ander apparaat*



XVA630 witty 3-fase energiemeter voor dynamisch loadbalancing

*Er is minimaal één energiemeter vereist voor de meting van PV stroom i.c.m. functionaliteit laden op PV.
Naast XVA630 kunnen ook de energiemeters ECRxxx en ECAxxx worden ingezet binnen het Flow concept.

witty pro

Laadstation



of

Bestelnummer	Artikelomschrijving
XVL122SLM	witty pro laadstation **socket** 22 kW MID OCPP, compatible LLM XEM520
XVL122CLM	witty pro laadstation met **kabel** 22 kW MID OCPP, compatible LLM XEM520

Functionaliteit Hager laadplein oplossing met lokale laadmanager*



XEM520 Lokale laadmanager 40/OCPP witty pro / park 2

*De laadmanager werkt op basis van lokale metingen. De hoofdmeting kan op verschillende manieren gedaan worden.
- Als directe meting met het component XEM520 tot 3x63A.
- Als indirecte meting met het component XEM520 i.c.m. stroomtransformatoren.
- Met een externe modbusmeter uit de serie ECRxxx.
- Met een MCCB h3+energy i.c.m. COM-module HTC320H.

Het is ook mogelijk om een extra meter in te zetten voor de meting van PV of voor een clusteropstelling.
Voor het aansluiten van XEM520 is een spanningsgroep benodigd.

Functionaliteit 4G communicatie



XVA285 4G-communicatiekaart witty plus/pro

witty park 2

Laadstation



of

Bestelnummer	Artikelomschrijving
XVP222S	witty park 2 laadstation 22 kW, **wand**
XVG222S	witty park 2 laadstation 22 kW, **staand**

Functionaliteit Hager laadplein oplossing met lokale laadmanager*



XEM520 Lokale laadmanager 40/OCPP witty pro / park 2

*De laadmanager werkt op basis van lokale metingen. De hoofdmeting kan op verschillende manieren gedaan worden.
- Als directe meting met het component XEM520 tot 3x63A.
- Als indirecte meting met het component XEM520 i.c.m. stroomtransformatoren.
- Met een externe modbusmeter uit de serie ECRxxx.
- Met een MCCB h3+energy i.c.m. COM-module HTC320H.

Het is ook mogelijk om een extra meter in te zetten voor de meting van PV of voor een clusteropstelling.
Voor het aansluiten van XEM520 is een spanningsgroep benodigd.