


witty family 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


* 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
---	--------	-------------------------------------

witty plus & Flow


Functionaliteit Flow energiemanager

	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.