

Ontdek de witty laadpalen

witty laad- oplossingen waarbij eenvoud siert



:hager

Elektrische oplossingen voor gebouwen

Hager. Uw partner

Niemand weet exact hoe gebouwen van morgen er zullen uitzien. Wat we wel weten is dat iedereen bewust zal moeten omgaan met energie. De lokale en Europese regering zijn zich bewust dat klimaatneutrale gebouwen zullen bijdragen aan minder druk op het milieu.

Hager heeft ervaring in klanten te begeleiden tijdens hun energie-transitieproject. We bieden een totaaloplossing, gaande van het verdeelbord voorzien van het nodige vermogen en beveiliging, laadpalen en bijpassende laadinfrastructuur, tot analyse van het verbruik van de elektrische installatie.



Kabelgoten en schakelmateriaal

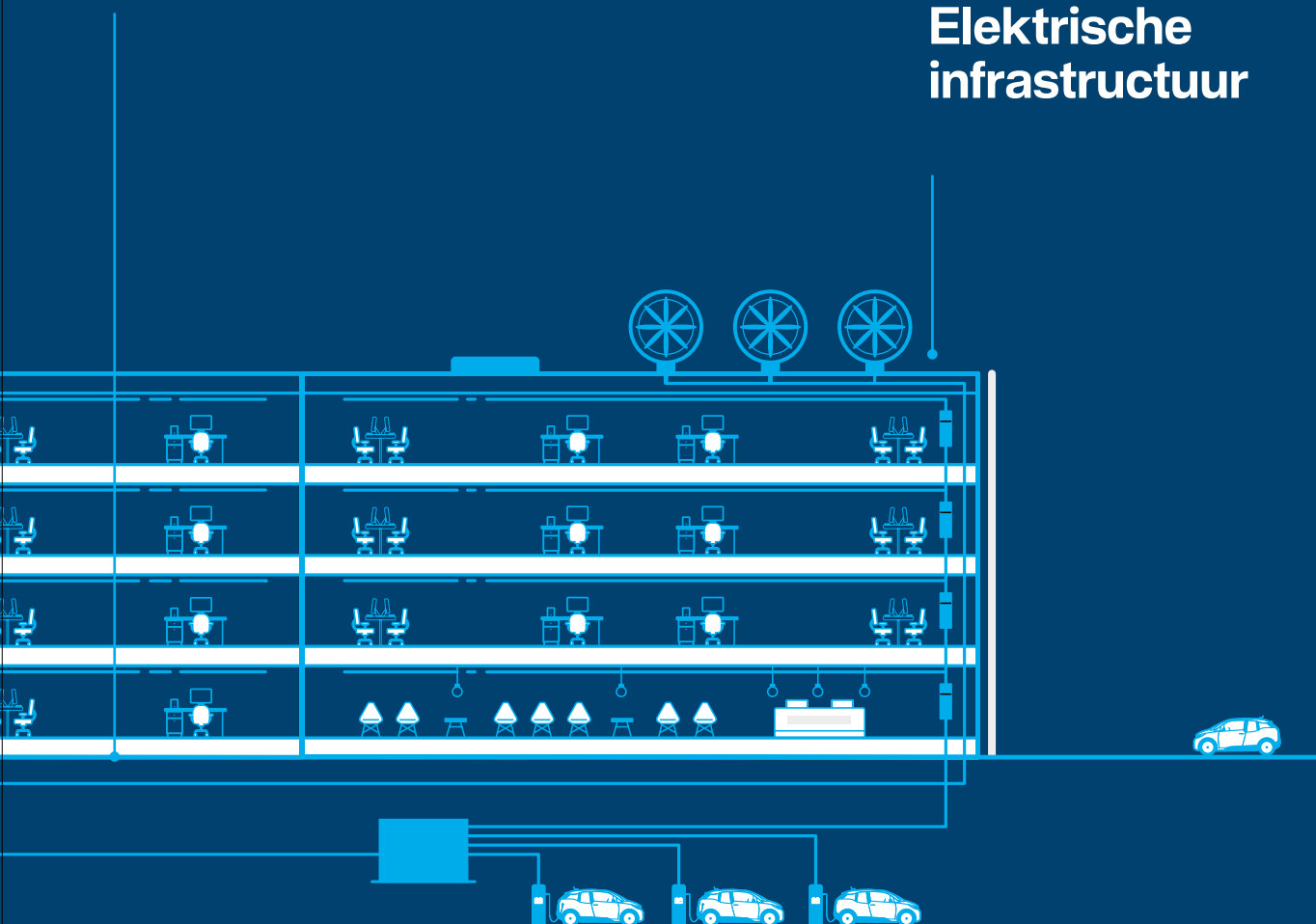




Energiebeheer



Elektrische
infrastructuur



Meer e-mobility betekent...

Lagere
CO₂-emissies

Minder
geluidsoverlast

Energie-
efficiënter
vervoer

Betere
stedelijke
luchtkwaliteit

Hogere mate
van energie-
autonomie



De transitie naar e-mobility is in volle gang! Krijg grip op jouw transitie, samen met Hager.

E-mobility is de toekomst. De stijging in elektrische voertuigen betekent ook dat de vraag naar laadpalen toeneemt.

Ons aanbod **witty laadpalen** voor residentiële, semi-publieke en publieke ruimten geeft je alle mogelijkheden om mee te gaan in de transitie naar e-mobility.

Voor ons als uw sterke partner voor alle elektrotechnische producten en diensten met betrekking tot residentieel, commercieel en industrieel vastgoed, staat elektromobiliteit bovenaan onze agenda. Met de witty familie hebben we **toekomstbestendige oplossingen ontwikkeld voor laadinfrastructuur in de private en (semi-) publieke sector.**

Of het nu gaat om eengezinswoningen, appartementencomplexen of commerciële wagenparken; of om kleine PV-installaties tot grote systemen met laadmanagement: met de producten uit de witty-familie heeft u voor elke klant het juiste antwoord.

Keuzetabel witty laadpalen

Kies hier de laadpaal die het best bij uw project past. U kan de producten ook digitaal consulteren op: www.hager.com/nl-be.



√ = beschikbaar • = optioneel – = niet beschikbaar	witty one	witty plus
Maximaal laadvermogen	11kW	22kW
Stopcontact T2S/vaste kabel	√/√	√/√
BLUETOOTH/WIFI/ETHERNET/4G	√	√/√/√/•
Toegangsbeheer	√ (RFID)	√ (RFID)
CPO-verbinding (via OCPP 1.6 Json)	–	√
MID-meting	–	√
PV-laden	•	•
Automatische 1/3 fase omschakeling (PV)	–	√
Dynamische load balancing	•	•
Compatibel met LLM (Local Load Manager)	–	–
Gebruikersinterface	Hager Charge-app	Hager Charge-app
Ref. met vaste kabel	XVR111C	XVL122C
Ref. met stopcontact	XVR111S	XVL122S
Ref. bundel P1 (RF kaart + gateway) met kabel	–	XVL122CPI
Ref. bundel P1 (RF kaart + gateway) met stopcontact	–	XVL122SPI



witty pro	witty park II
22kW	2 x 22kW
✓/✓	✓/-
✓/✓/✓/•	-/✓/✓/✓
✓ (RFID)	✓ (RFID)
✓	✓
✓	✓
• (via LLM)	• (via LLM)
—	—
• (via LLM)	• (via LLM)
✓	✓
Hager Charge-webapp of LLM webapp	Hager Charge-webapp of LLM webapp
XVL122CLM	—
XVL122SLM	XVP222S (zonder voet) & / XVG222S (met voet)
—	—
—	—



Assistentie nodig bij de programmatie
van uw eerste laadpaalproject?
go.hager.com/be-wittyopstart

Eenvoudige laadpaal voor een privé-woning

witty one

Het instapmodel





Dit is waar huiseigenaren zich op kunnen verheugen



Intuïtieve app-bediening



Lange levensduur dankzij robuuste constructie (IP55, IK10, UV-bestendigheid)



Laadvermogen tot 11 kW



Optionele uitbreiding voor load-balancing en voor gebruik op zonne-energie is mogelijk

Alles in één applicatie

Met de intuïtieve app Hager Charge kan u alle parameters in de gaten houden - van de batterijcapaciteit tot het laadvermogen.

PV-geoptimaliseerde laadpalen voor ééngezinswoningen

witty plus

Voor het laden via zonnepanelen.





Uw klanten bezitten een ééngesinswoning en hebben een PV-systeem op het dak? Ideale omstandigheden om te kiezen voor de **witty plus**.

Opladen met PV

Er kan worden opgeladen met overvloedige zonne-energie d.m.v. een externe Modbus teller in elektrische installaties voorzien van een mechanische teller of via de P1-poort van een digitale teller. Het beheer van deze functies is mogelijk via de Hager Charge app. Laden met zonne-energie kan nog verder geoptimaliseerd worden: de witty plus laadpalen zijn standaard voorzien van een 1/3 fasen omschakeling.

Een allrounder

Via dezelfde externe teller of P1-poort kan er tegelijkertijd aan loadbalancing gedaan worden. Door dynamisch te laden wordt een black-out van de elektrische installatie met zekerheid uitgesloten.

Als u een bedrijfswagen hebt en u kosten transparant wilt doorgeven aan je werkgever, maakt witty plus het je heel gemakkelijk. Dankzij de OCPP-standaard kunnen gegevens veilig worden uitgewisseld met het boekhoudsysteem.



Voordelen van witty plus



Eenvoudig opladen met zonne-energie (met P1-poort of externe meter)



Laadcapaciteit tot 22 kW



Eenvoudig beheer dankzij de intuïtieve app-bediening



1/3 fasen omschakeling voor optimalisatie van het PV-vermogen



Laadmodi (Boost, Solar en Eco) kunnen via de app worden ingesteld



Lange levensduur dankzij robuuste afwerking (IP55, IK10, UV-bestendigheid)



MID-conformiteit en OCPP-interface voor facturering in geval van bedrijfswagens



Laadpaal witty plus: witte cover is optioneel verkrijgbaar

Laden aan appartementscomplexen en commerciële panden

witty pro

Meerdere laadpalen met elkaar verbinden.



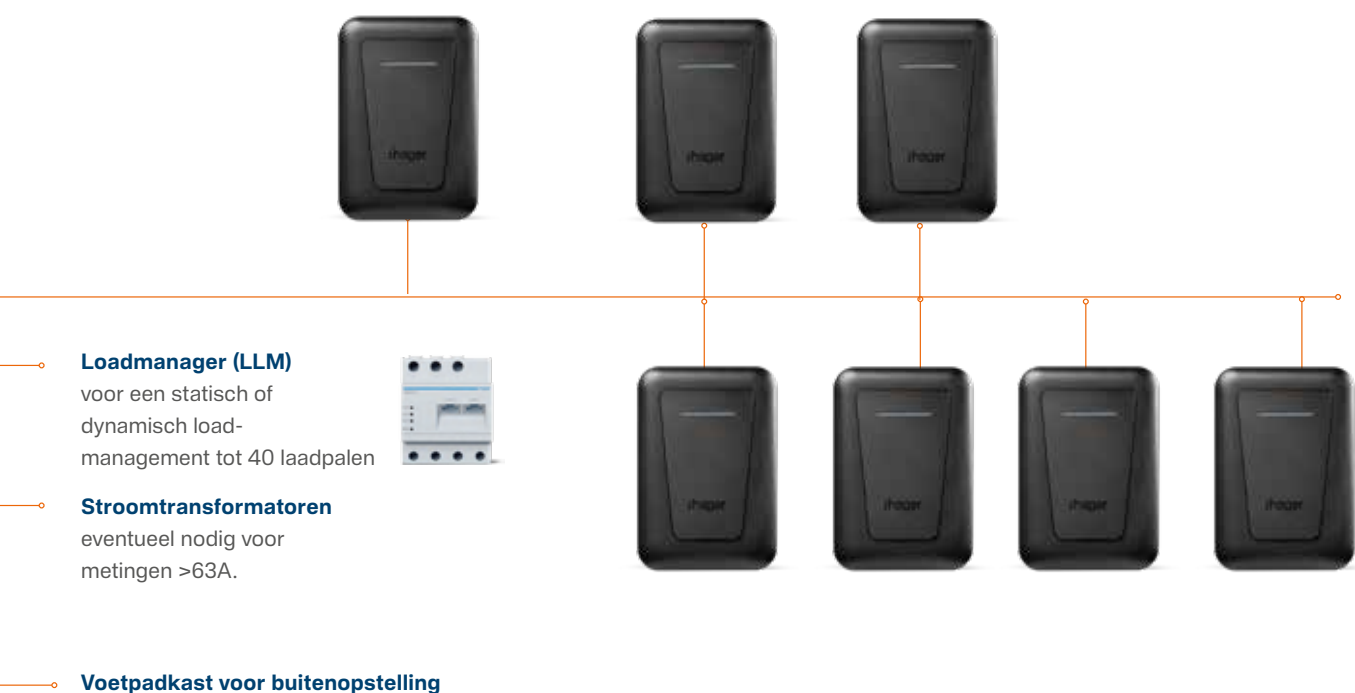
Verdeelbord univers voor binnenopstelling



Assistentie nodig bij de programmatie
van uw eerste laadpaalproject?
go.hager.com/be-wittyopstart



Volledige kracht, volledige controle! Met de **witty pro** en de **Local Load Manager** kunnen **tot 40 laadpunten** intelligent en efficiënt in het energiesysteem worden opgenomen – ideaal voor duurzaam en toekomstbestendig elektriciteitsgebruik. Hager biedt een totaaloplossing voor laadinfrastructuur: verdeelkasten voor binnen- en buitenopstelling, kabelgoten, beveiliging en laadpalen.



Vanaf >1 laadpaal:



Tot 40 laadpalen per LLM (Local Load Manager) regelbaar



Laadvermogen tot 22 kW per laadpaal



MID-conformiteit en OCPP-interface (OCPP 1.6Json). De laadpalen kunnen in optie uitgerust worden met ISO 15118.



Lange levensduur, zelfs onder de hoogste belasting (IP55, IK10, UV-bestendigheid)

witty park II

Metalen laadpaal met 2 laadpunten

Robuuste laadpaal met lange levensduur

Met deze laadpalen kunnen er tot twee voertuigen tegelijkertijd geladen worden. Ze kunnen in alle omstandigheden gebruikt worden daar ze niet alleen robuust zijn, maar tegelijkertijd zeer gebruiksvriendelijk en esthetisch zeer mooi zijn.





Troeven van de laadpaal witty park II

- Voorzien van personaliseerbaar scherm
- 8 inches met dynamische QR-code
- Betaalterminal (verkrijgbaar Q1 2026)
- Communicatie : Wifi, Ethernet, LTE 4G,
- Daisy Chain
- 6 mA/DC-beveiliging geïntegreerd
- Beveiliging : inclusief 1 diff. type A 30mA en 1 automaat per stopcontact T2S
- Extern energiebeheer (statisch & dynamisch)
- Aankomst voedingskabel : 1 feeder tot 25 mm²
- Verkrijgbaar zonder en met geïntegreerde voet (tijds winst bij montage)
- Montagemogelijkheid van modulair materiaal in de geïntegreerde voet zonder bijkomende verdeelkast (IP55), afsluitbaar met sleutelslot
- Personaliseerbaar bij afname van grotere hoeveelheden.



Tot 20 dubbele laadpalen per LLM (Local Load Manager)



Laadvermogen tot 2 x 22 kW per laadpaal
MID-conformiteit en OCPP-interface 1.6
Json - 2.0 Json READY. De laadpalen kunnen in optie uitgerust worden met ISO 15118



Lange levensduur, vervaardigd uit metaal (IP55, IK10, UV-bestendigheid)



Assistentie nodig bij de programmatie van uw eerste laadpaalproject?
go.hager.com/be-wittyopstart



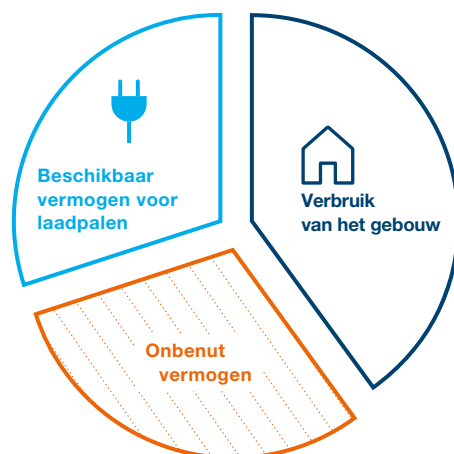
Eenvoudig energie verdelen via de local loadmanager

Statisch laadbeheer

Statisch laadbeheer is eenvoudig te realiseren. Hier wordt een vast vermogen van de elektriciteitsaansluiting beschikbaar gesteld voor de laadpalen, ongeacht het verbruik van het gebouw. Het geleverde vermogen wordt verdeeld over de laadpalen. Statisch laadbeheer is mogelijk met het witty pro of park II voor een willekeurig aantal laadpalen als er meerdere loadmanagers in gebruik zijn.



- Mogelijk voor een groot aantal laadpalen als er meerdere verdeelborden elk voorzien worden van een loadmanager (LLM)
- Geen meetwaardeverzameling nodig



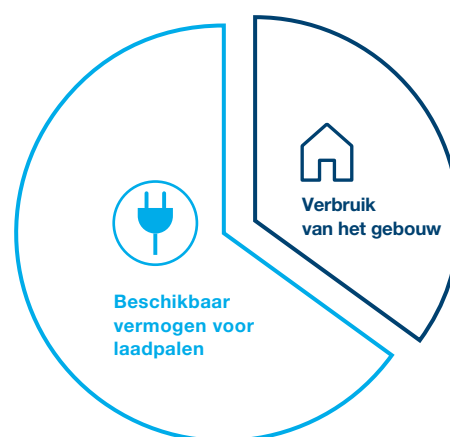
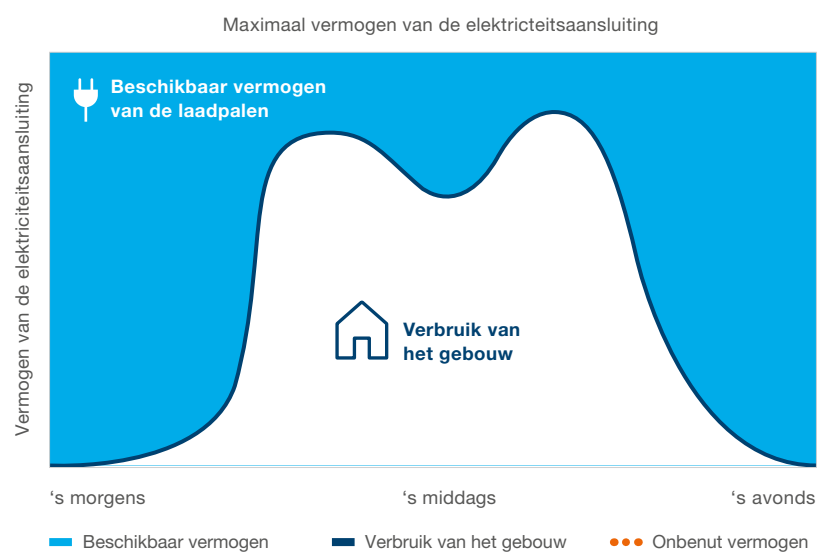


Dynamisch laadbeheer

Met dynamisch laadbeheer wordt de werkelijk beschikbare stroom verdeeld over alle laadpalen die in werking zijn, in overeenstemming met het verbruik van het gebouw. Het doel van dynamisch laadbeheer is om het maximale laadvermogen te leveren zonder de elektriciteitsaansluiting te overbelasten. Dynamisch laadbeheer is mogelijk voor een systeem met maximaal 40 laadpunten. Met dynamisch laadbeheer wordt het totale beschikbare vermogen volledig benut en wordt de grootst mogelijke hoeveelheid energie in de voertuigen geladen.



- Intelligent opladen
- Optimale oplossing in stedelijke gebieden
- Het volledige potentieel van het beschikbaar vermogen voor laadpalen wordt benut



Productnaam	Afmeting	Artikelnr.
witty one laadpaal 11kW, stopcontact T2S	370 mm x 250 mm x 150 mm	XVR111S
witty one laadpaal 11kW, vaste kabel T2S	370 mm x 250 mm x 150 mm	XVR111C
witty plus laadpaal 22kW, stopcontact T2S	370 mm x 250 mm x 150 mm	XVL122S
witty plus laadpaal 22kW, vaste kabel T2S	370 mm x 250 mm x 150 mm	XVL122C
witty plus laadpaal 22 kW, stopcontact, P1 bundel (incl. XVA205 + TRPS220)	370 mm x 250 mm x 150 mm	XVL122SPI
witty plus laadpaal 22 kW, vaste kabel, P1 bundel (incl. XVA205 + TRPS220)	370 mm x 250 mm x 150 mm	XVL122CPI
witty pro laadpaal 22kW, stopcontact T2S	370 mm x 250 mm x 150 mm	XVL122SLM
witty pro laadpaal 22kW, vaste kabel T2S	370 mm x 250 mm x 150 mm	XVL122CLM
witty park II laadpaal 2 x 22kW met stopcontacten T2S met dynamische QR-code	680 mm x 320 mm x 150 mm	XVP222S
witty park laadpaal 2 x 22kW met voet en stopcontacten T2S met dynamische QR-code	1480 mm x 320 mm x 150 mm	XVG222S
witty park II laadpaal 2 x 22kW + betaalterminal (Q1/2026)	680 mm x 320 mm x 150 mm	XVP222SY0
witty park II laadpaal 2 x 22kW met voet + betaalterminal (Q1/2026)	1480 mm x 320 mm x 150 mm	XVG222SY0



01

witty one
witty plus
witty pro
als muurmodel
of vrijstaand



02

witty park II
muurmodel
of vrijstaand
op voet



Productnaam	Artikelnr.
Voet, enkel, laadpaal witty one/plus/pro	XVA130
Voet, dubbel, laadpaal witty one/plus/pro	XVA135
Uitbreiding voor voeten XVA130 en XVA135, voor signalisatiebord	XVA137
Betonverankering voor voet XVA130 en XVA135	XEVA140
witty one/plus RF/P1-kaart voor dynamisch laden en PV	XVA205
witty one/plus gateway P1	TRPS220
witty one kaart Modbus RS485 voorr dynamisch laden en PV	XVA245
witty plus/pro 4G dongle	XVA280
Monofasige energieteller Modbus - dynamisch laden	XVA610
Driefasige energieteller Modbus - dynamisch laden	XVA630
Local Load Manager vr 10 stopcontacten T2S	XEM510
Local Load Manager vr 40 stopcontacten T2S + CPO	XEM520
Laadkabel M3T2/T2 32A 1F 5m	XEVA713
Laadkabel M3T2/T2 32A 1F 7,5m	XEVA714
Laadkabel M3T2/T2 32A 3F 5m	XEVA733
Laadkabel M3T2/T2 32A 3F 7,5m	XEVA734
Set van 3 RFID-sleutelhangers	XVA400
Set van 3 RFID-kaarten	XVA410
Set van 10 RFID-kaarten	XVA420
Montageplaat voor witty one/plus/pro	XVS140
Stopcontact M3T2S als vervangstuk voor witty one/plus/pro	XVS200
Kit installatietoehoren witty one/plus/pro	XVS000
Afdichtdeksel vr witty one/plus/pro versie stopc. + HIM kaart	XVS110
Afdichtdeksel vr witty one/plus/pro versie kabel + HIM kaart	XVS111
Interface-kaart HIM (LED en RFID) vr witty one	XVS115
Interface-kaart HIM (LED en RFID) vr witty plus/pro	XVS116
Zwarte afwerkingskader RAL9011 vr "versie stopc." witty one/plus/pro	XVS120
Zwarte afwerkingskader RAL9011 vr "versie kabel" witty one/plus/pro	XVS121
Witte afwerkingskader RAL9016 vr "versie stopc." witty one/plus/pro	XVS130
Witte afwerkingskader RAL9016 vr "versie kabel" witty one/plus/pro	XVS131
Vervangkabel witty one l= 6,5 m - 11kW	XVS201
Vervangkabel witty plus/pro l= 6,5 m - 22kW	XVS202



Hager Modulec
Noordkustlaan 16C
1702 Groot-Bijgaarden
hager.be

**Assistentie nodig bij de programmatie
van uw eerste laadpaalproject?**
go.hager.com/be-wittyopstart

