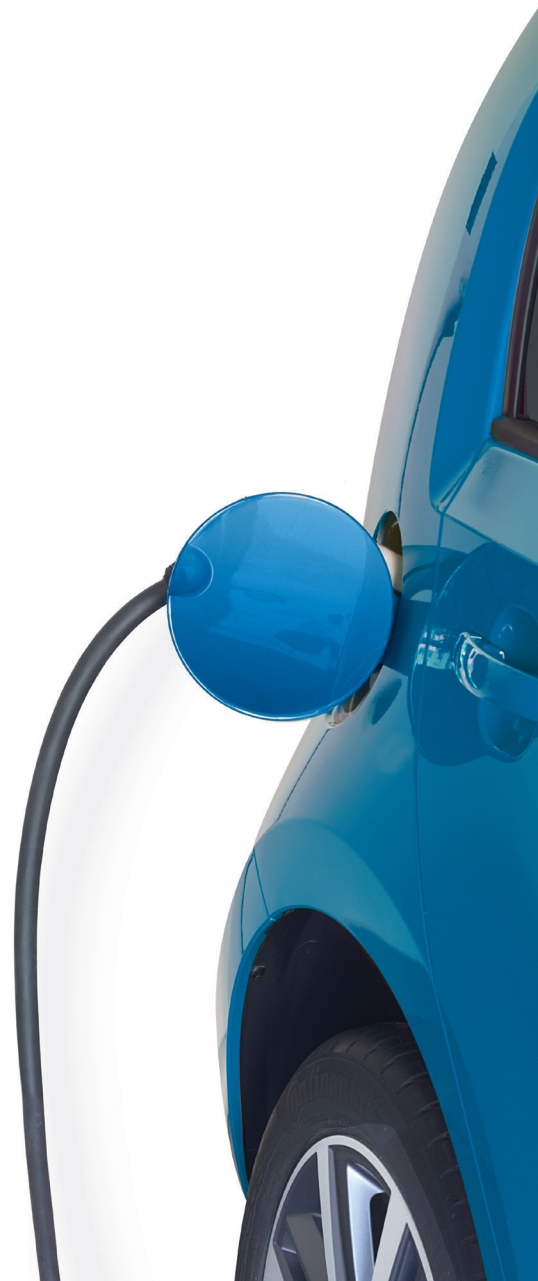


witty start

A energia sempre à mão



:hager




witty start

Posto de carregamento para veículos eléctricos

O posto de carregamento eléctrico **witty start** é a sua entrada no mundo da mobilidade eléctrica, com opções de carregamento até 22kW. Adaptado a uma instalação residencial, possui características únicas, que o tornam na melhor opção do mercado para o seu posto de carregamento.



 carregamento rápido em Modo 3, com tomada Tipo 2



Novo design ergonómico

O posto de carregamento eléctrico **witty start** tem um design ergonómico, que facilita a sua instalação e utilização, como a barra de LED de 4 cores, para indicação visual do estado de carregamento, e as instruções de utilização na frente do invólucro. O suporte para o cabo e o pedestal são acessórios que complementam a funcionalidade do seu design.

Estanque e robusto

Um invólucro robusto, pensado para ser usado também no exterior. Com grau de protecção IP55 e índice de protecção contra impactos mecânicos IK10, está preparado para suportar chuva contínua e granizo, assim como impactos mecânicos.



Carregamento Modo 3 rápido e seguro

A tomada do tipo 2 garante segurança absoluta no carregamento do seu veículo eléctrico até 22kW. Com tampa, com obturadores, que impedem a inserção de fichas incompatíveis, e com tranca electrónica, que bloqueia o cabo durante o carregamento.

Economize nos seus carregamentos

Independentemente da hora a que chegue a casa, pode programar os seus carregamentos para as horas mais económicas da sua tarifa contratada. Isto significa carregamentos mais económicos de uma forma automática e tranquila. Esta função pode ser ignorada sempre que desejar.

O controlo é seu, através de uma chave

O **witty start** está pensado para o uso privado em qualquer tipo de instalação. Graças ao interruptor de chave integrado, é ideal para situações onde seja necessário controlar o acesso ao posto de carregamento como, por exemplo, em estacionamentos partilhados de condomínios, edifícios de escritórios ou edifícios de apartamentos.

Protecção diferencial 6mA DC integrada

Esta característica oferece uma segurança máxima ao carregar veículos eléctricos e veículos híbridos plug-in com o **witty start**. Com esta gama não é necessário proteger o posto de carregamento eléctrico com diferenciais do tipo B. Uma solução mais económica para si e para os seus clientes.

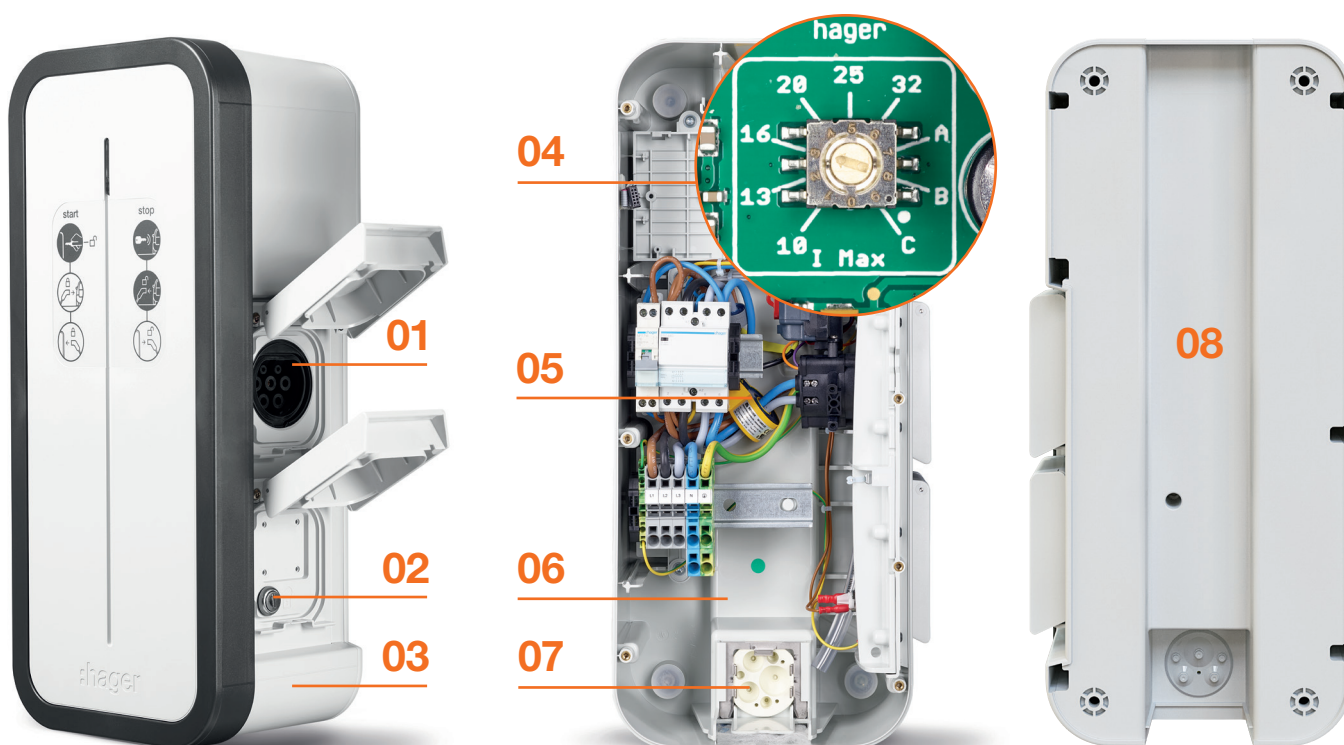
Adapta-se ao seu espaço

Independentemente de qual o seu lugar de estacionamento, o **witty start** adapta-se perfeitamente a ele. Além da clássica montagem na parede, pode escolher uma das duas montagens de chão - pedestal redondo ou quadrado, ambos em aço inoxidável.



Simplemente arranque

Com o **witty start** é fácil começar. O posto de carregamento para veículos eléctricos pode ser instalado de forma rápida e segura. Independentemente do local e/ou do suporte, graças ao rasgo na parte posterior do invólucro, os cabos podem ser instalados facilmente.



01

Tomada de carregamento Tipo 2

Todos os veículos eléctricos com capacidade de carga até 22kW, podem ser carregados com uma tomada do Tipo 2.

02

Controlo de acesso, através de um interruptor de chave

É necessária uma chave para aceder ao posto de carregamento eléctrico e para desencorajar o uso indevido. Se preferir, pode anular o controlo de acesso e ter o posto sempre acessível.

03

Invólucro robusto

O **witty start** está pensado para ser usado também no exterior. O grau de protecção IP55, a resistência aos raios UV e o índice de protecção contra impactos mecânicos IK10 protegem eficazmente o posto de carregamento contra raios solares, chuva e granizo.

04

Parametrização simples, sem programação

O posto de carregamento eléctrico, quando lhe é entregue, está pré-regulado e pronto a funcionar. Se necessário, a corrente máxima de carregamento pode ser facilmente ajustada no potenciómetro. São possíveis seis configurações, entre 10A e 32A.

05

Protecção diferencial 6mA DC integrada

Esta característica oferece uma segurança máxima ao carregar veículos eléctricos e veículos híbridos plug-in com o posto de carregamento **witty start**. Uma solução mais económica para si e para os seus clientes. Com esta gama não é necessário proteger o posto de carregamento eléctrico com diferenciais do tipo B.

06

Área espaçosa para ligações

O interior do posto de carregamento dispõe de bastante espaço para toda a cablagem e de terminais de ligação rápida, que tornam a ligação dos cabos de alimentação mais simples e mais segura.



07

Entrada de cabos com cerra-cabos

A entrada dos cabos facilita a instalação do posto de carregamento e garante uma ligação segura.

08

Canal para cabos na parte posterior

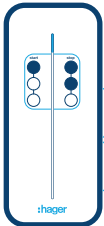
Os cabos de alimentação são facilmente arrumados e encaminhados, independentemente de chegarem por cima, por baixo ou pelo painel traseiro do posto de carregamento.



E-MOBILITY
START

Ficha técnica

witty start

Características técnicas	witty	
		
	Ref. XEV1K07T2	XEV1K11T2
Utilização	garagem, estacionamento ou no exterior em lugares destinados ao estacionamento em edifícios colectivos de habitação ou em edifícios de escritórios com parqueamentos privados	
Fixação	mural ou em pedestal	
Tipo de carga	Modo 3 - até 7kW	Modo 3 - até 22kW
Pontos de carga	1	
Acesso à carga	autorização por chave ou acesso livre	
Tipo de tomada	tomada Tipo 2 com obturadores	
Tensão e corrente nominal	230V AC - 32A	
Alimentação	monofásica	trifásica
Potência de carga (intensidade regulável por programação ou potenciómetro)	2,6kW até 7kW	6,9kW até 22kW
Conectividade	-	
Contagem	-	
Protecção circuito potência	<p>não incluído, prever:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor diferencial (ou bloco diferencial compatível com o disjuntor) de 30mA 40A do tipo A/HI - 1 bobina MZ203 <p>protecção diferencial de 6mA DC incluída</p>	
Protecção circuito eléctrico de controlo	integrada no posto de carregamento	
Indicação luminosa de carga	barra luminosa de indicação do estado do carregamento (LED 4 cores)	
Material	Policarbonato PC-ASA bicolor cinzento RAL7035 e cinzento RAL7021	
Grau de protecção IP e IK	IP55 / IK10	
Borne de ligação	<p>10mm² em unifilar ou 16mm² em multifilar</p> <p>Compatibilidade electroquímica apenas com cabos de cobre</p> <p>Não usar cabos de alumínio cobreado</p>	
T. ^a de funcionamento	-25°C a +55°C	
Peso	6,2kg	
Dimensões	a.549 x l.250 x p.173mm	
Normas e certificações	bornes: IEC 61851 - tomada T2S: IEC 62196-2	
Outros	<ul style="list-style-type: none"> - carga imediata ou derogada, com forçagem possível - entrada auxiliar para activação/desactivação da carga à distância - limitação da corrente de carga - não integra controlo de acesso por RFID 	



XEVA100



XEVA300



XEVA110



XEVA140



XEVA130



XEVA150



XEVA116



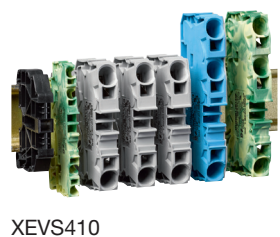
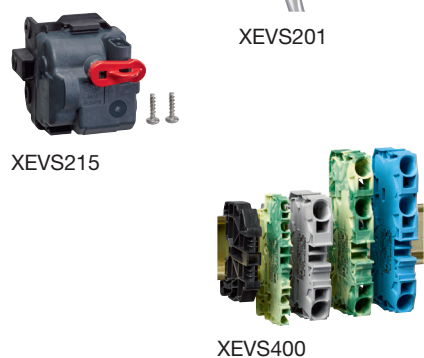
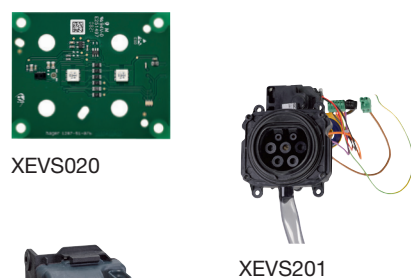
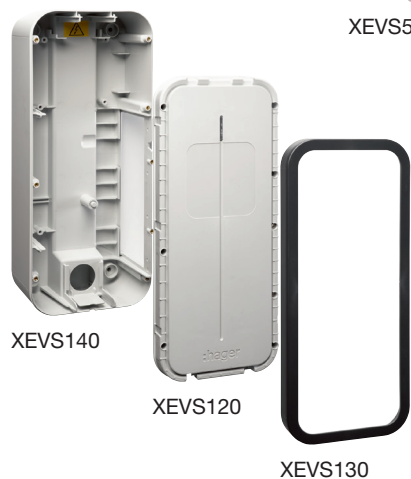
XEVA200



XEVA304

Designação	Características	Ref.
Suporte para cabo instala-se na face frontal do witty start ou na parede	a.250 x l.120 x p.60mm	XEVA100
Etiquetas frontais livre /chave		XEVA300
Pedestal rectangular - para XEV1K... fixa-se directamente ao chão ou ao suporte encastrado	aço inoxidável - pedestal rectangular simples para 1 posto - pedestal rectangular duplo para 2 postos - kit suporte para XEVA11x	XEVA110 XEVA115 XEVA140
Pedestal circular - para XEV1K... fixa-se directamente ao chão	aço inoxidável - pedestal simples para 1 posto - pedestal duplo para 2 postos - base para XEVA13x - placa perfuração para XEVA13x	XEVA130 XEVA135 XEVA150 XEVA160
Kit de ligação à terra - para pedestais	aço inoxidável	XEVA116
Placa electrónica para GDC para os postos de carregamento XEV1K...	instalar na placa de controlo	XEVA200
Gestor Dinâmico de Carga 3 módulos	- monofásico fornecido com 1 toro EK028 - trifásico fornecido com 3 toros EK028	XEVA304 XEVA305

Conjunto de peças de substituição compatíveis com postos de carregamento de veículos eléctricos witty start



Referência	Designação	Posto de carregamento	
		XEV1K07T2	XEV1K11T2
XEVS100	tampa de substituição	•	•
XEVS110	base de substituição para tomada M3	•	•
XEVS500	fechadura + chaves de substituição	•	•
XEVS120	tampa frontal de substituição	•	•
XEVS130	aro da tampa frontal	•	•
XEVS140	base de substituição	•	•
XEVS150	passa cabos de substituição	•	•
XEVS020	PCBA LED XEV1Kxxx	•	•
XEVS205	tomada M3T2S com bloqueio e motor 3P	-	•
XEVS201	tomada M3T2S com bloqueio 1P	•	-
XEVS200	tomada M3T2S com bloqueio 3P	-	•
XEVS215	motor para tomada M3T2S	•	•
XEVS400	bornes de alimentação substituição 1P+N+PE	•	-
XEVS410	bornes de alimentação substituição 3P+N+PE	-	•



Hager - Sistemas Eléctricos Modulares, S.A.

Sintra Business Park, Edifício 5, Fracção A
Zona Industrial da Abrunheira
2710-089 Sintra
Tel.: +351 214458450

Agência Norte
Rua Professor Mota Pinto, 143
4100-356 Porto
Tel.: +351 228346650

info@hager.pt
hager.com/pt

