

KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ: KOGENERACE

FOTOVOLTAIKA

MOBILITA

- WALLBOX
- EV MG 4



EV MG 4



PATSOLAR

www.patsolar.cz

Základní charakteristiky nabíjecích stanic witty

- nabíjecí 3F zásuvka Typu 2S s integrovanou ochranou proti neoprávněnému vyjmutí vidlice během nabíjení
- s pomocí držáku kabelu XEVA100 je možné uskladnit nabíjecí kabel na stanici
- instalace na stěnu nebo podlahu pomocí stojanu (jako příslušenství)
- materiál: plast PC-ASA
- stupeň krytí IP55
- mechanická odolnost IK10
- antivandal šrouby vyžadující použití bezpečnostního torx (TT25 / TR25) nástroje (není součástí dodávky)
- barva: šedá RAL7035 / RAL7021
- jmenovité napětí: 230 / 400 V AC
- provozní teplota: - 25 °C až + 50 °C



XEV1K07T2

Průřez připojení
max. 16 mm²
pro plný Cu vodič
max. 10 mm²
pro sláněný Cu vodič

Normy:
- ČSN EN 61851 (nabíjecí stanice)
- ČSN EN 62196-2 (zásuvky typu 2S)

Certifikace: ZE Ready 1.4, EV Ready 1.4



Nabíjecí stanice witty.start

- bezpečné nabíjení elektrických nebo plug-in hybridních vozidel od 6,9 do 22 kW
- 3fázové verze pro 11 kW a 22 kW (max. 32 A)
- pro neřízený (volný) přístup nebo řízení přístupu pomocí „uzamykatelné zásuvky“
- integrovaná 6 mA ochrana unikajícího stejnosměrného proudu, pro ochranu instalace stačí pouze proudový chránič typu A
- inteligentní dynamické řízení zátěže, s nastavením nabíjecího výkonu, aby se zabránilo přetížení v instalaci (s příslušenstvím XEVA200 a XEV305)
- možnost automatického spuštění nabíjení při nízkém tarifu (při nočním proudu)
- nastavení hodnoty maximálního nabíjecího výkonu stanice podle možností instalace, pomocí otočného přepínače na základní desce, nebo naprogramováním přes USB flash disk
- čtyřbarevná LED lišta pro signalizaci stavu s integrovaným bezdotykovým tlačítkem pro volbu odloženého nabíjení
- nálepka s návodem k použití na přední straně nabíjecí stanice

Nabíjecí stanice witty.start

- třífázové provedení pro 11 kW a 22 kW
- nabíjecí režim 3
- 3fázová zásuvka typu 2 s bezpečnostním uzamykáním
- obsahuje 6 mA DC ochranu proti unikajícím proudům
- pro montáž na stěnu nebo stojan
- rozměry (V x Š x H): 553,5 x 250,5 x 173 mm

Popis	Jmenovitý proud In	Režim nabíjení	Nabíjecí zásuvka	Balení	Obj. č.
Třífázová nabíjecí stanice 11 kW	16 A	Režim 3	Typ 2	1	XEV1K11T2
Třífázová nabíjecí stanice 22 kW	32 A	Režim 3	Typ 2	1	XEV1K22T2
Třífázová nabíjecí stanice 22 kW + zásuvka 230 V	32 A	Režim 3	Typ 2 + 230 V	1	XEV1K22T2TE

Nabíjecí stanice witty.solar

- bezpečné nabíjení elektrických nebo plug-in hybridních vozidel od 1,4 do 22 kW
- 3fázové verze s dynamickým přepínáním na 1fázové nabíjení
- dynamické přepínání fází trvale přizpůsobuje nabíjecí proud k aktuálnímu výkonu solárního systému
- pro neřízený (volný) přístup nebo řízení přístupu pomocí „uzamykatelné zásuvky“
- integrovaná 6 mA ochrana unikajícího stejnosměrného proudu, pro ochranu instalace stačí pouze proudový chránič typu A
- inteligentní dynamické řízení zátěže, s nastavením nabíjecího výkonu, aby se zabránilo přetížení v instalaci pomocí Energy Management Controller (EMC)
- správa nabíjení a toku energie pomocí webového rozhraní EMC
- funkce Boost pro aktivace nabíjení mimo solární výrobu energie
- až 3 witty.solar nabíjecí stanice lze propojit a dynamicky řídit pomocí EMC
- nastavení hodnoty maximálního nabíjecího výkonu stanice podle možností instalace, pomocí otočného přepínače na základní desce, nebo naprogramováním přes USB flash disk v rozsahu 3,7 až 22 kW
- čtyřbarevná LED lišta pro signalizaci stavu s integrovaným bezdotykovým tlačítkem pro volbu odloženého nabíjení
- nálepka s návodem k použití na přední straně nabíjecí stanice

Nabíjecí stanice witty.solar

- třífázové provedení až 22 kW s dynamickým přepínáním na 1fázové nabíjení
- nabíjecí stanice lze nastavit v rozsahu 3,7 až 22 kW
- inteligentní dynamické řízení zátěže pomocí Energy Management Controller (EMC)
- správa nabíjení a toku energie pomocí webového rozhraní EMC
- funkce Boost pro aktivace nabíjení mimo solární výrobu energie
- až 3 witty.solar nabíjecí stanice lze propojit a dynamicky řídit pomocí EMC
- nabíjecí režim 3
- 3fázová zásuvka typu 2 s bezpečnostním uzamykáním
- obsahuje 6 mA DC ochranu proti unikajícím proudům
- pro montáž na stěnu nebo stojan
- rozměry (V x Š x H): 553,5 x 250,5 x 173 mm



XEV1K22T2SEMC

- XEV1K22T2SEMC: nabíjecí stanice witty.solar + Energy Management Controller + 3F elektroměr pro solární systém
- XEV1K22T2S: samostatná nabíjecí stanice witty.solar pro rozšíření instalace až o další 2 nabíjecí stanice

Popis	Jmenovitý proud In	Režim nabíjení	Nabíjecí zásuvka	Balení	Obj. č.
Třífázová nabíjecí stanice 22 kW + EMC + 3f elektroměr	32 A	Režim 3	Typ 2	1	XEV1K22T2SEMC
Třífázová nabíjecí stanice 22 kW	32 A	Režim 3	Typ 2	1	XEV1K22T2S

Držák nabíjecího kabelu

- vhodné pro nabíjecí stanice witty.start
- montáž na přední stranu nabíjecí stanice nebo na stěnu
- včetně montážního příslušenství
- maximální nosnost 7 kg
- rozměr (H x V): 65 x 250 mm



XEVA100

Popis	Balení	Obj. č.
Držák nabíjecího kabelu pro witty.start	1	XEVA100

Stojan nabíjecí stanice, hranatý

- pro nabíjecí stanice witty.start
- materiál: nerezová ocel AISI 304
- barva RAL 7021 (černošedá)
- rozměry (V x Š x H): 1 325 x 325 x 107 mm

Popis	Balení	Obj. č.
Stojan nabíjecí stanice witty.start hranatý, jednostranný	1	XEVA110
Stojan nabíjecí stanice witty.start hranatý, oboustranný	1	XEVA115



XEVA110



XEVA130

Stojan nabíjecí stanice, trubkový

- pro nabíjecí stanice witty.start
- materiál: nerezová ocel AISI 304
- rozměry (Ø x V): 60 x 1277 mm
- průměr kruhového podstavce 200 mm

Popis	Balení	Obj. č.
Stojan nabíjecí stanice witty.start trubkový, jednostranný	1	XEVA130
Stojan nabíjecí stanice witty.start trubkový, oboustranný	1	XEVA135
Uzemňovací sada stojanu nabíjecí stanice	1	XEVA116

Základna stojanu

- základna pro stojan k zabetonování
- doporučená hloubka zabetonování je min. 800 mm
- včetně montážních šroubů

Popis	Balení	Obj. č.
Základna hranatého stojanu XAVA110/XEVA115	1	XEVA140
Základna trubkového stojanu XAVA130/XEVA135	1	XEVA150



XEVA140



XEVA150

Modul snímání zátěže pro dynamické řízení

- automatické nastavení nabíjecího proudu na základě celkové spotřeby objektu pro zamezení přetížení instalace
- obsahuje 3 ks proudových snímačů (až do 90 A)
- vyžaduje instalaci XEVA200 do nabíjecí stanice

Popis	Počet modulů	Balení	Obj. č.
Modul snímání zátěže pro dynamické řízení 3fázový	3	1	XEV305

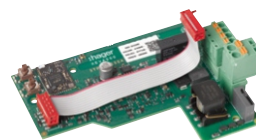


XEV305

Elektronická deska TIC/CHP pro dynamické řízení

- pro instalaci do nabíjecí stanice witty.start
- pro dynamické řízení nabíjecí stanice dle rezervovaného výkonu objektu v kombinaci s XEV305
- pro přednostní nabíjení v kombinaci s fotovoltaickým systémem
- s jedním nízkonapěťovým vstupem a výstupem pro komunikaci s kogeneračním nebo fotovoltaickým systémem

Popis	Balení	Obj. č.
Elektronická deska TIC/CHP pro dynamické řízení	1	XEVA200



XEVA200

Nabíjecí kabely

- délka kabelu: 5 m a 7 m
- zástrčky typu 2 pro připojení k nabíjecí stanici a k elektromobilu
- pro nabíjení v režimu 3

Popis	Balení	Obj. č. délka 7 m	Obj. č. délka 5 m
Nabíjecí kabel přenosný 3fázový pro nabíjecí stanici, 20 A	1	XEVA733	XEVA731
Nabíjecí kabel přenosný 3fázový pro nabíjecí stanici, 32 A	1	XEVA734	XEVA732



XEVA731

 Technické změny vyhrazeny. [Novinka](#)

PAT SOLAR

www.patsolar.cz