

POLNILNIK WALLBOX

EV_PWB11S

EV_PWB22S

Z WI-FI IIN TUYA MODULOM



Uporabniški priročnik

Preden se lotite nemotenega in učinkovitega polnjenja z našim izdelkom, vas vabimo, da preberete ta bistvena varnostna navodila. Naš cilj je zagotoviti vašo varnost in optimalno delovanje polnilnika.

1. Namen uporabe: Ta polnilnik je zasnovan za polnjenje električnih vozil z oznako C v skladu s standardom EN 17186. Uporabljajte ga v skladu z navodili v tem priročniku in priročniku za vaše električno vozilo, da zmanjšate tveganja, kot so električni udari ali požari.
2. Redni pregled: Pred vsako uporabo preverite, ali je polnilnik poškodovan. Za zagotovitev lastne varnosti ga ne uporabljajte, če je poškodovan ali razpokan.
3. Varno ravnanje: Izogibajte se dotikanju priključkov pod napetostjo z golimi rokami ali kovinskim orodjem. Med uporabo polnilnika poskrbite, da bodo vaše roke suhe.
4. Previdno ravnanje: Polnilnik zaščitite pred zmečkaninami pod avtomobilskimi kolesi, vrati, pokrovi motorja ali težkimi predmeti. Z njim ravnajte previdno, da preprečite morebitne poškodbe. Polnilnika ne vlecite, ne metajte in ne spuščajte.
5. Sui pogoji: Polnilnik shranjujte in uporabljajte stran od vode, olja in drugih tekočin. Če se kabel zmoči, ga ne uporabljajte za polnjenje. Izogibajte se poskusom sušenja s sušilcem za lase.
6. Pred vožnjo izključite polnilnik: Pred zagonom motorja vedno izključite polnilnik iz električnega vozila, da se izognete morebitni škodi ali tveganjem.
7. Odstranite ovire: Če v vtiču opazite tujke, jih po izključitvi napajanja odstranite.
8. Varnost otrok in hišnih ljubljencev: Polnilnik hranite izven dosega otrok in hišnih ljubljencev zaradi njihove varnosti.
9. Samo neposredna povezava: Zaradi varnosti in učinkovitosti se s tem polnilnikom izogibajte uporabi adapterjev ali podaljškov.

Hvala, ker ste izbrali naš izdelek. Z upoštevanjem teh smernic si lahko zagotovite varno in učinkovito polnjenje.



- (1) LED indikator stanja
 Zelena – električno vozilo se polni
 Modra – polnilni priključek ni vstavljen v električno vozilo
 Rdeča – napaka naprave
- (2) Čitalnik kartic RFID
- (3) Zasilna zaustavitev

Načini zagona

Polnilnik ima 3 glavne načine delovanja:

Funkcija aplikacije – v tem načinu lahko polnilnik deluje s pametno aplikacijo ali drugo programsko opremo tretjih oseb. Ta način zahteva, da je polnilnik povezan z internetom s stabilno povezavo.

Način »Priklopi in polni« – Polnilnik je nastavljen na način »Priklopi in igray«. To pomeni, da bi moral samodejno začeti polniti vsako priključeno električno vozilo, ki je pripravljeno za polnjenje. Če želite omogočiti način »Priklopi in polni«, držite kartico RFID blizu območja zaznavanja in se je 8-krat neprekinjeno dotaknite – vsakič boste zaslišali pisk naprave. Po 8 dotikih bo sistem preklopil v način neposrednega polnjenja. Če ponovite ta postopek, se bo sistem vrnil v način polnjenja s prepoznavanjem kartice RFID.

Dostop do kartice RFID – Kartice RFID, ki so priložene vašemu polnilniku, se uporabljajo za začetek in konec polnjenja. Ko se polnjenje začne, bo utripala zelena lučka. V tem načinu je treba električno vozilo najprej priključiti, polnilnik pa mora prižgati zeleno lučko, ki označuje, da je priključen.

Zahteve za namestitev polnilnika Wallbox

Namestitev, električno priključitev in zagon polnilnika Wallbox lahko izvede le usposobljen električar z ustreznimi pooblastili v skladu z veljavnimi predpisi in standardi. Pred začetkom kakršnih koli del je treba odklopiti napajanje ustreznega tokokroga.

Mesto namestitve

Polnilnika ne smete namestiti v bližini nevarnih napeljav, kot so vodovodne, plinske ali parne cevi, ali drugih elementov, ki lahko predstavljajo tveganje (puščanje, korozija, visoka temperatura). Mesto namestitve mora omogočati priročno priključitev vozila in napeljavo napajalnega kabla tako, da je njegova dolžina čim krajša, kar zmanjša padec napetosti in izgube energije.

Polnilnika ne smete namestiti na mesto, ki je izpostavljeno poplavam (npr. med močnim deževjem, v talnih vdolbinah, nad drenažnimi rešetkami).

Napravo je treba namestiti navpično, pri čemer je treba ohraniti stabilno težišče, da se odpravi nevarnost prevračanja ali nagibanja. Polnilnika ne smete namestiti na mesto, ki je izpostavljeno močnim vibracijam, mehanskim udarcem ali v bližini virov visoke temperature.

Priporočena višina montaže središča polnilnika je približno 60 cm nad tlemi, razen če lokalni predpisi ali navodila proizvajalca določajo drugače.

Montaža na steno/podstavek

Stensko različico je treba pritrditi na steno na najmanj dveh trdnih pritrdilnih točkah. Podlaga (stena, steber, nosilna konstrukcija) mora biti sposobna prenesti težo polnilnika in njegove dodatne opreme brez deformacije ali nagibanja po namestitvi. Stena in napeljave, ki potekajo v njej (kabli, cevi), ne smejo biti preblizu pritrdilnih točk ali pritrdilnih lukenj, da se preprečijo poškodbe.

Okoljski pogoji

Za notranje namestitve je potrebna minimalna stopnja zaščite IP32, za zunanje namestitve pa vsaj IP54 ali višja, v skladu s tehnično dokumentacijo naprave.

Priporočljivo je, da polnilnik namestite na zaščiteno mesto (npr. pod nadstreškom, streho ali zavetjem), da omejite neposredno sončno svetlobo, padavine in ekstremne vremenske razmere.

Zagotoviti je treba ustrezno osvetlitev in neoviran dostop do polnilnika, da lahko uporabnik varno priključi in odklopi kabl, dostopna pot pa je brez ovir.

Električne zahteve in zaščita

Polnilnik mora biti napajan iz namenskega električnega tokokroga, zaščitene z ustrezno napravo za zaščito pred preobremenitvijo, izbrano glede na nazivno moč naprave in presek vodnika.

Uporaba naprave za preostali tok (RCD) tipa B je obvezna. Mora biti primerna za delovanje z polnilniki električnih vozil in z preostalimi tokovi, ki vsebujejo enosmerno komponento. RCD tipa B mora biti nameščen v napajalnem tokokrogu polnilnika v skladu z zahtevami standardov in lokalnih predpisov.

Preseke vodnikov, polaganje napeljave, izbiro zaščitnih naprav in parametre ozemljitve mora preveriti in potrditi električar, ki izvaja namestitve.

Skladnost z zgornjimi zahtevami je pogoj za varno in pravilno delovanje

polnilno postajo Wallbox in zmanjša tveganje električnega udara, požara in poškodbe opreme.

Polnilnik za zagon

Predpogoj

- Polnilni priključek ni vstavljen v vozilo.
- Polnilnik je pripravljen za uporabo.

Kako omogočiti RFID

Priključite polnilni priključek v vozilo in preverite, ali je povezava pravilna. Ko LED dioda zasveti zeleno, je polnilnik priključen na električno vozilo.

Dotaknite se RFID kartice območja za branje, dokler LED dioda ne zasveti in ne zaslišite Bi. Ko zelena LED dioda utripa, se postopek polnjenja začne.

Kako končati polnjenje

Ko se dotaknete RFID kartice za zaustavitev polnjenja, izključite priključek iz vozila, da končate celoten postopek polnjenja.

Kabel namestite nazaj na nosilec, ki je priložen polnilniku.

Zahteve za napajanje

Način napajanja 11KW AC polnilnika je trifazno AC napajanje, vhodne električne zahteve pa so prikazane takole:

- Delovna napetost AC: AC 400 V
- Delovna frekvenca AC: 45 Hz~65 Hz

Način napajanja polnilnika z izmeničnim tokom 22 KW je trifazni izmenični tok, vhodne električne zahteve pa so prikazane takole:

- Delovna napetost AC: AC 400 V
- Delovna frekvenca AC: 45 Hz~65 Hz

Okoljske zahteve

- Delovna temperatura okolja: -30°C~+50°C
- Relativna vlažnost: 5 % do 95 %
- Na mestu uporabe ni močnih vibracij in udarcev ter ni močnih elektromagnetnih motenj.

Zahteve glede ožičenja

- Priporočene specifikacije kabla za 11KW polnilnik: 4 mm² (rjav L1, črn L2, siv L3, moder N, zeleno-rumen PE).
- Priporočene specifikacije kabla za 22KW polnilnik: 6 mm² (rjav L1, črn L2, siv L3, moder N, zeleno-rumen PE).

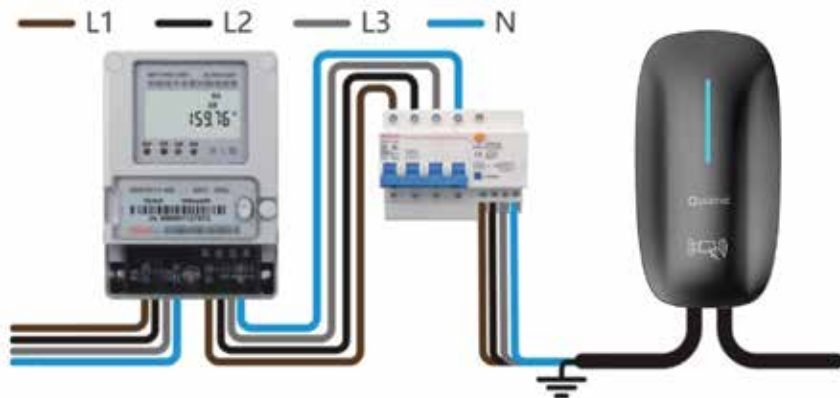
Namestitvev

Med namestitvijo se lahko uporabijo naslednja orodja: vrtalnik, merilni trak, izvijač, pisalo, trak, kladivo, pritrdilni vijaki, ekspanzijski vijaki, šesterokotni ključ, klešče za stiskanje, rezalnik papirja.

Stenski polnilnik

Slika montažne risbe stenskega polnilnika. Prosimo, potrdite mesto namestitve.

in označite na steni. Priporočljivo je, da je najvišja višina polnilnika približno 1,2 metra od tal.



Namestitev mobilne aplikacije

Če ste kupili polnilnik za električna vozila z možnostjo Wi-Fi, namestite aplikacijo »Tuya Smart« na svoj mobilni telefon, da boste lahko polnilnik konfigurirali na daljavo in spremljali stanje polnjenja.

1. korak: Namestite aplikacijo na svoj mobilni telefon:

Odprite trgovino z aplikacijami na svojem mobilnem telefonu, poiščite »Tuya Smart«, tapnite gumb »Prenesi«, namestite aplikacijo na svoj mobilni telefon in nato zaženite aplikacijo.

2. korak: Priključite polnilnik za električna vozila na napajanje

Polnilnik priključite na vir napajanja, vendar ga ne priključujte na električno vozilo. Ko krmilna enota zaključi samopreverjanje, polnilnik samodejno preide v način seznanjanja.

3. korak: Seznanite svoj mobilni telefon s polnilnikom za električna vozila

Bluetooth na telefonu naj bo vklopljen, zaženite aplikacijo Tuya Smart in telefon približajte polnilniku za električna vozila. Glavni zaslon aplikacije Tuya bo polnilnik zaznal kot napravo, pripravljeno za povezavo. Lahko pa tapnete ikono »+« v zgornjem desnem kotu, izberete »Dodaj napravo« in aplikacija bo samodejno poiskala polnilnike v bližini. Tapnite »Dodaj« in nadaljujte s seznanjanjem.

4. korak: Vnesite podatke o omrežju Wi-Fi

Izberite ime omrežja Wi-Fi (SSID) in vnesite geslo.

Da bi aplikacija delovala gladko in brez zakasnitev, mora biti polnilnik za električna vozila povezan z močnim in stabilnim signalom Wi-Fi. Nastavite SSID omrežja Wi-Fi tako, da podpira 2,4 GHz, saj je to potrebno za modul Wi-Fi Tuya. Za optimalno delovanje je priporočljivo omogočiti tako 2,4 GHz kot 5 GHz. Če nastavite samo 5 GHz brez 2,4 GHz, bo nastavitev omrežja Wi-Fi neuspešna.

5. korak: Dokončajte postopek seznanjanja

Sledite dodatnim pozivom za dokončanje povezave. Ko končate, se bo ikona polnilnika

se prikaže na začetnem zaslonu aplikacije, kot je prikazano na desni.

6. korak: Uredite ime polnilnika

Zaženite polnilnik v aplikaciji Tuya Smart tako, da tapnete ikono polnilnika. V zgornjem desnem kotu zaslona tapnite meni »•••« in nato izberite ime polnilnika, da vstopite v način urejanja. Nato lahko polnilniku dodelite ime po meri.

Opomba: En polnilnik za električna vozila je mogoče povezati samo z eno mobilno napravo kot gostiteljem. Gostitelj ima dostop do sistemskih nastavitvev in lahko aplikacijo deli z družinskimi člani kot sekundarnimi uporabniki, ki lahko polnilnik spremljajo in upravljajo na enak način.

Polnilnik lahko kadar koli odstranite iz aplikacije na eni mobilni napravi in ga znova namestite na drugi napravi kot gostitelja.

Odpravljanje težav

Če imate kakršne koli težave s polnilnikom, sledite tem korakom, preden se obrnete na prodajalca.

Preverite, ali polnilnik deluje in ali sveti ZELENA lučka. Če ne, ga poskusite ponastaviti tako, da ga izklopite in ponovno vklopite.

Preverite, ali vozilo lahko sprejme polnjenje. Če je baterija polna, se ne bo polnila.

Preverite, ali je vtič pravilno priključen na električno vozilo, saj je včasih povezava ohlapna in to ne omogoča začetka polnjenja. Preverite tudi, ali je kabel polnilnika ali vtična povezava poškodovana.

Podrobne informacije o napaki najdete v aplikaciji Tuya.

Pozor

Neupoštevanje varnostnih navodil lahko povzroči smrt, poškodbe in škodo na opremi.

Zavrnete kakršne koli zahteve, ki izhajajo iz tega.

- Ta izdelek je polnilnik na izmenični tok, ki lahko polni električna vozila (na primer električni avtomobil) v zaprtih prostorih in na prostem.
- Pri namestitvi in priključitvi polnilnika upoštevajte lokalne predpise.
- Predvidena uporaba opreme v vseh primerih vključuje okoljske pogoje, določene za opremo.
- Shranjevanje polnilnika mora izpolnjevati naslednje zahteve:
- Pred namestitvijo opreme je treba polnilnik s komponentami shraniti v suhem in prezračevanem notranjem prostoru. Ni korozivnih ali eksplozivnih plinov. Med shranjevanjem se izogibajte dežju, izpostavljenosti, kondenzaciji in zmrzali.
- Po namestitvi opreme mora biti ohišje polnilnika zaprto, da se prepreči dežn premočenje.
- Oprema je razvita, izdelana, pregledana in shranjena v skladu z ustreznimi varnostnimi standardi.
- Navodila v tem priročniku je treba dosledno upoštevati, sicer lahko pride do varnostnega tveganja ali okvare naprave.

Električna nevarnost in nevarnost požara

Za namestitev so odgovorni samo usposobljeni, kvalificirani in pooblašteni električarji. Pri prvem zagonu in vzdrževanju polnilnika je treba upoštevati veljavne standarde in predpise o namestitvi na vašem območju.

Pri izvajanju zgornjih operacij je treba upoštevati veljavne standarde in predpise o namestitvi na vašem območju.

Polnilne priključke (vključno s kablji) v polnilniku je treba redno preverjati glede morebitnih poškodb.

Poškodbe in ohišje je treba preveriti glede poškodb. Če je polnilnik poškodovan, ga je treba takoj izklopiti in zamenjati. Ne izvajajte nepooblaščenih popravil na polnilniku. Popravila lahko izvaja samo proizvajalec. Polnilnika ne spreminjajte. Ne odstranjujte varnostnih simbolov, opozoril, imenskih ploščic in znakov.

Podaljškov ne uporabljajte pri priklopu električnega vozila na napajalnik za električna vozila. Priključujte samo električna vozila ali njihovo polnilno opremo. Ne priključujte drugih bremen (električno orodje itd.). Pri vlečenju polnilnega priključka držite za priključek in ne vlecite kabla. Polnilnega priključka ne upogibajte, stiskajte ali nagibajte tako, da se mehansko poškoduje. Ne dotikajte se vira toplote, umazanije ali vode na kontaktni površini. Zagotovljen mora biti zunanji prezračevalni sistem. Za čiščenje polnilne točke nikoli ne uporabljajte pršilne vode (cev za zalivanje vrta, visokotlačni čistilniki itd.).

	Specification	EV_PWB11S	EV_PWB22S
Input	Power supply	L1/L2/L3 + N + PE	L1/L2/L3 + N + PE
	Charging Cable	5*2,5mm + 1+0,75mm	5*6mm + 1+0,75mm
	Rated Voltage	AC 400V	AC 400V
	Rated Current	16A/3Phase	32A/3Phase
	Frequency	50Hz	50Hz
Output	Output Voltage	AC 400V	AC 400V
	Max Current	16A	32A
	Rated Power	11kW	22kW
Communication	WiFi	Yes	Yes
	Bluetooth	Yes	Yes
	RFID	4 Cards	4 Cards
RCD	Internal Residual Current Detection	TypeA + 6mA DC	
Safety	Protection	Emergency stop	
		Residual current protection	
		Over current protection	
		Ground protection	
		Over and under voltage protection	
		Under temperature protection	
Environment	Work temperature	-25°C-50°C	
	Work altitude	<2000m	
	Application place	indoor or outdoor	
	Ingress protection	IP55	
Smart App		Charging current adjustment	
		Charging status	
		Scheduled charging	
		Historical Records	