



8601002

TECHTRADE

EM-Polnilna postaja zidna 3Fazna 11kW 16A 5m Tip2  
napajalni kabel Digitus

## NAVODILA ZA UPORABO

### Predstavitev:

DIGITUS s stensko polnilno postajo ponuja stacionarno polnilno rešitev za zasebna gospodinjstva in podjetja, ki želijo svoje električne avtomobile polniti na licu mesta (parkirišče, parkirni prostor, garaža, nadstrešek za avto...) Polnilnik je zasnovan za trifazni napajalni priključek z vhodno napetostjo 400 V in podpira polnjenja do 11 kW s 16 A.

### Tehnične podrobnosti:

Standard polnjenja: DIN EN 61851-1  
Moč polnjenja: do 11 kW  
Nazivna napetost: 230 V / 400 V / AC / +/- 15%  
Faze povezave: 3  
Nazivni tok: 16 A  
Nazivna frekvenca: 50 Hz  
Vtič za polnjenje vozila: Tip 2  
Mere: 161 x 310 x 79,8 mm (Š/V/G)  
Priključek: napajalni kabel 2,5 mm<sup>2</sup> do 6 mm<sup>2</sup> - priključek vijachen preko priključnega bloka  
Dolžina polnilnega kabla: 5,0 m  
Vrsta polnilnega kabla: 5 x 6 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>  
Zunanji plašč: TPU  
Barva kabla: Črna  
Delovna temperatura: 30°C ~ +50°C  
Varnostna zaščita: RDC Tip A + DC 6 mA (integrirano)  
Razred zaščite: IP55 (zaščiten pred vodnim curkom)  
LED indikator stanja: stanje delovanja in polnjenja  
Zaščita naprave: Gumb za zaustavitev v sili

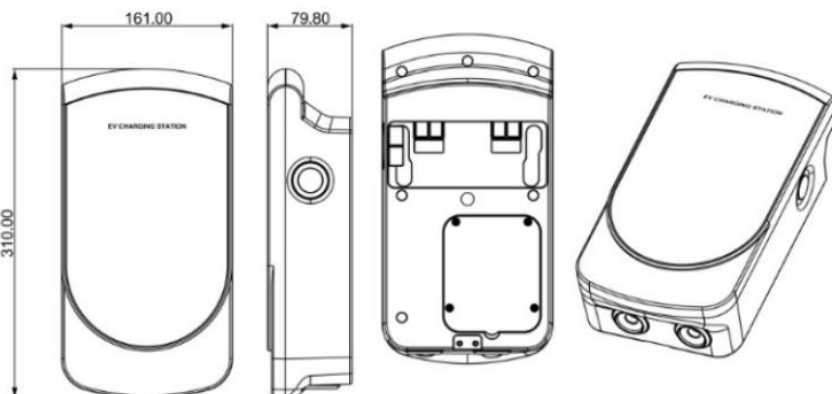


### Paker vsebuje:

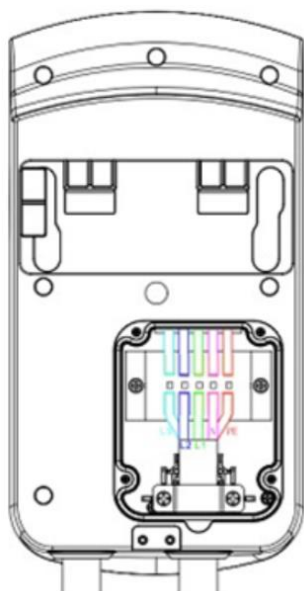
1x Stenski polnilec, 1x 5m polnilni kabel, 1x Navodila za hitro namestitev, 1x Montažni komplet: sponke in vijaki

### Dimenzije polnilca:

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
|   |                                                                                     |  |                                                                                     |
|   |                                                                                     |  |                                                                                     |
|  |                                                                                     |  |                                                                                     |
|   | Odporen na strelo                                                                   |  | Odporen proti ognju                                                                 |
|   | Prenapetnostna zaščita                                                              |  | Vodoodporen IP55                                                                    |
|   | Zaščita za prekomerni tok                                                           |  | Zaščita pred uhajanjem za baterijo                                                  |
|   | Zaščita pred pregrevanjem                                                           |  | Priključek IEC 62196-2 (tip 2)                                                      |

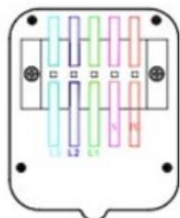


## Notranje ožičenje na polnilcu:

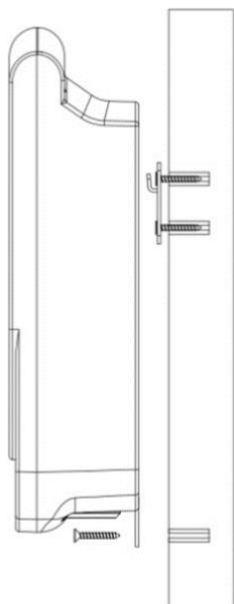


Opredelitev pinov vhodnega kabla

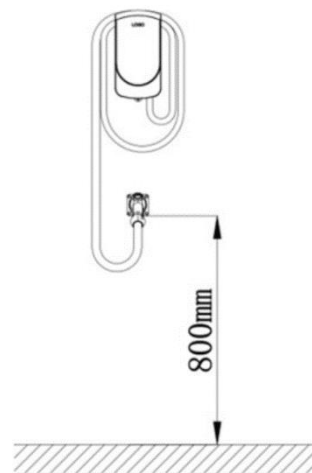
L3 L2 L1 N PE



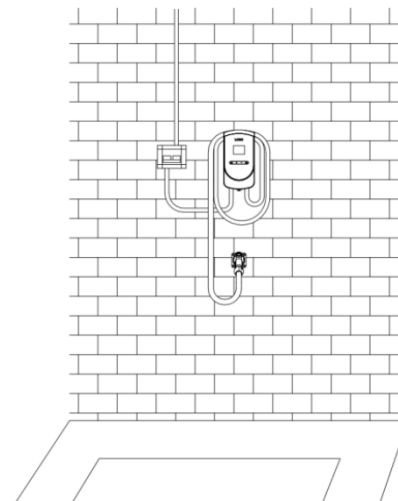
EV Polnilnik namestite na steno tako, da ga obesite na nameščen nosilec. Namestite še en vijak s sprednje strani, da ga zaklenete:



Priporočljivo je, da polnilni adapter namestite na stensko višino 800 mm od tal:

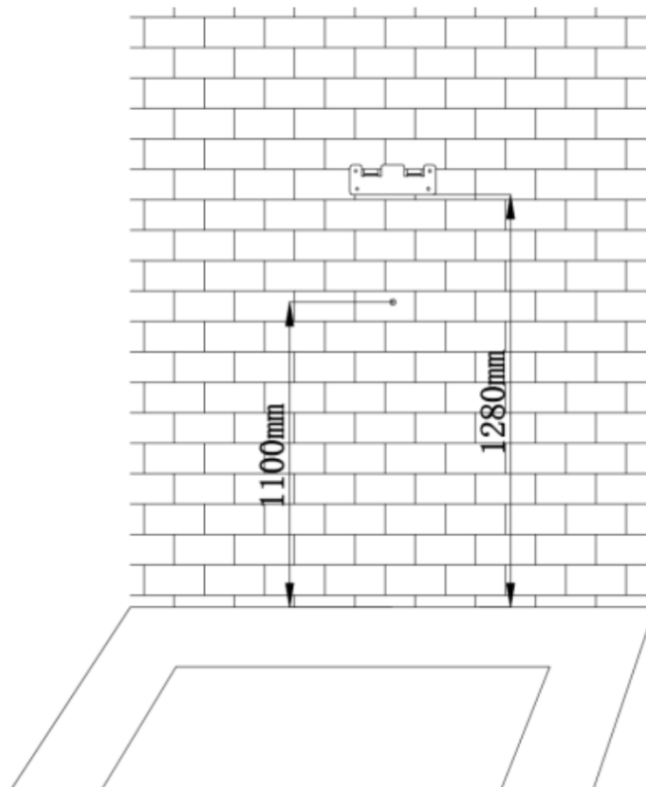


Za dokončanje namestitve z zunanjim odklopnikom na vhodni strani:



## Montaža polnilca:

Postavite montažni nosilec na želeno višino ali v skladu s spodnjim priporočilom. Nosilec namestite na steno z vijaki, ki so priloženi v paketu:



Preverite pred delovanjem:

- Pred uporabo natančno preverite in zagotovite naslednje:
- Položaj namestitve EV polnilnika je primeren za uporabo in vzdrževanje
  - EV Polnilnik in njegovi dodatki so pravilno priključeni in trdno nameščeni
  - Razumna izbira stikala za zaščito pred uhajanjem za AC vhod
  - Na vrhu ali v notranjosti polnilne postaje ni nobenih zunanjih predmetov ali delov

Vklopite napravo:

1. Vklopite odklopnik za zaščito pred uhajanjem električne energije
2. Vklopite polnilnik: samopreverjanje ob vklopu bi na začetku trajalo 5 sekund.
3. Ko je samopreverjanje ob vklopu končano, bo indikator LED pokazal stanje:
  - a. Običajno stanje pripravljenosti: zelena lučka vedno (konstantno) SVETI.
  - b. Okvara opreme: Rdeča lučka vedno (konstantno) gori.
4. Ko polnilec električnih vozil prikazuje ZELENO lučko, ki je stalno VKLOPLJENA, lahko vzamete polnilni adapter in začnete polniti svoja električna vozila.
5. Če vaš EV polnilec prikazuje RDEČO barvo, prosimo preverite stanje LED za kodo napake ali se obrnite na proizvajalca.

Začnite polniti:

1. Električni avtomobil parkirajte na svoje mesto, ugasnite motor.
2. Vzemite polnilni adapter iz polnilnika, potem ko polnilnik po samotestiranju vklopi stalno sveti zelena lučka.
3. Priključite polnilni adapter v AC polnilno vtičnico električnega vozila in videli boste, da utripa modra lučka, ki označuje, da polnjenje poteka.
4. Ker je to polnilna postaja z neposrednim vklopom in polnjenjem, bo samodejno vstopila v postopek polnjenja.

Normalno zaustavitev polnjenja:

1. Obstajata dva načina za ustavitev polnjenja:
  - a. Samodejna zaustavitev, ko je popolnoma napolnjen.
  - b. Ročno ustavite tako, da odstranite polnilni adapter iz avtomobilske vtičnice.
2. Izvlecite polnilni adapter iz vozila, da dokončate postopek polnjenja. Če adapterja ne morete izvleči, običajno zato, ker je vozilo zaklenjeno, pritisnite gumb za odklepanje na ključu vozila in adapter lahko izvlečete.

Nenormalno prenehanje polnjenja:

1. Prisilna zaustavitev zaradi napake: zaustavitev zaradi napake, ki jo sproži vgrajeni polnilnik vozila.
2. Samodejna zaustavitev zaradi napake: zaustavitev zaradi napake, ki jo sproži polnilna postaja zaradi notranjih zaščitnih mehanizmov

| Kazalo | Opis                                    | Zelena Modra Rdeča                | Opredelitev                                                                                                                                                                                                          |
|--------|-----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | Začetni vklop                           | Prižgano, Izklop, Izklop          | Pripravljen za uporabo po 5 sekundah inicializacije ob vklopu. Ko LED sveti zeleno, je pripravljen za uporabo.                                                                                                       |
| 2.     | Povezovanje                             | Utripa, Izklop, Izklop            | Po samo testiranju je naprava PRIPRAVLJENA za priključitev v vtičnico za električni avtomobil. Med povezovanjem poteka rokovanje z EV, pri katerem bo zelena LED hitro utripala.                                     |
| 3.     | Polnjenje se začne                      | Izklop, Utripa, Izklop            | Med polnjenjem modra lučka utripa, ko polnjenje poteka                                                                                                                                                               |
| 4.     | Polnjenje se zaključi                   | Izklop, Prižgano, Izklop          | Ko se polnjenje konča, bo modra lučka stalno svetila                                                                                                                                                                 |
| 5.     | Napaka zatiča krmilnega pilota          | Izklop, Izklop, Napaka (1x utrip) | Ko zatič Control Pilot zazna napako med rokovanjem z električnim vozilom                                                                                                                                             |
| 6.     | Pod napetostjo                          | Izklop, Izklop, Napaka (2x utrip) | Zaznana napaka: ko je napetost <304 Vac                                                                                                                                                                              |
| 7.     | Prenapetost                             | Izklop, Izklop, Napaka (3x utrip) | Zaznana napaka: Ko je napetost > 456 Vac                                                                                                                                                                             |
| 8.     | Zaznano puščanje                        | Izklop, Izklop, Napaka (4x utrip) | Ko RCD zazna puščanje, rele samodejno odklopi sistem. Po odpravi napake ga je treba ponovno napajati, preden se lahko rele zapre in ponovno deluje                                                                   |
| 9.     | Prekomerni tok                          | Izklop, Izklop, Napaka (5x utrip) | Ko je zaznan previsok tok, se rele odklopi in se samodejno znova zažene po 10 s. Ko je zaznan previsok tok, se polnjenje konča.                                                                                      |
| 10.    | Previsoka temperatura                   | Izklop, Izklop, Napaka (6x utrip) | Temperatura >85 stopinj bo samodejno odklopila rele. Pred ponovnim vklopom EV polnilnika počakajte, da se naprava ohladi                                                                                             |
| 11.    | Samopreverjanje zaznavanja puščanja RCD | Izklop, Izklop, Napaka (7x utrip) | Ko je stenska omarica vsakič vklopljena, bo sprožila samopreverjanje za zaznavanje puščanja RCD. Če RCD ne deluje, bo LED 7-krat utripnila z rdečo barvo                                                             |
| 12.    | Gumb za zaustavitev v sili              | Izklop, Izklop, Napaka (8x utrip) | Ko pritisnete gumb za zaustavitev v sili na strani stenske škatle, utripne 8-krat rdeča LED, ki označuje to situacijo. Ko odpravite vse napake, spustite gumb za zaustavitev v sili, da se vrnete v normalno stanje. |

Firma in sedež proizvajalca:

ASSMANN Electronic GmbH, AUF DEM SCHÜFFEL 3, D - 58513 LÜDENSCHIED; NEMČIJA