

ETREL

INCH
HOME

INCH HOME

Interaktivno polnjenje - enostavno do polne baterije.

Polnilna postaja INCH Home je zagotovo najnaprednejša naprava v vašem domu. S tehnologijo prepoznave vzorcev si zapomni urnik polnjenja posameznega uporabnika in predvidi najboljši razpored polnjenja glede na domačo porabo in ceno električne energije. S tem zagotavlja polno baterijo na uporabniku in denarnici prijazen način.

V kombinaciji s pametnim senzorjem Load Guard polnilnica dinamično prilagaja moč polnjenja glede na porabo ostalih naprav v gospodinjstvu, s čimer prepreči preobremenitev domačega omrežja.

INCH Home nudi enostavno integracijo s sončno elektrarno, kar omogoča še hitrejšo in okolju prijazno polnjenje električnega vozila z zeleno energijo.

- Kakovostno in robustno ohišje atraktivnega dizajna zagotavlja dolgo življenjsko dobo, LCD zaslon, spletna aplikacija in vgrajeni števec pa omogočajo enostavno spremljanje porabe ter upravljanje polnjenja in uporabnikov.
- Inovativen magnetni nosilec poskrbi za udobnejše rokovanje s polnilnim kablom.
- Dinamično prilagajanje moči polnjenja omogoča varno namestitvev in uporabo polnilne postaje brez potrebe po povečanju priključne moči, prepoznavanje vzorcev polnjenja pa omogoča vozniku brezskrbno vsakodnevno uporabo.



Max moč polnjenja	do 22 kW (3 x 32 A) z možnostjo priklopa na 1 ali 3-fazno napeljavo
Način priklopa	Tip 2 vtičnica z zaklepom kabla ali Tip 2 polnilni kabel
Nivo zaščite	IP 56, IK 10
Električna zaščita	DC detektor uhajavega toka 6 mA + RCD Tip A ali RCD Tip A EV ali RCD Tip B ali MCB char. C
Identifikacija uporabnika	PIN koda, opcijsko RFID ali aplikacija*
Komunikacija	Ethernet ali Wi-Fi ali 4G LTE
Komunikacija z EV	IEC 61851, pripravljen za IEC 15118
Povezljivost z drugimi sistemi	Modbus TCP, OCPP 1.6 SOAP & JSON
Upravljanje z močjo	Statično ali dinamično upravljanje z močjo s pomočjo Load Guard naprave
Povezovanje postaj	Majhna gruča 2 postaj
Energijski meter	Energijski meter razreda 2 ali MID
Integracija s sistemom pametnih stavb	Da, Modbus TCP
Uporabniški vmesnik	MyINCH spletna aplikacija
Material	Aluminijasto ohišje, polikarbonat Lexan zaslon
Barva	Grafitno siva, bela

* samo ob povezavi v zaledni sistem



MyINCH

MyINCH spletna aplikacija uporabnikom omogoča lokalno spremljanje in upravljanje polnjenja. Aplikacija deluje na računalnikih in telefonih znotraj istega omrežja in uporabnikom omogoča nadzor polnjenja, izpis statistike polnjenja, upravljanje močjo polnjenja in nastavitvami polnilnice, ter upravljanje več uporabnikov.



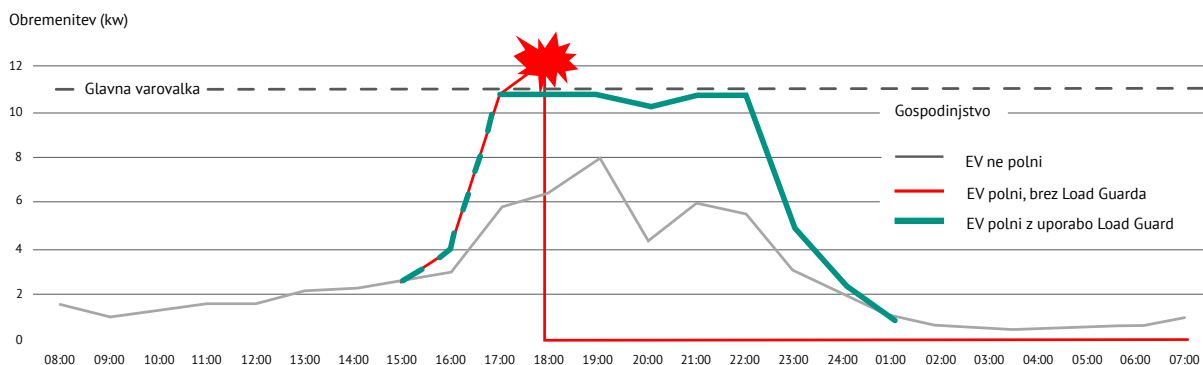
LOAD GUARD

Load Guard senzor je odlična rešitev v vseh primerih, ko polnilna postaja deli razpoložljivo moč z drugimi porabniki v lokalnem omrežju.

Load Guard senzor aktivno meri porabo električne energije v objektu po posameznih fazah in meritve v realnem času sporoča polnilni postaji. Moč polnjenja vozila se tako stalno dinamično prilagaja glede na razpoložljivo

preostalo moč električnega priključka, s čimer prepreči preobremenitev priključka in izpad glavnih varovalk.

Ker meri električni tok v obeh smereh, Load Guard zaznava tudi presežek energije, ki jo ustvarijo lokalni viri energije, kot na primer fotovoltaika. Zelena energija se tako lahko uporabi za hitrejše in cenejše polnjenje električnega avtomobila.



Load Guard spremlja dejansko porabo električne energije. Polnilna postaja prilagaja moč polnjenja glede na razpoložljivo moč in s tem prepreči izpad glavne varovalke objekta.