

ETREL

INCH
PRO

INCH PRO



Komunicira z uporabnikom in prisluhne okolju v katerem je postavljena.

Etrel INCH PRO polnilnice so zasnovane tako, da imajo dve prednostni nalogi - omogočiti najboljšo uporabniško izkušnjo in znižati stroške energetskega sistema.

Ko so polnilnice na posamezni lokaciji povezane v gručo, se lahko moč polnjenja pametno razdeli med vse priključene polnilnice. Moč se razdeli na podlagi karakteristik električnega avtomobila, nastavljenih prioriteta polnjenja in zahtevane količine energije. Z Load Guard napravo pa se moč gruča prilagaja ostalim porabnikom v lokalnem omrežju.

- Profili polnjenja s pomočjo umetne inteligence poenostavljajo uporabo in operaterju ponujajo avtonomnejše delovanje.
- Trdna oblika, z nezlomljivim akrilnim steklom, pritrjenim v ohišju iz litega aluminija, zagotavlja trajnost in daljšo življenjsko dobo polnilnice.

PRIMERI UPORABE

 INCH Pro

Dom	Stanovanjske stavbe	Poslovne stavbe	Gostinstvo	Parkirišča	Občine
	●	●	●	●	●

Max moč polnjenja	do 22 kW (3 x 32 A) z možnostjo priklopa na 1 ali 3-fazno napeljavo
	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, 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 JSON, OCPP 2.0 JSON
Upravljanje z močjo	Statično ali dinamično upravljanje z močjo s pomočjo Load Guard naprave
Povezovanje postaj	Da, do 32 postaj v eni gruča.
Energijski meter	Energijski meter razreda 2 ali MID
Integracija s sistemom pametnih stavb	Da, Modbus TCP
Uporabniški vmesnik	Aplikacija* ali MyINCH spletni vmesnik
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.



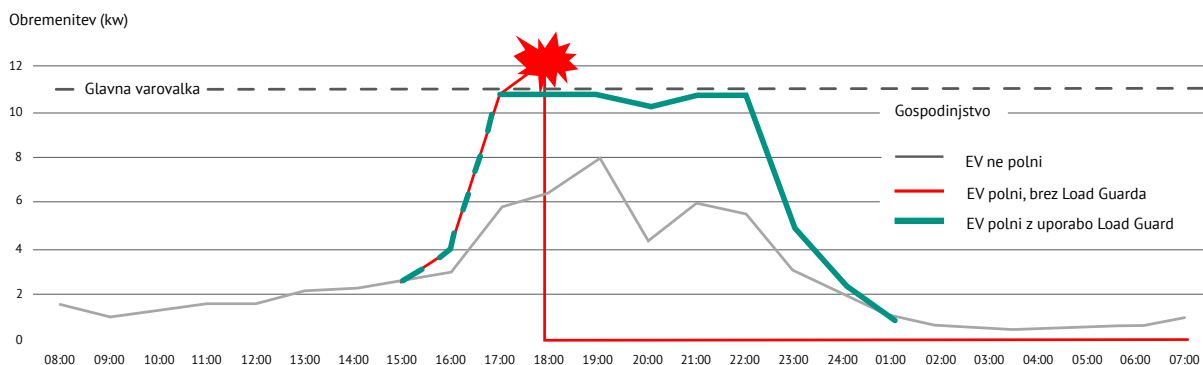
LOAD GUARD

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.

Termo Shop:

Danijel Vuk

00 386 31 876 636

komerciala@termoshop.si

ETREL

Grosuplje, Slovenia

00 386 1 601 00 75

info@etrel.com

www.etrel.com