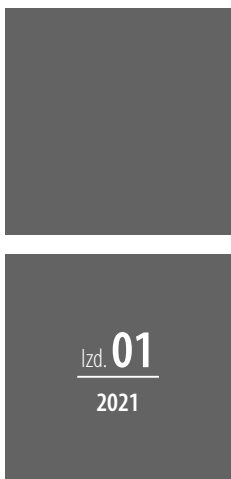




Joion
CHARGE YOUR LIFE

Rešitve za polnjenje električnih vozil

GEWISS



Izd. **01**
2021





GEWISS



integriteta

Ustvarjamo vrednost za naše stranke s ponudbo inovativnih in nadgradljivih rešitev za vsako priložnost, s povezovanjem ljudi in stvari, s stalnim **izboljševanjem varnosti in kakovosti življenja**. Vsak dan **nas vodijo močna integriteta, prirojena kultura odličnosti** in nagnjenost k **trajnosti**.



odličnost

GEWISS-ova zgodba je dolga podjetniška pot, ki se je začela z **odličnimi idejami o izdelkih** in temelji na sposobnosti interpretacije sodobnosti in **predvidevanja prihodnosti**. Vsak dan ustvarjamo nekaj boljšega **kot dan prej**, odkrivamo inovativne rešitve in povečujemo vsak delček potenciala. To je naša **kultura odličnosti**.



trajnost

Trudimo se zmanjšati količino odpadkov in **učinkovito upravljati s človeškimi, naravnimi in finančnimi viri**. Te vrednosti želimo prenesti na naše ljudi, naše stranke, naše skupnosti in na bodoče generacije.



JOINON
CHARGE YOUR LIFE

GEWISS

sledimo poti do pametne mobilnosti

JOINON je rešitev za polnjenje vseh električnih vozil, ki vključuje tako tehnološko infrastrukturo izdelka kot tudi njegovo celovito upravljanje, tehnično asistenco in vzdrževanje. Od polnilnih postaj in aplikacij za pametne telefone in tablične računalnike, do platforme za inteligentno upravljanje enot – celotni sistem, zaradi katerega je **okoljska trajnost konkurenčni dejavnik uspeha**.

Rešitev, ki je bila zasnovana za vsako potrebo in spremeni vsak prostor – od restavracije do hotela, od športnega centra do stadiona, od komercialnih trgovin do zasebnih domov – v privilegirano destinacijo za voznike električnih vozil.



Primerno za vsako električno vozilo



Idealno v vseh okoliščinah



Opremljeno z izjemno robustnostjo



Celovita rešitev polnjenja, zahvaljujoč tudi platformi za upravljanje v oblaku

povzetek

8

JoinOn

10

I-CON

- Koncept
- Lastnosti in prednosti
- Pametno upravljanje polnjenja na domačem področju

18

I-ON

- Koncept
- Lastnosti in prednosti
- Pametno upravljanje polnjenja v javno-zasebnem in javnem prostoru

26

storitve

28

JoinOn domet in specifikacije



JoinOn

I-CON



novo

I-CON zidna škatla

Značilnosti I-CON zidnih škatel so majhne dimenzije in sofisticiran dizajn, odlično za domače in zasebne prostore. Zagotavljajo hitro, varno in zanesljivo polnjenje katerega koli vozila v skladu z mednarodnimi varnostnimi standardi.



novo

I-CON premium zidna škatla

Verzija I-CON PREMIUM je opremljena z inovativnim uporabniškim vmesniškim sistemom, ki omogoča ogled sporočil in lokalno, takojšnje in intuitivno upravljanje nastavitve polnjenja.



ZASEBNO

STANOVANJSKE HIŠE
Z VEČ GOSPODINSTVI

KORPORATIVNO



JAVNO-ZASEBNO

I-ON



Stolpec I-ON

Stolpci I-ON so zasnovani za javno-zasebne in javne prostore, zahvaljujoč njihovi visoki odpornosti na udarce, kemičnim sredstvom in mehanskim obremenitvam. Edinstven slog z ekskluzivno šesterokotno obliko omogoča, da se izdelki vgradijo v katerokoli konfiguracijo parkiranja.



I-ON zidna škatla

I-ON WALL zidne škatle so narejene iz pobarvane protigrafitne in protikorozijske kovine, zaradi česar so primerne za javne in javno-zasebne prostore. Kljub svoji majhnosti lahko hkrati polnijo do dve električni vozili, vsaka z močjo do 22 kW.

STANOVANJSKE HIŠE Z VEČ
GOSPODINSTVI

KORPORATIVNO



JAVNO-ZASEBNO



JAVNA



storitve

JoinOn
CHARGE YOUR LIFE

REŠITVE ZA POLNENJE ELEKTRIČNIH VOZIL

programska oprema za
upravljanje in DLM

Polnilne postaje JoinOn so lahko opremljene s komunikacijskim kompletom OCPP 1.6, ki omogoča povezavo s programsko opremo za upravljanje v oblaku JoinOn, ki je bila uporabljena za daljinsko upravljanje in upravljanje polnilnih točk z najboljšim upravljanjem porabe energije v javnih in zasebnih prostorih (Dynamic Load Management System – DLM).



I-CON

I-CON zidna škatla je zasnovana za uporabo v zasebnih in javno-zasebnih prostorih.

Izstopa zaradi svojega elegantnega in kompaktnega dizajna, posebne funkcije „enoročnega polnjenja“, pametnega upravljanja z obremenitvami, svetovanja pri osvetlitvi, kot tudi zaradi svojih raznih možnosti montaže: na zid, pod ometom ali na tla.



Projekt je bil zasnovan s posebnim poudarkom na trajnosti in vplivu na okolje, z začetkom na materialih, ki se uporabljajo pri izdelavi polnilnih postaj.



GEWISS



stenska



podometna



Osvetlitev od zadaj



talna montaža

I-CON je na voljo z **vtičnico T2** ali **mobilnim priključkom T2** s polnilno močjo **do 22 kW**. Glede na uporabo se modeli razlikujejo glede na postopek polnjenja: **AUTOSTART**, **RFID** ali **CLOUD**.

- **AUTOSTART**: Polnilne točke AUTOSTART lahko uporablja kateri koli uporabnik brez njegove avtentikacije. S temi postajami se lahko začne polnjenje pravzaprav **takoj in samodejno po priključitvi električnega vozila**. To je idealna rešitev za zasebne prostore oz. za primere, ko prednost dajete preprosti uporabi in upravljanju, brez uvedbe sistema za upravljanje in nadzor uporabnikov ter vodenje računov za stroške polnjenja.
- **RFID**: Polnilne postaje z opremo RFID so idealne za zagotavljanje **omejenega dostopa do polnilnih točk**.

Njihovo uporabo je mogoče nadzorovati z eno ali več **karticami RFID**, ki delujejo kot ključi za aktiviranje postopka polnjenja.

- **CLOUD**: Različice CLOUD so zasnovane tako, da ponujajo **plačljivo polnilno storitev**. Vsako polnilno postajo je mogoče upravljati v zaledju, njeno aktiviranje pa poteka s povezano aplikacijo, ki uporabnikom omogoča, da na svojih mobilnih napravah določijo položaj polnilnih enot.



ZASEBNO



STANOVANJSKE HIŠE Z VEČ GOSPODINJSTVI



KORPORATIVNO



JAVNO-ZASEBNO



JAVNA

AUTOSTART

kartica RFID

CLOUD

joinon

REŠITVE ZA POLNENJE ELEKTRIČNIH VOZIL



I-CON

lastnosti in prednosti

prednosti za uporabnike: prefinjena estetika in edinstvene funkcije



sistem »enoročnega« in preprostega polnjenja

- Polnjenje vašega električnega vozila je še hitrejše in priročneje. Zahvaljujoč funkciji »enoročnega polnjenja«, lahko polnilno vtičnico povežete že samo z eno roko, da si olajšate nadaljnje raztovarjanje (vrečk iz trgovine, paketov, kovčkov, itd.).

oblika, primerna za vse potrebe

- Sprednja stran polnilnih enot I-CON ima **elegantno obliko**, primerno za vsa okolja uporabe. Na zahtevo stranke lahko to storimo tudi s **posebno prilagoditvijo potrebam** vsake stranke.
- V različici s priloženim kablom je ročaj vtičnice **iz praktične in prefinjene** oblike, ki izboljša estetiko celotnega izdelka in njegovo funkcionalnost.
- I-CON je edina zidna omarica za domačo uporabo, ki omogoča **podometno montažo** z minimalno štrlečo razdaljo od stene. Rešitev, ki poudari obliko, ne da bi vplivala na okolje.
- Po potrebi lahko zidno omarico opremito s **sistemom LED**, tj. z **osvetlitvijo ozadja**, ki pokaže položaj enote in njeno uporabo.

upravljanje pametnega polnjenja

- V zasebnih prostorih je sistem **Dinamičnega upravljanja obremenitev (Dynamic Load Management System (DLM))** **integriran** v obremenitve drugih gospodinskih aparatov in omogoča najboljše upravljanje polnilne moči, da ne preseže največje moči, ki je na voljo doma.
- Pri javno-zasebnih uporabah **vam dinamično upravljanje** omogoča upravljanje obremenitve ene ali več postaj prek **protokola OCPP**.

intuitivni vmesnik za polnjenje

- **I-CON PREMIUM različice** so opremljene z inovativnim uporabniškim vmesniškim sistemom, ki je sestavljen iz **prikazovalnika in drsnika na dotik**, ki vam omogočata ogled sporočil in lokalno, hitro in intuitivno upravljanje vseh nastavitev polnjenja.
- Opremljen s funkcijo DLM enote lahko upravljate tudi preko **aplikacije** za Android in iOS, ki vam omogoča, da nastavitve **polnjenja konfigurirate**.

vedno zagotovljena zaščita in prihranki

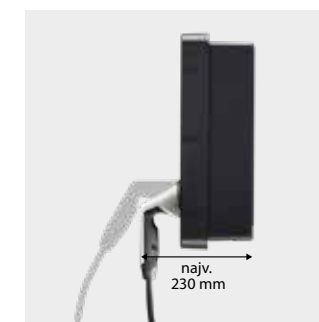
- Vsi izdelki I-CON so opremljeni z napravo **za enosmerno uhajanje toka**, ki ščiti pred uhajanjem iz enosmerne toka ter omogoča znatne prihranke energije in popolno zaščito električnega sistema in ljudi.



»Enoročno« polnjenje



Osvetlitev
osvetlitev od zadaj



zmanjšano izbočenje
stene



Pametna aplikacija



I-CON

Lastnosti in prednosti

prednosti za inštalaterja: poenostavljena namestitvev in vzdrževanje z GEWISS kakovostjo



preprosta in fleksibilna montaža

- Vsaka različica I-CON je kompaktna in enostavna za montažo, zahvaljujoč sprednji odprtini z vijaki za 1/4 vijake in drenažnemu sistemu vode iz vgrajene polnilne vtičnice.
- Ekskluzivna podometna montaža z relativnim dnom je popolna rešitev za namestitev v gospodinjstvih v novih zgradbah.
- Zidno škatlo lahko montirate tudi na tla z enostransko ali obojestransko podporo.

lažje vzdrževanje

- Ko ga odprete, bo sprednji del zaradi ostal integriran s spodnjim delom, zahvaljujoč sistemu tečajev, ki olajša dostop do notranjosti izdelka.
- Konfiguracijska aplikacija omogoča preprost, hiter in intuitiven zagon ter vzdrževanje polnilne postaje, kar omogoča posodobitev strojne programske opreme ali izvajanje diagnostike iz vašega pametnega telefona brez odpiranja enote.

sistem je v skladu z zakonodajo

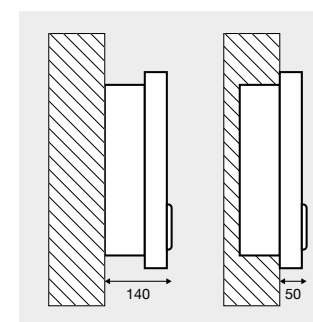
- skladu z dejanskimi predpisi so izdelki opremljeni z napravo, ki zagotavlja prekinitev napajanja v primeru okvare enosmernega (d.c.) toka, višjega od 6 mA.

robustne in zaščitene naprave

- Zidne škatle so odporne proti udarcem (IK10), da lahko zagotovijo trpežnost in odpornost.
- I-CON prav tako zagotavlja najvišjo raven zaščite pred vdorom prahu in tekočin, ki je danes na voljo na trgu: IP55.
- Naprave so narejene iz visokokakovostnih materialov za montažo tako v zaprtih kot tudi odprtih prostorih.



sprednja odprtina



podometna montaža



IP55



talna montaža

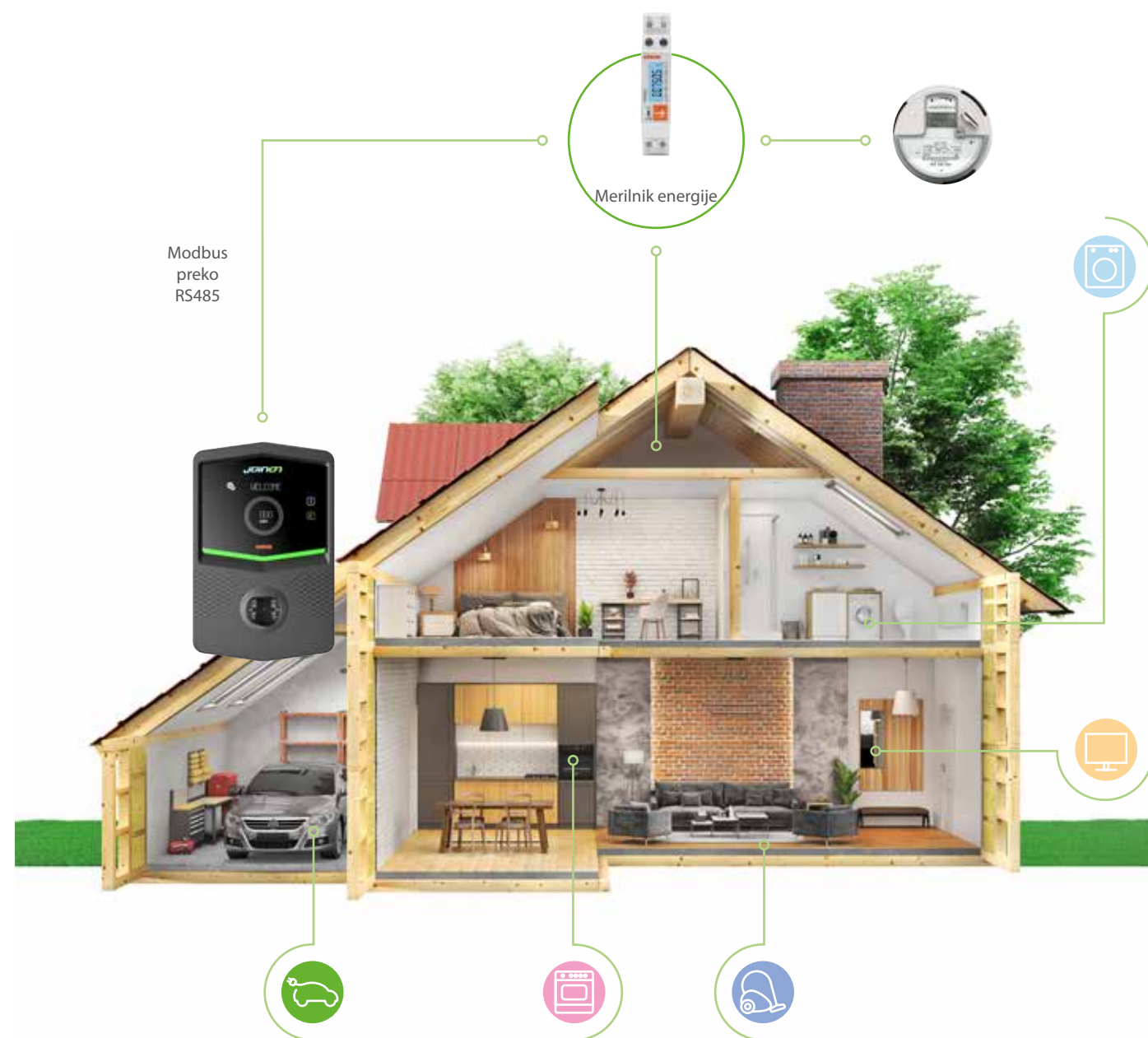


I-CON

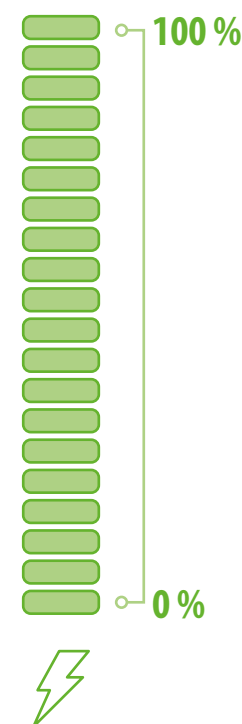
Dinamično upravljanje obremenitve (Dynamic Load Management): pametno polnjenje v gospodinjstvih

Inovativni sistem DLM, ki je posebej izdelan za domače polnjenje, **vam omogoča** polnjenje vašega električnega vozila pri največji razpoložljivi moči, ne da bi presegli omejitve iz pogodbe z vašim ponudnikom energije. Zidna

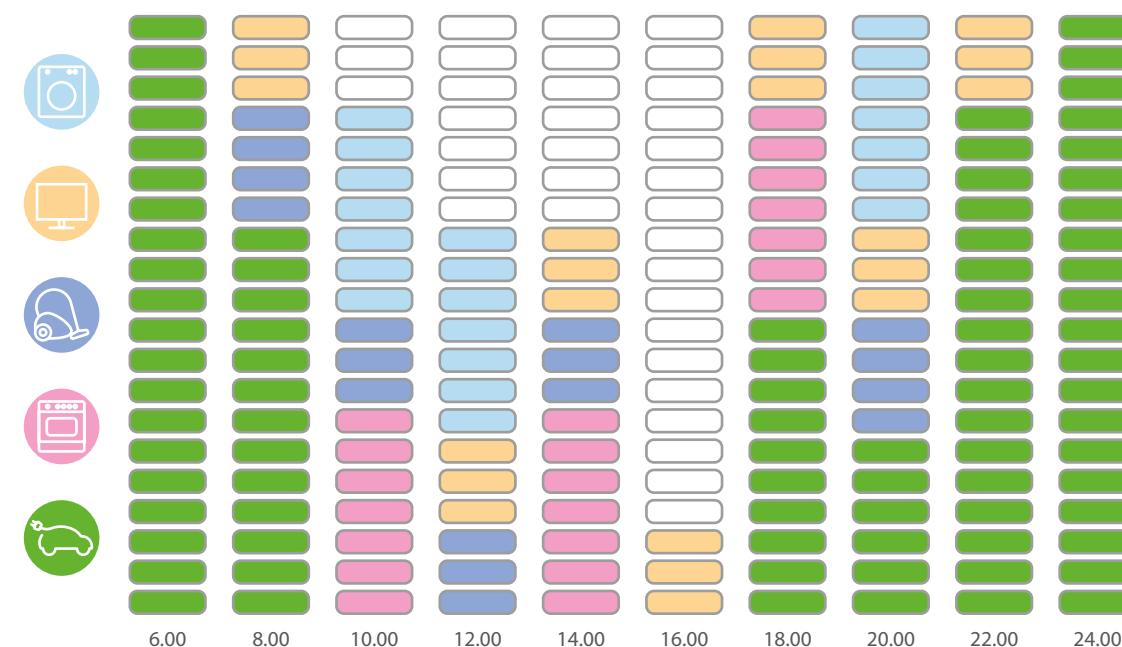
škatla dejansko neodvisno povečuje ali zmanjšuje polnilno moč električnega vozila glede na druge gospodinjske porabnike.



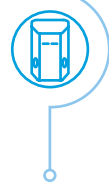
RAZPOLOŽLJIVA MOČ



UPRAVLJANJE PORABE Z AKTIVNIMI NAPRAVAMI



Če na domači merilnik ni priključenih drugih obremenitev, lahko zidna škatla električnim vozilom zagotovi največjo razpoložljivo moč. V primerih, ko je poraba gospodinjskih naprav višja, se v zidni škatli moč polnjenja zmanjša, da ne presega splošne omejitve merjenja.



Linija I-ON

Polnilne postaje I-ON, ki so na voljo tako za talne kot stenske aplikacije, se zahvaljujoč inovativni zasnovi, zaščiti IP55 in največji odpornosti proti udarcem, obremenitvi, vandalizmu in vremenskim razmeram primerne za **vsako mestno** okolje.

Na zahtevo so na voljo tudi polnilne postaje I-ON HYPER DC z močjo do 300 kW.



I-ON



I-ON na steni



I-ON je na voljo z **dvema vtičnicama tipa 2 z zaklopom** in polnilno močjo **do 22 kW** na vtičnico. Glede na uporabo se modeli razlikujejo glede na postopek polnjenja: **AUTOSTART, RFID ali CLOUD.**

- **AUTOSTART:** Polnilne točke AUTOSTART lahko uporablja **kateri koli uporabnik brez njegove avtentikacije**. Začetek polnjenja teh postaj je v resnici **takojšnji in samodejni po priključitvi električnega vozila**. To je idealna rešitev za zasebne prostore ali v primerih, ko nameravate dati prednost enostavnosti upravljanja in uporabe, brez določanja pooblastil in obračunavanja posebnih storitev.

- **RFID:** Polnilne postaje z opremo RFID so idealne za zagotavljanje **omejenega dostopa do polnilnih točk**. Njihovo uporabo je pravzaprav mogoče nadzorovati z eno ali več **karticiami RFID**, ki delujejo kot ključi za aktiviranje postopka polnjenja.
- **CLOUD:** Različice CLOUD so zasnovane tako, da nudijo **storitev zaračunavanja z možnostjo obračuna**. Vsako polnilno postajo je mogoče upravljati v zaledju, njeno aktiviranje pa poteka s povezano aplikacijo, ki uporabnikom omogoča, da na svojih mobilnih napravah določijo položaj polnilnih enot.



ZASEBNO



STANOVANJSKE HIŠE Z
VEČ GOSPODINJSTVI



KORPORATIVNO



JAVNO-ZASEBNO



JAVNA

AUTOSTART



kartica RFID



CLOUD





I-ON

lastnosti in prednosti

prednosti za
uporabnike: privlačna oblika, primerna za
vsako urbano okolje



sistem enoročnega in preprostega polnjenja

- Polnjenje vašega električnega vozila je še hitrejše in priročajše. Zahvaljujoč funkciji »**enoročnega** polnjenja«, lahko polnilno vtičnico povežete že samo z eno roko, da si olajšate nadaljnje raztovarjanje (vrečk iz trgovine, paketov, kovčkov, itd.).

oblika, primerna za vse potrebe

- Edinstven slog z izjemno šesterokotno obliko, ki se lahko popolnoma vključi v katero koli konfiguracijo parkirišča, tudi pri konfiguraciji »hrbta stran ob hrbtne strani«, kar znatno prihrani stroške montaže.
- Diode LED z visoko intenziteto svetlobe v rdeči, zeleni in modri (RGB) barvi, so vidne tudi na daljavo in s katere koli strani polnilne postaje.
- Sprednja stran polnilnih enot ima **elegantno obliko**, primerno za vsa okolja uporabe. Na zahtevo stranke lahko to storimo tudi s **posebno prilagoditvijo potrebam** vsake stranke.

zagotavljanje moči in zaščite

- Zagotovljena popolna zaščita in trajajoča trpežnost, zahvaljujoč visokemu IP razredu in zunanji protigrafitni in protikorozijski obdelavi, kar omogoča namestitve v vsak prostor, tudi v zunanji prostor in na javne površine.

upravljanje pametnega polnjenja

- Sposobnost dinamičnega upravljanja obremenitev ene ali več postaj prek protokola OCPP (funkcija dinamičnega upravljanja obremenitev - DYNAMIC LOAD MANAGEMENT) za zagotavljanje najboljše porazdelitve obremenitev, izogibanja koničnim obremenitvam in optimizacijo stroškov dimenzioniranja električnega sistema.

skupni stroški lastništva

- Zajamčeni prihranki med trajanjem življenjske dobe izdelka, zahvaljujoč tudi poenotenemu upravljanju standardnih in dodatnih vzdrževalnih del.
- Nemški Telekom je izdal odobritev, s katero potrjuje preprosto vzdrževanje in preprost dostop.



Montaža
»hrbta stran ob hrbtne
strani«



»Enoročno«
polnjenje



odpornost na
vremenske vplive



popolnoma
prilagodljivo



I-ON

lastnosti in prednosti

prednosti za inštalaterja:

preprosto vzdrževanje, zanesljivost in robustnost



dostopnost



osvetljena vtičnica

vtičnica z
zaščito pred vandalizmom
za javni dostop

IP55

poenostavljeno vzdrževanje in servisiranje

- Vzdrževanje polnilnih točk je preprosto, priročno in ekonomično. Dostop do elektronskih in elektromehanskih komponent olajšuje njihov sprednji položaj, notranja napeljava pa je urejena in čista, zahvaljujoč okenskim oz. senčnim ploščam s sistemom "hitro in preprosto" (Fast & Easy).
- Diagnostika v primeru okvare je takojšnja in intuitivna: RGB LED lučke opozorijo na napako, zaslon pa jasno sporoči vrsto napake, ki je bila ugotovljena za najhitrejšo in najučinkovitejšo možno intervencijo.

mehanska moč in zaščita

- Vse različice I-ON so obdelane s protigrafitnimi barvami in s protikorozijskim premazom v skladu s standardom EN ISO 12944 z razredom odpornosti proti koroziji C4.
- Garancija najvišje stopnje zaščite pred vdorom prahu in tekočine, ki je na voljo na tržišču danes (IP55), tako pri vklopu kot tudi izklopu.

manj izrednih posegov

- Odstranjevanje** grafitov: protigrafitna barva na zunanjih delih naprav omogoča lažje čiščenje, brez potrebe po zamenjavi umazanih delov.
- Odpornost na korozijo:** protikorozijska obdelava, s katero so bili izdelki strojno obdelani, zagotavlja vrhunsko dolgoročno odpornost izdelka Vandal
- vtičnica: vtičnice tipa 2, ki so na enotah, so odporne na vandalizem in mehanske obremenitve.



ZELENA – na voljo



MODRA – zasedeno



RDEČA – ne deluje



I-ON in I-CON

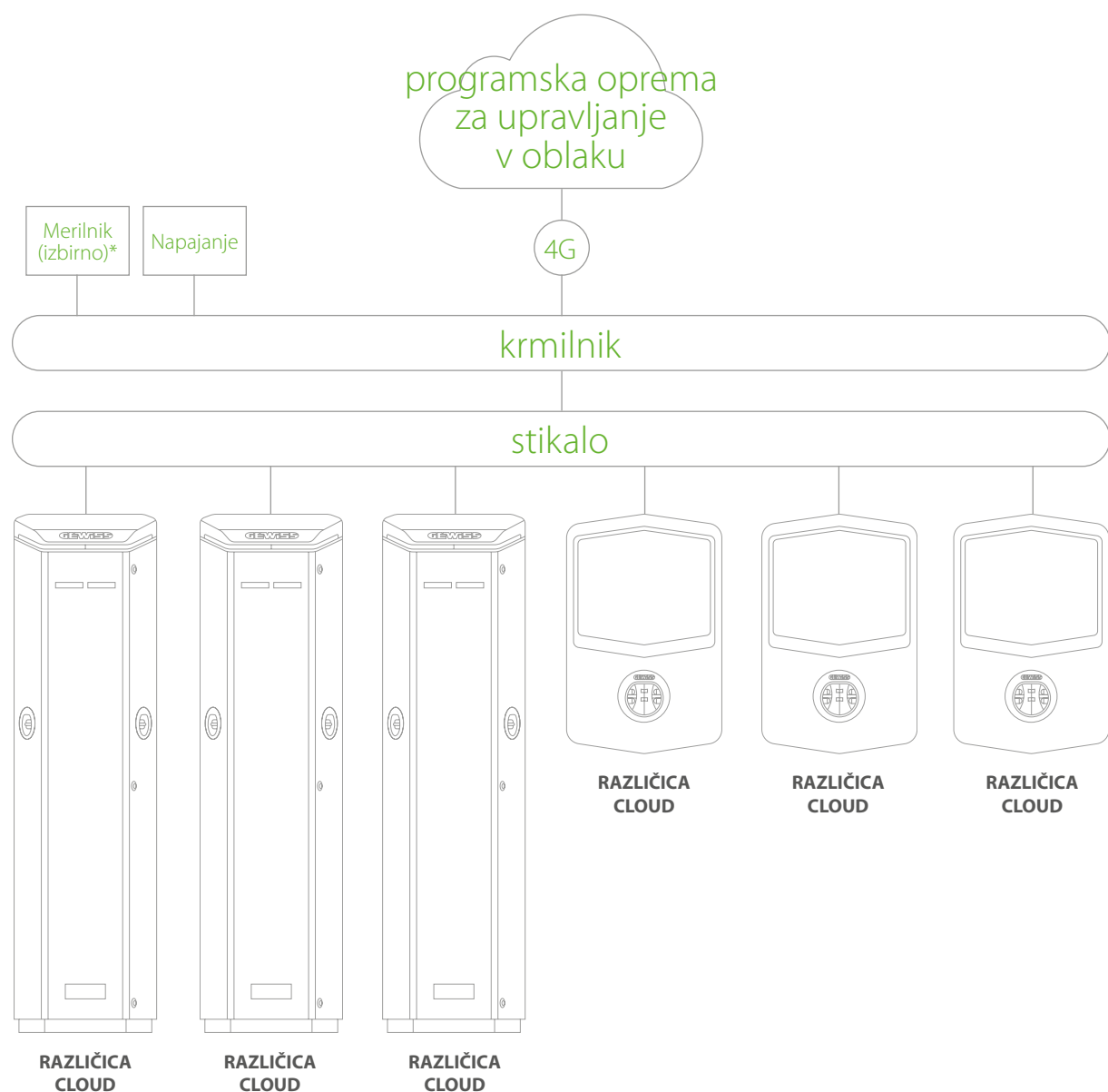
Dinamično upravljanje obremenitev: pametno upravljanje polnjenja v javno-zasebnih in javnih prostorih

Pametno **upravljanje obremenitev omogoča sočasno upravljanje do 50 polnilnih točk** na določenem mestu in optimalno porazdeli polnilno moč, ki je na voljo vozilom, pri čemer velike naložbe v električni sistem niso potrebne (npr. stroški zaradi prilagoditve sistema/kablov za prenašanje višje moči, stroški iz nove pogodbe z vašimi dobaviteljem energije).

Jedro pametnega upravljanja obremenitev je **KRMILNIK**. Ta naprava omogoča zanesljivo delovanje polnilnih postaj

brez potrebe po vzdrževanju, v primeru upravljanja večjega števila polnilnih postaj pa lahko uporabljate več krmilnikov hkrati na istem mestu.

S krmilnikom se upravlja preko programske opreme **Cloud JoinOn**, ki lahko nadzoruje/spremlja vse polnilne postaje in celo na daljavo spreminja parametre/strategije polnjenja na krmilniku.



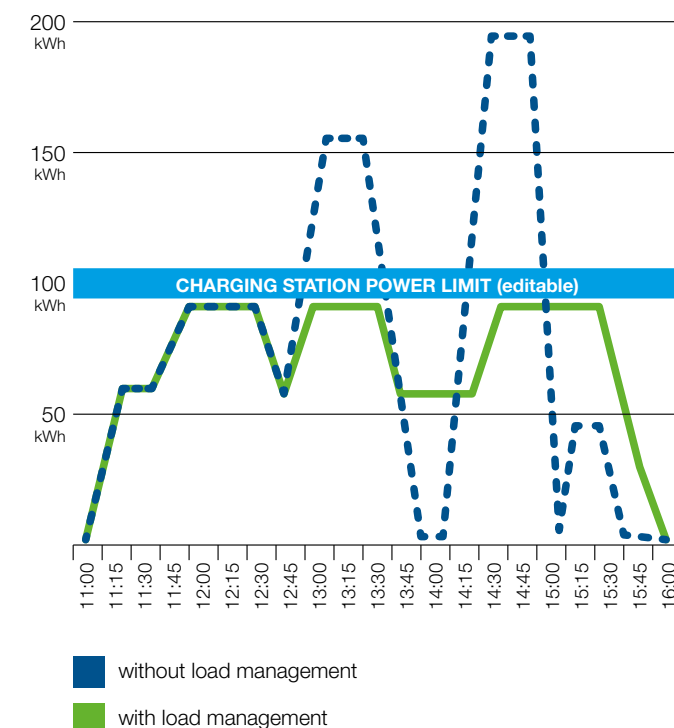
(*) Dodatni merilnik se uporablja za izračun porabe v obratu in ga je potrebno zagotoviti za upravljanje funkcionalnosti dinamičnega upravljanja z obremenitvami (DYNAMIC LOAD MANAGEMENT).

upravljanje z obremenitvami

UPRAVLJANJE Z OBREMITVAMI družbe Gewiss vam omogoča nastavitve omejitve največje moči polnilnih postaj.

Sistem samodejno ukrepa, da ne prekorači največje moči prek različnih profilov polnjenja, ki jih je mogoče nastaviti na daljavo.

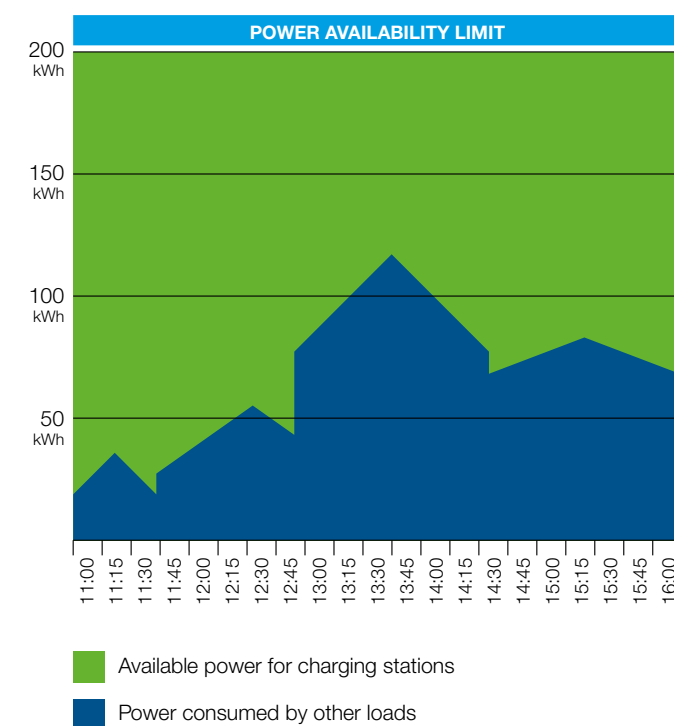
V tem primeru z nastavitvijo omejitve največjega toka za vse polnilne postaje, upravljanje z obremenitvami (LOAD MANAGEMENT) prepreči prekoračitev tega praga z zmanjšanjem polnilnega toka proti posameznim postajam.



dinamično upravljanje obremenitev

S to konfiguracijo lahko zabeležite največjo razpoložljivo moč v sistemu in prek krmilnika stalno spremljate porabo vseh preostalih obremenitev sistema, tako da veste, kolikšna je preostala moč, ki se jo lahko dodeli polnilnim postajam (ta funkcija zahteva dodaten merilnik energije TCP/IP, odobren s strani podjetja Gewiss). Zahvaljujoč tej funkciji je zagotovljena najboljša porazdelitev obremenitev, pri čemer se izognete koničnim obremenitvam oz. preobremenitvam in optimizirate dimenzioniranje stroškov električnega sistema.

Ta možnost bo na voljo od aprila 2021.





storitve

omrežje za vsako potrebo

Small Net

omrežje za zasebno uporabo

Programska oprema »Small Net« je idealna rešitev za vse zasebne ali javno-zasebne prostore, kjer polnilnih postaj ni potrebno oglaševati javnosti preko geolokacijskih aplikacij, temveč potrebujejo orodje za spremljanje in nadzor svoje infrastrukture. Small Net omogoča spremljanje stanja polnilne točke, prenos poročil, upravljanje kartic RFID in nadzor funkcij upravljanja obremenitve za optimizacijo stroškov montaže.



SPREMLJANJE
POLNJENJA



POROČANJE



UPRAVLJANJE
OBREMITVE

Large Net

omrežje za javno-zasebno in javno uporabo

Rešitev »Large Net« je idealna za javno-zasebne in javne prostore, kjer se strankam in obiskovalcem ponudi vidljivost in dostop do polnilnih postaj ter se jim na trgu ponudi prava storitev polnjenja električnih vozil. Platforma JoinOn je odprta in interoperabilna z različnimi mednarodnimi ponudniki in samodejno zbira prihodke od polnjenja preko omrežja JoinOn (ali preko omrežja za gostovanje) in jih posreduje lastnikom polnilnih postaj.



SPREMLJANJE
PONOVRNEGA
POLNJENJA



APLIKACIJA



POROČANJE



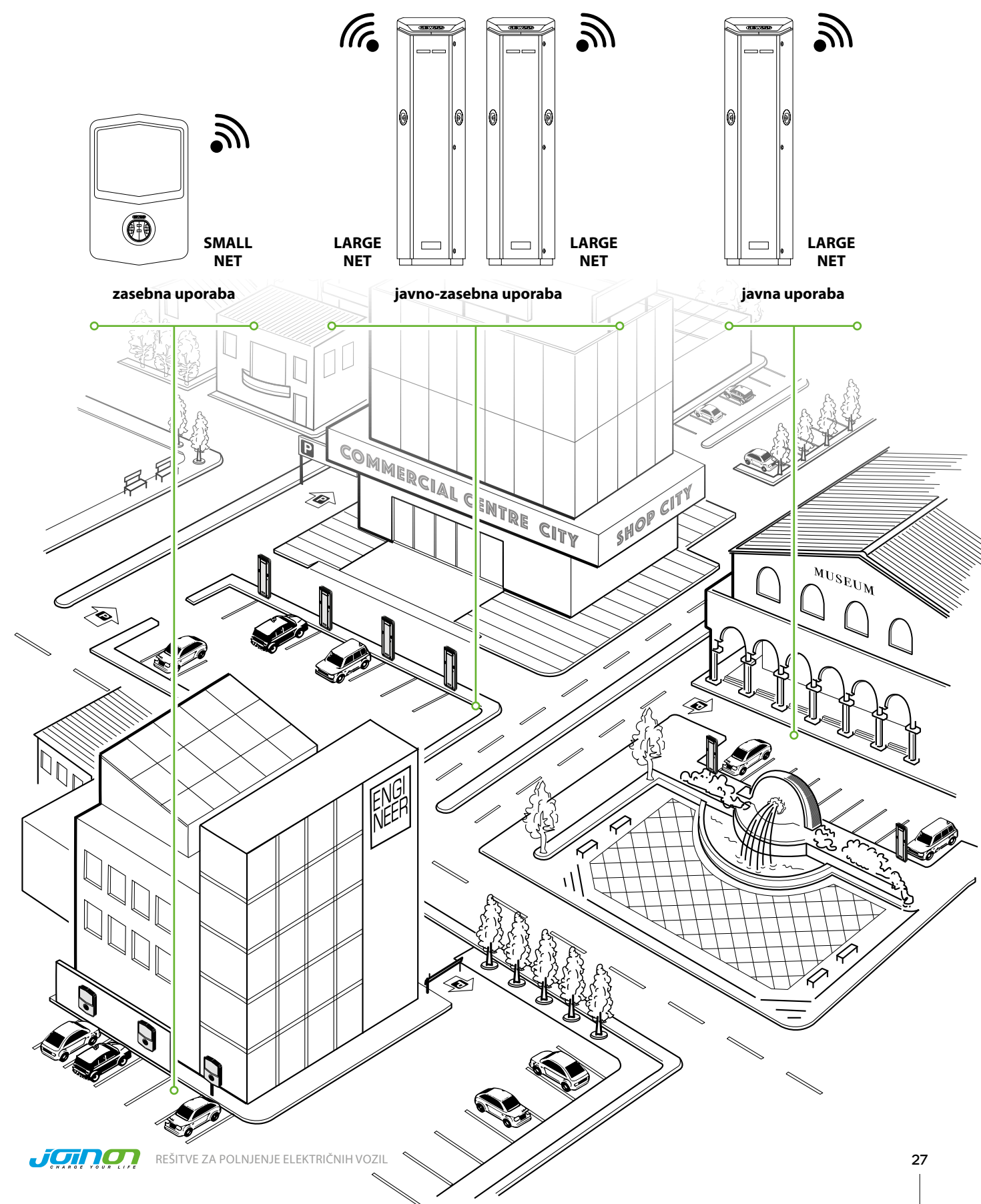
GOSTOVANJE



UPRAVLJANJE
OBREMITVE



OBRAČUN IN
IZSTAVLJANJE
RAČUNOV



Aplikacija JOINON

Zahvaljujoč aplikaciji JOINON in njeni storitvi geolokacije lahko voznik e-vozila vidi polnilne postaje, ki so na voljo v omrežju Large Net, njihovo stanje (na voljo ali zasedeno) ter se odloči za polnjenje.



I-CON

tehnične in komercialne informacije

SISTEMI ZA POLNENJE I-CON ZA ELEKTRIČNA VOZILA ZA ZASEBNI IN/ALI JAVNI NAČIN DOSTOPA 3

AKTIVACIJA POLNENJA V NAČINU AUTOSTART



GWJ 3004 A

I-CON ZIDNA ŠKATLA - SAMOSTOJEČA POLNILNA POSTAJA - IP55

IP 55	IK 10			
Šifra	Št. vtičnic Tip 2	Polnilna moč	Vgrajene zaščite	Emba-laža lmb.
Z vtičnico T2 (ena roka)				
GWJ 3001 A	1	4,6 kW	DC uhajanje 6 mA	1
GWJ 3002 A	1	7,4 kW	DC uhajanje 6 mA	1
GWJ 3003 A	1	11 kW	DC uhajanje 6 mA	1
GWJ 3004 A	1	22 kW	DC uhajanje 6 mA	1
Z mobilnim T2 priključkom				
GWJ 3011 A	1	4,6 kW	DC uhajanje 6 mA	1
GWJ 3012 A	1	7,4 kW	DC uhajanje 6 mA	1
GWJ 3013 A	1	11 kW	DC uhajanje 6 mA	1
GWJ 3014 A	1	22 kW	DC uhajanje 6 mA	1

LASTNOSTI: Vsak lahko uporablja postajo AUTOSTART; polnjenje se začne samodejno takoj, ko se nanj priklupi električno vozilo. Napajanje se lahko deli s 3-pozicijskim stranskim izbirnikom. Sprednja stran se lahko prilagodi na zahtevo.
Možna je namestitev talnega nosilca s pomočjo podporne kode GWJ8102 / GWJ8103.
OPREMA: LED-indikatorji, ki kažejo stanje uporabnika. Različice z mobilnim konektorjem, opremljenim s 5 m ploškim kablom in vgrajenim držalom na polnilni postaji.

AKTIVACIJA DLM POLNENJA V NAČINU AUTOSTART



GWJ3112A

I-CON ZIDNA ŠKATLA - DLM SAMOSTOJEČA POLNILNA POSTAJA + BLUETOOTH - IP55

IP 55	IK 10				
Šifra	Št. vtičnic Tip 2	Polnilna moč	Vgrajene zaščite	Emba- laža lmb.	
Z vtičnico T2 (ena roka)					
GWJ 3101 A	1	4,6 kW	DC uhajanje 6 mA	1	
GWJ 3102 A	1	7,4 kW	DC uhajanje 6 mA	1	
GWJ 3103 A	1	11 kW	DC uhajanje 6 mA	1	
Z mobilnim T2 priključkom					
GWJ 3111 A	1	4,6 kW	DC uhajanje 6 mA	1	
GWJ 3112 A	1	7,4 kW	DC uhajanje 6 mA	1	
GWJ 3113 A	1	11 kW	DC uhajanje 6 mA	1	

LASTNOSTI: Vsak lahko uporablja postajo AUTOSTART; polnjenje se začne samodejno takoj, ko se nanj priklupi električno vozilo. Povezava aplikacije z Bluetoothom za nastavitve parametrov in lokalni nadzor enote, vključno z upravljanjem deljenja in zagona polnjenja, odloženega ali takojšnjega oz. z dinamičnim upravljanjem z obremenitvami (Dynamic Load Management) s povezavo na zunanji merilnik s pomočjo črtne kode MODBUS RS485 GWD6812 za enofazno različico ali GWD6817 za trifazno različico (prodaja se ločeno).
Možna je podometna montaža z ustreznim kodo na dnu GWJ8101 ali talna montaža s pomočjo podporne kode GWJ8102 / GWJ8103.
OPREMA: LED-indikatorji, ki kažejo stanje uporabnika. Omogočite/onemogočite daljinsko upravljanje z NA-stikom, brez potenciala. Različice z mobilnim konektorjem, opremljenim s 5 m ploškim kablom in vgrajenim držalom na polnilni postaji.



GWJ3212A

I-CON PREMIUM ZIDNA ŠKATLA* - SAMOSTOJEČA POLNILNA POSTAJA Z DINAMIČNIM UPRAVLJANJEM OBREMENITVE + BLUETOOTH - IP55

IP 55	IK 10				
Šifra	Št. vtičnic Tip 2	Polnilna moč	Vgrajene zaščite	Emba- laža lmb.	
Z vtičnico T2 (ena roka)					
GWJ 3201 A	1	4,6 kW	DC uhajanje 6 mA		1
GWJ 3202 A	1	7,4 kW	DC uhajanje 6 mA		1
GWJ 3203 A	1	11 kW	DC uhajanje 6 mA		1
Z mobilnim T2 priključkom					
GWJ 3211 A	1	4,6 kW	DC uhajanje 6 mA		1
GWJ 3212 A	1	7,4 kW	DC uhajanje 6 mA		1
GWJ 3213 A	1	11 kW	DC uhajanje 6 mA		1

LASTNOSTI: Vsak lahko uporablja postajo AUTOSTART; polnjenje se začne samodejno takoj, ko se nanj priklupi električno vozilo. Povezava aplikacije z Bluetoothom za nastavitve parametrov in lokalni nadzor enote, vključno z upravljanjem deljenja in zagona polnjenja, odloženega ali takojšnjega oz. z dinamičnim upravljanjem z obremenitvami (Dynamic Load Management) s povezavo na zunanji merilnik s pomočjo črtne kode MODBUS RS485 GWD6812 za enofazno različico ali GWD6817 za trifazno različico (prodaja se ločeno).
Možna je podometna montaža z ustreznim kodo na dnu GWJ8101 ali talna montaža s pomočjo podporne kode GWJ8102 / GWJ8103.
OPREMA: LED-indikatorji, ki kažejo stanje uporabnika. Omogočite/onemogočite daljinsko upravljanje z NA-stikom, brez potenciala.
Sistem prikazovalnika z upravljanjem na dotik in drsnikom na dotik z osvetlitvijo ozadja za uporabniški vmesnik ter prikaz sporočil in informacij o polnjenju.
Različice z mobilnim konektorjem, opremljenim s 5 m ploškim kablom in vgrajenim držalom na polnilni postaji.
(*) Na voljo od aprila 2021

I-CON PREMIUM ZIDNA ŠKATLA* - SAMOSTOJEČA POLNILNA POSTAJA Z DINAMIČNIM UPRAVLJANJEM OBREMENITVE + BLUETOOTH + OSVETLITEV OZADJA - IP55

					
Šifra	Št. vtičnic Tip 2	Polnilna moč	Vgrajena zaščita	Nasvet glede osvetlitve od zadaj	Emblaža lmb.
Z vtičnico T2 (ena roka)					
GWJ 3301 A	1	4,6 kW	DC uhajanje 6 mA	DA	1
GWJ 3302 A	1	7,4 kW	DC uhajanje 6 mA	DA	1
GWJ 3303 A	1	11 kW	DC uhajanje 6 mA	DA	1
Z mobilnim T2 priključkom					
GWJ 3311 A	1	4,6 kW	DC uhajanje 6 mA	DA	1
GWJ 3312 A	1	7,4 kW	DC uhajanje 6 mA	DA	1
GWJ 3313 A	1	11 kW	DC uhajanje 6 mA	DA	1

LASTNOSTI: Vsak lahko uporablja postajo AUTOSTART; polnjenje se začne samodejno takoj, ko se nanj priklupi električno vozilo. Povezava aplikacije z Bluetoothom za nastavitve parametrov in lokalni nadzor enote, vključno z upravljanjem deljenja in zagona polnjenja, odloženega ali takojšnjega oz. z dinamičnim upravljanjem z obremenitvami (Dynamic Load Management) s povezavo na zunanji merilnik s pomočjo črtne kode MODBUS RS485 GWD6812 za enofazno različico ali GWD6817 za trifazno različico (prodaja se ločeno). Funkcija osvetlitve ozadja: Sprednja vrstica stanja je prav tako prikazana v obratni smeri, kar se kaže z barvo na steni.
Sprednja stran se lahko prilagodi na zahtevo. Možna je namestitev talnega nosilca s pomočjo podporne kode GWJ8102 / GWJ8103.
OPREMA: LED-indikatorji, ki kažejo stanje uporabnika. Omogočite/onemogočite daljinsko upravljanje z NA-stikom, brez potenciala.
Sistem prikazovalnika z upravljanjem na dotik in drsnikom na dotik z osvetlitvijo ozadja za uporabniški vmesnik ter prikaz sporočil in informacij o polnjenju.
Različice z mobilnim konektorjem, opremljenim s 5 m ploškim kablom in vgrajenim držalom na polnilni postaji.
(*) Na voljo od aprila 2021



I-CON

tehnične in komercialne informacije

AKTIVACIJA POLNJENJA V NAČINU RFID



GWJ 3004 R



GWJ 3204 R

I-CON ZIDNA ŠKATLA - RFID SAMOSTOJEČA POLNILNA POSTAJA - IP55						
IP 55	IK 10					
Šifra	Št. vtičnic Tip 2	Polnilna moč	Vgrajene zaščite	Merilnik energije	Bralnik RFID	Emba-laža lmb.
Z vtičnico T2 (ena roka)						
GWJ 3002 R	1	7,4 kW	DC uhajanje 6 mA	NE	DA	1
GWJ 3004 R	1	22 kW	DC uhajanje 6 mA	NE	DA	1
Z mobilnim T2 priključkom						
GWJ 3012 R	1	7,4 kW	DC uhajanje 6 mA	NE	DA	1
GWJ 3014 R	1	22 kW	DC uhajanje 6 mA	NE	DA	1

LASTNOSTI: Idealne polnilne postaje, ki zagotavljajo omejen dostop do polnilne postaje z eno ali več karticami RFID. Možnost nastavitve moči polnjenja z nastavitvijo parametrov na notranji SD kartici kar med montažo.
Možna je podometna montaža z ustreznim kodo na dnu GWJ8101 ali talna montaža s pomočjo podporne kode GWJ8102 / GWJ8103.
OPREMA: LED-indikatorji, ki kažejo stanje uporabnika. Št. 1 RFID MASTER kartica, št. 2 Uporabniške kartice.
Različice z mobilnim konektorjem, opremljenim s 5 m ploškim kablom in vgrajenim držalom na polnilni postaji.

I-CON VRHUNSKA ZIDNA ŠKATLA * - RFID SAMOSTOJEČA POLNILNA POSTAJA - IP55						
IP 55	IK 10					
Šifra	Št. vtičnic Tip 2	Polnilna moč	Vgrajene zaščite	Merilnik energije	Bralnik RFID	Emba-laža lmb.
Z vtičnico T2 (ena roka)						
GWJ 3202 R	1	7,4 kW	DC uhajanje 6 mA	DA (tip MID)	DA	1
GWJ 3204 R	1	22 kW	DC uhajanje 6 mA	DA (tip MID)	DA	1
Z mobilnim T2 priključkom						
GWJ 3212 R	1	7,4 kW	DC uhajanje 6 mA	DA (tip MID)	DA	1
GWJ 3214 R	1	22 kW	DC uhajanje 6 mA	DA (tip MID)	DA	1

LASTNOSTI: Idealne polnilne postaje, ki zagotavljajo omejen dostop do polnilne postaje z eno ali več karticami RFID.
Možna je podometna montaža z ustreznim kodo na dnu GWJ8101 ali talna montaža s pomočjo podporne kode GWJ8102 / GWJ8103.
OPREMA: LED-indikatorji, ki kažejo stanje uporabnika. Št. 1 RFID MASTER kartica, št. 2 Uporabniške kartice.
Sistem prikazovalnika z upravljanjem na dotik in drsnikom na dotik z osvetlitvijo ozadja za uporabniški vmesnik ter prikaz sporočil in informacij o polnjenju.
Različice z mobilnim konektorjem, opremljenim s 5 m ploškim kablom in vgrajenim držalom na polnilni postaji.
(*) Na voljo od aprila 2021

AKTIVIRANJE POLNJENJA V NAČINU CLOUD IN S PROGRAMSKO OPREMO ZA UPRAVLJANJE V APLIKACIJI



GWJ3014L



GWJ 3004 W

I-CON ZIDNA ŠKATLA - POLNILNA POSTAJA, KI JO JE MOGOČE PRIKLJUČITI PREK OCPP 1.6 - ETHERNET - IP55						
IP 55	IK 10					
Šifra	Št. vtičnic Tip 2	Polnilna moč	Vgrajene zaščite	Merilnik energije	Bralnik RFID	Emba-laža lmb.
Z vtičnico T2 (ena roka)						
GWJ 3002 L	1	7,4 kW	DC uhajanje 6 mA	DA (tip MID)	DA	1
GWJ 3004 L	1	22 kW	DC uhajanje 6 mA	DA (tip MID)	DA	1
Z mobilnim T2 priključkom						
GWJ 3012 L	1	7,4 kW	DC uhajanje 6 mA	DA (tip MID)	DA	1
GWJ 3014 L	1	22 kW	DC uhajanje 6 mA	DA (tip MID)	DA	1

LASTNOSTI: Idealne polnilne postaje, ki javnosti ponujajo storitev polnjenja za doplačilo. Vsako polnilno postajo je mogoče upravljati v zaledju, aplikacija pa voznikom omogoča enostavno polnjenje preko mobilne aplikacije.
Dinamično upravljanje obremenitev lahko dosežete s kompletom krmilnika GWJ8031, ki ga lahko kupite ločeno in upravljate prek OCPP 1.6 JSON.
Možna je podometna montaža z ustreznim kodo na dnu GWJ8101 ali talna montaža s pomočjo podporne kode GWJ8102 / GWJ8103.
OPREMA: LED-indikatorji, ki kažejo stanje uporabnika. Št. 1 RFID MASTER kartica, št. 2 Uporabniške kartice. Integriran komplet ethernet.
Različice z mobilnim konektorjem, opremljenim s 5 m ploškim kablom in vgrajenim držalom na polnilni postaji.

I-CON ZIDNA ŠKATLA - POLNILNA POSTAJA, KI JO JE MOGOČE PRIKLJUČITI PREK OCPP 1.6 ETHERNET + 4G MODEM - IP55						
IP 55	IK 10					
Šifra	Št. vtičnic Tip 2	Polnilna moč	Vgrajene zaščite	Merilnik energije	Bralnik RFID	Emba-laža lmb.
Z vtičnico T2 (ena roka)						
GWJ 3002 W	1	7,4 kW	DC uhajanje 6 mA	DA (tip MID)	DA	1
GWJ 3004 W	1	22 kW	DC uhajanje 6 mA	DA (tip MID)	DA	1
Z mobilnim T2 priključkom						
GWJ 3012 W	1	7,4 kW	DC uhajanje 6 mA	DA (tip MID)	DA	1
GWJ 3014 W	1	22 kW	DC uhajanje 6 mA	DA (tip MID)	DA	1

LASTNOSTI: Idealne polnilne postaje, ki javnosti ponujajo storitev polnjenja za doplačilo. Vsako polnilno postajo je mogoče upravljati v zaledju, aplikacija pa voznikom omogoča enostavno polnjenje preko mobilne aplikacije.
Dinamično upravljanje obremenitev lahko dosežete s kompletom krmilnika GWJ8031, ki ga lahko kupite ločeno in upravljate prek OCPP 1.6 JSON.
Možna je podometna montaža z ustreznim kodo na dnu GWJ8101 ali talna montaža s pomočjo podporne kode GWJ8102 / GWJ8103.
OPREMA: LED-indikatorji, ki kažejo stanje uporabnika. Št. 1 RFID MASTER kartica, št. 2 Uporabniške kartice. Vgrajen ethernet + modem 4G.
Različice z mobilnim konektorjem, opremljenim s 5 m ploškim kablom in vgrajenim držalom na polnilni postaji.
OPOMBE: Za povezavo polnilnih postaj na platformo za upravljanje JOINON je potrebno v fazi komercialnega pogajanja navesti tudi storitve postavitve, testiranja in poprodaje.



I-CON

tehnične in komercialne informacije



GWJ3214L

I-CON PREMIUM ZIDNA ŠKATLA * - POLNILNA POSTAJA, KI JO JE MOGOČE PRIKLJUČITI PREK OCPP 1.6 - ETHERNET - IP55

Šifra	Št. vtičnic Tip 2	Polnilna moč	Vgrajene zaščite	Merilnik energije	Bralnik RFID	Emba-laža lmb.
Z vtičnico T2 (ena roka)						
GWJ 3202 L	1	7,4 kW	DC uhajanje 6 mA	DA (tip MID)	DA	1
GWJ 3204 L	1	22 kW	DC uhajanje 6 mA	DA (tip MID)	DA	1
Z mobilnim T2 priključkom						
GWJ 3212 L	1	7,4 kW	DC uhajanje 6 mA	DA (tip MID)	DA	1
GWJ 3214 L	1	22 kW	DC uhajanje 6 mA	DA (tip MID)	DA	1

LASTNOSTI: Idealne polnilne postaje, ki javnosti ponujajo storitev polnjenja za doplačilo. Vsako polnilno postajo je mogoče upravljati v zaledju, aplikacija pa voznikom omogoča enostavno polnjenje preko mobilne aplikacije.

Dinamično upravljanje obremenitev lahko dosežete s kompletom krmilnika GWJ8031, ki ga lahko kupite ločeno in upravljate prek OCPP Jsn 1.6.

Možna je podometna montaža z ustrezno kodo na dnu GWJ8101 ali talna montaža s pomočjo podporne kode GWJ8102 / GWJ8103.

OPREMA: LED-indikatorji, ki kažejo stanje uporabnika. Št. 1 RFID MASTER kartica, št. 2 Uporabniške kartice. Sistem prikazovalnika z upravljanjem na dotik in drsnikom na dotik z osvetlitvijo ozadja za uporabniški vmesnik ter prikaz sporočil in informacij o polnjenju. Integriran komplet eterneta.

Različice z mobilnim konektorjem, opremljenim s 5 m ploškim kablom in vgrajenim držalom na polnilni postaji.

OPOMBE: Za povezavo polnilnih postaj na platformo za upravljanje JOINON je potrebno v fazi komercialnega pogajanja navesti tudi storitve postavitve, testiranja in popravljanja.

(*) Na voljo od aprila 2021

I-CON PREMIUM ZIDNA ŠKATLA - POLNILNA POSTAJA, KI JO JE MOGOČE PRIKLJUČITI PREK OCPP 1.6 ETHERNET + 4G MODEM - IP55

Šifra	Št. vtičnic Tip 2	Polnilna moč	Vgrajene zaščite	Merilnik energije	Bralnik RFID	Emba-laža lmb.
Z vtičnico T2 (ena roka)						
GWJ 3202 W	1	7,4 kW	DC uhajanje 6 mA	DA (tip MID)	DA	1
GWJ 3204 W	1	22 kW	DC uhajanje 6 mA	DA (tip MID)	DA	1
Z mobilnim T2 priključkom						
GWJ 3212 W	1	7,4 kW	DC uhajanje 6 mA	DA (tip MID)	DA	1
GWJ 3214 W	1	22 kW	DC uhajanje 6 mA	DA (tip MID)	DA	1

LASTNOSTI: Idealne polnilne postaje, ki javnosti ponujajo storitev polnjenja za doplačilo. Vsako polnilno postajo je mogoče upravljati v zaledju, aplikacija pa voznikom omogoča enostavno polnjenje preko mobilne aplikacije.

Dinamično upravljanje obremenitev lahko dosežete s kompletom krmilnika GWJ8031, ki ga lahko kupite ločeno in upravljate prek OCPP 1.6 J50N.

Možna je podometna montaža z ustrezno kodo na dnu GWJ8101 ali talna montaža s pomočjo podporne kode GWJ8102 / GWJ8103.

OPREMA: LED-indikatorji, ki kažejo stanje uporabnika. Št. 1 RFID MASTER kartica, št. 2 Uporabniške kartice. Sistem prikazovalnika z upravljanjem na dotik in drsnikom na dotik z osvetlitvijo ozadja za uporabniški vmesnik ter prikaz sporočil in informacij o polnjenju. Vgrajen ethernet + modem 4G.

Različice z mobilnim konektorjem, opremljenim s 5 m ploškim kablom in vgrajenim držalom na polnilni postaji.

OPOMBE: Za povezavo polnilnih postaj na platformo za upravljanje JOINON je potrebno v fazi komercialnega pogajanja navesti tudi storitve postavitve, testiranja in popravljanja.

(*) Na voljo od aprila 2021

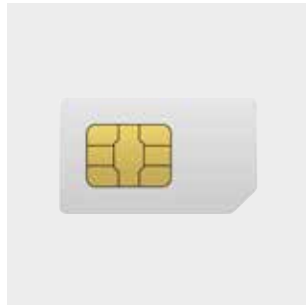
I-CON dodatna oprema



GW J8 001

I-ON - SAMOSTOJEČA POLNILNA POSTAJA - IP55

Šifra	Opis	Primerno za	Emba-laža lmb.
GW J8 001	Kartica RFID za omogočanje postopka polnjenja	I-CON zidna škatla z RFID bralnikom	1



GWJ 8014

KOMPLET ZA KOMUNIKACIJSKI SISTEM

Šifra	Opis	Primerno za	Emba-laža lmb.
GWJ 8014	JoinOn podatkovna SIM kartica	I-CON Cloud zidna škatla	1
GWJ 8018	Komplet kablov za konfiguracijo	I-CON zidna škatla	1

OPOMBE: GWJ8018 se uporablja skupaj s programsko opremo za konfiguracijo (na voljo tudi na spletni strani: Gewiss.com) za spreminjanje parametrov OCPP, ki so potrebni za povezavo postaje s polnilnimi platformami in za DLM upravljanje.



GWJ 8102

DOPOLNILNA PODOMETNA MONTAŽA

Šifra	Opis	Primerno za	Emba-laža lmb.
GWJ 8101	ŠKATLA ZA I-CON PODOMETNO MONTAŽO	I-CON zidna škatla	1

OPOMBE: GWJ8101 ni združljiv z I-CON BASIC zidno škatlo (tipa GWJ30xx A) in I-CON PREMIUM zidno škatlo DLM BACKLIGHT (tipa GWJ 33xx A).



GWJ 8102

DOPOLNILNA PODPORA ZA TALNO MONTAŽO *

Šifra	Opis	Primerno za	Emba-laža lmb.
GWJ 8102	I-CON talna podpora – enostranska	I-CON zidna škatla	1
GWJ 8103	I-CON talna podpora - obojestranska	I-CON zidna škatla	1
GWJ 8104	I-CON zaščitni pokrov	I-CON zidna škatla na talni podpori	1

(*) Na voljo od aprila 2021



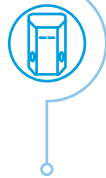
GWD 6812

UPRAVLJANJE OBREMITIV

Šifra	Opis	Primerno za	Em balaža lmb.
GWD 6812	Merilnik energije z eno fazo za DLM v domačem polju	I-CON zidna škatla s funkcijo DLM READY	1
GWD 6817	Trifazni merilnik energije za DLM v domačem polju	I-CON zidna škatla s funkcijo DLM READY	1
GWJ 8031	Krmilnik za DLM javni prostor	I-CON CLOUD zidna škatla, povezana na platformo JoinOn	1
GWJ 8032	Krmilnik z modemom	Krmilnik povežite brez lokalne poveztljivosti	1

OPOMBE: Za pravilno delovanje mora biti sistem, s katerim upravlja krmilnik, opremljen tudi z napajalnikom 12-24 V DC in omrežnim stikalom za zvezdno povezavo z vsemi polnilnimi postajami za EV, ki se upravljajo v sistemu.

Modem GWJ8032 ni potreben, če ima mesto polnjenja že lokalno povezavo.



I-ON

tehnične in komercialne informacije

POLNILNI SISTEMI I-ON ZA ELEKTRIČNA VOZILA ZA JAVNI NAČIN DOSTOPA 3

AKTIVACIJA POLNJENJA V NAČINU AUTOSTART



GW J1 003 A



GW J2 103 A

I-ON - SAMOSTOJEČA POLNILNA POSTAJA - IP55

Šifra	Št. vtičnic Tip 2	Polnilna moč	Vgrajene zaščite	Merilnik energije	Bralnik RFID	Emba-laža lmb.
GW J1 001 A	2	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetotermično + Dif. Tip B	Št.	Št.	1
GW J1 002 A	2	22 kW + 22 kW	Magnetotermično + Dif. Tip B	Št.	Št.	1
GW J1 003 A	2	22 kW + 22 kW	Magnetotermično + Dif. Tip B	Št.	Št.	1

LASTNOSTI: uporaba postaje AUTOSTART je brezplačna za vse, polnjenje se začne samodejno takoj, ko se priključi na električno vozilo.
OPREMA: Št. 2 TFT-zaslon z visoko svetlostjo, LED-indikatorji, ki kažejo stanje uporabnika, prilagodljiva sprednja plošča.

I-ON STENSKA POLNILNA POSTAJA ZA MONTAŽO NA STENO - IP55

Šifra	Št. vtičnic Tip 2	Polnilna moč	Vgrajene zaščite	Merilnik energije	Bralnik RFID	Emba-laža lmb.
GW J2 101 A	2	7,4 kW + 7,4 kW	Št.	Št.	Št.	1
GW J2 102 A	2	22 kW + 22 kW	Št.	Št.	Št.	1
GW J2 103 A	2	22 kW + 22 kW	Št.	Št.	Št.	1

LASTNOSTI: uporaba postaje AUTOSTART je brezplačna za vse, polnjenje se začne samodejno takoj, ko se priključi na električno vozilo.
OPREMA: Št. 2 TFT-zaslon z visoko svetlostjo, LED-indikatorji, ki kažejo stanje uporabnika, prilagodljiva sprednja plošča.
OPOMBE: Magnetotermična stikala RCCB je potrebno naročiti ločeno in jih namestiti na plošči proti toku.

AKTIVACIJA POLNJENJA V NAČINU RFID



GW J1 003 R



GW J2 103 R

I-ON - SAMOSTOJEČA POLNILNA POSTAJA Z NADZOROVANIM DOSTOPOM - IP55

Šifra	Št. vtičnic Tip 2	Polnilna moč	Vgrajene zaščite	Merilnik energije	Bralnik RFID	Emba-laža lmb.
GW J1 001 R	2	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetotermično + Dif. Tip B	DA (tip MID)	DA	1
GW J1 002 R	2	22 kW + 22 kW	Magnetotermično + Dif. Tip B	DA (tip MID)	DA	1
GW J1 003 R	2	22 kW + 22 kW	Magnetotermično + Dif. Tip B	DA (tip MID)	DA	1
GW J1 021 R	2 (+2 domača vtičnica tipa F)	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetotermično + Dif. Tip B *	DA (tip MID)	DA	1
GW J1 023 R	2 (+2 domača vtičnica tipa F)	22 kW + 22 kW	Magnetotermično + Dif. Tip B *	DA (tip MID)	DA	1

LASTNOSTI: Idealne polnilne postaje, ki zagotavljajo omejen dostop do polnilne postaje z eno ali več karticami RFID.

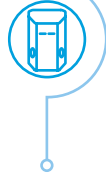
OPREMA: Št. 2 TFT-zaslon z visoko svetlostjo, LED-indikatorji, ki kažejo stanje uporabnika, prilagodljiva sprednja plošča, 1 glavna RFID kartica + 2 osebni RFID kartici.
(*) OPOMBA: Vsaka vtičnica tipa F je opremljena z namensko magnetotermično zaščito (10 A) in stikalom.

I-ON WALL - STENSKA POLNILNA POSTAJA ZA STENSKO MONTAŽO Z NADZOROVANIM DOSTOPOM - IP55

Šifra	Št. vtičnic Tip 2	Polnilna moč	Vgrajene zaščite	Merilnik energije	Bralnik RFID	Emba-laža lmb.
GW J2 101 R	2	7,4 kW + 7,4 kW	Št.	DA (tip MID)	DA	1
GW J2 102 R	2	22 kW + 22 kW	Št.	DA (tip MID)	DA	1
GW J2 103 R	2	22 kW + 22 kW	Št.	DA (tip MID)	DA	1
GW J2 121 R	1 (+1 domača vtičnica tipa F)	7,4 kW + 2,3 kW	Št.	DA (tip MID)	DA	1
GW J2 123 R	1 (+1 domača vtičnica tipa F)	22 kW + 2,3 kW	Št.	DA (tip MID)	DA	1

LASTNOSTI: Idealne polnilne postaje, ki zagotavljajo omejen dostop do polnilne postaje z eno ali več karticami RFID.

OPREMA: Št. 2 TFT-zaslon z visoko svetlostjo, LED-indikatorji, ki prikazujejo stanje uporabnika, prilagodljiva sprednja plošča, 1 glavna kartica RFID + 2 osebni kartici RFID in možnost montaže na plošči proti toku.



I-ON

tehnične in komercialne informacije

GEWISS

AKTIVACIJA POLNENJA V NAČINU CLOUD



GW J1 003 W

I-ON – TALNA POLNILNA POSTAJA, ZDRUŽLJIVA S PROTOKOLOM OCPP 1.6 IN POVEZLJIVA S PROGRAMSKO OPREMO ZA UPRAVLJANJE – IP55

IP 55 IK 10



Šifra	Št. vtičnic Tip 2	Polnilna moč	Vgrajene zaščite	Merilnik energije	Bralnik RFID	Emba-laža lmb.
Komunikacija: ethernet						
GW J1 001 L	2	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetotermično + Dif. Tip B	DA (tip MID)	DA	1
GW J1 002 L	2	22 kW + 22 kW	Magnetotermično + Dif. Tip B	DA (tip MID)	DA	1
GW J1 003 L	2	22 kW + 22 kW	Magnetotermično + Dif. Tip B	DA (tip MID)	DA	1
Komunikacija: 4G ethernet in modemski komplet z nadgrajeno anteno						
GW J1 001 W	2	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetotermično + Dif. Tip B	DA (tip MID)	DA	1
GW J1 002 W	2	22 kW + 22 kW	Magnetotermično + Dif. Tip B	DA (tip MID)	DA	1
GW J1 003 W	2	22 kW + 22 kW	Magnetotermično + Dif. Tip B	DA (tip MID)	DA	1
GW J1 021 W	2 (+2 domača vtičnica tipa F)	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetotermično + Dif. Tip B *	DA (tip MID)	DA	1
GW J1 023 W	2 (+2 domača vtičnica tipa F)	22 kW + 22 kW	Magnetotermično + Dif. Tip B *	DA (tip MID)	DA	1

LASTNOSTI: Idealne polnilne postaje, ki javnosti ponujajo storitev polnjenja za doplačilo. Vsako polnilno postajo je mogoče upravljati v zaledju, aplikacija pa voznikom omogoča enostavno polnjenje preko mobilne aplikacije.

OPREMA: Št. 2 TFT-zaslon z visoko svetlostjo, LED-indikatorji, ki prikazujejo stanje uporabnika, prilagodljiva sprednja plošča, 1 glavna kartica RFID + 2 osebni kartici RFID, 1 komunikacijski komplet OCPP 1.6 JSON.

OPOMBE: Za povezavo polnilnih postaj na platformo za upravljanje JoinOn je potrebno v fazi komercialnega pogajanja navesti tudi storitve postavitve, testiranja in poprodaje.

(*) OPOMBA: Vsaka vtičnica tipa F je opremljena z namensko magnetotermično zaščito (10 A) in stikalom.

I-ON WALL – STENSKA POLNILNA POSTAJA, ZDRUŽLJIVA S PROTOKOLOM OCPP 1.6 IN POVEZLJIVA S PROGRAMSKO OPREMO ZA UPRAVLJANJE – IP55

IP 55 IK 10



Šifra	Št. vtičnic Tip 2	Polnilna moč	Vgrajene zaščite	Merilnik energije	Bralnik RFID	Emba-laža lmb.
Komunikacija: ethernet						
GW J2 101 L	2	7,4 kW + 7,4 kW	Št.	DA (tip MID)	DA	1
GW J2 102 L	2	22 kW + 22 kW	Št.	DA (tip MID)	DA	1
GW J2 103 L	2	22 kW + 22 kW	Št.	DA (tip MID)	DA	1
Komunikacija: 4G ethernet in modemski komplet z nadgrajeno anteno						
GW J2 101 W	2	7,4 kW + 7,4 kW	Št.	DA (tip MID)	DA	1
GW J2 102 W	2	22 kW + 22 kW	Št.	DA (tip MID)	DA	1
GW J2 103 W	2	22 kW + 22 kW	Št.	DA (tip MID)	DA	1
GW J2 121 W	1 (+1 domača vtičnica tipa F)	7,4 kW + 2,3 kW	Št.	DA (tip MID)	DA	1
GW J2 123 W	1 (+1 domača vtičnica tipa F)	22 kW + 2,3 kW	Št.	DA (tip MID)	DA	1

LASTNOSTI: Idealne polnilne postaje, ki javnosti ponujajo storitev polnjenja za doplačilo. Vsako polnilno postajo je mogoče upravljati v zaledju, aplikacija pa voznikom omogoča enostavno polnjenje preko mobilne aplikacije.

OPREMA: Št. 2 TFT-zaslon z visoko svetlostjo, LED-indikatorji, ki prikazujejo stanje uporabnika, prilagodljiva sprednja plošča, 1 glavna kartica RFID + 2 osebni kartici RFID, 1 komunikacijski komplet OCPP 1.6 JSON.

OPOMBE: Magnetotermična stikala RCCB je potrebno naročiti ločeno in jih namestiti na plošči proti toku (upstream). Za povezavo polnilnih postaj na platformo za upravljanje JoinOn je potrebno v fazi komercialnega pogajanja navesti tudi storitve postavitve, testiranja in poprodaje.

GW J2 103 W



I-ON dodatna oprema



GW J8 001



GW J8 021



GW J8 014



GW D 6812

I-ON - SAMOSTOJEČA POLNILNA POSTAJA - IP55

Šifra	Opis	Primerno za	Emba-laža lmb.
GW J8 001	Kartica RFID za omogočanje postopka polnjenja	I-ON in I.ON WALL z bralnikom RFID	1

DODATNA OPREMA ZA TEHNIČNO MONTAŽO

Šifra	Opis	Primerno za	Emba-laža lmb.
GWJ 8021	JOINON zemeljska plošča za pritrdjevanje	Stolpec I-ON	1
GW46551	JOINON komplet palične podpore	I-ON zidna škatla	1

KOMPLET ZA KOMUNIKACIJSKI SISTEM

Šifra	Opis	Primerno za	Emba-laža lmb.
GWJ 8011	JOINON ethernetni komplet	I.ON stebriček in I.ON zidna škatla z bralnikom RFID	1
GWJ 8012	JOINON komplet eterneta + 4g modem + antena	I.ON stebriček in I.ON zidna škatla z bralnikom RFID	1
GWJ 8014	Joinon podatkovna SIM kartica	I.ON stolpec za Cloud in I.ON zidna škatla za Cloud	1
GWJ 8015	Komplet za postavitev stolpca	I.ON stolpec za Cloud	1
GWJ 8016	Komplet za postavitev zidne škatle	I.ON Cloud zidna škatla	1
GWJ 8018	Komplet kablov za konfiguracijo	I-ON Cloud in I-ON WALL Cloud	1

OPOMBE: Kod GWJ8011 in GWJ8012 omogočata nadgradnjo različic RFID na različice CLOUD. Kod GWJ8015 in GWJ8016 vključujeta PODATKOVNE SIM KARTICE, QR KODE za aktiviranje polnjenja preko aplikacij in JoinOn nalepke z navodili. GWJ8018 se uporablja skupaj s programsko opremo za konfiguracijo (na voljo tudi na spletni strani: Gewiss.com) za spreminjanje parametrov OCPP, ki so potrebni za povezavo postaje s polnilnimi platformami in za DLM upravljanje.

UPRAVLJANJE OBREMITVE

Šifra	Opis	Primerno za	Emba-laža lmb.
GWJ 8031	Krmilnik za javne prostore	upravljajte s 50 vtičnicami hkrati	1
GWJ 8032	Krmilnik z modmom	Krmilnik povežite brez lokalne poveztljivosti	1

OPOMBE: Za pravilno delovanje mora biti sistem, s katerim upravlja krmilnik, opremljen tudi z napajalnikom 12-24 V DC in omrežnim stikalom za zvezdno povezavo z vsemi polnilnimi postajami za EV, ki se upravljajo v sistemu. Modem GWJ8032 ni potreben, če ima mesto polnjenja že lokalno povezavo. Z dodatnim merilnikom TCP-IP, ki se ga priključi na krmilnik, bo slednji prav tako lahko upravljal z obremenitvami glede na dejansko razpoložljivost energije v sistemu, pri tem pa upošteval tudi druge obremenitve stavbe (npr. klimatski sistem, luči, drugo, ...). Za dodatne informacije se obrnite na Gewissovo podporno središče.



I-CON

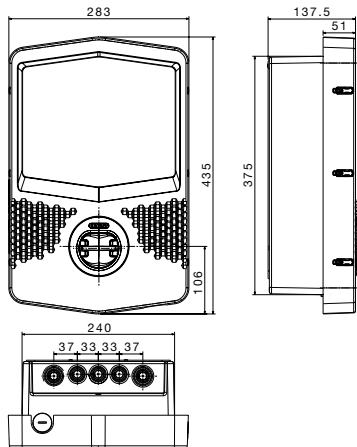
tehnične informacije in informacije o dimenzijah

I-CON AUTOSTART Z VTIČNICO – TEHNIČNE LASTNOSTI

ŠIFRA	GWJ 3001 A	GWJ 3002 A	GWJ 3003 A	GWJ 3004 A
Način polnjenja (EN 61851)	Način 3	Način 3	Način 3	Način 3
Polnilna vtičnica (EN 62196)	Tip 2	Tip 2	Tip 2	Tip 2
Vrsta priključka	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)
Dolžina kabla (če je na voljo)	NI RELEVANTNO	NI RELEVANTNO	NI RELEVANTNO	NI RELEVANTNO
ELEKTRIČNA OCENA				
Napajalni priključni blok	3 x 10 mm²	3 x 10 mm²	5 x 10 mm²	5 x 10 mm²
Nazivna napetost	230 V	230 V	400 V	400 V
Maksimalni tok	20 A	32 A	16 A	32 A
Maksimalna moč	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	22 kW
Zaščita uporabnika	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA
Merjenje energije	-	-	-	-
Povezljivost	-	-	-	-
Komunikacija	-	-	-	-
Upravljanje obremenitve	Ročni izbor *	Ročni izbor *	Ročni izbor *	Ročni izbor *
Aktivacija polnjenja	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO
Vmesnik računalnik-človek	Lučka LED	Lučka LED	Lučka LED	Lučka LED
MEHANSKE LASTNOSTI				
Tip montaže	Stenska (ali talna s podporo)			
Material	Postindustrijski vir termoplastike			
Stopnja zaščite IP	IP55			
Zaščita pred mehanskimi trki	IK10			
Delovna temperatura	-25 °C / + 50 °C			
Razpoložljiva dodatna oprema				
Enostranska podpora za tla	GWJ 8102			
Dvostranska podpora za tla	GWJ 8103			
Zaščitni pokrov	GWJ 8104			

(*) izbimik omogoča deljenje polnilne moči: 100 % - 60 % - 30 %.

TABELE DIMENZIJ

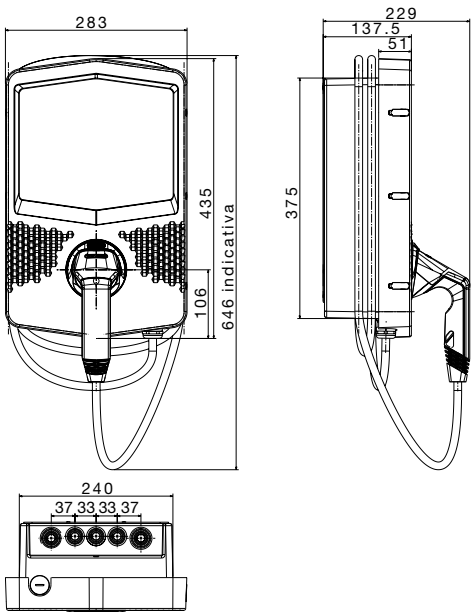


I-CON AUTOSTART S KABLOM – TEHNIČNE LASTNOSTI

SIFRA	GWJ 3011 A	GWJ 3012 A	GWJ 3013 A	GWJ 3014 A
Način polnjenja (EN 61851)	Način 3	Način 3	Način 3	Način 3
Polnilna vtičnica (EN 62196)	Tip 2	Tip 2	Tip 2	Tip 2
Vrsta priključka	Mobilni priključek	Mobilni priključek	Mobilni priključek	Mobilni priključek
Dolžina kabla (če je na voljo)	5 metrov	5 metrov	5 metrov	5 metrov
ELEKTRIČNA OCENA				
Napajalni priključni blok	3 x 10 mm²	3 x 10 mm²	5 x 10 mm²	5 x 10 mm²
Nazivna napetost	230 V	230 V	400 V	400 V
Maksimalni tok	20 A	32 A	16 A	32 A
Maksimalna moč	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	22 kW
Zaščita uporabnika	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA
Merjenje energije	-	-	-	-
Povezljivost	-	-	-	-
Komunikacija	-	-	-	-
Upravljanje obremenitve	Ročni izbor *	Ročni izbor *	Ročni izbor *	Ročni izbor *
Aktivacija polnjenja	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO
Vmesnik računalnik-človek	Lučka LED	Lučka LED	Lučka LED	Lučka LED
MEHANSKE LASTNOSTI				
Tip montaže	Stenska (ali talna s podporo)			
Material	Postindustrijski vir termoplastike			
Stopnja zaščite IP	IP55			
Zaščita pred mehanskimi trki	IK10			
Delovna temperatura	-25 °C / + 50 °C			
Razpoložljiva dodatna oprema				
Enostranska podpora za tla	GWJ 8102			
Dvostranska podpora za tla	GWJ 8103			
Zaščitni pokrov	GWJ 8104			

(*) izbimik omogoča deljenje polnilne moči: 100 % - 60 % - 30 %.

TABELE DIMENZIJ





I-CON

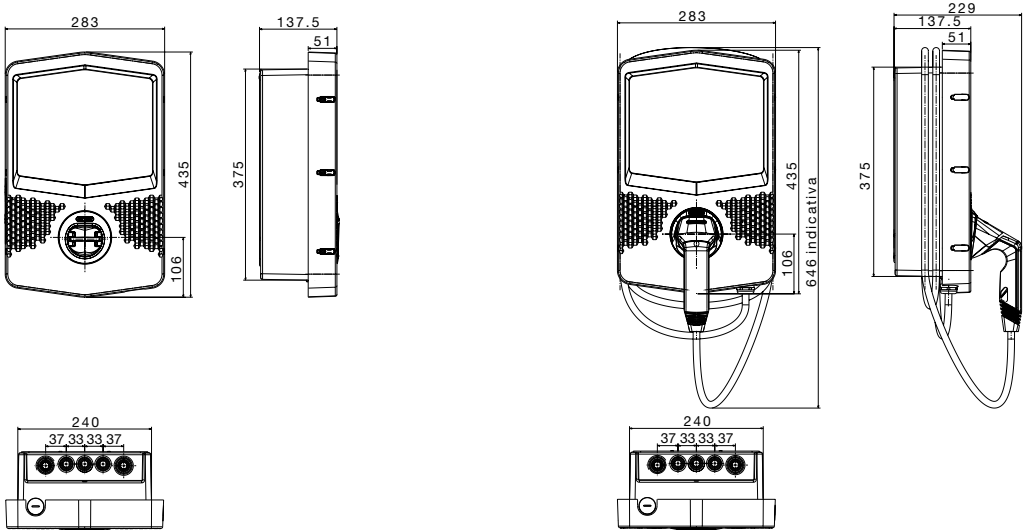
tehnične informacije in informacije o dimenzijah

I-CON AUTOSTART DLM – TEHNIČNE LASTNOSTI

SIFRA	GWJ 3101 A	GWJ 3102 A	GWJ 3103 A	GWJ 3111 A	GWJ 3112 A	GWJ 3113 A
Način polnjenja (EN 61851)	Način 3	Način 3	Način 3	Način 3	Način 3	Način 3
Polnilna vtičnica (EN 62196)	Tip 2	Tip 2	Tip 2	Tip 2	Tip 2	Tip 2
Vrsta priključka	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)	Mobilni priključek	Mobilni priključek	Mobilni priključek
Dolžina kabla (če je na voljo)	NI RELEVANTNO	NI RELEVANTNO	NI RELEVANTNO	5 metrov	5 metrov	5 metrov
ELEKTRIČNA OCENA						
Napajalni priključni blok	3 x 10 mm²	3 x 10 mm²	5 x 10 mm²	3 x 10 mm²	3 x 10 mm²	5 x 10 mm²
Nazivna napetost	230 V	230 V	400 V	230 V	230 V	400 V
Maksimalni tok	20 A	32 A	16 A	20 A	32 A	16 A
Maksimalna moč	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	4,6 kW	7,4 kW	11 kW
Zaščita uporabnika	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA
Merjenje energije	-	-	-	-	-	-
Povezljivost	BLE (nastavitev aplikacije)	BLE (nastavitev aplikacije)	BLE (nastavitev aplikacije)	BLE (nastavitev aplikacije)	BLE (nastavitev aplikacije)	BLE (nastavitev aplikacije)
Komunikacija	-	-	-	-	-	-
Upravljanje obremenitve	ECO ali DLM*	ECO ali DLM*	ECO ali DLM*	ECO ali DLM*	ECO ali DLM*	ECO ali DLM*
Aktivacija polnjenja	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO
Vmesnik računalnik-človek	Lučka LED	Lučka LED	Lučka LED	Lučka LED	Lučka LED	Lučka LED
MEHANSKE LASTNOSTI						
Tip montaže	Stenska montaža (ali podometna s škatlo ali talna s podporo)					
Material	Postindustrijski vir termoplastike					
Stopnja zaščite IP	IP55					
Zaščita pred mehanskimi trki	IK10					
Delovna temperatura	-25 °C / + 50 °C					
Razpoložljiva dodatna oprema						
Komplet za upravljanje obremenitev za domače okolje	GWG 6812					
Škatla za podometno montažo	GWJ 8101					
Enostranska podpora za tla	GWJ 8102					
Dvostranska podpora za tla	GWJ 8103					
Zaščitni pokrov	GWJ 8104					

(*) Način delovanja ECO, ki je privzeti način na izdelku, omogoča nastavitev želenega polnilnega toka in časa obratovanja. Način DLM uravnava polnilno moč glede na moč, ki jo uporablja sistem gospodinjstva. Za izvedbo te logike je na polnilno postajo potrebno namestiti in priključiti zunanji merilnik GWD6812 za enofazno različico ali GWD6817 za trifazno različico (naprodaj ločeno). Povezava med zunanjim merilnikom in polnilno postajo poteka v liniji Modbus RS485

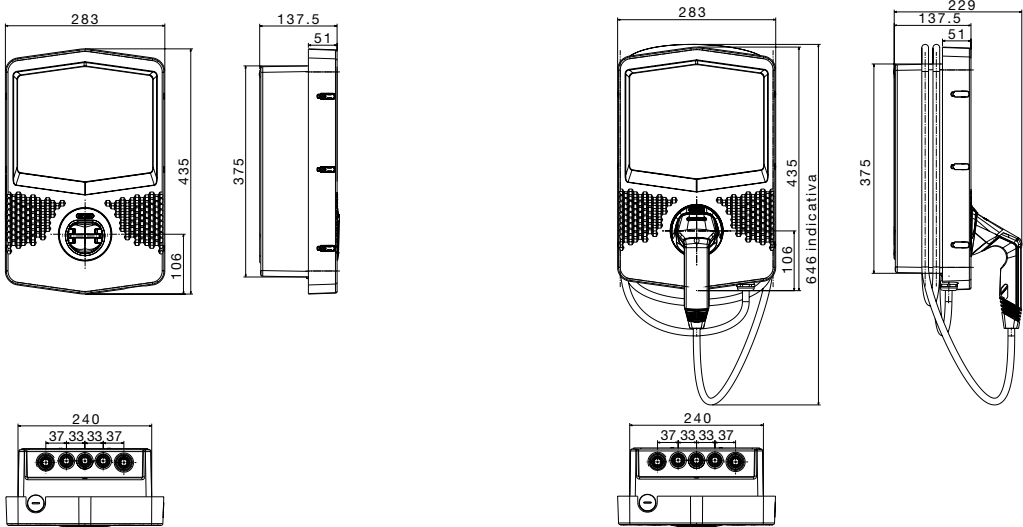
TABELE DIMENZIJ



I-CON RFID – TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

SIFRA	GWJ 3002 R	GWJ 3004 R	GWJ 3012 R	GWJ 3014 R
Način polnjenja (EN 61851)	Način 3	Način 3	Način 3	Način 3
Polnilna vtičnica (EN 62196)	Tip 2	Tip 2	Tip 2	Tip 2
Vrsta priključka	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)	Mobilni priključek	Mobilni priključek
Dolžina kabla (če je na voljo)	NI RELEVANTNO	NI RELEVANTNO	5 metrov	5 metrov
ELEKTRIČNA OCENA				
Napajalni priključni blok	3 x 10 mm²	5 x 10 mm²	3 x 10 mm²	5 x 10 mm²
Nazivna napetost	230 V	400 V	230 V	400 V
Maksimalni tok	32 A	32 A	32 A	32 A
Maksimalna moč	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Zaščita uporabnika	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA
Merjenje energije	-	-	-	-
Povezljivost	-	-	-	-
Komunikacija	-	-	-	-
Upravljanje obremenitve	-	-	-	-
Aktivacija polnjenja	kartica RFID	kartica RFID	kartica RFID	kartica RFID
Vmesnik računalnik-človek	Lučka LED	Lučka LED	Lučka LED	Lučka LED
MEHANSKE LASTNOSTI				
Tip montaže	Stenska montaža (ali podometna s škatlo ali talna s podporo)			
Material	Postindustrijski vir termoplastike			
Stopnja zaščite IP	IP55			
Zaščita pred mehanskimi trki	IK10			
Delovna temperatura	-25 °C / + 50 °C			
Razpoložljiva dodatna oprema				
Škatla za podometno montažo	GWJ 8101			
Enostranska podpora za tla	GWJ 8102			
Dvostranska podpora za tla	GWJ 8103			
Zaščitni pokrov	GWJ 8104			
RFID kartica	GWJ 8001			

TABELE DIMENZIJ





I-CON

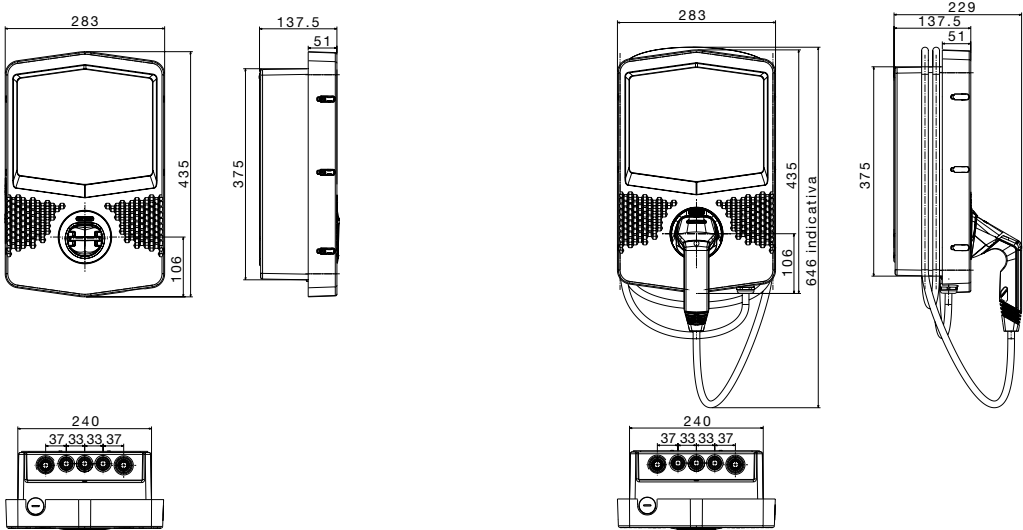
tehnične informacije in informacije o dimenzijah

I-CON CLOUD – TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

ŠIFRA	GWJ 3002 L GWJ 3002 W	GWJ 3004 L GWJ 3004 W	GWJ 3012 L GWJ 3012 W	GWJ 3014 L GWJ 3014 W
Način polnjenja (EN 61851)	Način 3	Način 3	Način 3	Način 3
Polnilna vtičnica (EN 62196)	Tip 2	Tip 2	Tip 2	Tip 2
Vrsta priključka	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)	Mobilni priključek	Mobilni priključek
Dolžina kabla (če je na voljo)	NI RELEVANTNO	NI RELEVANTNO	5 metrov	5 metrov
ELEKTRIČNA OCENA				
Napajalni priključni blok	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Nazivna napetost	230 V	400 V	230 V	400 V
Maksimalni tok	32 A	32 A	32 A	32 A
Maksimalna moč	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Zaščita uporabnika	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA
Meritev električne energije	Merilnik MID	Merilnik MID	Merilnik MID	Merilnik MID
Povezljivost	ETH / 4G Usmerjevalnik*	ETH / 4G Usmerjevalnik*	ETH / 4G Usmerjevalnik*	ETH / 4G Usmerjevalnik*
Komunikacija	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
Upravljanje obremenitve	Prek OCPP z namenskim profilom**	Prek OCPP z namenskim profilom**	Prek OCPP z namenskim profilom**	Prek OCPP z namenskim profilom**
Aktivacija polnjenja	kartica RFID/APLIKACIJA	kartica RFID/APLIKACIJA	kartica RFID/APLIKACIJA	kartica RFID/APLIKACIJA
Vmesnik računalnik-človek	Lučka LED	Lučka LED	Lučka LED	Lučka LED
MEHANSKE LASTNOSTI				
Tip montaže	Stenska montaža (ali podometna s škatlo ali talna s podporo)			
Material	Postindustrijski vir termoplastike			
Stopnja zaščite IP	IP55			
Zaščita pred mehanskimi trki	IK10			
Delovna temperatura	-25 °C / + 50 °C			
Razpoložljiva dodatna oprema				
Komplet za upravljanje obremenitev za javni prostor	GWJ 8031			
Škatla za podometno montažo	GWJ 8101			
Enostranska podpora za tla	GWJ 8102			
Dvostranska podpora za tla	GWJ 8103			
Zaščitni pokrov	GWJ 8104			
RFID kartica	GWJ 8001			

(*) Usmerjevalnik 4G je na voljo v kodah s končno prekinitvijo »W«.
(**) Protokol OCPP omogoča dinamično upravljanje polnilne moči prek profila SMART CHARGING.

TABELE DIMENZIJ



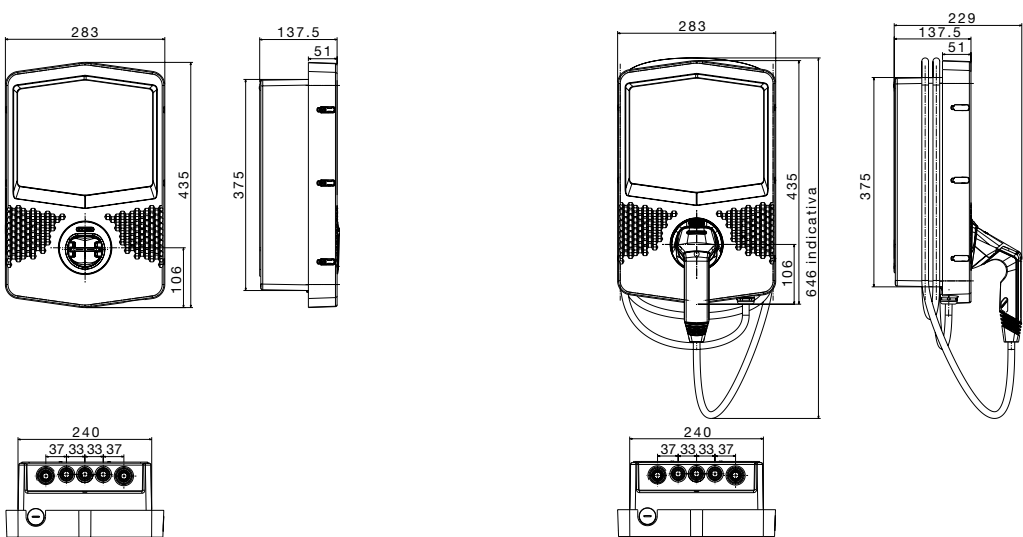
I-CON PREMIUM

I-CON PREMIUM AUTOSTART DLM – TEHNIČNE LASTNOSTI

ŠIFRA	GWJ 3201 A	GWJ 3202 A	GWJ 3203 A	GWJ 3211 A	GWJ 3212 A	GWJ 3213 A
Način polnjenja (EN 61851)	Način 3	Način 3	Način 3	Način 3	Način 3	Način 3
Polnilna vtičnica (EN 62196)	Tip 2	Tip 2	Tip 2	Tip 2	Tip 2	Tip 2
Vrsta priključka	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)	Mobilni priključek	Mobilni priključek	Mobilni priključek
Dolžina kabla (če je na voljo)	NI RELEVANTNO	NI RELEVANTNO	NI RELEVANTNO	5 metrov	5 metrov	5 metrov
ELEKTRIČNA OCENA						
Napajalni priključni blok	3 x 10 mm²	3 x 10 mm²	5 x 10 mm²	3 x 10 mm²	3 x 10 mm²	5 x 10 mm²
Nazivna napetost	230 V	230 V	400 V	230 V	230 V	400 V
Maksimalni tok	20 A	32 A	16 A	20 A	32 A	16 A
Maksimalna moč	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	4,6 kW	7,4 kW	11 kW
Zaščita uporabnika	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA
Merjenje energije	-	-	-	-	-	-
Povezljivost	BLE (nastavitev aplikacije)	BLE (nastavitev aplikacije)	BLE (nastavitev aplikacije)	BLE (nastavitev aplikacije)	BLE (nastavitev aplikacije)	BLE (nastavitev aplikacije)
Komunikacija	-	-	-	-	-	-
Upravljanje obremenitve	ECO ali DLM*	ECO ali DLM*	ECO ali DLM*	ECO ali DLM*	ECO ali DLM*	ECO ali DLM*
Aktivacija polnjenja	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO
Vmesnik računalnik-človek	Prikazovalnik + drsnik na dotik	Prikazovalnik + drsnik na dotik	Prikazovalnik + drsnik na dotik	Prikazovalnik + drsnik na dotik	Prikazovalnik + drsnik na dotik	Prikazovalnik + drsnik na dotik
MEHANSKE LASTNOSTI						
Tip montaže	Stenska montaža (ali podometna s škatlo ali talna s podporo)					
Material	Postindustrijski vir termoplastike					
Stopnja zaščite IP	IP55					
Zaščita pred mehanskimi trki	IK10					
Delovna temperatura	-25 °C / + 50 °C					
Razpoložljiva dodatna oprema						
Komplet za upravljanje obremenitev za domače okolje	GWG 6812					
Škatla za podometno montažo	GWJ 8101					
Enostranska podpora za tla	GWJ 8102					
Dvostranska podpora za tla	GWJ 8103					
Zaščitni pokrov	GWJ 8104					

(*) Način delovanja ECO, ki je privzeti način na izdelku, omogoča nastavitev želenega polnilnega toka in časa obratovanja. Način DLM uravnava polnilno moč glede na moč, ki jo uporablja sistem gospodinjstva. Za izvedbo te logike je na polnilno postajo potrebno namestiti in priključiti zunanji merilnik GWD6812 za enofazno različico ali GWD6817 za trifazno različico (napredaj ločeno). Povezava med zunanjim merilnikom in polnilno postajo poteka v liniji Modbus RS485

TABELE DIMENZIJ





I-CON

tehnične informacije in informacije o dimenzijah

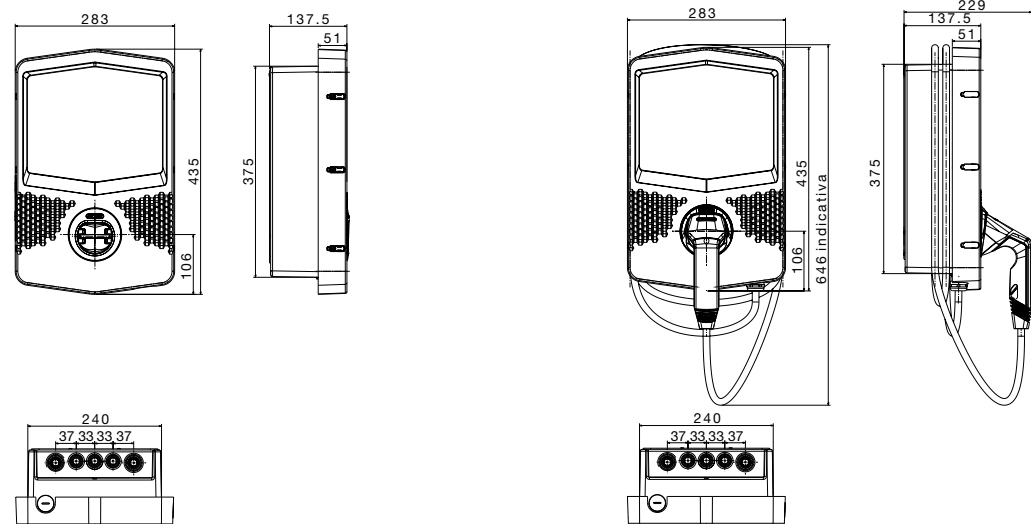
I-CON PREMIUM AUTOSTART DLM BACKLIGHT – TEHNIČNE LASTNOSTI

SIFRA	GWJ 3301 A	GWJ 3302 A	GWJ 3303 A	GWJ 3311 A	GWJ 3312 A	GWJ 3313 A
Način polnjenja (EN 61851)	Način 3	Način 3	Način 3	Način 3	Način 3	Način 3
Polnilna vtičnica (EN 62196)	Tip 2	Tip 2	Tip 2	Tip 2	Tip 2	Tip 2
Vrsta priključka	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)	Mobilni priključek	Mobilni priključek	Mobilni priključek
Dolžina kabla (če je na voljo)	NI RELEVANTNO	NI RELEVANTNO	NI RELEVANTNO	5 metrov	5 metrov	5 metrov
ELEKTRIČNA OCENA						
Napajalni priključni blok	3 x 10 mm²	3 x 10 mm²	5 x 10 mm²	3 x 10 mm²	3 x 10 mm²	5 x 10 mm²
Nazivna napetost	230 V	230 V	400 V	230 V	230 V	400 V
Maksimalni tok	20 A	32 A	16 A	20 A	32 A	16 A
Maksimalna moč	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	4,6 kW	7,4 kW	11 kW
Zaščita uporabnika	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA
Merjenje energije	-	-	-	-	-	-
Povezljivost	BLE (nastavitev aplikacije)	BLE (nastavitev aplikacije)	BLE (nastavitev aplikacije)	BLE (nastavitev aplikacije)	BLE (nastavitev aplikacije)	BLE (nastavitev aplikacije)
Komunikacija	-	-	-	-	-	-
Upravljanje obremenitve	ECO ali DLM*	ECO ali DLM*	ECO ali DLM*	ECO ali DLM*	ECO ali DLM*	ECO ali DLM*
Aktivacija polnjenja	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO
Vmesnik računalnik-človek	Prikazovalnik + drsnik na dotik	Prikazovalnik + drsnik na dotik	Prikazovalnik + drsnik na dotik	Prikazovalnik + drsnik na dotik	Prikazovalnik + drsnik na dotik	Prikazovalnik + drsnik na dotik
Sistem osvetlitve	Osvetlitev ozadja**	Osvetlitev ozadja**	Osvetlitev ozadja**	Osvetlitev ozadja**	Osvetlitev ozadja**	Osvetlitev ozadja**
MEHANSKE LASTNOSTI						
Tip montaže	Stenska (ali talna s podporo)					
Material	Postindustrijski vir termoplastike					
Stopnja zaščite IP	IP55					
Zaščita pred mehanskimi trki	IK10					
Delovna temperatura	-25 °C / + 50 °C					
Razpoložljiva dodatna oprema						
Komplet za upravljanje obremenitev za domače okolje	GWG 6812					
Enostranska podpora za tla	GWJ 8102					
Dvostranska podpora za tla	GWJ 8103					
Zaščitni pokrov	GWJ 8104					

(*) Način delovanja ECO, ki je privzeti način na izdelku, omogoča nastavitev zelenega polnilnega toka in časa obratovanja. Način DLM uravnava polnilno moč glede na moč, ki jo uporablja sistem gospodinjstva. Za izvedbo te logike je na polnilno postajo potrebno namestiti in priključiti zunanji merilnik GWD6812 za enofazno različico ali GWD6817 za trifazno različico (napredaj ločeno). Povezava med zunanjim merilnikom in polnilno postajo poteka v liniji Modbus RS485

(**) Sistem osvetlitve ozadja: Sprednja vrstica stanja je prav tako prikazana v obratni smeri, kar se kaže z barvo na montažni steni.

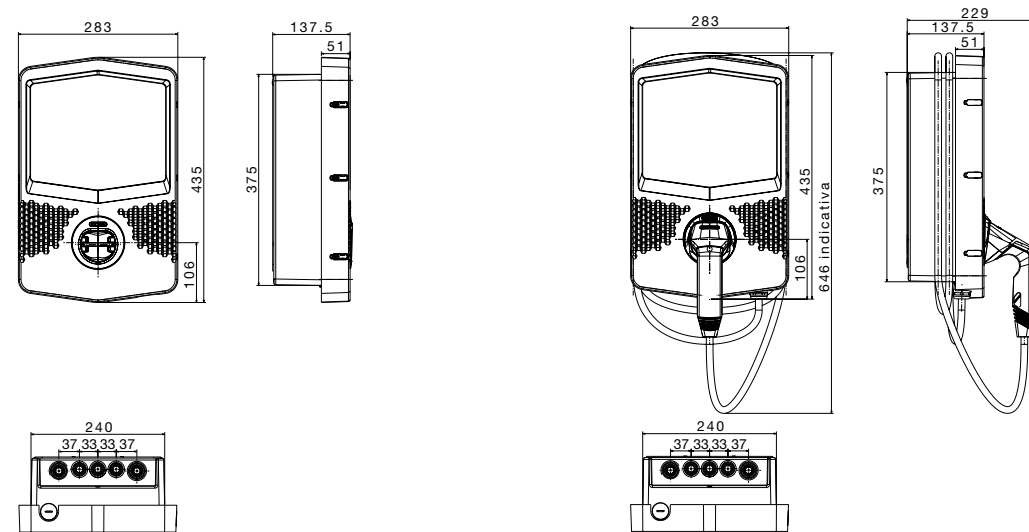
TABELE DIMENZIJ



I-CON PREMIUM RFID – TEHNIČNE LASTNOSTI

ŠIFRA	GWJ 3202 R	GWJ 3204 R	GWJ 3212 R	GWJ 3214 R
Način polnjenja (EN 61851)	Način 3	Način 3	Način 3	Način 3
Polnilna vtičnica (EN 62196)	Tip 2	Tip 2	Tip 2	Tip 2
Vrsta priključka	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)	Mobilni priključek	Mobilni priključek
Dolžina kabla (če je na voljo)	NI RELEVANTNO	NI RELEVANTNO	5 metrov	5 metrov
ELEKTRIČNA OCENA				
Napajalni priključni blok	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Nazivna napetost	230 V	400 V	230 V	400 V
Maksimalni tok	32 A	32 A	32 A	32 A
Maksimalna moč	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Zaščita uporabnika	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA
Meritev električne energije	Merilnik MID	Merilnik MID	Merilnik MID	Merilnik MID
Povezljivost	-	-	-	-
Komunikacija	-	-	-	-
Upravljanje obremenitve	-	-	-	-
Aktivacija polnjenja	kartica RFID	kartica RFID	kartica RFID	kartica RFID
Vmesnik računalnik-človek	Prikazovalnik + drsnik na dotik	Prikazovalnik + drsnik na dotik	Prikazovalnik + drsnik na dotik	Prikazovalnik + drsnik na dotik
MEHANSKE LASTNOSTI				
Tip montaže	Stenska montaža (ali podometna s škatlo ali talna s podporo)			
Material	Postindustrijski vir termoplastike			
Stopnja zaščite IP	IP55			
Zaščita pred mehanskimi trki	IK10			
Delovna temperatura	-25 °C / + 50 °C			
Razpoložljiva dodatna oprema				
Škatla za podometno montažo	GWJ 8101			
Enostranska podpora za tla	GWJ 8102			
Dvostranska podpora za tla	GWJ 8103			
Zaščitni pokrov	GWJ 8104			
RFID kartica	GWJ 8001			

TABELE DIMENZIJ





I-CON

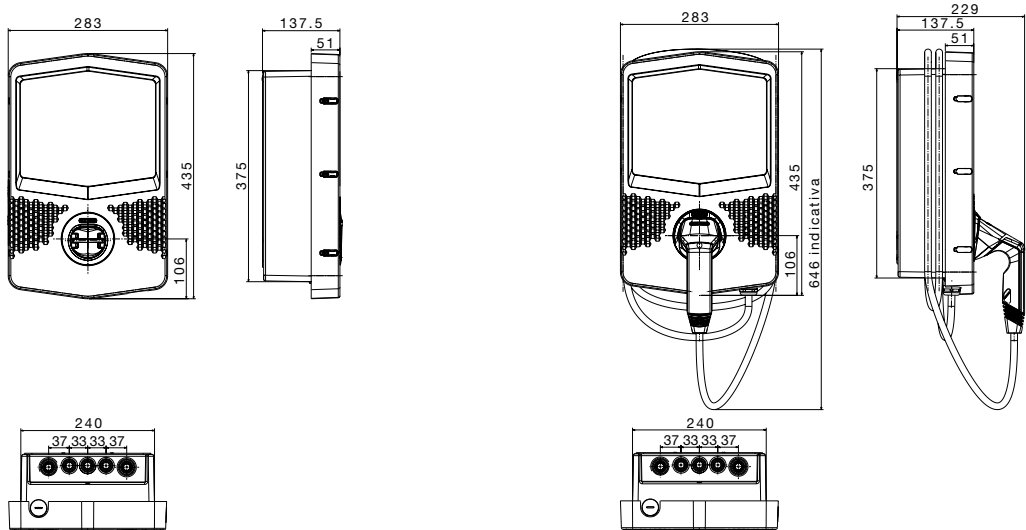
tehnične informacije in informacije o dimenzijah

I-CON PREMIUM CLOUD – TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

ŠIFRA	GWJ 3202 L GWJ 3202 W	GWJ 3204 L GWJ 3204 W	GWJ 3212 L GWJ 3212 W	GWJ 3214 L GWJ 3214 W
Način polnjenja (EN 61851)	Način 3	Način 3	Način 3	Način 3
Polnilna vtičnica (EN 62196)	Tip 2	Tip 2	Tip 2	Tip 2
Vrsta priključka	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)	Mobilni priključek	Mobilni priključek
Dolžina kabla (če je na voljo)	NI RELEVANTNO	NI RELEVANTNO	5 metrov	5 metrov
ELEKTRIČNA OCENA				
Napajalni priključni blok	3 x 16 mm ²	5 x 16 mm ²	3 x 16 mm ²	5 x 16 mm ²
Nazivna napetost	230 V	400 V	230 V	400 V
Maksimalni tok	32 A	32 A	32 A	32 A
Maksimalna moč	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Zaščita uporabnika	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA	DC uhajanje 6 mA
Meritev električne energije	Merilnik MID	Merilnik MID	Merilnik MID	Merilnik MID
Povezljivost	ETH/usmerjevalnik 4G*	ETH/usmerjevalnik 4G*	ETH/usmerjevalnik 4G*	ETH/usmerjevalnik 4G*
Komunikacija	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
Upravljanje obremenitve	Prek OCPP z namenskim profilom**	Prek OCPP z namenskim profilom**	Prek OCPP z namenskim profilom**	Prek OCPP z namenskim profilom**
Aktivacija polnjenja	kartica RFID/APLIKACIJA	kartica RFID/APLIKACIJA	kartica RFID/APLIKACIJA	kartica RFID/APLIKACIJA
Vmesnik računalnik-človek	Prikazovalnik + drsnik na dotik	Prikazovalnik + drsnik na dotik	Prikazovalnik + drsnik na dotik	Prikazovalnik + drsnik na dotik
MEHANSKE LASTNOSTI				
Tip montaže	Stenska montaža (ali podometna s škatlo ali talna s podporo)			
Material	Postindustrijski vir termoplastike			
Stopnja zaščite IP	IP55			
Zaščita pred mehanskimi trki	IK10			
Delovna temperatura	-25 °C / + 50 °C			
Razpoložljiva dodatna oprema				
Komplet za zasebno/javno upravljanje z obremenitvami	GWJ 8031			
Škatla za podometno montažo	GWJ 8101			
Enostranska podpora za tla	GWJ 8102			
Dvostranska podpora za tla	GWJ 8103			
Zaščitni pokrov	GWJ 8104			
RFID kartica	GWJ 8001			

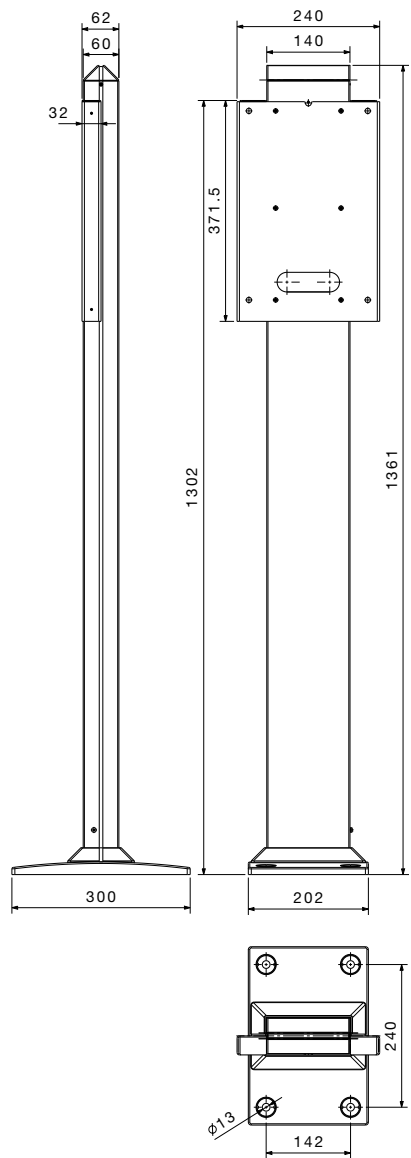
(*) Usmerjevalnik 4G je na voljo v kodah s končno prekinitvijo »W«.
(**) Protokol OCPP omogoča dinamično upravljanje polnilne moči prek profila SMART CHARGING.

TABELE DIMENZIJ



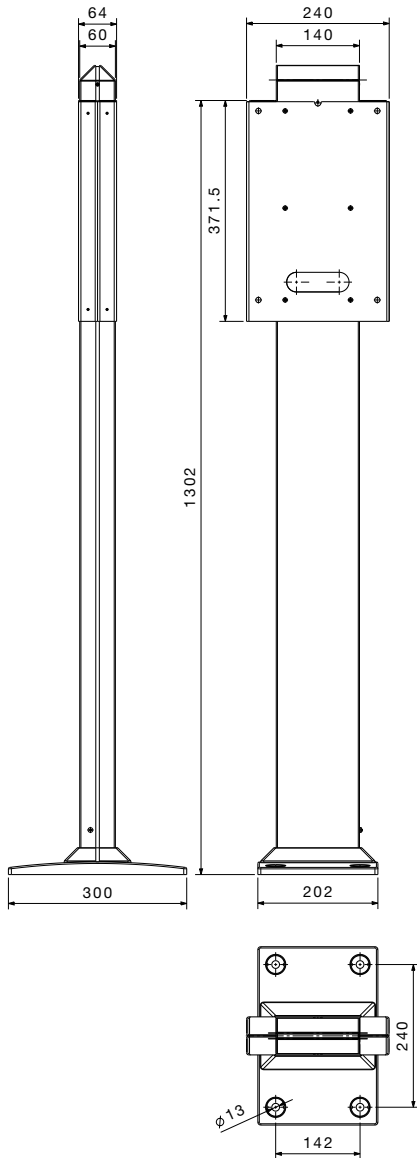
I-CON dodatna oprema

PODPORA ZA TLA – ENOSTRANSKA



GWJ8102

PODPORA ZA TLA – OBOJESTRANSKA

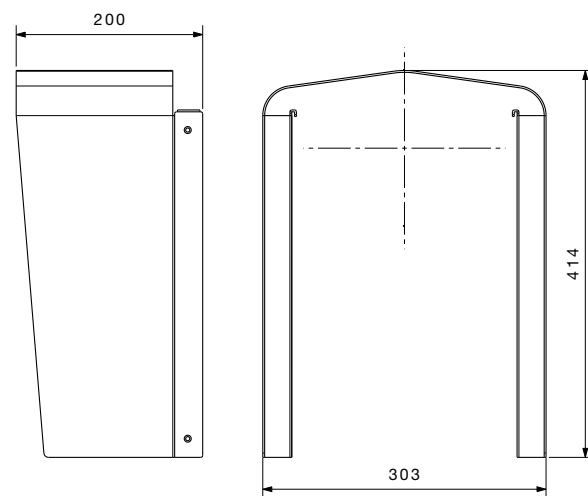


GWJ8103



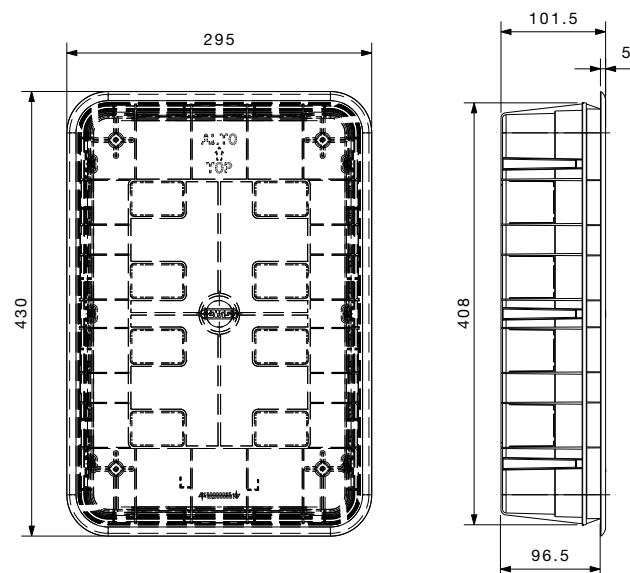
I-CON dodatna oprema

ZAŠČITNI POKROV



GWJ8104

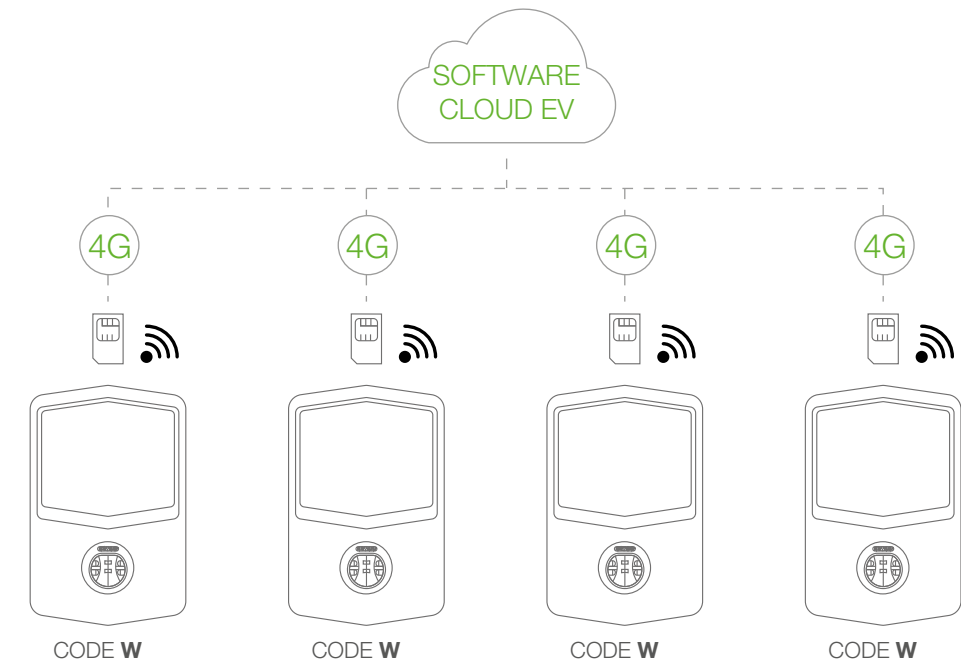
ŠKATLA ZA PODOMETNO MONTAŽO



I-CON

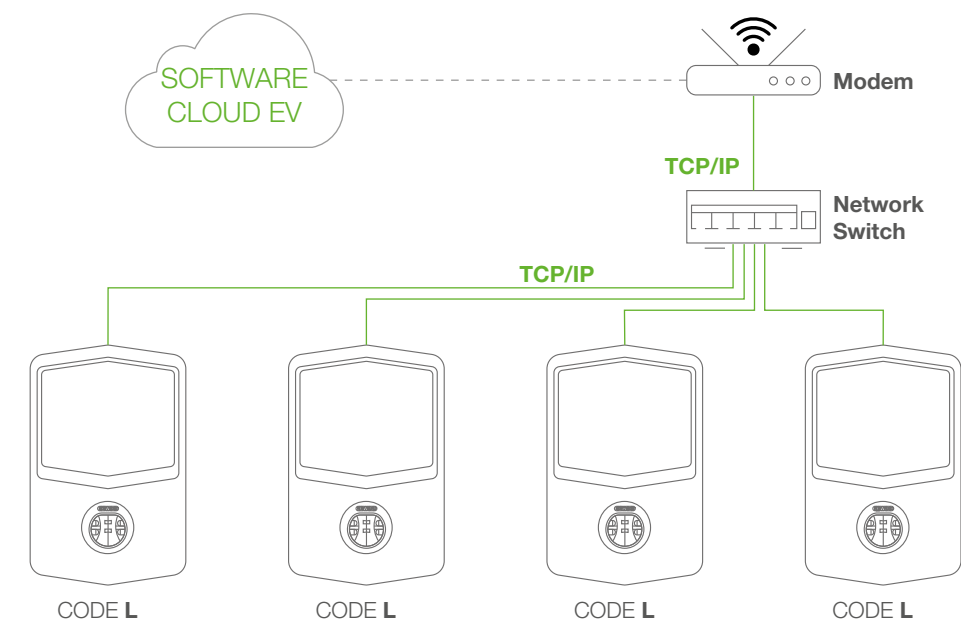
shema povezave z zaledjem

1. primer



Polnilne postaje so opremljene s sistemom Kit Router 4G (različica »W«) in komunicirajo vzajemno (Peer To Peer) preko komunikacijskega protokola OCPP 1.6 JSON.

2. primer



Vse polnilne postaje so opremljene z ethernetnim kompletom (različice »L«) in vse so ožičene na sredini zvezde v stikalu. Povezljivost poteka prek usmerjevalnika, ki je na voljo v sistemu.



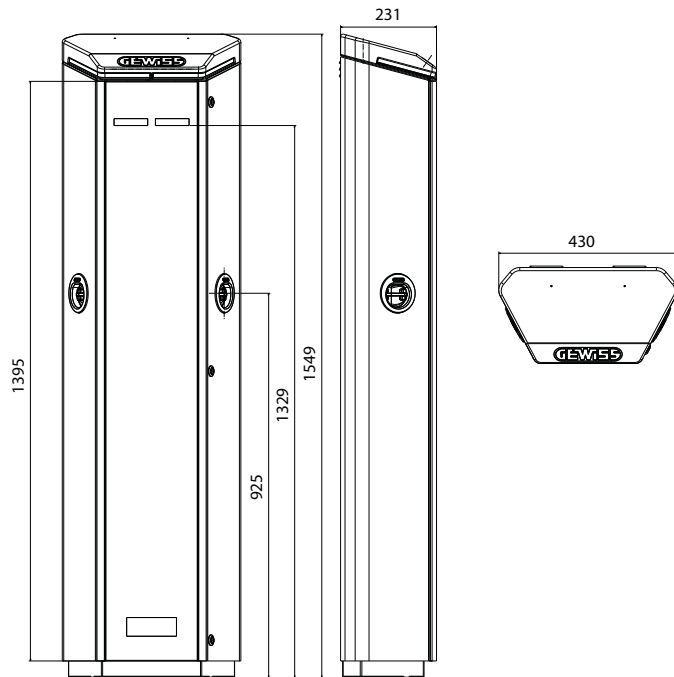
I-ON

tehnične informacije in informacije o dimenzijah

I.ON AUTOSTART – TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

ŠIFRA	GWJ 1001 A	GWJ 1002 A	GWJ 1003 A
Način polnjenja (EN 61851)	Način 3	Način 3	Način 3
Polnilna vtičnica (EN 62196)	2 x tip 2	2 x tip 2	2 x tip 2
Vrsta priključka	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)
Vhod			
Napajanje (vhodno-izhodno)	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Nazivni tok	64 A	32 A	64 A
Skupna moč	14,8 kW	22 kW	44 kW
Izhod			
Napetost	230 V	400 V	400 V
Maksimalni tok	32 A + 32 A	16 A + 16 A	32 A + 32 A
Maksimalna moč	7,4 kW + 7,4 kW	22 kW + 22 kW	22 kW + 22 kW
Termični magnetni tokokrog	40 A – 2P – krivulja D	20 A – 4P – krivulja D	40 A – 4P – krivulja D
RCCB zaščita	40 A – 2P – tip B	20 A – 4P – tip B	40 A – 4P – tip B
Meritev električne energije	-	-	-
Aktivacija polnjenja	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO
Vmesnik računalnik-človek	TFT-zaslon	TFT-zaslon	TFT-zaslon
MEHANSKE LASTNOSTI (velja za vse kode)			
Tip montaže	Nameščeno na tla (podstavek je že vključen)		
Material	Jeklena plošča		
Zunanja barva	Siva kaseta, kapica RAL7011		
Obdelava površine	protigrafitna in protikorozijska površinska barva		
Stopnja zaščite IP	IP55		
Zaščita pred mehanskimi trki	IK10		
Delovna temperatura	-25 °C / + 50 °C		
DODATNA OPREMA (velja za vse kode)			
Talna montažna plošča	GWJ 8021		

I.ON AUTOSTART - TABELE DIMENZIJ

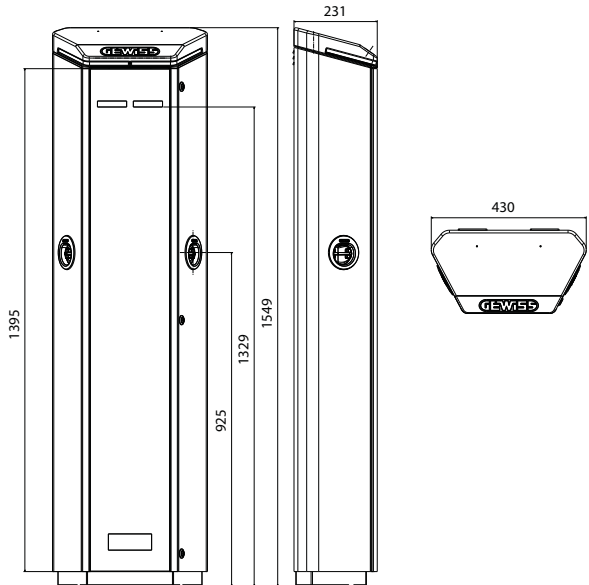


I.ON RFID – TEHNIČNE LASTNOSTI

ŠIFRA	GWJ 1001 R GWJ 1021 R*	GWJ 1002 R	GWJ 1003 R GWJ 1023 R*
Način polnjenja (EN 61851)	Način 3	Način 3	Način 3
Polnilna vtičnica (EN 62196)	2 x tip 2	2 x tip 2	2 x tip 2
Vrsta priključka	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)
Vhod			
Napajanje (vhodno-izhodno)	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Nazivni tok	64 A	32 A	64 A
Skupna moč	14,8 kW	22 kW	44 kW
Izhod			
Napetost	230 V	400 V	400 V
Maksimalni tok	32 A + 32 A	16 A + 16 A	32 A + 32 A
Maksimalna moč	7,4 kW + 7,4 kW	22 kW + 22 kW	22 kW + 22 kW
Magnetotermična zaščita	40 A – 2P – krivulja D	20 A – 4P – krivulja D	40 A – 4P – krivulja D
RCCB zaščita	40 A – 2P – tip B	20 A – 4P – tip B	40 A – 4P – tip B
Meritev električne energije	DA, tip MID	DA, tip MID	DA, tip MID
Aktivacija polnjenja	kartica RFID	kartica RFID	kartica RFID
Vmesnik računalnik-človek	TFT-zaslon	TFT-zaslon	TFT-zaslon
MEHANSKE LASTNOSTI (velja za vse kode)			
Tip montaže	Nameščeno na tla (podstavek je že vključen)		
Material	Jeklena plošča		
Zunanja barva	Siva kaseta, kapica RAL7011		
Obdelava površine	protigrafitna in protikorozijska površinska barva		
Stopnja zaščite IP	IP55		
Zaščita pred mehanskimi trki	IK10		
Delovna temperatura	-25 °C / + 50 °C		
DODATNA OPREMA (velja za vse kode)			
Talna montažna plošča	GWJ 8021		
RFID kartica	GWJ 8001		
eternet	GWJ 8011		
Komplet eternet + 4g modem + antena	GWJ 8012		

(*) GWJ1021R in GWJ1023R sta opremljena z »uporabnikom 1« (vtičnica tip 2 + vtičnica tip F) in »uporabnikom 2« (vtičnica tip 2 + vtičnica tip F). Vsak »uporabnik« lahko hkrati aktivira samo 1 vtičnico.

I.ON RFID - TABELE DIMENZIJ





I-ON

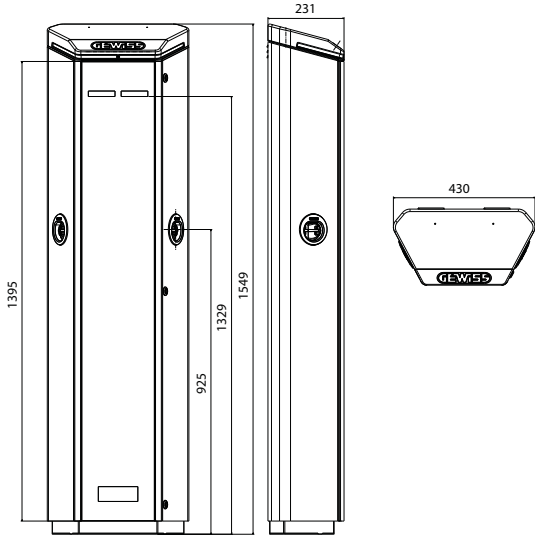
tehnične informacije in informacije o dimenzijah

I.ON CLOUD – TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

ŠIFRA	GWJ 1001 W GWJ 1001 L GWJ 1021 W*	GWJ 1002 W GWJ 1002 L	GWJ 1003 W GWJ 1003 L GWJ 1023 W*
Način polnjenja (EN 61851)	Način 3	Način 3	Način 3
Polnilna vtičnica (EN 62196)	2 x IPXXD tipa 2	2 x IPXXD tipa 2	2 x IPXXD tipa 2
Vrsta priključka	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)
Vhod			
Napajanje (vhodno-izhodno)	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Nazivni tok	64 A	32 A	64 A
Skupna moč	14,8 kW	22 kW	44 kW
Izhod			
Napetost	230 V	400 V	400 V
Maksimalni tok	32 A + 32 A	16 A + 16 A	32 A + 32 A
Maksimalna moč	7,4 kW + 7,4 kW	22 kW + 22 kW	22 kW + 22 kW
Magnetotermična zaščita	40 A – 2P – krivulja D	20 A – 4P – krivulja D	40 A – 4P – krivulja D
RCCB zaščita	40 A – 2P – tip B	20 A – 4P – tip B	40 A – 4P – tip B
Meritev električne energije	DA, tip MID	DA, tip MID	DA, tip MID
Povezljivost	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
Aktivacija polnjenja	RFID ali APLIKACIJA	RFID ali APLIKACIJA	RFID ali APLIKACIJA
Vmesnik računalnik-človek	TFT-zaslon	TFT-zaslon	TFT-zaslon
MEHANSKE LASTNOSTI (velja za vse kode)			
Tip montaže	Nameščeno na tla (podstavek je že vključen)		
Material	Jeklena plošča		
Zunanja barva	Siva kaseta, kapica RAL7011		
Obdelava površine	protigrafitna in protikorozijska površinska barva		
Stopnja zaščite IP	IP55		
Zaščita pred mehanskimi trki	IK10		
Delovna temperatura	-25 °C / + 50 °C		
DODATNA OPREMA (velja za vse kode)			
Talna montažna plošča	GWJ 8021		
RFID kartica	GWJ 8001		
Komplet za upravljanje obremenitev za javni prostor	GWJ 8031		

OPOMBA: 4G usmerjevalnik je na voljo v kodah s končno prekinjivijo »W«.
(*) GWJ1021W in GWJ1023W sta opremljena z »uporabnikom 1« (vtičnica tip 2 + vtičnica tip F). Vsak »uporabnik« lahko hkrati aktivira samo 1 vtičnico.

I.ON CLOUD - TABELE DIMENZIJ

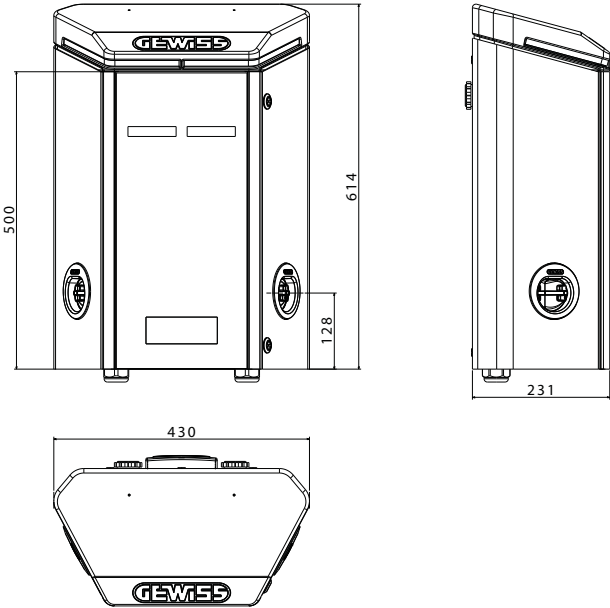


I-ON WALL

I.ON WALL AUTOSTART – TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

ŠIFRA	GWJ 2101 A	GWJ 2102 A	GWJ 2103 A
Način polnjenja (EN 61851)	Način 3	Način 3	Način 3
Polnilna vtičnica (EN 62196)	2 x tip 2	2 x tip 2	2 x tip 2
Vrsta priključka	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)
Vhod			
Napajalnik (2 ločeni liniji)	2 x (3 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)
Nazivni tok	64 A	32 A	64 A
Skupna moč	14,8 kW	22 kW	44 kW
Izhod			
Napetost	230 V	400 V	400 V
Maksimalni tok	32 A + 32 A	16 A + 16 A	32 A + 32 A
Maksimalna moč	7,4 kW + 7,4 kW	22 kW + 22 kW	22 kW + 22 kW
Magnetotermična zaščita	-	-	-
RCCB zaščita	-	-	-
Meritev električne energije	-	-	-
Aktivacija polnjenja	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO	BREZPLAČNO
Vmesnik računalnik-človek	TFT-zaslon	TFT-zaslon	TFT-zaslon
MEHANSKE LASTNOSTI (velja za vse kode)			
Tip montaže	Stenska ali podporna montaža		
Material	Jeklena plošča		
Zunanja barva	Siva kaseta, kapica RAL7011		
Obdelava površine	protigrafitna in protikorozijska površinska barva		
Stopnja zaščite IP	IP55		
Zaščita pred mehanskimi trki	IK10		
Delovna temperatura	-25 °C / + 50 °C		
DODATNA OPREMA (velja za vse kode)			
Komplet za podporo palice	GW46551		

I.ON WALL AUTOSTART - TABELE DIMENZIJ





I-ON

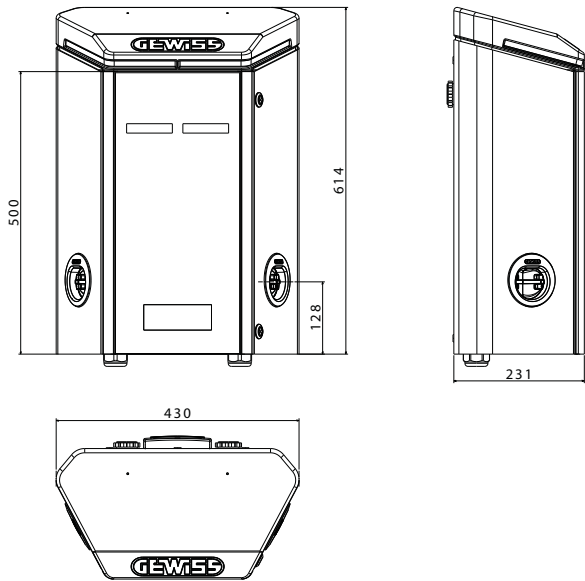
tehnične informacije in informacije o dimenzijah

I.ON WALL RFID – TEHNIČNE LASTNOSTI

ŠIFRA	GWJ 2101 R GWJ 2121 R*	GWJ 2102 R	GWJ 2103 R GWJ 2123 R*
Način polnjenja (EN 61851)	Način 3	Način 3	Način 3
Polnilna vtičnica (EN 62196)	2 x tip 2 *	2 x tip 2	2 x tip 2 *
Vrsta priključka	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)
Vhod			
Napajalnik (2 ločeni liniji)	2 x (3 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)
Nazivni tok	64 A	32 A	64 A
Skupna moč	14,8 kW	22 kW	44 kW
Izhod			
Napetost	230 V	400 V	400 V
Maksimalni tok	32 A + 32 A	16 A + 16 A	32 A + 32 A
Maksimalna moč	7,4 kW + 7,4 kW	22 kW + 22 kW	22 kW + 22 kW
Magnetotermična zaščita	-	-	-
RCCB zaščita	-	-	-
Meritev električne energije	DA, tip MID	DA, tip MID	DA, tip MID
Aktivacija polnjenja	kartica RFID	kartica RFID	kartica RFID
Vmesnik računalnik-človek	TFT-zaslon	TFT-zaslon	TFT-zaslon
MEHANSKE LASTNOSTI (velja za vse kode)			
Tip montaže	Stenska ali podporna montaža		
Material	Jeklena plošča		
Zunanja barva	Siva kaseta, kapica RAL7011		
Obdelava površine	protigrafitna in protikorozijska površinska barva		
Stopnja zaščite IP	IP55		
Zaščita pred mehanskimi trki	IK10		
Delovna temperatura	-25 °C / + 50 °C		
DODATNA OPREMA (velja za vse kode)			
Komplet za podporo palice	GW 46551		
RFID kartica	GWJ 8001		
ethernet	GWJ 8011		
Komplet ethernet + 4g modem + antena	GWJ 8012		

(*) GWJ2121R in GWJ2123R sta opremljena z »uporabnikom 1« (vtičnica tip 2) in »uporabnikom 2« (vtičnica tip F).

I.ON WALL RFID - TABELE DIMENZIJ



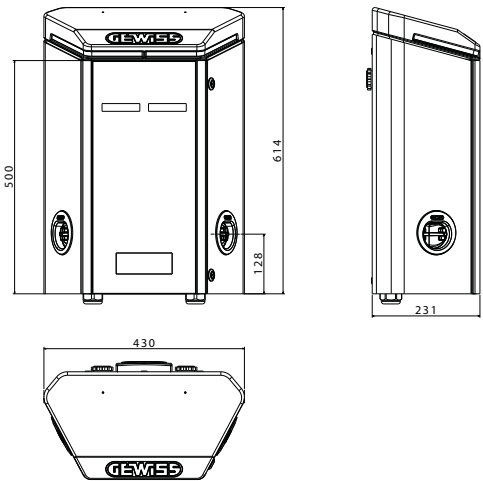
I.ON WALL CLOUD – TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

ŠIFRA	GWJ 2101 W GWJ 2101 L GWJ 2121 W*	GWJ 2102 W GWJ 2102 L	GWJ 2103 W GWJ 2103 L GWJ 2123 W*
Način polnjenja (EN 61851)	Način 3	Način 3	Način 3
Polnilna vtičnica (EN 62196)	2 x IPXXD tipa 2 *	2 x IPXXD tipa 2	2 x IPXXD tipa 2 *
Vrsta priključka	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)	Vtičnica (IPxxD)
Vhod			
Napajalnik (2 ločeni liniji)	2 x (3 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)
Nazivni tok	64 A	32 A	64 A
Skupna moč	14,8 kW	22 kW	44 kW
Izhod			
Napetost	230 V	400 V	400 V
Maksimalni tok	32 A + 32 A	16 A + 16 A	32 A + 32 A
Maksimalna moč	7,4 kW + 7,4 kW	22 kW + 22 kW	22 kW + 22 kW
Magnetotermična zaščita	-	-	-
RCCB zaščita	-	-	-
Meritev električne energije	DA, tip MID	DA, tip MID	DA, tip MID
Povezljivost	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
Aktivacija polnjenja	RFID ali APLIKACIJA	RFID ali APLIKACIJA	RFID ali APLIKACIJA
Vmesnik računalnik-človek	TFT-zaslon	TFT-zaslon	TFT-zaslon
MEHANSKE LASTNOSTI (velja za vse kode)			
Tip montaže	Stenska ali podporna montaža		
Material	Jeklena plošča		
Zunanja barva	Siva kaseta, kapica RAL7011		
Obdelava površine	protigrafitna in protikorozijska površinska barva		
Stopnja zaščite IP	IP55		
Zaščita pred mehanskimi trki	IK10		
Delovna temperatura	-25 °C / + 50 °C		
DODATNA OPREMA (velja za vse kode)			
Komplet za podporo palice	GW 46551		
RFID kartica	GWJ 8001		
ethernet	GWJ 8011		
Komplet ethernet + 4g modem + antena	GWJ 8012		
Komplet za upravljanje obremenitev za javni prostor	GWJ 8031		

OPOMBA: 4G usmerjevalnik je na voljo v kodah s končno prekinitvijo »W«.

(*) GWJ2121W in GWJ2123W sta opremljena z »uporabnikom 1« (vtičnica tip 2) in »uporabnikom 2« (vtičnica tip F).

I.ON WALL CLOUD - TABELE DIMENZIJ

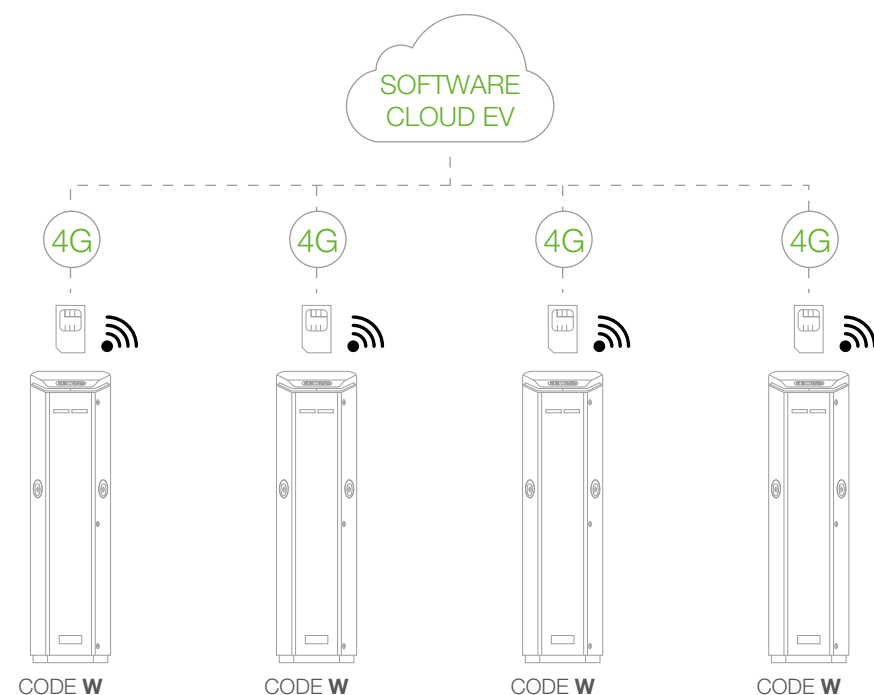




I-ON

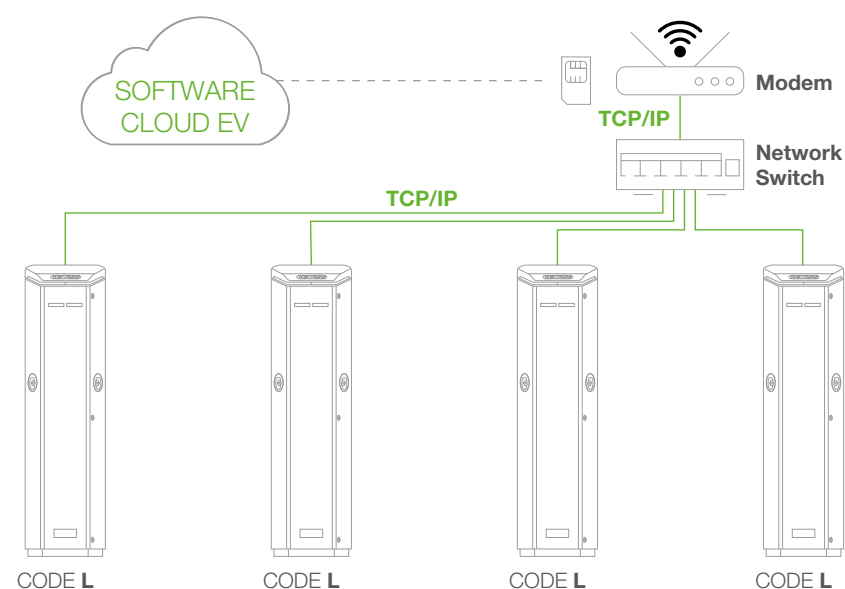
shema povezave z zaledjem

1. primer



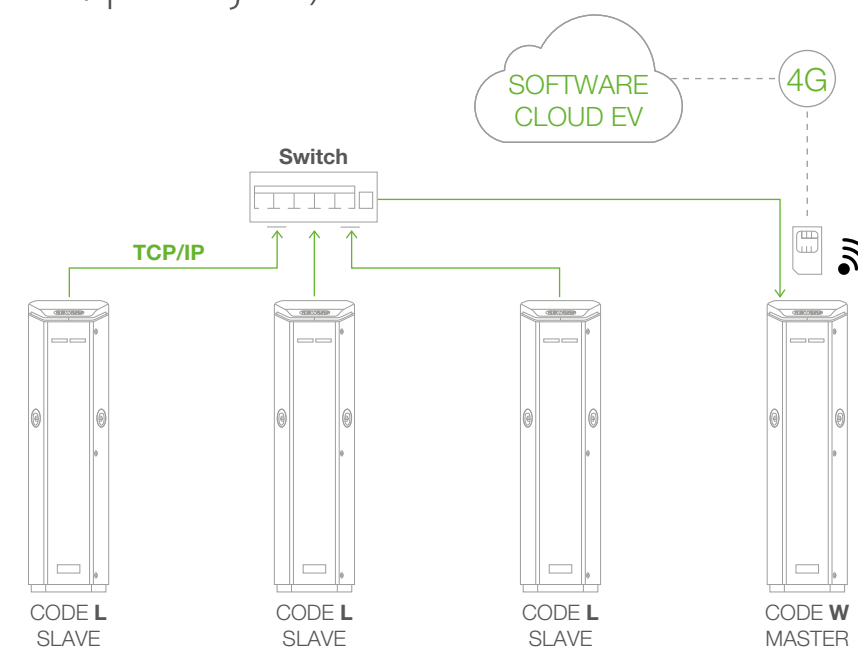
Polnilne postaje so opremljene s sistemom Kit Router 4G (različica »W«) in komunicirajo vzajemno (Peer To Peer) preko komunikacijskega protokola OCPP 1.6 JSON.

2. primer



Vse polnilne postaje so opremljene z ethernetnim kompletom (različice »L«) in vse so ožičene na sredini zvezde v stikalu. Povezljivost poteka prek usmerjevalnika, ki je na voljo v sistemu.

Primer 3 (glavni/podrejeni)



Vse polnilne postaje so opremljene z ethernet kompletom (različice »L«) in so vse ožičene na sredini zvezde v stikalu. Podatki se nato prenesejo na GLAVNO postajo, ki vključuje usmerjevalnik, SIM kartica je priključena znotraj in zunaj TCP/IP linije in samo zadnja polnilna postaja ima 4G SIM, ki komunicira z opremo v zaledju preko protokola OCPP 1.6 JSON.



JoinOn

sistem za upravljanje obremenitve preko krmilnika

Pridobivanje podatkov o polnilni moči

Za dinamično omejevanje skupne moči, ki je rezervirana za polnilne postaje, krmilnik v realnem času beleži tok na vsaki fazi polnilne postaje in skupno moč za vsako fazo celotnega sistema.

S tem se upoštevajo tudi drugi porabniki, ki absorbirajo energijo iz omrežja, na primer: luči, ogrevalne enote, dvigala in drugi.

Na eni strani se električni merilniki, vgrajeni v polnilne postaje, uporabljajo za popolno beleženje meritev za polnjenje EV, hkrati pa se za zbiranje skupnih tokov/moči (vključno z drugimi porabniki, ki so navedeni zgoraj) uporablja dodaten električni meter s TCP/IP zmogljivostjo.

Največje upravljanje energije

Želena največja skupna moč je parameter, ki ga je mogoče opredeliti in spremeniti prek sistema za upravljanje z obremenitvami s platforme JoinOn. Na podlagi te vrednosti in ob upoštevanju drugih izmerjenih obremenitev krmilnik izračuna razpoložljivo preostalo polnilno moč in dinamično nadzoruje (vsakih 30 sekund, nastavljivo) polnilno moč pri vsakem posameznem polnilnem procesu.

Uravnoteženje polnjenja s faznimi vodniki

Krmilnik priznava enofazne polnilne postopke, kar se do največje mere kompenzira z ustreznim zmanjševanjem polnilnih postopkov.

Aplikacije krmilnika Gewiss

Krmilnik s svojimi funkcijami upravljanja z obremenitvami podpira vse aplikacije za gradnjo polnilnih omrežij v javnih, javno-zasebnih ali celo zasebnih prostorih (npr. etažna stanovanja ali poslovne stavbe), da vedno izpolni zahtevane omejitve obremenitev.

Sestavni deli in tehnični podatki

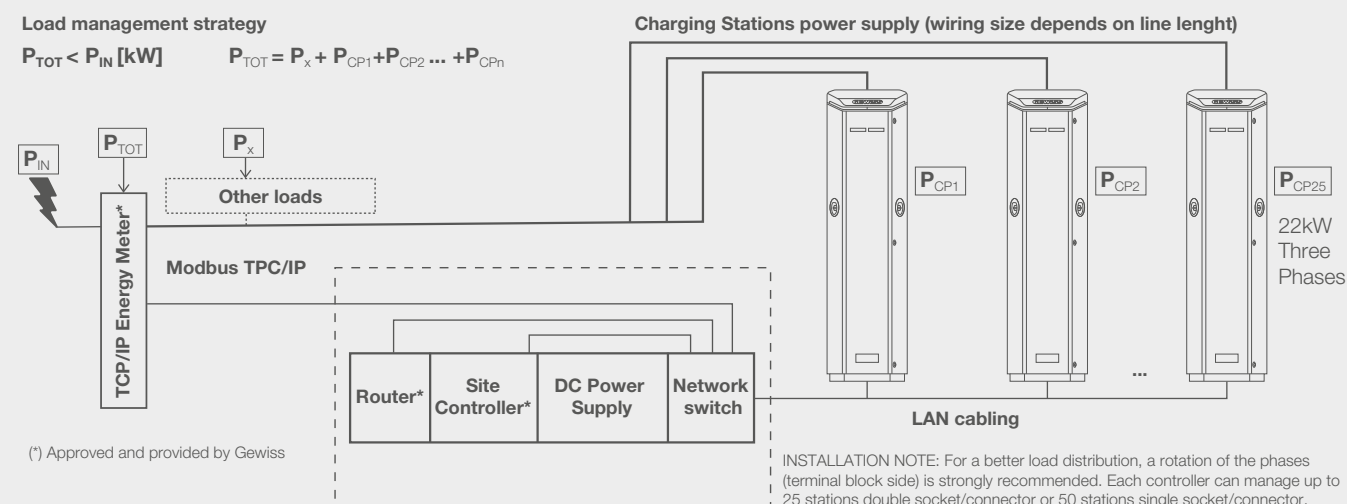
Trenutni sistem za upravljanje z obremenitvami je sledeč:

- **Krmilnik** je jedro DLM sistema upravljanja z obremenitvami in omogoča hkratno upravljanje največ 50 polnilnih vtičnic. Tehnični podatki naprave:
 - Štirijedra matična plošča DA-1000 Bay Trail Celeron J1900.
 - Primarni pomnilnik 32 GB 2,5" SSD.
 - Operacijski sistem Windows 10 Home – 64-bit.
 - Električni napajalnik DC 12 V, 60 W – priključek s 3 pini.

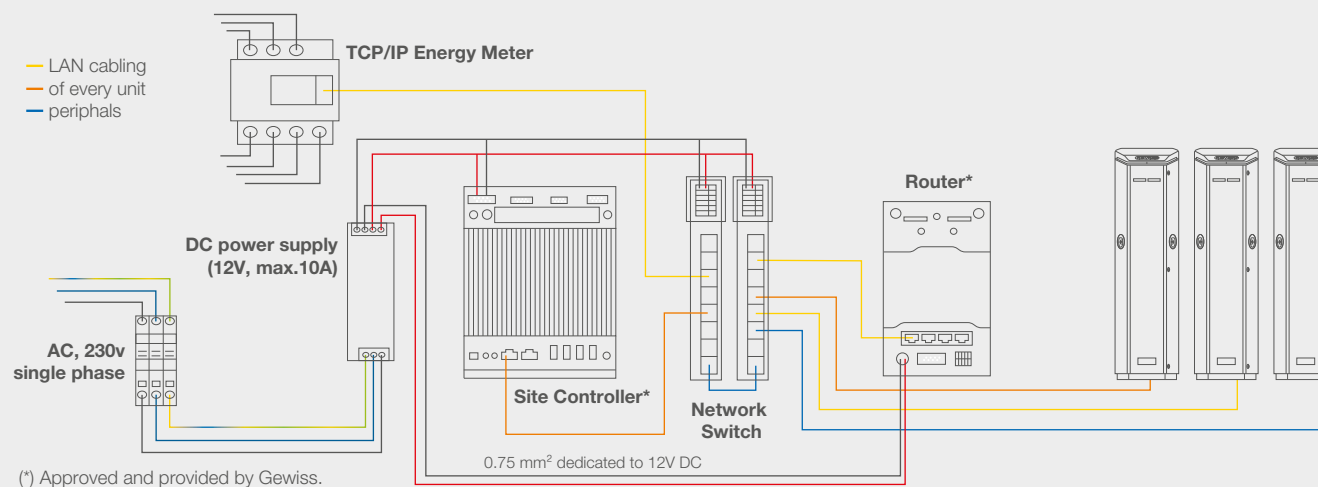
- Pomnilnik (RAM) 4 GB SO-DIMM DDR3L 1600.
- Temperatura -25 °C ÷ 70 °C.
- Energijski merilnik TCP/IP (dodatna oprema, ki jo je potrebno kupiti pri podjetju Gewiss in se zahteva samo, ko je potrebno dinamično upravljanje napajanja, upoštevajoč tudi druge obremenitve na lokaciji: lučke, klimatske naprave itd.);
- **usmerjevalnik** (uporablja se za nastavitev omrežja LAN med polnilnimi postajami, merilnika energije TCP/IP in za nastavitev komunikacije GSM z okoljem JoinOn BackEnd. OPOMBA: polnilne postaje ne potrebujejo lastne GSM komunikacije; s krmilnikom bodo delovale kot glavni sistem;
- 12 V napajanje z enosmernim tokom (največ 10 A);
- **stikalo** za priključitev celotne opreme in postaj za upravljanje obremenitve prek kablov LAN;

Za dodatne informacije se obrnite na službo za tehnično podporo SAT.

postavitev sistema (krmilnik)



ožičenje (krmilnik)



GEWISS

GEWISS S.p.A.

Sedež podjetja: Via A. Volta, 1
24069 CENATE SOTTO BG - Italija
T. +39 035 946 111 - F. +39 035 945 222
gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com

Družba z enim delničarjem – R.I. Bergamo / DDV / davčna številka (IT) 00385040167
REA 107496 – delniški kapital 60.000.000,00 EUR v celoti vplačan



Obiščite www.joinon.com in nas spremljajte na:

