

PILLAR

EDGE

AGEVOLT
NEW AGE OF E-MOBILITY

AC nabíjací systém AgeVolt Edge v prevedení pillar s pokročilými inteligentnými funkciami pre elektromobily kompatibilný s koncovkou Plug Type 2. Zariadenie je vhodné pre všetky vonkajšie aj vnútorné, verejné alebo privátne parkoviská ako napr. nákupné centrá, supermarkety, čerpacie stanice, odpočívadlá a podobne. Konfigurácia zariadenia je plne prispôsobiteľná potrebám zákazníka.

VÝHODY

- intuitívny obslužný softvér v cene systému
- doživotná bezplatná aktualizácia systému
- možnosť vlastného brandingu
- možnosť pripojenia na existujúcu prípojku
- možnosť integrácie s parkovacím systémom
- možnosť prepojenia s fotovoltaickými panelmi
- možnosť nabíjania dvoch automobilov súčasne
- možnosť optimalizácie jednofázového nabíjania
- kompatibilný s OCPP 1.6 protokolom
- autentifikácia zákazníka pomocou RFID čipu alebo mobilnej aplikácie
- dotykový ovládací displej
- lokálna prevádzka bez nutnosti pripojenia na cloud
- inteligentné dynamické riadenie výkonu
- garancie neprekročenia hodnoty ističa/rezervovanej kapacity
- kompatibilný s aplikáciou pre verejné zdieľanie AgeVolt Digital Platform
- možnosť prevedenia s jedným alebo dvoma nabíjacími portami
- informačný dynamický LED pás
- možnosť osadiť zásuvku pre nabíjanie elektrobicyklov/pripojenie vysávača
- kompresor pre dofukovanie pneumatík
- káblové pripojenie na internet, voliteľné LTE
- možnosť bezdrôtovej komunikácie s riadiacim systémom
- komunikácia s vozidlom podľa IEC 61851



VŠEOBECNÁ ŠPECIFIKÁCIA

AGEVOLT
NEW AGE OF E-MOBILITY

Typ:	AC EDGE Pillar
Počet EVSE:	1 - 2
Pripojenie auta:	zásuvka TYPE 2 Mennekes (IEC 62196-2)
Celkové rozmery:	300x1500x200 mm
Maximálny výkon jednej EVSE:	22 kW
Menovité napätie:	3x400/230V AC
Menovitý prúd:	32 A
Menovitá frekvencia:	50 Hz
Stupeň ochrany:	IP54
Stupeň mechanickej odolnosti:	IK10
Hmotnosť:	25 kg
Prevádzková teplota:	-25 °C až 45 °C
Prevádzková vlhkosť:	5 % až 95 %
Skladovacia teplota:	-25 °C až 60 °C
Sieťové pripojenie:	10/100BaseTX (TCP-IP)
Protokol:	OCPP 1.6
Povrchový materiál:	Oceľ & ABS plast
Vnútorňú prístup:	Predné dvierka
Montážny prístup:	Zadný spodný otvor
Indikácia stavu	RGB dynamické LED pásy
Informačný displej:	Viacjazyčný LCD
RFID čítačka:	MIFARE 13,56 MHz (ISO 14443A, ISO 15693)
Nadrúdová ochrana:	Ističom
Doplňková ochrana:	Prúdový chránič RCD typ A (30mA) + RCD DD (6mA)

VOLITELNÁ VÝBAVA

Nadrúdová ochrana:	4-pólový prechodový istič (Class II)
Doplňková ochrana:	Prúdový chránič typ B (30mA)
Bezdrôtové pripojenie:	LTE/3G , Wi-Fi
Pripojenie auta:	TYPE 2 Mennekes kábel 4m
Ovládanie výkonu:	Dynamické riadenie podľa voľnej kapacity
Energo manažment:	Stráženie hodnoty istenia (50 až 2400 A)
Elektromer:	MID Class 1
Bezdrôtové prepojenie systému:	868 Mhz
Fázový optimalizér:	Optimalizácia výkonu pri jednofázovom nabíjaní
E-bike:	Zásuvka pre nabíjanie elektrobicyklov
Servisná zásuvka:	230 V alebo 400 V dodatočná zásuvka
Kompresor:	Kompresor na dofukovanie pneumatík
Dizajn:	Vlastný dizajn nabíjajúcich staníc