Technický list

Výrobek | **e:car COLUMN**

Volně stojící stanice (sloupek) e:car COLUMN by IONT tech je určena pro dobíjení bateriových i plug-in hybridních vozidel.

e:car COLUMN se vyrábí v provedeních dle přání zákazníka s 1-2 dobíjecími místy, přičemž se může jednat o dvojici zásuvek Typ 2 nebo dvojici integrovaných kabelů Typ 2 v délce 5 m, 8 m a 10 m (nebo libovolně na přání).

Stanice je určena jak pro vnitřní, tak i venkovní prostředí. Montáž do prostoru a kolem stanice je zapotřebí ponechat volný prostor alespoň 0,5 m v oblasti konektorů pro jejich snadnou manipulaci. **Výrobek se montuje na zemní stojan, který je dodáván samostatně** a usazuje se do betonového lože v předstihu před montáží dobíjecí stanice. Pro montáž stanice je zapotřebí ponechat přívodní kabeláž v délce alespoň 2 m nad zemí.

Přístroj je možné individualizovat dle přání zákazníka po stránce designu i výbavy. Dodává se ve třech úrovních výbavy - BASIC, SMART a PREMIUM, které jsou vhodné pro:

Typické aplikace	BASIC (B)	SMART (S)	PREMIUM (P)
e:car COLUMN 2x zásuvka	Nenároční uživatelé	Menší firmy a fleety pro vlastní potřebu	Veřejné dobíjecí stanice
e:car COLUMN 2x kabel			Fleety a uzavřené areály

Technologická výbava jednotlivých stupňů:

Technologie		BASIC (B)	SMART (S)	PREMIUM (P)
	Automatická autorizace	•		
	RFID a vzdálená autorizace (app)		•	•
	Konektivita LAN, Wi-fi, LTE		•	•
	Provozní režimy		Eko/Normal/Boost[1]	
	Dobíjení z přetoků FVE		•[2]	
	Protokol OCCP 1.6J, 2.0.1			•
	Modbus TCP		•	•
	ISO 15118			• [3]
	Integrace Home Assistant		•	•
Dynamické řízení výkonu	do 400 A		Bezdrátové	Bezdrátové
	nad 400 A		Drátové	Drátové
	Integrovaný měřič vytížení přípojky – do 63 A		•	○
	Integrovaný měřič vytížení přípojky – do 120 A		○	○
	Integrovaný měřič vytížení přípojky – do 400 A		○	○
	Ovládání webová app		•	•
	MID certifikované elektroměry (třída 1)			•
	Možnost připojení na CPO		•	•
	Primární back-endový systém		IONT.info	nabij.to

• Standardní výbava
○ Volitelně

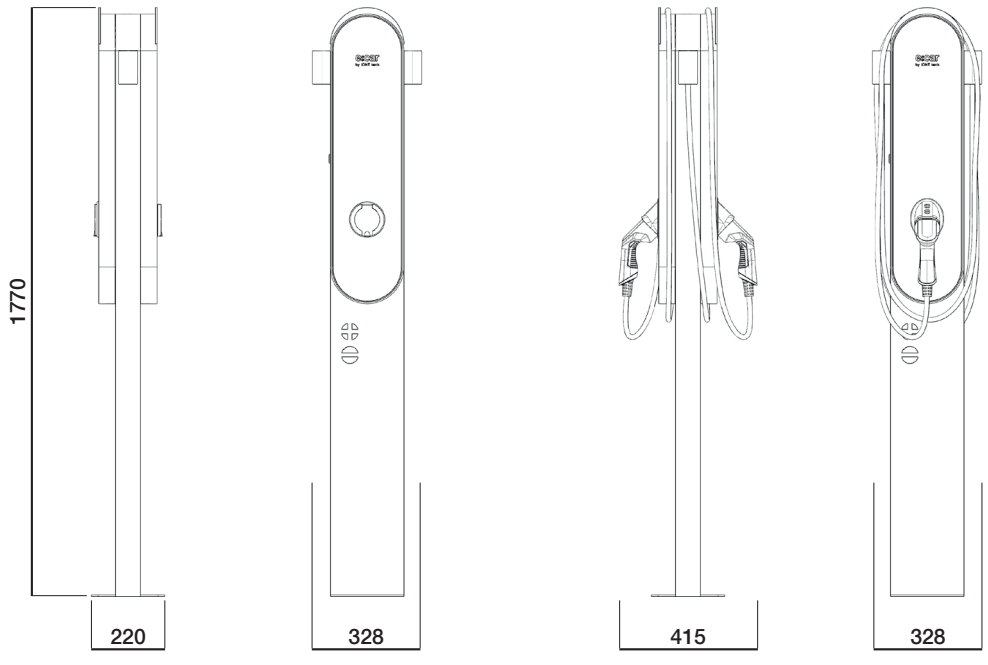
[1] **Eko** - dobíjení pouze na základě přetoků z FVE systému,
Normal - dobíjení dle vytížení přípojky, tj. dynamické řízení výkonu,
Boost - maximální výkon, bez ohledu na stav okolní instalace
[2] Přetoky musejí přesahovat proud 6 A
[3] Dostupné od r. 2027

e:car COLUMN

	Specifikace e:car COLUMN	ECC B/S*/P**
VSTUP	Přívodní síť	3/N/PE AC 400 / 230V 50Hz TN-S
	Pracovní napětí	400 V AC +/- 10%
	Jmenovitý proud	16 A / 32 A / 63 A
	Uzemňovací soustava	TT, TN(S) nebo TN(C)(S)
	Maximální odpor uzemnění	100 Ω
VÝSTUP	Počet nabíjecích bodů	**1-2**
	Typ dobíjecích bodů	**Zásuvky nebo integrované kabely Typ 2**
	Standardní délka dobíjecích kabelů	5 m / 8 m / 10 m
	Maximální výstupní proud nabíjení	3x 32 A / nabíjecí bod
	Maximální výstupní výkon nabíjení	1,5-22 kW / nabíjecí bod
	AC výstupní napětí	400 / 230 V
VLASTNOSTI	Režim nabíjení podle IEC 61851	Mode 3 dle ČSN EN IEC 61851-1
	Způsob připojení	Case B (se zásuvkami Type2) / Case C (s integrovanými kabely Type 2)
	Stupeň krytí podle IEC 60529	IP 54
	Odolnost proti nárazům	IK 10
	Provozní teplota	-30 °C až + 50 °C
	Provozní vlhkost	5-95%
	Proudový chránič	Integrovaný, typ EV (30 mA AC, 6 mA DC)
	Indikace stavu	RGB Indikátor s projekcí do čelního panelu a intenzitou dle denní doby
	Komunikační rozhraní	LAN, Modbus TCP, OCCP, Wi-Fi, LTE */**
	Aktualizace SW	OTA (Over-the-Air) - vzdálené */**
	Autorizace uživatele	RFID, app */**
	Displej	5” barevný LCD s podporou dynamických QR kódů */**
	Výška displeje nad terénem	1 397 mm (spodní hrana) */**
	Displejem zobrazovené informace	Cena /kWh/, Cena celkem /Kč/, Spotřeba /kWh/, Čas dobíjení, Datum, Čas, Jazyk, Možnost zobrazení komerčního sdělení */**
	Ovládání	Tlačítkové antivandal */**
	Podporované jazyky	CZ / EN / DE / SK / PL / ES / FR / IT / NL / P / UKR / RO / HR / GR */**
	Materiál těla	Lakovaná ocel s antikorozní úpravou
	Materiál čelního panelu	Kalené sklo, povlakovaná nerez ocel, dřevěná dýha nebo carbon
	Rozměry (v x š x h)	1770 x 328 x 220-415 mm
	Zemní stojan	Ocelový pozinkovaný, určen k zabetonování před instalací stanice

Výbavové stupně: **B** - Basic / **S*** - Smart / **P**** - Premium

Základní pohledy a rozměry:



Varianta 2x zásuvka Typ 2 Varianta 2x kabel Typ 2