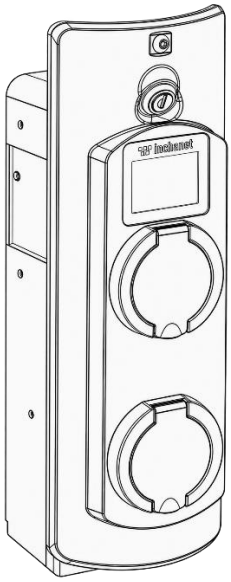
CUBISH STREET

NABÍJENÍ NA VEŘEJNÉM OSVĚTLENÍ

Elegantní a jednoduché řešení, jak využít stožáry veřejného osvětlení k nabíjení elektromobilů — bez nutnosti budovat samostatné nabíjecí stojany.

- **Výkon —** nastavitelný v rozsahu 1,4 – 22 kW
- **Ochrana —** integrovaný proudový chránič typu A-EV
- **OCPP —** komunikace pro veřejné i privátní použití
- **Konektivita —** LTE / Ethernet
- **Duální nabíjení —** 2 vozidla současně (u variant Duo)
- **Řízení zátěže —** dynamické řízení zatížení sítě



1,4–22 kW	IP44 · IK9	OCPP 1.6	LTE/LAN/Wi-Fi	2 vozidla	4 roky záruka

O PRODUKTU

CUBISH STREET je nabíjecí řešení integrované přímo do stožáru veřejného osvětlení — elegantní a nenápadný způsob, jak rozšířit nabíjecí infrastrukturu bez budování samostatných stojanů. Nabíjecí výkon lze nastavit v rozsahu 1,4 – 22 kW, u duálních variant pro dvě vozidla současně 2× 1,4 – 22 kW. Stanice odolává povětrnostním vlivům (IP44, IK9) a je chráněna integrovaným proudovým chráničem i přepěťovou ochranou SPD typu 1+2. Komunikace přes OCPP 1.6, LTE, LAN nebo Wi-Fi umožňuje jak veřejné, tak privátní provozování s dynamickým řízením zátěže sítě. Funkce se liší dle zvolené konfigurace.

inChaNet s.r.o. · Hasičská 3019, Rožnov pod Radhoštěm 756 61, Česká republika
www.inchanet.cz · info@inchanet.cz · +420 771 237 524

Technické parametry

Materiál	UV odolný, lakovaný PC plast
Nastavitelný výkon	1,4 – 22 kW, nebo 2 × 1,4 – 22 kW
Typ nabíjení	AC (IEC 61851-1)
Nastavitelný proud	6 – 32 A (v krocích po 1 A)
Ochrana před bleskem a přepětím	SPD typ 1 + 2
Proudová ochrana	Proudový chránič typ A-EV (30 mA AC, 6 mA DC)
Jmenovité napětí	230 V (jedna fáze) / 400 V (tři fáze)
Rozměry	Průměr 1. stupně stožáru 168 nebo 194 mm
Měření spotřeby	Digitální elektroměr s MID certifikací
Podporované sítě	TN-S / TN-C-S / TN-C
Mechanická odolnost	IK9
Stupeň ochrany	IP44
Autorizace	RFID, OCPP 1.6, POS terminál
Zobrazení stavu	LED indikace na zásuvce
Konektivita	LTE, LAN, Wi-Fi, Modbus TCP
Dynamické řízení výkonu	Modbus RTU, LoRa
Záruka	4 roky

Zařízení je plně certifikováno pro provoz dle příslušných norem.

Klíčové vlastnosti

Výroba v ČR
Výrobky jsou vyráběny přímo v České republice – od návrhu vlastní řídicí elektroniky (EVSE) přes výrobu a kompletaci až po finální testování každého kusu.

Integrovaná RFID čtečky
Naše zařízení jsou vybavena RFID čtečkami několika druhů – od jednoduchých variant až po čtečky kompatibilní s typy běžně používanými v hotelech, penzionech a firmách.

Vlastní ochranné prvky
Vlastní vývoj přináší ochranu proti svodovému proudu, přepětí i podpětí. Spínací prvky snesou přes 150 % jmenovité zátěže, elektronika si sama diagnostikuje chyby.

Dynamické řízení zátěže
Bezdrátové měření volné kapacity sítě v reálném čase automaticky upravuje nabíjecí výkon, aby nedošlo k přetížení jističe.

OCPP komunikace
Snadné napojení na systém vzdálené správy prostřednictvím standardizovaného protokolu OCPP – nabíjecí relace, stavy a spotřeba se automaticky synchronizují mezi stanicí a centrálním systémem.

Lokální správa stanic
Verze s OCPP obsahuje i lokální správu stanic: evidenci nabíjecích relací, správu RFID karet a řízení výkonu více stanic v jedné lokalitě.

Varianty provedení



STANDARD · 1 konektor

- Nabíjení vozidla oddělené od osvětlení
- Volitelný nabíjecí výkon 1,4 – 22 kW
- Možnost autorizované zásuvky 230 V
- Ethernetové nebo LTE připojení
- Možnost připojení k systému Smart City
- Systém vzdálené správy pomocí OCPP
- Autorizace RFID, QR kódem nebo aplikací
- Dynamické řízení zátěže
- Integrovaná ochrana proti unikajícímu proudu
- Fakturační elektroměry



DUO · 2 konektory

- Nabíjení dvou vozidel současně
- Volitelný nabíjecí výkon 2× 1,4 – 22 kW
- Ethernetové nebo LTE připojení
- Možnost připojení k systému Smart City
- Systém vzdálené správy pomocí OCPP
- Autorizace RFID, QR kódem nebo aplikací
- Dynamické řízení zátěže
- Fakturační elektroměry
- Integrovaná ochrana proti unikajícímu proudu



DUO + PAY · platební terminál

- Nabíjení dvou vozidel současně
- Volitelný nabíjecí výkon 1,4 – 22 kW
- Platební terminál Nayax
- Ethernetové nebo LTE připojení
- Fakturační elektroměry
- Systém vzdálené správy pomocí OCPP
- Autorizace platební kartou nebo aplikací
- Dynamické řízení zátěže
- Integrovaná ochrana proti unikajícímu proudu