

Urban

V.1.1 - Karta techniczna
Listopad 2024



Urban

Niezawodność, trwałość, prostota i wytrzymałość – to cechy, które powinny wyróżniać publiczne stacje ładowania. Urban łączy zaawansowaną technologię ładowania Daze z elegancką, kompaktową obudową ze stali nierdzewnej, zaprojektowaną z myślą o maksymalnej odporności na warunki atmosferyczne i niezrównanej solidności. Jego kompletne wyposażenie pozwala na maksymalne uproszczenie instalacji, pozwalając Ci rozwijać Twoją sieć stacji bezpiecznie i jeszcze szybciej!



Urban T

/z kablem
* /z uchwytem na kabel

+

z kompletem wbudowanych
zabezpieczeń prądowych



Urban S

/z gniazdem

Funkcjonalności

- + Ładowanie do 2 x 22,2 kW
- + Pojedyncze źródło zasilania
- + Łączność Bluetooth, WiFi, Ethernet
- + 2 x port Ethernet (gotowe do Daisy Chain)
- + Obsługa modemu USB 4G
- + Równoważenie obciążenia do 25 stacji (50 punktów ładowania)
- + Harmonogramowanie ładowania
- + Opcjonalny licznik z certyfikatem MID
- + Podwójny czytnik RFID
- + Klucz inspekcyjny i obudowa ze stali AISI 304
- + Zintegrowane zabezpieczenie nad napięciowe
- + Opcjonalna ochrona przed przepięciami
- + Zintegrowany system chłodzenia dla wysokich temperatur
- + Interoperacyjność OCPP 1.6 JSON



Karta techniczna

Wersje Trójfazowe

Specyfikacja ogólna

Kod modelu (PN)	UT01IT64TCPI5S UT01IT64TMPI5S UT01IT64TCRI5S UT01IT64TMRI5S US01IT32TCPI US01IT64TCPI US01IT64TMPI US01IT64TCRI US01IT64TMRI UT01IT64TCPI7L
Typ produktu	Stacja ładowania pojazdów elektrycznych prądem przemiennym
Tryb ładowania	Tryb 3
Złącze (Urban T)	2 x zintegrowany kabel typu 2
Złącze (Urban S)	2 x gniazdo typu 2
Długość robocza kabla ładującego typu 2 (Urban T)	5 m przy maksymalnym rozciągnięciu
Punkty ładowania	2
Wymiary	1365 x 260 x 196 mm
Waga	~30 kg
Zużycie w trybie gotowości	< 10 W w zależności od konfiguracji (WiFi, LTE, POS)

Specyfikacja elektryczna

Podłączenie	N+L1+L2+L3+PE
Prąd znamionowy	Regulowany od 13 A do 64 A
Maksymalny pobór mocy	Regulowany od 9,0 kW do 44 kW
Napięcie	400V ±10%
Częstotliwość	50-60 Hz
Konfiguracja sieci	TT/TN
Maksymalny przekrój zacisków wejściowych	25 mm ²
Dwukierunkowe ładowanie (V2X)	Nieobsługiwane

Łączność

Łączność Bluetooth	BLE 4.2
Łączność z Internetem	WiFi, Ethernet, opcjonalnie 4G GMS z modemem USB i nano SIM
Obsługa modemów innych firm	Tak, montaż na szynie DIN
Aktualizacja oprogramowania	Przez Internet
Protokół interoperacyjności internetowej	OCPP 1.6 Jcon
Interfejs z systemami zarządzania	Przez Modbus TCP przez Ethernet lub WiFi
Moc transmisji	BLE +4dBm - WiFi 2.4G +20,5 dBm - 4g +23dBm - DCS +30 dBm - GSM +33dBm
Częstotliwości operacyjne	BLE 2402-2480 MHz, WiFi 2.4G: 2412-2472 / 2422-2462 MHz, LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20, GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz

Funkcjonalności

Interfejs użytkownika	Aplikacja Daze (Android lub iOS), portal internetowy, ekran Matrix LED, wskaźnik dźwiękowy
Licznik energii z certyfikatem MID	Opcjonalnie
Czytnik RFID	Tak, po jednym na punkt
Kompatybilne karty RFID	Mifare_UltraLight / Mifare_One (S50) / Mifare_One (S70) / Mifare_Pro (X) / Mifare_DESFire
Konfiguracja i zarządzanie offline	Przez aplikację + Bluetooth
Zdalne zarządzanie i konfiguracja	Przez aplikację i portal
Zarządzanie użytkownikami i administratorami	Przez aplikację i portal
Konfiguracja opcji autoryzacji	Przez aplikację i portal
Harmonogram ładowania	Przez aplikację i portal
Równoważenie obciążenia na przyłączy elektrycznym	Tak, wymaga Daze Power Manager
Maks. liczba punktów ładowania w Load Balancing	48 (Master/Slave na Modbus TCP Ethernet lub WiFi)
Tryb PV (automatyczne zużycie energii słonecznej)	Tak

Bezpieczeństwo

Zamek na klucz	Tak
Monitorowanie antywłamaniowe	Za pomocą czujnika optycznego
Monitorowanie temperatury	Zintegrowany z zabezpieczeniem przed przegrzaniem
Kategoria przepięciowa	OVC III
Bezpieczeństwo przeciwpożarowe	UL94 V-0
Wykrywanie prądu różnicowego stałego (RDC-DD)	Zintegrowany, 6 mA DC
Wyłącznik różnicowy z członem nadmiarowoprądowym (RCBO)	Zintegrowany, na każdy punkt ładowania



Wersje Trójfazowe

Specyfikacja RCBO:

1. Prąd znamionowy	40 A
2. Typ zabezpieczenia różnicowego	Typ A
3. Charakterystyka wyzwalania	C
4. Różnicowy prąd upływowy	30 mA
5. Znamionowa zwarciodowa zdolność łączeniowa IGA	10 kA
6. Normy odniesienia	EN61009-1, EN61009-2-1

Ochrona przed przejściowymi przepięciami (SPD)

Opcjonalnie

1. Klasyfikacja	Typ 2
2. Maksymalne napięcie pracy AC Uc	440 V
3. Maksymalne napięcie pracy mac AC Uc (N-PE)	255 V
4. Maksymalny prąd wyładowczy (8/20μs)	40kA
5. Normy odniesienia	IEC/EN61643-11

Stała ochrona przeciwprzepięciowa (POP)

Opcjonalnie

1. Napięcie znamionowe Ue	230 V
2. Napięcie izolacji Ui	500 V
3. Interwencja z powodu przepięcia	285V ±5%
4. Normy odniesienia	EN60947-5-1, EN 50550

Zabezpieczenie nadnapięciowe

Tak

Odporność środowiskowa

Stopień ochrony IP	IP54
Stopień ochrony IK	IK10
Środowisko operacyjne	Wewnątrz i na zewnątrz
Temperatura pracy	Od -30°C do +55°C
Temperatura przechowywania	Od -30°C do +60°C
Maksymalna wysokość pracy	2000 m n.p.m

Instalacja

Konfiguracja maksymalnego prądu znamionowego	Za pomocą przełączników DIP
Konfiguracja ładowarki i akcesoriów	Za pośrednictwem aplikacji
Montaż	Dedykowany fundament / podłoże płaskie
Prowadzenie przewodów zasilających	Od spodu; przekrój do 25mm ²

Certyfikaty

Certyfikat	CE
Międzynarodowe normy	IEC 61851-1, IEC 61851-21, IEC 62196-2
Krajowe normy	PN-EN 61851-1, PN-EN 61851-21-2, PN-EN 62196-2



daze.eu

Daze HQ - Bergamo, Italy
+39 035 1983 1355
info@daze.eu

Daze Italia - Milano, Italy
+39 035 1983 1355
info@daze.eu

Daze Ibérica - Madrid, Spain
+34 911 47 60 74
contacto@daze.eu

Daze France - Paris, France
+33 07 44 73 28 41
service@daze.eu

daze

