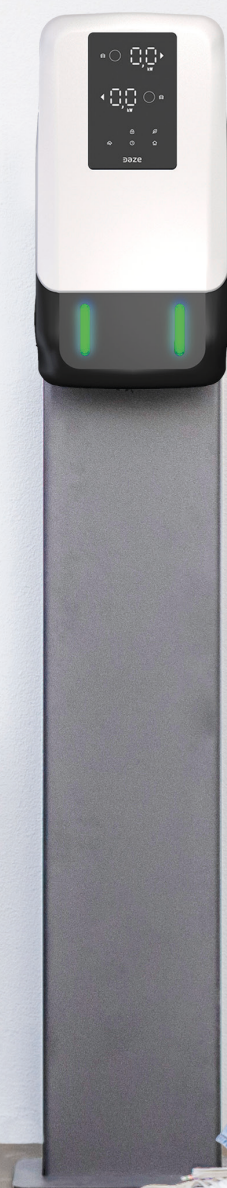


ēaze

PL

Duo

V.1.1 – Karta techniczna
Listopad 2024



Duo

Daze Duo to kompaktowa ładowarka o rozmiarach klasycznego wallbox'a, która pozwala na jednoczesne ładowanie dwóch samochodów z mocą do 22,2 kW każdy. Duo oferuje duży, czytelny ekran, pełną łączność i szereg funkcji, które sprawiają, że świetnie nadaje się zarówno do użytku domowego, jak i publicznego.



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
- + Zintegrowane zabezpieczenie nadnapięciowe
- + Opcjonalna ochrona przed przepięciami
- + Zintegrowany system chłodzenia i ogrzewania
- + Interoperacyjność OCPP 1.6 JSON



Karta techniczna

Wersje Jednofazowe

Wersje Trójfazowe

Specyfikacja ogólna

Kody modeli (PN)	OS01IT64MCP OS01IT64MMP OT01IT64MCP5S OT01IT64MMP5S	OS01IT64TCP OS01IT64TMP OT01IT64TCP5S OT01IT64TMP5S
Typ produktu	Stacja ładowania pojazdów elektrycznych prądem przemiennym	
Tryb ładowania	Tryb 3	
Złącze (Duo T)	2 x zintegrowany kabel spiralny typu 2	
Złącze (Duo S)	2 x gniazdo typu 2	
Długość kabla operacyjnego ze złączem typu 2 (Duo T)	5 m przy maksymalnym wysunięciu	
Punkty ładowania	2	
Gniazdo Schuko	Nie	
Wymiary bez kabla (Duo T)	557 x 279 x 159 mm	
Wymiary (Duo S)	557 x 279 x 159 mm	
Kolor okładki	Biały	
Waga (Duo T)	~ 9 Kg	~ 10 Kg
Waga (Duo S)	~ 6 Kg	~ 10 Kg
Zużycie w trybie gotowości	< 10 W w zależności od konfiguracji (WiFi, LTE, POS)	

Specyfikacja elektryczna

Podłączenie	N+L+PE	N+L1+L2+L3+PE
Prąd znamionowy	Regulowany od 13 A do 64 A	
Maksymalny pobór mocy	Regulowany od 3,0 kW do 14,8 kW	Regulowany od 9,0 kW do 44 kW
Napięcie	230 V ±10%	400 V ±10%
Częstotliwość	50-60Hz	
Konfiguracja sieci	TT /TN	
Maksymalny przekrój zacisków wejściowych	25mm²	
Dwukierunkowe ładowanie (V2X)	Nieobsługiwane	

Łączność

Łączność Bluetooth	BLE 4.2	
Łączność z Internetem	WiFi, Ethernet, opcjonalnie 4G GSM z modemem USB i nano SIM	
Aktualizacje oprogramowania	Przez Internet	
Protokół interoperacyjności internetowej	OCPP 1.6 Json	
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, wyświetlacz matrycowy LED, wskaźnik dźwięku	
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	Opcjonalnie, wymaga modułu Daze Power Manager	
Maks. liczba punktów ładowania w Load Balancing	49 (Master/Slave na Modbus TCP Ethernet lub WiFi)	
Tryb PV (automatyczne zużycie energii słonecznej)	Tak	

Bezpieczeństwo

Zamek	Tak	
Monitorowanie antywłamaniowe	Za pomocą czujnika optycznego	
Monitorowanie temperatury	Zintegrowany z zabezpieczeniem przed przegrzaniem	
Bezpieczeństwo przeciwpożarowe	UL94 V-0	
Wykrywanie prądu różnicowego stałego (RDC-DD)	Zintegrowany, 6 mA DC	
Kategoria przepięciowa	OVC III	
Wyłącznik różnicowy z członem nadmiarowoprądowym (RCBO)	Zintegrowany, na każdy punkt ładowania	
1. Prąd znamionowy	40 A	40 A
2. Typ zabezpieczenia różnicowego	Typ A	Typ A
3. Charakterystyka wyzwalania	C	C
4. Różnicowy prąd upływowy	30 mA	30 mA
5. Znamionowa zwarciorowa zdolność łączeniowa IGA	6 kA	10 kA
6. Normy odniesienia	EN 61009-1, EN 61009-2-1	EN 61009-1, EN 61009-2-1
Zabezpieczenie nadnapięciowe	Tak	



Odporność środowiskowa

Stopień ochrony IP	IP55
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 przełącznika DIP
Konfiguracja ładowarki i akcesoriów	Za pośrednictwem aplikacji
Montaż	Na ścianie lub wspornikach gruntowych SD01
Prowadzenie przewodów zasilających	Podtynkowe lub natynkowe, o przekroju do 25 mm 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

