



Ingeteam



Stacja ładowania samochodów elektrycznych RAPID 60

Nowoczesne i solidne rozwiązania dla kierowców.

RAPID 60 to **kompaktowa, cicha i elegancka** stacja ładowania o nowoczesnym designie. Zaprojektowana do pracy w najbardziej wymagających warunkach. Brak otworów wentylacyjnych na tylnej części obudowy umożliwia **montaż stacji bezpośrednio przy ścianie**. Głównym założeniem było zaprojektowanie jak najcichszego urządzenia, aby umożliwić jego instalację w pomieszczeniach i przestrzeniach miejskich. Stacja posiada **system zarządzania kablami**, co znacznie zwiększa wygodę użytkownika. To technologicznie zaawansowane urządzenie, wyposażone jest w **czytniki kart płatniczych, czujniki parkowania i technologię Plug & Charge**. Obsługa stacji ładowania jest niebywale **łatwa i intuicyjna**. Po identyfikacji użytkownika (uwierzytelnieniu - jeśli jest wymagane), wystarczy wybrać odpowiedni standard i podłączyć złącze do pojazdu. Cykl ładowania DC zakończy się samoistnie lub może zostać przerwany przez użytkownika.

Stacje ładowania RAPID umożliwiają ładowanie pojazdów elektrycznych niezależnie od standardu gniazda DC: CHAdeMO i/lub CCS. Ponadto modele Trio wyposażone są w gniazdo Typu 2 o mocy 22 kW do ładowania pojazdów prądem przemiennym AC. Rozwiązanie takie umożliwia ładowanie **do trzech pojazdów jednocześnie**.



Produkt wyróżnia:



SZYBKOŚĆ ŁADOWANIA

Auto doładowane już w 15 minut



PROSTOTA OBSŁUGI

Produkt przyjazny w użytku



KOMUNIKACJA I KONTROLA

Zdalne zarządzanie wieloma stacjami



MULTI-STANDARD

Wybieraj uniwersalne rozwiązania



Przegląd systemu

- System zarządzania kablami
- Czytnik RFID
- Kolorowy ekran dotykowy 10,1"
- Podwójny port Ethernet
- OCPP, Autocharge, Plug&Charge
- DLM, statyczne i dynamiczne zarządzanie mocą
- Web Manager

Główne cechy

- Obsługa wielu standardów wtyczek
- Wysoka sprawność: > 95%
- Wysoki współczynnik mocy: 0,98
- Jednoczesne ładowanie trzech pojazdów
- Instalacja typu plug & play
- Lokalny i zdalny monitoring oraz kontrola urządzeń
- Personalizacja



Dane techniczne

Model	RAPID 60 One	RAPID 60 One+	RAPID 60 Duo	RAPID 60 Trio
Zasilanie AC				
	3 fazy + N + PE			
Napięcie	380/400 Vac ±15%			
Częstotliwość	50/60 Hz ±5%			
Prąd znamionowy	96 A	128 A (96 A + 32 A)	96 A	128 A (96 A + 32 A)
Moc znamionowa	60 kW	82 kW (60 kW + 22 kW)	60 kW	82 kW (60 kW + 22 kW)
Wyjście DC				
Napięcie	150 - 1000 V			
Prąd maksymalny	150 A	150 A	200 A (100 A + 100 A)	
Moc maksymalna	60 kW	60 kW	60 kW (30 kW + 30 kW)	
Złącze ładowania	CCS	CCS	CCS + CCS ; CCS + CHAdeMO	
Wyjście AC (opcja)				
Napięcie	-	230/400 Vac ±15%	-	230/400 Vac ±15%
Prąd maksymalny	-	32 A	-	32 A
Moc maksymalna	-	22 kW	-	22 kW
Złącze ładowania	-	Gniazdo Typu 2	-	Gniazdo Typu 2
Normy i bezpieczeństwo				
Normy	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61851-23, IEC 61851-24, IEC 62196-2, IEC 62196-3, IEC 61000: DIN70121, ISO15118			
Zabezpieczenia nadprądowe	MCB char. C (20 kA)			
Ochrona przed dotykiem pośrednim ⁽¹⁾	zabezpieczenie różnicowoprądowe RCD 30 mA ⁽²⁾			RCD 30 mA (DC) ⁽²⁾ , RCD 30 mA typu B (AC)
Przeciwpzepięciowe	ochrona T2 przed przepięciami trwałymi i przejściowymi, na wejściach i wyjściach DC			
Funkcjonalność i akcesoria				
Komunikacja	Ethernet, RS485, GPRS - 2G/3G/4G (opcja), dual SIM (opcja)			
Protokoły komunikacyjne	OCPP 1.6, 2.0.1, Modbus RTU, Modbus TCP, MQTT			
HMI	10.1" kolorowy wyświetlacz, wielojęzyczny; czytnik RFID (Mifare Classic 1K&4K, Mifare DesFire EV1, NFC) 360° status RGB LEDy; Terminal płatniczy (opcjonalny)			
Plug & Charge (ISO15118)	Tak			
Informacje ogólne				
Potrzeby własne	< 70 W			
Sprawność i współczynnik mocy	> 95% przy mocy znamionowej; > 0.98			
Pomiar energii	licznik DC		licznik AC (MID) i licznik DC	
Długość przewodów ładowania	5 m (4.4 m długość użytkowa) z systemem zarządzania kablami			
Temperatura pracy	-25 °C to 55 °C z zestawem niskotemperaturowym -35 °C (opcja)			
Wilgotność	< 95%			
Wysokość miejsca instalacji	2,000 m (dla wyżej położonych lokalizacji po konsultacji z producentem)			
Waga	140 kg	145 kg	160 kg	165 kg
Wymiary (h x w x d)	1950 x 760 x 335 mm			
Obudowa	Stal ocynkowana (stal nierdzewna opcjonalnie) RAL 9003			
Stopień ochrony	IP54 / IK10 (IK08 wyświetlacz) / C5H			
System wentylacji	Wentylatory boczne			
Poziom hałasu	< 55 dB			
Znakowanie	CE			
Dyrektywy	Dyrektywa Niskonapięciowa: 2014/35/EU; Dyrektywa EMC: 2014/30/EU; Dyrektywa RED: 2014/53/EU			

(1) Manualne lub z resetem automatycznym w zależności od modelu.

(2) Zabezpieczenie typu A lub B w zależności od modelu.