

Stacje ładowania TWIN, TWIN+

nowe możliwości dla ogólnodostępnej infrastruktury

Stacje ładowania TWIN zostały zaprojektowane z myślą o lokalizacjach niepublicznych, w których liczy się prostota systemu i procesu ładowania, jednocześnie wymagających większej liczby punktów ładowania. Każdy TWIN posiada dwa gniazda ładowania (sieć 1- i 3-fazowa, 16 A lub 32 A), wyłączniki różnicowoprądowe (Typu A), monitoring upływu stałej (DC) oraz może być dodatkowo wyposażony (moduł Wi-Fi, czytnik kart RFID). Rekomendowane miejsca instalacji: obiekty wielorodzinne, apartamentowce, zakłady pracy.

Dla lokalizacji publicznych przeznaczona jest stacja TWIN+, która spełnia warunki dla stacji ogólnodostępnej w rozumieniu ustawy.



- Jednoczesne ładowanie dwóch pojazdów
- Komunikacja – sieć Wi-Fi / LAN
- Możliwość aktywacji DLM

Dane techniczne: TWIN, TWIN+

Zasilanie AC / ładowanie	sieć 1-fazowa	sieć 3-fazowa
Znamionowy prąd obciążenia (kategoria AC1)	16 A, 32 A / 230 V	32 A / 400 V
Roboczy zakres prądu ładowania (50 Hz)	6...16 A, 6...32 A	6...32 A
Moc ładowania	2 x 7,4 kW	2 x 11 kW lub 2 x 22 kW
Zużycie energii w trybie czuwania (stand-by)	< 10 W/h	
Tryb ładowania	Mode-3	
Połączenie z pojazdem BEV lub PHEV (PN-EN 62196)	2 x gniazdo: złącze Typu 2 2 x przewód z wtyczką: złącze Typu 2	2 x gniazdo: złącze Typu 2 2 x przewód z wtyczką: złącze Typu 2
Instalacja w sieci energetycznej (PN-IEC 60364-4-41)	system TN-S, TT, IT	
Wbudowane zabezpieczenie	sieć 1-fazowa	sieć 3-fazowa
Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym	MCB + RCCB Typu A, monitoring DC	monitoring DC
Pozostałe dane	sieć 1-fazowa	sieć 3-fazowa
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	375 x 660 x 208 mm	
Masa	14...20 kg	
Temperatura pracy	-25...+40 °C (-40...+50 °C składowania)	
Stopień ochrony obudowy (PN-EN 60529)	IP 44	
Stopień wytrzymałości mechanicznej (EN 60208)	IK 10	
Wilgotność względna	5...95%	
Wyświetlanie (diody LED)	zielone ciągłe - gotowość do ładowania zielone migające 2-3 razy - przewód podłączony do pojazdu żółte migające - szczytywanie ID (identyfikacji) z karty RFID niebieskie migające - rozpoczęcie ładowania niebieskie ciągłe - ładowanie w toku czerwone migające - RFID niezatwierdzone czerwone ciągłe - zresetuj zabezpieczenia żółte ciągłe - podłącz przewód białe ciągłe - gniazda nie są uruchomione	
Montaż (wewnątrz / na zewnątrz)	naścienny (odległość od poziomu podłoża do dolnej krawędzi ładowarki 0,5...1,5 m) na stojaku (pojedynczym lub podwójnym, dedykowanym do ładowarki)	
Uznania, dyrektywy, zgodność z normami	CE, RoHS, MID, IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC TS 61439-7, IEC 60364-7-722	

Tabela doboru: TWIN, TWIN+

Stacja		Wbudowane wyposażenie		Sieć Wi-Fi / LAN	Czytnik kart RFID	Monitoring DC	Moc [kW]
2 x gniazdo (Typu 2)	2 x przewód z wtyczką (Typu 2)	zabezpieczenie MCB + RCCB Typu A	licznik energii				
TWIN							
353685	353686	tak	-	opcjonalnie	opcjonalnie ④	tak	2 x 7,4
353680	353681	tak	Modbus	opcjonalnie	opcjonalnie ④	tak	2 x 7,4
353682	-	tak	M-Bus	opcjonalnie	opcjonalnie ④	tak	2 x 7,4
353708	353710	tak	Modbus	tak	opcjonalnie ④	tak	2 x 7,4
-	353679	tak	Modbus	opcjonalnie	opcjonalnie ④	tak	2 x 11
-	353711	tak	Modbus	tak	opcjonalnie ④	tak	2 x 11
353678	-	tak	Modbus	opcjonalnie	opcjonalnie ④	tak	2 x 22
353683	-	tak	M-Bus	opcjonalnie	opcjonalnie ④	tak	2 x 22
353684	-	tak	-	opcjonalnie	opcjonalnie ④	tak	2 x 22
TWIN+							
353984	-	tak	Modbus	tak	tak	tak	2 x 22

④ Wymagany moduł Wi-Fi / LAN.