

# URBAN

## Terminale do ładowania zewnętrznego



### Opis

Terminale przeznaczone do użytku zewnętrznego powinny być odporne na różne warunki otoczenia i ewentualne akty wandalizmu, przy czym jednocześnie powinny ułatwiać operatorom proces instalacji i konserwacji. W przypadku terminali **URBAN** udało się skrócić czas instalacji oraz uprościć czynności operacyjne i konserwacyjne.

Urządzenia **URBAN** nie tylko ułatwiają czynności ładowania różnym użytkownikom samochodów elektrycznych, ale także posiadają we wnętrzu metalowego korpusu z aluminium wszystkie zabezpieczenia elektryczne niezbędne do zapewnienia pełnego bezpieczeństwa. Mogą być wyposażone w gniazda typu II i/lub gniazda Schuko w różnych kombinacjach, umożliwiając ładowanie w Trybie 1-2 oraz Trybie 3, zależnie od wybranej konfiguracji.

Seria obejmuje dwie różne gamy: podstawową **URBAN 10**, pomyślaną dla lokalizacji, w których wymagane są ładowarki z systemem operacyjnym Plug&Charge w prostych aplikacjach, w których potrzebne jest tylko uproszczone ładowanie; oraz serię Smart **URBAN 20** do złożonych aplikacji, w których konieczne jest zapewnienie maksymalnych parametrów wymaganych na rynku, a także niezbędne jest zdalne zarządzanie i monitorowanie lub integracja w platformach zarządzania opartych na protokole OCPP 1.5 i 1.6.

Z możliwością zastosowania zabezpieczenia różnicowo prądowego typu A lub typu B z systemem samozamykania lub bez niego. Wandaloodporne osłony gniazd są dostępne w modelach z pojedynczym gniazdem po każdej stronie.

### Zastosowania

Terminale **URBAN** są w sposób szczególny dostosowane do aplikacji na wszelkiego rodzaju parkingach na otwartym powietrzu. Ich obszar zastosowania obejmuje począwszy od placów przy drogach publicznych, supermarkety, lotniska, agencje sprzedaży i wynajmu pojazdów, prywatne parkingi itd.

### Charakterystyka techniczna

<b>Połączenie</b>	Typ konektora	Typ II (zgodnie z IEC 62196-2) lub Schuko	
	Typ ładowania	Ładowanie w Trybie 1 / 2 (Schuko) Ładowanie w Trybie 3 (zgodnie z IEC 61851-1)	
<b>Cechy elektryczne</b>	Napięcie wejściowe	230 Va.c. / 400 Va.c.	
	Tolerancja	±10%	
	Częstotliwość wejściowa	50...60 Hz	
	Napięcie wyjściowe	230 Va.c. / 400 Va.c.	
	Maksymalny prąd wyjściowy	16 A / 32 A zależnie od typu	
	Zakres mocy wyjściowej	3,6 / 7,2 / 22 kW	
	Pomiar mocy ( <b>URBAN 20</b> )	Licznik (MID Klasa 1 EN 50470-3)	
	Pomiar energii ( <b>URBAN 20</b> )	Licznik (MID Klasa 1 EN 50470-3)	
	Inteligentne równoważenie mocy gniazd	<b>M22, T22, M22-C1 i T22-C2</b> modele	
<b>Zabezpieczenia elektryczne</b>	Ochrona różnicowoprądowa	RCD Typ A (30 mA) RCD Typ A (30 mA) z automatycznym załączeniem (opcjonalne) RCD Typ B (opcjonalne) RCD Typ B z automatycznym załączeniem (opcjonalne)	
	Ochrona magnetotermiczna	MCB (krzywa C)	
	<b>Interfejs</b>	Sygnalizator świetlny	Wskazanie świetlne stanu naładowania RGB
		Kontrola dostępu ( <b>URBAN 20</b> )	Karta systemu RFID
Częstotliwość robocza RFID ( <b>URBAN 20</b> )		<b>ISO / IEC 14443A/B</b> MIFARE Classic / DESFire EV1 <b>ISO 18092</b> / ECMA-340 NFC 13,56 MHz	
Czytnik RFID ( <b>URBAN 20</b> )		<b>ISO 14443 A</b>	
<b>Komunikacja (Urban 20)</b>	Typ	Ethernet, 3G (opcjonalne)	
	Protokół	OCPP, XML	
<b>Charakterystyki konstrukcyjne</b>	Ostłona	Aluminium i tworzywo sztuczne ABS	
	Wymiary	450 x 290 x 1550 mm	
	Ciężar	55 kg	
	Stopień ochrony mechanicznej	IK 10	
	Stopień ochrony	IP 54	
	Mocowanie	Mocowanie w podłodze za pomocą 4 sworzni	
<b>Bezpieczeństwo</b>	Kategoria III – 300 Va.c. ( <b>EN 61010</b> ) Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym za pomocą podwójnej izolacji klasy II		
<b>Normy</b>	<b>EN 61851-1: 2001</b> część 1, <b>IEC 61000</b> , <b>IEC 60364-4-41</b> , <b>IEC 61008-1</b> , <b>IEC 60884-1</b> , <b>IEC 60529</b> , <b>IEC 61010</b> , <b>UNE-EN55011</b> , <b>ISO 14443A</b>		

# URBAN

## Terminale do ładowania zewnętrznego

### Rodzaje

URBAN 10						
Typ	Kod	Liczba złączy	Typ złącza	Typ sieci	Cechy elektryczne	
URBAN M12	V10612	2	Tipo II, Tipo II	Jednofazowa	230 V <sub>BC1</sub> 32 A, 7,2 kW 230 V <sub>BC1</sub> 32 A, 7,2 kW	
URBAN T12	V10613	2	Tipo II, Tipo II	Trójfazowa	400 V <sub>BC1</sub> 32 A, 22 kW 400 V <sub>BC1</sub> 32 A, 22 kW	
URBAN T14-MIX	V10617	2 (4)	Tipo II, Schuko	Trójfazowa	400 V <sub>BC1</sub> 32 A, 22 kW 230 V <sub>BC1</sub> 16 A, 3,6 kW	

URBAN 20						
Typ	Kod	Liczba złączy	Typ złącza	Typ sieci	Cechy elektryczne	3G
URBAN M22	V10622	2	Typ II, Typ II	Jednofazowa	230 V <sub>BC1</sub> 32 A, 7,2 kW 230 V <sub>BC1</sub> 32 A, 7,2 kW	-
URBAN M22 3G	V106220010000	2	Typ II, Typ II	Jednofazowa	230 V <sub>BC1</sub> 32 A, 7,2 kW 230 V <sub>BC1</sub> 32 A, 7,2 kW	Tak
URBAN T22	V10623	2	Typ II, Typ II	Trójfazowa	400 V <sub>BC1</sub> 32 A, 22 kW 400 V <sub>BC1</sub> 32 A, 22 kW	-
URBAN T22 3G	V106230010000	2	Typ II, Typ II	Trójfazowa	400 V <sub>BC1</sub> 32 A, 22 kW 400 V <sub>BC1</sub> 32 A, 22 kW	Tak
URBAN M22-C1	V10625	2	Typ I cable, Typ I cable	Jednofazowa	230 V <sub>BC1</sub> 32 A, 7,2 kW 230 V <sub>BC1</sub> 32 A, 7,2 kW	-
URBAN M22-C1 3G	V106250010000	2	Typ I cable, Typ I cable	Jednofazowa	230 V <sub>BC1</sub> 32 A, 7,2 kW 230 V <sub>BC1</sub> 32 A, 7,2 kW	Tak
URBAN T22-C2	V10626	2	Typ II cable, Typ II cable	Trójfazowa	400 V <sub>BC1</sub> 32 A, 22 kW 400 V <sub>BC1</sub> 32 A, 22 kW	-
URBAN T22-C2 3G	V106260010000	2	Typ II cable, Typ II cable	Trójfazowa	400 V <sub>BC1</sub> 32 A, 22 kW 400 V <sub>BC1</sub> 32 A, 22 kW	Tak
URBAN T24-MIX	V10627	2 (4)	Typ II / Schuko, Typ II / Schuko	Trójfazowa	400 V <sub>BC1</sub> 32 A, 22 kW / 230 V <sub>BC1</sub> 16 A, 3,6 kW 400 V <sub>BC1</sub> 32 A, 22 kW / 230 V <sub>BC1</sub> 16 A, 3,6 kW	-
URBAN T24-MIX 3G	V106270010000	2 (4)	Typ II / Schuko, Typ II / Schuko	Trójfazowa	400 V <sub>BC1</sub> 32 A, 22 kW / 230 V <sub>BC1</sub> 16 A, 3,6 kW 400 V <sub>BC1</sub> 32 A, 22 kW / 230 V <sub>BC1</sub> 16 A, 3,6 kW	Tak
URBAN T22-MIX	V10629	2	Typ II, Schuko	Trójfazowa	400 V <sub>BC1</sub> 32 A, 22 kW 230 V <sub>BC1</sub> 16 A, 3,6 kW	-
URBAN T22-MIX 3G	V106290010000	2	Typ II, Schuko	Trójfazowa	400 V <sub>BC1</sub> 32 A, 22 kW 230 V <sub>BC1</sub> 16 A, 3,6 kW	Tak
URBAN M22-S	V1062B	2	Schuko, Schuko	Jednofazowa	230 V <sub>BC1</sub> 16 A, 3,6 kW 230 V <sub>BC1</sub> 16 A, 3,6 kW	-
URBAN M22-S 3G	V1062B0010000	2	Schuko, Schuko	Jednofazowa	230 V <sub>BC1</sub> 16 A, 3,6 kW 230 V <sub>BC1</sub> 16 A, 3,6 kW	Tak

### Wymiary

