

# URBAN

## Postes para carregamento exterior



### Descrição

Os postes para exterior devem resistir às diversas condições ambientais e possíveis actos de vandalismo, dever-se-á sempre simplificar o processo de instalação e manutenção para os operadores. Com os postes **URBAN** conseguiu reduzir o tempo de instalação e simplificar as tarefas de operação e manutenção.

Os equipamentos **URBAN** facilitam as tarefas de carregamento aos diferentes utilizadores de VE, incorporando todas as proteções eléctricas necessárias para garantir a plena segurança no interior de um corpo metálico de alumínio. Podemos dispor de tomadas Tipo II e/ou tomadas Schuko em diversas combinações possibilitando o carregamento em Modo 1-2 e Modo 3 em função da configuração escolhida.

A série consta de duas gamas diferentes: a básica **URBAN 10**, pensada para locais nos quais seja necessário carregadores com operação *Plug&Charge* em aplicações simples nas quais se necessite apenas um carregamento simplificado e a série **URBAN 20** para aplicações complexas onde seja necessário oferecer as máximas prestações que exige o mercado, seja preciso a gestão e a monitorização com controlo remoto ou integração em outras plataformas de gestão baseadas no protocolo OCPP 1.5 e 1.6

Com possibilidade de proteção diferencial tipo A ou tipo B e com ou sem religação automática. Disponibilidade de cobertura antivandalismo em modelos com uma única tomada individual em cada lateral.

### Aplicações

Os postes **URBAN** são especialmente adequados para todo o tipo de estacionamentos em intempérie. As suas aplicações estendem-se desde estacionamentos em via pública, grandes superfícies, aeroportos, empresas de venda e aluguer de veículos, estacionamentos privados, etc.

### Características técnicas

<b>Ligação</b>	Tipo de conector	Tipo II (de acordo com a IEC 62196-2) ou Schuko
	Tipo de carga	Carga em Modo 1 / 2 (Schuko) Carga em Modo 3 (de acordo com a IEC 61851-1)
<b>Características eléctricas</b>	Tensão de entrada	230 Vc.a. / 400 Vc.a.
	Tolerância	±10%
	Frequência de entrada	50..60 Hz
	Tensão de saída	230 Vc.a. / 400 Vc.a.
	Corrente máxima de saída	16 A / 32 A segundo tipo
	Limite de potência de saída	3,6 / 7,2 / 22 kW
	Medida de potência ( <b>Urban 20</b> )	Contador (MID Classe 1 EN 50470-3)
	Medida de energia ( <b>Urban 20</b> )	Contador (MID Classe 1 EN 50470-3)
<b>Proteções eléctricas</b>	Balanco de potência entre tomadas	Modelos <b>M22, T22, M22-C1 e T22-C2</b>
	Proteção diferencial	RCD Tipo A (30 mA)
		RCD Tipo A (30 mA) com reconexão automática (opcional)
		RCD Tipo B (opcional)
RCD Tipo B com reconexão automática (opcional)		
<b>Interface</b>	Proteção magnetotérmica	MCB (curva C)
	Baliza luminosa	Indicação luminosa de estado de carregamento RGB
	Controlo de acesso ( <b>Urban 20</b> )	Cartão de sistema RFID
	Frequência de trabalho RFID ( <b>Urban 20</b> )	<b>ISO / IEC 14443A/B</b> MIFARE Classic / DESFire EV1 <b>ISO 18092 / ECMA-340</b> NFC 13,56 MHz
<b>Comunicações (Urban 20)</b>	Leitor RFID ( <b>Urban 20</b> )	<b>ISO 14443 A</b>
	Tipo	Ethernet, 3G (opcional)
<b>Características estruturais</b>	Protocolo	OCPP, XML
	Envolvente	Alumínio e plástico ABS
	Dimensões	450 mm x 290 mm x 1550 mm
	Peso	55 kg
	Grau de Proteção mecânica	IK 10
	Grau de Proteção	IP 54
<b>Segurança</b>	Fixação	Fixação ao solo com 4 pernos.
	Categoria III – 300 Vc.a. ( <b>EN 61010</b> )	Proteção contra choque eléctrico devido a isolamento duplo de Classe II
<b>Normas</b>	<b>EN 61851-1 : 2001 parte1, CEI 61000, CEI 60364-4-41, CEI 61008-1, IEC 60884-1 , IEC 60529, IEC 61010, UNE-EN55011, ISO 14443A</b>	

# URBAN

## Postes para carregamento exterior

### Referências

URBAN 10						
Tipo	Code	Nº conectores	Tipo conector	Alimentação	Características elétricas	
URBAN M12	V10612	2	Tipo II, Tipo II	Monofásica	230 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 7,2 kW 230 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 7,2 kW	
URBAN T12	V10613	2	Tipo II, Tipo II	Trifásica	400 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 22 kW 400 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 22 kW	
URBAN T14-MIX	V10617	2 (4)	Tipo II, Schuko	Trifásica	400 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 22 kW 230 V <sub>c.a.</sub> , 16 A, 3,6 kW	
URBAN 20						
Tipo	Code	Nº conectores	Tipo conector	Alimentação	Características elétricas	3G
URBAN M22	V10622	2	Tipo II, Tipo II	Monofásica	230 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 7,2 kW 230 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 7,2 kW	-
URBAN M22 3G	V106220010000	2	Tipo II, Tipo II	Monofásica	230 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 7,2 kW 230 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 7,2 kW	Si
URBAN T22	V10623	2	Tipo II, Tipo II	Trifásica	400 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 22 kW 400 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 22 kW	-
URBAN T22 3G	V106230010000	2	Tipo II, Tipo II	Trifásica	400 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 22 kW 400 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 22 kW	Si
URBAN M22-C1	V10625	2	Tipo I cable, Tipo I cable	Monofásica	230 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 7,2 kW 230 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 7,2 kW	-
URBAN M22-C1 3G	V106250010000	2	Tipo I cable, Tipo I cable	Monofásica	230 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 7,2 kW 230 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 7,2 kW	Si
URBAN T22-C2	V10626	2	Tipo II cable, Tipo II cable	Trifásica	400 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 22 kW 400 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 22 kW	-
URBAN T22-C2 3G	V106260010000	2	Tipo II cable, Tipo II cable	Trifásica	400 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 22 kW 400 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 22 kW	Si
URBAN T24-MIX	V10627	2 (4)	Tipo II / Schuko, Tipo II / Schuko	Trifásica	400 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 22 kW / 230 V <sub>c.a.</sub> , 16 A, 3,6 kW 400 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 22 kW / 230 V <sub>c.a.</sub> , 16 A, 3,6 kW	-
URBAN T24-MIX 3G	V106270010000	2 (4)	Tipo II / Schuko, Tipo II / Schuko	Trifásica	400 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 22 kW / 230 V <sub>c.a.</sub> , 16 A, 3,6 kW 400 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 22 kW / 230 V <sub>c.a.</sub> , 16 A, 3,6 kW	Si
URBAN T22-MIX	V10629	2	Tipo II, Schuko	Trifásica	400 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 22 kW 230 V <sub>c.a.</sub> , 16 A, 3,6 kW	-
URBAN T22-MIX 3G	V106290010000	2	Tipo II, Schuko	Trifásica	400 V <sub>c.a.</sub> , 32 A, 22 kW 230 V <sub>c.a.</sub> , 16 A, 3,6 kW	Si
URBAN M22-S	V1062B	2	Schuko, Schuko	Monofásica	230 V <sub>c.a.</sub> , 16 A, 3,6 kW 230 V <sub>c.a.</sub> , 16 A, 3,6 kW	-
URBAN M22-S 3G	V1062B0010000	2	Schuko, Schuko	Monofásica	230 V <sub>c.a.</sub> , 16 A, 3,6 kW 230 V <sub>c.a.</sub> , 16 A, 3,6 kW	Si

### Dimensões

