

URBAN



Bornes pour recharge extérieure

Description

Les bornes pour l'extérieur doivent résister aux différentes conditions environnementales et aux possibles actes de vandalisme, tout en devant simplifier le processus d'installation et de maintenance pour les opérateurs. Avec les bornes **URBAN** on est arrivé à réduire le temps d'installation et à simplifier les tâches d'exploitation et de maintenance.

Les équipements **URBAN** facilitent les tâches de recharge aux différents utilisateurs de VE, en intégrant toutes les protections électriques nécessaires pour garantir une sécurité totale à l'intérieur du corps métallique en aluminium. Ils peuvent disposer de prises Type II et/ou de prises Schuko dans différentes combinaisons, en rendant possible la recharge en Mode 1-2 et Mode 3 en fonction de la configuration choisie.

La série comprend deux gammes différentes : celle de base **URBAN 10**, pensée pour des emplacements sur lesquels on a besoin de chargeurs avec un mode opératoire *Plug&Charge* dans des applications simples où seule est requise une recharge simplifiée; et la série Smart **URBAN 20** pour des applications complexes où il faut offrir les prestations maximales exigées par le marché, avec une nécessité de gestion et de surveillance à distance ou d'intégration sur des plateformes de gestion fondées sur le protocole OCPP 1.5 et 1.6.

Avec possibilité de protection différentielle de type A ou B, avec ou sans déclenchement automatique.

Disponibilité d'enveloppes anti-vandalisme dans les modèles avec une seule prise individuelle de chaque côté.

Applications

Les bornes URBAN sont particulièrement appropriées pour tout type de stationnement aux intempéries. Leurs applications s'étendent aux places sur la voie publique, aux grandes surfaces, aéroports, entreprises de vente et de location de véhicules, parkings privés, etc.

Caractéristiques techniques

Connexion	Type de connecteur	Type II (selon IEC 62196-2) ou Schuko
	Type de charge	Charge en Mode 1 / 2 (Schuko) Charge en Mode 3 (selon IEC 61851-1)
Caractéristiques électriques	Tension d'entrée	230 Vca / 400 Vca
	Tolérance	±10%
	Fréquence d'entrée	50...60 Hz
	Tension de sortie	230 Vca / 400 Vca
	Courant maximal de sortie:	16 A / 32 A selon type
	Rang de puissance de sortie	3,6 / 7,2 / 22 kW
	Mesure de puissance (Urban 20)	Compteur (MID Classe 1 EN 50470-3)
Mesure d'énergie (Urban 20)	Compteur (MID Classe 1 EN 50470-3)	
Protections électriques	Balancement de puissance entre les prises	Modèles M22, T22, M22-C1 et T22-C2
	Protection différentiel	RCD Type A (30 mA) RCD Type A (30 mA) avec reconexion automatique (en option) RCD Type B (en option)
Interface	Protection magnétothermique	MCB (courbe C)
	Balise lumineuse	Indication lumineuse de l'état de charge RGB
	Contrôle d'accès (URBAN 20)	Carte système RFID
	Fréquence de travail RFID (URBAN 20)	ISO / IEC 14443A/B MIFARE Classic / DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA-340 NFC 13,56 MHz
Communications (Urban 20)	Lecteur RFID (URBAN 20)	ISO 14443 A
	Type	Ethernet, 3G (en option)
Caractéristiques constructives	Protocole	OCPP, XML
	Enveloppe	Aluminium et classique ABS
	Dimensions	450 mm x 290 mm x 1550 mm
	Poids	55 kg
	Degré de protection mécanique	IK 10
	Degré de protection	IP 54
	Fixation	Fixation au sol avec 4 boulons
Sécurité	Catégorie III - 300 Vca (EN 61010) Protection contre les chocs électriques par double isolation classe II	
Normes	EN 61851-1 2001 partie1, IEC 61000, IEC 60364-4-41, IEC 61008-1, IEC 60884-1, IEC 60529, IEC 61010, UNE-EN55011, ISO 14443A	

URBAN

Bornes pour recharge extérieure

Références

URBAN 10						
Type	Code	Nb de connecteurs	Type connecteurs	Alimentation	Caractéristiques électriques	
URBAN M12	V10612	2	Type II, Type II	Monophasée	230 V _{c.a.} , 32 A, 7,2 kW 230 V _{c.a.} , 32 A, 7,2 kW	
URBAN T12	V10613	2	Type II, Type II	Triphasée	400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW 400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW	
URBAN T14-MIX	V10617	2 (4)	Type II, Schuko	Triphasée	400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW 230 V _{c.a.} , 16 A, 3,6 kW	

URBAN 20						
Type	Code	Nb de connecteurs	Type connecteurs	Alimentation	Caractéristiques électriques	3G
URBAN M22	V10622	2	Type II, Type II	Monophasée	230 V _{c.a.} , 32 A, 7,2 kW 230 V _{c.a.} , 32 A, 7,2 kW	-
URBAN M22 3G	V106220010000	2	Type II, Type II	Monophasée	230 V _{c.a.} , 32 A, 7,2 kW 230 V _{c.a.} , 32 A, 7,2 kW	Oui
URBAN T22	V10623	2	Type II, Type II	Triphasée	400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW 400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW	-
URBAN T22 3G	V106230010000	2	Type II, Type II	Triphasée	400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW 400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW	Oui
URBAN M22-C1	V10625	2	Type I cable, Type I cable	Monophasée	230 V _{c.a.} , 32 A, 7,2 kW 230 V _{c.a.} , 32 A, 7,2 kW	-
URBAN M22-C1 3G	V106250010000	2	Type I cable, Type I cable	Monophasée	230 V _{c.a.} , 32 A, 7,2 kW 230 V _{c.a.} , 32 A, 7,2 kW	Oui
URBAN T22-C2	V10626	2	Type II cable, Type II cable	Triphasée	400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW 400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW	-
URBAN T22-C2 3G	V106260010000	2	Type II cable, Type II cable	Triphasée	400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW 400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW	Oui
URBAN T24-MIX	V10627	2 (4)	Type II / Schuko, Type II / Schuko	Triphasée	400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW / 230 V _{c.a.} , 16 A, 3,6 kW 400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW / 230 V _{c.a.} , 16 A, 3,6 kW	-
URBAN T24-MIX 3G	V106270010000	2 (4)	Type II / Schuko, Type II / Schuko	Triphasée	400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW / 230 V _{c.a.} , 16 A, 3,6 kW 400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW / 230 V _{c.a.} , 16 A, 3,6 kW	Oui
URBAN T22-MIX	V10629	2	Type II, Schuko	Triphasée	400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW 230 V _{c.a.} , 16 A, 3,6 kW	-
URBAN T22-MIX 3G	V106290010000	2	Type II, Schuko	Triphasée	400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW 230 V _{c.a.} , 16 A, 3,6 kW	Oui
URBAN M22-S	V1062B	2	Schuko, Schuko	Monophasée	230 V _{c.a.} , 16 A, 3,6 kW 230 V _{c.a.} , 16 A, 3,6 kW	-
URBAN M22-S 3G	V1062B0010000	2	Schuko, Schuko	Monofásica	230 V _{c.a.} , 16 A, 3,6 kW 230 V _{c.a.} , 16 A, 3,6 kW	Oui

Dimensions

