

TAO



SGA
mobility



TAO

Parkings d'entreprises, Copropriétés, Hôtels, Restaurants



Présentation

Caractéristiques

Borne urbaine
1, 2 ou 3 points de charge
Prises : T2 (en option)
Puissance de 22 à 30 kW
Dialogue OCPP 1.6

Résistante à toute épreuve

Alliage en acier
Étanchéité : IP54
Résistance : IK10

Sécurisée

Adaptation de la puissance automatique.

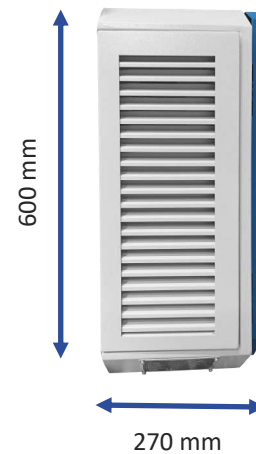
Facile d'utilisation

Dialogue avec l'utilisateur par interface tactile.
Lecteur badge RFID (opérateur de mobilité).
QR code



**Charge rapide
Jusqu'à 30 kW**

Dimensions



TAO murale



TAO sur pied

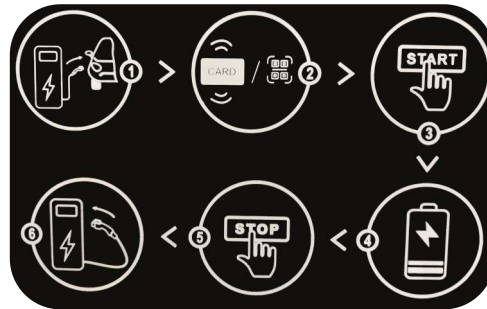


TAO mobile

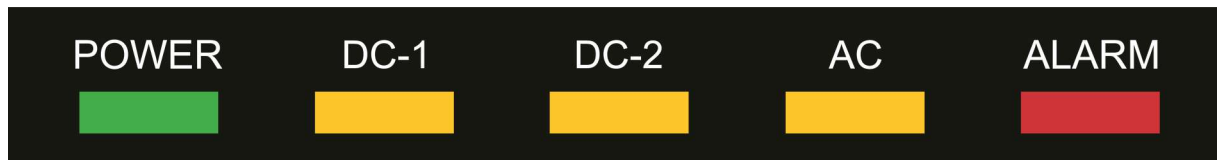
Parcours client

Parcours client détaillé sur la borne

1. Brancher
2. Régler
3. Démarrer la charge
4. Charge en cours
5. Arrêter la charge
6. Débrancher



Un panneau à LED indique l'état des connecteurs et de la borne.



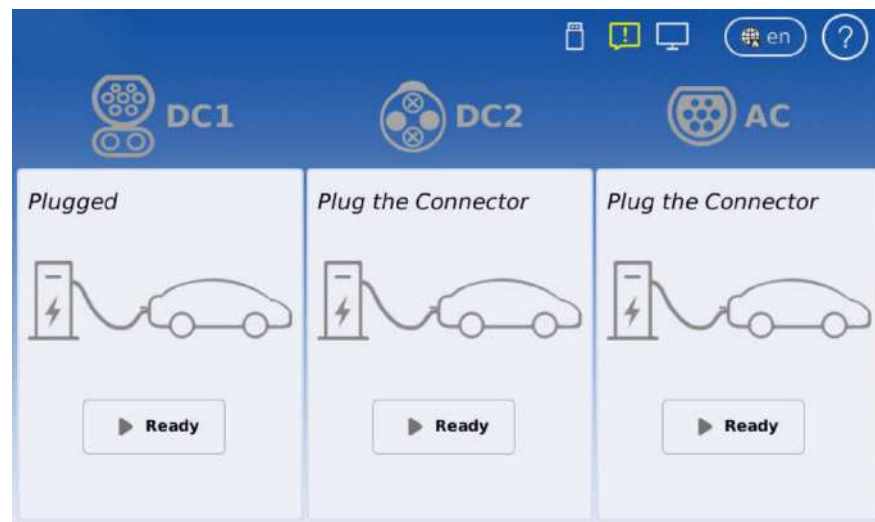
Écran IHM (Interface Homme-Machine)

Détail de l'interface

Prise et leur état

Connexion de la borne

Sélection de langue



Assistance

Les informations évoluent au fur et à mesure du parcours client

Lancement et arrêt de charge

Parcours client

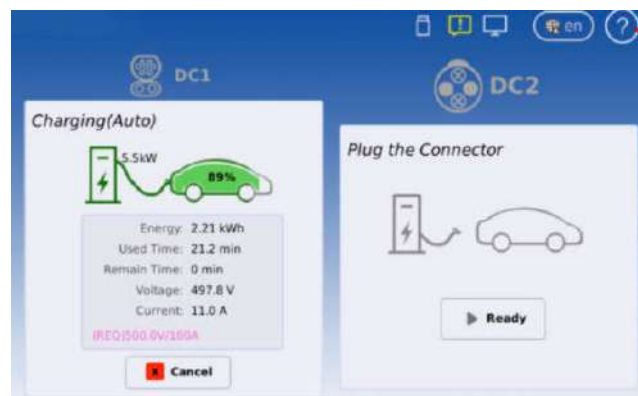
1. Brancher



2. Identifier par QR code ou par badge RFID (opérateur de mobilité) sur la zone signalée



3. Pendant la charge



4. Débrancher à la fin de la charge





Caractéristiques techniques









Paramètres AC d'entrée	
Fréquence	45 - 65 Hz
Tension	3 P + N + T, 260 V AC - 530 V AC
Facteur de puissance	> 0,99
Courant harmonique total	< 3 % (entrée nominale)
Paramètres de sortie	
Précision de la tension DC	<± 0.5 %
Plage de tension de sortie DC	DC 150 V - 750 V / DC 150 V - 550 V / DC 150 - 500 V
Max DC sortie courant	50 A (750 V - 30 kW) / 70 A (550 V - 30 kW) / 80 A (500 V - 32 kW)
Max DC sortie puissance	30 kW / 30 kW / 32 kW
Partage de courant continu	< ± 3 %
Efficacité du système	> 94.5 %
Gamme de puissance de sortie	15 kW ou 30 kW (module de puissance 2 x 15 kW)
Environnement de travail	
Température ambiante	- 20 °C + 70 °C, pleine puissance de sortie en dessous de 50 °C, la puissance diminuera de 5 %/ °C au dessus de 50 °C
Température de stockage	- 40 °C + 75 °C
Humidité de travail	0 ~ 95 %
Altitude de travail	0 ~ 2000 m
Norme	
CCS PLC communication	DIN70121 et ISO15118.
CHAdEMO	V 1.2 / V 2.0
sécurité	Conforme CE, EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-1 class A ; EN 61851-1-2001; EN 61851-21-2001; EN 61851-22-2001
Classe de protection	IP54 / IK 10
CEM / Sécurité	EN61000-6-3 et EN61000-6-1 classe A
Fonction et interface	
IHM	Écran tactile TFT IHM 7", RFID, Puissance (G) / Alarme (R) / 2*Panneau de charge (Y) ; Panneau de LED
Interface de charge EV	CCS-2 / CHAdEMO / GB/T
Comptage et facturation	Compteur d'énergie DC, compteur d'énergie AC ; GB/T 50063-2008 et DL/T 5137-2008 standard
Interface moniteur	OCPP 1.6 ; LAN 10 M / 100 M et en option : modem sans fil 3G et 4G interne
Arrêt d'urgence	Le bouton d'arrêt d'urgence pour arrêter simultanément l'entrée AC et la sortie DC, interrupteur de fuite AC
Installation	Montage mural, sur pied ou sur chariot
Protection de charge	
	Protection contre les surintensités, contre les courts-circuits, contre les surtensions, contre les sous-tensions. Surveillance de l'isolation, surveillance de la terre. Protection contre l'inversion de polarité, contre la surchauffe
Mécanique	
Dimension (Profondeur x Hauteur x Largeur en mm)	634 mm x 700 mm x 347 mm
Poids en kg	50 + 11 kg par module de puissance (15 kW)
Configuration du produit	
Nombre de module possible	2 emplacements de modules de puissance
Configuration module	750 V - 15 kW / 550 V - 15 kW / 500 V - 16 kW
Sortie échelle de tension continue Output (V)	150 ~ 550 V / 150 ~ 750 V
Puissance de sortie maximale (KW)	15 kW/ 30 kW
Capacité du connecteur de charge	65 A / 1000 V ou 125 A / 1000 V pour CCS / 125 A / 500 V pour CHAdEMO / 32 A ; 3P+ N + T - 22 kW pour AC







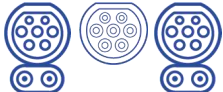

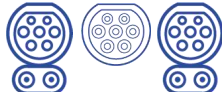
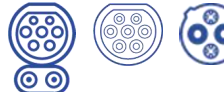
Références

Réglages de puissance de charge possible

Murale simple

Aspect extérieur				
Prises	CCS 2 / CCS 2 	CCS 2 / CHAdeMO 	CCS 2 / CCS 2 	CCS 2 / CHAdeMO 
Tension de sortie	550 V	550 V	750 V	750 V
15 KW	TAO AF 770 C	TAO AF 780 C	TAO AG 770 C	TAO AG 780 C
30 KW	TAO BF 770 C	TAO BF 780 C	TAO BG 770 C	TAO BG 780 C

Murale + T2

Aspect extérieur				
Prises	CCS 2 / T2 / CCS 2 	CCS 2 / T2 / CHAdeMO 	CCS 2 / T2 / CCS 2 	CCS 2 / T2 / CHAdeMO 
Tension de sortie	550 V	550 V	750 V	750 V
15 KW	TAO AF 717 D	TAO AF 718 D	TAO AG 717 D	TAO AG 718 D
30 KW	TAO BF 717 D	TAO BF 718 D	TAO BG 717 D	TAO BG 718 D

Références

Réglages de puissance de charge possible

Sur pied - supports de prises de face

Aspect extérieur				
Prises	CCS 2 / CCS 2 	CCS 2 / CHAdeMO 	CCS 2 / CCS 2 	CCS 2 / CHAdeMO
Tension de sortie	550 V	550 V	750 V	750 V
15 KW	TAO AF 770 A	TAO AF 780 A	TAO AG 770 A	TAO AG 780 A
30 KW	TAO BF 770 A	TAO BF 780 A	TAO BG 770 A	TAO BG 780 A

Sur pied - supports de prises de côté

Aspect extérieur				
Prises	CCS 2 / T2 / CCS 2 	CCS 2 / T2 / CHAdeMO 	CCS 2 / T2 / CCS 2 	CCS 2 / T2 / CHAdeMO
Tension de sortie	550 V	550 V	750 V	750 V
15 KW	TAO AF 717 B	TAO AF 718 B	TAO AG 717 B	TAO AG 718 B
30 KW	TAO BF 717 B	TAO BF 718 B	TAO BG 717 B	TAO BG 718 B



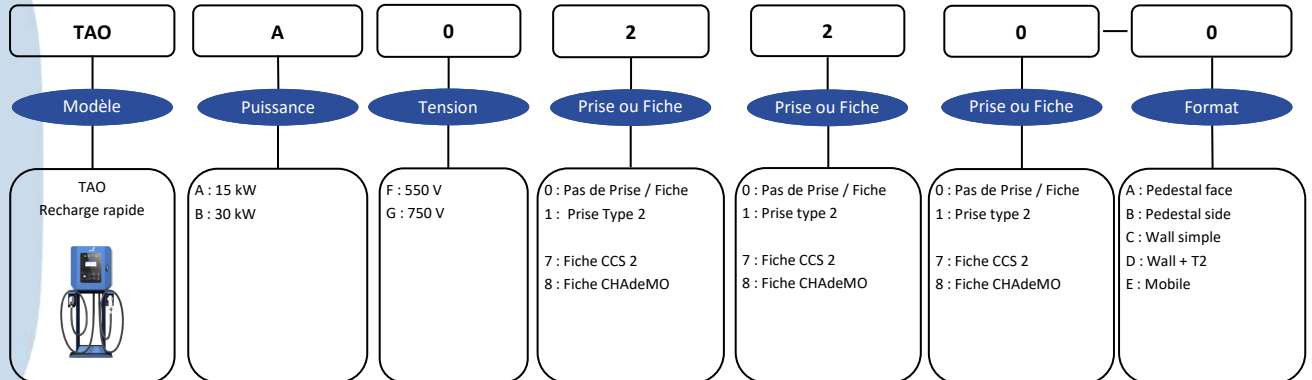
Références

Réglages de puissance de charge possible

Mobile

Aspect extérieur		
Prises	CCS 2 	CCS 2
Tension de sortie	550 V	750 V
15 KW	TAO AF 700 E	TAO AG 700 E
30 KW	TAO BF 700 E	TAO BG 700 E

Construction des références



Sur pied de face



Sur pied de côté



Murale simple



Murale + T2



Mobile



SGA
mobility

SGA Mobility

27 Rue Jean-Philippe Rameau
Pôle Delta - B6
76000 Rouen

Tel : +33 (0)2 32 10 38 53

Fax : +33 (0)2 32 10 11 30

www.sga-mobility.com
commercial@sga-mobility.com