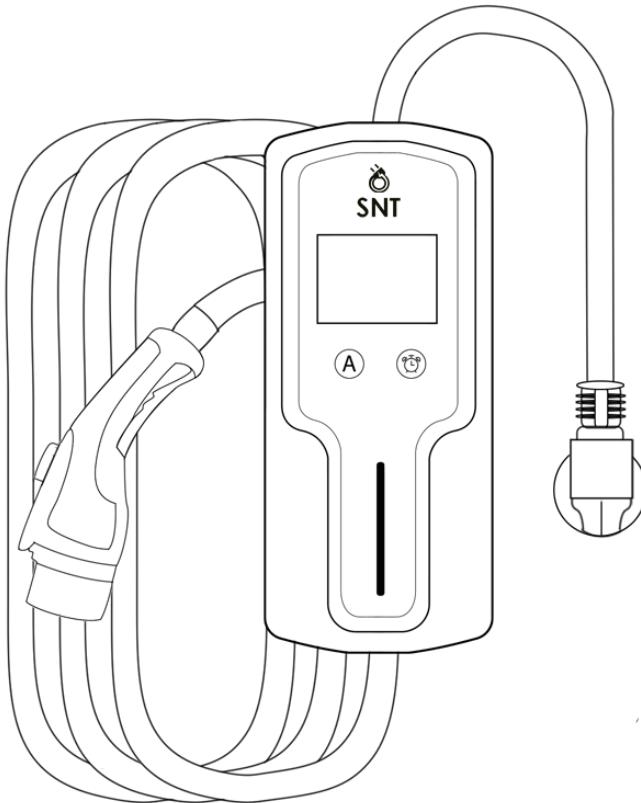




SMART NATURE
Technology Group



Fiche technique



L'avenir se construit sur l'expérience !

L'électromobilité est devenue l'une des tendances technologiques les plus importantes au monde. La vitesse de transformation des matières premières fossiles en sources d'énergies renouvelables est l'un des facteurs qui changent la donne au 21e siècle. SNT s'est engagée à fournir des solutions pour un avenir plus propre et durable. En 2024, plus de 26 millions de véhicules électriques (VE) circulaient dans le monde. Pour ces véhicules et les futurs véhicules, nous poursuivons nos recherches et nos développements afin de rendre les sources d'énergies renouvelables et la mobilité neutre en carbone accessibles à tous.

Les produits de SNT sont conçus pour s'adapter à différents cas d'utilisation et d'environnements tels que les maisons individuelles, les logements collectifs, les garages, les centres commerciaux ou les projets de transport urbain.

Les chargeurs SNT répondent aux exigences spécifiques de différents pays et sont compatibles avec la quasi-totalité des véhicules électriques présents sur le marché mondial.

Mises en application

- Habitation privée
- Mobile sur la route, Chargeur d'urgence
- Zones résidentielles
- Lieux de travail
- Lieux de travail



Caractéristiques principales

- Interfaces utilisateur orientées client : interface web / application mobile / écran LCD
- Boîtier robuste pour les applications intérieures/extérieures (IP56 et IK10)
- Connectivité UMTS LTE / 4G pour la communication avec les réseaux mobiles (unités parentales SNT)
- Différents modes de charge, dont la charge automatique, la charge instantanée et la charge par minuterie
- Compteur d'énergie intégré
- Diagnostic du système par application mobile et mise à jour à distance en ligne
- Câble de charge de 6.2 mètres
- Authentification par APP SNT Energy
- Conception du système centrée sur l'homme





CHARGEUR MOBILE EU(AC Type-2)



CHARGEUR MOBILE EU (AC Type-2)		
Modèle	SNTG2ACM3EU	SNTG2ACM11EU
Paramètres généraux		
Puissance de charge maximale (kW)	3.5kW	11kW
Variante de câble	1 Phase	3 Phases
Courant de sortie	8A/10A/13A/16A	8A/10A/13A/16A
Tension d'alimentation nominale	100-240VAC	400VAC
Puissance en veille	<1.5W	
Longueur du câble	5.8m	6.2m
Dimensions (LxBxH)	244*108*63mm (sans cable)	
Poids	2.20 kg	2.94 kg
Normes du système	IEC 61851-1	
Interface de charge	IEC 62196 Type 2	
Langues prises en charge	Deutsch / English / 简体中文/Français / Русский язык / ไทย/อื่นๆ/ autre	
Caractéristiques		
Véhicules pris en charge	IEC 61851-1 vehicles (toutes marques)	
Fonction de temporisation	Oui	
Redémarrage automatique	Oui	
Fonction de démarrage automatique	Oui	
Authentification activée/désactivée sur l'IHM	Oui	
Réinitialisation du système par l'IHM	Oui	
Boutons tactiles	Minuterie de courant de charge	
Indicateur d'état	Minuterie État de charge Niveau de puissance réglable État d'authentification Surveillance de la température Surveillance de la santé du système	
Contrôle de l'état de santé	Oui	
Capteur de courant	Oui	
Capteur de température	Oui	

Mise à jour OTA pour l'appareil	Oui	
Connexion CDN / Arrière-plan	Oui	
Spécifications électriques		
Alimentation par câble	Entrant	
Bornes d'alimentation	5 broches CEE / 3.5kw Prise (adaptateur spécifique au pays)	
Système de mise à la terre	TT / TN	
Câble de charge	Câble de type 2 : jusqu'à 16A / 400 VAC conforme aux normes EN 62196-1 et EN 62196-2	
Tension d'alimentation	230V 1 Phase	Tension d'alimentation
Fréquence du réseau	50Hz / 60Hz	
Catégorie de surtension	III selon EN 60664	
Courant de courte durée	< 10kA valeur effective selon EN 61439-1	
Tension de tenue	>2500VAC entre le fil de phase et le fil de phase, le fil de phase et le fil de terre,	
Résistance d'isolation	>500MΩ dans des conditions de température normales, conforme à IEC61851-1 dans des conditions de chaleur humide.	
Contrôleur de courant de défaut CC	≤ 6mA DC (intégral)	
Spécifications mécaniques		
Scénarios applicables	Intérieur / extérieur	
Matériau	PC / Surface résistante aux rayures et aux UV	
Indice d'inflammabilité	UL94V-0	
Base de montage	Mur / pilier ou comme dispositif embarqué	
Système de gestion des câbles	Câble flexible	
Température de fonctionnement (en °C)	-25°C ~+50°C	
Température de stockage	-40°C ~+85°C	
Humidité	Max. 95% (non régulée)	
Altitude	≤2000m	

Indice de protection contre les infiltrations	IP65
Indice de résistance à l'impact	IK10
Durée de vie des connexions	10000 branchements (sans charge)
Communication et HMI	
Connexion réseau	Wi-Fi 802.11b/g/n@2.4GHz
Authentification de l'utilisateur	APP SNT Energy / interface Web
Protocole réseau	OCPP1.6j
Configuration	Via APP SNT ENERGY / interface Web
Connectivité	Wi-Fi et 4G/5G (via l'unité SNT Parents)
Interfaces utilisateur	APP SNT Energy / LED (RVB) / LCD(2.4") / Bouton / Interface Web
Sécurité et autorisation	
Protection contre les surintensités	Oui
Protection contre la surchauffe	Oui
Protection contre coupure courant	Oui
Surveillance à distance	Oui
Arrêt d'urgence	Oui (via APP)
Dispositif à courant résiduel (RCD)	Oui
Limitation du courant par PWM	Oui
Assistance et garantie	
Autorité de certification	CE
Durée de vie (années)	Minimum 8 ans Minimum 30 000 cycles de charge Minimum 55 000 heures de fonctionnement en charge
Garantie	24 mois
Paquet de données	60 mois
Mise à jour et diagnostic à distance	Oui

Kit d'accessoires	
Guide d'installation	Oui
Manuel de l'Utilisateur	Oui
Sac pour appareil	Oui
Support d'appareil (pour installation murale/pilier)	Oui
Support de prise (pour installation murale/pilier)	Oui
Outils d'installation	Oui
APP SNT Energy	Licence gratuite pour l'utilisateur du produit SNT





CHARGEUR MOBILE CN (AC GBT)



Modèle	SNTG2ACM3CN	SNTG2ACM7CN	SNTG2ACM11CN
Paramètre général			
Puissance de charge maximale (kW)	3.5kW	7kW	11kW
Variante de câble	1Phase		3Phases
Courant de sortie	8A/10A/13A/16A	8A/10A/13A/16A/22A/32A	8A/10A/13A/16A
Tension d'alimentation nominale	220VAC		380VAC
Alimentation de secours	<1.5W		
Longueur de câble	5.8m	5.6m	6.2m
Dimensions (LxBxH)	244*108*63mm (sans cable)		
Poids	2.15 kg	3.15 kg	2.90 kg
Normes du système	GB/T 18487.1-2015		
Interface de chargement	GB/T 27930-2015		
Langue prise en charge	Deutsch / English / 简体中文/Français / Русский язык / ພາສາໄທ/ autre		
Caractéristiques			
Véhicules pris en charge	GB/T20234, GB/T18487 véhicules (toutes marques)		
Fonction minuterie	Oui		
Redémarrage automatique	Oui		
Fonction de démarrage automatique	Oui		
Authentification activée/désactivée via IHM	Oui		
Réinitialisation du système via l'IHM	Oui		
Boutons tactiles	Courant de charge Minuteur		
Indicateur de statut	Minuteur État de charge Niveau de puissance réglable État d'authentification Surveillance de la température Surveillance de l'état du système		
Moniteur de santé	Oui		
Capteur de courant	Oui		
Capteur de température	Oui		

Mise à jour OTA pour l'appareil	Oui
Connection au CDN / Serveur	Oui
Spécification électrique	
Alimentation par câble	Par le haut
Section de connexion	Section minimale (en fonction du câble et du type d'installation) : - 5 x 2.5 mm ² (16A courant nominal)
Bornes d'alimentation	Prise 3 broches CEE / 5 broches CEE / 3,5 kW (adaptateur spécifique au pays)
Système de mise à la terre	TT / TN
Câble de chargement	CâbleGBT :jusqu'à 32A / 380 VAC
Tension secteur	230V 230/400V 3N~
Fréquence électrique	50Hz / 60Hz
Catégorie de surtension	III selon EN 60664
Courant de tenue de courte durée	Valeur efficace< 10 kA selon EN 61439-1
Tension de tenue	>2500VAC entre le fil de phase et le fil de phase, le fil de phase et le fil de terre.
La resistance d'isolement	> 500 MΩ dans des conditions de températures normales, conforme à la norme GBG/T 11918.1-2014 dans des conditions de chaleur humide
Moniteur de courant de défaut CC	≤ 6mA DC (integral)
Spécification mécanique	
Scénarios applicables	Intérieur / extérieur
Logement	Fixation murale via support d'appareil
Materiau	PC / Surface résistante aux rayures et aux UV
Indice d'inflammabilité	UL94V-0
Base de montage	Mur / pilier ou comme dispositif embarqué
Système de gestion des câbles	Câble souple
Température de fonctionnement (en °C)	-25°C ~+50°C
Température de stockage	-40°C ~ +85°C
Humidité	Max.95 % (non réglementaire)
Altitude	≤2000m

Code de protection contre la pénétration	IP65
Code de protection contre les impacts	IK10
Durée de vie des connexions	10000 branchements (sans charge)
Communication et HMI	
Connexion réseau	Wi-Fi 802.11b/g/n@2.4GHz
Authentification d'utilisateur	APP SNT Energy / interface Web
Protocole réseau	OCPP1.6j
Configuration	via SNT ENERGY APP / Web interface
Connectivité	Wi-Fi et 4G/5G (sur l'unité Parents SNT)
Interfaces utilisateurs	APP SNT Energy / LED (RVB) / LCD(2.4") / Bouton / Interface Web
Sécurité et autorisation	
Protection contre les surintensités	Oui
Protection contre la surchauffe	Oui
Protection contre les pannes d'électricité	Oui
Surveillance à distance	Oui
Arrêt d'urgence	Oui (via APP)
Dispositif à courant résiduel (RCD)	Oui
Limitation de courant via PWM	Oui
Assistance et garantie	
Autorité de certification	CE
Durée de vie (années)	Minimum 8 ans Minimum 30 000 cycles de charge Minimum 55 000 heures de fonctionnement en charge
Garantie	24 mois
Paquet de données	60 mois
Mise à jour et diagnostic à distance	Oui

Kit d'accessoires	
Guide d'installation	Oui
Manuel de l'Utilisateur	Oui
Sac pour appareil	Oui
Support d'appareil (pour installation murale/pilier)	Oui
Support de fiche (pour installation murale/pilier)	Oui
Outils d'installation	Oui
APP SNT Energy	Licence gratuite pour l'utilisateur du produit SNT



Versions des prises côté infrastructure

Puissance nominale 6A - 16A					
	UK	NZ/AU	EU	BRA	ZAF
Puissance nominale 16 A - 32A					
	3 Broches CEE	5 Broches CEE			
Puissance nominale 6A - 16A					
	5-15P	5-20P	6-20P	10-30P	14-50P



Contactez-nous



- **Vente en ligne et nationale**
- **Service clientèle SNT**



Pour toute question ou commentaire d'ordre général, veuillez contacter le service clientèle de SNT à l'adresse suivante : service@smartnature.group



PUBLIÉ PAR
SmartNatureTechnology Co., Ltd.

SmartNatureTechnology

Rieder Tal 12
91795 Dollnstein
Allemagne

■ ■ ■ German Technology