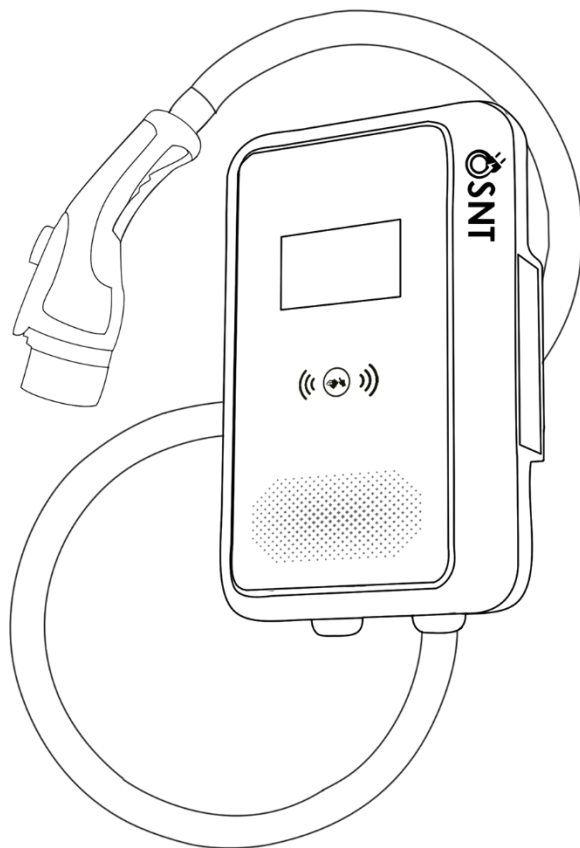




**SMART NATURE**  
Technology Group



# Fiche technique



L'avenir se construit sur l'expérience!

L'électromobilité devient l'une des tendances technologiques les plus importantes au monde. La vitesse de transformation des matières premières fossiles aux sources d'énergie renouvelables devient l'un des facteurs qui changent la donne au 21<sup>e</sup> siècle. Chez SNT, nous nous sommes engagés à fournir des solutions pour un avenir plus propre et durable. . En 2024, plus de 26 millions de véhicules électriques (VE) étaient en circulation dans le monde. Pour ces véhicules et véhicules du futur, nous poursuivons la recherche et le développement de solutions visant à rendre les sources d'énergie 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 environnements comme les maisons unifamiliales, les habitations multifamiliales, les garages, les centres commerciaux ou les projets de transports en commun.

La wallbox et le chargeur mobile SNT sont conçus pour transférer de l'énergie dans les véhicules électriques. Les chargeurs SNT répondent aux exigences spécifiques de différents pays et sont compatibles avec presque tous les véhicules électriques du marché mondial



## Mises en application

- Habitation privée
- Zones résidentielles
- Lieux de travail



## Caractéristiques principales

- Interfaces utilisateur orientées client : interface web / application mobile / écran LCD
- Boîtier robuste pour les applications intérieures/extérieures (IP55, IP65 et IK10)
- Connectivité UMTS LTE / 4G pour la communication avec les réseaux mobiles (unités parentales SNT)
- Différents modes de charge, y compris 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 chargement de 7 mètres
- Authentification par RFID ou APP SNT Energy
- Conception du système centrée sur l'homme





## WALLBOX EU (AC Type-2)



| WALLBOX EU (AC Type-2)                        |                                                                                                                                                                 |                        |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Modèle                                        | SNTG2ACF11EU                                                                                                                                                    | SNTG2ACF22EU           |
| Paramètres généraux                           |                                                                                                                                                                 |                        |
| Puissance de charge maximale (kW)             | 11kW                                                                                                                                                            | 22kW                   |
| Variante du câble                             | 3 phases                                                                                                                                                        |                        |
| Courant de sortie                             | 8A/10A/13A/16A                                                                                                                                                  | 8A/10A/13A/16A/22A/32A |
| Tension d'alimentation nominale               | 400VAC                                                                                                                                                          |                        |
| Puissance en veille                           | <3W                                                                                                                                                             |                        |
| Longueur du câble                             | 7m                                                                                                                                                              |                        |
| Dimensions (LxBxH)                            | 385*284*80mm (sans câble)                                                                                                                                       |                        |
| Poids                                         | 4.95kg                                                                                                                                                          | 6.30kg                 |
| Normes du système                             | IEC 61851-1                                                                                                                                                     |                        |
| Interface de chargement                       | IEC 62196 Type 2                                                                                                                                                |                        |
| Langues prises en charge                      | Deutsch / English / 简体中文/Français / Русский язык / తెలుగు /<br>autre                                                                                            |                        |
| Caractéristiques                              |                                                                                                                                                                 |                        |
| Véhicules pris en charge                      | Véhicules IEC 61851-1 (toutes marques)                                                                                                                          |                        |
| Partage de la Wallbox                         | Oui                                                                                                                                                             |                        |
| Fonction minuterie                            | 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                              | -                                                                                                                                                               |                        |
| Indicateur d'état                             | Minuterie<br>État de charge<br>Niveau de puissance réglable<br>État d'authentification<br>Surveillance de la température<br>Surveillance de la santé du système |                        |
| Moniteur de santé                             | Oui                                                                                                                                                             |                        |
| Capteur de courant                            | Oui                                                                                                                                                             |                        |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capteur de température             | Oui                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mise à jour OTA pour l'appareil    | Oui                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Connexion au CDN / Serveur         | Oui                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Spécification électrique</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Alimentation par câble             | En bas / à l'arrière                                                                                                                                                                                                                                      |
| Section de raccordement            | Section minimale (en fonction du câble et du type d'installation) :<br>- 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> (courant nominal de 16A)<br>- 5 x 6,0 mm <sup>2</sup> (courant nominal de 32A)                                                                           |
| Bornes d'alimentation              | - Rigide (min.-max.) : 0,2 - 16 mm <sup>2</sup><br>- Flexible (min.-max.) : 0,2 - 16 mm <sup>2</sup><br>- AWG (min.-max.) : 24 - 6<br>- Flexible (min.-max.) avec embout de câble sans / avec gaine plastique:<br>0,25 - 10 / 0,25 - 10 mm <sup>2</sup> . |
| Système de mise à la terre         | TT / TN                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Câble de chargement                | Câble de type 2: jusqu'à 32A / 400 VAC<br>conforme aux normes EN 62196-1 et EN 62196-2                                                                                                                                                                    |
| Tension secteur                    | 230/400V 3P                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fréquence du réseau                | 50Hz / 60Hz                                                                                                                                                                                                                                               |
| Catégorie de surtension            | III selon EN 60664                                                                                                                                                                                                                                        |
| Courant résistant à court terme    | < 10kA valeur effective selon EN 61439-1                                                                                                                                                                                                                  |
| Contrôleur de courant de défaut CC | ≤ 6mA DC (integral)                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Spécifications mécaniques</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Scénarios applicables              | Intérieur / extérieur                                                                                                                                                                                                                                     |
| Matériau                           | Plastiques / métaux                                                                                                                                                                                                                                       |
| Indice d'inflammabilité            | UL94V-0                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Base de montage                    | Mur / pilier                                                                                                                                                                                                                                              |
| Système de gestion des câbles      | Câble souple                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                               |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température de fonctionnement (en °C)         | -30°C à +50°C                                                                                             |
| Température de stockage                       | -40°C à +85°C                                                                                             |
| Humidité                                      | Max.95%(non régulé)                                                                                       |
| Altitude                                      | ≤2000m                                                                                                    |
| Indice de protection contre les infiltrations | IP65                                                                                                      |
| Indice de résistance à l'impact               | IK10                                                                                                      |
| Durée de vie de la prise                      | Branchement 10000 fois (sans charge)                                                                      |
| <b>Communication et HMI</b>                   |                                                                                                           |
| Connexion réseau                              | Wi-Fi 802.11b/g/n@2.4GHz                                                                                  |
| Authentification de l'utilisateur             | RFID / AFF SNT Energy / interface Web                                                                     |
| Protocole réseau                              | OCPP1.6j                                                                                                  |
| Configuration                                 | via APP SNT ENERGY / interface Web                                                                        |
| Connectivité                                  | Wi-Fi et 4G/5G (par rapport à l'unité SNT Parents)                                                        |
| Interfaces utilisateurs                       | APP SNT Energy / LED(RVB) / LCD (5") /<br>RFID (ISO & IEC 14443A) / interface Web / <b>Touche</b> tactile |
| <b>Sécurité et autorisation</b>               |                                                                                                           |
| Protection contre les surintensités           | Oui                                                                                                       |
| Protection contre la surchauffe               | Oui                                                                                                       |
| Protection contre coupure courant             | Oui                                                                                                       |
| Surveillance à distance                       | Oui                                                                                                       |
| Bouton d'urgence                              | Oui                                                                                                       |
| Dispositif à courant résiduel (RCD)           | Oui                                                                                                       |
| Limitation du courant par PWM                 | Oui                                                                                                       |
| <b>Assistance et garantie</b>                 |                                                                                                           |
| Autorité de certification                     | CE                                                                                                        |
| Durée de vie (années)                         | Minimum 8 ans<br>Minimum 30000 cycles de charge<br>Minimum 55000 heures de fonctionnement de la 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                                                |
| Support de montage (pour installation murale ou sur pilier) | Oui                                                |
| Support de fiche (pour installation murale/pilier)          | Oui                                                |
| Carte RFID                                                  | 2                                                  |
| Outils d'installation                                       | Oui                                                |
| APP SNT Energy                                              | Licence gratuite pour l'utilisateur du produit SNT |

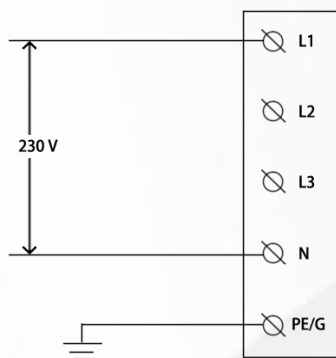


Figure 1. 230V 1-phase avec PE

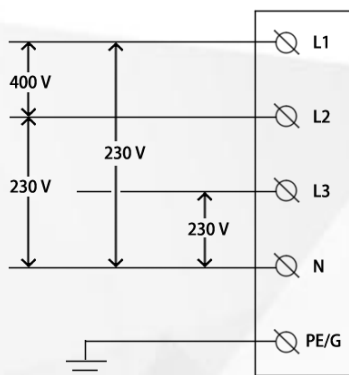


Figure 2. 400V 3-phase avec PE





## WALLBOX CN (AC GBT)



| WALLBOX CN (AC GBT)                           |                                                                                                                                                                 |                 |                        |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Modèle                                        | SNTG2ACF7CN                                                                                                                                                     | SNTG2ACF11CN    | SNTG2ACF22CN           |
| Paramètres généraux                           |                                                                                                                                                                 |                 |                        |
| Puissance de charge maximale (kW)             | 7kW                                                                                                                                                             | 11kW            | 22kW                   |
| Variante du câble                             | 1 phase                                                                                                                                                         | 3 phases        |                        |
| Courant de sortie                             | 8A/10A/13A/16A/22A/32A                                                                                                                                          | 8A/10A/13A/16A  | 8A/10A/13A/16A/22A/32A |
| Tension d'alimentation nominale               | AC220V 1 Phase                                                                                                                                                  | AC380V 3 Phases |                        |
| Puissance en veille                           | <2W                                                                                                                                                             |                 |                        |
| Longueur du câble                             | 5m                                                                                                                                                              |                 |                        |
| Dimensions (LxBxH)                            | 385*284*80mm (sans câble)                                                                                                                                       |                 |                        |
| Poids                                         | 4.05kg                                                                                                                                                          | 4.00kg          | 5.15kg                 |
| Normes du système                             | GB/T20234, GB/T18487                                                                                                                                            |                 |                        |
| Interface de chargement                       | GB/T 27930-2015                                                                                                                                                 |                 |                        |
| Langues prises en charge                      | Deutsch / English / 简体中文/Français / Русский язык / ภาษาไทย / autre                                                                                              |                 |                        |
| Caractéristiques                              |                                                                                                                                                                 |                 |                        |
| Véhicules pris en charge                      | GB/T20234, GB/T18487 véhicules (toutes marques)                                                                                                                 |                 |                        |
| Partage de la Wallbox                         | Oui                                                                                                                                                             |                 |                        |
| Fonction minuterie                            | 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                              | -                                                                                                                                                               |                 |                        |
| Indicateur d'état                             | Minuterie<br>État de charge<br>Niveau de puissance réglable<br>État d'authentification<br>Surveillance de la température<br>Surveillance de la santé du système |                 |                        |
| Moniteur de santé                             | Oui                                                                                                                                                             |                 |                        |
| Puissance de charge maximale (kW)             | Oui                                                                                                                                                             |                 |                        |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capteur de température             | Oui                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mise à jour OTA pour l'appareil    | Oui                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CDN Connection / Backend           | Oui                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Spécifications électriques</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Alimentation par câble             | En bas / à l'arrière                                                                                                                                                                                                                                       |
| Section de raccordement            | Section minimale (en fonction du câble et du type d'installation) :<br>- 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> (courant nominal de 16A)<br>- 5 x 6,0 mm <sup>2</sup> (courant nominal de 32A)                                                                            |
| Bornes d'alimentation              | - Rigide (min.-max.) : 0,2 - 16 mm <sup>2</sup><br>- Flexible (min.-max.) : 0,2 - 16 mm <sup>2</sup><br>- AWG (min.-max.) : 24 - 6<br>- Flexible (min.-max.) avec embout de câble sans / avec gaine plastique :<br>0,25 - 10 / 0,25 - 10 mm <sup>2</sup> . |
| Système de mise à la terre         | TT / TN                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Câble de chargement                | GBT cable: up to 32A / 380 VAC                                                                                                                                                                                                                             |
| Tension secteur                    | 230V<br>230/400V 3N~                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fréquence du réseau                | 50Hz / 60Hz                                                                                                                                                                                                                                                |
| Catégorie de surtension            | III selon EN 60664                                                                                                                                                                                                                                         |
| Courant résistant à court terme    | < 10kA valeur effective selon EN 61439-1                                                                                                                                                                                                                   |
| Contrôleur de courant de défaut CC | ≤ 6mA DC (integral)                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Spécifications mécaniques</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Scénarios applicables              | Intérieur / extérieur                                                                                                                                                                                                                                      |
| Matériau                           | Plastiques / métaux                                                                                                                                                                                                                                        |
| Indice d'inflammabilité            | UL94V-0                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Base de montage                    | mur / pilier                                                                                                                                                                                                                                               |
| Système de gestion des câbles      | Câble flexible                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                               |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température de fonctionnement (en °C)         | -30°C à +50°C                                                                                          |
| Température de stockage                       | -40°C à +85°C                                                                                          |
| Humidité                                      | Max.95% (non régulé)                                                                                   |
| Altitude                                      | ≤2000m                                                                                                 |
| Indice de protection contre les infiltrations | IP55                                                                                                   |
| Indice de résistance à l'impact               | IK10                                                                                                   |
| Durée de vie de la fiche                      | Branchement 10000 fois (sans charge)                                                                   |
| <b>Communication et HMI</b>                   |                                                                                                        |
| Connexion réseau                              | Wi-Fi 802.11b/g/n@2.4GHz                                                                               |
| Authentification de l'utilisateur             | RFID / APP SNT Energy / interface Web                                                                  |
| Protocole réseau                              | OCPP1.6j                                                                                               |
| Configuration                                 | Via APP SNT ENERGY / interface Web                                                                     |
| Connectivité                                  | Wi-Fi et 4G/5G (par rapport à l'unité SNT Parents)                                                     |
| Interfaces utilisateurs                       | APP SNT Energy / LED(RVB) / LCD (5") /<br>RFID (ISO & IEC 14443A) / Interface web / Bouton tactile     |
| <b>Sécurité et autorisation</b>               |                                                                                                        |
| Protection contre les surintensités           | Oui                                                                                                    |
| Protection contre la surchauffe               | Oui                                                                                                    |
| Protection contre les pannes d'électricité    | Oui                                                                                                    |
| Surveillance à distance                       | Oui                                                                                                    |
| Bouton d'urgence                              | Oui                                                                                                    |
| Dispositif à courant résiduel (RCD)           | Oui                                                                                                    |
| Limitation du courant par PWM                 | Oui                                                                                                    |
| <b>Assistance et garantie</b>                 |                                                                                                        |
| Autorité de certification                     | CE                                                                                                     |
| Durée de vie (années)                         | Minimum 8 ans<br>Minimum 30000 cycles de charge<br>Minimum 55000 heures de fonctionnement de la 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                                                |
| Support de montage (pour installation murale/pilier) | Oui                                                |
| Support de prise (pour installation murale/pilier)   | Oui                                                |
| Carte RFID                                           | 2                                                  |
| Outils d'installation                                | Oui                                                |
| APP SNT Energy                                       | Licence gratuite pour l'utilisateur du produit SNT |

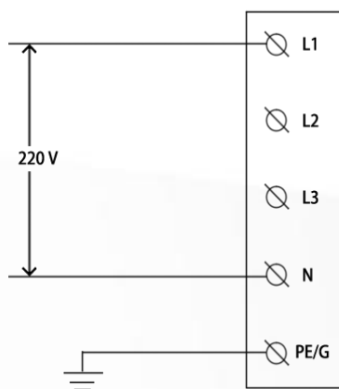


Figure 1. 220V 1-phase avec PE

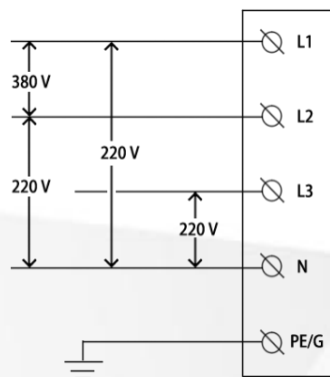


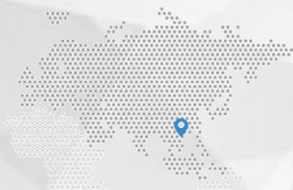
Figure 2. 380V 1-phase avec PE



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](mailto:service@smartnature.group)

---



PUBLIÉ PAR  
SmartNatureTechnology Co., Ltd.

---

**SmartNatureTechnology**

Rieder Tal 12  
91795 Dollnstein  
Allemagne

    
German Technology