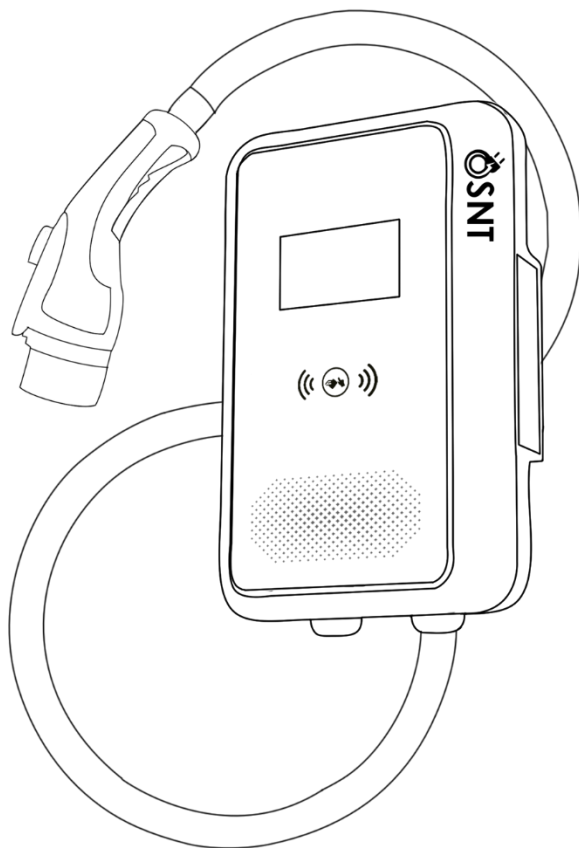




SMART NATURE
Technology Group



Technisches Datenblatt

Two blue triangles pointing downwards, one slightly to the left of the other.

Die Zukunft basiert auf Erfahrungen!

Elektromobilität ist zu einem der wichtigsten Technologietrends auf unserem Planeten geworden. Die Geschwindigkeit der Transformation von fossilen Energiequellen hin zu erneuerbaren Energiequellen für den privaten und industriellen Bereich hat massiv zugenommen und ist zu einem der wichtigsten Gamechanger im 21. Jahrhundert geworden. Wir von der SNT Firmengruppe haben uns committed Lösungen und Produkte für eine saubere und nachhaltige Energieversorgung anzubieten. Zu Beginn des Jahres 2024 wurden weltweit bereits über 26 Millionen zugelassene Elektrofahrzeuge registriert. Für diese und folgende Fahrzeuge betreiben wir eine konstante Forschung und Entwicklung an Lösungen, welche CO₂ neutrale Energieversorgung und Mobilität für jeden zugänglich macht.

Produkte von SNT sind entwickelt, um verschiedene Use Cases und Umgebungen zu bedienen, dazu gehören Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, Parkhäuser, Einkaufszentren oder öffentliche Infrastrukturprojekte. Die SNT Wallbox und mobile Ladegeräte von SNT sind entwickelt, um Energie effizient von Energiespeichern oder dem Stromnetz in Ihr Elektrofahrzeug zu transferieren. Unsere Ladegeräte passen zu verschiedenen länderspezifischen Anforderungen und sind mit fast allen auf dem Markt verfügbaren Elektro- und Hybridfahrzeugen kompatibel.



Anwendungsbeispiele

- Private Wohnhäuser
- Wohnanlagen
- Firmengelände



Hauptfunktionalitäten

- Benutzerfreundliches: Web Interface / iOS und Android App / LCD Bildschirm
- Robustes Gehäuse für den innen und Außenbereich (IP55, IP65 and IK10)
- UMTS LTE / 4G Anbindung für Web und Cloudanbindung (über SNT Parent Unit)
- Verschiedene Lade Modi wie automatisches Laden, verzögertes Laden oder Zeitladen
- Integrierter Leistungsmesser
- Systemdiagnose über APP und Updatefähigkeit über das Internet (OTA)
- 7 Meter ultraleichtes Ladekabel
- Mehrere Authentifizierungsmethoden wie RFID oder über die SNT Energy APP
- Human centered System Design





WALLBOX EU (AC Type-2)



WALLBOX EU (AC Type-2)		
Modell	SNTG2ACF11EU	SNTG2ACF22EU
Allgemeine Eigenschaften		
Maximale Ladeleistung (kW)	11kW	22kW
Kabel Typ	3 phasig	
Ausgangsstrom (wählbar)	8A/10A/13A/16A	8A/10A/13A/16A/22A/32A
Nennspannung	400VAC	
Standby Leistung	< 3W	
Kabellänge	7m	
Abmessungen (LxBxH)	385*284*80mm (ohne Kabel)	
Gewicht	4.95kg	6.30kg
System Standard/Norm	IEC 61851-1	
Ladestecker	IEC 62196 Type 2	
Unterstützte Sprachen	Deutsch / English / 简体中文/Français / Русский язык / ภาษาไทย / weitere	
Funktionen		
Kompatible Fahrzeuge	IEC 61851-1 Fahrzeuge (alle Marken)	
Wallbox Sharing	ja	
Timer Funktion	ja	
Automatischer Neustart	ja	
Automatischer Ladestart	ja	
Authentifizierung an/aus über HMI	ja	
System Reset über HMI	ja	
Touch-Tasten	Anzeigenaktivierung	
Status Indikatoren	Timer Status Ladestatus Ausgangsleistung und Strom Authentifizierungsstatus Systemtemperatur Systemdiagnose	
System Diagnose Monitor	ja	
Stromsensor	ja	

Temperatursensor	ja
OTA Updatefähigkeit	ja
CDN Verbindung/ Backendzugang	ja
Elektrische Spezifikationen	
Kabelführung	von unten/ von hinten
Anschlusskabel	Minimaler Kabelquerschnitt (abhängig von Kabeltyp und Installation): - 5 x 2.5 mm ² (16A) - 5 x 6.0 mm ² (32A)
Anschluss terminals	- Starr (min.-max.): 0.2 – 16 mm ² - Flexibel (min.-max.): 0.2 – 16 mm ² - AWG (min.-max.): 24 – 6 - Flexibel (min.-max.) mit Aderendhülse, ohne / mit Kunststoffhülle: 0.25 – 10 / 0.25 – 10 mm ²
Masseanbindung	TT / TN
Ladekabel	Type 2 Kabel: bis zu 32A / 400 VAC konform gemäß EN 62196-1 und EN 62196-2
Anschlussspannung	230/400V 3P
Netzfrequenzen	50Hz / 60Hz
Überspannungsschutz	III to EN 60664
Festigkeit Kurzzeitstrom	< 10kA effective value to EN 61439-1
Sicherungen (nicht Bestandteil der Wallbox, Installation im Gebäude/ Sicherungskasten)	Die Sicherung muss der lokalen Gesetzgebung entsprechen und entsprechend der Anschlusskabel ausgelegt sein.
DC Fehlerstrom Sensor	≤ 6mA DC (integral)
Mechanische Spezifikationen	
Anwendungsbereich	Innenbereich / Außenbereich
Material	Plastik / Metall
Flammbarkeit	UL94V-0
Halterung /Installation	Wand- oder Pfostenmontage
Kabelauführung	Flexibles Kabel

Betriebstemperatur (in °C)	-30°C to +50°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Feuchtigkeit	Max.95% (nicht reguliert)
Einsatzmöglichkeit über Grund	≤2000m
Schutzklasse	IP65
IK-Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Lebensdauer (Ladestecker)	10.000 Steckzyklen (Stecken ohne Last)
Kommunikation und Benutzerinterface	
Backendanbindung	über Wi-Fi 802.11b/g/n@2.4GHz
Benutzerauthentifizierung	RFID /SNT Energy APP / Weboberfläche
Backendprotokoll	OCPP1.6j
Konfigurationsinterface	via SNT ENERGY APP / Weboberfläche
Verbindung	Wi-Fi und 4G/5G (über SNT Parents-Unit)
Benutzerinterface	SNT Energy APP / LED(RGB) / LCD (5") / RFID (ISO & IEC 14443A) / Weboberfläche / Touch-Taste
Sicherheit und Authentifizierung	
Überstromschutz	ja
Übertemperaturschutz	ja
Blackout Schutz	ja
Remote Monitoring	ja
Notaus Schalter	ja
Fehlerstromschutzschalter	ja
Strombegrenzung über PWM	ja
Gewährleistung und Service	
Zertifizierung	CE
Lebensdauer (in Jahren)	Minimum 8 Jahre Minimum 30000 Ladezyklen Minimum 55000 Betriebsstunden
Gewährleistung	24 Monate
Datenpaket in SNT Cloud	60 Monate
Remote Update und Support	ja

Zubehör	
Installationshandbuch	ja
Benutzerhandbuch	ja
Wandhalter (für Wand- oder Pfosteninstallation)	ja
Steckerhalter (für Wand- oder Pfosteninstallation)	ja
RFID Karte	ja
Installationsmittel	ja
SNT Energy APP	kostenlose Lizenz für SNT Produktbesitzer

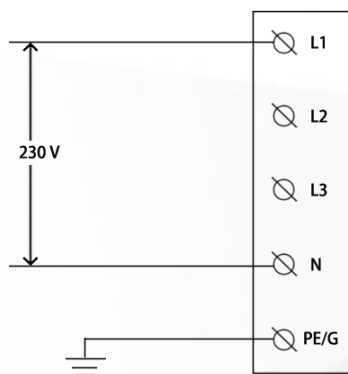


Figure 1. 230V 1-phasig mit PE

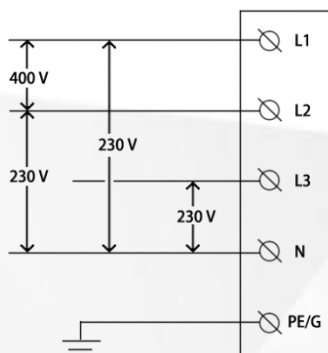


Figure 3. 400V 3-phasig mit PE





WALLBOX CN (AC GBT)



WALLBOX CN (AC GBT)			
Modell	SNTG2ACF7CN	SNTG2ACF11CN	SNTG2ACF22CN
Allgemeine Eigenschaften			
Maximale Ladeleistung (kW)	7kW	11kW	22kW
Kabel Typ	1 phase	3 phases	
Ausgangsstrom (wählbar)	8A/10A/13A/16A/22A/32A	8A/10A/13A/16A	8A/10A/13A/16A/22A/32A
Nennspannung	AC220V 1phasig	AC380V 3 phasig	
Standby Leistung	<2W		
Kabellänge	5m		
Abmessungen (LxBxH)	385*284*80mm (ohne Kabel)		
Gewicht	4.05kg	4.00kg	5.15kg
System Standard/Norm	GB/T20234, GB/T18487		
Ladestecker	GB/T 27930-2015		
Unterstützte Sprachen	Deutsch / English / 简体中文/Français / Русский язык / עברית / weitere		
Funktionen			
Kompatible Fahrzeuge	GB/T20234, GB/T18487 Fahrzeuge (alle Marken)		
Wallbox Sharing	ja		
Timer Funktion	ja		
Automatischer Neustart	ja		
Automatischer Ladestart	ja		
Authentifizierung an/aus über HMI	ja		
System-Reset über HMI	ja		
Touch-Tasten	Anzeigenaktivierung		
Status Indikatoren	Timer-Status Ladestatus Ausgangsleistung und Strom Authentifizierungsstatus Systemtemperatur Systemdiagnose		
System Diagnose Monitor	ja		
Stromsensor	ja		

Temperatursensor	ja
OTA Updatefähigkeit	ja
CDN Verbindung/ Backendzugang	ja
Elektrische Spezifikationen	
Kabelführung	von unten/ von hinten
Anschlusskabel	Minimaler Kabelquerschnitt (abhängig von Kabeltyp und Installation): - 5 x 2.5 mm ² (16A) - 5 x 6.0 mm ² (32A)
Anschluss terminals	- Starr (min.-max.): 0.2 – 16 mm ² - Flexibel (min.-max.): 0.2 – 16 mm ² - AWG (min.-max.): 24 – 6 - Flexibel (min.-max.) mit Aderendhülle, ohne / mit Kunststoffhülle: 0.25 – 10 / 0.25 – 10 mm ²
Masseanbindung	TT / TN
Ladekabel	GBT Kabel: bis zu 32A / 380 VAC
Anschlussspannung	230/400V 3P
Netzfrequenzen	50Hz / 60Hz
Überspannungsschutz	III - EN 60664
Festigkeit Kurzzeitstrom	< 10kA effective value to EN 61439-1
Sicherungen (nicht Bestandteil der Wallbox, Installation im Gebäude/ Sicherungskasten)	Die Sicherung muss der lokalen Gesetzgebung entsprechen und entsprechend der Anschlusskabel ausgelegt sein.
DC Fehlerstrom Sensor	≤ 6mA DC (integral)
Mechanische Spezifikationen	
Anwendungsbereich	Innenbereich / Außenbereich
Material	Plastics / metal
Flammbarkeit	UL94V-0
Halterung /Installation	Wand/ Pfosten
Kabelauführung	flexibles Kabel

Betriebstemperatur (in °C)	-30°C bis +50°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Feuchtigkeit	Max.95% (nicht reguliert)
Einsatzmöglichkeit über Grund	≤2000m
Schutzklasse	IP55
IK-Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Lebensdauer (Ladestecker)	10.000 Steckzyklen (Stecken ohne Last)
Kommunikation und Benutzerinterface	
Backendanbindung	über Wi-Fi 802.11b/g/n@2.4GHz
Benutzerauthentifizierung	RFID /SNT Energy APP / Weboberfläche
Backendprotokoll	OCPP1.6j
Konfigurationsinterface	via SNT ENERGY APP / Weboberfläche
Verbindung	Wi-Fi und 4G/5G (über SNT Parents-Unit)
Benutzerinterface	SNT Energy APP / LED(RGB) / LCD (5") / RFID (ISO & IEC 14443A) / Weboberfläche/ Touch-Taste
Sicherheit und Authentifizierung	
Überstromschutz	ja
Übertemperaturschutz	ja
Blackout Schutz	ja
Remote Monitoring	ja
Notaus Schalter	ja
Fehlerstromschutzschalter	ja
Strombegrenzung über PWM	ja
Gewährleistung und Service	
Zertifizierung	CE
Lebensdauer (in Jahren)	Minimum 8 Jahre Minimum 30000 Ladezyklen Minimum 55000 Betriebsstunden
Gewährleistung	24 Monate
Datenpaket in SNT Cloud	60 Monate
Remote Update und Support	ja

Zubehör	
Installationshandbuch	ja
Benutzerhandbuch	ja
Wandhalter (für Wand- oder Pfosteninstallation)	ja
Steckerhalter (für Wand- oder Pfosteninstallation)	ja
RFID Karte	ja
Installationsmittel	ja
SNT Energy APP	kostenlose Lizenz für SNT Produktbesitzer

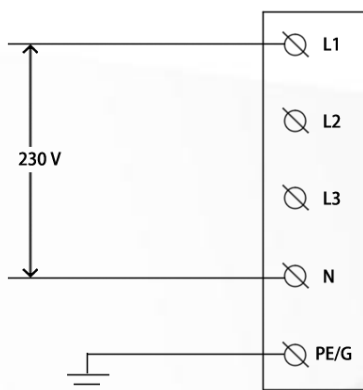


Figure 1. 220V 1-phase mit PE

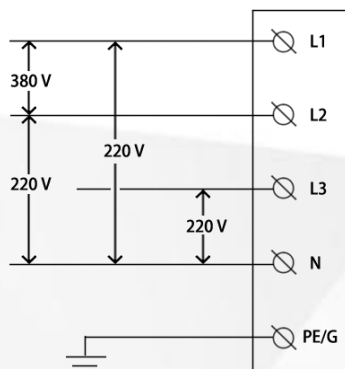


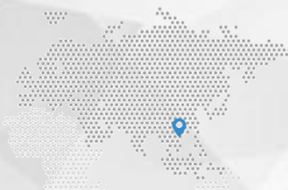
Figure 2. 380V 1-phase mit PE



Kontakt



- Online und Ladenverkauf
- SNT Kundenservice



Für allgemein Anfragen oder Hinweise steht Ihnen der SNT Kundenservice gerne unter service@smartnature.group zur Verfügung



PUBLISHED BY
Smart Nature Technology Co., Ltd.

SmartNatureTechnology

Rieder Tal 12
91795 Dollnstein
Germany


German Technology