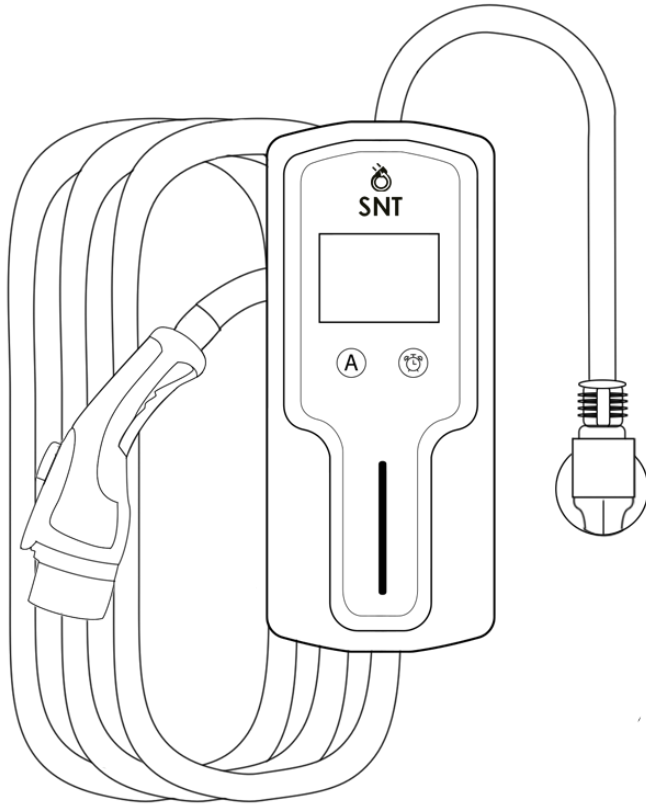




SMART NATURE
Technology Group



Technisches Datenblatt

Version V.0708DE



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 mobilen Ladegeräte von SNT wurden entwickelt, um Energie effizient von Energiespeichern oder Stromnetzen 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
- Als Mobiles Ladegerät, Camping, Notfallladegerät
- Wohnanlagen
- Firmengelände



Hauptfunktionalitäten

- Benutzerfreundliches: Web Interface / iOS und Android App / LCD Bildschirm
- Robustes Gehäuse für den innen und Außenbereich (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)
- 6.2 Meter ultraleichtes Ladekabel
- Mehrere Authentifizierungsmethoden über die SNT Energy APP
- Human centered System Design





MOBILES LADEGERÄT EU(AC Type-2)



MOBILES LADEGERÄT EU (AC Type-2)		
Modell	SNTG2ACM3EU	SNTG2ACM11EU
Allgemeine Eigenschaften		
Maximale Ladeleistung (kW)	3.5kW	11kW
Kabel Typ	1 phasig	3 phasig
Ausgangsstrom (wählbar)	8A/10A/13A/16A	8A/10A/13A/16A
Nennspannung	100-240VAC	400VAC
Standby Leistung	< 1.5W	
Kabellänge	5.8m	6.2m
Abmessungen (LxBxH)	244*108*63mm (ohne Kabel)	
Gewicht	2.20 kg	2.94 kg
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)	
Timer Funktion	ja	
Automatischer Neustart	ja	
Automatischer Ladestart	ja	
Authentifizierung an/aus über HMI	ja	
System Reset über HMI	ja	
Touch-Tasten	Laden Start/ Stopp Einstellen der Ausgangsleistung	
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 oben	
Anschluss terminals	5 Pins CEE / 3.5kw Plug (Länderspezifischer Adapter)	
Masseanbindung	TT / TN	
Ladekabel	Type 2 Kabel: bis zu 32A / 400 VAC konform gemäß EN 62196-1 und EN 62196-2	
Anschlussspannung	230V 1 Phase	230/400V 3 Phase
Netzfrequenzen	50Hz / 60Hz	
Überspannungsschutz	III to EN 60664	
Festigkeit Kurzzeitstrom	< 10kA effective value to EN 61439-1	
Spannungsfestigkeit	>2500VAC zwischen den Phasen, zwischen Phase und Ground	
Isolationswiderstand	>500MΩ unter Temperatur und Umweltbedingungen gemäß IEC61851-1	
DC Fehlerstrom Sensor	≤ 6mA DC (integral)	
Mechanische Spezifikationen		
Anwendungsbereich	Innenbereich / Außenbereich	
Material	PC / kratzfestes und UV beständiges Material	
Flammbarkeit	UL94V-0	
Halterung /Installation	Wand/ Pfosten/ oder als mobiles Gerät	
Kabelauführung	flexibles Kabel	
Betriebstemperatur (in °C)	-25°C bis +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	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 (2.4") / Touch-Taste / Weboberfläche
Sicherheit und Authentifizierung	
Überstromschutz	ja
Übertemperaturschutz	ja
Blackout Schutz	ja
Remote Monitoring	ja
Notabschaltung	Ja (über APP)
Fehlerstromschutzschalter	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
Tragetasche	ja
Wandhalter (für Wand- oder Pfosteninstallation)	ja
Steckerhalter (für Wand- oder Pfosteninstallation)	ja
Installationsmittel	ja
SNT Energy APP	kostenlose Lizenz für SNT Produktbesitzer





MOBILED LADEGERÄT CN (AC GBT)



Model	SNTG2ACM3CN	SNTG2ACM7CN	SNTG2ACM11CN
General Paramenter			
Maximale Ladeleistung (kW)	3.5kW	7kW	11kW
Kabel Typ	1 phasig		3 phasig
Ausgangsstrom (wählbar)	8A/10A/13A/16A	8A/10A/13A/16A/22A/32A	8A/10A/13A/16A
Nennspannung	220VAC		380VAC
Standby Leistung	<1.5W		
Kabellänge	5.8m	5.6m	6.2m
Abmessungen (LxBxH)	244*108*63mm (ohne Kabel)		
Gewicht	2.15 kg	3.15 kg	2.90 kg
System Standard/Norm	GB/T 18487.1-2015		
Ladestecker	GB/T 27930-2015		
Unterstützte Sprachen	Deutsch / English / 简体中文/Français / Русский язык / తెలుగు / weitere		
Funktionen			
Kompatible Fahrzeuge	GB/T20234, GB/T18487 Fahrzeuge (alle Marken)		
Timer Funktion	ja		
Automatischer Neustart	ja		
Automatischer Ladestart	ja		
Authentifizierung an/aus über HMI	ja		
System Reset über HMI	ja		
Touch-Tasten	Timer-Laden Einstellen der Ausgangsleistung		
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 oben
Anschluss terminals	3Pins CEE / 5 Pins CEE / 3.5kw Plug (Länderspezifischer Adapter)
Masseanbindung	TT / TN
Ladekabel	GBT cable: up to 32A / 380 VAC
Anschlussspannung	230V 230/400V 3N~
Netzfrequenzen	50Hz / 60Hz
Überspannungsschutz	III to EN 60664
Festigkeit Kurzzeitstrom	< 10kA effective value to EN 61439-1
Spannungsfestigkeit	>2500VAC zwischen den Phasen, zwischen Phase und Ground
Isolationswiderstand	>500M Ω unter Temperatur und Umweltbedingungen gemäß GBG/T 11918.1-2014
DC Fehlerstrom Sensor	\leq 6mA DC (integral)
Mechanische Spezifikationen	
Anwendungsbereich	Innenbereich / Außenbereich
Material	PC / kratzfestes und UV beständiges Material
Flammpbarkeit	UL94V-0
Halterung /Installation	Wand/ Pfosten/ oder als mobiles Gerät
Kabelauführung	flexibles Kabel
Betriebstemperatur (in °C)	-25°C bis +50°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Feuchtigkeit	Max.95% (nicht reguliert)
Einsatzmöglichkeit über Grund	\leq 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	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 (2.4") / Touch-Taste / Weboberfläche
Sicherheit und Authentifizierung	
Überstromschutz	ja
Übertemperaturschutz	ja
Blackout Schutz	ja
Remote Monitoring	ja
Notabschaltung	Ja (über APP)
Fehlerstromschutzschalter	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	Installationshandbuch
Benutzerhandbuch	Benutzerhandbuch
Tragetasche	Tragetasche
Wandhalter (für Wand- oder Pfosteninstallation)	Wandhalter (für Wand- oder Pfosteninstallation)
Steckerhalter (für Wand- oder Pfosteninstallation)	Steckerhalter (für Wand- oder Pfosteninstallation)
Installationsmittel	Installationsmittel
SNT Energy APP	SNT Energy APP



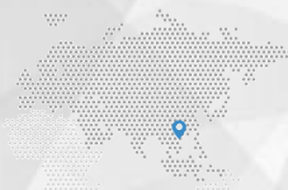
Steckervarianten für den Netzanschluss					
Ausgangsstrom 6A - 16A					
	UK	NZ/AU	EU	BRA	ZAF
Ausgangsstrom 16 A - 32A					
	3 Pins CEE	5 Pins CEE			
Ausgangsstrom 6A - 16A					
	5-15P	5-20P	6-20P	10-30P	14-50P



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