



BOXUSER

Carregadores

A nova gama de carregadores K Smart Home.

Os carregadores pertencem à nova geração de produtos criados para resolver os pontos fracos da cobrança doméstica de carregamento em casa graças ao seu minimalismo e requinte e desenho refinado.

Com esta nova gama, o utilizador tem a capacidade de escolher a distribuição da carga ou modificá-lo para o modo Plug&Play ou cartão RFID. Através do aplicativo é possível monitorizar a informação, definir parâmetros de carga, dispositivos de ligação e até atualizar o software.



Além disso, graças à OCPP 1.6 J2N, a operação, funcionamento e estado do carregador também pode ser monitorizado por sistema de *back-office*.

☎ 289 722 862 - (chamada para a rede fixe nacional)

☎ 910 804 341 - (chamada para a rede móvel nacional)

✉ boxuser.comercial@gmail.com  www.boxuser.pt

🏠 Rua Projetada à Casinha da Gala, loja 15 A - 8700-216 Olhão

FICHA TÉCNICA

Entrada	K Smart Home 07	K Smart Home 11
Rede	F+N+PE	3+N+PE
Tensão	AC 230V +/- 10%	AC 400V +/-10%
Frequência	50-60Hz	
Saída		
Corrente	32 A	16 A
Potência	7.4kW	11kW

Desenho da estrutura

Material	PC940 Anti UV
Tipo de ficha	Type 2
Comprimento do cabo	4 m
Indicador LED	Verde / amarelo / vermelho para os diferentes estados
Modos de funcionamento	Plug & Play/cartão RFID / App
Leitor RFID	Mifare ISSO / IEC 14443 A
Cartões RFID	2 incluídos
RCD	6 mA DC

Comunicação

WiFi	Sim
Bluetooth	Opcional
Protocolo de Comunicação	OCPP 1.6 JSON

Índice ambiental

Temperatura	-30°C a 50°C
Humidade relativa	55 a 954% sem condensação
Altitude de operação	<2000m
Lugar de instalação	Interior / exterior
Método de refrigeração	Ventilação natural

Segurança

Segurança

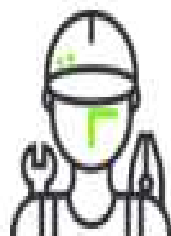
Proteção elétrica	Sobre e subtensão Sobrecarga Curto-circuitos Fugas de corrente à Terra Altas e baixas temperaturas
Proteção contra impactos	IK10
Proteção ambiental	IP65
Normas	IEC 61851-1: 2017, IEC61851-2:2018
Garantia	2 anos

Informação sobre a embalagem

Dimensões do produto	325x184x87 mm
Dimensões da embalagem	434x324x210 mm
Peso do produto	3.20 kg
Peso da embalagem	4.0 kg
Tipo de embalagem	cartão



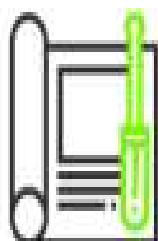
Serviços



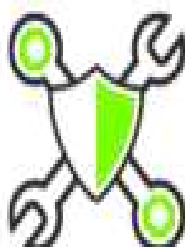
INSTALAÇÃO E ASSEMBLAGEM - A instalação e montagem dos nossos equipamentos é totalmente assegurada pela equipa interna de técnicos qualificados, experientes e em formação constante. É desta forma que conseguimos garantir a correta entrega e funcionamento das nossas soluções, assim como o cumprimento de todos os requisitos e normativas impostas pela União Europeia.



CONTRATOS DE MANUTENÇÃO - Realizamos contratos de manutenção preventiva e corretiva de todos os nossos equipamentos. Com um programa de manutenção adequado, eliminam-se os riscos de avarias nos equipamentos e aumenta-se o tempo de vida útil dos mesmos.



ARRANQUE E FORMAÇÃO - Dispomos de um serviço de arranque, formação e manutenção, opcional, com vista a promover a correta eficácia e eficiência dos nossos produtos. Com clientes formados e informados, garantimos o bom funcionamento dos nossos equipamentos.



ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIA - serviço de Assistência Técnica 24 horas, assegurado por uma equipa experiente e especializada, que poderá prestar suporte técnico remotamente ou no local.
A empresa garante os seus equipamentos por um período de 6 e 48 meses, em regime de reserva ou funcionamento contínuo, mediante contratos de manutenção preventiva e de extensões de garantia.



CARREGADOR DE VEÍCULOS ELÉTRICOS

Carregador Rápido 50kW DC

CMPCHAS43050NSj

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- ▶ 94% de eficiência
- ▶ Protocolos de carga compatíveis: CCS / CHAdeMO / AC Tipo 2
- ▶ Leve e tamanho reduzido
- ▶ Para aplicações exteriores
- ▶ Carregamento de dois carros em simultâneo (um em corrente alternada e outro em corrente contínua)

A HANNAIK apresenta a sua solução de carregamento rápido, capaz de transferir potência até 94%. Construído com componentes de fabrico europeu, o carregador rápido de 50kW DC é um produto fiável, com CFP ativo e de acordo com as técnicas mais recentes de eletrónica de potência de alta frequência, baseadas em semicondutores SiC, de alto desempenho.

Compatível com as últimas tecnologias de carga CCS / CHAdeMO / AC Tipo 2, poderá carregar dois veículos em simultâneo (um em corrente alternada e outro em corrente contínua).

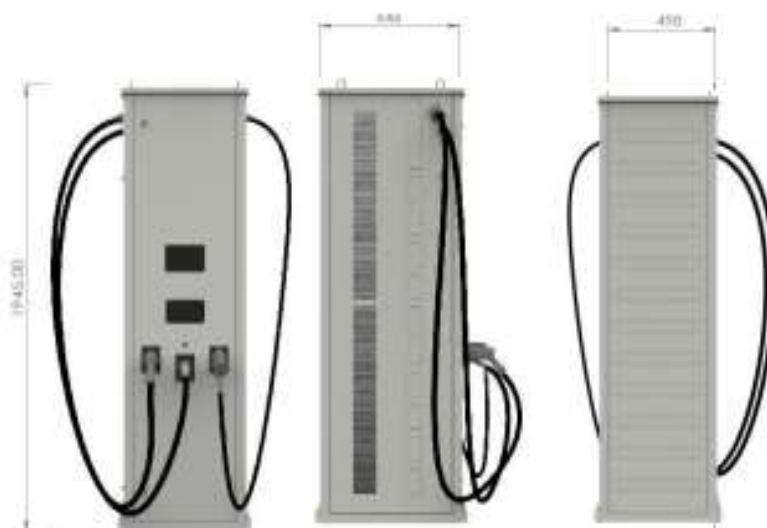
Devido ao seu tamanho reduzido e leveza, o carregador rápido de 50kW é perfeito para instalações exteriores.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO: CARREGADOR RÁPIDO 50KW DC CMPCHA543050NS5J		
Entrada de corrente alternada (CA)	Gama de tensão	400Vac ±10% 50Hz (50KVA max.) 3L-N-PE
	Fator de potência	>0.99 @ 400VAC e potência declarada
	Eficiência	94% @ 400Vac
	Consumo em stand-by	<40W
	Intensidade de corrente (máx.)	143Aac
	Corrente de fuga	<3.5mA @ 230Vac
Saída de corrente contínua (DC)	Gama de tensão	150 - 500Vdc
	Gama de intensidade de corrente	0 - 140A dc
	Potência declarada	50.000W
Saída DC CHAdeMO	Gama de tensão	150 - 500Vdc
	Gama de intensidade de corrente	0 - 125A
	Potência declarada	50.000W
Saída CA IEC62196	Gama de tensão	400Vac
	Gama de intensidade de corrente	0 - 63A
	Potência declarada	43 kVA
Interface do utilizador	Interface	Interface LCD de 10"
	Autenticação	Leitor RFID
	Terminal de pagamento (opcional)	VISA/MasterCard/Maestro/Apple Pay/Google Pay/Samsung Pay
Comunicações	Interface de rede	Internet, Wi-Fi
	Protocolo	OCPP 1.5 / 1.6
Geral	Arrefecimento	Ar forçado
	Classe de proteção	IP54 IK10
	Condições de trabalho (armazenamento)	-20 .. 50°C (-20 .. 70°C) / 20 .. 90% Sem condensação
	Dimensões e peso	Aprox. 646x496x1945mm / 250kg
	Tempo de vida estimado (TMEA)	>100.000 horas @ 25°C (projetado para <0.1% /ano)
Segurança e CEM	Segurança (dir. BT) / Vibração	EN60950
	CEM / Normas aplicáveis	EN55011, classe A (opcional B)
	Imunidade (industrial)	EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11

DIMENSÕES MECÂNICA (MM)



ARTC22-AC



DESCRIPCIÓN

El cargador profesional de 22KW proporciona una carga semi-rápida al vehículo eléctrico.

Cargador trifásico. Diseñado con un enchufe de carga tipo 2.

Conforme con los estándares industriales, el cargador utiliza un medidor certificado MID para garantizar la precisión y un RCD Tipo A con una protección de fugas de corriente de 6mA para garantizar la seguridad del usuario.

Es posible conectarlo a una red de recarga con la ayuda de su EN-GATE Gateway e integrar en la red múltiples cargadores públicos de una misma ubicación con una sola conexión a Internet.

Además, gracias al OCPP 1.6, el funcionamiento y el estado del cargador son monitorizados y controlados por la plataforma de gestión central o back-end existente.



Mennekes



AC



WiFi

CARGA MODO 3 · SEGURO · OPERACIÓN INTUITIVA · FIABLE
E INTELIGENTE · CONECTIVIDAD WIFI

ARTC22-AC

Entrada

Fases / Líneas	3 fases + neutro + PE
Voltaje	AC 400V ± 10% (230V Opcional)
Frecuencia	50/60 Hz

Salida

Voltaje	AC 400V ± 10%
Corriente	Ajustable 6 - 32A
Potencia	22kW
Balance de carga	Estático - Dinámico

Especificaciones

Material de la carcasa	Acero galvanizado
Panel frontal	Cristal templado
Índice protección vandalismo	IK10*
Método de instalación	Montaje en pared
Soporte para montaje en suelo	Opcional
Toma de carga	Una toma de carga (Tipo 2)
Longitud del cable	Cable 4m Tipo 2 (Opcional)
Indicador LED	Color verde / amarillo / rojo para diferentes estados
Pantalla LCD	Pantalla en blanco y negro de 2,7"
Botones táctiles	4 botones para operar en la pantalla
Botón de parada de emergencia	No
Lector RFID	Si (ISO / IEC 14443 A/B)
Tarjeta RFID	2 xTarjeta MIFARE
Sistema de carga	Plug&Charge / Tarjeta RFID / App
Modo de carga	Modo 3
Medidor de energía	MID certificado
RCD	Tipo A 30mA + 6mA DC

* IK08 en algunos componentes anexos al cuerpo, es decir: pantalla LCD, luz de baliza

Comunicación

Cargador vs Cargador	Wifi mesh
Comunicación inalámbrica	Wifi / Bluetooth
Cargador vs Back-end	Wifi / Ethernet y 4G (Opcional)
Protocolo de comunicación	OCPP 1.6 (JSON) / OCPP2.0 (actualizable)
Gestión de estaciones de carga	Compatibilidad API

Índice ambiental

Temperatura de operación	-30 ~ +50°C
Humedad de operación	5% ~ 95% sin condensación
Altitud de operación	< 2000m
Índice de protección	IP54
Lugar de instalación	Interior / Exterior
Método de enfriamiento	Enfriamiento natural

ARTC22-AC

Medidas de seguridad

Protección múltiple	Protección contra sobretensión/baja tensión Protección contra sobrecarga Protección contra cortocircuitos Protección contra fugas de corriente Protección de puesta a tierra Protección contra altas / bajas temperaturas
MTBF	100.000h
Normativa	EN / IEC 61851-1: 2017 EN / IEC 61851-21-2: 2018 Certificación CE
Garantía	3 años

Información sobre el paquete

Dimensión del producto	452x295x148mm
Dimensión del paquete	560x380x210mm
Peso neto	11,00 kg
Peso bruto	12,00 kg
Embalaje externo	Caja de cartón

Partes opcionales

Soporte sobre pie	Acero galvanizado
Cable tipo 2 - Tipo 2	Cable monofásico / trifásico 4m
Cable tipo 2 - Tipo 1	Cable monofásico de 4m

