

# SEGUNDA GERAÇÃO CARREGADOR EV

O carregador veicular de Corrente Alternada (CA) é um novo produto lançado pela Fox ESS. A aparência deste produto adota um design aerodinâmico e simples, que é mais refinado e chamativo. Através do aplicativo, os proprietários de veículos elétricos podem escolher o bloqueio inteligente Bluetooth, assim como a função de carregamento por temporização (agendado) ou alterá-lo para o modo *plug and play*. Ao mesmo tempo, ele pode monitorar as informações de carregamento, definir os parâmetros do carregador EV, vincular equipamentos e autorizações, e atualizar o software remotamente.



## Design Inovador

Projeto otimizado



## Controle Inteligente

Comunicação sem fio (WiFi/Bluetooth)  
Protocolo de comunicação OCPP com o back-end  
Carregamento inteligente ou carga programada por App



## Economia de Energia

Consumo em stand-by é inferior a 2 W, eficiência na economia de energia.



## Opção Flexível

Cabo de carregamento tipo 1 ou tipo 2  
Operação por aplicativo ou plug and play  
Instalação na parede ou poste



## Seguro e protegido

Proteção contra corrente residual CC de 6mA  
Anti Respingo de Solda  
Índice de Proteção IP55

- Potência: 11 kW
- Corrente de saída: máx. 16A
- Tensão de saída: 400 Vca
- Conector de carregamento e cabo tipo 2
- Compatível com OCPP 1.6 (JSON)/2.0
- Operação por aplicativo ou autenticação RFID ou plug, play e 4G
- Grau de proteção: IP55
- -30 ~ 50 °C de intervalo Temperatura operacional
- Período de garantia: 3 anos



Para saber mais sobre a linha de carregadores veiculares Fox ESS EV, visite :

br.fox-ess.com



# SEGUNDA GERAÇÃO

## CARREGADOR VEICULAR 11 KW

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MODELO	A011KP1-E-2	A011KS1-E-2
TIPO	CABO COM CONECTOR	TOMADA DE CARGA
<b>ENTRADA</b>		
Esquema de ligação	3P+N+PE	
Tensão [Vac]	400, ±20%	
Corrente Máxima [A]	16	
Frequência [Hz]	50/60	
<b>SAÍDA</b>		
Tensão [Vac]	400, ±20%	
Corrente Máxima [A]	16	
Potência Nominal [kW]	11	
<b>INTERFACE DE USUÁRIO E CONTROLE</b>		
Tipo de Conector	Cabo Tipo 2	Conector Tipo 2
Leitor RFID	Mifare ISO/IEC 14443 A	
Modo de inicialização	Plug&Play / Cartão RFID/ App	
<b>COMUNICAÇÃO</b>		
Wi-Fi, Bluetooth	Sim	
4G	Opcional	
OCPP	OCPP 1.6 JSON, OCPP 2.0 optional	
<b>AMBIENTE</b>		
Instalação	Montagem de parede/Montagem em pedestal	
Intervalo de Temperatura de Operação [°C]	-30 ~ 50	
Umidade relativa [%]	5 ~ 95 (Sem condensação)	
Máxima Altitude de Operação [m]	≤2000	
<b>DIMENSÃO E PESO</b>		
Dimensões (A x L x P) [mm]	320*190*130	320*190*144,5
Peso [kg]	3,55	2,0
<b>SEGURANÇA</b>		
Índice de Proteção IP	IP55	
Índice de Proteção IK	IK08	
Detecção de Corrente Residual [mA]	30 (CA) / 6 (CC)	
Proteção Elétrica	Proteção de sobrecorrente, corrente residual, terra, surtos elétricos, sub/sobretensão, sub/sobrefrequência, sub/sobretemperatura	
Compatibilidade Eletromagnética (EMC)	Class B	
Certificação	CE	
Padrão de Certificação	EN/IEC 61851-1: 2019, EN/IEC 61851-21-2: 2021	