

EVBox Iqon

EVBox Iqon é a estação de carregamento com 22 kW AC premiada que proporciona carregamento fiável e acessível para todos os locais comerciais.



reddot award 2019



DESIGN
AWARD
2019



Conduza elétricos,
carregue em todo o
lado.

Conheça EVBox Iqon

Construída para locais comerciais que visam oferecer carregamento fiável de veículos elétricos, com um visual e sensação de excelência.

Carregamento acessível para todos

- Cabos ergonómicos
- Ecrã tátil intuitivo de 8" (20,32 cm)
- Com acesso para cadeira de rodas

Faça a gestão das estações com paz de espírito

- Fácil de instalar e manter
- Indicada para uso interior e exterior

Cresça facilmente e obtenha rendimentos rapidamente

- Sempre ligado
- Comercialize as suas estações Iqon



IDEAL PARA



Retalho



Hospitalidade



Comercial
parque



Serviço
de carga-
mento
fornecedores



Mercado
imobiliário



Local de
trabalho



Frota au-
tomóvel



Trânsito e
transporte



O cabo está bloqueado até o utilizador começar a sessão de carregamento.



O cabo desbloqueia para que o utilizador possa ligá-lo ao automóvel.



Durante o carregamento, o cabo está bloqueado para o veículo.



O utilizador interrompe a sessão, o cabo desbloqueia.



O utilizador insere o cabo na estação, o cabo fica bloqueado.

O que é que torna o EVBox Iqon **mais acessível** do que outras estações?

Equipados com um **sistema de cabo único, auto-retráctil**, os cabos da EVBox Iqon são facilmente manuseáveis por quaisquer utilizadores, mantendo simultaneamente os cabos de carregamento em segurança fora do solo.

Os suportes de bloqueio das fichas e os ecrãs táteis multilíngua estão colocados a uma altura que **acesso fácil a todos os utilizadores, quer estejam em pé, quer estejam numa cadeira de rodas**. Com um design de excelência que obteve vários prémios, EVBox Iqon assegura aos seus visitantes e clientes uma experiência de carregamento sem complicações.

CARREGAMENTO ACESSÍVEL PARA TODOS

-  **Gestão inteligente de cabos** com um cabo auto-retráctil calibrado de 5,5 m
-  **Ecrã táctil LCD** de 8" e multi-língua
-  **Com acesso a cadeira de rodas**, à prova do tempo e à prova de choque
-  **Dois automóveis podem** carregar até 22 kW simultaneamente
-  **Compatibilidade universal** com qualquer veículo eléctrico com um conector de Tipo 2

Como faço a **gestão de múltiplas estações Iqon** com paz de espírito?

Ligação até 10 estações Iqon através da configuração **Hub-Satellite** para ativar o balanceio de carga, o que garante que a corrente disponível seja distribuída eficientemente por todos os veículos ligados.

O **balanceio dinâmico de carga** acrescenta mais um nível de segurança ao permitir a comunicação entre o contador de energia do local e as estações. Isto reduz a tensão na rede, ajustando a quantidade de energia que pode ser utilizada para carregamento do VE em tempo real.



BALANCEIO DE CARGA

Pode definir uma corrente máxima para a sua rede de carregamento, e as estações consumirão a potência atribuída de forma responsável.

Cada 15 minutos, o carregador Hub avalia o estado de carregamento de cada veículo. Irá então colocar o veículo que mais carregou numa fila e começar a carregar o veículo que carregou menos.

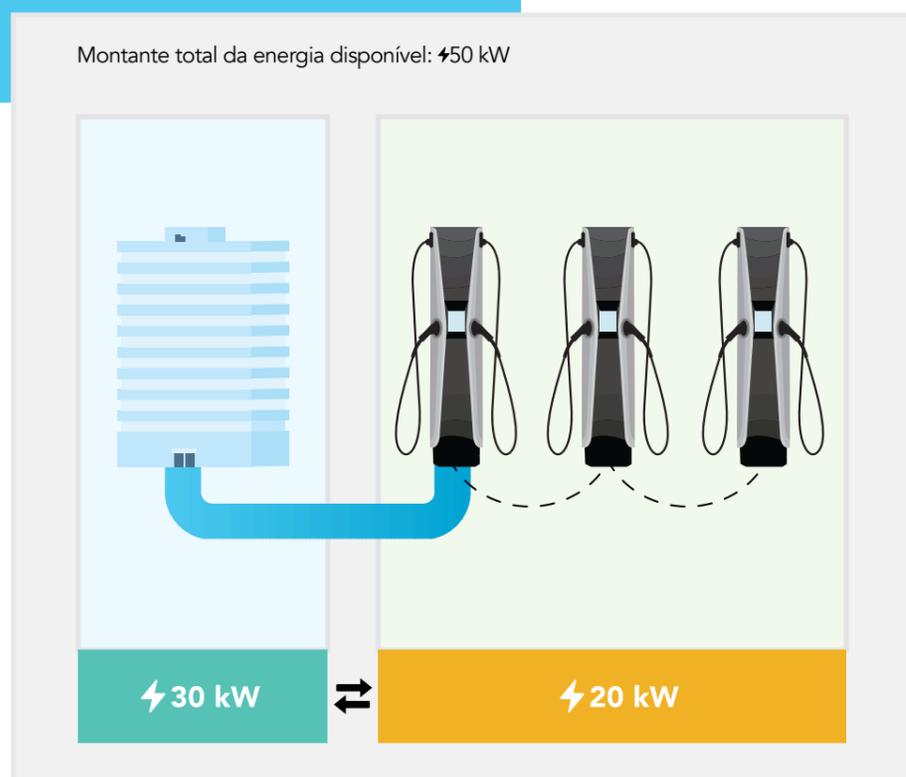


BALANCEIO DE CARGA DINÂMICO

As suas estações consomem flexivelmente a potência disponível com base na oferta e na procura:

Se instalações adicionais no local (por exemplo, A/C ou refrigeradores) estiverem a consumir menos energia, **as suas estações podem carregar a uma potência superior.**

Se as instalações adicionais no local estiverem a consumir mais energia, **as suas estações podem carregar com menos energia.**



Como posso obter rendimentos com as minhas estações?



PROPRIETÁRIO DA ESTAÇÃO

Recupere o seu investimento e crie um fluxo de rendimento adicional publicando a sua estação num mapa público de **carregamento e definindo** uma tarifa para as sessões de carregamento. Entretanto, poderá facilmente gerir as **facturas e reembolsar as transações** de carregamento relevantes com os seus utilizadores da EVBox Iqon.

Os condutores carregam e pagam as taxas de carregamento

CRESÇA FACILMENTE E OBTENHA RENDIMENTOS

Publicar as suas estações num mapa público de carregamento

Monitoriza, programa, fatura e reembolsa transações de carregamento

Configure taxas de carregamento personalizadas para sessões de carregamento

Monitoriza, programa, fatura e reembolsa transações de carregamento facilmente

Em conformidade com a OCPP, tornando-a compatível com todos os sistemas de gestão de carregamento



Motorista VE

CARREGADORES QUE LHE DÃO PAZ

Wi-Fi e 4G para receber atualizações de firmware e para que a manutenção seja feita remotamente

Design modular garante fácil instalação, serviço e manutenção

Proteções elétricas integradas, incluindo a deteção picos de corrente RCBO e DC

Garantia de 3 anos com opção de extensão para cinco anos

À prova de tempo e à prova de choque para todos os locais

Carrega até 8 vezes mais rápido do que uma tomada normal

Especificações técnicas

POTÊNCIA ELÉTRICA

| | |
|--|--|
| Capacidade de carregamento máxima | Até 22 kW por cabo |
| Modo de carregamento | Modo 3 (ICE 61851) / Nível 2 (UL2594) |
| Potência de saída (dual 32 A entrada) | 2x 22 kW (trifásica, 230 – 400 V AC, 32 A por cabo) |

Propriedades físicas

| | |
|----------------------------------|---|
| Dimensões, mm (L x A x P) | 415 x 1894 x 275 mm com extensão da base removível de 50 mm |
| Peso | 80 kg (excluindo a embalagem) |
| Montagem | Montagem no solo (unidade autônoma, com apoio de parede ou consecutivas) |
| Acomodação | Aço inoxidável |
| Materiais em plástico | UL 94 — V0 / US-FMVSS / aprovado pela ISO 3795, DIN 53438 F1/ K1 |

Segurança e conectividade

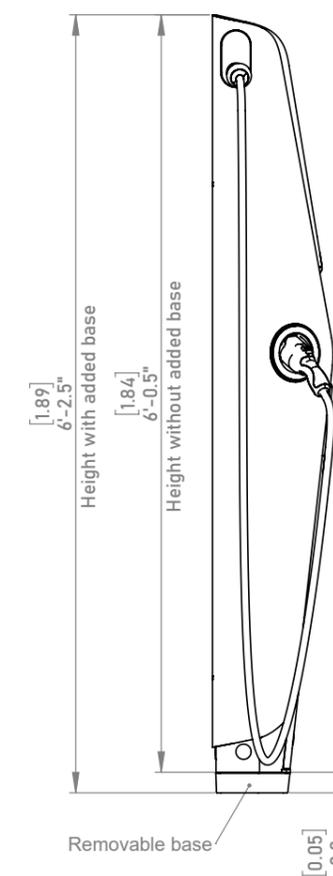
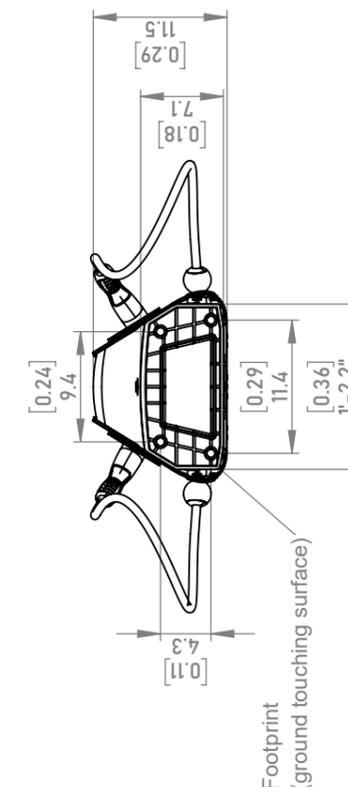
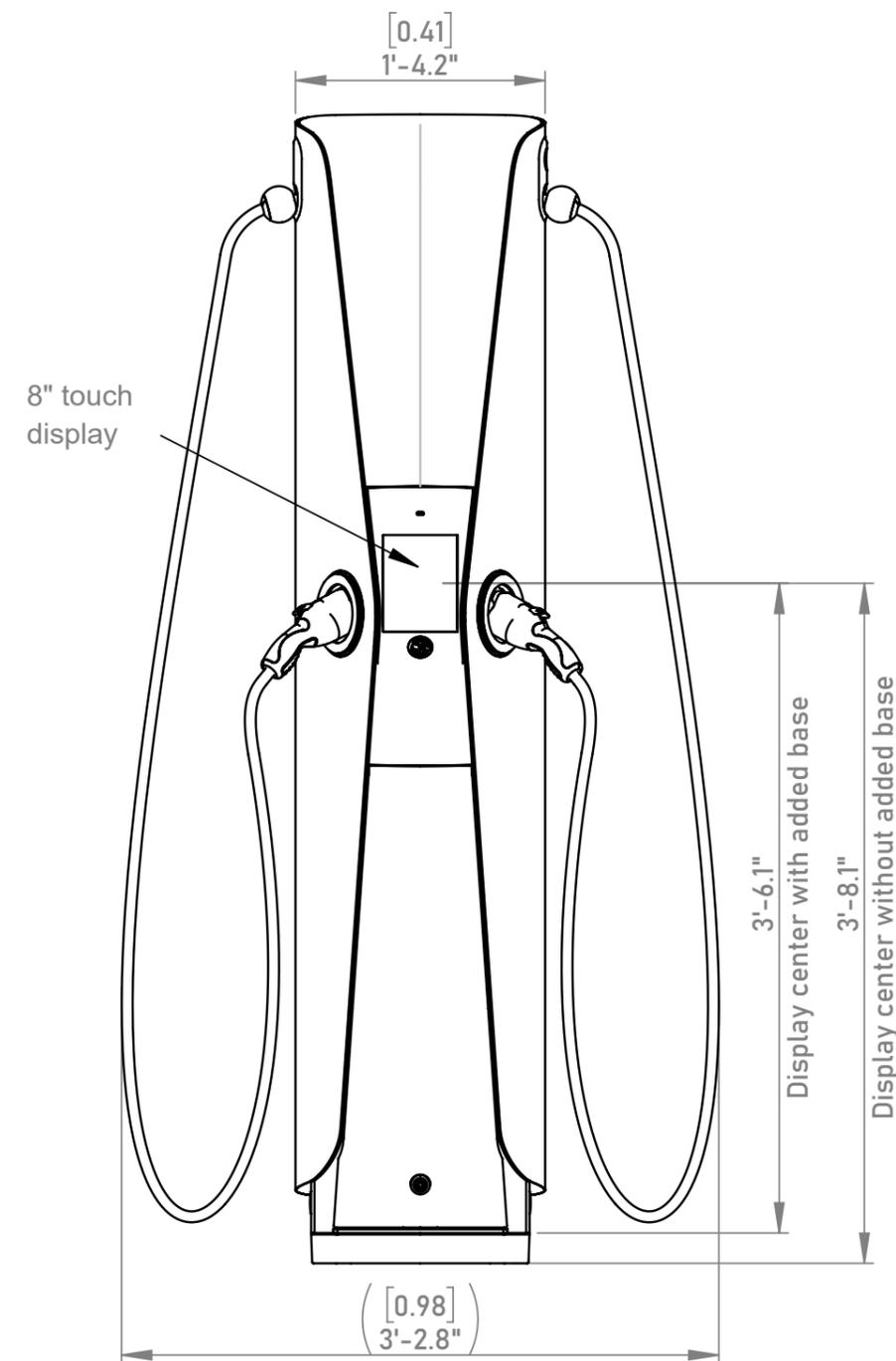
| | |
|---------------------------------------|--|
| Segurança elétrica | RCBO integrado de 16 A ou 32 A para a detecção de picos de corrente de 30 mA AC por tomada / detecção de picos de corrente CCID de 6 mA DC por tomada |
| Proteção de picos da estação | 6 kV |
| Dimensão máxima do cluster | 10 carregadores duplos (20 conectores) |
| Conectividade móvel - Hub | 4G LTE-FDD CAT1 (B1/3/7/8/20) / 3G WCDMA (Banda 1/8) / GSM (900/1800 Mhz) |
| Conectividade - Hub | Banda dupla Wi-Fi 2,4/5 GHz, Bluetooth 4.0 para configuração com a aplicação EVBox Connect, GPS |
| Sincronização do tempo - Hub | GPS / Wi-Fi |
| Protocolo de comunicação - Hub | OCPP 1,5 S / 1,6 S / 1,6 J |
| Nível de isolamento | ICE 60529 / IP54 / IK10 / UL 50E (Tipo 3R) |
| Deteção de colisão | Sensor de inclinação |

Interfaces

| | |
|--|---|
| Conectores | 2x cabos do Tipo 2 (ICE 62196-2) |
| Comprimento do cabo de carregamento | 5,5 m com sistema inteligente de gestão de cabos |
| Suportes de fichas | Com sensor de docking e mecanismo de bloqueio |
| Ecrã | Ecrã LCD IPS full color de 8" (20 cm) (768 x 1024 px) com toque capacitivo, legível à luz do sol |
| Mostrar idiomas | Inglês, Espanhol, Francês, Alemão, Neerlandês |
| Iluminação do sistema | Modo dia/noite, intensidade de luz ajustável automaticamente, saída automática do sistema do modo de letargia |
| Ativação da sessão | Código RFID / QR |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Temperatura de funcionamento | -30 °C a +50 °C |
| Humidade de funcionamento | 85% @ 50 °C (sem condensação) |
| Temperatura de armazenamento | -40 °C a +60 °C |
| Humidade de armazenamento | 95% @ 50 °C (sem condensação) |
| Segurança e conformidade | ICE 61851-1 (2017), IEC 61851-21-2 (2018), ICE 61000-3-2 (2014), ICE 61000-3-3 (2013), EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.2.0, EN 301 489-52 V1.1.0, EN 301 908-1 V11.1.1, EN 301 511 V12.5.1, EN 300 330 V2.1.1, EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1, EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.1.1, em conformidade com a CE, RoHS, REACH |
| Medição | S-Bus com certificação MID de classe B |
| Gestão inteligente de energia | Ajustar a corrente máxima, perfis de carregamento, equilíbrio dinâmico de carga (através do protocolo MAX) |

Especificações técnicas



Comece com a EVBox



Conduza elétricos,
carregue em todo o
lado.

Comece hoje em evbox.com/quote



Descarregue o manual em [evbox.com/manuals](https://www.evbox.com/manuals)

Copyright © 2020 EVBox Manufacturing B.V. EVBox® e o logótipo EVBox são marcas registadas. Todos os direitos reservados. A EVBox compilou este documento com o seu máximo conhecimento, mas não garante que todas as informações fornecidas sejam isentas de erros; a EVBox não aceita nenhuma responsabilidade a esse respeito. Todas as especificações são apenas aproximadas. As condições limitadas da garantia estão indicadas nos termos e condições gerais aplicáveis da EVBox. EVBPI_IQON_EN_052020 © EVBox Manufacturing B.V. Kabelweg 47, 1014 BA Amsterdam, Países Baixos. [evbox.com/support](https://www.evbox.com/support)