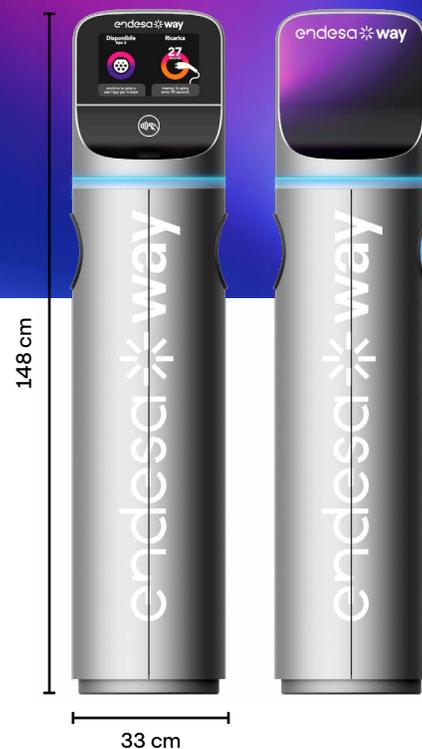


# Waypole

Ficha técnica

## Carregar dois veículos elétricos em simultâneo é muito mais fácil e rápido do que pensa

O Endesa X Way Waypole é uma solução inteligente, fácil e rápida para carregar dois veículos elétricos ao mesmo tempo. Cada tomada (CA) fornece até 22 kW, ideal para carregamento privado e público. O Endesa X Way Waypole é compatível com todos os modelos EV disponíveis na Europa e está preparado para o futuro!



## Porquê o Endesa X Way Waypole?

### Fiável

Sistema de proteção anti-vandalismo que protege a estação e as tomadas mesmo em suspensão

Equipado com dois sistemas de bloqueio que impede a remoção não autorizada de cabos das tomadas durante o carregamento

Estrutura totalmente impermeável

### Económico

Poupe dinheiro e energia com funcionalidades e algoritmos de medição inteligente avançados

### Fácil de Utilizar

Acesso ao procedimento de carregamento através da aplicação móvel ou do cartão RFID

A interface de utilizador guia o utilizador durante o processo de carregamento

Integração fácil com os painéis do WayNet da Endesa X Way para ver e gerir todas as sessões de carregamento

### Agradável e Personalizável

Cores e materiais da estrutura personalizáveis

Adicione logótipos à interface de utilizador

## Instruções para o utilizador

---

	<b>1</b>	>	Identifique-se antes de aceder ao serviço através da aplicação móvel ou de um Smart Card RFID (sem fios)
	<b>2</b>	>	Aguarde pelo feedback da estação de carregamento
	<b>3</b>	>	Ligue o cabo e a sessão de carregamento será iniciada automaticamente
	<b>4</b>	>	Quando a sessão de carregamento estiver concluída, aceda à aplicação ou utilize o cartão RFID novamente para terminar a operação. Em seguida, desconecte o cabo

## Utilizações previstas

---

### Pública

As estações de carregamento podem ser instaladas numa área pública ou privada com acesso público aberta a todos os tipos de clientes

### Privada

As estações de carregamento podem ser instaladas em áreas privadas, limitando o acesso ao carregamento a determinados grupos de utilizadores

## Especificações

---

### Fonte De Alimentação

FONTE DE ALIMENTAÇÃO CA 3P/1P + N + PE

TENSÃO DA ALIMENTAÇÃO CA 230/400 VAC, 50 Hz (\*) entrada monofásica e trifásica (\*) preparada para fontes de alimentação de 60 Hz

### Tomada Ca

MODO 3 IEC61851-1  
Tipo de tomada 3A IEC62196-2 – IP XXD (Obturadores)

- > Monofásica: 1P + N + PE
- > Alimentação máxima: 3,7 kW
- > Corrente máxima: 16 A

Tipo de tomada 2 IEC62196-2 XXD (Obturadores)

- > Trifásica: 3P + N + PE + Piloto + Proximidade
- > Alimentação máxima: 22 kW
- > Corrente máxima: 32 A

PRODUTO	CÓDIGO DO PRODUTO	DESCRIÇÃO	CONECTIVIDADE	INTERFACE DE AUTENTICAÇÃO DO CLIENTE	CARACTERÍSTICAS	VERSÃO PADRÃO	OPÇÕES DE PERSONALIZAÇÃO
Endesa X Way Waypole 03+22	1.00JPA03223 ECEU-SDx CA1-000	Type 3A 3kW + Type 2 22kW (25kW 48A @400V)	SIM UMTS	RFID	Revestimento superior:	Preto brilhante	Branco brilhante
					Estrutura:	Aço inoxidável lacado cinzento claro mate	Corian® branco mate
Endesa X Way Waypole 22+22	1.00JPA22223 ECEU-SZx CA1-000	Type 2 22kW + Type 2 22kW (44kW 64A @400V)	SIM UMTS	RFID	Revestimento superior:	Preto brilhante	Branco brilhante
					Estrutura:	Aço inoxidável lacado cinzento claro mate	Corian® branco mate

## Caraterísticas Elétricas

- > **Configuração de 25 kW:** 48 A a 400 V (Monofásica de Tipo 3A + Trifásica de Tipo 2)
- > **Configuração de 44 kW:** 64 A a 400 V (Trifásica de Tipo 2 + Trifásica de Tipo 2)

## Caraterísticas Técnicas

- > 2 medidores inteligentes MID certificados
- > Identificação através da aplicação móvel ou do cartão RFID
- > Monitor TFT 10"
- > Proteção elétrica monofásica/trifásica: MCB (curva D) e RCD tipo B (30 mA)
- > As proteções MCB e RCD podem ser repostas através do sistema automático/de controlo remoto

## Protocolos e Normas de Comunicação

- > Ligação ao sistema de gestão central através de cartão SIM
- > RFID incorporado para autorização local
- > Protocolos: OCPP 1.6 SOAP e JSON em desenvolvimento, protocolo proprietário da Endesa

## Definições Ambientais

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Temperatura de funcionamento</b>                                | > -25 °C ÷ +50 °C               |
| <b>Humidade de funcionamento</b>                                   | > 5% ÷ 95%                      |
| <b>Altitude</b>  | > Até 2000 m                    |
| <b>Classificação IP: IP 54</b>                                     | > (impermeável e à prova de pó) |
| <b>Impacto mecânico</b>  | > IK10                          |
| <b>Classificação de inflamabilidade da estação de carregamento</b> | > UL94 V0                       |

## Definições Ambientais

---

- Personalização da estrutura > cores, materiais, autocolantes/película
- Personalização da interface de utilizador gráfica > cores

## Peso e Dimensões

---

- Peso > 60 kg
- Dimensões > 1475,5 mm x 335 mm (diâmetro)

## Segurança

---

- > CEI EN 61851-1 Ed. 2
- > CEI EN 62196 bifásico do Tipo 2