

# Waypole 2

Technisches Datenblatt

## Gleichzeitiges Aufladen von zwei Elektrofahrzeugen, einfach und ohne Unterbrechungen

Enel X Way Waypole™ 2 ist eine intelligente, intuitive und schnelle Möglichkeit, für das gleichzeitige Aufladen von zwei Elektrofahrzeugen. Mit einer Leistung von bis zu 22 kW AC aus beiden Steckdosen ist Enel X Way Waypole™ 2 für private und öffentliche Installationen perfekt geeignet. Sicher, zuverlässig und langlebig: Waypole 2 ist mit allen in Europa erhältlichen Elektrofahrzeugmodellen kompatibel.

Der Benutzer wird mit einem 10"-Bildschirm und dynamischen LEDs durch die einzelnen Schritte des Ladevorgangs geführt. Dank der verschiedenen Anschlussmöglichkeiten bietet Waypole 2 fortschrittliche intelligente Ladefunktionen, die ein reibungsloses und unterbrechungsfreies Ladeerlebnis ermöglichen.



## Warum Enel X Way Waypole™ 2?

### Zuverlässig

Ausgestattet mit einem Schutzsystem gegen Vandalismus, das die Station und ihre Steckdosen im Stand-by-Modus schützt.

Ausgestattet mit zwei Verriegelungssystemen, die ein unbefugtes Abziehen der Stecker während des Ladevorgangs verhindern.

Geeignet für die Installation im Freien (vollständig wetterfestes Gehäuse).

Nutzen Sie den technischen Fern-Kundendienst, der 7 Tage in der Woche zur Verfügung steht.

### Intelligent

Zugang zu intelligenten Ladefunktionen wie Lademanagement, zeitgesteuertes Aufladen und mehr.

### Überwachbar und einfach zu bedienen

Zugang zum Ladevorgang über mobile App, RFID- und NFC-Karte\*, d.h. mittels Identifikation und Autorisierung zum Aufladen.

Benutzeroberfläche mit 10"-Monitor und dynamischen LEDs zur Unterstützung und Anleitung des Kunden während jedes Ladevorgangs.

Geeignet für die Integration in Waynet-Software-Dashboards.

### Elegant und individuell gestaltbar

Möglichkeit, externe Grafiken individuell zu gestalten.

Elegantes und innovatives Produktdesign.

## Gebrauchsanweisung

---



**1**



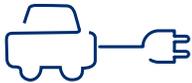
Identifizieren Sie sich vor dem Zugriff auf den Dienst mithilfe der Smartphone-App, RFID-Smartcard (Wireless) oder NFC-Digitalkarte\*



**2**



Warten Sie auf die Rückmeldung der Ladestation



**3**



Schließen Sie das Kabel an und der Ladevorgang beginnt automatisch



**4**



Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, melden Sie sich erneut mithilfe der App, RFID oder NFC an, um den Vorgang erfolgreich zu beenden, und trennen Sie das Kabel

## Nutzungsweisen

---

### Öffentlich

Ladestation, die in einem öffentlichen Bereich oder in einem privaten Bereich mit öffentlichem Zugang installiert ist und allen Kunden zur Verfügung steht.

### Privat

In einem abgegrenzten Bereich installierte Ladestation, die nur einer kleinen Gruppe von Nutzern zur Verfügung steht und nur zum privaten Aufladen genutzt wird.

## Spezifikationen

---

### Stromversorgung

AC STROMVERSORGUNG 3P/1P + N + PE

Stromversorgung World Wide Range, 50/60Hz

### CA-Steckdose

MODUS 3 IEC61851-1

Steckdose Typ 3A

IEC62196-2

- > Einphasig: 1P + N + PE
- > Maximale Leistung: 2,3 kW
- > Maximaler Strom: 10 A

Steckdose Typ 2 IEC62196-2 XXD

(gegen Vandalismus gesicherte Steckdose mit Verschlüssen)

- > Dreiphasig: 3P + N + PE + Pilot + Annäherung
- > Maximale Leistung: 22 kW
- > Maximaler Strom: 32 A

PRODUKT	BESCHREIBUNG DER AUSGÄNGE (STECKDOSEN)	ANSCHLUSSFÄHIGKEIT	KOMMUNIKATION MIT DER BENUTZERSCHNITTSTELLE
Enel X Way Way-pole 03+22	Typ 3A 2,3kW + Typ 2 22kW (25kW 48A @400V)	LTE-Mobilfunk Wi-Fi Ethernet (WAN) vorbereitet für Bluetooth	App Enel X Way RFID-Karte NFC-Digitalkarte* Einfacher Zugang zum Ladevorgang über QR-Code
Enel X Way Way-pole 22+22	Typ 2 22kW + Typ 2 22kW (44kW 64A @400V)	LTE-Mobilfunk Wi-Fi Ethernet (WAN) vorbereitet für Bluetooth	App Enel X Way RFID-Karte NFC-Digitalkarte* Einfacher Zugang zum Ladevorgang über QR-Code

## Elektrische Eigenschaften

- > **25kW Konfiguration:** 48A @400V (Typ einphasig 3A + Typ dreiphasig2)
- > **44kW Konfiguration:** 64A @400V (Dreiphasig Typ2 + Dreiphasig Typ2)

## Technische Daten

- > MID-Zertifikat für 2 Meter
- > Benutzeridentifikation über die App Enel X Way, RFID-Karte und NFC\*
- > 10" TFT-Monitor für eine übersichtliche Benutzeroberfläche
- > Neue LED-Anzeige, die den Benutzer durch den Ladevorgang führt
- > Lade-Optimierungsfunktion mit der Möglichkeit, die Gesamtleistung der beiden Steckdosen jederzeit zu begrenzen
- > Integriertes GPS
- > Einphasiger/dreiphasiger elektrischer Schutz: MCB (Kurve D) und RCD Typ B (30 mA)
- > Der MCB- und RCD-Schutz kann durch ein automatisches/ferngesteuertes System zurückgesetzt werden

## Kommunikationsstandards und -protokolle

- > Verbindung zum zentralen Managementsystem über Mobilfunk, WiFi oder Ethernet-Konnektivität
- > Integriertes RFID- und NFC\*-Lesegerät sowie Bluetooth für lokale Verbindungen
- > Protokolle: OCPP 1.6 SOAP und JSON, Enel X Way-eigenes Protokoll

## Umgebungseinstellungen

- |                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| <b>Betriebstemperatur</b>      | > -25 °C ÷ +50 °C |
| <b>Feuchtigkeit im Betrieb</b> | > 5% ÷ 95%        |
| <b>Höhenlage</b>               | > Bis zu 2.000 m  |

## Gewicht und Abmessungen

---

### Gewicht

> Waypole 2 03+22: 41Kg

> Waypole 2 22+22: 42Kg

### Abmessungen

> 1479,5 mm x 335 mm (Außendurchmesser)

> Höhe der Steckdose vom Boden aus: 953 mm (entspricht den Anforderungen für den Zugang von Personen mit eingeschränkter Bewegungsfreiheit)

## Personalisierung

---

### Externe Personalisierung

> Grafiken können mit Aufklebern und Folien individuell gestaltet werden

## Zertifizierungen

---

> IEC EN 61851-1

> IEC EN 62196-2 Phase Typ2

> EU-Richtlinie RED

\*Die Verwaltung der NFC-Kommunikation in der Enel X Way App ist derzeit nur auf Android verfügbar. Die Funktion wird bald auf iOS verfügbar sein