

## JuicePump



### Características Generales

El JuicePump es una estación de carga multi-estándar AC y DC de hasta 50 kW. Equipada con una completa integración de red inteligente, adaptación de potencia y conectividad móvil que permite el control y el mantenimiento remotos. Compatible con las principales normas de carga de los vehículos actualmente en el mercado. Capaz de cargar hasta dos vehículos al mismo tiempo, es una solución perfecta para edificios comerciales, carreteras y cualquier lugar donde se necesite una carga rápida dentro o fuera de la ciudad. Los conectores DC permiten sólo una carga al mismo tiempo, mientras que la carga AC puede estar activa junto con la carga DC.

### ¿POR QUÉ ENEL X JUICEPUMP?

CONFIABILIDAD	INTUITIVO Y FÁCIL DE USAR	COSTO-EFICIENTE
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ JuicePump está equipado con un sistema de bloqueo que evita la desconexión no autorizada durante la carga.</li> <li>➤ Equipo totalmente <i>weatherproof</i>.</li> <li>➤ Asistencia técnica remota disponible los 7 días de la semana.</li> <li>➤ Capaz de cargar hasta dos vehículos en paralelo (uno AC más uno DC).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Acceso al procedimiento de carga a través de la aplicación móvil y la tarjeta RFID.</li> <li>➤ Pantalla táctil de 8" para apoyar al cliente en las sesiones de carga y para proporcionar el estado de carga (kWh y tiempo).</li> <li>➤ Adecuado para integrarse en la plataforma <i>Recharge Manager</i>, para administrar mejor todas las sesiones de carga que necesites.</li> <li>➤ Adquisición y transmisión de datos para cada proceso de carga y todas las alarmas de diagnóstico.</li> <li>➤ Interfaz multilingüe personalizable para diferentes idiomas (inglés, español, italiano, alemán, etc).</li> <li>➤ Comunicación en tiempo real con el centro de control remoto (plataforma EMM) a través de GPRS / UMTS / 4G.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Capaz de integrarse en la lógica de carga inteligente gracias a un algoritmo específico y funciones avanzadas de medición inteligente (modulación en tiempo real del proceso de carga con una potencia de 60 kW).</li> </ul>

## Instrucciones de Uso

El acceso al proceso de carga se realiza automáticamente en nombre del cliente, de acuerdo a los siguientes pasos:

-  **1** > Identifíquese antes de obtener acceso al servicio con una aplicación en un teléfono inteligente; o mediante una tarjeta inteligente RFID
-  **2** > Espere una respuesta de la estación de carga
-  **3** > Conecte el cable y la sesión de carga iniciará automáticamente.
-  **4** > Cuando finalice la carga, acceda nuevamente a través de la aplicación/RFID para cerrar la operación y desconectar el cable.

## Uso previsto

### **PÚBLICO**

Estación de carga instalada en un área pública o en un área privada con acceso público, abierta a todo tipo de clientes.

### **PRIVADA**

Estación de carga instalada en un área privada, disponible para un grupo limitado de usuarios, solo para carga privada.

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN:

- > Voltaje de Entrada (AC): 400 VAC  $\pm$  10%, 50 Hz o 60 Hz
- > Alimentación AC: 3 P + N + PE

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- > Línea de Salida DC: RCD - Tipo B 30 mA - 125A, MCB - curva B 100 A D80
- > Línea AC: RCD - Tipo B 30 mA , MCB - C63
- > 2 MID Medidores Inteligentes
- > Módem TLC (GSM/GPRS/UMTS/4G) con SIM

## POTENCIA & EFICIENCIA

- > Eficiencia: 95%
- > Factor de Potencia: > 0.97
- > Disipación: < 50 W

## CONDICIONES AMBIENTALES

- > Temperatura de Operación: -25° C to +50° C
- > Protección: IP 55
- > Protección contra Impacto: IK 10
- > Ruido: < 65 dB A
- > Humedad: 5% to 95%
- > Presión atmosférica: 860 hPa - 1.060 Pa

## ESTÁNDARES & CERTIFICACIONES

- > CHAdeMO 1.0.1 certificado
- > DIN 70121
- > IEC 61851-1
- > IEC 61851-23
- > IEC 61851-21-2
- > IEC 62196-1, IEC 62196-2 & IEC 62196-3
- > IEC 60068

## COMUNICACIÓN AL BACKEND

- > Protocolo propietario de Enel
- > OCPP 1.6 SOAP



		Salida DC		Salida AC	
		CHAdEMO	CCS2	Conector tipo 2	Socket tipo 2
Nombre	Código	120 A - 500 V	120 A - 500 V	43 kW	22 kW
Enel X JuicePUMP 50 Trio 43	1.00JUDA0503ECEU-SLTCA4-000 Trio 43	●	●	●	
Enel X JuicePUMP 50 Trio S22	1.00JUDA0503ECEU-SMSCA4-000	●	●		●
Enel X JuicePUMP 50 Duo	1.00JUDD0503ECEU-SYTCA4-000	●	●		
Enel X JuicePUMP 50 Duo CHAdEMO+43	1.00JUDA0503ECEU-SETCA4-000	●		●	
Enel X JuicePUMP 50 Duo CHAdEMO + S22	1.00JUDA0503ECEU-SGSCA4-000	●			●
Enel X JuicePUMP 50 Duo CCS2 + 43	1.00JUDA0503ECEU-SHTCA4-000		●	●	
Enel X JuicePUMP 50 Duo CCS2 + S22	1.00JUDA0503ECEU-SISCA4-000		●		●

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS TRIO

- > **Salidas DC:** CCS250 kW & CHAdEMO 50 kW
- > **Salidas AC:** Tipo 2 43 kW (conector) o Tipo 2 22 kW (socket)
- > **Voltaje y Corriente de Salida:**  
DC: Max 500 V / 120 A  
AC: Max 400 V / 63 A
- > **Largo de cable:** 3 m
- > **Potencia Máxima:** 95 kW

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DUO

- > **Versión DC (sin salida AC):** CCS2 50 kW & CHAdEMO 50 kW
- > **Versión CCS2+43/22 kW CCS2 50 kW** & Tipo 2 43 kW (conector) o 22 kW (socket)
- > **Versión CHAdEMO+43/22 kW** CHAdEMO 50 kW & tipo 2 43 kW (conector) o 22 kW (socket)
- > **Voltaje y Corriente de Salida:**  
DC: Max 500 V / 120 A  
AC: Max 400 V / 32 A
- > **Largo de cable:** 3 m
- > **Potencia Máxima:** 75 kW

## PESO & DIMENSIONES

- Peso** > 510 kg
- Dimensiones** > 0.5 x 1 x 1.8 m