



## Poste urbano de recarga 2 Tomas Exterior

### Descripción ámbito de la solución:

La arquitectura de la solución basada en un [Único poste urbano de 2 tomas de recarga de exterior](#) que incorpora la funcionalidad de Control e Identificación de usuarios del servicio.

El concepto de la solución de recarga poste 2 tomas permite la posibilidad de [gestionar en el mismo sistema de recarga automóviles eléctricos](#), pero también motocicletas y bicicletas eléctricas administrados desde el mismo poste.

Dotado de una [pantalla de 4,5"](#) para la interacción durante el proceso de carga con el usuario final. El terminal ofrece una ergonomía de uso sencilla e intuitiva. A través de la pantalla táctil en modo local de forma autónoma, o en modo remoto mediante conectividad GPRS-3G, el personal de mantenimiento puede realizar, con un aplicativo externo, la actividad de gestión de infraestructura de recarga y de gestión de usuarios del servicio pudiendo configurar servicios como mensajes y alertas SMS, y consultar disponibilidad de uso de los distintos puntos de recarga.

### Funcionalidades:

Artículos: RP-02X10-SS RP-02X10-SM y RP-02X10-MM

Tipo Solución (X): Autónoma (A) e integrable (I)

Nº de tomas: 2 tomas independientes.

#### Tipo de conector:

- SchukoCEE7/4.
- IEC 62196-2, tipo 2

Protección eléctrica: magnetotérmica Curva C, diferencial autorrearmable Tipo A, sobretensiones permanente + transitorio (opcional).

Seguridad: sistema antirrobo de energía con enclavamiento de tapa y con enclavamiento de manguera de recarga en cada toma.

Pantalla táctil 4,5": para interacción del proceso de recarga con el usuario y para configuración de parámetros para el mantenedor.

Identificación y autenticación: de usuario mediante lector RFID Mifare.

Servicio de pago de la recarga: prepago (local) y tarjeta abonado (remoto).

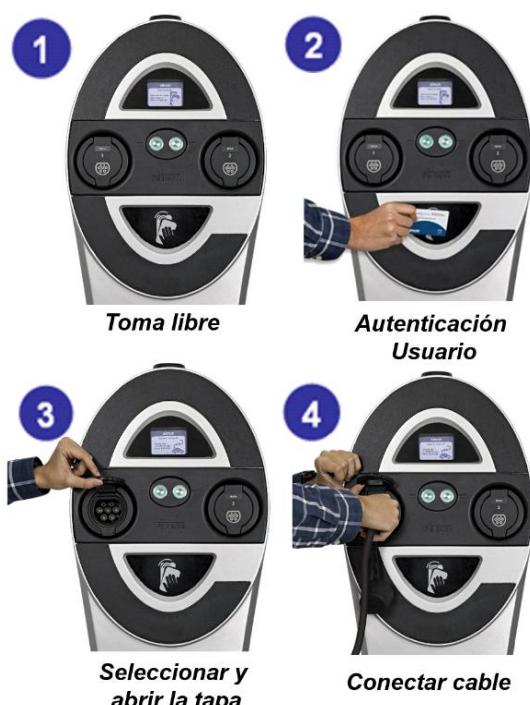
Indicador luminoso de estado de toma de carga.

Pulsador de solicitud/interrupción recarga.

Idiomas: castellano, catalán, inglés y francés.

Telegestión y monitorización (Opcional): energía suministrada, horario de recarga, usuarios registrados, limitación de horario de recarga, consulta de status y disponibilidad de PdR, accesibles para el gestor de la infraestructura de recarga vía GPRS-3G mediante protocolo OCPP 1.5.

### Secuencia de funcionamiento:



## Especificaciones técnicas

### Materiales:

Base: fundición de aluminio.  
Acabado: pintado electroestático con poliéster en polvo.

### Equipo:

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Tensión de entrada</b>                             | 230 Vac                        |
| <b>Tolerancia</b>                                     | 10%                            |
| <b>Frecuencia de entrada</b>                          | 50 Hz                          |
| <b>Tensión de salida conector monofásica</b>          | 230 Vac                        |
| <b>Tensión de salida conector trifásica</b>           | 380 Vac                        |
| <b>Tipo de conector monofásico (S)</b>                | Schuko CEE7/4<br>(230Vac-16A)* |
| <b>Corriente y potencia máxima de salida (toma s)</b> | 16 A, 3,7 kW                   |
| <b>Tipo de conector monofásico-trifásico (M)</b>      | IEC 62196-2, tipo 2            |
| <b>Corriente y potencia máxima de salida (Toma M)</b> | 32 A, 7,4kW-22kW               |
| <b>Tº Funcionamiento</b>                              | -20°C-60°C                     |
| <b>Medidor de Energía</b>                             | Clase B<br>UNE EN 50470 1      |

\*Pruebas de test realizadas para garantizar en la toma, recargas de 8h diarias a la intensidad de 16 Amperios



## Características envolventes:

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| <b>Pintura de poliéster de RAL</b>  | A convenir        |
| <b>Grado de protección mecánica</b> | IP54              |
| <b>Grado de protección</b>          | IK10              |
| <b>Anclaje</b>                      | 4 puntos al suelo |
| <b>Peso</b>                         | 65-70Kg           |
| <b>Dimensiones poste de 2 tomas</b> | 1550*400*230mm    |

