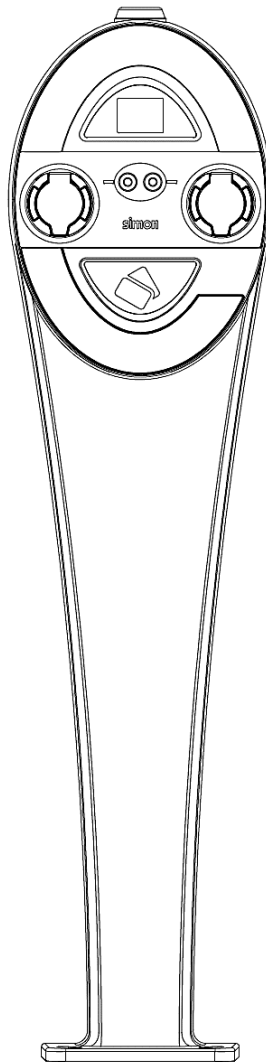


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL POSTE
DE RECARGA MODELO:
POSTE URBANO CON 2 TOMAS SCHUKO

INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR CHARGING POLE MODEL:
URBAN POLE WITH 2 SCHUKO OUTLETS



RP-02CB10-SS-2P y RP-02IB10-SS-2P

Características Técnicas
Technical specifications

230VAC 50 Hz	Máx 7.2 kW	60°C -20°C	IK10	IP54	CE
-----------------	---------------	---------------	------	------	----

Acabados
Finishing

Negro / Black
Aluminio / Aluminium

simon

Plug & Drive

DESCRIPCIÓN USO

La arquitectura de la solución está basada en un único poste urbano de **2 tomas de recarga de exterior Schuko (Art. RP-02CB10-SS-2P y RP-02IB10-SS-2P)**, que incorpora la funcionalidad de Control e **Identificación de usuarios** del servicio. El concepto de la solución de recarga poste urbano de 2 tomas permite la posibilidad de gestionar en el mismo sistema, la recarga de dos vehículos eléctricos de forma independiente.

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.

El mismo poste permite configurar a través de una pantalla de configuración el idioma de utilización y entre los tiempos configurables se puede programar un tiempo máximo de recarga.

SECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO

La secuencia de funcionamiento del poste urbano con dos tomas schuko se puede resumir en los siguientes pasos:



0) Estado libre: En un inicio, el poste de recarga se encuentra en status libre y operativo (Stand By) para realizar la recarga de cualquier vehículo eléctrico (Led indicador en color verde fijo). En la pantalla aparecerá un mensaje de bienvenida.

1) Autenticación de usuario: El usuario debe autenticarse para poder utilizar la solución de recarga aproximando la tarjeta al lector RFID Mifare. Una vez se pase la tarjeta, el poste de recarga solicitará confirmar el inicio de recarga pasando la tarjeta otra vez.

2) Selección de la toma: En el caso de que la tarjeta utilizada sea la correcta, los leds parpadearán en verde y se procederá a la selección de la toma. Para seleccionar la toma simplemente se debe pulsar el botón de la toma que se desee utilizar.

3) Apertura de la tapa: Una vez se haya seleccionado la toma, ésta se desbloqueará permitiendo su apertura.

4) Conexión del cable: Una vez abierta la tapa, se puede realizar la conexión del cable y el poste detectará si hay buena conexión.

5) Carga del vehículo: Después de comprobar la conexión del cable, el led de estado de carga cambiará a azul fijo iniciando la carga.

6) Petición de parada de carga: El usuario puede parar el proceso de carga en cualquier momento volviendo a identificarse en el lector RFID Mifare. Se solicitará una confirmación y en el caso de que la tarjeta coincida con la que ha iniciado el proceso de carga, se paralizará la recarga.

7) Retirada del vehículo: El usuario podrá extraer el cable de carga y el poste volverá al estado inicial.

Para instrucciones más detalladas sobre el uso, configuración y mantenimiento del poste de recarga solicite el Manual de Usuario y de Configuración a nuestro servicio de Atención al Cliente.

FUNCIONALIDADES

Tipo de solución: Autónoma e Integrable.

Nº de Tomas: 2 Tomas Schuko CEE 7/4.
(Funcionamiento Independiente).

Modo de Recarga: modo 2 (según IEC 62196-2).

Comportamiento: Monofásico (16 A) por toma.

Protección eléctrica (opcional):

- Automático, sobrecargas y cortocircuitos.
- Diferencial, contactos directos e indirectos.

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 de Usuario: mediante tarjeta RF-ID Mifare (Se incluyen 2 tarjetas RFID Mifare Gravadas con la configuración por defecto).

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

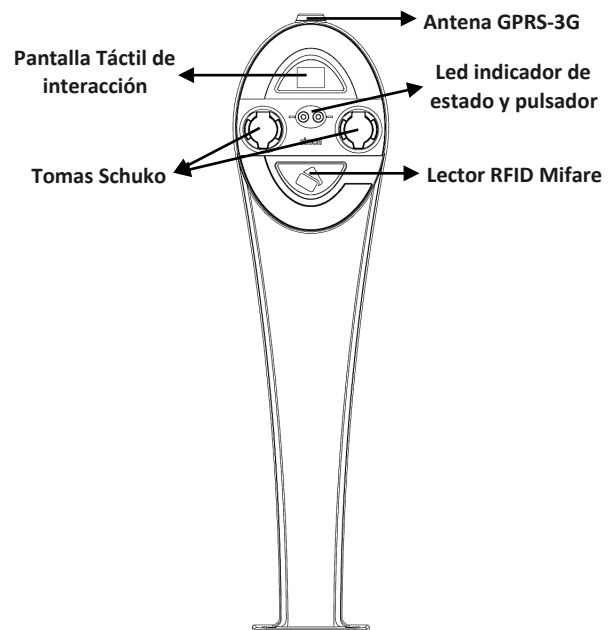
Indicador luminoso: de estado de carga por toma.

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 (RP-02IB10-SS-2P).

ELEMENTOS POSTE DE RECARGA



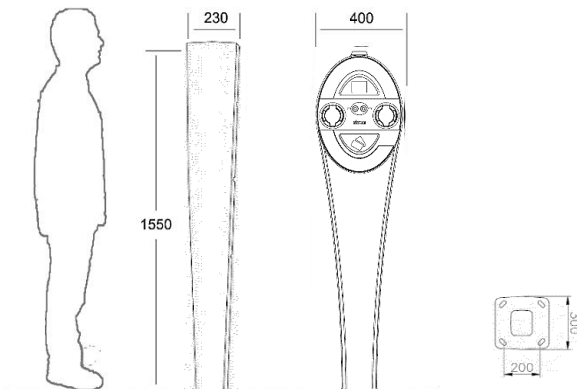
DATOS TÉCNICOS

Tensión de Entrada	230 Vac
Tolerancia	10%
Frecuencia de Entrada	50 Hz
Tensión de Salida Conector Monofásico	230 Vac
Corriente Máxima de Salida Monofásica	16 A
Potencia Máxima de Recarga	3,6 kW (máx., por toma)
Tipo de Conector Monofásico	Schuko CEE 7/4 (230Vac-16A)
Tª funcionamiento	-20°C / 60°C
Medidor de Energía	Clase B UNE EN 50470 1

Equipo: *Simon garantiza el buen funcionamiento de la solución de recarga en Modo 2 en tensión de suministro de la instalación normalizada en Monofásico. Cualquier variación en las condiciones estandarizadas puede alterar el funcionamiento adecuado de la solución de recarga.

Características envolvente

Material	Fundición de Aluminio.
Acabado	Pintado electrostático con poliéster en polvo.
Pintura de poliéster de RAL	A convenir.
Grado de Protección	IP54 / IK10
Anclaje	4 puntos al suelo
Peso	65-70 kg
Dimensiones Poste de dos tomas:	1550x400x230 mm



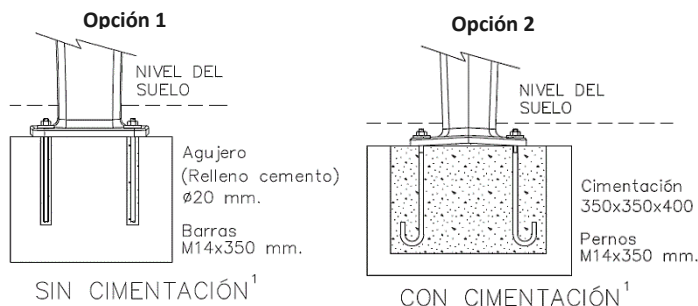
INSTALACIÓN

El poste de recarga se fijará al suelo mediante 4 pernos, de forma que la parte inferior del conector quede situada a una altura de entre 0,9 y 1,2m por encima del nivel del suelo, según recomendación de Naciones Unidas sobre Accesibilidad para personas minusválidas.

Para una correcta instalación se deben seguir los siguientes pasos:

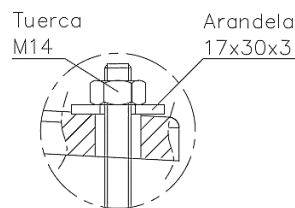
1. Fijar el poste de recarga mediante 4 pernos al suelo garantizando que la altura de los conectores se sitúe entre 0,9m y 1,2m sobre el nivel del suelo.
2. La entrada de cables de potencia del CGP/CGM del distribuidor de energía deberá realizarse por el hueco situado en la parte inferior del poste hasta localizar los bornes de conexión.
3. Conectar las bornes de conexión (L, N, T) y cerrar la tapa de acceso trasera.

El poste de recarga se puede instalar de dos formas: a través de barras, en el caso de realizar la instalación sin cimentación en la base o con pernos de anclaje, en el caso de realizar la instalación con cimentación en la base.



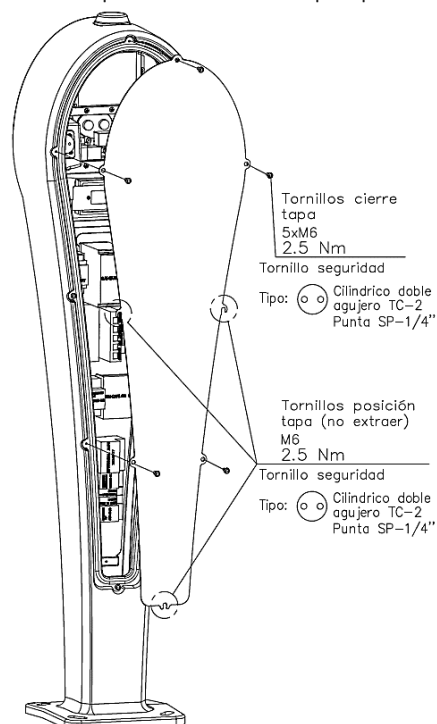
1: Después de conectar e instalar el punto de recarga es aconsejable rellenar el hueco entre la base y el nivel del suelo con espuma expansiva de poliuretano para proteger de la humedad.

Las tuercas y arandelas a utilizar en ambos casos se muestran en la siguiente imagen:

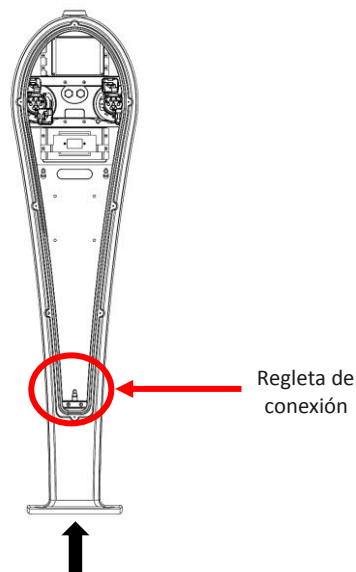


CONEXIÓN ALIMENTACIÓN

1. Abrir con llave de seguridad de punta SP-1/4" la tapa de la parte posterior del poste de recarga (Tapa de acceso trasera). A la hora de abrir la tapa no se recomienda extraer los 3 tornillos de posición situados en la parte inferior y central de la tapa, ya que se utilizan como guía a la hora de colocar la tapa. Los tornillos de cierre sí que se deberán extraer para poder abrir la tapa.



2. Hacer pasar a través de la base los cables de alimentación del poste para poderlos conectar:



3. Conectar los cables de alimentación Monofásica a la regleta de conexión del poste de recarga situada en la parte inferior del poste.
4. Volver a cerrar la tapa trasera del poste urbano.

PANTALLA DE CONFIGURACIÓN DEL POSTE

Para acceder a la pantalla de configuración se debe extraer la tapa posterior del poste Urbano y se deben aflojar los tornillos que sujetan la consola. Una vez aflojados se extrae la consola manteniendo la alimentación en el sistema.

Se accederá a la pantalla de configuración pulsando sobre el logo de Simon:



SINÓPTICO DE CONEXIÓN SOLUCIÓN MONOFÁSICA

32A

Conexión	Borne	Sección Mínima	Valor intensidad Máx (A)	Sección de cable
Fase 1	R	6 mm ²	32A	1*6 mm ²
Neutro	N	6 mm ²	32A	1*6 mm ²
Tierra	T	6 mm ²	-	1*6 mm ²

DESCRIPCIÓN ANALIZADOR DE RED

La solución poste Urbano de las referencias **RP-02CB10-SS-2P** y **RP-02IB10-SS-2P** incluye un analizador de red trifásico que cumple con los requisitos de Medidor Secundario definidos en la **ITC-BT 52** ya que tiene la capacidad de medir energía activa y reactiva, siendo de Clase 1 (kWh) según norma **EN62053-21** y de Clase B (kWh) según norma **EN50470-3**, con una resolución 0,5 kWh y certificado según la normativa internacional MID para metrología legal, referente a los medidores de energía eléctrica activa. Puede ser usado para metrología fiscal (legal).

Este analizador de energía trifásico incluye un **display LCD retroiluminado** con teclado integrado de 8 dígitos, que es especialmente indicado para la medición de energía activa en aplicaciones de hasta 65 A (conexión directa), con disponibilidad de gestión de tarifa doble.

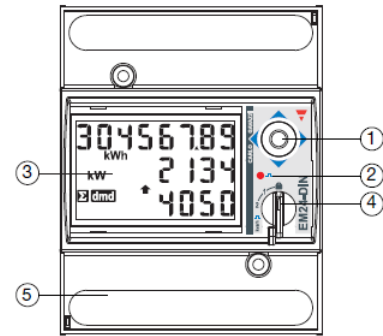
Puede medir energía consumida y generada o programarse para tener en cuenta únicamente la energía consumida. El medidor se suministra con la salida de pulsos proporcional a la energía activa que se está midiendo, puerto **Modbus RS 485** que permite la integración con la electrónica de gestión de recarga del Poste y/o con aplicativos externos para saber el consumo y tiempo de carga del vehículo eléctrico y detectar posibles anomalías de la red eléctrica en cuanto a niveles de sobreintensidades y de sobretensiones.

Alimentación Trifásica	230Vac +/- 30% (Autoalimentado)
Corriente Máxima (Medida)	Hasta 65A
Corriente Mínima	50mA
Índice de Protección	IP50
Dimensión	4TE
Comunicación Externa	Modbus RTU (función Esclava)
Visualización	Display LCD de 8 Dígitos
Resolución	0,5 kWh
Frecuencia de Trabajo	45 / 65 Hz
Temperatura de Operación	-25°C - +55°C

INSTRUCCIÓN DISPLAY DE LECTURA

El display está dividido en 3 líneas. Las unidades ingenierísticas se refieren a la variable mostrada en la línea correspondiente. Los símbolos negativos (Σ , dmd) se refieren a todas las variables visualizadas. Para mejorar la interpretación del display, el EM24 usa ciertos símbolos. En caso de "SOBRERRANGO", el equipo indica "EEEE" al mismo tiempo que el cálculo DMD, el contador horario y las funciones de los medidores de energía se inhiben y las salidas de alarma se activan. La indicación "EEEE" en una variable de fase monofásica implica automáticamente la condición de sobrerango de la variable del sistema relevante y la indicación PF marcará "0.000".

El Display LCD de datos tiene cursores para desplazar en el Menú Medida o Programación y cuenta con cursores ARRIBA y ABAJO, que permiten **conmutar en el modo medida las lecturas de valores instantáneos y acumulados** de los siguientes parámetros: Energía Consumida (kWh+), Energía Generada (kWh-), Potencia (kW), Tensión (V), Corriente (A), Factor de Potencia (FP), Frecuencia (Hz), kvarh+, kvarh-, kW dmd, kW dmd pico.



1. Joystick

Para programar los parámetros de configuración y visualizar las páginas de las variables medidas en el display.

2. LED

El parpadeo del LED rojo es proporcional a la energía medida (kWh).

3. Display

Tipo LCD con indicaciones alfanuméricas para:

- visualizar los parámetros de configuración;
- visualizar todas las variables medidas.

4. Selector

Para seleccionar las páginas de visualización deseadas y para bloquear la programación.

5. Conexiones

Bloques de terminales a tornillo para las conexiones del instrumento.

INSTRUCCIÓN DE USO ANALIZADOR DE RED

Nombre y descripción del menú		Rango
PASS?	Introduciendo la clave correcta se accede al menú principal	-
CnG PASS	Permite cambiar la clave	-
APPLICAT	Permite seleccionar la aplicación correspondiente.	-
USER	Vincula un código ID al usuario del consumo visualizado (Tres usuarios independientes por instrumento).	De 1 a 9999
SELEctor	Permite seleccionar la página de medida a visualizar, según la posición del interruptor.	SELEC. 1 (2, 3, LoC)
SYS	Permite seleccionar el sistema eléctrico.	3P.n; 3P; 3P.1; 2P; 1P
Ut rAtio	Relación del transformador de tensión VT.	1,0 a 6000
Ct rAtio	Relación del transformador de intensidad CT.	1,0 a 60,00k
P int.ti	Tiempo de integración usado para calcular las potencias demandadas (Wdmd, VAdmd).	1 a 30 min
diG in 1/ diG in 2/ diG in 3	Permite definir la función de las entradas digitales	GAS; Cold; Hot; kWh+Hot; PrESCAL.1 (ó 2 ó 3) (de 0,1 a 999,9)
duP in	Permite definir la función de la entrada digital conectada al canal A5.	no; SYnC; tAr
duP Cnt	Número de los contadores transmitidos por medio de Dupline de 0 a 6.	Adr Cnt; rES Cnt; duP Cnt.n
duP AnA	Número de las variables analógicas transmitidas por medio de Dupline de 0 a 8.	Adr AnA; duP AnA.n
duP out. 1/ duP out. 2	Esta función está activa sólo para las aplicaciones C, E, G y H.	yes; on AL; off AL; t dEL
FILTér.S	Permite seleccionar el rango de funcionamiento del filtro digital como % de los valores a fondo de escala	1 a 100
FILTér.Co	Permite seleccionar el coeficiente de filtrado	1 a 32
EnE t.rES	Permite la puesta a cero de todos los contadores totales.	-
End	Permite salir del modo de programación moviendo el joystick en dirección 1. Las direcciones 4 y 5 del joystick permiten ir de nuevo al menú principal.	-

DESCRIPTION OF USE

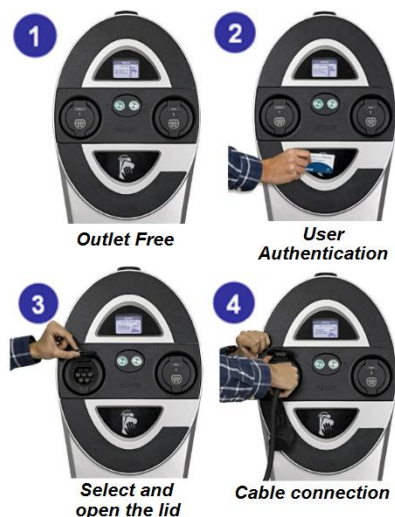
The solution architecture is based on a single outdoor urban Charging Pole with **2 Schuko charging outlets (Art. RP-02CB10-SS-2P and RP-02IB10-SS-2P)**, which incorporates service user Control and Identification functionality. The twin-outlet Charging Pole Solution concept offers the chance to manage the charging of electric vehicles from a single charging system, allowing the charging for two electric vehicles in an independent manner.

Equipped with a 4.5" screen for interaction with the end user during the charging process, the terminal offers simple and intuitive ergonomics. Using the touch screen, locally in standalone mode, or remotely using GPRS-3G connectivity with an external application, maintenance personnel can manage the charging infrastructure and manage service users and can configure services such as SMS messages and alerts, and check on the availability for use of the various charging points.

The charging pole itself allows the possibility to configure the utilization language through a configuration screen. Among the configuration times, a maximum charging time can be setup.

SEQUENCE OF OPERATION

The sequence of operation of the urban pole with two Schuko outlets can be summarized with the following steps:



0) Outlet Free: In the initial phase, the charging pole is in an operative and free status (Stand By), waiting to perform the charging of any electric vehicle (Status led indicator in solid Green). The screen will show a welcome message.

1) User authentication: The user must be authenticated approximating the card to the RFID Mifare Reader in order to use the charging solution. Once the card has been read, the charging pole will request a start confirmation by passing the card by the reader again.

2) Outlet Selection: In the case that the card used is correct, both status leds will turn to flashing green and the user will proceed to the outlet selection. In order to select the outlet, the desired led button must be pushed by the user.

3) Open the lid: Once the outlet has been selected it will be unlocked, allowing its opening.

4) Cable connection: With the lid opened, the cable can be plugged-in and the charging pole will detect if the connection is correct.

5) Vehicle Charging: After the cable connection, the charging status led will change to solid blue initiating the charging.

6) Charging stop request: The user can stop the charging process in any moment by authenticating again in the RFID Mifare Reader. A confirmation will be requested, and in the case that the card is the same that has initiated the charging process, the charging will be stopped.

7) Vehicle removal: The user will be able to extract the charging cable and the urban pole will return to the initial status.

For a more detailed instructions about the use, configuration and maintenance of the charging pole, request the User and Configuration Manual to our customer service.

FEATURES

Solution type: Autonomous and communicated.

Number of outlets: Two Schuko Outlets CEE 7/4. (Independent operation).

Charging mode: mode 2 (according to IEC 62196-2).

Performance: Single Phase (16 A) per Outlet.

Electric protection (optional):

- Magneto-thermic circuit breaker (MCB), overloads and short circuits.
- Residual-current operated protective device (RCD), direct and indirect contacts.

Security: Energy theft protection with latching cover and charging lead latching at each outlet.

4.5" touch screen: For interaction with the end user during the charging process and for parameter setting by the maintenance operative.

User Identification and Authentication: by means of Mifare RFID reader (2 RFID Mifare Cards included with the default configuration).

Payment for recharging service: Prepaid (Local) and Subscriber Card (Remote).

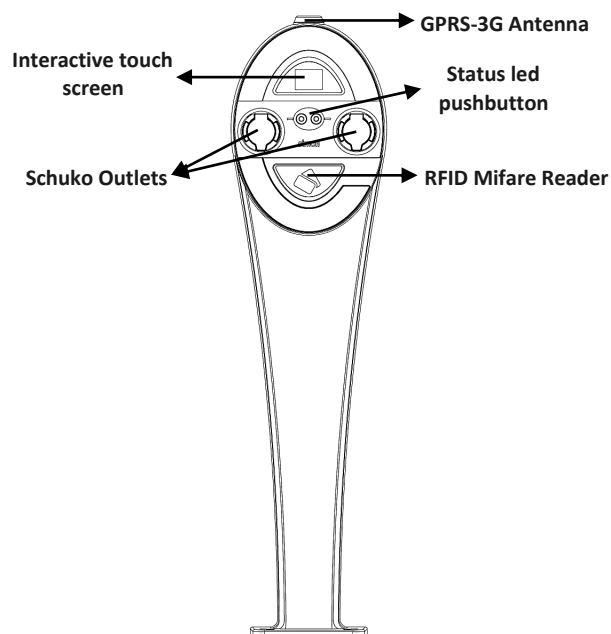
Illuminated Indicator: charging status led per each outlet.

Pushbutton to request/interrupt charging.

Languages: Spanish, Catalan, English y French.

Remote Management and Monitoring (Optional): Power supplied, charging times, users registered, charging time limitation, charging point status and availability checking, accessible to the charging infrastructure manager via GPRS-3G using the OCPP 1.5 protocol. (RP-02IB10-MM-2P).

CHARGING POLE ELEMENTS



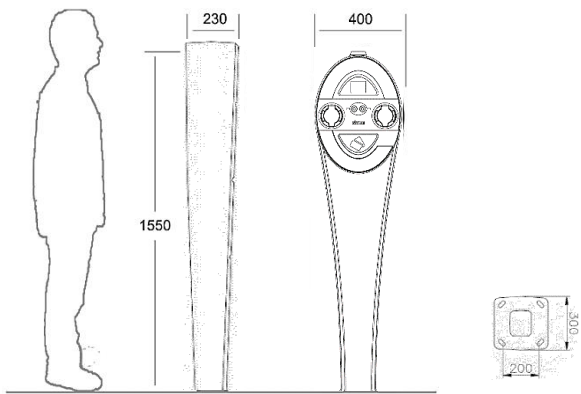
TECHNICAL DATA

Input voltage	230 Vac
Tolerance	10%
Input Frequency	50 Hz
Single Phase Connector Output voltage	230 Vac
Maximum current of single-phase output	16 A
Maximum Charge Power	3.6 kW (max., per outlet)
Single Phase connector type	Schuko CEE 7/4 (230Vac-16A)
Operating temperature:	-20°C / 60°C
Energy meter	B Class UNE EN 50470 1

Equipment: *Simon guarantees the proper functioning of the Mode 2 charging solution for supply voltage from normal installation in Single-phase. Any variation in the standardized conditions may alter the proper operation of the charging solution.

Case details

Material	Aluminium fundition.
Finishing	Polyester paint Black and aluminum.
RAL polyester paint	To be agreed.
Degree of protection	IP54 / IK10
Anchor	4 points on the floor
Weight	65-70 kg
Charging pole dimensions:	1550x400x230 mm



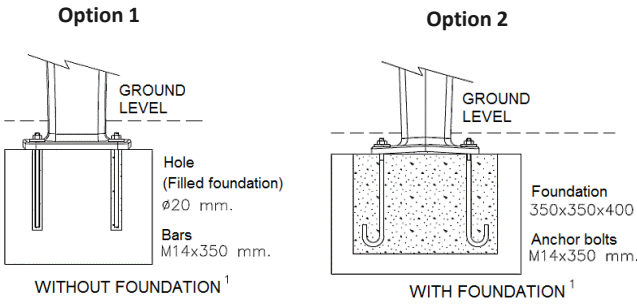
INSTALLATION

The charging pole will be fixed to the floor so that the lower part of the connector is located at a height of between 0.9 and 1.2 m above the ground, according to the United Nations Recommendation for Accessibility for the Disabled.

For a correct installation, the following steps must be followed:

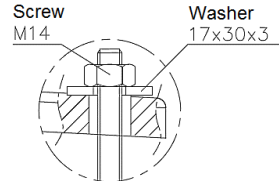
1. Fix the recharge pole with 4 bolts to the ground ensuring that the height of the connectors is between 0.9m and 1.2m above ground level.
2. The CGP / CGM power cable entry of the power distributor must be made through the hole at the bottom of the pole until the connection terminals are located.
3. Connect the connection terminals (L, N, T) and close the rear access cover.

The recharge pole can be installed in two ways: through bars, in case of installation without foundation in the base or with anchor bolts, in the case of installation with foundation in the base.



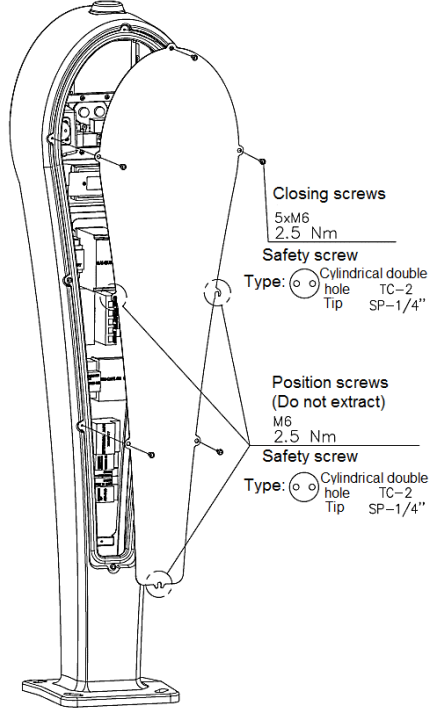
1: After connecting and installing the recharge pole it is advisable to fill the gap between the base and floor level with expansive polyurethane foam to protect from moisture.

The screw and washers to be used in both cases are shown in the following image:

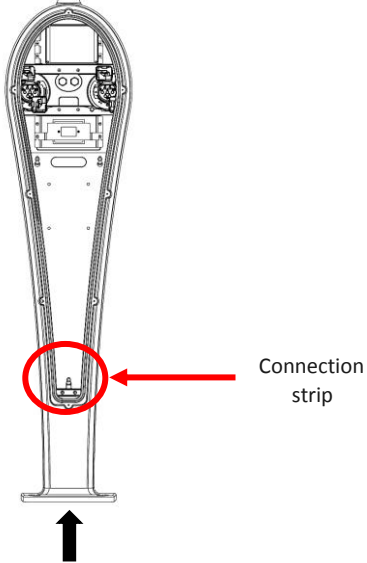


POWER CONNECTION

1. Open the cover of the back of the charging pole (Rear access cover) with SP-1/4" safety key. When opening the lid, it is not recommended to remove the 3 position screws located in the bottom and center of the lid, since they are used as a guide when installing the lid. The locking screws must be removed in order to open the lid.



2. Pass the power cables of the pole through the base to be able to connect them:



3. Connect the single-phase power cables to the recharge pole connection terminal located on the bottom of the pole.
4. Close the rear cover of the urban pole.

POLE CONFIGURATION SCREEN

To access the configuration screen, remove the rear cover of the urban pole and loosen the screws holding the console. Once loosened, the console is removed while maintaining power in the system.

You will access the configuration screen by clicking on the Simon logo:



SUMMARY AND DATA

Connection	Terminal	Minimum section	Max. Current Value (A)	Cable section
Phase 1	R	6 mm ²	32A	1*6 mm ²
Neutral	N	6 mm ²	32A	1*6 mm ²
Ground	T	6 mm ²	-	1*6 mm ²

NETWORK ANALYZER DESCRIPTION

The charging pole solution of reference **RP-02CB10-SS-2P** and **RP-02IB10-SS-2P** includes a three-phase network analyzer that complies with the Sub Meter requirements defined in **ITC-BT 52**. It has the ability to measure active and reactive energy, being Class 1 (kWh) according to standard **EN62053-21** and of Class B (kWh) according to standard **EN50470-3**, with a 0.5 kWh resolution and certified according to the MID international standard for legal metrology, referring to the active electrical energy meters. It can be used for tax metrology (legal).

This three-phase energy analyzer includes a **backlit LCD display** with integrated 8 digit keypad, with is particularly useful for the measuring of active energy in applications up to 65A (direct connection) with dual-rate management availability.

You can measure the energy consumed and generated or it can be programmed to only count the energy consumed.

The meter is supplied with the output pulses proportional to the active energy being measured, **Modbus RS 485** port which permits integration with the electronic Pole charge manager and/or with external applications.

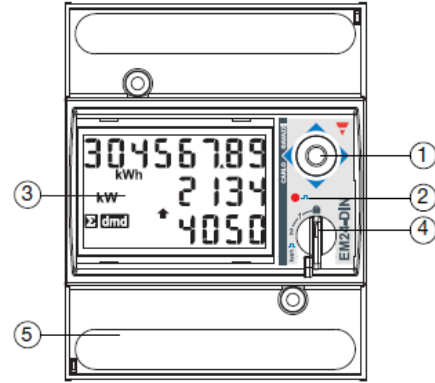
It also has the possibility to track consumption and charge time of the electric vehicle and detect possible anomalies in the electricity network in terms of levels, surges and overages.

Single-phase power supply	230Vac +/- 30% (Self-powered)
Maximum current (measured)	Up to 65A
Minimum current	50mA
Protection Index	IP50
Dimension	4TE
External communication	Modbus RTU (Slave function)
Display	8 digit LCD
Resolution	0,5 kWh
Working frequency	45 / 65 Hz
Operating temperature	-25C° - +55C°

DISPLAY READING INSTRUCTIONS

The display is divided into 3 display lines. The engineering units are referred to the variable shown in the relevant display line. The "negative" symbols (·, dmd) refer to all the displayed variables. To improve the display legibility, the EM24 uses some symbols. In case of "OVERFLOW", the instrument displays "EEEE": at the same time the DMD calculation, the hour-counter and the energy meters functions are inhibited and the alarm outputs are activated. The indication "EEEE" in a single phase variable automatically implies the overflow condition of the relevant system variable, and the PF indication is forced to "0.000".

The LCD Display has cursors to scroll in the Measuring or Programming Menus and has UP and DOWN cursors, **which enable you to switch the measuring mode of the readings from instantaneous values to cumulative values** with the following parameters: Energy Consumed (kWh+), Power (kW), Voltage (V), Current (A), Power Factor (FP), Frequency (Hz), kvarh+, kvarh-, kW dmd, kW peak dmd.



1. Joystick

To program the configuration parameters and view the pages of the measured variables on the display.

2. LED

The flashing red LED is proportional to the measured energy (kWh).

3. Display

LCD-type with alphanumeric indications to:

- display the configuration parameters;
- display all the measured variables.

4. Selector

To select the desired display pages and block programming.

5. Connections

Screw terminal blocks for instrument connections.

INSTRUCTION OF USE OF NETWORK ANALYZER

Nombre y descripción del menú		Rango
PASS?	Entering the right password allows accessing the main menu.	-
CnG PASS	It allows changing the password.	-
APPLICAt	It allows selecting the pertinent application.	-
USEr	It links an ID code to the user of the displayed consumption (Three 1-phase independent users by instrument).	From 1 to 9999
SELECtor	It allows selecting the measuring page to be displayed according to the knob position.	SELEC. 1 (2, 3, LoC)
SYS	It allows selecting the electrical system.	3P.n; 3P; 3P.1; 2P; 1P
Ut rAtio	VT ratio.	1,0 to 6000
Ct rAtio	CT ratio.	1,0 to 60,00k
P int.ti	It is the integration time used to calculate the demanded powers.	1 to 30 min
diG in 1/ diG in 2/ diG in 3	It allows defining the digital inputs function.	GAS; Cold; Hot; kWh+Hot; PrESCAL.1 (ó 2 ó 3) (de 0,1 a 999,9)
duP in	Digital input connected to channel A5.	no; SYNc; tAr
duP Cnt	Number of counters transmitted by means of Dupline from 0 to 6 triplexer address of the first counter.	Adr Cnt; rES Cnt; duP Cnt.n
duP AnA	Number of the analogue variables transmitted by means of Dupline from 0 to 8.	Adr AnA; duP AnA.n
duP out. 1/ duP out. 2	Alarm function is active only for applications C, E, G and H.	yes; on AL; off AL; t dEL
FILTEr.S	It allows selecting the operating range of the digital filter as % of the full scale value.	1 to 100
FILTEr.Co	It allows selecting the filtering coefficient.	1 to 32
EnE t.RES	It allows the reset of all the total counters.	-
End	To go back to the measuring mode press the joystick in direction 1. Joystick in directions 4 and 5 allows browsing the programming menu again.	-

simon