

# V2C CLOUD

## MANUAL DE USO

Ver este manual  
online  
[www.v2charge.com/man](http://www.v2charge.com/man)





V2C lleva el símbolo CE.  
V2C aplica las declaraciones de conformidad correspondientes.



RoHS

V2C cumple la directiva ROHS (2011/65/CE).  
V2C aplica las declaraciones de conformidad correspondientes.

#### **Indicación para la eliminación**



El símbolo del cubo de basura tachado significa que los equipos eléctricos y electrónicos, así como sus accesorios, deben eliminarse por separado de la basura doméstica. Encontrará indicaciones en el producto, en las instrucciones de uso o en el embalaje. Los materiales se pueden reutilizar en conformidad con su marcado. La reutilización, el reciclaje de materiales y otras formas de reaprovechamiento de equipos usados contribuyen considerablemente a proteger nuestro planeta.

## ÍNDICE

|   |   |
|---|---|
| 1. INSTALACIÓN DEL EQUIPO .....               | 1 |
| 1.1 CONEXIÓN A INTERNET DEL DISPOSITIVO ..... | 1 |
| 1.2 CONEXIÓN ROUTER 4G/3G/2G .....            | 1 |
| 1.3 LEDS DE ESTADO DE LA CONEXIÓN .....       | 2 |
| 1.4 INSTALACIÓN DE LA TARJETA SIM .....       | 3 |
| 2. ACCESO A V2C CLOUD .....                   | 3 |
| 2.1 MENÚ .....                                | 4 |
| 2.2 PRINCIPAL .....                           | 5 |
| 2.3 REGISTRO DE RECARGAS .....                | 6 |
| 2.4 RESUMEN .....                             | 7 |
| 2.5 RFID .....                                | 8 |

*Estimado(a) Cliente,  
Todo el equipo de **V2C** le agradece la adquisición  
de uno de nuestros puntos de recarga.  
Nuestra pasión por la innovación hace que todos  
nuestros puntos de recarga sean líderes en tecnología y diseño.  
Si tiene alguna sugerencia de mejora, le animamos a que se comuniquen  
con nosotros a través del email [info@v2charge.com](mailto:info@v2charge.com).*

*Esperamos que disfrute de él.*

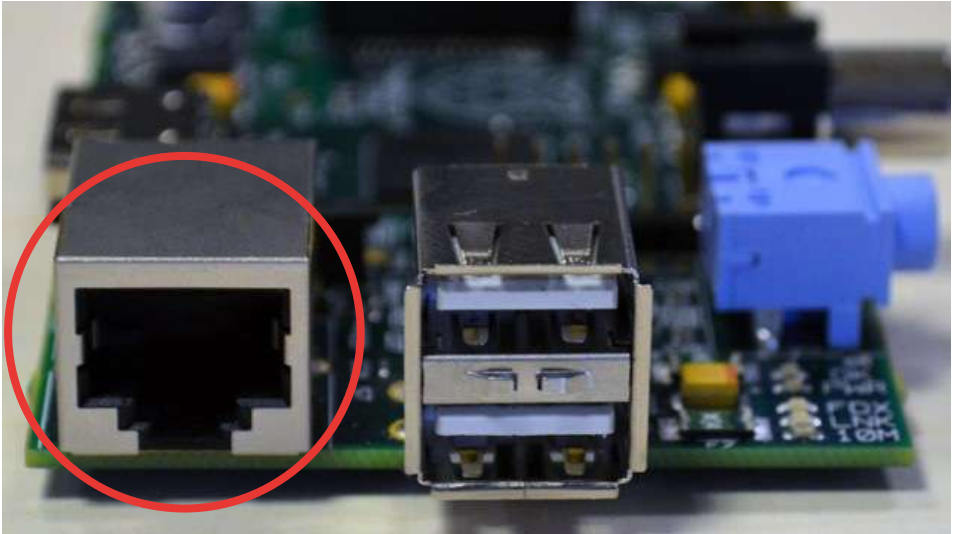
**GRACIAS, el Equipo de V2C**

## 1. INSTALACIÓN DEL EQUIPO

### 1.1 CONEXIÓN A INTERNET DEL DISPOSITIVO

El dispositivo se puede conectar a Internet de 2 maneras diferentes:

- **Conexión Ethernet.** Conecte el cable de red en el dispositivo de control (Ver Foto). La conexión se realiza automáticamente. No es necesario la apertura de ningún puerto para su funcionamiento. El DHCP tiene que estar puesto en modo automático (Asignación de IP).



- **Conexión 4G-3G-2G.** La conexión se realiza a través de una tarjeta SIM de cualquiera de las compañías existentes en el mercado. Introducir la tarjeta SIM en el alojamiento indicada para ella. A la tarjeta SIM se le debe haber quitado previamente el número PIN.

### 1.2 CONEXIÓN A TRAVÉS DE ROUTER 4G/3G/2G

**Teltonika RUT230** es el módem 3G instalado de fábrica en el punto de recarga.



Este equipo permite que el punto de recarga se conecte a redes 3G para ver o gestionar de forma remota el estado del mismo.



Componentes del módem Teltonika RUT230

| Nº | Descrição:               | Nº | Descrição:                                |
|----|--------------------------|----|---|
| 1  | Puerto Ethernet LAN      | 7  | LED de indicación de potencia de la señal |
| 2  | Puerto Ethernet WAN      | 8  | Soporte para la tarjeta SIM               |
| 3  | Indicador LED de LAN     | 9  | Conexión de antena Wi-Fi                  |
| 4  | Indicador LED de WAN     | 10 | Botón de puesta a cero (reset)            |
| 5  | Conector de alimentación | 11 | Conectores de antena LTE                  |
| 6  | LED de alimentación      |    |   |

### 1.3 LEDS DE ESTADO DE LA CONEXIÓN

Estado de la conexión en función de los LEDs de estado:

- **LEDs de estado de potencia de la señal encendidos:** el router se está encendiendo.
- **Los LEDs de 2G y 3G parpadean cada segundo de forma constante:** no hay SIM o el PIN es incorrecto.
- **Los LEDs de 2G/3G parpadean cada segundo:** conexión 2G/3G, pero no se ha establecido una sesión de datos.
- **Parpadeo del LED de 2G al de 3G repetidamente:** soporte de SIM no insertado.
- **LED 2G/3G encendido:** conexión 2G/3G con sesión de datos.



## 1.4 INSTALACIÓN DE LA TARJETA SIM

Introduzca la tarjeta SIM suministrada por su ISP (proveedor de servicios de Internet). La orientación correcta de la tarjeta SIM se muestra abajo.



1. Presione el botón de extracción del soporte de SIM. La SIM no debe tener ningún tipo de PIN. Si no quiere quitar el PIN, solicite el manual de conexión avanzado.
2. Extraiga el soporte de SIM.
3. Introduzca la tarjeta SIM.
4. Presione el soporte de SIM.

Después de la instalación de la tarjeta SIM, compruebe que la antena 3G (móvil), la antena Wi-Fi y el conector de alimentación están correctamente fijados.

**Nota:** La tarjeta SIM no se incluye con el equipo.

Si el equipo no se conecta de forma automática a Internet, por favor solicítenos el manual de conexión avanzado. Normalmente el APN lo suele recibir de forma automática y si la SIM no tiene PIN no hace falta hacer nada más.










## 2. ACCESO A V2C CLOUD

El acceso a V2C Cloud se realiza a través de la web [www.v2c.cloud](http://www.v2c.cloud)



Cuando se adquieren los puntos de recarga, se le suministrará un **usuario** y una **contraseña**, donde saldrá sus puntos de recarga, así como futuros cargadores que adquiera. Puede crear tantos usuarios como necesite. La contraseña será proporcionada una vez adquirido el punto de recarga.

Una vez iniciada sesión, puede ver los cargadores adquiridos. Puede añadir tantos cargadores como desee.

|   |   |  |  |  |   |
|---|---|--|--|--|---|
|  |  | Planta -1 Toma 1    |  Reposo |  Reposo | ▼ |
|  |  | Planta -1 - Toma 2  |  Reposo |  Reposo | ▼ |
|  |  | Planta -1. Toma 3   |  Reposo |  Reposo | ▼ |
|  |  | Planta -2           |  Reposo |  Reposo | ▼ |
|  |  | Planta -3           |  Reposo |  Reposo | ▼ |

## 2.1 MENÚ

|   |           |
|---|-----------|
|    | PRINCIPAL |
|  | RECARGAS  |
|  | RESUMEN   |
|  | RFID      |
|  | BALANCEO  |

**Principal:** se encuentran recogidos todos los puntos de recarga instalados.

**Recargas:** listado de todas las recargas realizadas filtradas por meses.

**Resumen:** estadísticas interesantes sobre uso y utilización.

**RFID:** gestión de tarjetas RFID.

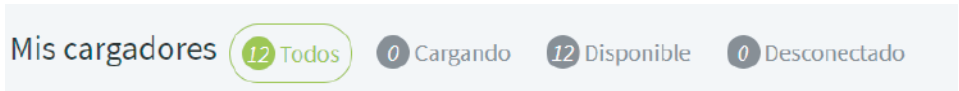
**Balanceo:** si dispone del servicio contratado podrá balancear puntos de recarga según la potencia del edificio o una previamente fijada. Solicite el manual específico.

## 2.2 PRINCIPAL



En la pantalla principal dispone de todos los puntos de recarga adquiridos dentro de ese usuario.

### Filtro de cargadores según estado:



### Pestaña del punto de recarga, en orden de opciones:



1. Botón de activación y desactivación del punto de recarga. Imposibilita el uso del mismo.
2. Tarjeta RFID. En color verde sistema activado, gris libre uso. Si no tiene contratado el sistema RFID en el punto de recarga, saldrá directamente en gris.
3. Nombre del punto de recarga.
4. Configuración del punto de recarga. Permite cambiar el nombre y la conexión por Wi-Fi.
5. Estado del punto de recarga. Indica si está cargando, en reposo, etc.
6. Desplegar más información.



## Más información:

Planta -1 Toma 1

Reposo Reposo

Conector 1

Intensidad Desde 32 Amperios máx.

Web Cargador

Reposo Reposo Reposo

Núm. serie: b8i27:eb:7ede:c5

1. Permite cambiar la intensidad máxima del punto de recarga.
2. Permite que la intensidad la seleccione el cargador o la web.
3. Datos estadísticos.
4. Número de serie del equipo.

## 2.3 REGISTRO DE RECARGAS

Registro de Recargas

Mes **Junio 2020**

Ordenar por Fecha

| Usuario RFID               | Consumo   | Costo   |   |
|----------------------------|-----------|---------|---|
| Sin RFID                   | 255.4 kWh | 30.65 € | + |
| Daniel Dalmonete Salido    | 0 kWh     | 0.00 €  | + |
| Ignacio Cubillo Santamaría | 53.8 kWh  | 6.48 €  | + |

1. Selección de mes.
2. Descarga en Excel todos los datos.
3. Ordena por usuario o por fecha.
4. Recargas realizadas por todos los usuarios. Si el RFID no está activado o el cargador no dispone de RFID, indicará directamente sin RFID.
5. Puede desplegar las diferentes recargas.

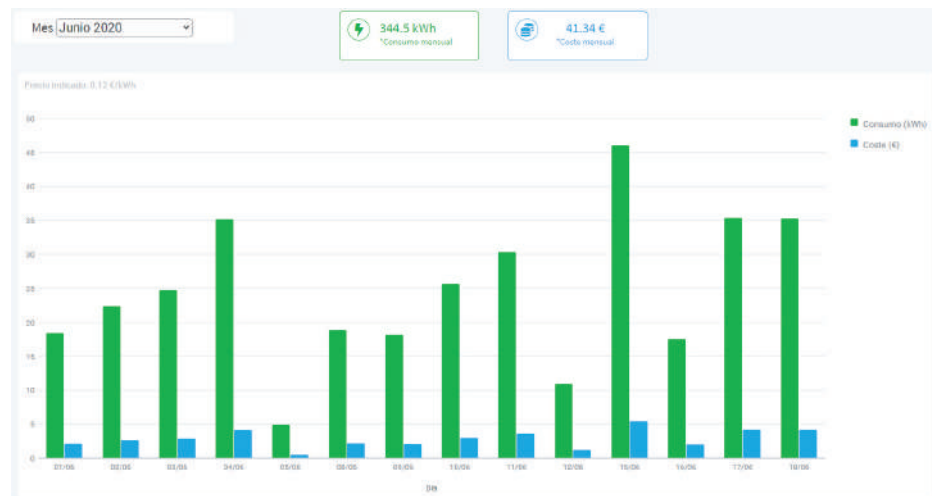
| Poste             | Inicio     | Hora inicio | Fin        | Hora fin | Consumo  |   |
|-------------------|------------|-------------|------------|----------|----------|---|
| Planta -1. Toma 3 | 17/06/2020 | 15:59:00    | 17/06/2020 | 17:21:34 | 6.1 kWh  | 🔍 |
| Planta -1 Toma 1  | 17/06/2020 | 11:06:43    | 17/06/2020 | 15:39:23 | 0 kWh    | 🔍 |
| Planta -1 Toma 1  | 17/06/2020 | 11:05:06    | 17/06/2020 | 11:06:07 | 0 kWh    | 🔍 |
| Planta -1 Toma 1  | 17/06/2020 | 11:04:31    | 17/06/2020 | 11:05:00 | 0 kWh    | 🔍 |
| Planta -1. Toma 2 | 17/06/2020 | 08:47:59    | 17/06/2020 | 15:39:10 | 8.5 kWh  | 🔍 |
| Planta -1. Toma 3 | 17/06/2020 | 08:21:41    | 17/06/2020 | 14:17:45 | 14.1 kWh | 🔍 |
| Planta -1. Toma 2 | 16/06/2020 | 08:51:05    | 16/06/2020 | 14:49:31 | 8.8 kWh  | 🔍 |
| Planta -1. Toma 3 | 16/06/2020 | 08:22:32    | 16/06/2020 | 13:59:24 | 8.8 kWh  | 🔍 |
| Planta -1. Toma 3 | 15/06/2020 | 15:57:01    | 15/06/2020 | 19:33:03 | 8.5 kWh  | 🔍 |
| Planta -1. Toma 2 | 15/06/2020 | 09:03:18    | 15/06/2020 | 14:25:50 | 8.9 kWh  | 🔍 |
| Planta -1. Toma 3 | 15/06/2020 | 08:42:32    | 15/06/2020 | 13:56:12 | 15.1 kWh | 🔍 |
| Planta -1. Toma 3 | 12/06/2020 | 13:42:56    | 12/06/2020 | 14:38:25 | 3.9 kWh  | 🔍 |

## Vista por fecha





## 2.4 RESUMEN

Datos estadísticos con finalidad divulgativa:




## 2.4 RFID

RFID Planta -3  

**MODO**

Libre Uso  Rfid Activo

**RFID's**

| Nombre de la tarjeta        | Bloqueada | Fecha expiración | Eliminar  |
|-----------------------------|-----------|------------------|---|
| Ignacio Cubillo Santamaría  | No        | 01/01/2199       |  |
| Juan Miguel Gonzalez Garcia | No        | 01/01/2199       |  |
| tarjeta de prueba           | No        | 01/01/2199       |  |

1. Elige el punto de recarga.
2. Añadir tarjeta.
3. Copiar tarjetas de un punto de recarga a otro.
4. Tarjetas añadidas.
5. Eliminar tarjeta.

### Log de tarjetas pasadas

| Poste               | Fecha      | Hora     | Eventos                                  |
|---------------------|------------|----------|--|
| Planta -5 izquierda | 2020-06-17 | 09:13:27 | La tarjeta '3190875835' puede cargar     |
| Planta -5 izquierda | 2020-06-15 | 09:10:19 | La tarjeta '3190875835' puede cargar     |
| Planta -5 izquierda | 2020-06-11 | 09:20:25 | La tarjeta '3190875835' puede cargar     |
| Planta -5 izquierda | 2020-06-10 | 09:08:35 | La tarjeta '3190875835' puede cargar     |
| Planta -3           | 2020-06-05 | 11:07:47 | La tarjeta '2670199805' cancela la carga |
| Planta -3           | 2020-06-05 | 11:07:20 | La tarjeta '2670199805' puede cargar     |
| Planta -5 izquierda | 2020-06-05 | 10:45:22 | La tarjeta '2670199805' cancela la carga |



[www.v2charge.com](http://www.v2charge.com)