EzDIS · OCPP 1.6J

# Cómo configurar Besen BS20 con EzDIS

https://www.ezdis.net/servidor-ocpp-gratis/besen-bs20

## Configuración específica de Besen BS20

Besen vende el BS20 con OCPP como opción y, según su página de OCPP, configura los parámetros de comunicación antes del envío. Pedile a tu vendedor que lo apunte a wss://charger.ezdis.net/ con tu identificador ev… (o a ws://devices.ezdis.net:9000/), o la herramienta para cambiarlo. La app EVSE Master se conecta por Bluetooth para configurar el Wi-Fi; Besen no documenta un campo de servidor OCPP en ella.

> Para esta familia todavía falta confirmar el menú o la variante exacta de OCPP. Los pasos de EzDIS que siguen sí aplican; verificá la configuración del equipo con su proveedor antes de comprarlo o cambiar de plataforma.

Cada cargador tiene su propio identificador. No copies el del primer equipo al segundo: agregá cada uno por separado y usá los datos de su ficha.

---

Conectá tus cargadores de autos eléctricos (wallbox) a EzDIS y manejalos desde la app: ves si están libres o cargando, la potencia y la energía de cada carga, quién cargó (con su tarjeta RFID) y cuánto cuesta cada carga según tu precio por kWh. También podés iniciar, cortar o destrabar el cable a distancia. Usa el protocolo abierto **OCPP 1.6J** y es gratis, hasta 20 cargadores por cuenta.

## Qué cargadores sirven

Cualquier cargador con **OCPP 1.6J** (también figura como "OCPP 1.6 JSON" o "OCPP WebSocket"): ABB, Wallbox, Huawei, Schneider, Autel, Teltonika, WEG, Besen y la mayoría de los wallbox con app que dejan elegir el servidor OCPP. Lo dice la ficha técnica o el manual del equipo.

> Los cargadores que solo funcionan con la nube del fabricante (sin opción de "servidor OCPP" o "central system") no se pueden conectar.

Para el **Teltonika TeltoCharge** hay una guía paso a paso, escrita con Elprosys.

**Teison OCPP paso a paso** · Elprosys.

## 1. Agregar el cargador

1. En la app, entrá a **Menú → Cargadores EV** y tocá **Agregar cargador**.
2. Poné un nombre (por ejemplo "Bahía 1"), la ubicación y la **potencia máxima** en kW.
3. **Precio por kWh** (opcional): si lo cargás, cada carga muestra su costo. Dejalo vacío si el cargador es de tu flota y no cobrás.
4. **Exigir tarjeta RFID autorizada**: si está activo, solo cargan los empleados activos, los clientes sin deuda y las cargas que inicies desde la app.
5. Guardá. La app te muestra los **datos de conexión OCPP**.

> La contraseña se muestra **una sola vez**: anotala. Si la perdés, en la ficha del cargador tocá **Nueva contraseña**.

## 2. Configurar el cargador

En la app o la web de configuración del cargador, buscá el menú **OCPP** (a veces "Central System", "Backend" o "Servidor") y cargá:

- **URL del servidor OCPP:** la **URL OCPP (WSS)** que te dio la app, por ejemplo `wss://charger.ezdis.net/ev4k2p9x7q1m`. Va completa, con el identificador al final.
- **ChargeBox ID / Charge Point ID / Identity:** el **ChargeBox ID** de la app (el mismo que va al final de la URL, por ejemplo `ev4k2p9x7q1m`). Algunos cargadores lo piden aparte y lo agregan solos a la URL: en ese caso poné la URL sin el identificador.
- **Contraseña (Basic Auth / Authorization key):** la contraseña que te mostró la app, si el cargador tiene ese campo. Si no lo tiene, no hace falta.
- **Versión:** OCPP 1.6J (JSON).

Guardá y reiniciá el cargador. En uno o dos minutos la app lo muestra **Disponible**, con su marca, modelo y firmware.

> Usá `wss://` cuando el cargador lo admita. Si la app ofrece una URL `ws://`, usala únicamente para equipos que requieren compatibilidad sin cifrado.

Para exigir autenticación, configurá primero WSS y HTTP Basic en el cargador. Usá el ChargeBox ID como usuario y la contraseña que generó la app. Cuando verifiques la conexión, activá **Exigir WSS y contraseña** en la ficha. Guardá la URL como una credencial.

Antes de usar el historial para cobrar, hacé una carga corta y compará los kWh con la diferencia del medidor. Probá una desconexión controlada durante la carga y verificá que el cierre aparezca una sola vez al volver. Si usás RFID, probá también el acceso sin red según la configuración del equipo.

## 3. Cargar

- **Con tarjeta RFID:** se acepta la tarjeta o el llavero que **asignaste** a un cliente o a un empleado (ver abajo). También el llavero que ya trae grabado el número del empleado en el reloj de asistencia o su documento. Si activaste **Exigir tarjeta RFID**, una tarjeta sin asignar, de un empleado inactivo o de un cliente con deuda no carga.
- **Desde la app:** en la ficha del cargador, tocá **Iniciar carga**. Para terminar, **Cortar carga**. Si el cable quedó trabado, **Destrabar cable**; y si el cargador no responde, **Reiniciar**.

> Las órdenes (iniciar, cortar, destrabar, reiniciar) solo aparecen con el cargador **conectado**: si está desconectado, no le llegarían.

Mientras carga, la app muestra la potencia, la energía y, si el auto lo informa, el porcentaje de batería, en vivo.

### Dar de alta una tarjeta

Cada tarjeta o llavero trae su propio código (por ejemplo `04A1B2C3`), que no es el documento de nadie: hay que asignarlo una vez.

1. Pasá la tarjeta por el cargador. Si exige tarjeta, la rechaza.
2. En la ficha del cargador aparece **"El cargador rechazó la tarjeta 04A1B2C3"**: tocá **Asignarla**.
3. Buscá al cliente o al empleado por nombre o documento y elegilo. Desde ese momento carga, y cada carga queda a su nombre.

También podés cargarla a mano en **Cargadores EV → Tarjetas RFID → Agregar tarjeta**, si sabés el código. Ahí mismo ves todas las tarjetas y las quitás.

## 4. Ver las cargas y la energía del mes

En **Cargadores EV** ves la **energía del mes**, la cantidad de **cargas** y cuántos cargadores están **cargando ahora**. Debajo, las **últimas cargas** con quién cargó, cuándo, los kWh y el costo. En la ficha de cada cargador, sus cargas.

## 5. Consumo de cada persona en el mes

En **Consumo por persona** ves cuánto cargó cada cliente o empleado en el período: cantidad de cargas, kWh y costo, de mayor a menor, con el total abajo. Tocá **Este mes** o **Mes pasado**, o elegí las fechas. Las cargas con una tarjeta que todavía no asignaste aparecen como **Tarjeta sin asignar**, y las que se iniciaron desde la app o sin tarjeta, aparte.

Para cobrarle o descontarle a cada uno, tocá **Descargar Excel**: trae una hoja **Por persona** con esos totales y otra con cada carga (quién, cuándo, kWh y costo).

Si tenés cargadores en más de un lugar (edificios, sucursales), escribí la **Ubicación** de cada uno: aparece también **Por ubicación**, con las cargas, kWh y costo de cada lugar, y el Excel suma esa hoja. Los costos salen en la moneda de tu cuenta (la de tu país, o la que elegiste en Configuración), la misma en la que escribís el precio por kWh.

## Si no se conecta

- **Sigue en "Esperando conexión":** revisá que la URL esté completa (con el identificador al final) y que el cargador tenga internet. Reiniciá el cargador después de guardar.
- **Se conecta y se corta:** suele ser la contraseña. Tocá **Nueva contraseña** en la ficha y cargala de nuevo en el cargador, o borrala del cargador si no la necesita.

- **"Desconectado":** el cargador perdió internet o se apagó. Vuelve solo cuando se reconecta.
- **Rechaza la tarjeta:** asignala (ver "Dar de alta una tarjeta"). Si ya está asignada, fijate que el empleado esté activo o que el cliente no tenga facturas vencidas.

## Preguntas frecuentes

**¿Necesito un servidor OCPP propio?** No. EzDIS es el servidor OCPP (central system): el cargador se conecta directo.

**¿Tiene costo?** No, está incluido, hasta 20 cargadores por cuenta.

**¿Puedo cobrar la carga?** La app calcula el costo de cada carga con tu precio por kWh y te da el Excel del período, para que lo factures o lo descuentes. No cobra sola al conductor.

## Manuales y documentación

WEB · www.besen-group.com

Guía de configuración

WEB · EN · BS20 Classic · www.besen-group.com

Manual de uso e instalación

PDF · EN · BS20 · BASIC / RFID / APP / OCPP / DLB · www.besen-group.com

Ficha técnica del equipo

Documentación revisada el 2026-11-24. La compatibilidad final depende de la variante y el firmware.