



SOFTWARE  
**INDUSTRIAL**

SOFTWARE

# EpelSoft REMOTE

UN VISOR EN LA PALMA DE TU MANO

- Plataforma Android
- Recibe datos del visor
- Permite hacer Tara desde el dispositivo
- Interfaz sencilla e intuitiva

**Software**  
**EpelSoft REMOTE**

CERTIFIED BY GRUPO EPELSA SLU



[grupoepepsa.com](http://grupoepepsa.com)



Software industrial

# EpelSoft REMOTE

## EpelSoft REMOTE

*EpelSoft REMOTE es una aplicación móvil diseñada para facilitar la gestión y control de procesos de pesaje a través de dispositivos Android. Con esta aplicación, puedes recibir y visualizar de manera precisa y actualizada todos los datos del visor de pesaje de EPELSA mediante el **protocolo MODBUS**, ofreciendo una solución eficiente y versátil para diversas aplicaciones industriales.*

*Con EpelSoft REMOTE, puedes recibir y visualizar en tiempo real los datos de pesaje, incluyendo peso neto, tara y bruto, gracias a la transmisión continua de información desde el visor. Esta capacidad de visualización precisa y actualizada permite un control exhaustivo de los procesos de pesaje, mejorando la eficiencia operativa.*

*Además, la aplicación ofrece una funcionalidad de tara bidireccional, permitiendo realizar taras tanto desde el visor como desde el dispositivo Android. Esto asegura una operatividad flexible y adaptable a las necesidades específicas del proceso de pesaje.*

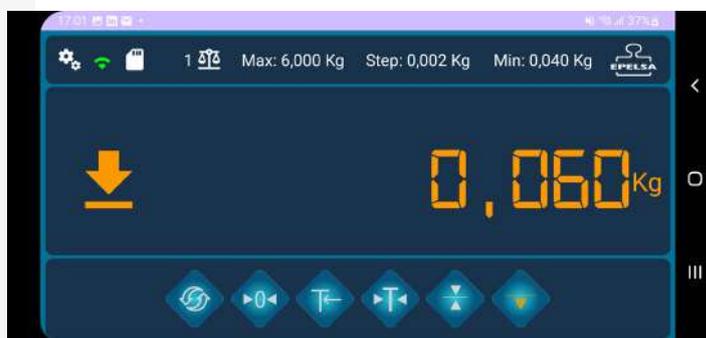
*Gracias a sus características, EpelSoft REMOTE es una herramienta ideal para diversas situaciones laborales que requieren movilidad en el pesaje, funcionando como un mando a distancia que ofrece control y flexibilidad en el manejo de los datos de pesaje.*



Pantalla principal



Peso correcto. Marcador verde



Peso bajo. Marcador naranja



Peso elevado. Marcador rojo

## Funciones principales

- **Visualización en tiempo real:** Muestra de manera precisa el peso bruto, tara, neto y el estado de la conexión, todo en tiempo real.
- **Captura de datos metrológicos:** La aplicación captura y actualiza automáticamente los datos metrológicos del visor, como divisiones, escalón, número de plataforma y niveles, incluso al cambiar de plataforma mediante el teclado. Esto convierte a EpelSoft REMOTE en un repetidor perfecto del visor.
- **Registro de pesadas:** Permite realizar y registrar diversas pesadas, asegurando un control detallado y eficiente.
- **Comunicación bidireccional con el visor:** Las pulsaciones de las teclas de cero, tara, quitar tara, cambio de plataforma y niveles se reflejan instantáneamente tanto en el visor como en la aplicación del dispositivo Android, garantizando una sincronización perfecta.
- **Modos de trabajo versátiles:** Ofrece modos de trabajo tanto en modo normal como en modo Checkweigher. En el modo Checkweigher (control de peso por niveles), la pantalla cambia de color (rojo, verde, naranja) según el nivel del peso y sólo permite aceptar la pesada si está dentro de los márgenes programados. La aplicación guía al usuario mediante iconos intuitivos (flecha arriba, OK, flecha abajo).
- **Base de datos SQLite:** Las pesadas se guardan en una base de datos SQLite en el dispositivo Android, permitiendo una fácil consulta y administración de los datos.
- **Exportación de registros:** Facilita la exportación de registros de pesadas a archivos en formato .csv, almacenándolos en la carpeta de descargas del dispositivo bajo el nombre "export.csv".

Con estas características, EpelSoft REMOTE no sólo simplifica el proceso de pesaje, sino que también ofrece una solución completa y eficiente para el control y la gestión de datos en tiempo real, adaptándose a diversas necesidades industriales.



Modo CheckWeigher

## Beneficios

**Eficiencia Operativa:** Facilita la gestión y control de procesos de pesaje, optimizando los tiempos y recursos involucrados.

**Precisión y Fiabilidad:** Proporciona una visualización precisa y actualizada de los datos de pesaje, garantizando la fiabilidad de los resultados.

**Flexibilidad y Adaptabilidad:** Permite una operatividad versátil y adaptable a diferentes contextos y necesidades industriales.

Aplicación válida para visores Orion, Orion PLus, Cyber y Cyber Plus.



# Comunicación

La principal función de EpelSoft REMOTE es actuar como un repetidor de peso, controlando el visor directamente desde la aplicación. Al conectar el dispositivo al visor a través del protocolo **MODBUS**, la aplicación lee todos los parámetros metrológicos y se autoconfigura.

Cualquier acción realizada en el visor, como pulsar el botón de Cero, Tara, cambiar de plataforma o introducir niveles (si se trabaja en modo Checkweigher), se refleja automáticamente en la aplicación. De igual manera, cualquier pulsación de estas teclas en la aplicación se reflejará en el visor.

La aplicación permite registrar pesadas y guardarlas con el número de registro asignado en la **memoria ALIBI**, convirtiéndola en un respaldo de la memoria del visor. Estas pesadas se almacenan en la **base de datos SQLite** del dispositivo Android, pudiendo consultarse y exportarse cuando se desee.

## Características de Configuración

### Configuración de Comunicaciones en el Visor:

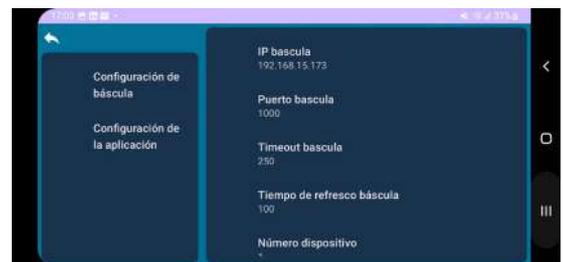
- **Protocolo de comunicaciones MODBUS:** Utiliza el canal Ethernet para la comunicación.
- **Configuración de IP:** Permite configurar una IP válida en el visor.
- **Configuración del puerto:** Configura el puerto de comunicación (por defecto 1000).
- **Número de equipo:** Permite configurar el número del equipo del visor.
- **Comunicación por Wifi:** Conecta el visor al dispositivo Android mediante Wifi. Esto requiere una red Wifi propia del cliente o una generada por un punto de acceso o router.

### Configuración de Comunicaciones en el Dispositivo Android:

- **Configuración de parámetros:** Accede a la configuración de parámetros para:
  - Configurar la IP del visor.
  - Configurar el puerto de comunicación.
  - Configurar el número del dispositivo.
  - Permitir la descarga de la memoria ALIBI en la aplicación.
- **Conexión a la red Wifi:** Conecta el dispositivo Android a la misma red Wifi en la que esté conectado el visor.
- **Reinicio de la aplicación:** Reinicia la aplicación para actualizar los parámetros.

### Configuración de la Aplicación:

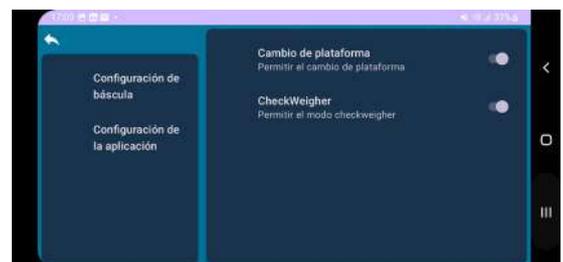
- **Cambio de plataforma:** Permite configurar la opción de cambiar de plataforma si se dispone de una segunda.
- **Modo checkweigher:** Permite configurar el modo Checkweigher para trabajar con control de peso por niveles.



Configuración básica



Configuración básica



Configuración básica



Configuración básica

## Referencia

MODELO	REFERENCIA
EPELSoft REMOTE	0018910779