

Speed Control 2

Guía de instalación y activación — App de desbloqueo de velocidad para e-bike

Requisitos del sistema

- Smartphone Android versión 7.0 (API 24) o superior
- Bluetooth activo (con soporte BLE)
- E-bike con módulo Bluetooth integrado (probada en Engwe L20 3.0 Pro)
- Conexión a Internet para la verificación inicial de la licencia
- Permiso para instalar apps de orígenes desconocidos

Documento para la distribución a clientes.

Versión 2.0 — Septiembre 2026

Sitio oficial: <https://sblocca.bike/es/>

1. Instalación de la App

Speed Control 2 no está disponible en Google Play Store. Se distribuye como archivo APK para instalar manualmente.

- Recibirás un enlace para descargar el APK (por email, mensaje o esta página web). Descárgalo en tu smartphone Android.
- Al finalizar la descarga, abre el archivo desde la notificación o desde la carpeta "Descargas".
- Android mostrará un aviso de seguridad: "Por motivos de seguridad, no está permitida la instalación desde esta fuente". Toca "Ajustes" y activa "Permitir desde esta fuente" (o "Instalar aplicaciones desconocidas").
- Vuelve a la pantalla de instalación y toca "Instalar". Espera unos segundos.
- Al terminar, toca "Abrir" para iniciar Speed Control 2.

Atención: en algunos teléfonos (Xiaomi, Huawei, Samsung) la opción está en: Ajustes > Aplicaciones > Gestionar permisos > Instalar aplicaciones desconocidas. Activa el permiso para el navegador o gestor de archivos que uses.

2. Prueba de compatibilidad GRATIS (recomendada antes de comprar)

Antes de pagar, puedes comprobar que tu bici es compatible: la conexión Bluetooth y las **funciones básicas** (encendido/apagado, luces, lectura de batería) son **gratuitas y no requieren licencia**.

- Enciende tu e-bike y activa el Bluetooth del teléfono.
- Abre Speed Control 2 y concede los permisos de Bluetooth y ubicación solicitados.
- En la pantalla principal toca "Scansione BLE" y selecciona tu bici de la lista.
- Espera la conexión (estado: "Pronto!" / "Listo!").
- Toca el botón **Luces ON/OFF**: si las luces de la bici se encienden y apagan, tu bici es **100% compatible** y el desbloqueo funcionará. Si las luces no responden, la bici podría no ser compatible: contáctanos ANTES de comprar.

Info: esta prueba es totalmente gratuita. Hazla siempre antes de comprar: evita solicitudes de reembolso.

3. Código de Máquina

La primera vez que abres la app, en la parte inferior de la sección "Licenza" / "Licencia" encontrarás el campo "Codice Macchina" / "Código de Máquina". Identifica tu teléfono de forma única y sirve para generar tu clave de activación.

- Abre Speed Control 2 y concede los permisos de Bluetooth y ubicación.
- Desplázate hasta la sección "Licencia".
- El Código de Máquina es un código de 16 caracteres (letras y números en mayúscula, ej: A1B2C3D4E5F6G7H8).
- Toca "Copiar" junto al código para copiarlo al portapapeles.

Info: el Código de Máquina es único por teléfono, no cambia con el tiempo y no puede usarse en otro dispositivo. La clave estará vinculada exclusivamente a este código.

4. Compra de la licencia con PayPal

La forma más rápida de activar la app es la compra directa desde la sección "Licenza" / "Licencia". El pago se realiza en los servidores de PayPal: la app no ve ni guarda los datos de tu tarjeta.

- En la sección "Licencia", toca "Acquista Licenza" / "Comprar Licencia".
- Introduce tu Nombre y Apellido y tu Email, luego toca "Pagar con PayPal". El email debe ser válido: sirve para contactarte en caso de problemas.
- Se abre la página de pago en el navegador. Importe: **29,99 EUR pago único** (licencia Full, sin caducidad y sin renovaciones).
- Paga con tu cuenta PayPal o, si no tienes, con tarjeta eligiendo el pago sin cuenta.
- Al finalizar el pago aparece "Pago completado! Licenza activada." con el botón verde "Volver a la app". Tócalo.
- La app se reabre y descarga la clave automáticamente.

Atención: la licencia se vincula al Código de Máquina del teléfono desde el que iniciaste la compra. Asegúrate de comprar desde el teléfono en el que quieres usar la app: la clave no funciona en otro dispositivo.

Si el botón "Volver a la app" no funciona (algunos navegadores), no has perdido nada: vuelve a abrir Speed Control 2 manualmente y toca "Recupera Licenza" / "Recuperar Licencia". La clave se descarga de la misma manera.

5. Activación y descargo de responsabilidad

Antes de activar el desbloqueo, la app te pide leer y aceptar el descargo de responsabilidad. Paso obligatorio.

- Tras la activación se abre una ventana titulada "DESCARGO DE RESPONSABILIDAD".
- Desplázate por todo el texto hasta el final (las casillas permanecen deshabilitadas hasta que lo hayas leído todo).
- Marca ambas casillas.
- Toca el botón verde "Aceptar y Activar".
- Mensaje de confirmación: "¡Desbloqueo Activado!". A partir de este momento los botones de límite de velocidad están habilitados.

Info: el estado de la licencia es siempre visible en la sección "Licenza". Si es Full (F) no caduca. Si es Demo (D) o con caducidad (S), comprueba la fecha mostrada en la app.

6. Desbloqueo de la velocidad

Con la bici conectada y la licencia activa, ya puedes modificar el límite.

- En la pantalla principal encontrarás los botones de límites:
- - **25 km/h** (legal) — conforme al código de circulación

→ - **NO LIMIT** — sin límite

→ - **16 / 32 / 48 / 64 km/h** — límites preestablecidos

→ - **Velocidad personalizada** (1–99 km/h)

→ Toca el botón con el límite deseado. La app envía el comando a la bici por Bluetooth.

→ La bici confirma el nuevo límite (ej: "Speed Limit -> NO LIMIT").

Fundamental: para que el cambio sea efectivo, **APAGA y ENCIENDE** la bicicleta. Las nuevas configuraciones las aplica el controlador solo después de un ciclo de apagado/encendido. Sin este reinicio, el cambio aparece como enviado pero no estará activo.

Info: todos los botones de velocidad requieren la licencia activa. Las funciones básicas (encendido, luces, batería) son **gratuitas** y están siempre disponibles sin licencia.

8. Solución de problemas

La app no se instala

Activa la instalación de orígenes desconocidos: Ajustes > Aplicaciones > Gestionar permisos > Instalar aplicaciones desconocidas.

La clave no es aceptada

Comprueba que el Código de Máquina coincida con aquel para el que se generó la clave. Si cambiaste de teléfono, debes solicitar una nueva licencia. Verifica mayúsculas y guiones.

Falló la verificación online

La primera activación requiere Internet. Después de la primera verificación, la licencia funciona **offline durante 90 días** y se renueva sola cada vez que vuelves a estar online.

Pagué pero la app no encuentra la licencia

Vuelve a "Licencia" y toca "Recuperar Licencia". Si aparece "Ninguna licencia encontrada", comprueba que estás en el mismo teléfono desde el que pagaste. Si persiste, contacta soporte con el Código de Máquina y el número de pedido PayPal.

El pago se interrumpió a mitad

Si cerraste el navegador antes de la confirmación, no se cobra nada: repite la compra. Si el dinero fue cobrado pero la app no activó nada, NO repitas el pago: contacta soporte.

La bici no aparece por Bluetooth

Enciende la bici, activa el Bluetooth. Si la bici está vinculada en los ajustes de Android, desconéctala desde ahí (manteniendo el emparejamiento) y vuelve a intentarlo desde la app.

Los cambios no tienen efecto

Apaga y enciende la bicicleta: el controlador aplica el nuevo límite solo después del reinicio.

Los botones de velocidad no funcionan

Verifica que la licencia esté activa (estado verde) y la bici conectada (estado "Listo!").

9. Advertencias legales

El desbloqueo del límite de velocidad por encima de 25 km/h convierte la bicicleta de pedaleo asistido en un ciclomotor no homologado para la circulación en vías públicas. El uso del vehículo modificado en vías públicas infringe la normativa de tráfico vigente y el Reglamento Europeo 168/2013.

El usuario declara y garantiza que el vehículo modificado se utilizará EXCLUSIVAMENTE en áreas privadas cerradas al tráfico y no destinadas al paso público. Está expresamente prohibida la circulación en vías públicas, carriles bici y zonas peatonales.

El desbloqueo somete los componentes mecánicos y electrónicos más allá de los límites previstos por el fabricante, pudiendo causar daños al vehículo y la pérdida inmediata de la garantía.

El usuario exime a los desarrolladores de la app de cualquier responsabilidad civil y penal por daños a cosas o personas, lesiones, sanciones administrativas o incautaciones del vehículo derivadas de las modificaciones realizadas.

Soporte: contacta al proveedor de la app a través del email proporcionado en la descarga o la web oficial.

Sitio oficial: <https://sblocca.bike/es/>