

Speed Control 2

Installations- und Aktivierungsanleitung — E-Bike Speed-Unlock App

Systemanforderungen

- Android Smartphone Version 7.0 (API 24) oder höher
- Bluetooth aktiv (mit BLE-Unterstützung)
- E-Bike mit integriertem Bluetooth-Modul (getestet auf Engwe L20 3.0 Pro)
- Internetverbindung für die erste Lizenzprüfung
- Berechtigung zur Installation von Apps aus unbekannten Quellen

Dokument für die Verteilung an Kunden.

Version 2.0 — September 2026

Offizielle Website: <https://sblocca.bike/de/>

1. App-Installation

Speed Control 2 ist nicht im Google Play Store verfügbar. Es wird als APK-Datei (Android Package) zur manuellen Installation verteilt.

- Du erhältst einen Download-Link für die APK-Datei (per E-Mail, Nachricht oder diese Webseite). Lade die Datei auf dein Android-Smartphone herunter.
- Wenn der Download abgeschlossen ist, öffne die Datei über die Download-Benachrichtigung oder aus dem Ordner "Downloads" deines Telefons.
- Android zeigt eine Sicherheitswarnung: "Aus Sicherheitsgründen ist die Installation aus dieser Quelle nicht erlaubt". Tippe auf "Einstellungen" und aktiviere "Aus dieser Quelle zulassen" (oder "Unbekannte Apps installieren").
- Kehre zum Installationsbildschirm zurück und tippe auf "Installieren". Warte einige Sekunden.
- Tippe anschließend auf "Öffnen", um Speed Control 2 zu starten.

Achtung: auf einigen Telefonen (Xiaomi, Huawei, Samsung) befindet sich die Option unter: Einstellungen > Apps > Berechtigungen verwalten > Unbekannte Apps installieren. Aktiviere die Berechtigung für den Browser oder Dateimanager, mit dem du die APK öffnest.

2. KOSTENLOSER Kompatibilitätstest (vor dem Kauf empfohlen)

Vor dem Bezahlen kannst du prüfen, ob dein Fahrrad kompatibel ist: die Bluetooth-Verbindung und die **Basisfunktionen** (Ein-/Ausschalten, Lichter, Batteriestatus) sind **kostenlos und benötigen keine Lizenz**.

- Schalte dein E-Bike ein und aktiviere Bluetooth am Telefon.
- Öffne Speed Control 2 und erteile die angeforderten Bluetooth- und Standortberechtigungen.
- Tippe im Hauptbildschirm auf "Scansione BLE" und wähle dein Fahrrad aus der Liste.
- Warte auf die Verbindung (Status: "Pronto!" / "Bereit!").
- Tippe auf **Lichter EIN/AUS**: wenn die Lichter des Fahrrads reagieren, ist dein Fahrrad zu **100% kompatibel** und das Entsperren funktioniert. Wenn die Lichter nicht reagieren, könnte das Fahrrad nicht unterstützt werden: kontaktiere uns VOR dem Kauf.

Info: dieser Test ist völlig kostenlos. Führe ihn immer vor dem Kauf durch, um Rückerstattungen zu vermeiden.

3. Maschinen-Code

Beim ersten Start der App findest du im Abschnitt "Licenza" / "Lizenz" unten das Feld "Codice Macchina" / "Maschinen-Code". Es identifiziert dein Telefon eindeutig und wird benötigt, um deinen persönlichen Aktivierungsschlüssel zu generieren.

- Öffne Speed Control 2 und erteile die Bluetooth- und Standortberechtigungen.
- Scrolle zum Abschnitt "Lizenz".
- Der Maschinen-Code ist ein 16-stelliger Code (Großbuchstaben und Zahlen, z.B.: A1B2C3D4E5F6G7H8).

→ Tippe auf "Kopieren" neben dem Code, um ihn in die Zwischenablage zu kopieren.

Info: der Maschinen-Code ist pro Telefon eindeutig, ändert sich nicht und kann nicht auf einem anderen Gerät verwendet werden. Der Aktivierungsschlüssel ist ausschließlich an diesen Code gebunden.

4. Lizenzkauf mit PayPal

Der schnellste Weg zur Aktivierung ist der Direktkauf im Abschnitt "Lizenz". Die Zahlung erfolgt auf den PayPal-Servern: die App sieht und speichert deine Kartendaten nicht.

→ Tippe im Abschnitt "Lizenz" auf "Acquista Licenza" / "Lizenz kaufen".

→ Gib Vor- und Nachname sowie deine E-Mail ein und tippe auf "Mit PayPal zahlen". Die E-Mail muss gültig sein: sie dient zur Kontaktaufnahme bei Problemen.

→ Die Zahlungsseite öffnet sich im Browser. Betrag: **€29,99 einmalig** (Full-Lizenz, ohne Ablaufdatum und ohne Verlängerungen).

→ Zahle mit deinem PayPal-Konto oder, falls du keines hast, per Karte über den Gast-Checkout.

→ Nach Abschluss erscheint "Zahlung abgeschlossen! Lizenz aktiviert." mit dem grünen Button "Zur App zurückkehren". Tippe darauf.

→ Die App öffnet sich erneut und lädt den Schlüssel automatisch herunter.

Achtung: die Lizenz wird an den Maschinen-Code des Telefons gebunden, von dem aus du den Kauf gestartet hast. Stelle sicher, dass du vom Telefon kaufst, auf dem du die App verwenden möchtest: der Schlüssel funktioniert nicht auf einem anderen Gerät.

Falls der Button "Zur App zurückkehren" nicht funktioniert (manche Browser), hast du nichts verloren: öffne Speed Control 2 manuell und tippe auf "Recupera Licenza" / "Lizenz abrufen". Der Schlüssel wird auf dieselbe Weise heruntergeladen.

5. Aktivierung und Haftungsausschluss

Vor der Aktivierung des Unlocks verlangt die App das Lesen und Akzeptieren eines Haftungsausschlusses. Dieser Schritt ist obligatorisch.

→ Nach der Aktivierung öffnet sich ein Fenster mit dem Titel "HAFTUNGSAUSSCHLUSS".

→ Scrolle den gesamten Text bis zum Ende durch (die Kontrollkästchen bleiben deaktiviert, bis du alles durchgescrollt hast).

→ Markiere beide Kästchen.

→ Tippe auf den grünen Button "Akzeptieren und Aktivieren".

→ Bestätigungsmeldung: "Entsperrung Aktiviert!". Ab diesem Moment sind die Geschwindigkeits-Buttons aktiviert.

Info: der Lizenzstatus ist jederzeit im Abschnitt "Lizenz" sichtbar. Full (F) läuft nie ab. Demo (D) oder mit Ablaufdatum (S): prüfe das angezeigte Datum in der App.

6. Geschwindigkeits-Unlock

Mit verbundenem Fahrrad und aktiver Lizenz kannst du das Limit ändern.

→ Im Hauptbildschirm findest du die Limit-Buttons:

→ - **25 km/h** (legal) — straßenverkehrsordnungskonform

→ - **NO LIMIT** — kein Limit

→ - **16 / 32 / 48 / 64 km/h** — voreingestellte Limits

→ - **Benutzerdefinierte Geschwindigkeit** (1–99 km/h)

→ Tippe auf den Button mit dem gewünschten Limit. Die App sendet den Befehl via Bluetooth ans Fahrrad.

→ Das Fahrrad bestätigt das neue Limit (z.B.: "Speed Limit -> NO LIMIT").

Wichtig: damit die Änderung wirksam wird, **Fahrrad AUS und wieder EIN** schalten. Der Controller übernimmt die neuen Einstellungen erst nach einem Neustart. Ohne diesen Neustart wird die Änderung zwar gesendet, aber nicht aktiv.

Info: alle Geschwindigkeits-Buttons benötigen eine aktive Lizenz. Die Basisfunktionen (Ein/Aus, Lichter, Batteriedaten) sind **kostenlos** und jederzeit ohne Lizenz verfügbar.

8. Fehlerbehebung

Die App lässt sich nicht installieren

Aktiviere die Installation aus unbekannten Quellen: Einstellungen > Apps > Berechtigungen verwalten > Unbekannte Apps installieren.

Der Schlüssel wird nicht akzeptiert

Prüfe, ob der in der App angezeigte Maschinen-Code mit dem übereinstimmt, für den der Schlüssel generiert wurde. Bei einem Telefonwechsel musst du eine neue Lizenz anfordern. Prüfe Großbuchstaben und Bindestriche.

Online-Verifizierung fehlgeschlagen

Die erste Aktivierung erfordert Internet. Nach der ersten Verifizierung funktioniert die Lizenz **90 Tage offline** und erneuert sich automatisch bei jeder neuen Internetverbindung.

Ich habe bezahlt, aber die App findet die Lizenz nicht

Gehe zurück zu "Lizenz" und tippe auf "Lizenz abrufen". Falls "Keine Lizenz gefunden" erscheint, prüfe, ob du auf demselben Telefon bist wie beim Kauf. Bei anhaltenden Problemen kontaktiere den Support mit dem Maschinen-Code und der PayPal-Bestellnummer.

Die Zahlung wurde unterbrochen

Wenn du den Browser vor der Bestätigung geschlossen hast, wird nichts abgebucht: wiederhole einfach den Kauf. Wenn Geld abgebucht wurde, aber die App nichts aktiviert hat, wiederhole die Zahlung NICHT: kontaktiere den Support.

Das Fahrrad wird per Bluetooth nicht gefunden

Schalte das Fahrrad ein, aktiviere Bluetooth. Falls das Fahrrad in den Android-Einstellungen bereits gekoppelt ist, trenne es dort (die Kopplung bleibt) und versuche es erneut aus der App.

Änderungen haben keine Wirkung

Schalte das Fahrrad aus und wieder ein: der Controller übernimmt das neue Limit erst nach dem Neustart.

Geschwindigkeits-Buttons funktionieren nicht

Prüfe, ob die Lizenz aktiv ist (grüner Status) und das Fahrrad verbunden ist (Status "Bereit!").

9. Rechtliche Hinweise

Das Entsperren der Geschwindigkeitsbegrenzung über 25 km/h verwandelt das Pedelec in ein für den öffentlichen Straßenverkehr nicht zugelassenes Kleinkraftfahrzeug. Die Verwendung des modifizierten Fahrzeugs im öffentlichen Straßenverkehr verstößt gegen die geltenden Verkehrsvorschriften und die Europäische Verordnung 168/2013.

Der Nutzer erklärt und garantiert, dass das modifizierte Fahrzeug AUSSCHLIESSLICH in privaten, für den öffentlichen Verkehr gesperrten Bereichen verwendet wird. Die Fahrt auf öffentlichen Straßen, Radwegen und Fußgängerzonen ist ausdrücklich verboten.

Das Entsperren der Geschwindigkeit belastet mechanische und elektronische Komponenten über die vom Hersteller vorgesehenen Grenzen hinaus und kann zu Schäden am Fahrzeug und zum sofortigen Garantieverlust führen.

Der Nutzer stellt die Entwickler der App von jeglicher zivil- und strafrechtlichen Haftung für Sach- oder Personenschäden, Verletzungen, Bußgelder oder Fahrzeugbeschlagnahmungen frei, die aus den vorgenommenen Änderungen resultieren.

Support: kontaktiere den App-Anbieter über die beim Download angegebene E-Mail oder die offizielle Website.

Offizielle Website: <https://sblocca.bike/de/>