



LRP electronic GmbH  
Wilhelm-Enssle-Str. 132-134  
73630 Remshalden, Germany  
info@LRP.cc - www.LRP.cc

# 81801  
USB-Brücke für Regler  
Firmware Update

## USB Bridge Spec.2

### Treiber, Software & Installation

Alle benötigten Dateien stehen auf [www.lrp.cc](http://www.lrp.cc) als Download zur Verfügung.

Die Software wurde erfolgreich auf allen Windows (bis Windows7) und Mac/Apple Computern getestet, stellen Sie sicher daß Sie die richtige Version für Ihren Computer herunterladen.

**Wichtig:** Vor dem Gebrauch der LRP USB-Brücke müssen korrekte USB-Treiber installiert sein!

Die erforderliche Software steht zum Download bereit und benötigt keine Installation, da sie bewusst einfach gehalten ist! Achten Sie bitte darauf, dass Sie das Programm mit vollen Administratorrechten starten, da es sonst (insbesondere mit Windows7) zu Problemen kommen kann!  
Die Software ist selbsterkärend und beschreibt während des kompletten Updatevorgangs die jeweils erforderlichen Schritte!

**Wichtig:** Bitte beenden Sie vor dem Start des Updatevorgangs alle anderen Programme, da diese sonst zu Störungen führen können!

Die Firmware Dateien haben die Endung .lrp2, um eine einfache Identifizierung zu ermöglichen. Nicht alle Dateien funktionieren mit allen Reglern, die Software verhindert jedoch automatisch die Installation einer falschen Firmware.

### Verbindung

1. Verbinden Sie die USB-Brücke per beiliegendem USB-Kabel mit dem Computer.
2. Installieren Sie den korrekten USB-Treiber auf Ihrem Computer wenn Sie dazu aufgefordert werden.
3. Wenn alles richtig installiert und angeschlossen ist leuchtet die blaue LED auf der USB-Brücke. Ist dies nicht der Fall, liegt ein Installations- oder Verbindungsproblem vor!
4. Achten Sie darauf, dass kein Akku am Regler angeschlossen ist (auch während dem Updateprozess keinen Akku anschließen!) und der Schalter des Reglers auf OFF steht.
5. Verbinden Sie Regler und USB-Brücke per mitgeliefertem Sensorkabel.
6. Fahren Sie fort wie unten unter „Updatevorgang“ beschrieben.

### Updatevorgang

1. Achten Sie auf korrekte Installation und Verbindung (siehe oben).
2. Starten Sie die Software (achten Sie immer darauf daß Sie die aktuellste Version verwenden).
3. Wählen Sie die Sprache welche Sie benutzen möchten (Deutsch, Englisch, Japanisch).
4. Schritt 1 / Drücken Sie „VERBINDEN“.  
→ die gelbe LED der USB-Brücke und die rote LED des Reglers müssen nun leuchten.  
→ die PC-Software zeigt nun an welchen Regler sie erkannt hat und zusätzlich dessen Seriennummer und die aktuelle (auf dem Regler befindliche) Firmware Version.
5. Schritt 2 / Drücken Sie „ÖFFNEN“ und wählen Sie die Firmware Datei aus, auf welche Ihr Regler updatet werden soll.  
→ Falls Sie eine Datei auswählen, die vom Regler nicht unterstützt wird, erhalten Sie eine Fehlermeldung.
6. Schritt 3 / Drücken Sie „START“.  
→ der Updatevorgang läuft, dieser kann bis zu 4 Minuten pro Regler dauern.  
→ **Wichtig:** Während des Updatevorgangs nicht die Verbindung trennen oder die Software schließen!  
→ nach erfolgreichem Update erscheint die Nachricht „Complete“ und die neue Firmware Version des Reglers wird angezeigt.

### Bitte beachten:

- Nur bestimmte LRP Regler sind für Firmware Updates per USB-Brücke geeignet! Auf [www.lrp.cc](http://www.lrp.cc) finden Sie eine Liste mit den kompatiblen Reglern.
- Vermeiden Sie das Trennen der Verbindung und Schließen der Software während des Updatevorgangs, da dies unter Umständen zu einem nichtfunktionierenden Regler mit beschädigter Firmware führen kann! In diesem Fall ist eventuell kein Installieren eines früheren Updates möglich und somit das Einschicken des Reglers zum LRP Service erforderlich!
- Beenden Sie alle anderen Programme vor dem Start des Updatevorgangs um mögliche Probleme zu vermeiden!
- Achten Sie darauf, dass Sie die PC-Software mit vollen Administratorrechten starten, da es sonst (insbesondere mit Windows7) zu Problemen kommen kann!

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in dieses LRP Produkt. Sie haben sich mit der **LRP USB-Bridge Spec.2** für ein sehr nützliches Gerät entschieden, mit dem Sie Ihre Regler stets mit den neuesten Updates bestücken können, welche auf [www.lrp.cc](http://www.lrp.cc) zum Download bereit stehen.

**Bitte informieren Sie sich regelmäßig auf unserer Website über Updates der Gebrauchsanweisung oder Firmware!**

Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung aufmerksam durch, bevor Sie dieses Produkt zum ersten Mal verwenden. Sie enthält wichtige Hinweise für Installation, Sicherheit, Handhabung und Wartung des Produktes. Dadurch schützen Sie sich und vermeiden Schäden am Produkt.

Gehen Sie weiter nach der Gebrauchsanweisung vor, um Ihr Produkt richtig kennenzulernen. Bitte nehmen Sie sich diese Zeit, denn Sie werden viel mehr Freude an Ihrem Produkt haben, wenn Sie es besser kennen.

Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung auf und geben Sie sie an einen eventuellen Nachbesitzer weiter.

### Technische Daten

Abmessungen	44 x 15mm
Status LED	2
Verbindung Brücke zu PC	USB Micro-B
Enthält USB-Kabel	ja, 0,5m
Verbindung Brücke zu Regler	Sensorkabel
Enthält Sensorkabel	ja, 200mm

Technische Daten können ohne Angabe von Gründen geändert werden.

### Fehlerfibel

Um alle anderen Möglichkeiten oder eine fehlerhafte Handhabung auszuschließen, kontrollieren Sie bitte zunächst die Verkabelung, die Installation der USB-Treiber und lesen Sie dieses Kapitel, bevor Sie das Produkt zur Reparatur einschicken. Wenn ein Produkt zur Reparatur eingeschickt wird, welches einwandfrei funktioniert, müssen wir dennoch eine Servicegebühr entsprechend unserer Preisliste erheben.

SYMPTOM	URSACHE	VORGEHENSWEISE
USB-Brücke nicht erkannt	Verkabelungsproblem Installationsproblem der USB-Treiber Software nicht mit vollen Administratorrechten gestartet	Überprüfen Sie die korrekte Verbindung des USB-Kabels Deinstallation und anschließende Neuinstallation der Treiber Starten Sie die Software mit vollen Administratorrechten
Keine Verbindung mit Fahrregler möglich	Regler noch mit Akku verbunden Powerkondensator des Reglers noch geladen Verkabelungsproblem PC Problem	Stecken Sie den Akku ab Warten Sie 30 Sekunden und starten Sie einen neuen Verbindungsversuch Überprüfen Sie den korrekten Sitz des Sensorkabels Beenden Sie alle anderen Programme und starten Sie die LRP Software neu



Das Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllsammlung zugeführt werden muss. Diese Produkte dürfen nicht über den unsortierten Hausmüll entsorgt werden.

### Reparaturvorgang / Eingeschränkte Garantie

Produkte der LRP electronic GmbH (nachfolgend „LRP“ genannt) werden nach strengsten Qualitätskriterien gefertigt. Wir gewähren die gesetzliche Gewährleistung auf Produktions- und Materialfehler, die zum Zeitpunkt der Auslieferung des Produkts vorhanden waren. Für gebrauchstypische Verschleißerscheinungen wird nicht gehaftet. Diese Gewährleistung gilt nicht für Mängel, die auf eine unsachgemäße Benutzung, mangelnde Wartung, Fremdeingriff oder mechanische Beschädigung zurückzuführen sind.

„Dies liegt unter Anderem vor bei:

- Mechanische Beschädigung der Bauteile/Platine
- Wasser/Wasserrückstände im Gehäuse
- Auf der Platine gelötet
- Jegliche Modifikation des Geräts seitens des Kunden
- Verpölpel Anschluss
- Anschluss an defekten/falschen USB-Port

Bevor Sie dieses Produkt zur Reparatur einsenden, prüfen Sie bitte zunächst alle anderen Komponenten in ihrem Modell und schauen Sie ggf. in der Fehlerfibel des Produktes (sofern vorhanden) nach, um andere Störungen und Bedienfehler auszuschließen. Sollte das Produkt bei der Überprüfung durch unsere Serviceabteilung keine Fehlfunktion aufweisen, müssen wir Ihnen hierfür die angefallenen Bearbeitungskosten laut Preisliste berechnen.

Mit der Einsendung des Produktes muss der Kunde mitteilen, ob das Produkt in jedem Fall repariert werden soll. Sollte kein Gewährleistungs- oder Garantieanspruch bestehen, erfolgt die Produktüberprüfung und ggf. Reparatur in jedem Falle kostenpflichtig gemäß unserer Preisliste. Ein Gewährleistungs- oder Garantieanspruch kann nur anerkannt werden, sofern eine Kopie des Kaufbelegs beigelegt ist. Auf Ihre ausdrückliche Anforderung erstellen wir einen kostenpflichtigen Kostenvoranschlag. Wenn Sie nach Zusendung des Kostenvorschlags den Auftrag zur Reparatur erteilen, entfallen die Kostenvorschlagskosten. An unseren Kostenvoranschlag sind wir zwei Wochen ab Ausstellungsdatum gebunden. Für eine schnelle Abwicklung Ihres Servicefalls legen Sie bitte eine ausführliche Fehlerbeschreibung und ihre Adressdaten der Einsendung bei.

Falls ein zurückgesandtes, defektes Produkt von LRP nicht mehr produziert wird, und wir dieses nicht reparieren können, so erhalten Sie statt dessen ein mindestens gleichwertiges Produkt aus einer der Nachfolgeserien.

Die von LRP angegebenen Werte über Gewicht, Größe oder Sonstiges sind als Richtwert zu verstehen. LRP übernimmt keine formelle Verpflichtung für derartige spezifische Angaben, da sich durch technische Veränderungen, die im Interesse des Produkts vorgenommen werden, andere Werte ergeben können.

Bei LRP 25 Jahre Garantie Produkten gelten zusätzlich die Garantiebestimmungen auf der LRP 25 Jahre Garantiekarte. Die ursprünglichen beim Kauf des Produktes entstehenden gesetzlichen Gewährleistungsansprüche gegenüber dem Verkäufer sowie zwingende gesetzliche Haftungsregelungen nach dem Produkthaftungsgesetz bleiben hiervon unberührt.

### LRP-Works-Service:

- Produkt mit Kaufbeleg und Fehlerbeschreibung bruchsicHER verpacken.
- Einsenden an: LRP electronic GmbH – Serviceabteilung  
Wilhelm-Enssle-Str. 132-134, 73630 Remshalden, Deutschland  
Technik + Service Hotline: ☎ 0900 374 824 (0900 LRP GmbH) (0,40€/Minute aus dem dt. Festnetz, Mobilfunkpreise können abweichen)  
☎ 0900 270 313 (0,73€/Minute aus dem dt. Festnetz, Mobilfunkpreise können abweichen)  
eMail: [service@lrp-electronic.de](mailto:service@lrp-electronic.de)  
Web: [www.lrp.cc](http://www.lrp.cc)
- LRP repariert das Produkt.
- Rücksendung an Sie per Nachnahme.