

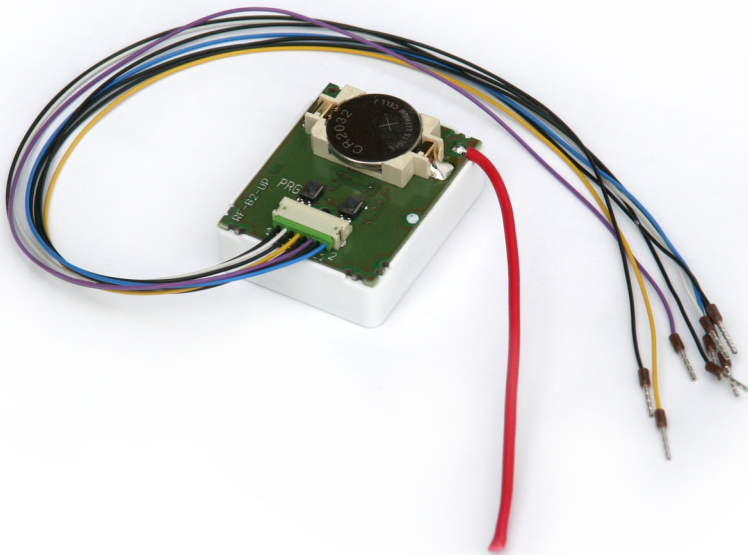


# RF-B2-UP

## Funk-Tasterschnittstelle

---

Artikelnummer 60540





---

<b>1. Sicherheits- und Gebrauchshinweise .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Beschreibung .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Inbetriebnahme .....</b>	<b>4</b>
3.1. Funkverbindungen herstellen und löschen .....	4
3.1.1. Steuerungen WS1 und WS1000 Color/Style/Connect .....	4
3.1.2. Motorsteuergerät XS MSG2-AP .....	4
3.1.3. Steuerungen Solexa / Arexa / Lixa, Lüfter WL305 / WL610 / WFL, RF-Relais, RF-VM 5	5
3.1.4. Lüfter WL400 / WL800, WL-Z .....	6
3.1.5. Motorsteuergeräte RF-MSG, RF-Relais-UP .....	6
3.1.6. Steuerung Solexa II .....	7
<b>4. Bedienung .....</b>	<b>7</b>
4.1. Tastenfunktionen .....	7
4.1.1. Reihenfolge der Lüftungsstufen .....	8

Dieses Handbuch unterliegt Änderungen und wird an neuere Software-Versionen angepasst. Den Änderungsstand (Software-Version und Datum) finden Sie in der Fußzeile des Inhaltsverzeichnis.

Wenn Sie ein Gerät mit einer neueren Software-Version haben, schauen Sie bitte auf **www.elsner-elektronik.de** im Menübereich „Service“, ob eine aktuellere Handbuch-Version verfügbar ist.

## Zeichenerklärungen für dieses Handbuch



Sicherheitshinweis.



Sicherheitshinweis für das Arbeiten an elektrischen Anschlüssen, Bauteilen etc.

### **GEFAHR!**

... weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.

### **WARNUNG!**

... weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

### **VORSICHT!**

... weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.



### **ACHTUNG!**

... weist auf eine Situation hin, die zu Sachschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

# 1. Sicherheits- und Gebrauchshinweise

---



Installation, Prüfung, Inbetriebnahme und Fehlerbehebung dürfen nur von einer autorisierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

---



## **VORSICHT!** **Elektrische Spannung!**

Im Innern des Geräts befinden sich ungeschützte spannungsführende Teile.

- Untersuchen Sie das Gerät vor der Installation auf Beschädigungen. Nehmen Sie nur unbeschädigte Geräte in Betrieb.
  - Halten Sie die vor Ort geltenden Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen für die elektrische Installation ein.
  - Nehmen Sie das Gerät bzw. die Anlage unverzüglich außer Betrieb und sichern Sie sie gegen unbeabsichtigtes Einschalten, wenn ein gefahrloser Betrieb nicht mehr gewährleistet ist.
- 

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für die Gebäudeautomation und beachten Sie die Gebrauchsanleitung. Unsachgemäße Verwendung, Änderungen am Gerät oder das Nichtbeachten der Bedienungsanleitung führen zum Erlöschen der Gewährleistungs- oder Garantieansprüche.

Betreiben Sie das Gerät nur als ortsfeste Installation, das heißt nur in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur im dafür vorgesehenen Umfeld.

Für Änderungen der Normen und Standards nach Erscheinen der Bedienungsanleitung ist Elsner Elektronik nicht haftbar.

---

**Informationen zur Installation, Wartung, Entsorgung, zum Lieferumfang und den technischen Daten finden Sie in der Installationsanleitung.**

---

## 2. Beschreibung

---

Die **Tasterschnittstelle RF-B2-UP** hat vier Anschlüsse für zwei Doppeltaster (Auf/Ab oder Ein/Aus) und überträgt die Schaltsignale per Funk an das eingelernte Gerät.

### **Geeignet für folgende Geräte:**

- Steuerung WS1 Color ab Version 1.597
- Steuerungen WS1 Style, (KNX) WS1000 Style
- Steuerung WS1000 Connect
- Steuerung Solexa ab Version 3.6
- Steuerung Solexa II ab Softwareversion 1.0
- Steuerung Arexa ab Version 3.7
- Lüftungsgeräte WL400 und WL800 ab Version 1.0
- Zuluftgerät WL-Z ab Version 1.0, WFL ab Version 2.0

- RF-Relais ab Version 2.0, RF-MSG, RF-VM
- F-Con-Funk-Module RF-HE-ST, RF-MSG-ST, RF-Relais-ST, RF-MSG(2)-DST, RF-L PWM-ST, RF-L LED-ST, RF-L UN-ST, RF-L-DST 1-10 V, RF-L-DST DALI

## 3. Inbetriebnahme

---

### 3.1. Funkverbindungen herstellen und löschen

---

Mit jedem der am Eingang 1 und 2 angeschlossenen Taster können ein oder mehrere Antriebe/Geräte gesteuert werden.

#### 3.1.1. Steuerungen WS1 und WS1000 Color/Style/Connect

---

##### **Einlernen:**

1. Steuerung in Lernbereitschaft bringen:
  - Menü *System > Installation > Funkverbindung > Lernen*.
  - Bitte beachten Sie auch die Hinweise im Handbuch.
2. Tasterschnittstelle einlernen:
  - PRG-Taste 1 oder 2 an der Tasterschnittstelle 1x kurz drücken.
  - Welche PRG-Taste gedrückt wird, spielt beim Einlernen an der WS1000 Color/WS1 Color keine Rolle.
3. Rückmeldung der Steuerung:
  - Steuerung meldet „Gerät eingelernt“.

Ist die **Tasterschnittstelle RF-B2-UP** auf die Steuerung eingelernt, dann können Sie im Menü *System > Installation > Funkverbindung > Status* der Tasterschnittstelle einen Namen geben und Taster 1 und 2 („Kanal“ 1 und 2) Antriebe und Geräte zuordnen.

##### **Löschen:**

1. Funkverbindung löschen:
  - Über das Menü der Steuerung *System > Installation > Funkverbindung > Löschen*.
  - Bitte beachten Sie auch die Hinweise im Handbuch.

#### 3.1.2. Motorsteuergerät XS MSG2-AP

---



**Einlernen und Löschen dürfen nur von einer Elektrofachkraft (lt. VDE 0100) durchgeführt werden!**

---

##### **Einlernen:**

1. Motorsteuergerät in Lernbereitschaft bringen:
 

(siehe auch Handbuch-Kapitel „Funkverbindung Motorsteuergerät – Remo 8“)

  - Für linken Kanal Lern/Lösch-Taste des Motorsteuergerät 3x kurz drücken bis linke LED leuchtet.
  - Für rechten Kanal Lern/Lösch-Taste des Motorsteuergerät 4x kurz drücken, bis rechte LED leuchtet.

2. Tasterschnittstelle einlernen:
  - PRG-Taste 1 (für Taster 1) oder 2 (für Taster 2) an der Tasterschnittstelle 1x kurz drücken.

Der Taster ist nun auf den Kanal des Motorsteuergeräts eingelernt.

#### **Löschen:**

1. Motorsteuergerät in Löschbereitschaft bringen: (siehe auch Handbuch-Kapitel „Funkverbindung Motorsteuergerät – Remo 8“)
  - Für linken Kanal Lern/Lösch-Taste des Motorsteuergerät 3x kurz drücken bis linke LED leuchtet.
  - Für rechten Kanal Lern/Lösch-Taste des Motorsteuergerät 4x kurz drücken, bis rechte LED leuchtet.
2. Tasterschnittstelle löschen:
  - PRG-Taste 1 (für Taster 1) oder 2 (für Taster 2) an der Tasterschnittstelle 1x für länger als 3 Sekunden drücken, bis die Programmier-LED leuchtet.
  - PRG-Taste nochmals länger als 3 Sekunden drücken, bis die Programmier-LED blinkt (=Löschbereitschaft)
  - PRG-Taste nochmals kurz drücken.

Die Funkverbindung ist gelöscht.

### **3.1.3. Steuerungen Solexa / Arexa / Lixa, Lüfter WL305 / WL610 / WFL, RF-Relais, RF-VM**



**Einlernen und Löschen dürfen nur von einer Elektrofachkraft (lt. VDE 0100) durchgeführt werden!**

#### **Einlernen:**

1. Tasterschnittstelle in Lernbereitschaft bringen:
  - PRG-Taste 1 (für Taster 1) oder 2 (für Taster 2) an der Tasterschnittstelle 1x für länger als 3 Sekunden drücken, bis die Programmier-LED leuchtet (=Lernbereitschaft)
2. Steuerung, Lüfter oder Relais einlernen:
  - Programmier-Taste im Innern des Geräts mit einem schutzisolierten Schraubendreher 1x kurz drücken.

Der Taster ist nun auf das Gerät eingelernt.

#### **Löschen:**

1. Tasterschnittstelle in Löschbereitschaft bringen:
  - PRG-Taste 1 (für Taster 1) oder 2 (für Taster 2) an der Tasterschnittstelle 1x für länger als 3 Sekunden drücken, bis die Programmier-LED leuchtet.
  - PRG-Taste nochmals länger als 3 Sekunden drücken, bis die Programmier-LED blinkt (=Löschbereitschaft)
2. Steuerung, Lüfter oder Relais löschen:

- Programmier-Taste im Innern des Geräts mit einem schutzisolierten Schraubendreher 1x kurz drücken.

Die Funkverbindung ist gelöscht.

### 3.1.4. Lüfter WL400 / WL800, WL-Z

---



**Einlernen und Löschen dürfen nur von einer Elektrofachkraft (lt. VDE 0100) durchgeführt werden!**

---

#### **Einlernen:**

5. Tasterschnittstelle in Lernbereitschaft bringen:
  - PRG-Taste 1 (für Taster 1) oder 2 (für Taster 2) an der Tasterschnittstelle 1x für länger als 3 Sekunden drücken, bis die Programmier-LED leuchtet (=Lernbereitschaft)
6. Lüfter einlernen:
  - Schalten Sie die 230 V Spannungsversorgung des Lüfters ein bzw. unterbrechen Sie die Versorgung kurz, falls das Gerät bereits mit Spannung versorgt wird. Das Gerät lernt sich nach dem Anlegen der Netzspannung selbsttätig ein.

#### **Löschen:**

1. Tasterschnittstelle in Löschbereitschaft bringen:
  - PRG-Taste 1 (für Taster 1) oder 2 (für Taster 2) an der Tasterschnittstelle 1x für länger als 3 Sekunden drücken, bis die Programmier-LED leuchtet.
  - PRG-Taste nochmals länger als 3 Sekunden drücken, bis die Programmier-LED blinkt (=Löschbereitschaft)
2. Lüfter löschen:
  - Schalten Sie die 230 V Spannungsversorgung des Lüfters ein bzw. unterbrechen Sie die Versorgung kurz, falls das Gerät bereits mit Spannung versorgt wird. Die Funkverbindung wird nach dem Anlegen der Netzspannung selbsttätig gelöscht.

### 3.1.5. Motorsteuergeräte RF-MSG, RF-Relais-UP

---



**Einlernen und Löschen dürfen nur von einer Elektrofachkraft (lt. VDE 0100) durchgeführt werden.**

---

#### **Einlernen:**

1. Tasterschnittstelle in Lernbereitschaft bringen:
  - PRG-Taste 1 (für Taster 1) oder 2 (für Taster 2) an der Tasterschnittstelle 1x für länger als 3 Sekunden drücken, bis die Programmier-LED leuchtet (=Lernbereitschaft)
2. Relais oder Motorsteuergerät einlernen:



- Spannungsversorgung des RF-MSG oder RF-Relais-UP einschalten. Das Gerät lernt sich 3 Sekunden nach dem Anlegen der Netzspannung selbsttätig ein.

### **Löschen:**

1. Tasterschnittstelle in Löschbereitschaft bringen:
  - PRG-Taste 1 (für Taster 1) oder 2 (für Taster 2) an der Tasterschnittstelle 1x für länger als 3 Sekunden drücken, bis die Programmier-LED leuchtet.
  - PRG-Taste nochmals länger als 3 Sekunden drücken, bis die Programmier-LED blinkt (=Löschbereitschaft)
2. Relais oder Motorsteuergerät löschen:
  - Spannungsversorgung des RF-MSG oder RF-Relais-UP aus- und wieder einschalten. Die Funkverbindung wird 3 Sekunden nach dem Anlegen der Netzspannung selbsttätig gelöscht.

## **3.1.6. Steuerung Solexa II**

---

### **Einlernen:**

1. Steuerung in Lernbereitschaft bringen:
  - Menü *Grundeinstellung* > *LER*.
  - Bitte beachten Sie auch die Hinweise im Handbuch.
2. Tasterschnittstelle einlernen:
  - PRG-Taste 1 (für Taster 1) oder 2 (für Taster 2) an der Tasterschnittstelle 1x kurz drücken.

Der Taster ist nun auf die Steuerung eingelernt.

### **Löschen:**

1. Funkverbindung löschen:
  - Über das Menü der Steuerung *Grundeinstellung* > *LER* > *StAt* > *Einstellungs-Taste* > *SET-Taste*.
  - Bitte beachten Sie auch die Hinweise im Handbuch.

## **4. Bedienung**

---

### **4.1. Tastenfunktionen**

---

**Auf/Ab** über angeschlossenen Auf/Ab-Doppeltaster

Integrierte Tastenautomatik:

- Kurzer Tastendruck = Schrittbetrieb
- Langer Tastendruck = Fahrbetrieb bis Endlage
- Gegenrichtung kurz drücken = Stopp

**Ein/Aus** über angeschlossenen 2-fach-Taster (Taster 1 = Ein, Taster 2= Aus)

**Dimmen** über angeschlossenen Auf/Ab-Doppeltaster

Integrierte Tastenautomatik:

- „Auf“ kurz = EIN mit letztem Dimmwert.
- „Auf“ lang = Heller
- „Ab“ kurz = AUS
- „Ab“ lang = Dunkler

### **4.1.1. Reihenfolge der Lüftungsstufen**

---

Lüfter WL305/610 und WL400/800:

Abluft 8 – 7 – 6 – 5 – 4 – 3 – 1 – Aus – Umluft 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8





**Elsner Elektronik GmbH** Steuerungs- und Automatisierungstechnik

Sohlegrund 16  
75395 Ostelsheim  
Deutschland

Tel. +49 (0) 70 33 / 30 945-0    [info@elsner-elektronik.de](mailto:info@elsner-elektronik.de)  
Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20    [www.elsner-elektronik.de](http://www.elsner-elektronik.de)

---

*Technischer Service: +49 (0) 70 33 / 30 945-250*