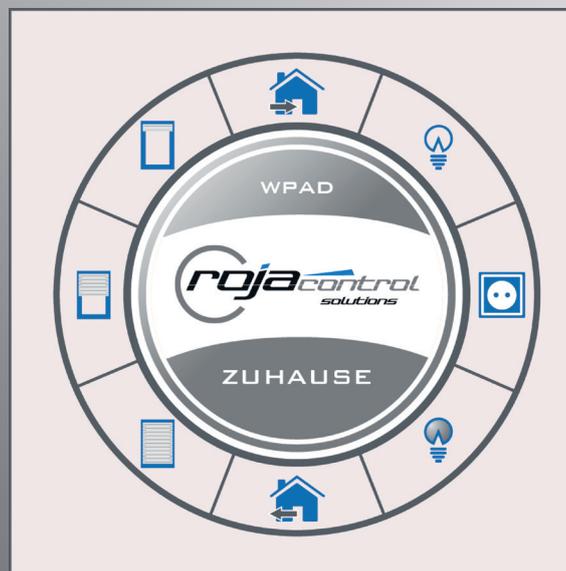


**rojacontrol** PowerDrive  
9-Kanal Wandsender WS9B

# Original Montage- und Bedienungsanleitung



Allgemeine Hinweise / Einsatzbereich	3
Wichtige Sicherheitshinweise	4 - 5
Lieferumfang / Technische Daten	6
Installation und Programmierung	7 - 9
Notizen	10 - 11
Kontaktinformationen	12



## **rojacontrol** PowerDrive 9-Kanal Wandsender WS9B

EU-Konformitätserklärung gemäß Artikel 10 Absatz 9:

Hiermit erklärt die Schoenberger Germany Enterprises GmbH & Co. KG, Hohenschäftlarn, dass der Funkanlagentyp „rojacontrol 9-Kanal Wandsender WS9B“ der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:  
[www.rojaflex.com/konformitaetserklaerungen.html](http://www.rojaflex.com/konformitaetserklaerungen.html)



## PowerDrive WS9B - 9-Kanal Wandsender

Der **WS9B** ist ein 9-Kanal-Wandsender für das *rojacontrol* Intelligent Home-System (PowerDrive).

### Verwendungszweck / Einsatzbereich

Der Wandsender **WS9B** eignet sich zur Steuerung von *rojacontrol*-Aktoren in Verbindung mit der *rojacontrol* PowerDrive-Zentraleinheit **PD2ER**.

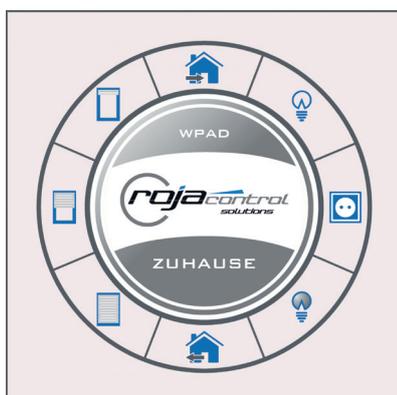
Der Wandsender **WS9B** sendet Funknachrichten, die dem zuvor eingestellten Befehl entsprechen, an das *rojacontrol* PowerDrive-System. Je Taste (Kanal) kann ein Befehl programmiert werden, der durch einmaliges Drücken der Taste aufgerufen und an das *rojacontrol* PowerDrive System gesendet wird.

Alle Einzel- und Gruppenbefehle (Profile) des *rojacontrol* PowerDrive-Systems können über die Wandsendertasten eingestellt werden, mit Ausnahme der Deaktivierung des Alarmsystems oder des Profils, das die Deaktivierung des Alarmsystems enthält.

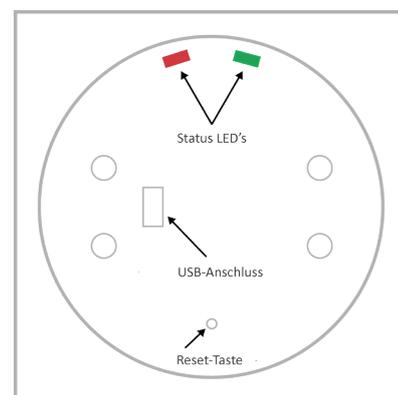
Der Wandsender wird mit einem eingebauten Akku geliefert, der über den Micro-USB-Anschluss aufgeladen werden kann.

### Montageart

Wandmontage mit Wandhalterung, abnehmbar aus der Halterung.



WS9B Vorderseite



WS9B Rückseite



## Wichtige Sicherheitsanweisung!

- Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diese Anweisungen zu befolgen!
- Bitte bewahren Sie die Anleitung auf und übergeben Sie diese bei einem Besitzerwechsel an den neuen Besitzer!
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.



## WARNUNG!

**Der Einsatz defekter Geräte kann zur Gefährdung von Personen und zu Sachschäden führen.**

- Vergleichen Sie nach dem Auspacken den Gerätetyp mit den entsprechenden Angaben auf dem Typenschild. Unvollständige oder nicht den Angaben entsprechende Geräte dürfen nicht in Betrieb genommen werden.
- Verwenden Sie niemals defekte oder beschädigte Geräte.
- Prüfen Sie die mit dem Sender gesteuerten Motoren und die Netzkabel der Motoren auf Unversehrtheit.
- Wenden Sie sich bitte an unseren Service (siehe letzte Seite), falls Sie Schäden am Gerät feststellen.



## WARNUNG!

**Die mit dem Wandsender WS9B gesteuerten Antriebe und Empfänger müssen während der Reinigung, Wartung und des Austauschs von Teilen von ihrer Stromquelle getrennt werden.**



## WARNUNG!

**Bei allen Arbeiten an elektrischen Anlagen besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!**

**Beachten Sie die Anleitung und Sicherheitsanweisungen des mit dem Sender angesteuerten Antriebes /Empfängers sowie die entsprechende Anleitung der angetriebenen Rollladen- oder Sonnenschutzanlage!**

## ACHTUNG!

**Hinweise zur richtigen Verwendung und den Einsatzbedingungen unbedingt beachten!**

**Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht erhöhte Verletzungsgefahr!**

- Verwenden Sie das Gerät nur zur Steuerung von vom Hersteller freigegebenen Empfängern und Antrieben.
- Verwenden Sie nur Original-Bauteile und Zubehör des Herstellers.
- Unterweisen Sie alle Personen im sicheren Gebrauch des Gerätes.
- Verboten Sie Kindern, mit dem Gerät und den damit gesteuerten Anlagen zu spielen.
- Führen Sie alle Reinigungsarbeiten an den angesteuerten Anlagen im spannungsfreien Zustand aus.
- Bewahren Sie Sender so auf, dass ein ungewollter Betrieb, z.B. durch spielende Kinder, ausgeschlossen ist.
- Sichern Sie die angesteuerte Anlage gegen unbefugtes Bedienen.
- Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.
- Beim Bedienen offener/ausgefahrener Anlagen Vorsicht walten lassen, da Teile herabfallen können, wenn Befestigungen (z.B. Federn) nachlassen oder gebrochen sind.

## ACHTUNG!

**Folgende Installationshinweise unbedingt beachten!**

- Die Reichweite von Funksteuerungen wird durch die gesetzlichen Bestimmungen für Funkanlagen geregelt und ist unter anderem durch bauliche Gegebenheiten beeinflusst.
- Achten Sie bei der Planung auf einen ausreichenden Funkempfang. Dies gilt insbesondere dann, wenn sich der Funksender in einem anderen Raum als der Funkempfänger befindet, und deshalb das Funksignal durch Wände oder Decken dringen muss.
- Installieren Sie die Funksteuerung nicht in direkter Nähe großer metallischer Flächen.
- Andere Sendeanlagen (z.B. Funkkopfhörer, Babyphone, Funk-Wetterstationen), deren Sendefrequenz mit derjenigen der Funksteuerung identisch ist, können den Empfang stören.

## WICHTIG!

**Entsorgen Sie das Gerät und ggf. zum Betrieb des Gerätes notwendige Batterien nicht im Hausmüll!**

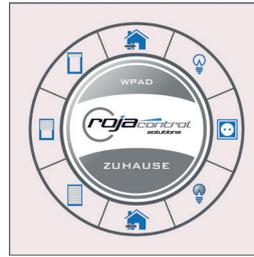
**Informieren Sie sich über lokale Rückgabe- und Recyclingmöglichkeiten und nutzen Sie zur Entsorgung die vorhandenen Sammelstellen in Ihrer Umgebung.**



## rojacontrol PowerDrive SH1W - Antriebs-Aktor

### Lieferumfang

- **WS9B** Wandsender
- Wandhalterung
- Montage- und Bedienungsanleitung



### Technische Daten

Spannungsversorgung	5V DC (Micro USB)
Standby-Verbrauch	≤ 0,2 μW
zul. Umgebungstemperatur	0°C - + 55°C
zul. Luftfeuchtigkeit	0 - 90% rel. Luftfeuchte
Schutzart	IP 20
Funkfrequenz   Reichweite*	868 MHz   ~50 m*
Abmessungen	B 81mm/T 12mm/H 81mm

\*Die Reichweite von Funksteuerungen ist durch die gesetzlichen Bestimmungen für Funkanlagen geregelt und wird u.a. durch bauliche Gegebenheiten beeinflusst.

### Montage

AP-Montage mit Wandhalterung

### Erforderliche Hard- und Software

Mindestens iOS 8.0 oder Android 5.0

rojacontrol PowerDrive-Zentraleinheit **PD2ER**  
Lokales Netzwerk (LAN)

### Optional:

Smartphone oder Tablet zum Einrichten  
Internetverbindung für den Fernzugriff

### Richtlinien

RED-Richtlinie 2014/53/EU

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und 2015/863/EU



Made in EU



## 1. Installationshinweise

- Das Gerät darf nur in Innenräumen und in trockener Umgebung verwendet werden.
- Stellen Sie einen ausreichenden Funkempfang sicher.
- Installieren Sie den Wandsender nicht in unmittelbarer Nähe von großen metallischen Oberflächen.
- Andere Sender (z.B. Funkkopfhörer, Babyphone, Funkwetterstationen), deren Sendefrequenz mit der der Funksteuerung identisch sind, können den Empfang stören.



## • Stellen Sie vor der Installation des Wandsenders **WS9B** sicher, dass eine **rojacontrol-PowerDrive Zentraleinheit PD2ER** installiert ist und ordnungsgemäß funktioniert!

Einzelheiten zur Installation des PowerDrive **PD2ER** finden Sie im **PD2ER-Installationshandbuch**.

- Installieren Sie die **rojacontrol**-Geräte, die mit dem Wandsender **WS9B** gesteuert werden sollen, und fügen Sie sie dem System hinzu. (z.B. Lichtsteuerung, Beschattungssteuerung, usw.)

Einzelheiten zur Installation dieser Geräte finden Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Gerätes.

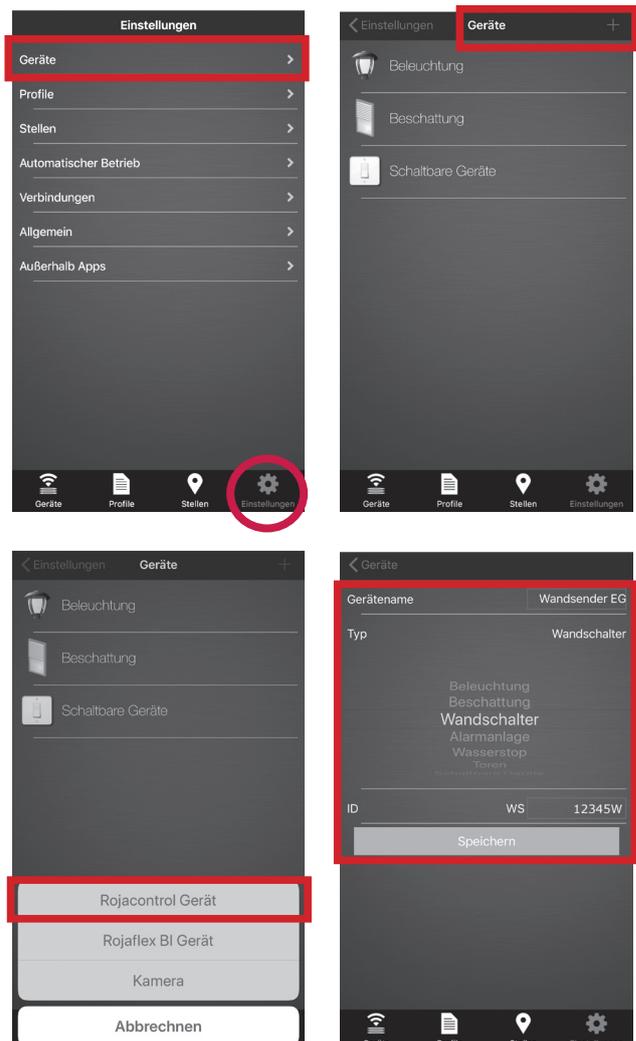
- Wenn die mit dem Wandsender zu steuernden Geräte installiert sind, können Sie mit der Installation des Wandsenders **WS9B** beginnen.
- Wenn Sie Gruppenaufträge (Profile) verwenden möchten, müssen Sie diese Profile erstellen, bevor Sie den Wandsender einrichten.

Ausführliche Informationen zum Erstellen von Profilen finden Sie im **rojacontrol PowerDrive PD2ER-Benutzerhandbuch**.

- Beachten Sie, dass jede Taste des **WS9B** jeweils nur einen Befehl lernen kann!
- Alle Einzel- und Gruppenbefehle (Profile) des **rojacontrol**-Systems können über die Wandsendertasten eingestellt werden.  
**Ausnahme:**  
Die Deaktivierung des Alarmsystems oder des Profils, das die Deaktivierung des Alarmsystems enthält.

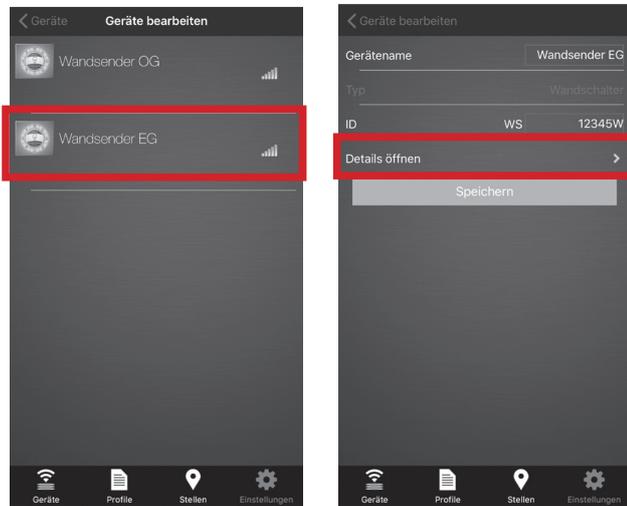
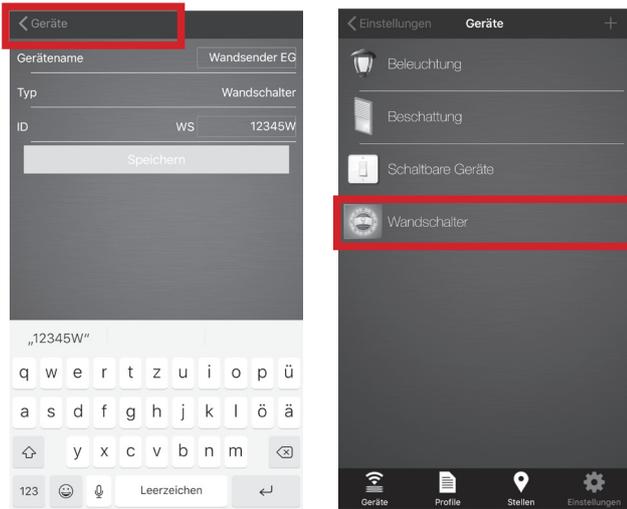
## 2. Installation und Programmierung

1. In der **rojacontrol**-App auf dem Smartphone oder Tablet das Menü „Einstellungen“ aufrufen (Details siehe PowerDrive-Setup im PowerDrive-PD2ER Handbuch).
2. Untermenü „Geräte“ auswählen und Schaltfläche „+“ drücken, um das neue Gerät hinzuzufügen.
3. „Rojacontrol Gerät“ aus dem Popup-Menü auswählen.
4. Geräte-Typ (Wandschalter) über die Schaltfläche „Typ“ im Scroll-Menü auswählen.
5. Namen des neuen „Wandschalters“ eingeben (z.B. Wandsender EG).
6. ID des Wandsenders (Wandschalters) hinter der Bezeichnung „WS“ eingeben.  
*Die eindeutige Kennung des Wandsenders (Wandschalters) befindet sich im WSBXXXXX-Format auf der Rückseite des WS9B.*
7. Einstellungen mit der Schaltfläche „Speichern“ abschließen.

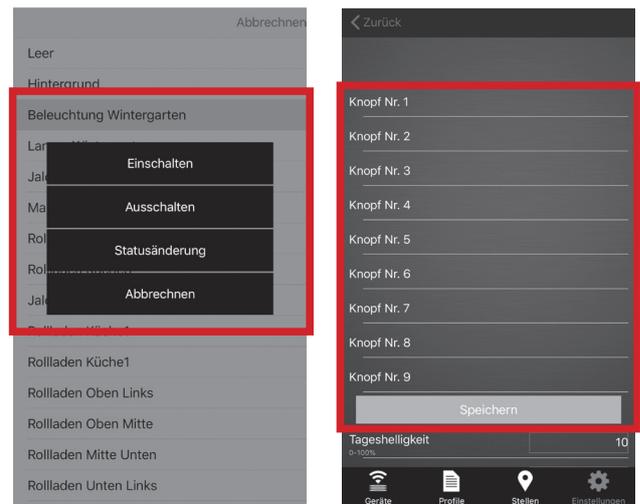
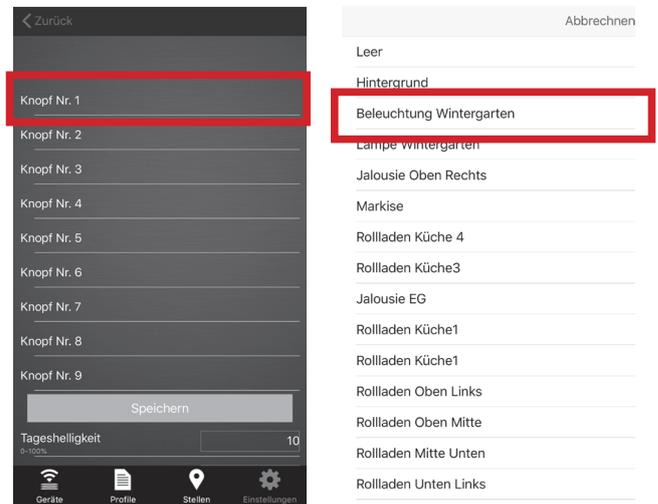


## 2.1 Installation und Programmierung

8. Mit der Schaltfläche „Geräte“ zurück zur Übersicht, Schaltfläche „Wandschalter“ betätigen, gewünschten „Wandschalter“ (Wandsender) - z.B. „Wandsender EG“ - auswählen.  
Untermenü „Details öffnen“ des hinzugefügten Wandsenders (Wandschalters) aufrufen.

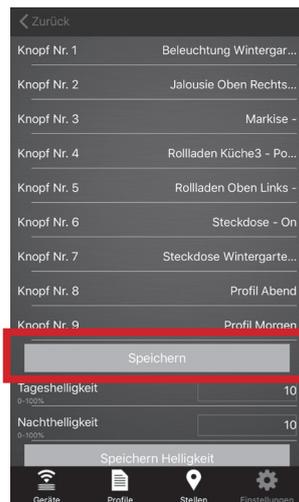
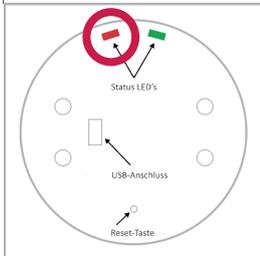


9. Schaltfläche der gewünschten Wandsender-taste (Knopf Nr. 1-9) betätigen.  
10. Alle im System gespeicherten Geräte werden im Untermenü angezeigt. Gewünschtes „Gerät“ (z.B. Beleuchtung Wintergarten) durch Betätigen der Schaltfläche des Gerätes auswählen.  
*Auswahl „Leer“ = Taste erhält KEINE Aktion.*  
11. Gewünschte Aktion des Gerätes auswählen.  
11.1 Einstellungen für weitere Kanäle (Knopf Nr. 1-9) wiederholen.  
12. Weiter mit „Lernmodus“ - 2.1 „Einlernen der Parameter“ in die *rojacontrol* PowerDrive-Zentraleinheit PD2ER.



## 2.1 Installation und Programmierung / Einlernen der Parameter

13. Wandsender so nahe wie möglich an die *rojacontrol* Zentraleinheit **PD2ER** bringen.
14. Wandsender in den Lernmodus versetzen.  
- **mittlere Taste des Wandsenders drücken und halten, bis die rote Status-LED** an der Rückseite des Wandsenders kontinuierlich leuchtet.
15. Schaltfläche „Speichern“ in der *rojacontrol*-App betätigen.



Die eingestellten Parameter des Wandsenders werden gespeichert.  
Dies dauert ca. 30 bis 40 Sekunden.

Erfolgreiches Einlernen wird in der APP angezeigt und die **grüne LED** am Wandsender blinkt **3x**.

Wenn der Lernvorgang nicht erfolgreich war, sendet die Anwendung (APP) eine Fehlermeldung und die **rote Status-LED** des Wandsenders blinkt **3x**.

In diesem Fall muss der Lernvorgang wiederholt werden.

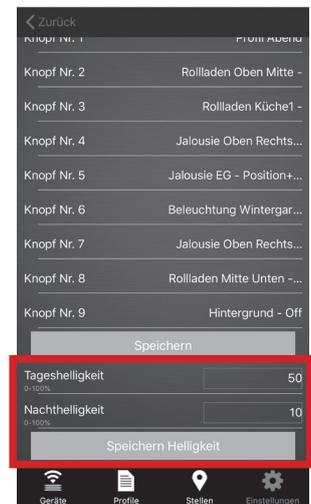
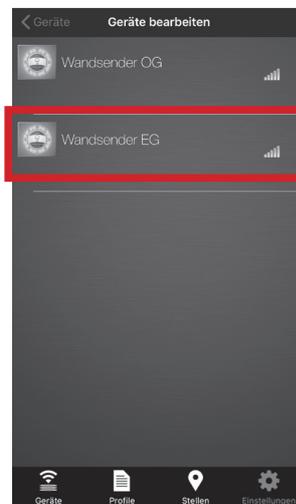
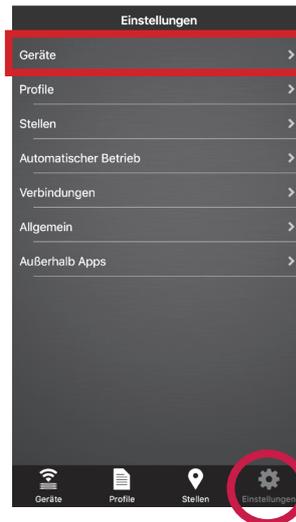
Nach erfolgreichem Einlernen der Parameter ist der Wandsender einsatzbereit.

## 3. Weitere Hinweise

### 3.1 Einstellungen bearbeiten und ändern:

Bereits eingestellte Parameter können im Menü „Einstellungen“ - „Geräte bearbeiten“ jederzeit bearbeitet bzw. verändert werden.

Hier können Sie auch die Anzeigen-Helligkeit des **WS9B** einstellen. Einstellbare Werte: 0-100%



### 3.2 Display-Symbole des WS9B:

Standard-Symbole des **WS9B** sind die Ziffern 1-9. Wahlweise können die Ziffern, mit Hilfe eines Aufklebers durch Bild-Symbole ersetzt werden.







Bei Fragen zu unseren Produkten wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:



ist eine eingetragene Marke der  
Schoenberger Germany Enterprises GmbH & Co. KG  
Zechstraße 1–7  
82069 Hohenschäftlarn  
Germany  
T +49 (0) 8178 / 93 29 93 93 0  
F +49 (0) 8178 / 93 29 93 94  
info@rojaflex.com  
www.rojaflex.com

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Verfassers.  
Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, können jederzeit, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung, durchgeführt werden. Abbildungen können Beispielabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen.  
Irrtümer vorbehalten.  
Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.  
Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Eine aktuelle Version dieser Anleitung finden Sie auf  
[www.rojaflex.com/bedienungsanleitungen.html](http://www.rojaflex.com/bedienungsanleitungen.html)