

## 1. Einführung

Der Handschalter an einer PHOENIX MECANO Steuerung / Doppelantrieb kann durch einen externen 32-Kanal Funkempfänger FLASH RF mit Handsender DELUXE N RF / CLASSIC N RF / SMARTLINE RF ersetzt werden. Das Funksystem ermöglicht einen störungsfreien Betrieb mehrerer Antriebssysteme im Sendebereich.

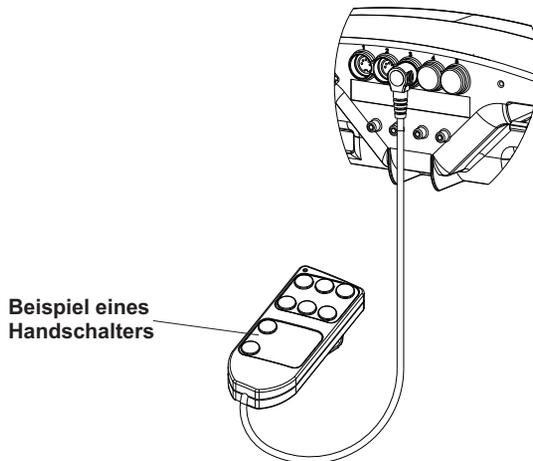
Bei Unklarheiten bezüglich der Nachrüstung Ihres Systems, von Handschalter auf den Empfänger FLASH RF, wenden Sie sich an Ihren Lieferanten / Händler.

## 2. Handsender nachrüsten

### 2.1 Handschalter entfernen

- Entfernen Sie den Netzstecker der Steuerung / Doppelantriebs aus der Steckdose.
- Entfernen Sie die Zugentlastung von Handschalterkabel von der Steuerung / Doppelantrieb, sofern vorhanden.
- Ziehen Sie den Handschalterstecker aus der Handschalterbuchse.

**Beispiel:** DUOMAT 8 mit Handschalter DELUXE

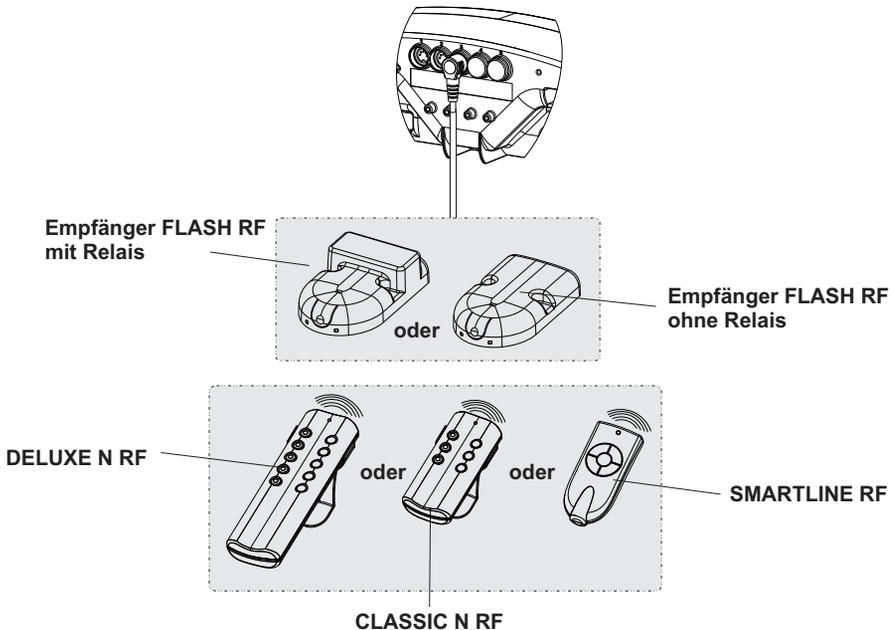


## Kurzanleitung

### Nachrüstempfänger FLASH RF (2,40GHz) / DELUXE N RF / CLASSIC N RF / SMARTLINE RF

#### 2.2. Empfänger FLASH RF anschließen

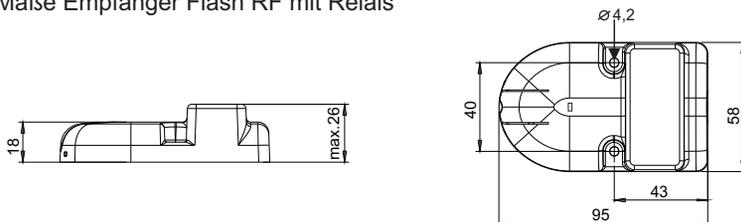
- Stecken Sie den Stecker vom Empfänger FLASH RF an die entsprechende Hand-  
schalterbuchse der Steuerung / des Doppelantriebs (siehe Anschlussplan).
- Montieren Sie die Zugentlastung an der Steuerung / Doppelantrieb, sofern  
vorhanden.
- Fahren Sie fort, wie unter „5. Inbetriebnahme“ beschrieben.



#### 2.3. Empfänger FLASH RF montieren

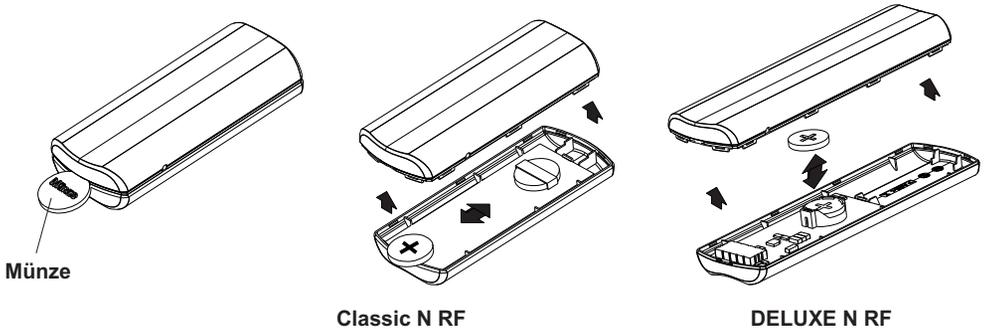
- Montieren Sie den Empfänger FLASH RF mit 2x Schrauben in geeigneter Länge,  
Einschraubtiefe: min. 10mm (z.B. Blechschraube, ISO 7049; 3,9 x 19) oder  
Klebestreifen an der Applikation. Achten Sie darauf, dass der Empfänger plan auf  
der Applikation aufliegt.
- Achten Sie darauf, dass die Anschlussleitung nicht gequetscht oder geschert wird.

Beispiel: Maße Empfänger Flash RF mit Relais



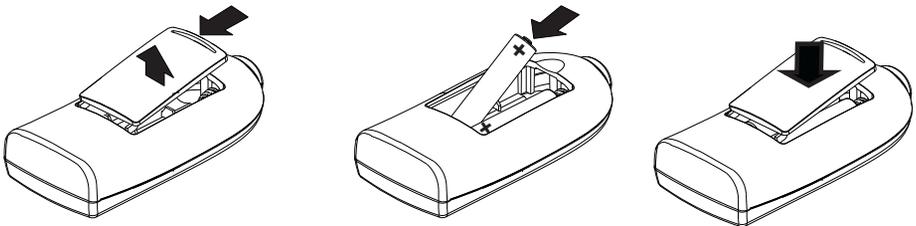
## 2.4. Batterie einsetzen bzw. Batterie wechseln Classic N RF und DELUXE N RF

- Stecken Sie eine Münze in die Kerbe an der Oberseite des Senders. Drehen Sie die Münze diagonal und drücken Sie die Gehäusehälften vorsichtig auseinander.
- Wechseln Sie die Batterie. Verwenden Sie ausschließlich Batterien des Typs CR 2032. **Achten Sie auf die richtige Polung (+/-).**
- Drücken Sie die beiden Gehäusehälften wieder zusammen.



### SMARTLINE RF

- Entfernen Sie die Abdeckung.
- Legen Sie die Batterien (Typ AAA) in den Handsender ein. **Achten Sie auf die richtige Polung (+/-).**
- Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.



Die Batterien sind gemäß der **AltBattVO** entsprechend zu entsorgen. Führen Sie diese einer Sammelstelle zu.

**Die Batterien dürfen nicht in den Hausmüll gelangen!**

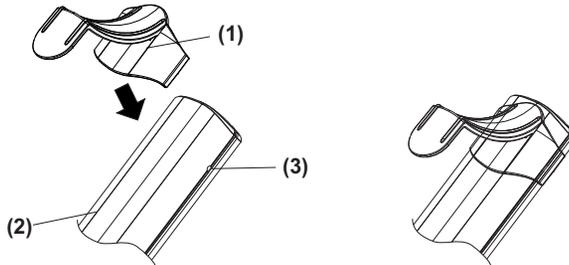


## Kurzanleitung

### Nachrüstempfänger FLASH RF (2,40GHz) / DELUXE N RF / CLASSIC N RF / SMARTLINE RF

#### 2.5. Befestigungshaken am DELUXE N RF / CLASSIC N RF anbringen bzw. entfernen

- Zum Anbringen drücken Sie den Befestigungsclip (1) auf die Unterseite (2) des Sender in die beiden Aussparungen (3). Der Befestigungsclip rastet ein.
- Zum Entfernen hebeln Sie den Befestigungsclip **vorsichtig** aus den Aussparungen.



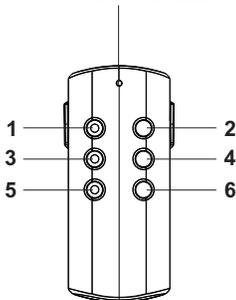
#### 3. Tastenbelegung und Symbolik

Der Sender **DELUXE N RF** ist ein Funksender mit max. 10 Bedientasten. Der Sender **CLASSIC N RF** ist ein Funksender mit max. 6 Bedientasten. Der Sender **SMARTLINE RF** ist ein Funksender mit max. 5 Bedientasten. Anzahl und Funktion der Tasten sind abhängig von Ausstattung und Funktion des Antriebssystems.

Die Tastenfunktionen entnehmen Sie der Spezifikation Ihres zu ersetzenden Handschalters.

#### Handsenderbeispiele:

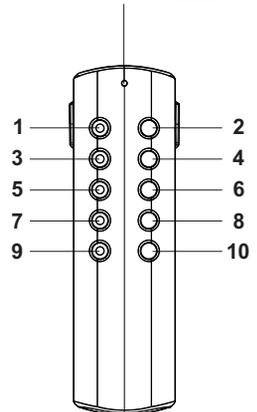
##### Funktions-LED



Classic N RF

Symbol	Funktion
	Kopfverstellung
	Rückenverstellung
	Oberschenkelverstellung
	Fußverstellung
	Neigung Liegefläche
	Verstellung aller Antriebe gleichzeitig

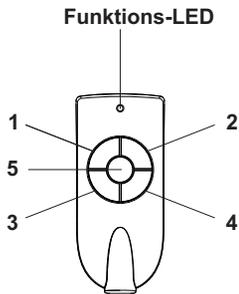
##### Funktions-LED



DELUXE N RF

Taste	Funktion
1,3,5	Antriebe auf
2,4,6	Antriebe ab
1 und 2	Unterbettbeleuchtung

Taste	Funktion
1,3,5,7	Antriebe auf
2,4,6,8	Antriebe ab
9,10	Unterbettbeleuchtung



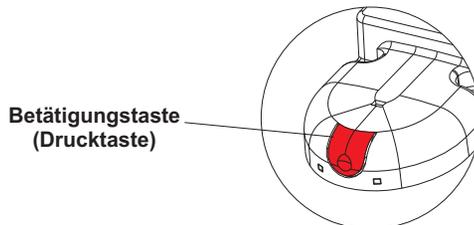
Taste	Funktion
1,3	Antriebe auf
2,4	Antriebe ab
5	Antriebe Reset
1 und 2	Unterbettbeleuchtung

### SMARTLINE RF

## 4. Inbetriebnahme

### 4.1. Betätigungstaste

- Stecken Sie den Netzstecker der Steuerung / des Doppelantriebs in die Steckdose.
- Warten Sie min. 10s, bevor Sie mit den folgenden Schritten fortfahren.
- Für die nachfolgenden Schritte ist die Bedienung der **Betätigungstaste** erforderlich. Durch Drücken der Betätigungstaste lassen sich verschiedene Antriebsfunktionen abrufen.



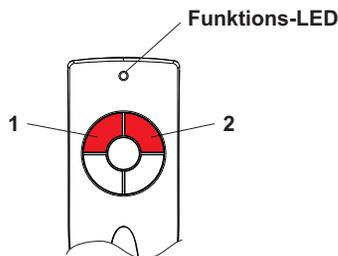
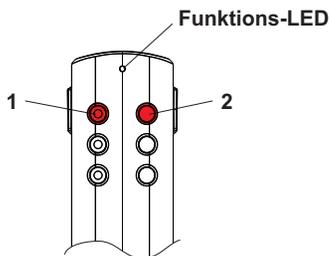
## Kurzanleitung

### Nachrüstempfänger FLASH RF (2,40GHz) / DELUXE N RF / CLASSIC N RF / SMARTLINE RF

#### 4.2. Sender DELUXE N RF / CLASSIC N RF / SMARTLINE RF einlernen

Zur Inbetriebnahme des Handsenders muss die Funk-Kommunikation mit der Steuerung / dem Antrieb aufgebaut werden. Hierzu verfahren Sie bitte wie folgt:

- Betätigen Sie **2x** kurz hintereinander die **Betätigungstaste** am **RF-Empfänger**. Die Unterbettbeleuchtung schaltet sich ein, der **RF-Empfänger** ist jetzt für ca. 30s im Lernmodus.
- Betätigen Sie die **Tasten 1-2 gleichzeitig und halten Sie diese gedrückt** bis die Unterbettbeleuchtung erlischt und die Funktions-LED dauerhaft leuchtet (Einlernzeit ca. 15s). Der Lernmodus am Sender ist abgeschlossen.
- Der Sender ist betriebsbereit.



Sollte der Antrieb bei Tastendruck nicht anlaufen, lassen Sie die Taste kurz los und betätigen Sie diese erneut. Ggf. wiederholen Sie den Vorgang.



Nehmen Sie die Antriebssysteme nacheinander und **nicht** mehrere Systeme gleichzeitig in Betrieb. Die Handsender können sonst von den Steuerungen / Antrieben nicht eindeutig zugeordnet werden.

#### 4.3. Deaktivierung des Senders DELUXE N RF / CLASSIC N RF / SMARTLINE RF

Sollte das Einlernen eines RF-Senders fehlgeschlagen sein oder der Sender außer Betrieb genommen werden, können Sie die Kommunikation zwischen Sender und Antrieb folgendermaßen unterbrechen:

- Betätigen Sie **4x** kurz hintereinander den **Betätigungstaste** am **RF-Empfänger**. Die Unterbettbeleuchtung wird eingeschaltet. Betätigen Sie jetzt **1x** die **Betätigungstaste**. Die Unterbettbeleuchtung erlischt und der Sender ist deaktiviert.

## 5. Betrieb

Nach der Inbetriebnahme gemäß Abschn.4. ist das Antriebssystem einsatzbereit.

### 5.1. Grund-Verstellfunktionen

Durch Betätigen der Tasten 1 – 10 (s. Abschn. 3, Verfügbarkeit und Funktion abhängig vom Antriebssystem/Handsender) lässt sich der Antrieb verfahren.

### 5.2. Bedienung der Unterbettbeleuchtung (UBB) beim DELUXE N RF

#### Handsender mit 8 Tasten

- Betätigen Sie die **Taste 7 bzw. 8** (Symbol  , s. Abschn. 3), die Unterbettbeleuchtung leuchtet.
- Betätigen Sie die **Taste 7 bzw. 8** (Symbol  ), die Unterbettbeleuchtung erlischt.

#### Handsender mit 10 Tasten

- Betätigen Sie die **Taste 9 bzw. 10** (Symbol  , s. Abschn. 3), die Unterbettbeleuchtung leuchtet.
- Betätigen Sie die **Taste 9 bzw. 10** (Symbol  ), die Unterbettbeleuchtung erlischt.

### 5.3. Bedienung der Unterbettbeleuchtung (UBB) beim CLASSIC N RF

- Betätigen Sie die **Taste 1 - 2 gleichzeitig** (s. Abschn. 3), die Unterbettbeleuchtung leuchtet.
- Betätigen Sie die **Taste 1 - 2** erneut **gleichzeitig**, die Unterbettbeleuchtung erlischt.

### 5.4. Bedienung der Unterbettbeleuchtung (UBB) beim SMARTLINE RF

- Betätigen Sie die **Taste 1 - 2 gleichzeitig** (s. Abschn. 3), die Unterbettbeleuchtung leuchtet.
- Betätigen Sie die **Taste 1 - 2** erneut **gleichzeitig**, die Unterbettbeleuchtung erlischt.

### 5.5. Rückstellung bei Ausfall des Handsenders

Mit der Rückstellfunktion lässt sich die Applikation im Falle eines Ausfalles des Handsenders (z.B. Batterien leer) oder der Netzversorgung, durch Gedrückthalten der Betätigungstaste am Funkempfänger FLASH RF, in die Grundposition verstellen.

## 7. Fehlertabelle

Sollte ein Fehler auftreten, der nicht in dieser Tabelle aufgeführt ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten/Händler.

Problem	Lösung
LED im <b>DELUXE N RF</b> , <b>CLASSIC N RF</b> bzw. <b>SMARTLINE RF</b> leuchtet nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Überprüfen Sie die Batteriepolung</li> <li>- Wechseln Sie die Batterien</li> <li>- Kontrollieren Sie die Netzspannung des Antriebs und stellen diese ggf. wieder her</li> <li>- Kontrollieren Sie, dass der Sender einge-lernt ist oder die Steuerung ist defekt</li> </ul>
Empfänger reagiert nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verringern Sie den Abstand zum Antriebssystem (Empfänger)</li> <li>- Stellen Sie sicher, dass kein anderer Sender gleichzeitig betätigt wird, z. B. Garagentoröffner, Autoschlüssel usw.</li> <li>- Kontrollieren Sie, dass der Sender einge-lernt ist</li> <li>- Kontrollieren Sie die Netzspannung des Antriebs und stellen diese ggf. wieder her</li> </ul>
Trotz Programmierung keine Funktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wiederholen Sie den Einlernvorgang</li> <li>- Wenden Sie sich an Ihren Händler</li> </ul>
Mehrere Empfänger reagieren gleichzeitig	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lernen Sie den Sender neu ein</li> </ul>