DORMA

HANDSENDER BRC-H

—

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1.	Zu Ihrer Sicherheit	3
2.	Lieferumfang	4
3.	Recycling und Entsorgung	4
4.	Allgemeine Information	5
5.	Batterie einlegen/wechseln	6
6.	Einlernen von Empfängern	7
7.	Bedienung	8
8.	Wartung und Pflege	8
9.	Duty Cycle	9
10.	Reset	10
11.	Fehlermeldungen	11
12.	Technische Daten	12
13.	EG Konformitätserklärung	13

"Originalbetriebsanleitung"

1. Zu Ihrer Sicherheit

Diese Dokumentation enthält wichtige Anweisungen für die Bedienung und den sicheren Betrieb.

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie Ihren Handsender in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf! Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Anleitung.

In dieser Anleitung benutzte Symbole

ANMERKUNG Eine Anmerkung macht auf wichtige Informationen aufmerksam.

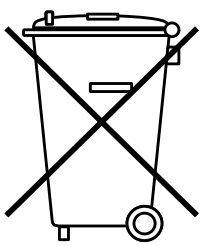
ACHTUNG Weist auf Gefahren hin, die zu Sachschäden, Personenschäden oder zum Tod führen können.

Öffnen Sie das Gerät ausschließlich zum Einlegen oder Wechseln der Batterie. Es enthält keine weiteren durch den Anwender zu wartenden Teile. Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Einfluss von Feuchtigkeit, Staub sowie Sonnen- oder andere Wärmebestrahlung.

2. Lieferumfang

- Handsender
- Schlüsselring
- Batterie Typ LR03/AAA/micro
- Bedienungsanleitung

3. Recycling und Entsorgung



Der Handsender und die Verpackung bestehen zum überwegenden Teil aus recyclefähigen Rohstoffen und gehören nicht in den Hausmüll.

Sorgen Sie dafür, dass das Altgerät einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt wird.

Verbrauchte Batterien dürfen nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie diese in einer Batteriesammelstelle!

Beachten Sie dabei die geltenden nationalen gesetzlichen Vorschriften.

4. Allgemeine Information

Mit dem Handsender können Geräte angesteuert werden, die mit einem entsprechenden Empfänger ausgestattet sind. Jede der 4 Tasten kann mit einem oder mit mehreren Empfängern verbunden werden. Dadurch lassen sich mehrere Aktionen mit einem Tastendruck ausführen.

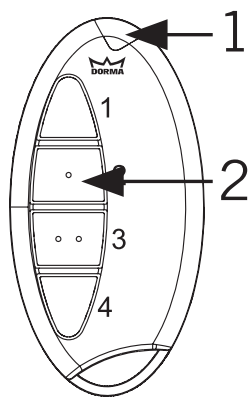
Bedienelemente

1 – LED

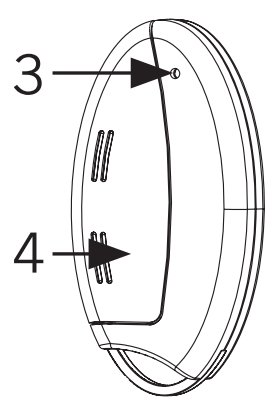
2 – Bedientasten

3 – Einlerntaste

4 – Batteriedeckel



Oberseite



Unterseite

Hinweise zum Funkbetrieb

Die vom Handsender benutzten Frequenzen werden auch von anderen Geräten benutzt, daher können Störungen nicht ausgeschlossen werden. Störungen können auch durch Schaltvorgänge, Elektromotoren oder defekte Elektrogeräte entstehen.

Bauliche Gegebenheiten und Umwelteinflüsse wie z. B. Luftfeuchtigkeit haben Einfluss auf die Reichweite des Handsenders.

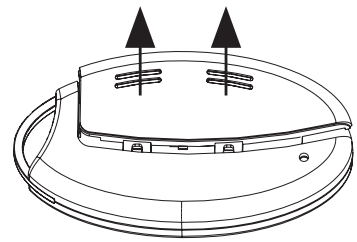
5. Batterie einlegen/wechseln

Wenn beim Betätigen einer Taste die LED 5 x kurz rot blinkt, muss die Batterie ausgetauscht werden.

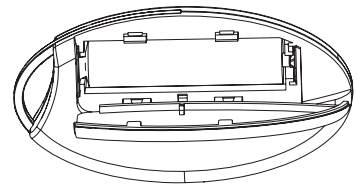
✎ Es dürfen ausschließlich Batterien vom Typ LR03/AAA/micro benutzt werden.

Batterie nicht aufladen, öffnen oder ins Feuer werfen. Batterie nicht kurzschließen! Es besteht Explosionsgefahr!

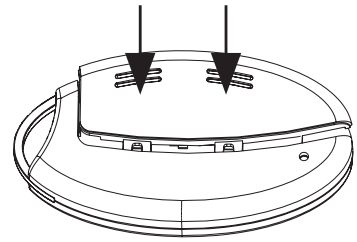
Deckel mit etwas Druck vom Gerät wegschieben und aufklappen.



Batterie polrichtig entsprechend der Markierung in das Batteriefach einlegen.



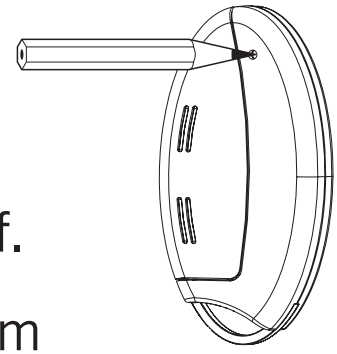
Batteriefach zuklappen und mit leichtem Druck in Richtung Gehäusemitte schieben bis er einrastet.



Nach Einlegen der Batterie führt der Handsender einen Selbsttest (ca. 2 Sekunden) durch. Die LED blinkt kurz rot, grün, orange auf (LED-Test-Anzeige).

Ein evtll. auftretender Fehler wird durch rotes Blinken der LED angezeigt.

6. Einlernen von Empfängern



✎ Die Einlerntaste ist im Gehäuse versenkt angeordnet.
Zum Betätigen drücken Sie mit einem spitzen Gegenstand darauf.

✎ Beim Einlernen mindestens 50 cm Abstand zwischen den Geräten einhalten.

Vorgehensweise

1. Die Einlerntaste des Empfängers 4 Sekunden lang drücken.

   ▶ Die LED des Empfängers blinkt rot.

2. Die Einlerntaste des Handsenders drücken.

   ▶ Die LED des Handsenders blinkt grün.

3. Gewünschte Bedientaste drücken.

   ▶ Die LED blinkt orange.

   ▶ War das Einlernen erfolgreich, leuchtet die LED ca. 2 Sekunden grün.

   ▶ War das Einlernen erfolglos, leuchtet die LED 2 Sekunden rot.

Durch wiederholen der Schritte 1 - 3 können weitere Empfänger an der gleichen Bedientaste und weitere Handsender an einem Empfänger angelernt werden.

7. Bedienung

Das Drücken einer Taste löst bei den verbundenen Geräten einen Öffnungsimpuls aus.

Während der Funkübertragung leuchtet die LED orange. Wie lange die Übertragung dauert, ist abhängig von der Anzahl der angesprochenen Empfänger und der Anzahl der benötigten Sendeversuche.

Nach der Funkübertragung leuchtet die LED für 1 Sekunden rot oder grün auf.

Grün alle Empfänger haben den Befehl bestätigt.

Rot mindestens ein Empfänger hat den Befehl nicht bestätigt.

8. Wartung und Pflege

Der Handsender ist wartungsfrei. Reinigen Sie ihn mit einem angefeuchteten, weichen und fusselfreien Tuch. Verwenden Sie keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel, das Kunststoffgehäuse und die Beschriftung können dadurch angegriffen werden.

Überlassen Sie eine eventuelle Reparatur einer Fachkraft.

9. Duty Cycle

Der Duty Cycle beschreibt eine gesetzliche Regelung, die die Sendezeit von Geräten im 868 MHz Bereich begrenzt. Das Ziel dieser Regelung ist es, die Funktion aller im 868 MHz Bereich arbeitenden Geräte zu gewährleisten.

Bei diesem Gerät beträgt die maximale Sendezeit 36 Sekunden pro Stunde. Bei Erreichen dieser Grenze dürfen diese Geräte nicht mehr senden, bis diese zeitliche Begrenzung vorüber ist. In diesem Fall blinkt die LED 1x lang und 1x kurz rot und ist nach max. 1 Stunde wieder betriebsbereit.

Im normalen Betrieb wird der Duty Cycle in der Regel nicht erreicht.

10. Reset

Um die Verbindung zwischen Handsender und Empfänger zu trennen, muss bei beiden Geräten ein Reset durchgeführt werden.

Handsender

1. Einlerntaste länger als 5 Sekunden drücken.

   ▶ Die LED blinkt langsam rot.

2. Einlerntaste länger als 5 Sekunden drücken.

   ▶ Die LED beginnt schneller rot zu blinken.

   ▶ Nach Loslassen der Einlerntaste leuchtet die LED für ca. 3 Sekunden rot, der Handsender ist zurückgesetzt.

Empfänger

1. Einlerntaste des Empfängers länger als 4 Sekunden drücken.

   ▶ Die LED blinkt langsam rot.

2. Einlerntaste erneut länger als 4 Sekunden drücken.

   ▶ Die LED beginnt schneller rot zu blinken.

   ▶ Nach Loslassen der Einlerntaste blinkt die LED mehrmals rot, der Empfänger ist zurückgesetzt.

11. Fehlermeldungen

LED Blinkcode	Bedeutung
1x lang, 2x kurz, Pause, 1x lang, 2x kurz	Die Batteriespannung ist zu gering, die Batterie muss ausgewechselt werden (siehe Kapitel 5).
Die LED leuchtet nach einem Tastendruck für 1 Sekunde orange	Es ist noch kein Empfänger an diese Taste angelernt.
Die LED leuchtet nach der Übertragung rot	Der Befehl wurde vom Empfänger nicht bestätigt. Mögliche Gründe: Der Empfänger ist nicht erreichbar Der Empfänger ist defekt
1x lang, 1x kurz	Der Duty Cycle ist erreicht
1x lang, 1x kurz, Pause (endlose Wiederholung)	Der Handsender ist defekt und muss ausgetauscht werden.

12. Technische Daten

Funkfrequenz	868,3 MHz
Typ. Freifeldreichweite	100 m
Spannungsversorgung	1 x 1,5 V LR03/Micro/AAA
Lebensdauer der Batterie	ca. 5 Jahre bei 10 Betätigungen am Tag
Schutzart	IP20
Gehäuse	ABS
Abmessungen (BxHxT)	38 mm x 75 mm x 14 mm
Gewicht (ohne Batterie)	26 g
Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Duty Cycle	< 1 % pro h

13. EG-Konformitätserklärung

Das Produkt ist konform mit der Richtlinie 1999/5/EG.

DORMA GmbH + Co. KG
DORMA Platz 1
58256 ENNEPETAL
DEUTSCHLAND
Tel. +49 2333 793-0
Fax +49 2333 793-4950
www.dorma.com

WN 058172 45532, 07/13,
Änderungen vorbehalten