

Fig. 1

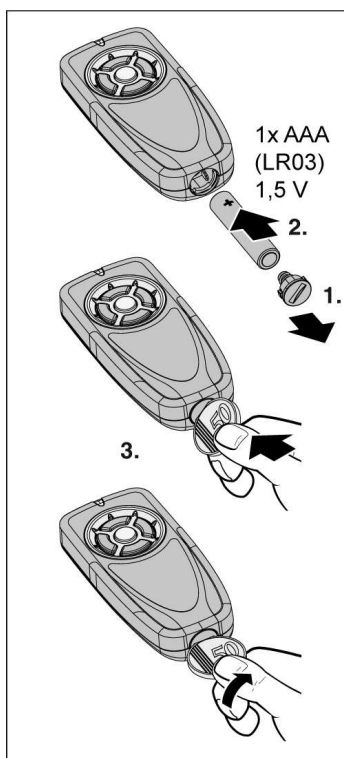


Fig. 2

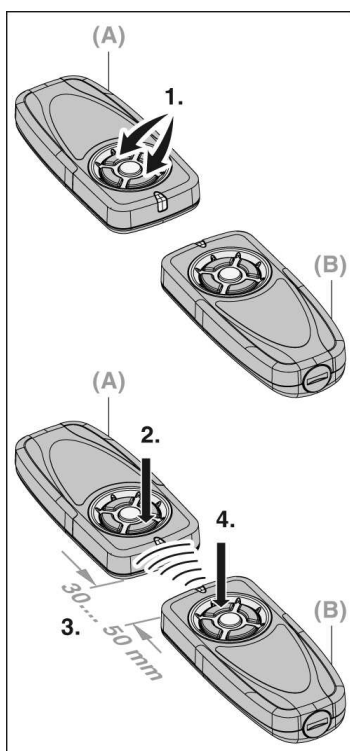


Fig. 3

Handsender

BDS150 (Bidirektional 868 MHz, lernfähig)
Bedienungsanleitung

1 Allgemeine Hinweise

- Den Handsender vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Den Handsender vor Feuchtigkeit und Staubbelastung schützen. Bei einem Feuchtigkeitseintritt kann die Funktion beeinträchtigt werden.
- Den Handsender von Kindern fernhalten.
- Örtliche Gegebenheiten und Hindernisse können Einfluss auf die Reichweite der Fernsteuerung haben.

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Handsender ist ausschließlich zur Fernbedienung von Antrieben gedacht. Der Handsender darf nicht zur Steuerung von anderen Geräten oder Maschinen verwendet werden.

Andere Anwendungsarten sind unzulässig. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch bestimmungswidrigen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

2 Gerätebeschreibung (Fig. 1)

- (1) LED (orange): leuchtet bei gedrückter Taste
- (2) Tasten: zur Steuerung von 4 Kanälen
- (3) Taste zur Statusabfrage: startet die Abfrage und zeigt mittels LED (rot/grün) die Torposition an

3 Vor dem Betrieb

3.1 Batterie wechseln/einlegen (Fig. 2)

1. Den Batteriedeckel öffnen.
2. Batterie einlegen. Dabei auf Polarität achten!
3. Den Batteriedeckel wieder schließen.

Den Batteriezustand prüfen:

- ▶ Eine der Tasten (2) drücken.
 - LED (1) leuchtet: Handsender funktioniert korrekt
 - LED (1) aus: Batterie austauschen

4 Bedienung

⚠ WARNUNG

Verletzungsgefahr durch zufällig ausgelöste Torfahrt!

Das Zuweisen und Kopieren einer Funktion kann zu einer zufällig ausgelösten Torfahrt führen. Hierdurch können Personen oder Gegenstände vom herabfahrenden Tor eingeklemmt werden.

- ▶ Achten Sie darauf, dass sich keine Personen oder Gegenstände im Bewegungsbereich des Tores befinden.
- ▶ Führen Sie das Zuweisen und Kopieren von Funktionen immer in der Garage durch.

4.1 Eine Tastenfunktion zuweisen

Der Handsender hat vier Tasten zur Steuerung von bis zu vier Funktionen (abhängig vom verwendeten Funkempfänger). Bevor Sie den Handsender verwenden können, müssen Sie zuvor jeder gewünschten Funktion im Funkempfänger eine Taste des Handsenders zuweisen. Die Beschreibung hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Funkempfängers.

4.2 Den Handsender verwenden (Fig. 1)

- ✓ Sie haben dem Empfänger eine oder mehrere Tastenfunktionen des Handsenders zugewiesen.
- ▶ Die Taste **(2)** am Handsender drücken. Die mit der Taste verbundene Funktion (z. B. Tor auf/zu) wird ausgeführt.

4.3 Eine Tastenfunktion kopieren (Fig. 3)

Die Funktion einer Taste können Sie von einem Handsender (dem Mastersender = **B**) auf einen anderen Handsender (den Lernsender = **A**) kopieren.

1. Die obere und untere Taste des Lernsenders (**A**) gemeinsam kurz drücken. Die LED leuchtet.
2. Innerhalb der nächsten 4 Sekunden die gewünschte Taste am Lernsender (**A**) drücken und gedrückt halten.
3. Den Mastersender (**B**) stirnseitig in einem Abstand von ca. 50 mm gegenüber dem Lernsender (**A**) ausrichten.
4. In dieser Position die Taste mit der zu übertragenden Funktion des Mastersenders (**B**) drücken und halten. Die Funktion wird auf den Lernsender kopiert. Nach dem Kopiervorgang blinkt die LED 5 Sek. und erlischt anschließend. Falls die LED nicht zu Blinken beginnt, die Taste des Mastersenders (**B**) loslassen und erneut drücken.
5. Beide Tasten wieder loslassen. Die Taste am Lernsender verfügt nun über dieselbe Funktion wie die Taste des Mastersenders.

Hinweis:

Sollte der Lernsender anschließend noch nicht funktionieren, den Vorgang wiederholen.

4.4 Mischbetrieb / BiSure (bidirektional) und Blue-Line (Festcode 868 MHz)

Ein Mischbetrieb ist möglich; d. h. vorhandene Handsender mit Festcode 868 MHz (z. B. BHS140) können vom BiSure-Handsender gelernt werden. Vorgehensweise siehe Punkt 4.3.

4.5 Den Handsender von BiSure (bidirektional) auf Blue-Line (Festcode 868 MHz) umstellen

1. Die obere und untere Sender-Taste drücken und gedrückt halten. Die LED blinkt zunächst langsam und anschließend schnell.
2. Den Blinkvorgang abwarten und die Tasten wieder loslassen.

4.6 Den Auslieferungszustand BiSure (bidirektional) wieder herstellen

1. Die obere und untere Sender-Taste drücken und gedrückt halten. Die LED blinkt zunächst langsam und anschließend schnell.
2. Die Tasten weiterhin gedrückt halten und den Blinkvorgang (zunächst langsam und anschließend schnell) erneut abwarten.
3. Die Tasten wieder loslassen.

4.7 LED-Anzeige

Nach Betätigung der Sender-Taste zeigt die orange LED **(1)** folgende Zustände an:

Zustand	Funktion
leuchtet kurz	ein bidirektionales Funk-signal wurde gesendet und empfangen.
blinkt 5 Sek. schnell	ein bidirektionales Funk-signal wurde gesendet, der Empfänger ist außer jedoch Reichweite bzw. die Taste ist nicht eingelernt
leuchtet kurz (Festcode)	ein Festcode Funksignal wurde gesendet.

5 Abfrage der Torposition

Mit diesem Handsender kann die aktuelle Torposition eines Tores abfragt werden. Hierfür muss der Antrieb mit einem bidirektionalen Funkmodul ausgestattet und in Reichweite des Handsenders sein.

Hinweis:

Wird eine Handsendertaste gedrückt, mit der kein bidirektionales Funkmodul angesteuert wird, wird die Abfrage der Torposition abgebrochen.

1. Drücken Sie die Abfragetaste Torposition **(3)**. Die orange LED **(1)** blinkt 5 Sekunden langsam.
2. Drücken Sie innerhalb dieser Zeit die Handsendertaste **(2)** für die Toranlage, deren Position abgefragt werden soll.
3. Je nach Position des Tores erfolgt eine entsprechende Rückmeldung mittels der orangen Sender-LED **(1)** und der roten/grünen Status-LED **(3)** in der Abfragetaste:

Zustand	Funktion
orange LED (1) leuchtet für 5 Sek.	Tor steht in einer Zwischenposition
orange LED (1) blinkt 5 Sek. schnell	der Antrieb ist außer Reichweite
orange LED (1) und grüne Status-LED (3) leuchten für 5 Sek.	Tor befindet sich in der Endlage Zu
orange LED (1) leuchtet und grüne LED (3) blinkt 5 Sek. schnell	Tor fährt in die Zurichtung
orange LED (1) und rote LED (3) leuchten für 5 Sek.	Tor befindet sich in der Endlage Auf
orange LED (1) leuchtet und rote LED (3) blinkt 5 Sek. schnell	Tor fährt in die Aufrichtung

(Handsenderübersicht siehe Fig.1)

6 Entsorgung



Elektro- und Elektronik-Geräte sowie Batterien dürfen nicht als Haus- oder Restmüll entsorgt werden, sondern müssen in den dafür eingerichteten Annahme- und Sammelstellen abgegeben werden.

7 Technische Daten und Zusatzinformationen

Zulässige Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Benötigter Batterietyp	1x AAA (LR03) 1,5 V
Frequenz bidirektional	868,15 MHz
Frequenz Festcode	868,3 MHz

EG-Konformitätserklärung

Der Handsender BDS150 entspricht aufgrund seiner Konzipierung und Bauart in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Anforderungen der R&TTE-Richtlinie 1995/5/EG, Artikel 3.

Angewandte Normen: EN 301 220-1, EN 301 220-3
EN 300 489-1, EN 300 489-3

Rottenburg, den 26.03.2013

Hersteller:

Berner Torantriebe KG,
Graf-Bentzel-Straße 68,
D-72108 Rottenburg

Frank Kiefer,
Geschäftsführer

