

# Funkempfänger

**BHE346** (868,3 MHz)

Bedienungsanleitung

## 1 Allgemeine Hinweise

- Lesen und beachten Sie diese Anleitung! Sie gibt Ihnen wichtige Informationen für den sicheren Betrieb Ihres Empfängers.
- Beachten Sie bitte zusätzlich die Sicherheitshinweise für den Betrieb des Antriebes und des Tores!
- Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf, damit Sie Erweiterungen und Änderungen Ihres Funkset / Empfängers problemlos durchführen können. Toröffnungen ferngesteuerter Toranlagen dürfen erst durchfahren/durchgangen werden, wenn der/die Torflügel in der "Tor-Auf"-Stellung stillstehen!
- Die Benutzung der Fernsteuerung muss mit Sichtkontakt zum Tor erfolgen!
- Für die Inbetriebnahme der Fernsteuerung sind ausschließlich Originalteile zu verwenden!
- Die örtlichen Schutzbestimmungen sind zu beachten, insbesondere bei 230 V AC Spannungsversorgung. Wir empfehlen diese Arbeiten durch eine Elektro Fachkraft ausführen zu lassen.
- Örtliche Gegebenheiten und Hindernisse können Einfluss auf die Reichweite der Fernsteuerung haben.
- Leitungseinführungen sind nur an den werksseitig vorgereichteten Stellen vorzunehmen!  
Bei Nichtbeachtung kann durch einen Feuchtigkeitseintritt die Funktion beeinträchtigt werden!
- Werden mehrere Empfänger benötigt, sollten die Empfänger soweit wie möglich voneinander entfernt montiert werden.

Nur 868 MHz:

GSM 900 Handys können bei gleichzeitiger Benutzung die Reichweite der Funkfernsteuerung beeinflussen.

## 2 Gerätebeschreibung

### 2.1 Empfänger BHE346 (Fig. 1)

(Schutzart IP65)

- (1) Empfänger
- (2) Antenne
- (3) Kanalkarte
- (4) Anschlussklemme Versorgungsspannung 230 V AC
- (5) Anschlussklemme Versorgungsspannung 24 V AC/DC
- (6) Anschlussklemme potentialfreier Relaisausgang
- (7) LED (Relaisansteuerung)
- (8) LED (Lernen)
- (9) Programmiertaster
- (10) DIP-Schalter

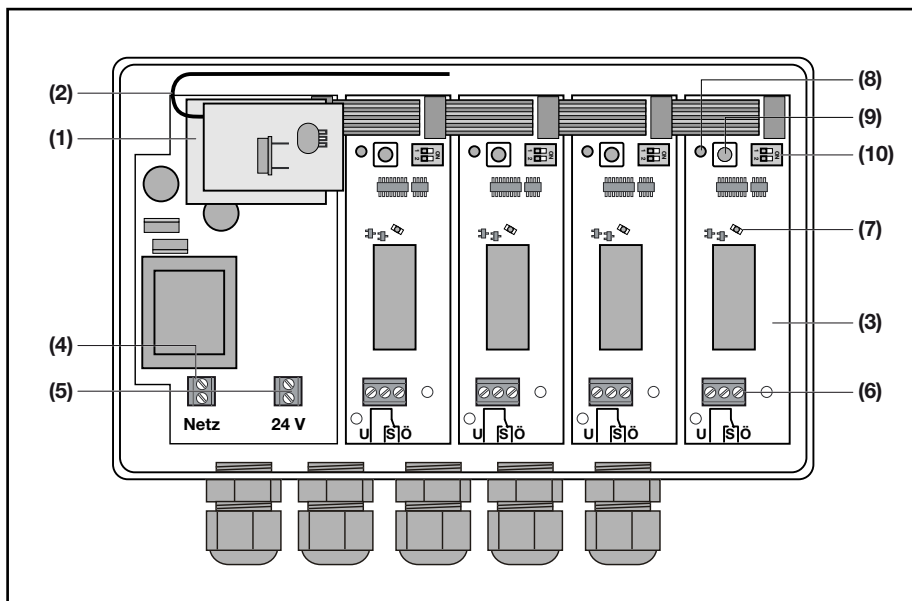


Fig. 1

## 3 DIP-Schalterfunktionen

Die benötigte Schaltvariante, (Tastfunktion, Rastfunktion, 3-min-Timer, 15-min-Timer) werden mit Hilfe des DIP-Schalters auf dem jeweiligen Kanalkarteinstreifen eingestellt. Die Einstellung des DIP-Schalter kann je nach Bedarf geändert werden. Das Einlernen eines neuen Codes ist nicht erforderlich.

| DIP 1 | DIP 2 | Funktion     | Relais-Funktion                                                                                                             |
|-------|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OFF   | OFF   | Tastfunktion | Relais zieht an, solange ein gültiger Code empfangen wird.                                                                  |
| ON    | ON    | Rastfunktion | Relais zieht an, solange ein gültiger Code empfangen wird. Relais fällt ab, wenn der nächste gültige Code empfangen wird.   |
| ON    | OFF   | 3-min-Timer  | Relais zieht für 3 Min. an, wenn ein gültiger Code empfangen wird. Die Haltezeit wird bei jedem Tastendruck zurückgesetzt.  |
| OFF   | ON    | 15-min-Timer | Relais zieht für 15 Min. an, wenn ein gültiger Code empfangen wird. Durch erneuten Tastendruck wird der Timer abgeschaltet. |

## 4 Bedienung

### **VORSICHT**

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 Funkempfänger hat vier Kanäle zur Steuerung von vier Funktionen. Bevor Sie den/die Handsender verwenden können, müssen Sie zuvor der gewünschten Funktion im Funkempfänger die Taste des Handsenders zuweisen.

### 4.2 Eine Tastenfunktion zuweisen

1. Die Programmiertaste der jeweiligen Kanalkarte kurz drücken.  
Die blaue LED beginnt zu leuchten.
2. Die gewünschte Taste am Handsender mindestens 1 Sek. drücken.  
Die blaue LED erlischt.
3. Die Taste wieder loslassen.  
Der Empfänger empfangsbereit.

Zur Überprüfung ist die programmierte Taste des Senders zu betätigen, der Befehl wird ausgelöst und die LED am Empfänger leuchtet auf.

Hinweis:

Der Abstand zwischen dem Sender und dem Empfänger muss beim Zuweisen einer Tastenfunktion mind. 1 m betragen.

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

### 4.3 Abbruch des Programmiervorganges

1. Wenn 60 Sek. nach dem Drücken der Programmiertaste keine Programmierung erfolgt, erlischt die blaue LED der Kanalkarte wieder.
2. Wenn die Programmiertaste 2-mal hintereinander betätigt wird, erlischt die LED der Kanalkarte und der Programmiervorgang wird abgebrochen.

### 4.4 Den Auslieferungszustand wieder herstellen

1. Die Programmiertaste des Empfängers drücken und für ca. 10 Sek. gedrückt halten.  
Nach ca. 5 Sek. beginnt die LED zu blinken.
2. Den Blinkvorgang abwarten und die Taste wieder loslassen.  
Alle eingelernten Handsender sind nun gelöscht.

Hinweis:

Das Löschen einzelner Handsender ist nicht möglich.

## 5 Technische Daten und Zusatzinformationen

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Gehäuseabmessungen                | 200 x 120 x 58 mm  |
| Max. Schaltleistung               | 230 VAC, 5 A       |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | – 20°C bis + 60°C  |
| Max. Speicherplätze je Kanalkarte | 10 Handsendercodes |

Werden mehr als 10 Handsendercodes je Kanalkarte eingelernt, werden die zuerst programmierten Codes gelöscht.

### EG-Konformitätserklärung

Der Empfänger BHE346, 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 301 489, EN 300 220.

Rottenburg, den 29.02.2008



Jürgen Ruppel, Geschäftsführer

Hersteller:

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