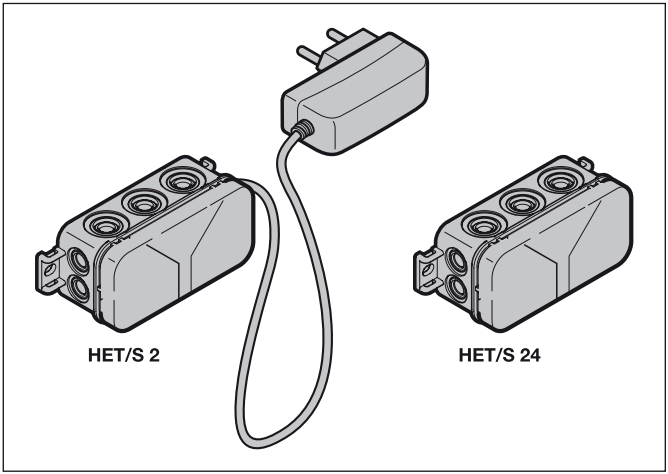
HÖRMANN

Ihr Fachhändler für
Tore, Türen und Antriebe.

direkt zur Webseite

Bereitgestellt von:
www.tor7.de
tor7
Alles für Ihr Garagentor



TR20A128 RE / 02.2012

DE

Anleitung für Montage und Betrieb

Empfänger HET/S 2 BiSecur / HET/S 24 BiSecur

Inhaltsverzeichnis

1 Zu dieser Anleitung 4
2 Sicherheitshinweise 4
2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung 4
2.2 Sicherheitshinweise zum Betrieb des Empfängers 4
3 Lieferumfang 5
4 Beschreibung des Empfängers 5
4.1 LED-Anzeige 6
4.2 Taster und DIL-Schalter 7
5 Montage 7
6 Anschluss 7
7 Schaltfunktionen des Empfängers 8
7.1 HET/S 2 BiSecur / HET/S 24 BiSecur 8
7.2 Funktionen der DIL-Schalter 8
7.3 Funktion der P-Taste 8
8 Einlernen eines Funkcodes 9
8.1 Funkcodes einlernen 9
9 Betrieb 10
10 Geräte-Reset 10
11 Entsorgung 10
12 Technische Daten 11
13 EG-Konformitätserklärung 11

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus unserem Hause entschieden haben.

1 Zu dieser Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und vollständig durch, sie enthält wichtige Informationen zum Produkt. Beachten Sie die Hinweise und befolgen Sie insbesondere die Sicherheits- und Warnhinweise.

Weitere Informationen zur Handhabung von Funk-Komponenten finden Sie im Internet.

Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf und stellen Sie sicher, dass sie jederzeit verfügbar und vom Benutzer des Produkts einsehbar ist.

2 Sicherheitshinweise

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Empfänger HET/S 2 BiSecur / HET/S 24 BiSecur ist ein unidirektionaler Empfänger zum Ansteuern von Antrieben, Steuerungen und elektrischen Verbrauchern. Der Empfänger verfügt über zwei Relaisausgänge. Beide werden mit dem BiSecur-Funk betrieben.

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

2.2 Sicherheitshinweise zum Betrieb des Empfängers

⚠ VORSICHT

Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigte Torfahrt

▶ Siehe Warnhinweis Kapitel 8

ACHTUNG

Beeinträchtigung der Funktion durch Umwelteinflüsse

Bei Nichtbeachtung kann die Funktion beeinträchtigt werden!

Schützen Sie den Empfänger vor folgenden Einflüssen:

- direkter Sonneneinstrahlung (zul. Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C)
- Feuchtigkeit
- Staubbelastung

HINWEISE:

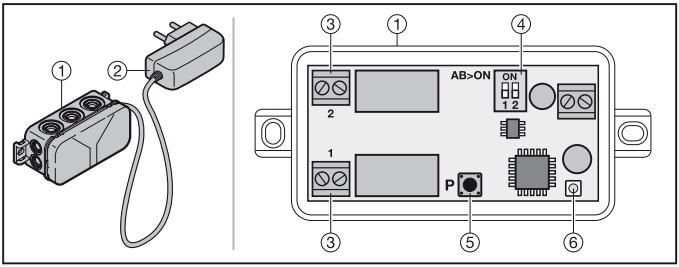
- Ist kein separater Zugang zur Garage vorhanden, führen Sie jede Änderung oder Erweiterung von Funk-Systemen innerhalb der Garage durch.
- Führen Sie nach dem Programmieren oder Erweitern des Funk-Systems eine Funktionsprüfung durch.
- Verwenden Sie für die Inbetriebnahme oder die Erweiterung des Funk-Systems ausschließlich Originalteile.
- Die örtlichen Gegebenheiten können Einfluss auf die Reichweite des Funk-Systems haben.
- GSM 900-Handys können bei gleichzeitiger Benutzung die Reichweite beeinflussen.

3 Lieferumfang

- Empfänger HET/S 2 BiSecur / HET/S 24 BiSecur
- Bedienungsanleitung

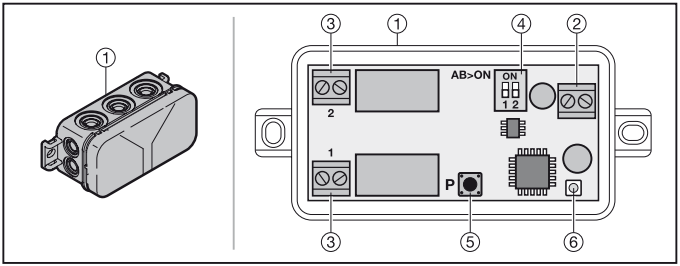
4 Beschreibung des Empfängers

HET/S 2 BiSecur



1 Empfänger mit Steckernetzteil
2 Steckernetzteil 230/240 V AC / 12 V, vormontiert
3 Anschlussklemme von den Relaisausgängen
4 2-fach DIL-Schalter für Empfängerfunktionen
5 Programmiertaste **P** (**P**-Taste)
6 LED, blau (BU), Programmierung

HET/S 24 BiSecur



1 Empfänger
2 Anschlussklemme für 12 - 24 V DC Versorgungsspannung
3 Anschlussklemme von den Relaisausgängen
4 2-fach DIL-Schalter für Empfängerfunktionen
5 Programmiertaste **P** (**P**-Taste)
6 LED, blau (BU), Programmierung

4.1 LED-Anzeige

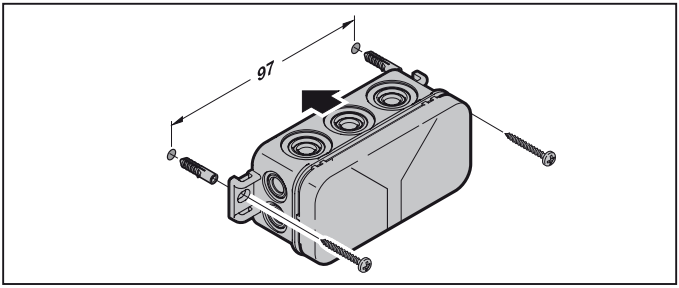
Blau (BU)

Zustand	**Funktion**
leuchtet kurz	ein gültiger Funkcode wird erkannt für Kanal 1
leuchtet 2x kurz	ein gültiger Funkcode wird erkannt für Kanal 2
leuchtet 1x lang	ein gültiger Funkcode wird erkannt, der auf beiden Kanälen gespeichert wurde
blinkt langsam	Empfänger befindet sich im Modus Lernen für Kanal 1
blinkt 2x	Empfänger befindet sich im Modus Lernen für Kanal 2
blinkt schnell nach langsamem Blinken	beim Lernen wurde ein gültiger Funkcode erkannt
blinkt 5 Sek. langsam, blinkt 2 Sek. schnell	Geräte-Reset wird durchgeführt bzw. abgeschlossen
aus	Betriebsmodus

4.2 Taster und DIL-Schalter

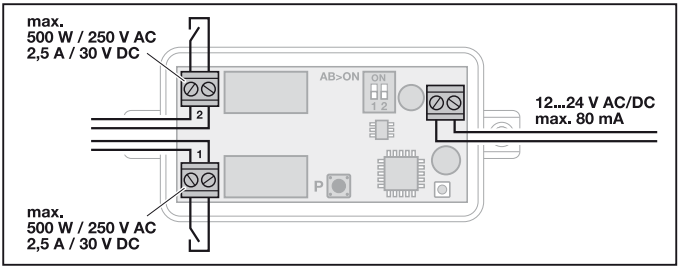
P-Taste	Auswahl des Funkkanals / Relais
DIL-Schalter (**1/2**)	Einstellung der Funktionen

5 Montage



HINWEIS:
Durch die Wahl des Montageortes lässt sich die Reichweite optimieren. Die beste Ausrichtung muss durch Versuche ermittelt werden.

6 Anschluss



7 Schaltfunktionen des Empfängers

7.1 HET/S 2 BiSecur / HET/S 24 BiSecur

Der Empfänger HET/S 2 BiSecur / HET/S 24 BiSecur verfügt über zwei Relaisausgänge, die unabhängig voneinander geschaltet werden können. Je Relaisausgang können nachstehende Funktionen über den DIL-Schalter eingestellt werden

DIL-Schalter **A** (1) = Relaisausgang 1
DIL-Schalter **B** (2) = Relaisausgang 2

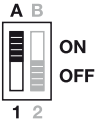
7.2 Funktionen der DIL-Schalter

(am Beispiel Relaisausgang 1)

Impuls 0,5 Sekunden

Das Relais zieht bei einem Sendeimpuls für 0,5 Sekunden an, anschließend fällt es ab.

Ein / Aus - Schaltung



Das Relais zieht bei dem ersten Sendeimpuls an und fällt beim Nächsten ab.

Zurücksetzen der Einstellungen

- Stellen Sie die **DIL**-Schalter (**A/B**) auf **OFF.**
  Die Funktionen sind in den Auslieferungszustand zurück gesetzt.

7.3 Funktion der P-Taste

Mit der **P**-Taste wird der Funkkanal / das Relais angewählt, auf dem ein Funkcode eingelernt werden soll.

8 Einlernen eines Funkcodes

⚠ VORSICHT

Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigte Torfahrt

Während des Lernvorgangs am Funk-System kann es zu unbeabsichtigten Torfahrten kommen.

- ▶ Achten Sie darauf, dass sich beim Einlernen des Funk-Systems keine Personen oder Gegenstände im Bewegungsbereich des Tores befinden.

Es können max. 100 Funkcodes am Emfpänger eingelernt werden. Sie können auf die vorhandenen Kanäle aufgeteilt werden.

Wird der selbe Funkcode auf zwei unterschiedliche Kanäle gelernt, wird er auf beiden Kanälen gespeichert.

Im Modus Lernen können die Kanäle des Empfängers HET/S 2 BiSecur / HET/S 24 BiSecur durch Drücken der **P**-Taste gewechselt werden, solange kein Funkcode erkannt wurde.

Um einen Kanal zu aktivieren/wechseln:

- ▶ Drücken Sie die **P**-Taste 1x, um Kanal 1 zu aktivieren.
- ▶ Drücken Sie die **P**-Taste 2x, um Kanal 2 zu aktivieren.

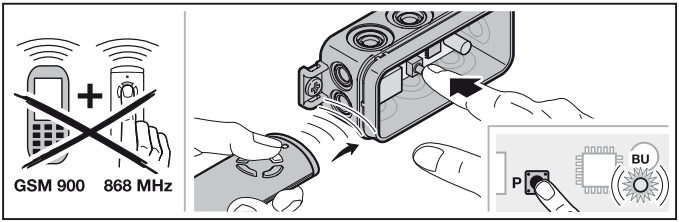
Um den Modus Lernen abzubrechen:

- ▶ Drücken Sie die **P**-Taste 3x oder warten Sie auf das Timeout.

Timeout:

Wird innerhalb von 25 Sekunden kein gültiger Funkcode erkannt, wechselt der Empfänger automatisch zurück in den Betriebsmodus.

8.1 Funkcodes einlernen



1. Aktivieren Sie den gewünschten Kanal durch drücken der **P**-Taste.
   – Die blaue LED blinkt langsam für Kanal 1

– Die blaue LED blinkt 2x für Kanal 2

2. Bringen Sie den Handsender, der seinen Funkcode vererben soll, in den Modus **Vererben/Senden**.
Wird ein gültiger Funkcode erkannt, blinkt die LED schnell blau und erlischt.
Der Empfänger ist im Betriebsmodus.

9 Betrieb

Der Empfänger signalisiert im Betriebsmodus das Erkennen eines gültigen Funkcodes durch das Aufleuchten der blauen LED.

HINWEIS:
Wurde der Funkcode der eingelernten Handsendertaste zuvor von einem anderen Handsender kopiert, muss die Handsendertaste zum **ersten** Betrieb ein zweites Mal gedrückt werden.

Ein gültiger Funkcode Kanal 1 wird erkannt	= Die LED leuchtet 1x kurz
Ein gültiger Funkcode Kanal 2 wird erkannt	= Die LED leuchtet 2x kurz
Ein gültiger Funkcode wird erkannt, der auf beiden Kanälen gespeichert wurde	= Die LED leuchtet 1x lang

10 Geräte-Reset

Alle Funkcodes werden durch folgende Schritte gelöscht.

1. Drücken Sie die **P**-Taste und halten Sie diese gedrückt.
– Die LED blinkt 5 Sekunden langsam blau.
– Die LED blinkt 2 Sekunden schnell blau.

2. Lassen Sie die **P**-Taste los.
Alle Funkcodes sind gelöscht.

HINWEIS:
Wird die **P**-Taste vorzeitig losgelassen, wird der Geräte-Reset abgebrochen und die Funkcodes werden nicht gelöscht.

11 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.

12 Technische Daten

Typ	Empfänger HET/S 2 BiSecur / HET/S 24 BiSecur
Frequenz	868 MHz
Externe Versorgung	230 V AC / 12 - 24 V DC
zul. Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Schutzart	IP 44
Belastbarkeit der Relais	max. 500 W / 250 V AC; 2,5 A 30 V DC

13 EG-Konformitätserklärung

(im Sinne der R&TTE-Richtline 1999/5/EG)

Hiermit erklärt die

Firma Hörmann KG Verkaufsgesellschaft
Upheider Weg 94-98
D-33803 Steinhagen

dass sich dieses

Gerät Empfänger für Antriebe und Steuerungen

Artikel-Bezeichnung	Typen-Bezeichnung
HET/S 2 BiSecur	HET/S2-868-BS
HET/S 24 BiSecur	HET/S24-868-BS

aufgrund seiner Konzipierung und Bauart in der von ihr in Verkehr gebrachten Ausführung in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Bei einer nicht abgestimmten Änderung der Geräte verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Angewandte und herangezogene Normen und Spezifikationen

EN 300 220-3

EN 301 489-1

EN 301 489-3

Dieses Gerät darf betrieben werden in allen EU-Ländern, Norwegen, Schweiz und anderen Ländern.

Steinhagen, den 21.02.2012

ppa. Axel Becker
Geschäftsleitung

TR20A128 RE / 09.2011

HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft
Upheider Weg 94-98
D-33803 Steinhagen
www.hoermann.com