

**DE** **Bedienungsanleitung**  
Bluetooth-Empfänger HET/S 24 BLE

**EN** **Operating Instructions**  
Bluetooth receiver HET/S 24 BLE

**FR** **Instructions d'utilisation**  
Récepteur HET/S 24 BLE Bluetooth

**NL** **Gebruiksaanwijzing**  
Bluetooth-ontvanger HET/S 24 BLE

**IT** **Istruzioni per l'uso**  
Ricevitore Bluetooth HET/S 24 BLE

**ES** **Instrucciones de servicio**  
Receptor Bluetooth HET/S 24 BLE

**PT** **Instruções de funcionamento**  
Recetor de Bluetooth HET/S 24 BLE



**Parkeer**apparatuur.nl

**HÖRMANN**

<b>DEUTSCH</b> .....	<b>3</b>
<b>ENGLISH</b> .....	<b>16</b>
<b>FRANÇAIS</b> .....	<b>29</b>
<b>NEDERLANDS</b> .....	<b>42</b>

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Zu dieser Anleitung</b> .....	<b>4</b>
1.1	Verwendete Symbole.....	4
<b>2</b>	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>4</b>
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
2.2	Sicherheitshinweise zum Betrieb des Empfängers .....	5
<b>3</b>	<b>Lieferumfang</b> .....	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Beschreibung des Empfängers</b> .....	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Montage</b> .....	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Anschluss</b> .....	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>Relaisfunktionen</b> .....	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>BlueSecur Applikation (App)</b> .....	<b>8</b>
8.1	Systemvoraussetzungen .....	8
8.2	App-Berechtigungen.....	8
8.3	Benutzerrollen.....	8
8.4	App-Funktionen .....	8
8.5	Geräte löschen.....	9
8.6	Backup.....	9
<b>9</b>	<b>Inbetriebnahme</b> .....	<b>10</b>
<b>10</b>	<b>Betrieb</b> .....	<b>10</b>
10.1	Reichweite .....	10
10.2	Synchronisieren .....	11
10.3	Spannungsausfall und Spannungsrückkehr.....	11
10.4	Verlust des Smartphones.....	11
<b>11</b>	<b>Schlüssel</b> .....	<b>11</b>
11.1	Schlüsselkontingente kaufen.....	11
11.2	Schlüssel verteilen.....	11
11.3	Sicherheit beim Schlüssel verteilen.....	12
<b>12</b>	<b>Geräte-Reset</b> .....	<b>12</b>
<b>13</b>	<b>LED-Anzeige und Taste</b> .....	<b>13</b>
<b>14</b>	<b>Fehler / Zutritt verweigert</b> .....	<b>13</b>
<b>15</b>	<b>Externe Antenne (Optional)</b> .....	<b>14</b>
<b>16</b>	<b>Entsorgung</b> .....	<b>14</b>
<b>17</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>14</b>
<b>18</b>	<b>EU-Konformitätserklärung</b> .....	<b>15</b>

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 Geschmacksmuster eintragung vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

App Store<sup>SM</sup> ist eine Marke von Apple Inc.  
Google<sup>TM</sup> Play ist eine Marke von Google Inc.

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 des Bluetooth-Empfängers finden Sie im Internet unter **www.hoermann.com**

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

### 1.1 Verwendete Symbole



Werkseinstellung



Die Bluetooth® Wortmarke und die Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und werden von der Hörmann KG Verkaufsgesellschaft unter Lizenz verwendet. Andere Markenzeichen und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

## 2 Sicherheitshinweise

### 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Bluetooth-Empfänger HET/S 24 BLE ist ein bidirektionaler Empfänger. Mit der dazugehörigen App können mit dem Smartphone Torantriebe, Türantriebe, Motorschlösser oder E-Öffner über Bluetooth bedient werden. Der Empfänger verfügt über 2 potentialfreie Relais-Ausgänge.

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 / Türfahrt**

Während des Lernvorgangs am Funksystem kann es zu unbeabsichtigten Torfahrten / Türfahrten kommen.

- ▶ Achten Sie darauf, dass sich beim Einlernen des Funksystems keine Personen oder Gegenstände im Bewegungsbereich der Toranlage / Türanlage befindet.

### ACHTUNG

#### **Fremdspannung an den Anschlussklemmen und Relais-Ausgängen**

Fremdspannung an den Anschlussklemmen und Relais-Ausgängen führt zur Zerstörung der Elektronik.

- ▶ Legen Sie an den Anschlussklemmen und Relais-Ausgängen keine Netzspannung (230 / 240 V AC) an.

### 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

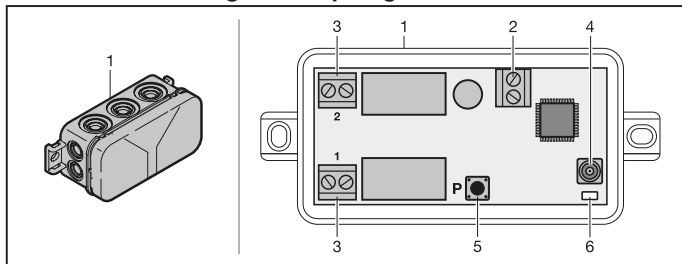
### HINWEIS

- Wenn kein separater Zugang zur Garage vorhanden ist, erweitern oder ändern Sie das Funksystem innerhalb der Garage.
- Wenn Sie das Funksystem in Betrieb nehmen, erweitern oder ändern:
  - Führen Sie eine Funktionsprüfung durch.
  - Verwenden Sie ausschließlich Originalteile.
  - Können örtlichen Gegebenheiten Einfluss auf die Reichweite des Funksystems haben.

### 3 Lieferumfang

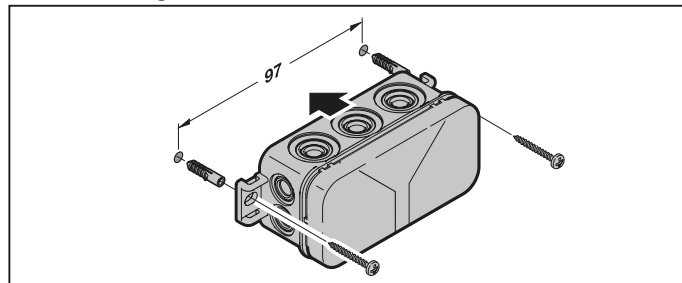
- Bluetooth-Empfänger HET/S 24 BLE im Gehäuse
- Anschlussleitung 7 m, 4-adrig
- Schlüsselkarte mit QR-Code
- Bedienungsanleitung

### 4 Beschreibung des Empfängers



- 1 Empfänger im Gehäuse
- 2 Anschlussklemme für 12 V AC / 12 - 24 V DC Versorgungsspannung
- 3 Anschlussklemme der potentialfreien Relais-Ausgänge
- 4 Anschlussbuchse externe Antenne
- 5 Programmierstaste **P** (**P**-Taste)
- 6 Duo-LED – blau / rot (BU / RD)

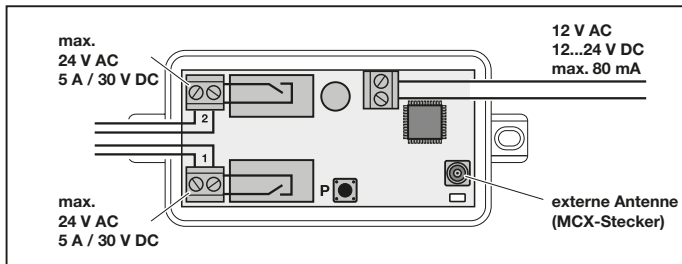
### 5 Montage



**HINWEIS:**

Durch die Wahl des Montageorts lässt sich die Reichweite optimieren. Ermitteln Sie die beste Ausrichtung durch Versuche.

## 6 Anschluss



Wenn an den Anschlussklemmen die Versorgungsspannung angelegt ist, beginnt der Startvorgang. Die LED leuchtet mindestens 2 Sekunden dauerhaft blau, bis die Kommunikation vollständig aufgebaut ist. Während dieser Zeit sind keine Funktionen möglich. Sobald die LED erlischt, ist der Empfänger betriebsbereit.

## 7 Relaisfunktionen

<b>Tastend</b>	Das Relais zieht bei einem Sendeimpuls für die eingestellte Dauer an, anschließend fällt es ab. Die Dauer des Sendeimpulses ist einstellbar. Werkseinstellung ist 1 Sekunde	
<b>Schaltend</b>	Das Relais zieht bei dem 1. Sendeimpuls an. Beim Nächsten fällt es ab.	

## 8 BlueSecur Applikation (App)



Mit der App können Sie Torantriebe, Türantriebe, Motorschlösser oder E-Öffner mit Ihrem Smartphone bedienen und Zutrittsrechte (Schlüssel) verwalten.

Die BlueSecur App ist im App Store<sup>SM</sup> oder bei Google<sup>TM</sup> Play kostenlos erhältlich.

- Installieren Sie die BlueSecur App auf Ihrem Smartphone.

### 8.1 Systemvoraussetzungen

Betriebssystem		Software-Version
Android	Smartphone	ab 5
iOS	Smartphone	ab 9

### 8.2 App-Berechtigungen

Um die Funktionen der App vollständig zu nutzen, müssen Sie folgende Berechtigungen zulassen:

<b>Kamera</b>		Um den QR-Code zu scannen.
<b>Bluetooth</b>		Für die Kommunikation zwischen App und Empfänger.
<b>Standort</b>	Android	Für die Bluetooth-Funktion.

### 8.3 Benutzerrollen

<b>Admin</b>	Der <b>1.</b> Benutzer, der sich über den QR-Code mit dem Empfänger verbindet. Kann 1 weiteren Admin hinzufügen.
	Vergibt Zutrittsrechte (Schlüssel) für Benutzer.
	Kann Zutrittsrechte (Schlüssel) für Benutzer löschen.
	Kann Relaiseinstellungen vornehmen
<b>Benutzer</b>	Erhält Zutrittsrechte (Schlüssel) vom Admin.

### 8.4 App-Funktionen

In der App können Sie die Funktionen Impuls und Push-Benachrichtigung wählen. Werkseinstellung ist die Funktion Impuls.



### 8.4.1 Impuls

Wenn der Benutzer innerhalb der Reichweite des Empfängers ist, kann mit der App ein Impulsbefehl ausgelöst werden, z. B. Öffnen oder Schließen.

### 8.4.2 Push-Benachrichtigung

Für diese Funktion muss das Smartphone Push-Benachrichtigung zulassen. Die App muss im Hintergrund aktiv sein. Die Push-Benachrichtigung erscheint als Popup, sobald der Benutzer innerhalb der Reichweite des Empfängers ist, aus der ein Befehl ausgelöst werden kann.

Die Push-Benachrichtigung können Sie aktivieren oder deaktivieren.

#### HINWEIS:

Die Push-Benachrichtigung müssen Sie bei Smartphones mit Android Betriebssystem je nach Software-Version ggf. in den Einstellungen aktivieren.

### 8.5 Geräte löschen

Wenn ein Torantrieb, Türantrieb oder Motorschloss in der App über das Müll-eimer-Symbol gelöscht wird, können Sie das Gerät nicht mehr mit dem Smartphone bedienen. Im Empfänger ist das Gerät aber weiterhin gespeichert.

Wenn ein Gerät vom Empfänger entfernen werden soll, führen Sie ein Geräte-Reset durch (siehe Kapitel 12).

#### HINWEIS

Bei einem Geräte-Reset werden **alle** Geräte, Schlüssel, Benutzer und Einstellungen gelöscht.

### 8.6 Backup

Um den Verlust von Daten vorzubeugen, haben Sie die Möglichkeit, auf dem Hörmann-Server ein Backup zu erstellen. Gespeicherte Daten stehen dort jederzeit zur Verfügung. Voraussetzung für das Erstellen eines Backups ist die Registrierung.

Gespeichert werden alle bis zu dem Zeitpunkt vorhandenen:

- Geräte (Torantriebe, Türantriebe, Motorschlösser oder E-Öffner)
- Gekaufte Schlüsselkontingente
- Verteilte Schlüssel

Ein Backup ist zum Wiederherstellen der Daten erforderlich, wenn z. B.

- der Admin das Smartphone wechselt,
- ein Geräte-Reset durchgeführt werden soll,
- bei Defekt oder Verlust des Smartphones.

**Zum Sichern der Daten wird ein Backup immer empfohlen.**

## 9 Inbetriebnahme

**Der 1. Benutzer, der sich über den mitgelieferten QR-Code mit dem Empfänger verbindet, ist der Admin. Dieser Vorgang ist nur 1 x möglich!**

1. Stellen Sie sicher, dass Sie in Reichweite des Empfängers sind und der Empfänger vollständig angeschlossen ist.
2. Starten Sie die App.
3. Wählen Sie das Feld **Einlernen** (iOS) oder das +-Symbol (Android). Die Kamera öffnet sich.
4. Scannen Sie den QR-Code auf der mitgelieferten Schlüsselkarte. Der 1. Benutzer ist als Admin mit dem Empfänger verbunden.
5. Vergeben Sie einen Namen für das Gerät.

### Der Empfänger im Betriebsmodus.

Bewahren Sie die Schlüsselkarte an einem sicheren Ort auf. Wenn Sie den Empfänger zu einem späteren Zeitpunkt erneut einrichten müssen, benötigen Sie die Schlüsselkarte.

## 10 Betrieb

Eine Verbindung zum Empfänger baut sich immer nur durch die Kommunikation mit der App auf, z. B. Auslösen eines Befehls, Einstellungen in der App oder Benutzerverwaltung.

Immer nur ein Smartphone kann sich mit dem Empfänger verbinden. Eine Verbindung dauert ca. 1 Sekunde. Erst danach kann sich das nächste Smartphone verbinden.

Wenn der Empfänger einen gültigen Schlüssel erkennt, leuchtet die LED. Ein Befehl (Öffnen, Schließen etc.) wird entsprechend der eingestellten Relaisfunktion ausgelöst.

Relais 1 (Kanal 1)	LED leuchtet 1 x blau
Relais 2 (Kanal 2)	LED leuchtet 2 x blau

### 10.1 Reichweite

Die Reichweite und die Leistungsfähigkeit sind stark abhängig vom Smartphone. Für die Kommunikation mit dem Empfänger muss der Admin oder der Benutzer in Reichweite sein, um folgende Aktionen auszuführen:

- Befehl (öffnen, schließen etc.) auslösen
- Geräte einrichten und verwalten
- Geräte löschen
- Benutzer-Berechtigungen löschen
- Relaiseinstellungen vornehmen
- 2. Adminschlüssel importieren

## 10.2 Synchronisieren

Mit jeder Kommunikation des Smartphones vom Admin mit dem Empfänger werden das Datum und die Uhrzeit im Empfänger synchronisiert.

## 10.3 Spannungsausfall und Spannungsrückkehr

Bei einem Spannungsausfall öffnen die Relais-Ausgänge (die Relais fallen ab). Eingelernte Schlüssel, Benutzerdaten und Einstellungen sind spannungsausfallsicher gespeichert.

Bei Spannungsrückkehr bleiben die Relais-Ausgänge geöffnet. Damit wird verhindert, dass eine unbeabsichtigte Torfahrt oder Türfahrt ausgelöst wird.

## 10.4 Verlust des Smartphones

Bei Verlust des Smartphones erhalten Unbefugte evtl. Zutritt zum Tor und / oder zur Tür. Führen Sie in diesen Fall ein Geräte-Reset des Empfängers durch (siehe Kapitel 12). Dadurch werden alle Schlüssel vom Empfänger gelöscht und somit auch die Zutrittsberechtigungen.

# 11 Schlüssel

## 11.1 Schlüsselkontingente kaufen

Um Schlüssel zu verteilen, muss der Admin per In-App-Kauf Schlüsselkontingente kaufen. Die Bezahlung erfolgt nach den Richtlinien vom App Store<sup>SM</sup> oder Google<sup>TM</sup> Play.

Einmalschlüssel sind kostenfrei.

## 11.2 Schlüssel verteilen

Der Admin kann über alle installierten Messengerdienste Schlüssel an die Benutzer verteilen, z. B. E-Mail, Facebook-Messenger, iMessage, WhatsApp etc.

Der Admin kann **nur 1 x** einen Schlüssel an einen weiteren Admin verteilen.

Der 2. Admin muss zum Importieren dieses Adminschlüssels in Reichweite des Empfängers sein.

Der Admin kann max. 15 Einmalschlüssel gleichzeitig verteilen.

## HINWEIS

Zur Nutzung des Schlüssels muss die BlueSecur App auf dem Smartphone installiert sein. Wenn der Benutzer die App bei Erhalt eines Schlüssels noch nicht installiert hat, wird er zum Download in den App Store<sup>SM</sup> oder zu Google<sup>TM</sup> Play weitergeleitet.

Schlüsseltyp	Gültigkeit
Adminschlüssel	Immer gültig
Benutzerschlüssel	Immer oder für einen definierten Zeitraum gültig
Einmalschlüssel	1 x innerhalb von max. 1 Monat gültig

Für die Einmalschlüssel hat der Admin 2 Möglichkeiten, den Zeitpunkt der Gültigkeit zu bestimmen:

1. Der Einmalschlüssel ist ab sofort 1 x innerhalb von max. 1 Monat gültig.
2. Der Einmalschlüssel ist ab einem eingegebenen Datum 1 x innerhalb von max. 1 Monat gültig.

### 11.3 Sicherheit beim Schlüssel verteilen

Wenn der Admin einen Schlüssel an einen Benutzer verteilt, muss sich der Benutzer zur Sicherheit mit einem vom Server generierten PIN authentifizieren. Der Benutzer muss erst diesen PIN eingeben, bevor ihm der Schlüssel zugestellt wird.

## 12 Geräte-Reset

### ACHTUNG

Wenn ein Geräte-Reset durchgeführt wird, sind auch alle gekauften Schlüssel unwiederbringlich vom Empfänger gelöscht. Nur durch ein Backup auf dem Hörmann-Server stellen Sie sicher, dass die gekauften Schlüsselkontingente weiterhin zur Verfügung stehen.

- ▶ Erstellen Sie vor dem Geräte-Reset ein Backup (siehe Kapitel 8.6).

Durch folgende Schritte werden **alle** Geräte, Schlüssel, Benutzer und Einstellungen des Empfängers gelöscht.

1. Schalten Sie angezogene Relais aus.
2. Drücken Sie die **P**-Taste und halten Sie diese gedrückt.
  - Die LED blinkt 5 Sekunden langsam blau.
  - Die LED blinkt 2 Sekunden schnell blau.
3. Lassen Sie die **P**-Taste los.  
**Alle Geräte, Schlüssel, Benutzer und Einstellungen sind gelöscht.  
 Der Empfänger befindet sich in der Werkseinstellung.**

### HINWEIS

Wenn die **P**-Taste vorzeitig losgelassen wird, wird der Geräte-Reset abgebrochen. Die Geräte, Schlüssel, Benutzer und Einstellungen werden nicht gelöscht.

## 13 LED-Anzeige und Taste

### Blau (BU)

Zustand	Funktion
leuchtet min. 2 Sek.	Systemstart
leuchtet 1 x	Für Kanal 1 wird ein gültiger Schlüssel erkannt.
leuchtet 2 x	Für Kanal 2 wird ein gültiger Schlüssel erkannt.
blinkt 2 Sek. schnell	Ein gültiger Schlüssel wird beim Einlernen erkannt
blinkt 5 Sek. langsam, blinkt 2 Sek. schnell	Geräte-Reset wird durchgeführt bzw. abgeschlossen.
aus	Betriebsmodus

### Rot (RD)

Zustand	Funktion
leuchtet 1 x	Ein ungültiger Schlüssel wird erkannt.
aus	Betriebsmodus

### Taste

P-Taste	Geräte-Reset
---------	--------------

## 14 Fehler / Zutritt verweigert

Wenn der Zutritt verweigert wird, können folgende Gründe vorliegen:

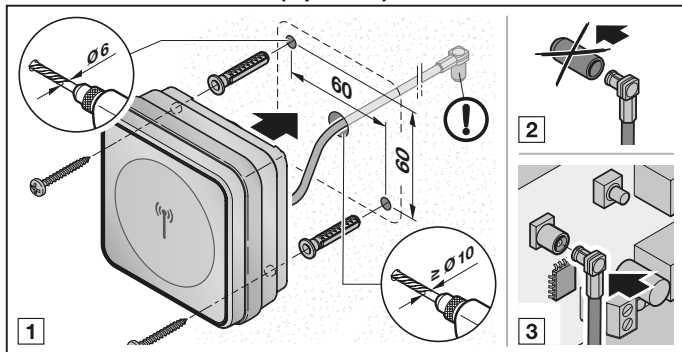
- Schlüssel ist abgelaufen.
- Empfänger ist stromlos.
- Empfänger war zuvor stromlos.

Wenn der Empfänger zuvor stromlos war, muss der Admin mit seinem Smartphone den Empfänger erst wieder synchronisieren (siehe Kapitel 10.2).

Möglicherweise wird vor dem Synchronisieren folgenden Benutzern der Zutritt verweigert:

- Benutzer mit Einmalschlüssel
- Benutzer mit zeitlich definiertem Schlüssel.

## 15 Externe Antenne (Optional)



Bei eingeschränkten Reichweiten wird eine externe Antenne empfohlen.

Die Anschlussleitung ist 0,8 m lang.

Wenn Sie eine externe Antenne verwenden, müssen Sie dies in den Einstellungen der App einrichten. Werkseinstellung ist die interne Antenne.

## 16 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.



## 17 Technische Daten

Typ	Bluetooth-Empfänger HET/S 24 BLE
Frequenz	2,45 GHz
Externe Versorgung	12 V AC / 12 - 24 V DC
zul. Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Schutzart	IP 44
Belastbarkeit der Relais	max. 24 V AC; 5 A / 30 V DC

## 18 EU-Konformitätserklärung

Hersteller Hörmann KG Verkaufsgesellschaft  
Adresse Upheider Weg 94-98  
33803 Steinhagen  
Deutschland

Hiermit erklärt der o. a. Hersteller in alleiniger Verantwortung, dass sich dieses Produkt

Gerät Bluetooth-Empfänger  
Modell HET/S24-BLE  
Bestimmungsgemäße Verwendung Betätigung von z. B. Tor- und Türantrieben  
Sendefrequenz 2,45 GHz  
Strahlungsleistung max. 10 mW (EIRP)

aufgrund seiner Konzipierung und Bauart in der von ihr in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Anforderungen der nachstehend aufgeführten Richtlinien bei bestimmungsgemäßer Verwendung entsprechen.

2014/53/EU (RED) EU-Richtlinie Funkanlagen  
2011/65/EU (RoHS) Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe

### Angewandte Normen und Spezifikationen

EN 62368-1:2014 + AC:2015 Produktsicherheit (Artikel 3.1(a) der 2014/53/EU)  
EN 62479:2010 Gesundheit (Artikel 3.1(a) der 2014/53/EU)  
Gemäß Kapitel 4.2 erfüllt das Produkt diese Norm automatisch, da die Strahlungsleistung (EIRP), geprüft nach ETSI EN 300328, niedriger ist als die Niedrigleistungsausschlussgrenze P<sub>max</sub> von 20 mW.

EN 50581:2012 Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe  
ETSI EN 301489-1 V2.2.0 Elektromagnetische Kompatibilität  
ETSI EN 301489-3 V2.1.1 (Artikel 3.1(b) der 2014/53/EU)  
ETSI EN 300328 V2.1.1 Effiziente Nutzung des Funkspektrums  
(Artikel 3.2 der 2014/53/EU)

Bei einer nicht abgestimmten Änderung des Produkts verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Steinhagen, den 12.06.2018

ppa. Axel Becker  
Geschäftsleitung

## Contents

<b>1</b>	<b>About these instructions</b> .....	<b>17</b>
1.1	Symbols Used .....	17
<b>2</b>	<b>Safety instructions</b> .....	<b>17</b>
2.1	Intended use.....	17
2.2	Safety instructions for operating the receiver.....	18
<b>3</b>	<b>Scope of delivery</b> .....	<b>19</b>
<b>4</b>	<b>Description of the receiver</b> .....	<b>19</b>
<b>5</b>	<b>Assembly</b> .....	<b>19</b>
<b>6</b>	<b>Connection</b> .....	<b>20</b>
<b>7</b>	<b>Relay functions</b> .....	<b>20</b>
<b>8</b>	<b>BlueSecur application (app)</b> .....	<b>21</b>
8.1	System requirements.....	21
8.2	App authorisations.....	21
8.3	User roles.....	21
8.4	App functions.....	21
8.5	Deleting devices .....	22
8.6	Backup.....	22
<b>9</b>	<b>Initial start-up</b> .....	<b>23</b>
<b>10</b>	<b>Operation</b> .....	<b>23</b>
10.1	Range.....	23
10.2	Synchronising .....	24
10.3	Power failure and power restoration.....	24
10.4	Loss of the smartphone.....	24
<b>11</b>	<b>Keys</b> .....	<b>24</b>
11.1	Purchasing sets of keys.....	24
11.2	Distributing keys .....	24
11.3	Safety when distributing keys.....	25
<b>12</b>	<b>Reset</b> .....	<b>25</b>
<b>13</b>	<b>LED display and button</b> .....	<b>26</b>
<b>14</b>	<b>Error / access denied</b> .....	<b>26</b>
<b>15</b>	<b>External antenna (optional)</b> .....	<b>27</b>
<b>16</b>	<b>Disposal</b> .....	<b>27</b>
<b>17</b>	<b>Technical data</b> .....	<b>27</b>
<b>18</b>	<b>EU Declaration of Conformity</b> .....	<b>28</b>

Dissemination as well as duplication of this document and the use and communication of its content are prohibited unless explicitly permitted. Noncompliance will result in damage compensation obligations. All rights reserved in the event of patent, utility model or design model registration. Subject to changes.

App Store<sup>SM</sup> is a brand of Apple Inc.  
Google<sup>TM</sup> Play is a brand of Google Inc.



Dear Customer,

We thank you for choosing a quality product from our company.

## 1 About these instructions

Read through all of the instructions carefully, as they contain important information about the product. Pay attention to and follow the instructions provided, particularly the safety instructions and warnings.

Further information about handling the Bluetooth receiver can be found on the Internet at **[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)**.

Please keep these instructions in a safe place and make sure that they are available to all users at all times.

### 1.1 Symbols Used



Factory setting



**Bluetooth®**

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks of Blueooth SIG, Inc. and are used by Hörmann KG Verkaufsgesellschaft under license. Other trademarks and brand names are the property of their respective owners.

## 2 Safety instructions

### 2.1 Intended use

The HET/S 24 BLE Bluetooth receiver is a bidirectional receiver. Door operators, motor locks or electric strikes can be operated via Bluetooth using the associated app on a smartphone. The receiver has 2 volt-free relay outputs.

Other types of application are prohibited. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use or incorrect operation.

## 2.2 Safety instructions for operating the receiver

### CAUTION

#### **Danger of injuries due to unintended door travel**

Unintended door travel may occur while teaching in the radio code.

- ▶ Make sure that no persons or objects are in the door system's area of travel when teaching in the radio system.

### ATTENTION

#### **External voltage at the connecting terminals and relay outputs**

External voltage on the connecting terminals and relay outputs will destroy the electronics.

- ▶ Do not apply any mains voltage (230 / 240 V AC) to the connecting terminals and relay outputs.

### ATTENTION

#### **Functional impairment caused by environmental conditions**

Non-compliance with these instructions can impair function!

Protect the receiver from the following conditions:

- Direct sunlight (permissible ambient temperature:  $-20^{\circ}\text{C}$  to  $+60^{\circ}\text{C}$ )
- Moisture
- Dust

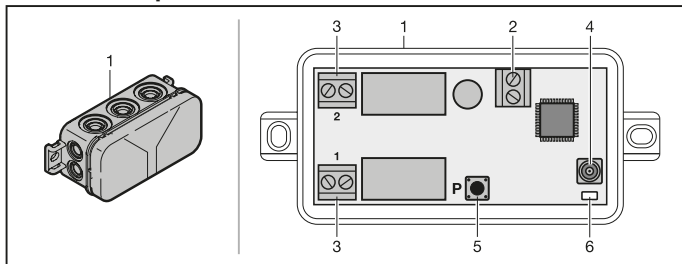
## NOTE

- If there is no separate entrance to the garage, then you should enhance or change the radio system within the garage.
- If you want to start operating, enhance or change the radio system:
  - Perform a function check.
  - Only use original parts.
  - Local conditions may affect the range of the radio system.

### 3 Scope of delivery

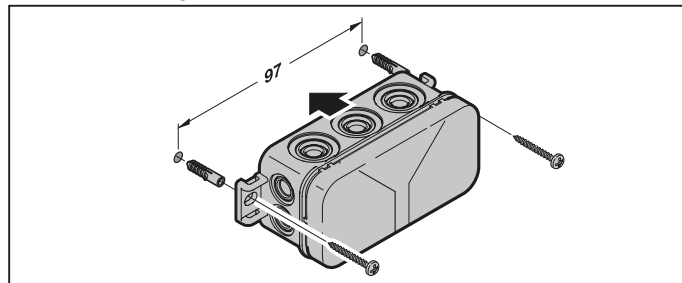
- Bluetooth receiver HET/S 24 BLE in housing
- Connection cable 7 m, 4-wire
- Key card with QR code
- Operating instructions

### 4 Description of the receiver



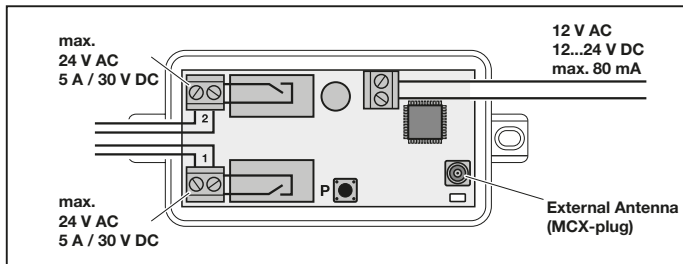
- 1 Receiver in housing
- 2 Connecting terminal for 12 V AC / 12 – 24 V DC power supply
- 3 Connecting terminal for volt-free relay outputs
- 4 Connection socket for external antenna
- 5 Programming button **P** (**P** button)
- 6 Double LED – blue / red (BU / RD)

### 5 Assembly




**NOTE:**

By selecting an appropriate fitting location, the range can be optimised.  
Determine the best orientation by trial and error.

**6 Connection**

The starting procedure begins when the supply voltage is applied to the connecting terminals. The LED is continuously illuminated blue for at least 2 seconds, until the communication link is completely established. No functions are permitted at this time. The receiver is ready for operation as soon as the LED goes out.

**7 Relay functions**

<b>Press and hold</b>	When a transmission impulse is received, the relay is activated for the preset duration and then deactivated. The duration of the transmission pulse is adjustable. The factory setting is 1 second.	
<b>Switching</b>	The relay is activated after the first transmission impulse. On the next one, it is deactivated.	

## 8 BlueSecur application (app)



You can operate door operators, motor locks or electric strikes and manage access rights (keys) using your smartphone.

The BlueSecur app is available free of charge in the App Store<sup>SM</sup> or from Google<sup>TM</sup> Play.

- ▶ Install the BlueSecur app on your smartphone.

### 8.1 System requirements

Operating system		Software version
Android	Smartphone	from 5
iOS	Smartphone	from 9

### 8.2 App authorisations

In order to use the full functionality of the app, you must allow the following authorisations:

<b>Camera</b>	To scan the QR code.
<b>Bluetooth</b>	For the communication between app and receiver.
<b>Location</b> Android	For the Bluetooth function.

### 8.3 User roles

<b>Admin</b>	The <b>first</b> user who connects with the receiver via the QR code. One other admin can be added.
	Allocates access rights (keys) for users.
	Can delete access rights (keys) for users.
	Can adjust relay settings.
<b>Users</b>	Receive access rights (keys) from the admin.

### 8.4 App functions

You can select the impulse and push notification functions in the app. The factory setting is the impulse function.

### 8.4.1 Impulse

When the user is within range of the receiver, an impulse command can be triggered using the app, e.g. open or close.

### 8.4.2 Push notification

The smartphone must allow push notifications for this function. The app must be active in the background. The push notification is displayed as a pop-up as soon as the user is within the range of the receiver from which a command can be triggered.

You can activate or deactivate push notifications.

#### NOTE:

For Android smartphones, you may need to activate push notifications in the settings menu, depending on the software version.

## 8.5 Deleting devices

If a door operator or motor lock is deleted in the app using the dustbin icon, you can no longer operate the device using the smartphone. However, the device is still saved in the receiver.

When a device is to be removed from the receiver, perform a reset (see chapter 12).

#### NOTE

Performing a reset deletes **all** devices, keys, users and settings.

## 8.6 Backup

To avoid losing data, you can create a backup on the Hörmann server. Saved data can be accessed there at any time. To create a backup, you must first register.

All the following data existing up until this point in time will be saved:

- Devices (door operators, motor locks or electric strikes)
- Purchased sets of keys
- Distributed keys

A backup is necessary for restoring data, if, for example,

- the admin changes the smartphone,
- a reset is to be performed,
- if the smartphone is defective or lost.

**A backup is strongly recommended to secure the data.**

## 9 Initial start-up

The first user that connects with the receiver using the supplied QR code is the admin. This procedure can only be performed once!

1. Make sure that you are in range of the receiver and the receiver is fully connected.
2. Start the app.
3. Select the **Teach in** field (iOS) or the + symbol (Android).  
The camera opens.
4. Scan the QR code on the supplied key card.  
The first user is connected with the receiver as the admin.
5. Assign a name to the device.

**The receiver is in operation mode.**

Keep the key card in a safe place. The key card will be required if you need to set up the receiver again at a later stage.

## 10 Operation

A connection to the receiver is always established exclusively through communication with the app, e.g. for triggering a command, adjusting settings in the app or user management.

Only one smartphone can be connected to the receiver at a time. A connection takes approx. 1 second. Only after this can the next smartphone connect to the receiver.

If the receiver detects a valid key, the LED illuminates. A command (open, close, etc.) will be triggered according to the preset relay function.

Relay 1 (channel 1)	LED is illuminated blue once
Relay 2 (channel 2)	LED is illuminated blue twice

### 10.1 Range

Range and performance are highly dependent on the smartphone.

For communication with the receiver, the admin or user must be in range to perform the following actions:

- Trigger a command (open, close, etc.)
- Set up and manage devices
- Delete devices
- Delete user authorisations
- Adjust relay settings
- Import 2nd admin key

## 10.2 Synchronising

The date and time is synchronised in the receiver with each communication of the admin's smartphone with the receiver.

## 10.3 Power failure and power restoration

In the case of power failure, the relay outputs open (the relay outputs are de-energised). Taught-in keys, user data and settings are saved in a power failure-proof manner.

Once the power returns, the relay outputs remain open. This prevents triggering unintended door travel.

## 10.4 Loss of the smartphone

In the event that the smartphone is lost, unauthorised parties could have access to the door. In this event, reset the receiver (see chapter 12). This will delete all keys from the receiver and therefore also the access authorisations.

# 11 Keys

## 11.1 Purchasing sets of keys

In order to distribute keys, the admin must purchase sets of keys using the in-app purchase function. Payment is made according to the App Store<sup>SM</sup> or Google<sup>TM</sup> Play policies.

One-time keys are free of charge.

## 11.2 Distributing keys

The admin can distribute keys to users via all installed messaging services, e.g. e-mail, Facebook Messenger, iMessage, WhatsApp, etc.

The admin can only distribute a key **once** to another admin. The 2nd admin must be in range of the receiver to import this admin key.

The admin can distribute a maximum of 15 one-time keys simultaneously.

### NOTE

The BlueSecur app must be installed on the smartphone to use the key. If users have not installed the app upon receiving a key, they will be directed to download it from the App Store<sup>SM</sup> or Google<sup>TM</sup> Play.

Key type	Validity
Admin key	Always valid
User key	Always valid or just for a defined time period
One-time key	Valid only once and within a maximum of 1 month



The admin has 2 options for defining the time of validity for one-time keys:

1. The one-time key is valid immediately and can be used just once, within 1 month.
2. The one-time key is valid from a defined date and can be used just once, within 1 month.

### 11.3 Safety when distributing keys

When the admin distributes a key to a user, for security reasons, the user must authenticate himself/herself using a PIN generated by the server. The user must enter this PIN before the key can be provided to him/her.

## 12 Reset

### ATTENTION

If a reset is performed, all purchased keys are also irretrievably deleted from the receiver. Using the backup function on the Hörmann server is the only way to ensure that all purchased sets of keys continue to be available.

- ▶ Create a backup before resetting the device (see chapter 8.6).

The following steps delete **all** devices, keys, users and settings on the receiver.

1. Switch the activated relay off.
2. Press and hold the **P** button.
  - The LED slowly flashes in blue for 5 seconds.
  - The LED flashes rapidly in blue for 2 seconds.
3. Release the **P** button.

**All devices, keys, users and settings are deleted. The receiver is now back to its factory setting.**

### NOTE

If the **P** button is released prematurely, the reset is aborted. The devices, keys, users and settings are not deleted.

## 13 LED display and button

### Blue (BU)

State	Function
Illuminated for at least 2 seconds	System start
Illuminated once	A valid key was discovered for channel 1.
Illuminated twice	A valid key was discovered for channel 2.
flashes quickly for 2 seconds	A valid key was discovered during the teach-in procedure.
Flashes slowly for 5 seconds, flashes quickly for 2 seconds	Reset is being performed or is complete.
Off	Operation mode

### Red (RD)

State	Function
Illuminated once	An invalid key was discovered.
Off	Operation mode

### Button

P button	Reset
----------	-------

## 14 Error / access denied

If access is denied, it could be due to the following reasons:

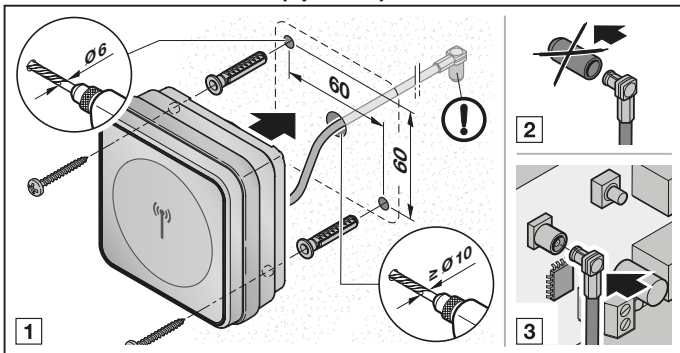
- The key has expired.
- The receiver is de-energised.
- The receiver was previously de-energised.

If the receiver was previously de-energised, the admin must synchronise his or her smartphone with the receiver again (see chapter 10.2).

The following users may still be denied access before synchronisation takes place:

- Users with one-time keys
- Users with a key restricted to a certain time period.

## 15 External antenna (optional)



An external antenna is recommended in the event of a limited range.

The connection cable is 0.8 m long.

You must configure an external antenna in the app settings. The factory setting is the internal antenna.

## 16 Disposal



Electrical and electronic devices, as well as batteries, must not be disposed of in household rubbish, but must be returned to the appropriate recycling facilities.



## 17 Technical data

Type	Bluetooth receiver HET/S 24 BLE
Frequency	2.45 GHz
External power supply	12 V AC / 12 – 24 V DC
Perm. ambient temperature	–20°C to +60°C
Protection category	IP 44
Relay capacity	max. 24 V AC; 5 A / 30 V DC

## 18 EU Declaration of Conformity

Manufacturer	Hörmann KG Verkaufsgesellschaft
Address	Upheider Weg 94-98 33803 Steinhagen Germany

The manufacturer above herewith declares under his sole responsibility that the product

Equipment/system	Bluetooth receiver
Model	HET/S24-BLE
Intended use	Actuation of door operators, for example
Transmission frequency, radiant power	2.45 GHz max. 10 mW (EIRP)

Conforms to the respective essential requirements of the directives listed below with intended use, on the basis of its design and type in the version marketed:

2014/53/EU (RED)	EU Directive for Radio Equipment
2011/65/EU (RoHS)	Restriction of the use of certain hazardous substances

Applied standards and specifications:

EN 62368-1:2014 + AC:2015	Product safety (Article 3.1(a) of 2014/53/EU)
EN 62479:2010	Health (Article 3.1(a) of 2014/53/EU) According to section 4.2 the product automatically complies with this standard, as the radiant power (EIRP), tested according to ETSI EN 300328, is lower than the low power exclusion level Pmax of 20 mW.

EN 50581:2012	Restriction of the use of certain hazardous substances
ETSI EN 301489-1 V2.2.0	Electromagnetic compatibility
ETSI EN 301489-3 V2.1.1	(Article 3.1(b) of 2014/53/EU)
ETSI EN 300328 V2.1.1	Efficient use of the radio spectrum (Article 3.2 of 2014/53/EU)

Any modifications made to the product without approval will invalidate this declaration.

Steinhagen, 12.06.2018



Axel Becker  
Management

## Table des matières

<b>1</b>	<b>A propos de ces instructions.....</b>	<b>30</b>
1.1	Symboles utilisés.....	30
<b>2</b>	<b>Consignes de sécurité.....</b>	<b>30</b>
2.1	Utilisation appropriée.....	30
2.2	Consignes de sécurité concernant le fonctionnement du récepteur.....	31
<b>3</b>	<b>Matériel livré.....</b>	<b>32</b>
<b>4</b>	<b>Description du récepteur .....</b>	<b>32</b>
<b>5</b>	<b>Montage.....</b>	<b>32</b>
<b>6</b>	<b>Raccordement.....</b>	<b>33</b>
<b>7</b>	<b>Fonctions de relais .....</b>	<b>33</b>
<b>8</b>	<b>Application BlueSecur (appli) .....</b>	<b>34</b>
8.1	Conditions système requises.....	34
8.2	Autorisations appli.....	34
8.3	Rôles utilisateurs.....	34
8.4	Fonctions de l'appli .....	34
8.5	Suppression d'appareils .....	35
8.6	Sauvegarde.....	35
<b>9</b>	<b>Mise en service .....</b>	<b>36</b>
<b>10</b>	<b>Fonctionnement .....</b>	<b>36</b>
10.1	Portée .....	36
10.2	Synchronisation .....	37
10.3	Panne d'électricité et rétablissement du courant .....	37
10.4	Perte du smartphone.....	37
<b>11</b>	<b>Clés .....</b>	<b>37</b>
11.1	Achat de contingents de clés .....	37
11.2	Distribution de clés .....	37
11.3	Sécurité lors de la distribution de clés .....	38
<b>12</b>	<b>Réinitialisation de l'appareil.....</b>	<b>38</b>
<b>13</b>	<b>Affichage à LED et touche .....</b>	<b>39</b>
<b>14</b>	<b>Erreurs / Accès refusé .....</b>	<b>39</b>
<b>15</b>	<b>Antenne externe (option).....</b>	<b>40</b>
<b>16</b>	<b>Elimination.....</b>	<b>40</b>
<b>17</b>	<b>Données techniques.....</b>	<b>40</b>
<b>18</b>	<b>Déclaration de conformité UE .....</b>	<b>41</b>

Toute transmission ou reproduction de ce document, toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation expresse. Tout manquement à cette règle est illicite et expose son auteur au versement de dommages et intérêts. Tous droits réservés en cas de dépôt d'un brevet, d'un modèle d'utilité ou d'agrément. Sous réserve de modifications.

App Store<sup>SM</sup> est une marque d'Apple Inc.  
Google<sup>TM</sup> Play est une marque de Google Inc.

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir opté pour un produit de qualité de notre société.

## 1 A propos de ces instructions

Lisez attentivement et entièrement les présentes instructions. Elles contiennent d'importantes informations concernant ce produit. Veuillez tenir compte des remarques et en particulier respecter toutes les consignes de sécurité et mises en garde.

De plus amples informations au sujet de l'utilisation du récepteur Bluetooth sont disponibles sur le site Internet [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)

Conservez précieusement les présentes instructions et assurez-vous que tous les utilisateurs puissent les consulter à tout moment.

### 1.1 Symboles utilisés



Réglage d'usine



La marque verbale et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et sont utilisés par Hörmann KG Verkaufsgesellschaft sous licence. Les autres marques commerciales et noms de marque sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

## 2 Consignes de sécurité

### 2.1 Utilisation appropriée

Le récepteur HET/S 24 BLE Bluetooth est un récepteur bidirectionnel. Avec l'appli correspondante, vous pouvez commander vos motorisations de porte et portail, serrures motorisées ou gâches électriques depuis votre smartphone par Bluetooth. Le récepteur dispose de 2 sorties de relais en contact sec.

Tout autre type d'utilisation est interdit. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages provenant d'une utilisation inappropriée ou incorrecte.

## 2.2 Consignes de sécurité concernant le fonctionnement du récepteur

### PRECAUTION

#### **Risque de blessure dû à un trajet de porte / portail involontaire**

Pendant la procédure d'apprentissage du système radio, des trajets de porte / portail involontaires peuvent se déclencher.

- ▶ Lors de l'apprentissage du système radio, veillez à ce qu'aucune personne et aucun objet ne se trouvent dans la zone de déplacement de la porte / du portail.

### ATTENTION

#### **Courant étranger aux bornes de raccordement et sorties de relais**

Un courant étranger aux bornes de raccordement et sorties de relais entraîne une destruction de l'électronique.

- ▶ N'appliquez aucune tension secteur (230–240 V CA) aux bornes de raccordement et sorties de relais.

### ATTENTION

#### **Altération du fonctionnement due à des intempéries**

En cas de non-respect, le fonctionnement peut être altéré !

Protégez le récepteur des influences suivantes :

- Exposition directe au soleil (température ambiante autorisée : -20 °C à +60 °C)
- Humidité
- Poussière

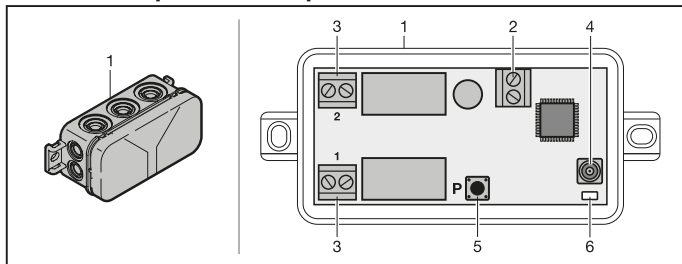
### REMARQUE

- Si le garage ne dispose d'aucun accès séparé, toute modification ou extension du système radio doit avoir lieu à l'intérieur même du garage.
- Lors de la mise en service, de l'extension ou de la modification du système radio :
  - Contrôlez le bon fonctionnement.
  - Utilisez exclusivement des pièces d'origine.
  - Les impératifs sur site peuvent exercer une influence sur la portée du système radio.

### 3 Matériel livré

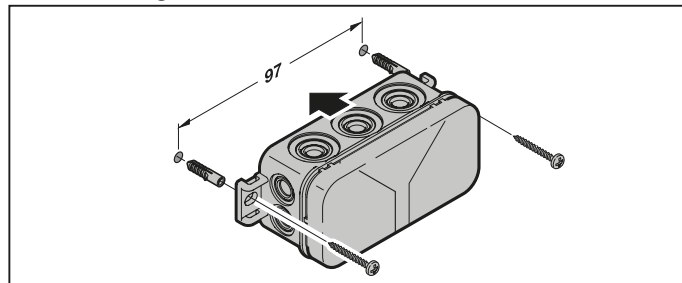
- Récepteur HET/S 24 BLE Bluetooth dans le boîtier
- Câble de raccordement 7 m, à 4 fils
- Carte à clé avec code QR
- Instructions d'utilisation

### 4 Description du récepteur



- 1 Récepteur dans boîtier
- 2 Borne de raccordement pour tension d'alimentation 12 V CA/12–24 V CC
- 3 Borne de raccordement des sorties de relais en contact sec
- 4 Douille de raccordement de l'antenne externe
- 5 Touche de programmation **P** (touche **P**)
- 6 LED Duo – bleu / rouge (BU / RD)

### 5 Montage

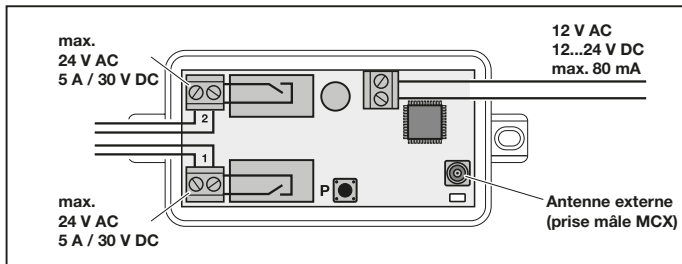




## REMARQUE :

La portée peut être optimisée en fonction de l'emplacement de montage.  
Déterminez la meilleure orientation en procédant à des tests.

## 6 Raccordement



Si la tension d'alimentation est appliquée aux bornes de raccordement, la procédure de démarrage est entamée. La LED s'allume au moins 2 secondes en bleu jusqu'à ce que la communication soit entièrement établie. Durant cette phase, aucune fonction n'est disponible. Dès que la LED s'éteint, le récepteur est opérationnel.

## 7 Fonctions de relais

<b>A rappel</b>	A chaque impulsion d'émetteur, le relais s'enclenche pendant la durée réglée, puis se désactive. La durée de l'impulsion d'émetteur est réglable. Le réglage d'usine est de 1 seconde	
<b>A commutation</b>	A la 1ère impulsion d'émetteur, le relais s'enclenche. A l'impulsion d'émetteur suivante, il se désactive.	

## 8 Application BlueSecur (appli)



Avec cette appli, vous pouvez commander vos motorisations de porte et portail, serrures motorisées ou gâches électriques depuis votre smartphone et gérer les droits d'accès (clés).

L'appli BlueSecur est disponible gratuitement sur App Store<sup>SM</sup> et Google<sup>TM</sup> Play.

► Installez l'appli BlueSecur sur votre smartphone.

### 8.1 Conditions système requises

Système d'exploitation		Version logicielle
Android	Smartphone	A partir de 5
iOS	Smartphone	A partir de 9

### 8.2 Autorisations appli

Afin d'utiliser les fonctions de l'appli dans leur intégralité, vous devez accorder les autorisations suivantes :

<b>Caméra</b>	Afin de scanner le code QR.
<b>Bluetooth</b>	Pour la communication entre l'appli et le récepteur.
<b>Localisation</b> Android	Pour la fonction Bluetooth.

### 8.3 Rôles utilisateurs

<b>Admin</b>	Le <b>1er</b> utilisateur qui se connecte avec le récepteur par code QR. Peut ajouter 1 admin supplémentaire.
	Attribue des droits d'accès (clés) à des utilisateurs.
	Peut supprimer des droits d'accès (clés) à des utilisateurs.
	Peut procéder à des réglages de relais.
<b>Utilisateur</b>	Reçoit les droits d'accès (clés) de l'admin.

### 8.4 Fonctions de l'appli

Dans l'appli, vous pouvez choisir les fonctions Impulsion et Notification push. Le réglage d'usine est la fonction Impulsion.

### 8.4.1 Impulsion

Lorsque l'utilisateur se trouve à portée du récepteur, il peut déclencher un ordre d'impulsion à l'aide de l'appli, par exemple ouvrir ou fermer.

### 8.4.2 Notification push

Pour cette fonction, le smartphone doit permettre les notifications push. L'appli doit être active en arrière-plan. La notification push apparaît en popup dès que l'utilisateur se trouve à portée du récepteur à partir de laquelle un ordre peut être déclenché.

Vous pouvez activer et désactiver la notification push.

#### REMARQUE :

Pour les smartphones avec système d'exploitation Android, vous devez éventuellement activer la notification push dans les réglages selon la version logicielle.

### 8.5 Suppression d'appareils

En cas de suppression d'une motorisation de porte / portail ou d'une serrure motorisée dans l'appli à l'aide de la poubelle, vous ne pourrez plus commander l'appareil avec votre smartphone. L'appareil reste néanmoins enregistré dans le récepteur.

Si un appareil doit être supprimé du récepteur, effectuez une réinitialisation de l'appareil (voir chapitre 12).

#### REMARQUE

Lors de la réinitialisation de l'appareil, **tous** les appareils, clés, utilisateurs et réglages sont supprimés.

### 8.6 Sauvegarde

Afin de prévenir toute perte de données, vous avez la possibilité de créer une sauvegarde sur le serveur Hörmann. Les données sauvegardées y sont disponibles à tout moment. La création d'une sauvegarde présuppose une inscription.

Les éléments suivants existants jusqu'à cet instant sont enregistrés :

- Appareils (motorisations de porte, motorisations de portail, serrures motorisées ou gâches électriques)
- Contingents de clés achetés
- Clés distribuées

Une sauvegarde visant à restaurer les données est nécessaire lorsque par exemple :

- L'admin change de smartphone
- Une réinitialisation de l'appareil doit être effectuée
- Le smartphone est défectueux ou perdu.

**Afin de protéger les données, une sauvegarde est toujours recommandée.**

## 9 Mise en service

**Le 1er utilisateur à se connecter avec le récepteur via le code QR fourni est l'admin. Cette procédure n'est possible qu'une fois !**

1. Assurez-vous que vous êtes à portée du récepteur et que ce dernier est entièrement raccordé.
2. Lancez l'appli.
3. Sélectionnez le champ **Apprentissage** (iOS) ou le symbole + (Android). La caméra s'ouvre.
4. Scannez le code QR figurant sur la carte à clé fournie.  
Le 1er utilisateur est connecté au récepteur en tant qu'admin.
5. Donnez un nom à l'appareil.

**Le récepteur se trouve en mode de fonctionnement.**

Conservez la carte à clé dans un endroit sûr. Si vous devez de nouveau configurer le récepteur ultérieurement, vous aurez besoin de la carte à clé.

## 10 Fonctionnement

Une connexion ne s'établit avec le récepteur qu'à travers la communication avec l'appli, par exemple déclenchement d'un ordre, réglages dans l'appli ou gestion des utilisateurs.

Un seul smartphone à la fois peut se connecter au récepteur. Une connexion dure environ 1 seconde. Le smartphone suivant ne peut se connecter qu'après.

Lorsque le récepteur détecte une clé valable, la LED s'allume. Un ordre (ouvrir, fermer, etc.) est déclenché conformément à la fonction de relais réglée.

Relais 1 (canal 1)	LED allumée 1 x en bleu
Relais 2 (canal 2)	LED allumée 2 x en bleu

### 10.1 Portée

La portée et la performance dépendent fortement du smartphone.

Pour communiquer avec le récepteur, l'administrateur ou l'utilisateur doit être dans la zone de portée afin d'exécuter les actions suivantes :

- Déclenchement d'un ordre (ouvrir, fermer, etc.)
- Configuration et gestion des appareils
- Suppression d'appareils
- Suppression d'autorisations utilisateur
- Exécution de réglages de relais
- Importer la 2e clé administrateur

## 10.2 Synchronisation

A chaque communication du smartphone de l'admin avec le récepteur, la date et l'heure sont synchronisées dans le récepteur.

## 10.3 Panne d'électricité et rétablissement du courant

En cas de panne d'électricité, les sorties de relais s'ouvrent (les relais se désactivent). Les clés apprises, les données utilisateur et les réglages sont enregistrés à tolérance de panne.

Après rétablissement du courant, les sorties de relais restent ouvertes. Le déclenchement d'un trajet de porte ou de portail involontaire est ainsi empêché.

## 10.4 Perte du smartphone

En cas de perte du smartphone, des personnes non autorisées obtiennent accès à la porte et/ou au portail. Dans ce cas, effectuez une réinitialisation du récepteur (voir chapitre 12). Cela permet de supprimer toutes les clés du récepteur et ainsi les autorisations d'accès.

# 11 Clés

## 11.1 Achat de contingents de clés

Afin de distribuer des clés, l'admin doit acheter des contingents de clés par achat intégré à l'application. Le paiement a lieu selon les directives de l'App Store<sup>SM</sup> ou de Google<sup>TM</sup> Play.

Les clés à usage unique sont gratuites.

## 11.2 Distribution de clés

L'admin peut distribuer des clés aux utilisateurs via tous les services de messagerie installés, par exemple boîte e-mail, Messenger, iMessage, WhatsApp, etc.

L'admin ne peut distribuer **qu'1** x une clé à un autre admin. Le 2e administrateur doit être dans la zone de portée du récepteur pour importer cette clé.

L'admin peut distribuer max. 15 clés à usage unique simultanément.

## REMARQUE

Pour permettre l'utilisation de la clé, l'appli BlueSecur doit être installée sur le smartphone. Si l'utilisateur n'a pas encore installé l'appli après réception d'une clé, il sera redirigé vers l'App Store<sup>SM</sup> ou Google<sup>TM</sup> Play en vue du téléchargement.

Type de clé	Validité
Clé admin	Toujours valable
Clé utilisateur	Toujours valable ou pour une durée déterminée
Clé à usage unique	Valable 1 x en l'espace de max. 1 mois

Pour les clés à usage unique, l'admin a deux moyens de définir la date de validité :

1. La clé à usage unique est valable immédiatement 1 x en l'espace de max. 1 mois.
2. La clé à usage unique est valable 1 x en l'espace de max. 1 mois à compter d'une date saisie.

### 11.3 Sécurité lors de la distribution de clés

Lorsque l'admin distribue une clé à un utilisateur, l'utilisateur doit s'identifier avec un code PIN généré par le serveur pour des raisons de sécurité. L'utilisateur doit d'abord saisir ce code PIN avant que la clé ne lui soit attribuée.

## 12 Réinitialisation de l'appareil

### ATTENTION

Lors de l'exécution d'une réinitialisation de l'appareil, toutes les clés achetées sont définitivement supprimées du récepteur. Seule une sauvegarde sur le serveur Hörmann peut vous assurer que les contingents de clés achetés sont toujours disponibles.

- ▶ Avant toute réinitialisation de l'appareil, effectuez une sauvegarde (voir chapitre 8.6).

Les étapes suivantes supprimeront l'**ensemble** des appareils, clés, utilisateurs et réglages du récepteur.

1. Désactivez les relais déjà enclenchés.
2. Appuyez sur la touche **P** et maintenez-la enfoncée.
  - La LED clignote lentement en bleu pendant 5 secondes.
  - La LED clignote rapidement en bleu pendant 2 secondes.
3. Relâchez la touche **P**.

**L'ensemble des appareils, clés, utilisateurs et réglages est supprimé. Le récepteur est réglé sur le réglage d'usine.**

### REMARQUE

Si vous relâchez la touche **P** prématurément, la réinitialisation de l'appareil sera interrompue. Les appareils, clés, utilisateurs et réglages ne sont pas supprimés.

## 13 Affichage à LED et touche

### Bleu (BU)

Etat	Fonction
S'allume min. 2 s	Démarrage du système
S'allume 1 x	Une clé valable est détectée pour le canal 1.
S'allume 2 x	Une clé valable est détectée pour le canal 2.
Clignote 2 s rapidement	Une clé valable est détectée lors de l'apprentissage.
Clignote 5 s lentement, clignote 2 s rapidement	Une réinitialisation de l'appareil est en cours ou achevée.
Eteinte	Mode de fonctionnement

### Rouge (RD)

Etat	Fonction
S'allume 1 x	Une clé non valable est détectée.
Eteinte	Mode de fonctionnement

### Touche

Touche <b>P</b>	Réinitialisation de l'appareil
-----------------	--------------------------------

## 14 Erreurs / Accès refusé

Un refus d'accès peut avoir les motifs suivants :

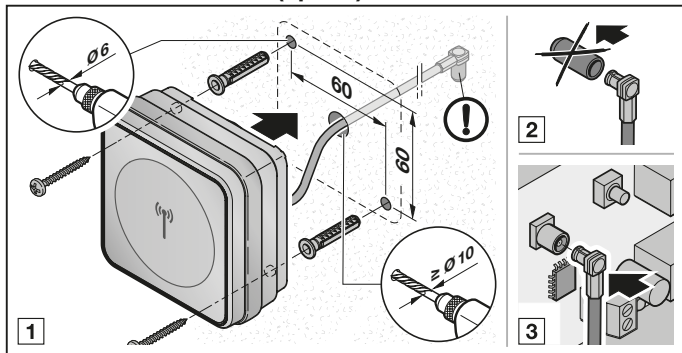
- La clé a expiré.
- Le récepteur est hors tension.
- Le récepteur était à l'instant hors tension.

Si le récepteur était à l'instant hors tension, l'admin doit d'abord procéder à une nouvelle synchronisation du récepteur avec son smartphone (voir chapitre 10.2).

Avant la synchronisation, il est possible que l'accès soit refusé aux utilisateurs suivants :

- Utilisateurs disposant d'une clé à usage unique
- Utilisateurs disposant d'une clé à durée déterminée.

## 15 Antenne externe (option)



En cas de portées restreintes, une antenne externe est recommandée.

Le câble de raccordement présente une longueur de 0,8 m.

Si vous utilisez une antenne externe, vous devez la configurer dans les réglages de l'appli. Le réglage d'usine est une antenne interne.

## 16 Elimination



Les appareils électriques et électroniques de même que les piles ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères, mais doivent être remis aux points de collecte prévus à cet effet.



## 17 Données techniques

Type	Récepteur HET/S 24 BLE Bluetooth
Fréquence	2,45 GHz
Alimentation externe	12 V CA / 12–24 V CC
Temp. ambiante admise	–20 °C à +60 °C
Indice de protection	IP 44
Charge admissible des relais	Max. 24 V CA ; 5 A / 30 V CC



## 18 Déclaration de conformité UE

Fabricant Hörmann KG Verkaufsgesellschaft  
Adresse Upheider Weg 94-98  
33803 Steinhagen  
Allemagne

Par la présente, le fabricant susmentionné déclare sous sa propre responsabilité que son produit

Appareil Récepteur Bluetooth  
Modèle HET/S24-BLE  
Utilisation appropriée Activation de motorisations de porte et de portail, par exemple  
Fréquence d'émission, puissance de rayonnement 2,45 GHz  
max. 10 mW (PIRE)

satisfait, sur le plan de la conception et de la fabrication et dans la version qu'il commercialise, aux exigences fondamentales des directives mentionnées en cas d'utilisation appropriée.

2014/53/UE (RED) Directive UE sur les équipements radio  
2011/65/UE (RoHS) Restriction concernant l'utilisation de matières dangereuses

Normes et spécifications appliquées

EN 62368-1:2014 + AC:2015 Sécurité des produits (art. 3.1(a) de la norme 2014/53/UE)  
EN 62479:2010 Santé (art. 3.1(a) de la norme 2014/53/UE)  
Conformément au chapitre 4.2, le produit satisfait automatiquement à cette norme car la puissance de rayonnement (PIRE) contrôlée selon la norme ETSI EN 300328 est inférieure à la limite d'exclusion de basse consommation Pmax de 20 mW.  
EN 50581:2012 Restriction concernant l'utilisation de matières dangereuses  
ETSI EN 301489-1 V2.2.0 Compatibilité électromagnétique  
ETSI EN 301489-3 V2.1.1 (article 3.1(b) de la norme 2014/53/UE)  
ETSI EN 300328 V2.1.1 Utilisation efficace du spectre radio  
(article 3.2 de la norme 2014/53/UE)

Toute modification du produit non approuvée annule la validité de la présente déclaration.

Steinhagen, le 12.06.2018

p.p. Axel Becker, Direction générale

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Over deze handleiding</b> .....	<b>43</b>
1.1	Gebruikte symbolen.....	43
<b>2</b>	<b>Veiligheidsinstructies</b> .....	<b>43</b>
2.1	Gebruik volgens de voorschriften.....	43
2.2	Veiligheidsinstructies bij de bediening van de ontvanger.....	44
<b>3</b>	<b>Leveringsomvang</b> .....	<b>45</b>
<b>4</b>	<b>Beschrijving van de ontvanger</b> .....	<b>45</b>
<b>5</b>	<b>Montage</b> .....	<b>45</b>
<b>6</b>	<b>Aansluiting</b> .....	<b>46</b>
<b>7</b>	<b>Relaisfuncties</b> .....	<b>46</b>
<b>8</b>	<b>BlueSecur-app</b> .....	<b>47</b>
8.1	Systeemvoorwaarden .....	47
8.2	App-machtigingen .....	47
8.3	Gebruikersrollen.....	47
8.4	App-functies .....	47
8.5	Toestellen wissen.....	48
8.6	Back-up .....	48
<b>9</b>	<b>Ingebruikname</b> .....	<b>49</b>
<b>10</b>	<b>Bediening</b> .....	<b>49</b>
10.1	Reikwijdte .....	49
10.2	Synchroniseren .....	50
10.3	Spanningsuitval en spanningsterugkeer.....	50
10.4	Verlies van de smartphone .....	50
<b>11</b>	<b>Sleutels</b> .....	<b>50</b>
11.1	Sleutelcontingenten kopen .....	50
11.2	Sleutels verdelen.....	50
11.3	Veiligheid bij het verdelen van sleutels .....	51
<b>12</b>	<b>Toestel resetten</b> .....	<b>51</b>
<b>13</b>	<b>LED-display en toets</b> .....	<b>52</b>
<b>14</b>	<b>Fout / toegang geweigerd</b> .....	<b>52</b>
<b>15</b>	<b>Externe antenne (optioneel)</b> .....	<b>53</b>
<b>16</b>	<b>Afvoeren</b> .....	<b>53</b>
<b>17</b>	<b>Technische gegevens</b> .....	<b>53</b>
<b>18</b>	<b>EU-conformiteitsverklaring</b> .....	<b>54</b>

Het doorgeven evenals vermenigvuldigen van dit document, gebruik en mededeling van de inhoud ervan, zijn verboden indien niet uitdrukkelijk toegestaan. Overtredingen verplichten tot schadevergoeding. Alle rechten voor het inschrijven van een octrooi, een gebruiksmodel of een monster voorbehouden. Wijzigingen voorbehouden.

App Store<sup>SM</sup> is een merk van Apple Inc.  
Google<sup>TM</sup> Play is een merk van Google Inc.

Geachte klant,

Hartelijk dank dat u een kwaliteitsproduct van ons bedrijf heeft aangeschaft.

## 1 Over deze handleiding

Lees de handleiding zorgvuldig en volledig door: deze bevat belangrijke informatie over het product. Neem de opmerkingen in acht en volg met name de veiligheidsinstructies en waarschuwingen op.

Verdere informatie over de omgang met de Bluetooth-ontvanger vindt u op internet op **www.hoermann.com**

Bewaar de handleiding zorgvuldig en zorg ervoor dat deze altijd beschikbaar is en door de gebruiker van het product kan worden geraadpleegd.

### 1.1 Gebruikte symbolen



Fabrieksinstelling



**Bluetooth®**

Het Bluetooth® merkbeeld en de logo's zijn geregistreerde merken van Bluetooth SIG, Inc. en worden onder licentie door de Hörmann KG Verkaufsgesellschaft gebruikt. Andere logo's en merknamen zijn eigendom van de betreffende eigenaar.

## 2 Veiligheidsinstructies

### 2.1 Gebruik volgens de voorschriften

De Bluetooth-ontvanger HET/S24BLE is een bidirectionele ontvanger. Met de bijbehorende app kunnen met de smartphone deuraandrijvingen, motorische sloten of elektrische deuropeners via Bluetooth worden bediend. De ontvanger beschikt over 2 potentiaalvrije relaisuitgangen.

Andere toepassingswijzen zijn niet toegestaan. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die door ongeoorloofd gebruik of een verkeerde bediening wordt veroorzaakt.

## 2.2 Veiligheidsinstructies bij de bediening van de ontvanger

### VOORZICHTIG

#### **Verwondingsgevaar door onopzettelijke (garage)deurbeweging**

Tijdens het instellen van het radiosysteem kunnen er onopzettelijke bewegingen van de (garage)deur plaatsvinden.

- ▶ Let erop dat er zich bij het instellen van het radiosysteem geen personen of voorwerpen binnen het bewegingsbereik van de deurinstallatie bevinden.

### LET OP

#### **Externe spanning op de aansluitklemmen en relaisuitgangen**

Externe spanning op de aansluitklemmen en relaisuitgangen leidt tot vernieling van de elektronica.

- ▶ Zet geen netspanning (230 / 240 V AC) op de aansluitklemmen en relaisuitgangen.

### LET OP

#### **Belemmering van de werking door omgevingsinvloeden**

Bij onachtzaamheid kan de functie worden belemmerd!

Bescherm de ontvanger tegen de volgende invloeden:

- Rechtstreeks zonlicht (toegest. omgevingstemperatuur: -20 °C tot +60 °C)
- vocht
- stof

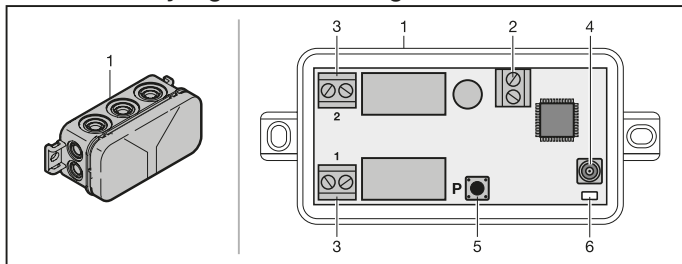
### OPMERKING

- Wanneer geen afzonderlijke toegang tot de garage aanwezig is, moet u het draadloos systeem in de garage uitbreiden of wijzigen.
- Wanneer u het radiosysteem in gebruik neemt, uitbreidt of wijzigt:
  - Voer een functiecontrole uit.
  - Gebruikt u uitsluitend originele onderdelen.
  - Kunnen plaatselijke omstandigheden invloed op de reikwijdte van het radiosysteem hebben.

### 3 Leveringsomvang

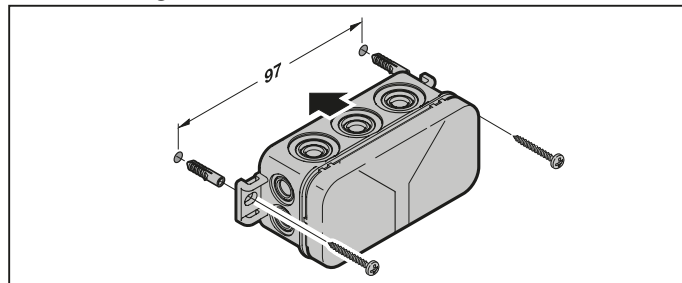
- Bluetooth-ontvanger HET/S 24 BLE in behuizing
- Aansluitkabel 7 m, met 4 aders
- Sleutelkaart met QR-code
- Gebruiksaanwijzing

### 4 Beschrijving van de ontvanger



- 1 Ontvanger in de behuizing
- 2 Aansluitklem voor 12 V AC / 12–24 V DC voedingsspanning
- 3 Aansluitklem voor de potentiaalvrije relaisuitgangen
- 4 Aansluitopening externe antenne
- 5 Programmeertoets **P** (P-toets)
- 6 Duo-LED – blauw / rood (BU/RD)

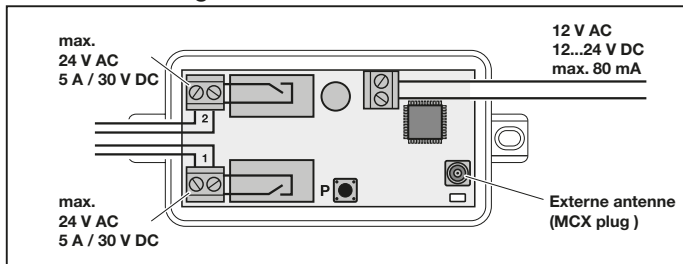
### 5 Montage



**OPMERKING:**


Door de keuze van de montageplaats kan de reikwijdte worden geoptimaliseerd. Bepaal de optimale afstelling door een paar tests uit te voeren.

**6 Aansluiting**



Als de voedingsspanning op de aansluitklemmen is aangelegd, begint het startproces. De LED brandt minimaal 2 seconden permanent blauw totdat de communicatie volledig is opgebouwd. Tijdens deze periode kunnen er geen functies worden uitgevoerd. Zodra de LED uitgaat, is de ontvanger gereed voor gebruik.

**7 Relaisfuncties**

<b>Terugspringend</b>	Het relais trekt bij een zendimpuls voor de ingestelde duur aan en valt vervolgens af. De duur van de zendimpuls kan worden ingesteld. Fabrieksinstelling is 1 seconde	
<b>Schakelend</b>	Het relais trekt bij de 1e zendimpuls aan. Bij de volgende niet.	

## 8 BlueSecur-app



Met de app kunt u deuraandrijvingen, motorische sloten of elektrische deuropeners met uw smartphone bedienen en toegangsrechten (sleutels) beheren.

De BlueSecur-app is in de App Store<sup>SM</sup> of bij Google<sup>TM</sup> Play gratis verkrijgbaar.

► Installeer de BlueSecur-app op uw smartphone.

### 8.1 Systeemvoorwaarden

Besturingssysteem		Softwareversie
Android	Smartphone	Vanaf 5
iOS	Smartphone	Vanaf 9

### 8.2 App-machtigingen

Om de functies van de app volledig te kunnen gebruiken, moet u de volgende machtigingen toestaan:

<b>Camera</b>		Om de QR-code te scannen.
<b>Bluetooth</b>		Voor de communicatie tussen app en ontvanger.
<b>Locatie</b>	Android	Voor de Bluetooth-functie.

### 8.3 Gebruikersrollen

<b>Admin</b>	De <b>1e</b> gebruiker, die zich via de QR-code met de ontvanger verbindt. Kan 1 andere admin toevoegen.	
	Wijst voor gebruikers toegangsrechten (sleutels) toe.	
	Kan toegangsrechten (sleutels) voor gebruikers wissen.	
	Kan relaisinstellingen aanbrengen	
<b>Gebruiker</b>	Ontvangt toegangsrechten (sleutel) van de admin.	

### 8.4 App-functies

In de app kunt u de functies impuls- en push-berichten selecteren. Fabrieksinstelling is de functie impuls.

### 8.4.1 Impuls

Als de gebruiker zich binnen de reikwijdte van de ontvanger bevindt, kan met de app een impulsbevel worden gegeven, bijvoorbeeld openen of sluiten.

### 8.4.2 Push-berichten

Voor deze functie moet de smartphone push-berichten toestaan. De app moet op de achtergrond actief zijn. Het push-bericht verschijnt als pop-up, zodra de gebruiker zich binnen de reikwijdte van de ontvanger bevindt, van waaruit vervolgens een bevel kan worden gegeven.

Het push-bericht kunt u activeren of deactiveren.

#### OPMERKING:

Push-berichten moet u bij smartphones met een Android besturingsstelsel afhankelijk van de softwareversie eventueel in de instellingen activeren.

### 8.5 Toestellen wissen

Als een deuraandrijving of motorisch slot in de app via het prullenbak-symbool wordt gewist, kunt u het toestel niet meer met de smartphone bedienen. In de ontvanger is het toestel echter nog altijd opgeslagen.

Voer een reset van het toestel uit als een toestel van de ontvanger moet worden verwijderd (zie hoofdstuk 12).

#### OPMERKING

Bij een reset van het toestel worden **alle** toestellen, sleutels, gebruikers en instellingen gewist.

### 8.6 Back-up

Om het verlies van gegevens te voorkomen, kunt u op de Hörmann-server een back-up aanmaken. Opgeslagen gegevens zijn daar altijd beschikbaar.

Voorwaarde voor het aanmaken van een back-up is de registratie.

Opgeslagen worden alle tot op dat tijdstip aanwezige:

- toestellen (deuraandrijvingen, motorische sloten of elektrische deuropeners)
- gekochte sleutelcontingenten
- verdeelde sleutels

Een back-up is vereist voor het herstellen van de gegevens, als bijvoorbeeld

- de admin van de smartphone wijzigt,
- een reset van het toestel moet worden uitgevoerd,
- bij een defect aan of verlies van de smartphone.

**Voor het veiligstellen van de gegevens wordt een back-up altijd aangeraden.**



## 9 Ingebruikname

De 1e gebruiker die zich via de meegeleverde QR-code met de ontvanger verbindt, is de admin. Dit proces is slechts 1 x mogelijk!

1. Controleer of u zich in de reikwijdte van de ontvanger bevindt en of de ontvanger volledig is aangesloten.
2. Start de app.
3. Selecteer het veld **instellen** (iOS) of het +-symbool (Android). De camera wordt geopend.
4. Scan de QR-code op de meegeleverde sleutelkaart. De 1e gebruiker is als admin met de ontvanger verbonden.
5. Geef het toestel een naam.

### De ontvanger in bedrijfsmodus.

Bewaar de sleutelkaart op een veilige plek. Als u de ontvanger op een later moment nogmaals moet inrichten, heeft u de sleutelkaart nodig.

## 10 Bediening

Een verbinding met de ontvanger wordt altijd alleen door de communicatie met de app opgebouwd, bijvoorbeeld geven van een bevel, instellingen in de app of gebruikersbeheer.

Slechts één smartphone kan zich met de ontvanger verbinden. Een verbinding duurt ca. 1 seconde. Pas daarna kan de volgende smartphone verbinding maken.

Als de ontvanger een geldige sleutel herkent, brandt de LED. Een bevel (openen, sluiten etc.) wordt volgens de ingestelde relaisfunctie gegeven.

Relais 1 (kanaal 1)	LED brandt 1 x blauw
Relais 2 (kanaal 2)	LED brandt 2 x blauw

### 10.1 Reikwijdte

De reikwijdte en de capaciteit zijn zeer afhankelijk van de smartphone. Voor de communicatie met de ontvanger moet beheerder of de gebruiker zich binnen reikwijdte bevinden om de volgende acties uit te voeren:

- Bevel (openen, sluiten etc.) geven
- Toestellen instellen en beheren
- Toestellen wissen
- Gebruikersmachtigingen wissen
- Relaisinstellingen uitvoeren
- 2e adminsleutel importeren

## 10.2 Synchroniseren

Met elke communicatie van de smartphone van de admin met de ontvanger worden de datum en de tijd in de ontvanger gesynchroniseerd.

## 10.3 Spanningsuitval en spanningsterugkeer

Bij een spanningsuitval gaan de relaisuitgangen open (de relais functioneren niet meer). Aangeleerde sleutels, gebruikersgegevens en instellingen zijn tegen spanningsuitval opgeslagen.

Bij terugkeer van de spanning blijven de relaisuitgangen geopend. Daardoor wordt verhinderd dat een onbedoelde deurbeweging wordt geactiveerd.

## 10.4 Verlies van de smartphone

Bij verlies van de smartphone hebben onbevoegden eventueel toegang tot de deur. Voer in dit geval een reset van het toestel van de ontvanger uit (zie hoofdstuk 12). Daardoor worden alle sleutels van de ontvanger gewist en daarmee ook de toegangsmachtigingen.

# 11 Sleutels

## 11.1 Sleutelcontingenten kopen

Om sleutels te verdelen moet de admin per In-app-koop sleutelcontingenten kopen. De betaling vindt plaats volgens de richtlijnen van de App Store<sup>SM</sup> of Google<sup>TM</sup> Play.

Eenmalige sleutels zijn gratis.

## 11.2 Sleutels verdelen

De admin kan via alle geïnstalleerde messengerdiensten sleutels onder de gebruikers verdelen, bijv. e-mail, Facebook Messenger, iMessage, WhatsApp, etc.

De admin kan **slechts 1 x** een sleutel aan een andere admin toewijzen.

De 2e beheerder moet zich voor het importeren van de adminsleutel binnen de reikwijdte van de ontvanger bevinden.

De admin kan max. 15 eenmalige sleutels tegelijkertijd verdelen.

## OPMERKING

Voor het gebruik van de sleutel moet de BlueSecur-app op de smartphone zijn geïnstalleerd. Als de gebruiker de app tijdens de ontvangst van een sleutel nog niet heeft geïnstalleerd, wordt hij doorgestuurd naar de download in de App Store<sup>SM</sup> of naar Google<sup>TM</sup> Play.

Sleuteltype	Geldigheid
Adminsleutel	Altijd geldig
Gebruikersleutel	Altijd of voor een bepaalde periode geldig
Eenmalige sleutel	1 x binnen max. 1 maand geldig

Voor de eenmalige sleutel kan de admin het tijdstip van de geldigheid op 2 manieren vastleggen:

1. De eenmalige sleutel is direct 1 x binnen max. 1 maand geldig.
2. De eenmalige sleutel is vanaf een opgegeven datum 1 x binnen max. 1 maand geldig.

### 11.3 Veiligheid bij het verdelen van sleutels

Als de admin een sleutel aan een gebruiker toewijst, moet de gebruiker zich voor de veiligheid met een door de server gegenereerde PIN verifiëren. De gebruiker moet eerst deze PIN invoeren voordat hij de sleutel krijgt toegewezen.

## 12 Toestel resetten

### LET OP

Als een reset van het toestel wordt uitgevoerd, zijn alle gekochte sleutels onherroepelijk van de ontvanger gewist. Alleen door een back-up op de Hörmann-server bent u er zeker van dat de gekochte sleutelcontingenten ter beschikking blijven staan.

- ▶ Maak voor de reset van het toestel een back-up (zie hoofdstuk 8.6).

Door de volgende stappen worden **alle** toestellen, sleutels, gebruikers en instellingen van de ontvanger gewist.

1. Schakel het aangetrokken relais uit.
2. Druk op de **P**-toets en houd deze ingedrukt.
  - De LED knippert 5 seconden langzaam blauw.
  - De LED knippert 2 seconden snel blauw.
3. Laat de **P**-toets los.  
**Alle toestellen, sleutels, gebruikers en instellingen zijn gewist. De ontvanger bevindt zich in de fabrieksinstelling.**

### OPMERKING

Als de **P**-toets vroegtijdig wordt losgelaten, wordt de reset van het toestel afgebroken. De toestellen, sleutels, gebruikers en instellingen worden niet gewist.

## 13 LED-display en toets

### Blaauw (BU)

Toestand	Functie
brandt min. 2 sec.	Systeemstart
brandt 1 x	Voor kanaal 1 wordt een geldige sleutel herkend.
brandt 2 x	Voor kanaal 2 wordt een geldige sleutel herkend.
knippert 2 sec snel	Een geldige sleutel wordt bij het aanleren herkend
knippert 5 sec. langzaam, knippert 2 sec snel	Reset van het toestel wordt uitgevoerd of afgesloten.
Uit	Werkingsmodus

### Rood (RD)

Toestand	Functie
brandt 1 x	Een ongeldige sleutel wordt herkend.
Uit	Werkingsmodus

### Toets

P-toets	Toestel resetten
---------	------------------

## 14 Fout/toegang geweigerd

Als de toegang wordt geweigerd, kan dat de volgende redenen hebben:

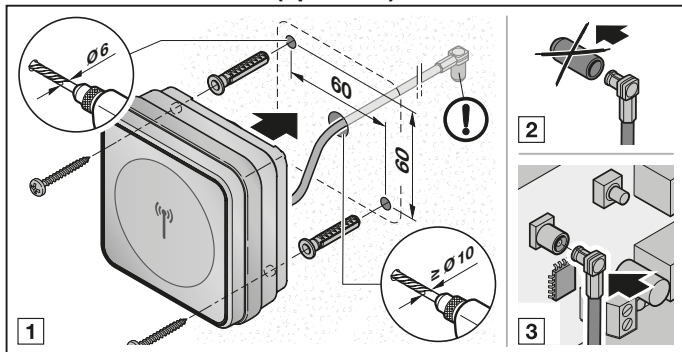
- Sleutel is verlopen.
- Ontvanger heeft geen stroom.
- Ontvanger had eerder geen stroom.

Als de ontvanger een tijd geen stroom heeft gehad, moet de admin met zijn smartphone de ontvanger eerst weer synchroniseren (zie hoofdstuk 10.2).

Mogelijk wordt vóór het synchroniseren de volgende gebruikers de toegang geweigerd:

- Gebruikers met eenmalige sleutel
- Gebruikers met een tijdelijk vastgelegde sleutel.

## 15 Externe antenne (optioneel)



Bij beperkte reikwijdtes wordt een externe antenne aangeraden.

De aansluitkabel is 0,8 m lang.

Als u een externe antenne gebruikt, moet u deze in de instellingen van de app inrichten. Fabrieksinstelling is de interne antenne.

## 16 Afvoeren



Elektrische en elektronische toestellen evenals batterijen mogen niet als huisvuil of restafval worden verwijderd, maar moeten bij de daarvoor ingerichte aanneem- en verzamelpunten worden afgegeven.



## 17 Technische gegevens

Type	Bluetooth-ontvanger HET/S 24 BLE
Frequentie	2,45 GHz
Externe voeding	12 V AC / 12 – 24 V DC
Toegest. omgevingstemperatuur	–20 °C tot +60 °C
Beveiligingstype	IP 44
Belastbaarheid van de relais	max. 24 V AC; 5 A/30 V DC

## 18 EU-conformiteitsverklaring

Fabrikant Hörmann KG Verkaufsgesellschaft  
Adres Upheider Weg 94-98  
33803 Steinhagen  
Duitsland

Hiermee verklaart de bovengenoemde fabrikant als enige verantwoordelijkheid dat dit product

Toestel Bluetooth-ontvanger  
Model HET/S24-BLE  
Gebruik volgens de voorschriften Bediening van bijv. deuraandrijvingen  
Zendfrequentie 2,45 GHz max. 10 mW (EIRP)  
stralingsvermogen

op grond van het ontwerp en de constructie in de door hem in de handel gebrachte uitvoering bij gebruik volgens de voorschriften voldoet aan de desbetreffende fundamentele eisen van de onderstaand vermelde richtlijnen.

2014/53/EU (RED) EU-richtlijn radioapparatuur  
2011/65/EU (RoHS) Limieten voor het gebruik van gevaarlijke stoffen

### Toegepaste normen en specificaties

EN 62368-1:2014 + AC:2015 Productveiligheid (artikel 3.1(a) van de 2014/53/EU)  
EN 62479:2010 Gezondheid (artikel 3.1(a) van de 2014/53/EU)  
Volgens hoofdstuk 4.2 voldoet het product automatisch aan deze norm, omdat het stralingsvermogen (EIRP), gecontroleerd conform ETSI EN 300328, lager is dan de uitsluitingsgrens voor laag vermogen Pmax van 20 mW.  
EN 50581:2012 Limieten voor het gebruik van gevaarlijke stoffen  
ETSI EN 301489-1 V2.2.0 Elektromagnetische compatibiliteit  
ETSI EN 301489-3 V2.1.1 (artikel 3.1(b) van de 2014/53/EU)  
ETSI EN 300328 V2.1.1 Efficiënt gebruik van het radiospectrum  
(artikel 3.2 van de 2014/53/EU)

Bij een niet afgestemde wijziging van het product verliest deze verklaring haar geldigheid.

Steinhagen, 12-6-2018



p.p. Axel Becker  
Bedrijfsleiding



**HET/S 24 BLE**

HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft  
Upheider Weg 94-98  
33803 Steinhagen  
Deutschland



TR20A254-A RE / 01.2019