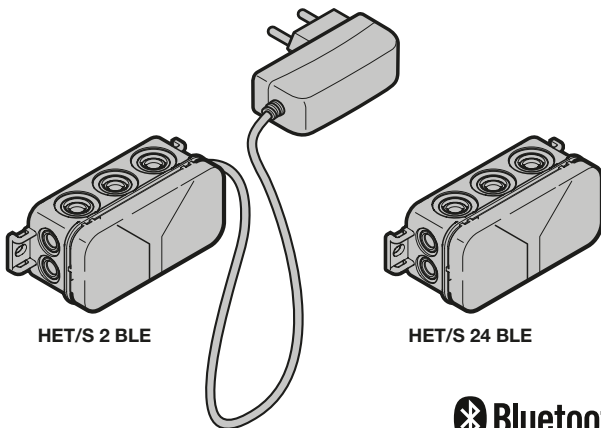




HET/S 2 BLE

HET/S 24 BLE



PL

Instrukcja obsługi

Odbiornik Bluetooth HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE

CS

Návod k obsluze

Přijímač Bluetooth HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE

RU

Руководство по эксплуатации

Bluetooth-приемник HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE

SK

Návod na obsluhu

Bluetooth prijímač HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE

LT

Naudojimo instrukcija

„Bluetooth“ imtuvas HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE

LV

Lietošanas instrukcija

Bluetooth uztvērējs HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE

ET

Kasutusjuhend

Bluetoothi-vastuvõtja HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE

POLSKI	3
ČESKY	14
РУССКИЙ	25
SLOVENSKY	37
LIETUVIŲ KALBA	48
LATVIEŠU VALODA	59
EESTI	70

Spis treści

1	Informacje dotyczące niniejszej instrukcji	4
1.1	Stosowane symbole	4
2	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	4
2.1	Stosowanie zgodne z przeznaczeniem	4
2.2	Wskazówki dotyczące bezpiecznej eksploatacji odbiornika	4
3	Zakres dostawy	5
4	Opis odbiornika	6
5	Montaż	6
6	Podłączenie	7
7	Funkcje przekaźnika	7
8	Aplikacja BlueSecur	7
8.1	Wymagania systemowe	7
8.2	Uprawnienia aplikacji	7
8.3	Role użytkowników	8
8.4	Funkcje aplikacji	8
8.5	Usuwanie urządzeń	8
8.6	Tworzenie kopii zapasowej	8
9	Uruchomienie	9
10	Eksploatacja	9
10.1	Zasięg	9
10.2	Synchronizacja	10
10.3	Zanik napięcia i przywrócenie napięcia	10
10.4	Utrata smartfonu	10
11	Kody	10
11.1	Zakup puli kodów	10
11.2	Przydzielanie kodów	10
11.3	Bezpieczeństwo podczas przydzielania kodów	11
12	Resetowanie urządzenia	11
13	Wskaźnik LED i przycisk	11
14	Błąd / odmowa dostępu	12
15	Zewnętrzna antena (opcjonalnie)	12
16	Utylizacja	12
17	Dane techniczne	13
18	Deklaracja zgodności UE	13

Zabrania się przekazywania lub powielania niniejszego dokumentu, wykorzystywania lub informowania o jego treści bez wyraźnego zezwolenia. Niestosowanie się do powyższego postanowienia zobowiązuje do odszkodowania. Wszystkie prawa z rejestracji patentu, wzoru użytkowego lub zdobniczego zastrzeżone. Zmiany zastrzeżone.

App StoreSM jest znakiem towarowym Apple Inc.
GoogleTM Play jest znakiem towarowym Google Inc.

Szanowni Klienci,
dziękujemy, że wybraliście Państwo wysokiej jakości produkt naszej firmy.

1 Informacje dotyczące niniejszej instrukcji

Prosimy o dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji, która zawiera ważne informacje na temat produktu. Prosimy stosować się do zawartych w niej wskazówek, szczególnie ostrzeżeń i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa.

Więcej informacji o sposobie obsługi odbiornika Bluetooth znajduje się na stronach internetowych: **www.hormann.pl**

Prosimy starannie przechowywać niniejszą instrukcję oraz upewnić się, że użytkownik urządzenia ma w każdej chwili możliwość wglądu do instrukcji.

1.1 Stosowane symbole



Ustawienia fabryczne



Słowny znak towarowy Bluetooth® i logo są zarejestrowanymi znakami towarowymi Bluetooth SIG, Inc., używanymi przez Hörmann KG Verkaufsgesellschaft na podstawie licencji. Pozostałe znaki towarowe i ich nazwy są własnością danego właściciela znaku.

2 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

2.1 Stosowanie zgodne z przeznaczeniem

Odbiornik Bluetooth HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE jest dwukierunkowym odbiornikiem. Odpowiednia aplikacja umożliwia sterowanie napędami bram, napędami drzwi, zamkami elektromotorycznymi lub elektrozaczepami przez Bluetooth za pomocą smartfonu. Odbiornik posiada 2 bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe.

Każdy inny sposób użytkowania jest niedopuszczalny. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek stosowania niezgodnego z przeznaczeniem lub nieprawidłowej obsługi urządzenia.

2.2 Wskazówki dotyczące bezpiecznej eksploatacji odbiornika



OSTROŻNIE

Niebezpieczeństwo skaleczenia wskutek przypadkowego uruchomienia bramy / drzwi

Podczas programowania systemu sterowania radiowego może dojść do niekontrolowanego wyzwolenia ruchu bramy / drzwi.

- ▶ Podczas programowania systemu sterowania radiowego należy uważać, aby w obszarze pracy bramy / drzwi nie znajdowały się żadne osoby ani przedmioty.

UWAGA**Niepożądane napięcie na zaciskach przyłączeniowych i wyjściach przekaźnikowych**

Niepożądane napięcie na zaciskach przyłączeniowych i wyjściach przekaźnikowych prowadzi do uszkodzenia elektroniki napędu.

- ▶ Nie należy podłączać zacisków przyłączeniowych ani wyjść przekaźnikowych do napięcia sieciowego (230 / 240 V AC).

UWAGA**Wpływ warunków zewnętrznych**

Niestosowanie się do poniższych zaleceń może mieć ujemny wpływ na działanie urządzenia!

Odbiornik należy chronić przed:

- bezpośrednim nasłonecznieniem
(dopuszczalna temperatura otoczenia: -20 °C do +40 °C)
- wilgocią
- kurzem

WSKAZÓWKA

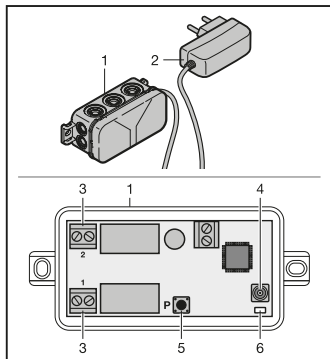
- Jeżeli garaż nie posiada oddzielnego wejścia, rozbudowę lub zmianę systemu sterowania radiowego należy przeprowadzać wewnątrz garażu.
- W przypadku uruchamiania, rozbudowy lub zmiany systemu sterowania radiowego:
 - Przeprowadzić kontrolę działania.
 - Stosować wyłącznie oryginalne części.
 - Lokalne warunki mogą zmniejszać zasięg działania systemu sterowania radiowego.

3 Zakres dostawy

- Odbiornik Bluetooth HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE w obudowie
- Karta kodowa z kodem OR
- Przewód przyłączeniowy 7 m, 4-żyłowy (HET/S 24 BLE)
- Instrukcja obsługi

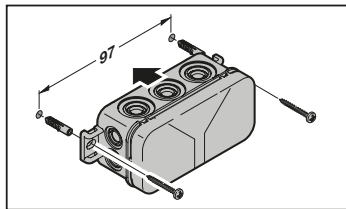
4 Opis odbiornika

HET/S 2 BLE

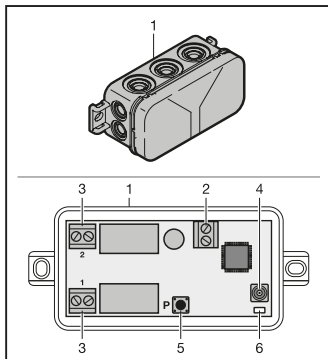


- 1 Odbiornik z zasilaczem z wtyczką
- 2 Zasilacz z wtyczką 230 - 240 V AC, montowany fabrycznie
- 3 Zacisk przyłączeniowy bezpotencjałowych wyjść przekaźnikowych
- 4 Gniazdo przyłączeniowe zewnętrznej anteny
- 5 Przycisk programatora **P** (przycisk **P**)
- 6 Dioda Duo-LED – niebieska / czerwona (BU / RD)

5 Montaż



HET/S 24 BLE

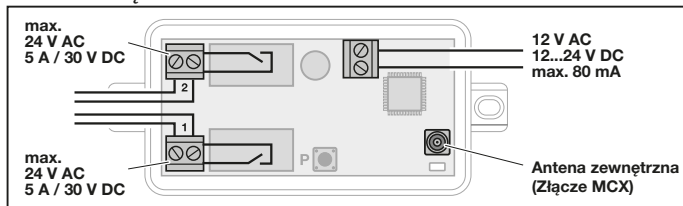


- 1 Odbiornik w obudowie
- 2 Zacisk przyłączeniowy do napięcia zasilania 12 V AC / 12 – 24 V DC
- 3 Zacisk przyłączeniowy bezpotencjałowych wyjść przekaźnikowych
- 4 Gniazdo przyłączeniowe zewnętrznej anteny
- 5 Przycisk programatora **P** (przycisk **P**)
- 6 Dioda Duo-LED – niebieska / czerwona (BU / RD)

WSKAZÓWKA:

Można zoptymalizować zasięg działania odbiornika, dobierając odpowiednie miejsce montażu. Najlepsze ustawienie należy ustalić w drodze prób.

6 Podłączenie



Po podłączeniu zacisków przyłączeniowych do napięcia zasilania rozpocznie się proces uruchamiania. Niebieska dioda LED świeci się stale przez co najmniej 2 sekundy do momentu nawiązania pełnej komunikacji. W tym czasie żadne funkcje nie są aktywne. Odbiornik jest gotowy do pracy, gdy zgaśnie dioda LED.

7 Funkcje przekaźnika

Czasowy	Po wysłaniu impulsu przekaźnik załącza się na ustawiony czas, a następnie odpada. Czas trwania wysłanego impulsu można regulować. Ustawienie fabryczne wynosi 1 sekundę.	
Przełączający	Po wysłaniu 1. impulsu przekaźnik załącza się. Po wysłaniu następnego impulsu - odpada.	

8 Aplikacja BlueSecur



Aplikacja umożliwia sterowanie napędami bram, napędami drzwi, zamkami elektromotorycznymi lub elektrozaczepami za pomocą smartfonu, a także zarządzanie uprawnieniami dostępu (kodami).
Aplikacja BlueSecur jest dostępna bezpłatnie w App StoreSM lub GoogleTM Play.

► Zainstaluj aplikację BlueSecur na swoim smartfonie.

8.1 Wymagania systemowe

System operacyjny		Wersja oprogramowania
Android	Smartfon	od 5
iOS	Smartfon	od 12

8.2 Uprawnienia aplikacji

Aby móc w pełni korzystać z wszystkich funkcji aplikacji, należy zezwolić na dostęp do następujących uprawnień:

Aparat	W celu zeskanowania kodu QR.
Bluetooth	Do komunikacji między aplikacją a odbiornikiem.
Lokalizacja Android	Do funkcji Bluetooth.

8.3 Rola użytkowników

Administrator	1. użytkownik, który połączy się z odbiornikiem za pośrednictwem kodu QR. Może dodać 1 kolejnego administratora.
	Przydziela użytkownikom uprawnienia dostępu (kody).
	Może usuwać uprawnienia dostępu (kody) użytkowników.
	Może dokonywać zmian w ustawieniach przekaźników
Użytkownik	Otrzymuje od administratora uprawnienia dostępu (kody).

8.4 Funkcje aplikacji

W aplikacji istnieje możliwość wyboru funkcji Impuls i powiadomienia push. Fabrycznym ustawieniem jest funkcja Impuls.

8.4.1 Impuls

Użytkownik znajdujący się w zasięgu odbiornika może przy pomocy aplikacji wyzwoić polecenie wysłania impulsu, np. otwarcia lub zamknięcia.

8.4.2 Powiadomienie push

Do obsługi tej funkcji należy zezwolić na powiadomienia push w ustawieniach smartfonu. Aplikacja musi działać w tle. Powiadomienie push pojawia się w postaci wyskakującego okienka w momencie, gdy użytkownik znajdzie się w zasięgu odbiornika, skąd ma możliwość wyzwolenia polecenia.

Powiadomienia push można włączać i wyłączać.

WSKAZÓWKA:

W zależności od wersji oprogramowania może być konieczne włączenie funkcji powiadomień push w ustawieniach smartfonów z systemem operacyjnym Android.

8.5 Usuwanie urządzeń

Usunięcie z aplikacji napędu bramy, napędu drzwi lub zamka elektromotorycznego poprzez przesunięcie na symbol kosza uniemożliwi dalszą obsługę tego urządzenia za pomocą smartfonu. Natomiast urządzenie nadal będzie zapisane w odbiorniku.

Aby usunąć urządzenie z odbiornika, należy przeprowadzić reset urządzenia (patrz rozdział 12).

WSKAZÓWKA

Reset urządzenia spowoduje usunięcie **wszystkich** urządzeń, kodów, użytkowników i ustawień.

8.6 Tworzenie kopii zapasowej

Aby zapobiec utracie danych, istnieje możliwość utworzenia kopii zapasowej na serwerze Hörmann. Dane zapisane na serwerze są dostępne w dowolnym momencie. Warunkiem utworzenia kopii zapasowej jest dokonanie rejestracji. Zapisane zostaną wszystkie istniejące do danej chwili:

- urządzenia (napędy bram, napędy drzwi, zamki elektromotoryczne lub elektrozaczepty)
- zakupione pule kodów
- przydzielone kody

Kopia zapasowa jest potrzebna do przywrócenia danych w takich sytuacjach, jak:

- zmiana smartfonu przez administratora
- konieczność zresetowania urządzenia,
- uszkodzenie lub utrata smartfonu.

Zawsze zaleca się utworzenie kopii zapasowej w celu zabezpieczenia danych.

9 Uruchomienie

Administratorem jest 1. użytkownik, który połączy się z odbiornikiem przy wykorzystaniu dostarczonego kodu QR. Tę operację można przeprowadzić tylko 1 x !

1. Upewnij się, że znajdujesz się w zasięgu odbiornika i że odbiornik jest całkowicie podłączony.
2. Uruchom aplikację.
3. Wybierz pole **Rejestrowanie** (iOS) lub symbol + (Android).
Uruchomi się aparat.
4. Zeskanuj kod QR z dostarczonej karty kodowej.
1. użytkownik będący administratorem jest połączony z odbiornikiem.
5. Nadaj nazwę urządzeniu.

Odbiornik znajduje się w trybie pracy.

Przechowuj kartę kodową w bezpiecznym miejscu. Będziesz później potrzebował tę kartę w przypadku konieczności ponownej konfiguracji odbiornika.

10 Eksploatacja

Połączenie z odbiornikiem zawsze jest nawiązywane tylko przez komunikację z aplikacją, np. wyzwolenie polecenia, zmiana ustawień w aplikacji lub zarządzanie użytkownikami.

Z odbiornikiem może łączyć się zawsze tylko jeden smartfon. Jedno połączenie trwa ok. 1 sekundy. Dopiero potem może połączyć się następny smartfon.

Gdy odbiornik rozpozna ważny kod, zaświeci się dioda LED. Polecenie (otwarcie, zamknięcie itp.) jest wyzwalane odpowiednio do ustawionej funkcji przekaźnika.

Przełącznik 1 (kanał 1)	Dioda LED zaświeci się 1 x kolorem niebieskim
Przełącznik 2 (kanał 2)	Dioda LED zaświeci się 2 x kolorem niebieskim

10.1 Zasięg

Zasięg i wydajność są w dużym stopniu uzależnione od smartfonu. Do komunikacji z odbiornikiem administrator lub użytkownik musi się znajdować w jego zasięgu, aby wykonać następujące czynności:

- Wyzwolenie polecenia (otwieranie, zamykanie itp.)
- Konfigurowanie i zarządzanie urządzeniami
- Usuwanie urządzeń
- Usuwanie uprawnień użytkowników
- Dokonywanie zmian w ustawieniach przekaźników
- Importowanie 2. kodu administratora

10.2 Synchronizacja

Podczas komunikacji smartfonu administratora z odbiornikiem synchronizowana jest data i czas w odbiorniku.

10.3 Zanik napięcia i przywrócenie napięcia

W razie zaniku napięcia wyjścia przekaźników otwierają się (przekaźniki odpadają). Zarejestrowane kody, dane użytkowników i ustawienia są zapisane w sposób zabezpieczony przed utratą na wypadek zaniku napięcia.

Po przywróceniu napięcia wyjścia przekaźników pozostają otwarte, co uniemożliwia przypadkowe wyzwolenie biegu bramy lub drzwi.

10.4 Utrata smartfonu

W przypadku utraty smartfonu osoby nieupoważnione mogą uzyskać dostęp do bramy i/lub drzwi. W takim przypadku należy przeprowadzić reset odbiornika (patrz rozdział 12). Po zresetowaniu urządzenia wszystkie kody zostaną usunięte z odbiornika, a co za tym idzie również uprawnienia dostępu.

11 Kody

11.1 Zakup puli kodów

W celu przydzielenia kodów administrator musi zakupić pulę kodów za pomocą serwisu In-App. Płatność jest realizowana zgodnie z regulaminem App StoreSM lub GoogleTM Play.

Jednorazowe kody są bezpłatne.

11.2 Przydzielanie kodów

Administrator może przydzielać użytkownikom kody za pomocą zainstalowanych komunikatorów, np.: e-mail, Facebook Messenger, iMessage, WhatsApp i in.

Administrator może **tylko 1 x** przydzielić kod innemu administratorowi. W celu zaimportowania tego kodu 2. administrator musi znajdować się w zasięgu odbiornika.

Administrator może przydzielić jednocześnie maks. 15 jednorazowych kodów.

WSKAZÓWKA

Do korzystania z kodu wymagane jest zainstalowanie aplikacji BlueSecur na smartfonie. Jeżeli w momencie otrzymania kodu użytkownik nie posiada jeszcze zainstalowanej aplikacji, to zostanie przekierowany do serwisu App StoreSM lub GoogleTM Play w celu pobrania aplikacji.

Typ kodu	Ważność
Kod administratora	Zawsze ważny
Kod użytkownika	Ważny zawsze lub przez zdefiniowany czas
Jednorazowy kod	Ważny 1 x przez okres maks. 1 miesiąca

W odniesieniu do jednorazowych kodów administrator ma 2 możliwości określenia czasu ważności:

1. Jednorazowy kod jest ważny od zaraz 1 x przez okres maks. 1 miesiąca.
2. Jednorazowy kod jest ważny od wpisanej daty 1 x przez okres maks. 1 miesiąca.

11.3 Bezpieczeństwo podczas przydzielania kodów

Użytkownik, któremu Administrator przydzielił kod, musi do celów bezpieczeństwa uwierzytelnić się numerem PIN wygenerowanym przez serwer. Przed dostarczeniem kodu użytkownik musi najpierw wprowadzić numer PIN.

12 Resetowanie urządzenia

UWAGA

Należy pamiętać, że po zresetowaniu urządzenia wszystkie zakupione kody zostaną nieodwracalnie usunięte z odbiornika. Tylko utworzenie kopii zapasowej na serwerze Hörmann gwarantuje możliwość dalszego dysponowania zakupioną pulą kodów.

- ▶ Przed zresetowaniem urządzenia należy utworzyć kopię zapasową (patrz rozdział 8.6).

Wykonanie niżej opisanych czynności spowoduje usunięcie **wszystkich** urządzeń, kodów, użytkowników i ustawień odbiornika.

1. Wylączyć załączone przełączniki.
2. Przytrzymać wciśnięty przycisk **P**.
 - Dioda LED miga wolno przez 5 sekund w kolorze niebieskim.
 - Dioda LED miga szybko przez 2 sekundy w kolorze niebieskim.
3. Zwolnić przycisk **P**.

Wszystkie urządzenia, kody, użytkownicy i ustawienia zostały usunięte.
Odbiornik posiada ustawienia fabryczne.

WSKAZÓWKA

Przedwczesne zwolnienie przycisku **P** spowoduje przerwanie resetowania urządzenia. Nie zostaną usunięte żadne urządzenia, kody, użytkownicy ani ustawienia.

13 Wskaźnik LED i przycisk niebieski (BU)

Stan	Funkcja
świeci się przez min. 2 s	Uruchomienie systemu
świeci się 1 x	Rozpoznano ważny kod dla kanału 1.
świeci się 2 x	Rozpoznano ważny kod dla kanału 2.
miga szybko przez 2 s	Rozpoznano ważny kod podczas rejestrowania
miga wolno przez 5 s, miga szybko przez 2 s	Urządzenie zostanie zresetowane lub nastąpi zakończenie resetowania.
wyłączony	Tryb pracy

czerwony (RD)

Stan	Funkcja
świeci się 1 x	Rozpoznano nieważny kod.
wyłączony	Tryb pracy

Przycisk

Przycisk P	Resetowanie urządzenia
-------------------	------------------------

14 Błąd / odmowa dostępu

Mogą istnieć następujące przyczyny odmowy dostępu:

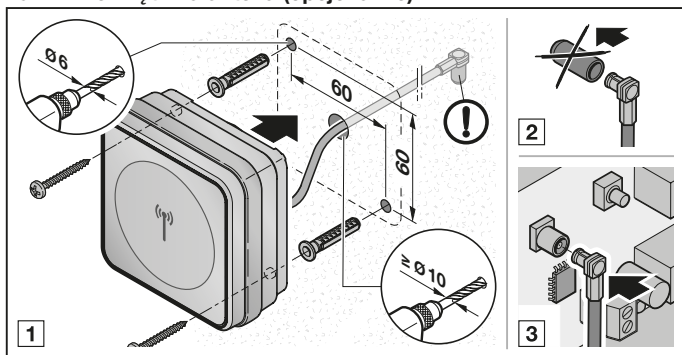
- Upłynęła ważność kodu.
- Odbiornik nie jest zasilany.
- Odbiornik nie był poprzednio zasilany.

Jeżeli odbiornik nie był poprzednio zasilany, administrator musi ponownie zsynchronizować odbiornik za pomocą swojego smartfona (patrz rozdział 10.2).

Niżej wymienieni użytkownicy prawdopodobnie otrzymają odmowę dostępu przed synchronizacją:

- Użytkownicy posiadający jednorazowy kod
- Użytkownicy posiadający kod o zdefiniowanym okresie ważności.

15 Zewnętrzna antena (opcjonalnie)



W przypadku ograniczonego zasięgu zaleca się zastosowanie zewnętrznej anteny.

Długość przewodu przyłączeniowego wynosi 0,8 m.

W przypadku korzystania z anteny zewnętrznej należy dokonać odpowiednich zmian w ustawieniach w aplikacji. Ustawienie fabryczne obejmuje antenę wewnętrzną.

16 Utylizacja



Zutylizować opakowanie z podziałem na surowce.



Urządzenia elektryczne i elektroniczne należy zwrócić do specjalnych punktów zbiórki.



Baterie poddać oddzielnej utylizacji. Przepisy prawa nakładają na wszystkich konsumentów obowiązek zwrotu baterii do punktów zbiórki zorganizowanych na terenie ich gminy, dzielnicy lub do sklepów.

17 Dane techniczne

Odbiornik Bluetooth HET / S 2 BLE / HET / S 24 BLE	
Model	HET/S2-BLE HET/S24-BLE
Częstotliwość	2,45 GHz
Moc częstotliwości radiowej (EIRP)	maks. 10 mW
Zasilanie	HET/S2-BLE: 230 – 240 V AC HET/S24-BLE: 12 V AC / 12 – 24 V DC
Dopuszczalna temperatura otoczenia	–20 °C do +40 °C
Maks. wilgotność powietrza	93 % niepowodująca skraplania pary wodnej
Stopień ochrony	IP 44
Obciążalność przełączników	maks. 500 W / 250 V AC; 2,5 A / 30 V DC
Wymiary (szer. × wys. × głęb.)	110 × 45 × 40 mm

18 Deklaracja zgodności UE

Firma Hörmann KG Verkaufsgesellschaft niniejszym deklaruje, że typ instalacji radiowej – Odbiornik Bluetooth HET / S 2 BLE / HET / S 24 BLE jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełen tekst deklaracji zgodności UE można pobrać z następującej strony internetowej:



www.hoermann-docs.com/279220

Obsah

1	K tomuto návodu	15
1.1	Použité symboly.....	15
2	Bezpečnostní pokyny	15
2.1	Řádné používání	15
2.2	Bezpečnostní pokyny k provozu přijímače	15
3	Rozsah dodávky	16
4	Popis přijímače.....	17
5	Montáž	17
6	Připojení.....	18
7	Funkce relé	18
8	Aplikace BlueSecur.....	18
8.1	Systémové předpoklady	18
8.2	Oprávnění aplikace	18
8.3	Role uživatelů.....	19
8.4	Funkce aplikace	19
8.5	Vymazání zařízení.....	19
8.6	Záloha	19
9	Uvedení do provozu	20
10	Provoz	20
10.1	Dosah.....	20
10.2	Synchronizace	21
10.3	Výpadek napětí a obnova napětí	21
10.4	Ztráta chytrého telefonu.....	21
11	Klíče	21
11.1	Nákup skupin klíčů	21
11.2	Distribuce klíčů	21
11.3	Bezpečnost při distribuci klíčů.....	22
12	Obnovení továrního nastavení.....	22
13	Indikace LED a tlačítko	22
14	Chyba / Zamítnutí přístupu	23
15	Externí anténa (volitelná).....	23
16	Likvidace.....	23
17	Technické údaje	24
18	Prohlášení o shodě EU	24

Šíření a rozmnožování tohoto dokumentu, zužitkování a sdělování jeho obsahu je zakázáno, pokud není výslovně povoleno. Jednání v rozporu s tímto ustanovením zavazuje k náhradě škody. Všechna práva pro případ zápisu patentu, užitého vzoru nebo průmyslového vzoru vyhrazena. Změny vyhrazeny.

App StoreSM je obchodní známka společnosti Apple Inc.
GoogleTM Play je obchodní známka společnosti Google Inc.

Vážená zákaznice, vážený zákazník,
děkujeme vám, že jste se rozhodl/a pro kvalitní výrobek našeho podniku.

1 K tomuto návodu

Přečtěte si pečlivě celý tento návod, obsahuje důležité informace o výrobku. Věnujte pozornost zejména bezpečnostním pokynům a výstražným upozorněním. Další informace o používání přijímače Bluetooth najdete na internetové adrese **www.hoermann.com**

Návod pečlivě uschovejte a zajistěte, aby byl uživateli výrobku kdykoli k dispozici pro nahlédnutí.

1.1 Použité symboly



Tovární nastavení



Bluetooth®

Slovní značka a loga Bluetooth® jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Bluetooth SIG, Inc. a společnost Hörmann KG Verkaufsgesellschaft je využívá na základě licence. Další obchodní známky a obchodní názvy jsou majetkem příslušných vlastníků.

2 Bezpečnostní pokyny

2.1 Řádné používání

Přijímač Bluetooth HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE je obousměrný přijímač. Příslušná aplikace umožňuje pomocí chytrého telefonu ovládat pohony vrat a dveří, motorové zámky nebo elektrické otvárače prostřednictvím Bluetooth. Přijímač má 2 bezpotenciálové reléové výstupy.

Jiné způsoby použití jsou nepřipustné. Výrobce neručí za škody, které byly způsobeny použitím v rozporu s určením nebo nesprávnou obsluhou.

2.2 Bezpečnostní pokyny k provozu přijímače



OPATRŇ

Nebezpečí úrazu při nechtěném pohybu vrat / dveří

Během procesu programování dálkového ovládání může dojít k nechtěnému pohybu vrat / dveří.

- Dbejte na to, aby se při programování dálkového ovládání v prostoru pohybu vrat / dveří nenacházely žádné osoby ani předměty.

POZOR**Externí napětí na připojovacích svorkách a reléových výstupech**

Externí napětí na připojovacích svorkách a reléových výstupech vede ke zničení elektroniky.

- ▶ K připojovacím svorkám a reléovým výstupům nepřikládejte síťové napětí (230/240 V AC).

POZOR**Ovlivňování funkce vlivy okolního prostředí**

Nedodržení těchto pravidel může mít za následek zhoršení funkce!

Chraňte přijímač před následujícími vlivy prostředí:

- přímým slunečním zářením (připustná okolní teplota: -20 °C až +40 °C)
- vlhkostí
- prašností

UPOZORNĚNÍ

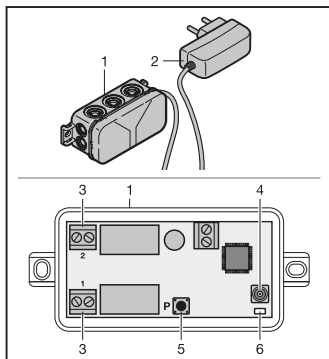
- Jestliže neexistuje samostatný přístup do garáže, provádějte změny nebo rozšíření dálkového ovládání uvnitř garáže.
- Při uvádění dálkového ovládání do provozu, jeho rozšiřování nebo změně:
 - Proveďte funkční zkoušku.
 - Používejte výhradně originální díly.
 - Místní podmínky mohou ovlivňovat dosah dálkového ovládání.

3 Rozsah dodávky

- Přijímač Bluetooth
HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE v krytu
- Karta s QR kódem
- Připojovací kabel 7 m, čtyřžilový
(HET/S 24 BLE)
- Návod k obsluze

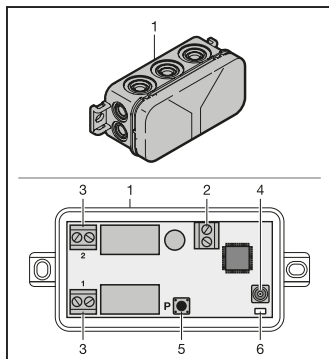
4 Popis přijímače

HET/S 2 BLE



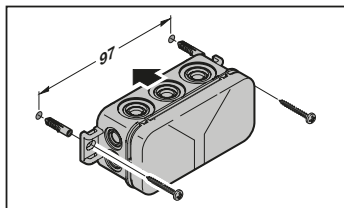
- 1 Přijímač se zásuvkovým napájecím zdrojem
- 2 Zásuvkový napájecí zdroj 230 - 240 V AC, předmontovaný
- 3 Připojovací svorka pro bezpotenciálové reléové výstupy
- 4 Připojovací zdířka pro externí anténu
- 5 Programovací tlačítko **P** (tlačítko **P**)
- 6 Dvojice LED – modrá / červená (BU / RD)

HET/S 24 BLE



- 1 Přijímač v krytu
- 2 Připojovací svorka pro napájecí napětí 12 V AC / 12 – 24 V DC
- 3 Připojovací svorka pro bezpotenciálové reléové výstupy
- 4 Připojovací zdířka pro externí anténu
- 5 Programovací tlačítko **P** (tlačítko **P**)
- 6 Dvojice LED – modrá / červená (BU / RD)

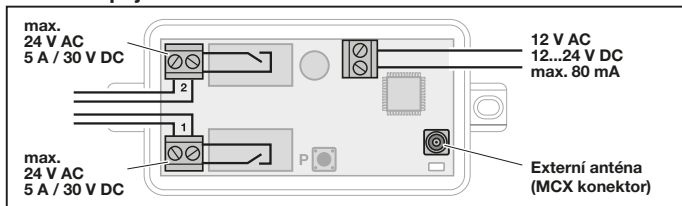
5 Montáž



UPOZORNĚNÍ

Volbou místa montáže lze optimalizovat dosah. Pomocí pokusů zjistíte nejlepší nasměrování.

6 Připojení



Je-li k připojovacím svorkám přiloženo napájecí napětí, zahájí se proces spouštění. LED minimálně po dobu 2 sekund svítí trvale modře, dokud se zcela nenaváže komunikace. Během této doby nejsou aktivní žádné funkce. Jakmile LED zhasne, je přijímač připraven k provozu.

7 Funkce relé

Vratná	Relé při vysílacím impulsu na nastavenou dobu přitáhne, poté odpadne. Dobu vysílacího impulsu lze nastavit. Továrně je nastavena 1 sekunda.	
Spínací	Relé při 1. vysílacím impulsu přitáhne. Při dalším odpadne.	

8 Aplikace BlueSecur



Díky této aplikaci můžete pomocí chytrého telefonu ovládat pohony vrat a dveří, motorové zámky nebo elektrické otvírače a spravovat přístupová práva (klíče).

Aplikaci BlueSecur si můžete zdarma stáhnout v App StoreSM nebo v GoogleTM Play.

► Nainstalujte si aplikaci BlueSecur na svůj chytrý telefon.

8.1 Systémové předpoklady

Operační systém		Verze softwaru
Android	chytrý telefon	od 5
iOS	chytrý telefon	od 12

8.2 Oprávnění aplikace

Pro plné využití funkcí aplikace musíte schválit následující oprávnění:

Fotoaparát	Pro skenování QR kódu.
Bluetooth	Pro komunikaci mezi aplikací a přijímačem.
Lokalita	Android Pro funkci Bluetooth.

8.3 Role uživatelů

Administrátor	1. uživatel, který se prostřednictvím QR kódu spojí s přijímačem. Může přidat 1 dalšího administrátora.
	Přiděluje přístupová práva (klíče) uživatelům.
	Může rušit přístupová práva (klíče) uživatelů.
	Může provádět nastavení relé.
Uživatel	Získá přístupová práva (klíč) od administrátora.

8.4 Funkce aplikace

V aplikaci můžete volit funkce Impuls a Push notifikace. Továrně je nastavena funkce Impuls.

8.4.1 Impuls

Je-li uživatel v dosahu přijímače, může pomocí aplikace aktivovat impulsní povel, např. otevřít nebo zavřít.

8.4.2 Push notifikace

Pro tuto funkci musí chytrý telefon schválit Push notifikace. Aplikace musí být aktivní na pozadí. Jakmile je uživatel v dosahu přijímače, z něhož lze aktivovat povel, zobrazí se Push notifikace jako Popup.

Push notifikace můžete aktivovat nebo deaktivovat.

UPOZORNĚNÍ

Push notifikace musíte na chytrých telefonech s operačním systémem Android v závislosti na verzi softwaru příp. aktivovat v nastaveních.

8.5 Vymazání zařízení

Je-li pohon vrat a dveří nebo motorový zámek v aplikaci vymazán pomocí symbolu koše, nemůžete zařízení dále ovládat chytrým telefonem. V přijímači je ale zařízení stále uloženo.

Pokud chcete zařízení z přijímače odstranit, proveďte obnovení továrního nastavení (viz kapitola 12).

UPOZORNĚNÍ

Při obnovení továrního nastavení se vymažou **všechna** zařízení, **všechny** klíče, **všichni** uživatelé a **všechna** nastavení.

8.6 Záloha

Abyste zabránili ztrátě dat, můžete vytvořit zálohu na serveru Hörmann. Uložená data jsou zde kdykoli k dispozici. Podmínkou pro vytvoření zálohy je registrace.

Uložena/y jsou všechna/y v daném okamžiku disponibilní:

- zařízení (pohony vrat a dveří, motorové zámky nebo elektrické otvírače)
- nakoupené skupiny klíčů
- distribuované klíče

Záloha je pro obnovu dat potřebná např. v případech

- změny chytrého telefonu ze strany administrátora,
- obnovy továrního nastavení,
- závady nebo ztráty chytrého telefonu.

Zálohu vždy doporučujeme pro zabezpečení dat.

9 Uvedení do provozu

1. uživatel, který se prostřednictvím dodaného QR kódu spojí s přijímačem, je administrátor. Tento proces je možný pouze 1 x !

1. Ujistěte se, že jste v dosahu přijímače a že je přijímač kompletně připojený.
2. Spustěte aplikaci.
3. Zvolte pole **Programování** (iOS) nebo symbol + (Android).
Otevře se fotoaparát.
4. Oskenujte QR kód na dodané kartě.
1. uživatel je s přijímačem spojen jako administrátor.
5. Zadejte název pro zařízení.

Přijímač je v provozním režimu.

Kartu uschovejte na bezpečném místě. Pokud bude třeba přijímač později znovu iniciovat, budete kartu potřebovat.

10 Provoz

Spojení s přijímačem se naváže vždy pouze komunikací s aplikací, např. aktivací povelu, nastavením v aplikaci nebo prostřednictvím správy uživatelů.

S přijímačem se může spojit vždy pouze jeden chytrý telefon. Spojení trvá cca 1 sekundu. Teprve poté se může spojit další chytrý telefon.

Pokud přijímač rozpozná platný klíč, rozsvítí se LED. Povel (otevřít, zavřít atd.) se aktivuje podle nastavené funkce relé.

Relé 1 (kanál 1)	LED se 1 x modře rozsvítí
Relé 2 (kanál 2)	LED se 2 x modře rozsvítí

10.1 Dosah

Dosah a výkonnost jsou značně závislé na chytrém telefonu. Pro komunikaci s přijímačem musí být administrátor nebo uživatel v dosahu, aby mohl provést následující úkony:

- aktivace povelu (otevřít, zavřít atd.)
- iniciace a správa zařízení
- vymazání zařízení
- vymazání uživatelských oprávnění
- nastavení relé
- Importování 2. administrátorského klíče

10.2 Synchronizace

S každou komunikací chytrého telefonu administrátora s přijímačem se synchronizuje datum a čas v přijímači.

10.3 Výpadek napětí a obnova napětí

V případě výpadku napětí se otevřou reléové výstupy (relé odpadnou). Naprogramované klíče, uživatelská data a nastavení jsou uložena/y a zabezpečena/y proti výpadku napětí.

Po obnově napětí zůstanou reléové výstupy otevřené. Tím se zabrání nechtěné aktivaci pohybu vrat nebo dveří.

10.4 Ztráta chytrého telefonu

Při ztrátě chytrého telefonu mohou nepovolané osoby získat přístup k vratům a / nebo dveřím. V takovém případě obnovte tovární nastavení přijímače (viz kapitola 12). Při obnově se z přijímače vymažou všechny klíče, a tím i přístupová oprávnění.

11 Klíče

11.1 Nákup skupin klíčů

Pro distribuci klíčů musí administrátor opatřit skupiny klíčů prostřednictvím nákupu v aplikaci. Platba je realizována podle pravidel App StoreSM nebo GoogleTM Play. Jednorázové klíče jsou bezplatné.

11.2 Distribuce klíčů

Administrátor může klíče uživatelům distribuovat prostřednictvím všech nainstalovaných messengerů, např. e-mailu, Facebook Messengeru, iMessage, WhatsApp atd.

Administrátor může klíč dalšímu administrátorovi distribuovat **pouze 1 x**.

2. administrátor musí být pro importování tohoto administrátorského klíče v dosahu přijímače.

Administrátor může současně distribuovat max. 15 jednorázových klíčů.

UPOZORNĚNÍ

Pro použití klíče musí být na chytrém telefonu nainstalována aplikace BlueSecur. Pokud uživatel při obdržení klíče ještě nemá aplikaci nainstalovanou, bude pro její stažení přesměrován do App StoreSM nebo GoogleTM Play.

Typ klíče	Platnost
Administrátorský klíč	Platný vždy
Uživatelský klíč	Platný vždy nebo po definované období
Jednorázový klíč	Platný 1 x po dobu max. 1 měsíce

Administrátor má 2 možnosti pro stanovení okamžiku platnosti jednorázových klíčů:

1. Jednorázový klíč je platný okamžitě 1 x po dobu max. 1 měsíce.
2. Jednorázový klíč je platný od zadaného data 1 x po dobu max. 1 měsíce.

11.3 Bezpečnost při distribuci klíčů

Pokud administrátor distribuuje klíč uživateli, musí se uživatel z bezpečnostních důvodů autentizovat pomocí PINu vygenerovaného serverem. Uživatel musí nejprve zadat tento PIN, teprve poté obdrží klíč.

12 Obnovení továrního nastavení

POZOR

Je-li obnoveno tovární nastavení, z přijímače se nenávratně vymažou i všechny nakoupené klíče. Pouze vytvořením zálohy na serveru Hörmann zajistíte, že budou nakoupené skupiny klíčů nadále k dispozici.

► Před obnovou továrního nastavení vytvořte zálohu (viz kapitola 8.6).

Následující kroky vymažou **všechna** zařízení, **všechny** klíče, uživatele a **všechna** nastavení přijímače.

1. Vypněte přitažená relé.
2. Stiskněte a přidržte tlačítko **P**.
 - LED 5 sekund pomalu modře bliká.
 - LED 2 sekundy rychle modře bliká.
3. Uvolněte tlačítko **P**.

Všechna zařízení, všechny klíče, všichni uživatelé a všechna nastavení jsou vymazána/y/i. Přijímač je v továrním nastavení.

UPOZORNĚNÍ

Jestliže tlačítko **P** uvolníte předčasně, obnovování továrního nastavení se přeruší. Zařízení, klíče, uživatelé ani nastavení se nevymažou.

13 Indikace LED a tlačítko

Modrá (BU)

Stav	Funkce
svítí min. 2 s	spouštění systému
se rozsvítí 1 x	Byl rozpoznán platný klíč pro kanál 1.
se rozsvítí 2 x	Byl rozpoznán platný klíč pro kanál 2.
2 s bliká rychle	Byl rozpoznán platný klíč při programování.
5 s bliká pomalu, 2 s bliká rychle	Provádí se, resp. ukončuje obnovení továrního nastavení.
vypnuta	provozní režim

Červená (RD)

Stav	Funkce
se rozsvítí 1 x	Byl rozpoznán neplatný klíč.
vypnuta	provozní režim

Tlačítko

Tlačítko P	obnovení továrního nastavení
-------------------	------------------------------

14 Chyba / Zamítnutí přístupu

Pro zamítnutí přístupu mohou existovat následující důvody:

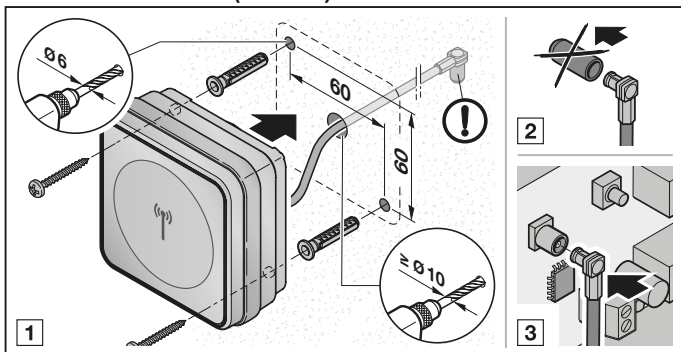
- Vypršela platnost klíče.
- Přijímač je bez proudu.
- Přijímač byl bez proudu.

Pokud byl přijímač bez proudu, musí jej administrátor nejprve synchronizovat se svým chytrým telefonem (viz kapitola 10.2).

Před synchronizací může být zamítnut přístup následujícím uživateli:

- uživatelé s jednorázovým klíčem
- uživatelé s časově definovaným klíčem.

15 Externí anténa (volitelná)



V případě omezeného dosahu doporučujeme externí anténu.

Připojovací kabel má délku 0,8 m.

Pokud používáte externí anténu, musíte provést příslušnou změnu v nastaveních aplikace. Továrně je nastavena interní anténa.

16 Likvidace



Obal zlikvidujte podle druhů odpadu.



Elektrické a elektronické přístroje se musejí odevzdávat na k tomu určených přijímacích a sběrných místech.



Baterie likvidujte odděleně. Každý spotřebitel je ze zákona povinen odevzdat baterie do sběrného místa ve své obci, městské části nebo v prodejně.

17 Technické údaje

Přijímač Bluetooth HET / S 2 BLE / HET / S 24 BLE

Model	HET/S2-BLE HET/S24-BLE
Frekvence	2,45 GHz
Vysílací výkon (EIRP)	max. 10 mW
Napájecí zdroj	HET/S2-BLE: 230 – 240 V AC
Přípustná okolní teplota	–20 °C až +40 °C
Max. vlhkost vzduchu	93 %, nekondenzující
Druh krytí	IP 44
Zatížitelnost relé	max. 24 V AC; 5 A / 30 V DC
Rozměry (š × v × h)	110 × 45 × 40 mm

18 Prohlášení o shodě EU

Tímto společnost Hörmann KG Verkaufsgesellschaft, prohlašuje, že typ rádiového zařízení Přijímač Bluetooth HET / S 2 BLE / HET / S 24 BLE odpovídá směrnici 2014/53/EU.

Úplný text prohlášení o shodě EU najdete na následující webové stránce:



www.hoermann-docs.com/279220

Содержание

1	Введение.....	26
1.1	Используемые символы	26
2	Указания по безопасности	26
2.1	Использование по назначению.....	26
2.2	Указания по безопасности при эксплуатации приемника.....	26
3	Объем поставки.....	27
4	Описание приемника	28
5	Монтаж.....	29
6	Подключение	29
7	Функции реле	29
8	Приложение BlueSecur (Приложение)	30
8.1	Требования к системе.....	30
8.2	Права доступа для пользования Приложением.....	30
8.3	Роли пользователей.....	30
8.4	Функции Приложения	30
8.5	Удаление устройств	31
8.6	Резервное копирование	31
9	Ввод в эксплуатацию.....	31
10	Эксплуатация	32
10.1	Радиус действия.....	32
10.2	Синхронизация.....	32
10.3	Отключение напряжения и возобновление подачи электроэнергии	32
10.4	Потеря смартфона.....	32
11	Ключи	33
11.1	Покупка групп ключей	33
11.2	Распределение ключей.....	33
11.3	Обеспечение безопасности при раздаче ключей	33
12	Возврат прибора в исходное состояние (reset).....	33
13	Светодиодная индикация и клавиша.....	34
14	Ошибка / Отказ в доступе	34
15	Внешняя антенна (опция).....	35
16	Утилизация	35
17	Технические данные	36
18	Заявление о соответствии требованиям ЕС	36

Без наличия специального разрешения запрещено любое распространение или воспроизведение данного документа, а также использование и размещение где-либо его содержания. Несоблюдение данного положения влечет за собой санкции в виде возмещения ущерба. Все объекты патентного права (патенты, полезные модели, зарегистрированные промышленные образцы и т.д.) защищены. Право на внесение изменений сохраняется.

App StoreSM является зарегистрированной торговой маркой компании Apple Inc.

GoogleTM является зарегистрированной торговой маркой компании Google Inc.

Уважаемые покупатели!

Мы рады Вашему решению приобрести качественное изделие нашей компании.

1 Введение

Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство. В нем содержится важная информация об изделии. Особое внимание обратите на информацию и указания, относящиеся к требованиям по безопасности и способам предупреждения об опасности.

Более подробную информацию о применении Bluetooth-приемника Вы найдете в Интернете на сайте **www.hoermann.com**

Бережно храните данное руководство и позаботьтесь о том, чтобы пользователь изделия имел свободный доступ к руководству в любое время.

1.1 Используемые символы



Заводская настройка



Словесный товарный знак Bluetooth® и логотипы – это зарегистрированные знаки группы Bluetooth SIG, Inc., которые используются компанией Hörmann KG Verkaufsgesellschaft согласно лицензии. Другие товарные знаки и торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

2 Указания по безопасности

2.1 Использование по назначению

Bluetooth-приемник HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE представляет собой приемник с обратной связью. Путем использования соответствующего приложения можно с помощью смартфона посредством Bluetooth управлять приводами ворот, приводами дверей, моторными замками или электрическими устройствами открывания. Приемник имеет 2 беспотенциальных релейных выхода.

Использование не по назначению недопустимо. Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший в результате неправильного использования изделия или его использования не по назначению.

2.2 Указания по безопасности при эксплуатации приемника



ВНИМАНИЕ

Опасность получения травм вследствие внезапного движения ворот / дверей

Во время программирования системы дистанционного управления в режиме обучения может произойти непроизвольное движение ворот / дверей.

- ▶ Следите за тем, чтобы во время программирования системы дистанционного управления в зоне движения ворот / дверей не было ни людей, ни предметов.

ВНИМАНИЕ**Внешнее напряжение на соединительных клеммах и релейных выходах**

Внешнее напряжение на соединительных клеммах и релейных выходах ведет к повреждению электроники.

- ▶ Не подводите напряжение сети (230/240 В перем. тока) к соединительным клеммам и релейным выходам.

ВНИМАНИЕ**Негативное влияние факторов окружающей среды на функционирование изделия**

Несоблюдение этих требований может привести к функциональным сбоям!

Предохраняйте приемник от воздействия следующих факторов:

- Прямое воздействие солнечных лучей
(допустимая температура окружающей среды: от -20 °C до +40 °C)
- Влага
- Пыль

УКАЗАНИЕ

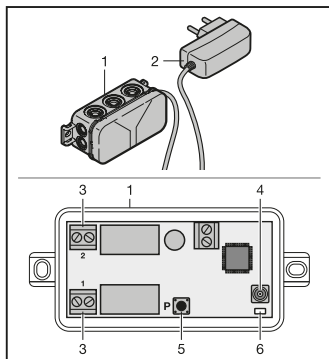
- При отсутствии отдельного входа в гараж выполняйте расширение или изменение системы дистанционного управления внутри гаража.
- При вводе в эксплуатацию, расширении или изменении системы дистанционного управления обязательно учитывайте нижеследующие указания:
 - Проведите функциональное испытание.
 - Используйте исключительно оригинальные детали.
 - Местные условия могут оказывать влияние на радиус действия системы действия дистанционного управления.

3 Объем поставки

- Bluetooth-приемник HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE в корпусе
- Ключ-карта с QR-кодом
- Соединительный провод 7 м, 4-жильный (HET/S 24 BLE)
- Руководство по эксплуатации

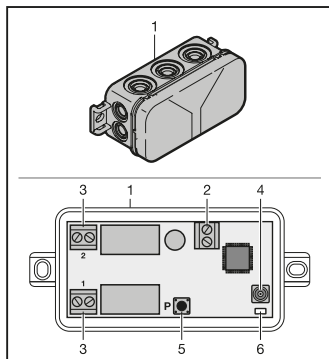
4 Описание приемника

HET/S 2 BLE



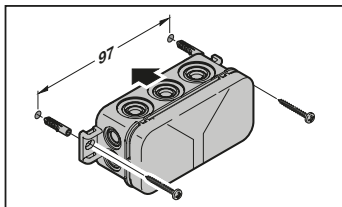
- 1 Приемник с сетевым блоком питания, объединённым со штепсельной вилкой
- 2 Сетевой блок питания, объединённый со штепсельной вилкой, 230 - 240 В перем. тока, предварительно смонтирован
- 3 Соединительная клемма беспотенциальных релейных выходов
- 4 Гнездо для подключения внешней антенны
- 5 Клавиша программирования **P** (клавиша **P**)
- 6 Двойной светодиод – синий / красный (BU / RD)

HET/S 24 BLE



- 1 Приемник с корпусом
- 2 Соединительная клемма для напряжения питания 12 В перем. тока / 12 – 24 В пост. тока
- 3 Соединительная клемма беспотенциальных релейных выходов
- 4 Гнездо для подключения внешней антенны
- 5 Клавиша программирования **P** (клавиша **P**)
- 6 Двойной светодиод – синий / красный (BU / RD)

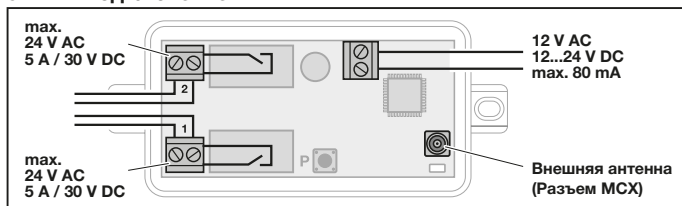
5 Монтаж



УКАЗАНИЕ:

За счет выбора того или иного места монтажа может быть найден оптимальный радиус действия. Определите наилучшее место расположения устройства экспериментальным путем.

6 Подключение



Как только на соединительные клеммы подается напряжение питания, начинается пусковой процесс. Светодиод горит синим цветом в течение как минимум 2-х секунд, пока не будет установлена полная связь между устройствами. В течение этого времени невозможны никакие функции. Как только светодиод гаснет, приемник готов к эксплуатации.

7 Функции реле

Нажатие	Реле срабатывает при подаче импульса на установленную продолжительность времени, а затем отпускает. Длительность подачи импульса можно регулировать. Заводская настройка равна 1-ой секунде	
Переключение	Реле срабатывает при подаче первого импульса. При подаче следующего импульса оно отпускает.	

8 Приложение BlueSecur (Приложение)



С помощью данного Приложения Вы сможете управлять приводами ворот, приводами дверей, моторными замками и электронными устройствами открывания посредством Вашего смартфона. Так же Вы сможете управлять и правами доступа (ключами).

Приложение BlueSecur App можно бесплатно скачать в магазине приложений App StoreSM или GoogleTM play.

► Установите приложение BlueSecur на Вашем смартфоне.

8.1 Требования к системе

Операционная система		Версия ПО
Android	Смартфон	от 5
iOS	Смартфон	от 12

8.2 Права доступа для пользования Приложением

Для того чтобы пользоваться всеми функциями Приложения Вы должны предоставить доступ следующим устройствам:

Камера	Для сканирования QR-кода.
Bluetooth	Для связи Приложения с приемником.
Геолокация Android	Для работы Bluetooth.

8.3 Роли пользователей

Администратор	1-ый пользователь, который связывается с приемником с помощью QR-кода. Может добавить еще 1-го администратора.
	Предоставляет пользователям права доступа (ключи).
	Может удалять права доступа (ключи) пользователей.
	Может производить настройки реле
Пользователь	Получает права доступа (ключи) от администратора.

8.4 Функции Приложения

В Приложении Вы можете выбрать функции импульса и push-уведомлений. Заводская настройка – это функция импульса.

8.4.1 Импульс

Если пользователь находится в радиусе действия приемника, то с помощью Приложения можно подать импульсную команду, например на открытие или закрытие.

8.4.2 Push-уведомление

Для этой функции на смартфоне должно быть разрешено получение push-уведомлений. Приложение должно работать в фоновом режиме. Push-уведомление отображается в виде всплывающего окна, как только пользователь оказывается в радиусе действия приемника, где возможна подача команды.

Вы можете активировать или деактивировать push-уведомления.

УКАЗАНИЕ:

На смартфонах с операционной системой Android, в зависимости от версии программного обеспечения, Вам, возможно, надо будет активировать в Настройках push-уведомления.

8.5 Удаление устройств

Если в Приложении с помощью значка мусорного ведра удалить привод ворот, привод двери или моторный замок, Вы больше не сможете управлять этим устройством с помощью смартфона. Устройство, однако, по-прежнему остается сохраненным в приемнике.

Если устройство надо удалить из приемника, произведите возврат прибора в исходное состояние (см. главу 12).

УКАЗАНИЕ

При возврате прибора в исходное состояние **все** устройства, ключи, пользователи и настройки удаляются.

8.6 Резервное копирование

Чтобы предотвратить потерю данных, у Вас есть возможность создать резервную копию на сервере Hörmann. У Вас всегда будет доступ к сохраненным на нем данным. Условием создания резервной копии является регистрация.

Сохраняются все имеющиеся к данному моменту:

- Устройства (приводы ворот, приводы дверей, моторные замки или электрические устройства открывания)
- Закупленные группы ключей
- Распределенные ключи

Резервное копирование необходимо для восстановления данных, когда, например,

- администратор меняет смартфон,
- надо произвести возврат прибора в исходное состояние (reset),
- в случае неисправности или потери смартфона.

Для надежного хранения данных всегда рекомендуется создавать резервную копию.

9 Ввод в эксплуатацию

1-ый пользователь, который свяжется с приемником с помощью QR-кода, становится администратором. Эту операцию можно совершить только 1 раз!

1. Убедитесь в том, что Вы находитесь в радиусе действия приемника и приемник полностью подключен.
2. Запустите Приложение.
3. Выберите поле **Запрограммировать** (iOS) или символ + (Android). Откроется камера.
4. Отсканируйте QR-код на входящей в комплект поставки ключ-карте. 1-ый пользователь подключился к приемнику в качестве администратора.
5. Дайте устройству имя.

Приемник находится в рабочем режиме.

Храните ключ-карту в надежном месте. Если Вам потребуется позже настроить приемник заново, Вам нужна будет ключ-карта.

10 Эксплуатация

Соединение с приемником всегда осуществляется через связь с Приложением, например, подача команды, настройки в Приложении или управление пользователями.

Всегда только один смартфон может подсоединиться к приемнику. Соединение длится около 1-ой секунды. Лишь после этого возможно соединение со следующим смартфоном.

Когда приемник распознает действительный ключ, загорается светодиод. Команда (открытие, закрывание и т.д.) подается в соответствии с установленной функцией реле.

Реле 1 (канал 1)	Светодиод загорается 1 × синим цветом
Реле 2 (канал 2)	Светодиод загорается 2 × синим цветом

10.1 Радиус действия

Радиус действия и работоспособность сильно зависят от смартфона.

Для связи с приемником администратор или пользователь должен находиться в радиусе действия, чтобы произвести следующие операции:

- Поддача команд (открытие, закрывание и т.д.)
- Настройка и управление устройствами
- Удаление устройств
- Удаление прав доступа пользователей
- Настройка реле
- Импортрование 2-го ключа администратора

10.2 Синхронизация

При каждой связи смартфона администратора с приемником синхронизируются дата и время на приемнике.

10.3 Отключение напряжения и возобновление подачи электроэнергии

При отключении напряжения релейные контакты размыкаются (реле отпускает). Запрограммированные ключи, данные пользователей и настройки сохранены с защитой от внезапного исчезновения напряжения.

При возобновлении подачи электроэнергии релейные контакты остаются незамкнутыми. Это сделано с целью избежать внезапного движения ворот или двери.

10.4 Потеря смартфона

При потере смартфона доступ к воротам и /или двери может получить постороннее лицо. В таком случае произведите возврат прибора в исходное состояние (см. главу 12). Это приведет к удалению всех сохраненных на приемнике ключей, а с ними и прав доступа.

11 Ключи

11.1 Покупка групп ключей

Для того чтобы распределить ключи администратор должен приобрести группы ключей путем покупки из Приложения. Оплата производится согласно директивным указаниям App StoreSM или GoogleTM Play.

Одноразовые ключи – бесплатные.

11.2 Распределение ключей

Администратор может раздать пользователям ключи с помощью всех установленных мессенджеров, например Facebook Messenger, iMessage, WhatsApp и т. д.

Администратор может передать ключ следующему администратору **только 1 раз**. Для импортирования этого ключа администратора 2-ой администратор должен находиться в радиусе действия приемника.

Администратор может одновременно раздать макс. 15 одноразовых ключей.

УКАЗАНИЕ

Для пользования ключом необходимо, чтобы на смартфоне было установлено приложение BlueSecur. Если пользователь на момент получения ключа еще не установил Приложение, то он будет перенаправлен в App StoreSM или GoogleTM Play.

Тип ключа	Действие
Ключ администратора	Действует всегда
Ключ пользователя	Действует всегда или в течение определенного промежутка времени
Одноразовый ключ	Действует 1 раз в течение макс. 1-го месяца

У администратора есть 2 варианта определения периода действия одноразовых ключей:

1. Одноразовый ключ действует с настоящего момента 1 раз в течение макс. 1-го месяца.
2. Одноразовый ключ действует с указанной даты 1 раз в течение макс. 1-го месяца.

11.3 Обеспечение безопасности при раздаче ключей

После того как администратор передает ключ пользователю, для обеспечения безопасности пользователь должен пройти аутентификацию с помощью сгенерированного сервером PIN-кода. Пользователь должен сначала задать этот PIN-код, после чего ему будет предоставлен ключ.

12 Возврат прибора в исходное состояние (reset)

ВНИМАНИЕ

При возврате прибора в исходное состояние все купленные ключи также удаляются с приемника без возможности восстановления. Только путем резервного копирования на сервере Hörmann Вы можете гарантировать, что приобретенные группы ключей по-прежнему будут доступны.

- Перед возвратом прибора в исходное состояние создайте резервную копию (см. главу 8.6).

После выполнения следующих операций **все** устройства, ключи, пользователи и настройки удаляются.

1. Выключите сработавшее реле.
2. Нажмите на клавишу **P** и держите ее нажатой.
 - Светодиод медленно мигает синим цветом в течение 5 секунд.
 - Светодиод быстро мигает синим цветом в течение 2 секунд.
3. Отпустите клавишу **P**.
Все устройства, ключи, пользователи и настройки удалены. Приемник находится в состоянии заводской настройки.

УКАЗАНИЕ

Если отпустить клавишу **P** раньше времени, то возврат прибора в исходное состояние (reset) прервется. Устройства, ключи, пользователи и настройки удалены не будут.

13 Светодиодная индикация и клавиша

Синий (BU)

Состояние	Функция
Горит мин. 2 сек.	Запуск системы
Загорается 1 раз	Для канала 1 распознан один действительный ключ.
Загорается 2 раза	Для канала 2 распознан один действительный ключ.
Быстро мигает в течение 2 сек.	При программировании распознан один действительный ключ
Медленно мигает в течение 5 сек., быстро мигает в течение 2 сек.	Выполняется или завершается возврат прибора в исходное состояние.
Выкл.	Рабочий режим

Красный (RD)

Состояние	Функция
Загорается 1 раз	Распознан недействительный ключ.
Выкл.	Рабочий режим

Клавиша

Клавиша P	Возврат прибора в исходное состояние (reset)
------------------	--

14 Ошибка / Отказ в доступе

Следующие причины могут вызвать отказ в доступе:

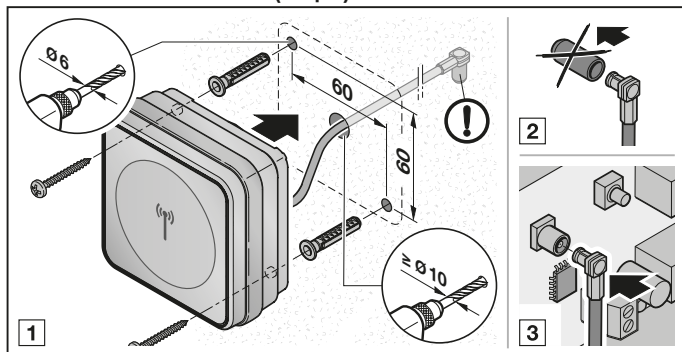
- Срок действия ключа истек.
- Приемник обесточен.
- Приемник раньше был обесточен.

Если приемник раньше был обесточен, администратор должен сначала заново синхронизировать приемник со своим смартфоном (см. главу 10.2).

Возможно, перед синхронизацией следующим пользователям будет отказано в доступе:

- Пользователи с одноразовым ключом
- Пользователи с ключом, действующим в течение определенного периода времени.

15 Внешняя антенна (опция)



В случае ограниченного радиуса действия рекомендуется использование внешней антенны.

Соединительный провод имеет длину 0,8 м.

Если Вы используете внешнюю антенну, Вы должны произвести соответствующие настройки в Приложении. Заводская настройка – это внутренняя антенна.

16 Утилизация



Утилизируйте упаковку согласно ее составу.



Электронные приборы подлежат сдаче в специальные пункты приема старых электроприборов с целью утилизации.



Утилизируйте батарейки отдельно. В Германии согласно требованиям законодательства потребители обязаны сдавать батарейки в специальных пунктах или магазинах.

17 Технические данные

Bluetooth-приемник HET / S 2 BLE / HET / S 24 BLE

Модель	HET/S2-BLE
	HET/S24-BLE

Частота	2,45 ГГц
---------	----------

Излучаемая мощность (EIRP)	макс. 10 mW
----------------------------	-------------

Подача питания	HET/S2-BLE: 230 – 240 В перем. тока
	HET/S24-BLE: 12 В перем. тока / 12 – 24 В пост. тока

Допустимая температура окружающей среды	От –20 °C до +40 °C
---	---------------------

Макс. влажность воздуха	93 % без конденсации
-------------------------	----------------------

Класс защиты	IP 44
--------------	-------

Допустимая нагрузка реле	макс. 24 В перем. тока; 5 А / 30 В пост. тока
--------------------------	---

Размеры (Ш × В × Г)	110 × 45 × 40 мм
---------------------	------------------

18 Заявление о соответствии требованиям ЕС

Компания Hörmann KG Verkaufsgesellschaft настоящим заявляет, что тип радиооборудования – Bluetooth-приемник HET / S 2 BLE / HET / S 24 BLE – соответствует Директиве 2014/53/EC.

Полный текст сертификата соответствия ЕС можно найти по следующему интернет-адресу:



www.hoermann-docs.com/279220

Obsah

1	K tomuto návodu	38
1.1	Použité symboly.....	38
2	Bezpečnostné pokyny	38
2.1	Určený spôsob použitia	38
2.2	Bezpečnostné pokyny k prevádzke prijímača	38
3	Rozsah dodávky	39
4	Popis prijímača.....	40
5	Montáž	40
6	Pripojenie.....	41
7	Funkcie relé	41
8	Aplikácia BlueSecur (apl.)	41
8.1	Systémové predpoklady	41
8.2	Oprávnenia aplikácie	41
8.3	Typy používateľských profilov	42
8.4	Funkcie aplikácie	42
8.5	Vymazanie prístroja.....	42
8.6	Záloha	42
9	Uvedenie do prevádzky	43
10	Prevádzka	43
10.1	Dosah.....	43
10.2	Synchronizácia.....	44
10.3	Výpadok a obnovenie elektrického napätia	44
10.4	Strata smartfónu	44
11	Kľúč	44
11.1	Kúpa priradených kľúčov.....	44
11.2	Zdieľanie kľúčov.....	44
11.3	Bezpečnosť pri zdieľaní kľúčov.....	45
12	Obnovenie pôvodného nastavenia prístroja.....	45
13	Indikácia LED a tlačidlo.....	45
14	Chyba / odmietnutie prístupu	46
15	Externá anténa (voliteľne)	46
16	Likvidácia.....	46
17	Technische Daten	47
18	EÚ vyhlásenie o zhode	47

Postupovanie, ako aj rozmnožovanie tohto dokumentu, jeho predaj a oznamovanie jeho obsahu sú zakázané, pokiaľ to nie je výslovné povolené. Konania v rozpore s týmto nariadením zaväzujú k náhrade škody. Všetky práva pre prípad zapísania patentu, úžitkového vzoru alebo estetického stvárnenia vyhradené. Zmeny vyhradené.

App StoreSM je značkou spoločnosti Apple Inc.
GoogleTM Play je značkou spoločnosti Google Inc.

Vážená zákazníčka, vážený zákazník,
ďakujeme vám, že ste sa rozhodli pre kvalitný výrobok našej značky.

1 K tomuto návodu

Starostlivo si prečítajte kompletný návod: obsahuje dôležité informácie o výrobku. Dodržujte upozornenia a predovšetkým bezpečnostné a výstražné upozornenia. Ďalšie informácie o manipulácii s Bluetooth prijímačom nájdete na internete na adrese **www.hoermann.com**

Tento návod si starostlivo uchovajte a zabezpečte, aby bol kedykoľvek k dispozícii a používateľ výrobku doňho mohol nahliadnuť.

1.1 Použité symboly



Výrobné nastavenia



Ochranná známka Bluetooth® a jej logá sú registrovanými značkami spol. Bluetooth SIG, Inc. a obchodná spoločnosť Hörmann KG ich používa v rámci licencie. Iné ochranné známky a názvy sú vlastníctvom príslušných majiteľov.

2 Bezpečnostné pokyny

2.1 Určený spôsob použitia

Bluetooth prijímač HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE je obojsmerný prijímač. Pomocou príslušnej aplikácie môžete cez funkciu Bluetooth na smartfóne ovládať pohony brány, pohony dverí, motorové zámky alebo elektrické otváracie kontakty. Prijímač disponuje 2 bezpotenciálovými reléovými výstupmi.

Iné spôsoby použitia nie sú dovolené. Výrobca neručí za škody, ktoré vzniknú následkom použitia v rozpore s určením alebo chybnou obsluhou.

2.2 Bezpečnostné pokyny k prevádzke prijímača



UPOZORNENIE

Nebezpečenstvo poranenia v dôsledku neočakávaného chodu brány / dverí

Počas programovania rádiového systému môže dôjsť k neúmyselným chodom brány / dverí.

- Dbajte na to, aby sa pri programovaní rádiového systému nenachádzali v oblasti pohybu dverného/bránového zariadenia žiadne osoby ani predmety.

POZOR**Externé napätie na pripojovacích svorkách a reléových výstupoch**

Externé napätie na pripojovacích svorkách a reléových výstupoch vedie k poškodeniu elektroniky.

- ▶ Na pripojovacie svorky a reléové výstupy nepripájajte žiadne sieťové napätie (230 / 240 V AC).

POZOR**Negatívny vplyv na funkcie v dôsledku vplyvov životného prostredia**

Pri nedodržaní môže byť negatívne ovplyvnená funkčnosť prístroja!

Prijímač chráňte pred nasledujúcimi vplyvmi:

- priame slnečné žiarenie (pripust. teplota okolia: -20 °C až +40 °C)
- vlhkosť
- zaťaženie prachom

UPOZORNENIE

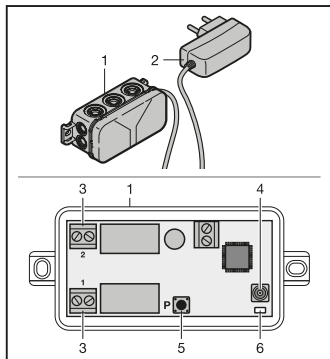
- Ak nie je k dispozícii samostatný vstup do garáže, rozšírite alebo zmeňte rádiový systém v rámci garáže.
- Keď rádiový systém uvádzate do prevádzky, rozširujete ho alebo meníte:
 - Vykonajte kontrolu funkčnosti.
 - Používajte výhradne originálne diely.
 - Miestne danosti môžu mať vplyv na dosah rádiového systému.

3 Rozsah dodávky

- Bluetooth prijímač HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE v puzdre
- Kľúčová karta s QR kódom
- Prípojné vedenie: 7 m, 4-žilové (HET/S 24 BLE)
- Návod na obsluhu

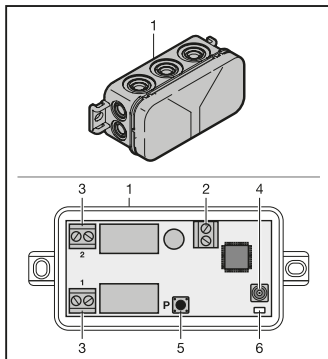
4 Popis prijímača

HET/S 2 BLE



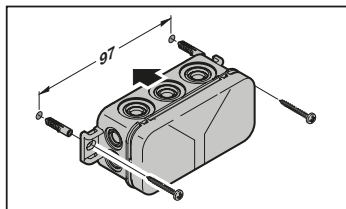
- 1 Prijímač so sieťovým zdrojom
- 2 Sieťový zdroj 230 - 240 V AC, predmontovaný
- 3 Pripojovacia svorka bezpotenciálového reléového výstupu
- 4 Prípojná zdierka pre externú anténu
- 5 Programovacie tlačidlo **P** (tlačidlo **P**)
- 6 Duo LED – modrá / červená (BU / RD)

HET/S 24 BLE



- 1 Prijímač v puzdre
- 2 Pripojovacia svorka pre napájacie napätie 12 V AC / 12 – 24 V DC
- 3 Pripojovacia svorka bezpotenciálového reléového výstupu
- 4 Prípojná zdierka pre externú anténu
- 5 Programovacie tlačidlo **P** (tlačidlo **P**)
- 6 Duo LED – modrá / červená (BU / RD)

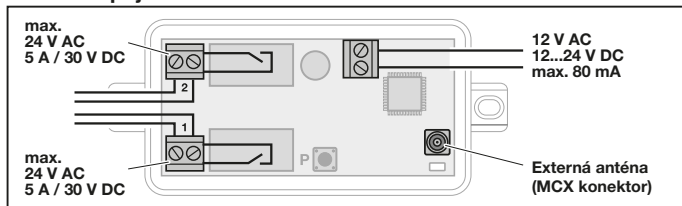
5 Montáž



UPOZORNENIE:

Výberom miesta montáže je možné optimalizovať dosah. Pokusmi zistíte najlepšie umiestnenie.

6 Pripojenie



Keď je na pripojovacích svorkách napojené napájacie napätie, prístroj sa spustí. LED bude minimálne 2 sekundy trvalo svietiť namodro, až kým sa kompletne nadviaže komunikácia. Počas tejto doby nie je možné vykonávať žiadne funkcie. Hneď ako LED zhasne, prijímač je pripravený na prevádzku.

7 Funkcie relé

Impulzové	Relé sa pri vysielacom impulze pritiahne na nastavenú dobu, následne sa odpojí. Doba trvania vysielacieho impulzu je nastaviteľná. Výrobné nastavenie je 1 sekunda.	
Spínajúce	Relé sa pritiahne pri 1. vysielacom impulze. Pri následnom impulze sa odpojí.	

8 Aplikácia BlueSecur (apl.)



Pomocou aplikácie môžete smartfónom ovládať pohony brány, motorové zámky alebo elektrické otváracie kontakty a spravovať prístupové práva (kľúče).

Aplikáciu BlueSecur si možno bezplatne stiahnuť z obchodu App StoreSM alebo z GoogleTM Play.

► Nainštalujte si aplikáciu BlueSecur do svojho smartfónu/tabletu.

8.1 Systémové predpoklady

Operačný systém		Verzia softvéru
Android	Smartfón	od verzie 5
iOS	Smartfón	od verzie 12

8.2 Oprávnenia aplikácie

Aby ste mohli funkcie aplikácie využívať v plnom rozsahu, musíte vyjadriť súhlas s nasledovnými oprávneniami:

Fotoaparát	Na naskenovanie QR kódu.
Bluetooth	Na komunikáciu medzi aplikáciou a prijímačom.
Miesto montáže	Android Pre funkciu Bluetooth.

8.3 Typy používateľských profilov

Administrátor	1. používateľ, ktorý sa prostredníctvom QR kódu spojí s prijímačom. Môže pridať 1 ďalšieho administrátora.
	Udeľuje prístupové práva (kľúče) používateľom.
	Môže vymazať prístupové práva (kľúče) používateľov.
	Môže vykonávať reléové nastavenia
Používateľ	Dostáva prístupové práva (kľúče) od administrátora.

8.4 Funkcie aplikácie

V aplikácii môžete vybrať funkcie Impulz a Upozornenia Push. Výrobné nastavenie funkcie Impulz.

8.4.1 Impulz

Ak sa používateľ nachádza v dosahu prijímača, možno pomocou aplikácie aktivovať impulzný príkaz, napr. otváranie alebo zatváranie.

8.4.2 Upozornenie Push

Pre túto funkciu musíte v smartfóne udeliť súhlas s upozoreniami Push. Aplikácia musí byť aktívna na pozadí. Hneď ako sa bude používateľ nachádzať v dosahu prijímača, zobrazí sa mu formou vyskakovacieho okna upozornenie Push, z ktorého možno aktivovať príkaz.

Upozornenie Push môžete aktivovať alebo deaktivovať.

UPOZORNENIE:

Upozornenie Push musíte v prípade smartfónu s operačným systémom Android aktivovať v závislosti od verzie softvéru, príp. v nastaveniach.

8.5 Vymazanie prístroja

Keď pohon brány, pohon dverí alebo motorový zámok v aplikácii vymažete symbolom smetného koša, prístroj už viac smartfónom nebudete môcť ovládať. V prijímači však bude prístroj aj naďalej uložený.

Ak sa má prístroj odstrániť z prijímača, vykonajte obnovenie pôvodného nastavenia prístroja (pozri kapitolu 12).

UPOZORNENIE

Pri obnovení pôvodného nastavenia prístroja sa vymažú **všetky** prístroje, kľúče, používatelia aj nastavenia.

8.6 Záloha

Aby ste predišli strate údajov, máte možnosť si na serveri Hörmann vytvoriť zálohu. Na tomto serveri sú zapamätané údaje neustále k dispozícii. Predpokladom vytvorenia zálohy je registrácia.

Uložia sa všetky nasledovné údaje, ktoré sú v čase zálohy dostupné:

- prístroje (pohony brány, pohony dverí, motorové zámky alebo elektrické otváracie kontakty)
- zakúpené priradené kľúče
- zdieľané kľúče

Záloha je potrebná na obnovenie údajov v prípade, ak napr.

- administrátor začne používať iný smartfón,
- sa má vykonať obnovenie pôvodného nastavenia prístroja,
- dôjde k pokazeniu alebo strate smartfónu.

Na zabezpečenie údajov vám vždy odporúčame ich zálohovanie.

9 Uvedenie do prevádzky

1. používateľ, ktorý sa s prijímačom spojí prostredníctvom dodaného QR kódu, sa stane administrátorom. Tento postup je možné vykonať iba 1 × !

1. Uistite sa, že sa nachádzate v dosahu prijímača a že je kompletne pripojený.
2. Spustíte aplikáciu.
3. Vyberte pole **Programovanie** (iOS) alebo symbol + (Android).
Otvorí sa fotoaparát.
4. Naskenujte QR kód z dodanej kľúčovej karty.
1. používateľ, ktorý sa spojí s prijímačom, sa stane administrátorom.
5. Prístroj pomenujte.

Prijímač je v prevádzkovom režime.

Kľúčovú kartu si odložte na bezpečné miesto. Ak budete chcieť prijímač neskôr opakovane nastaviť, budete potrebovať kľúčovú kartu.

10 Prevádzka

Spojenie s prijímačom sa vždy nadväzuje iba prostredníctvom aplikácie, napr. aktivovaním príkazu, nastaveniami v aplikácii alebo správou používateľov.

S prijímačom sa môže spojiť vždy iba jeden smartfón. Spojenie trvá cca 1 sekundu.

Až potom sa s ním môže spojiť ďalší smartfón.

Ak prijímač rozpozná platný kľúč, zasvieti LED. Príslušne s nastavenou reléovou funkciou sa aktivuje príkaz (otvoriť, zatvoriť atď.).

Relé 1 (kanál 1)	LED zasvieti 1 × namodro
Relé 2 (kanál 2)	LED zasvieti 2 × namodro

10.1 Dosah

Dosah a výkonnosť sú výrazne závislé od používaného smartfónu.

Na komunikáciu s prijímačom musí byť administrátor alebo používateľ v dosahu, aby mohol vykonať nasledovné akcie:

- Aktivácia príkazu (otvorenie, zatvorenie atď.)
- Nastavenie a správa prístrojov
- Vymazanie prístroja
- Vymazanie používateľských oprávnení
- Uskutočňovanie reléových nastavení
- Import 2. administrátorského kľúča

10.2 Synchronizácia

Každou komunikáciou administrátora s prijímačom cez smartfón sa synchronizuje dátum a čas prijímača.

10.3 Výpadok a obnovenie elektrického napätia

Pri výpadku elektrického napätia sa otvoria reléové výstupy (odpadnú). Naprogramované kľúče, používateľské údaje a nastavenia sú uložené so zabezpečením proti výpadku napätia.

Pri opätovnom elektrickom napätí zostávajú reléové výstupy otvorené. Tým sa zabráni tomu, aby sa aktivoval neúmyselný chod brány alebo dverí.

10.4 Strata smartfónu

Pri strate smartfónu môžu prístup k bráne a/alebo dverám získať prípadné nepovolane osoby. V danom prípade preto vykonajte obnovenie pôvodného nastavenia prístroja prijímača (pozri kapitolu 12). Tým sa vymažú všetky kľúče z prijímača, a tým aj všetky prístupové oprávnenia.

11 Kľúč

11.1 Kúpa priradených kľúčov

Aby mohol zdieľať kľúče s používateľmi, musí si administrátor najskôr kľúče zakúpiť nákupom v aplikácii. Platba sa uskutočňuje podľa pravidiel obchodu App StoreSM alebo GoogleTM Play.

Jednorazové kľúče sú bezplatné.

11.2 Zdieľanie kľúčov

Administrátor môže kľúče zdieľať s používateľmi pomocou všetkých nainštalovaných služieb odosielania správ, napr. e-mailom alebo cez aplikácie Facebook Messenger, iMessage, WhatsApp atď.

Administrátor môže kľúč zdieľať s iným administrátorom **iba 1 x**.

2. administrátor musí byť pri importe tohto administrátorského kľúča v dosahu prijímača.

Administrátor môže súčasne zdieľať max. 15 jednorazových kľúčov.

UPOZORNENIE

Na použitie kľúča musí byť v smartfóne nainštalovaná aplikácia BlueSecur.

Ak si používateľ aplikáciu pri prijatí kľúča ešte nanainštaloval, bude presmerovaný na stránky stiahnutia aplikácie v obchode App StoreSM alebo GoogleTM Play.

Typ kľúča	Platnosť
Administrátorské kľúče	Vždy platné
Používateľské kľúče	Vždy platné alebo platné iba na časovo obmedzené obdobie
Jednorazové kľúče	1 x platné na dobu max. 1 mesiaca

V prípade jednorazových kľúčov má administrátor 2 možnosti na určenie času platnosti:

1. Jednorazový kľúč je s okamžitou platnosťou 1 x platný po dobu max. 1 mesiaca.
2. Jednorazový kľúč je od určitého dátumu 1 x platný po dobu max. 1 mesiaca.

11.3 Bezpečnosť pri zdieľaní kľúčov

Keď administrátor s používateľom zdieľa kľúč, musí sa používateľ z bezpečnostných dôvodov autentifikovať prostredníctvom kódu PIN vygenerovaného serverom. Pred prijatím kľúča musí používateľ najskôr zadať tento kód PIN.

12 Obnovenie pôvodného nastavenia prístroja

POZOR

Keď sa vykoná obnovenie pôvodného nastavenia prístroja, nenávratne sa z prijímača vymažú všetky zakúpené kľúče. Vykonaním zálohy na serveri Hörmann zabezpečíte, aby boli kúpené priradené kľúče aj naďalej k dispozícii.

- Pred obnovením pôvodného nastavenia prístroja údaje zálohujte (pozri kapitolu 8.6).

Nasledovnými krokmi sa vymažú **všetky** prístroje, kľúče, používatelia a nastavenia prijímača.

1. Vypnite pritiahtnuté relé.
2. Stlačte tlačidlo **P** a podržte ho stlačené.
 - LED pomaly bliká 5 sekúnd namodro.
 - LED rýchlo bliká 2 sekundy namodro.
3. Pustíte tlačidlo **P**.

Všetky prístroje, kľúče, používatelia aj nastavenia sú vymazané. Prijímač sa nachádza vo výrobnom nastavení.

UPOZORNENIE

Ak tlačidlo **P** pustíte predčasne, obnovenie pôvodného nastavenia prístroja sa zruší. Prístroje, kľúče, používatelia a nastavenia sa nevymažú.

13 Indikácia LED a tlačidlo

Modrá (BU)

Stav	Funkcia
svieti min. 2 sekundy	Štart systému
zasvieti 1 x	Pre kanál 1 sa rozpozná platný kľúč.
zasvieti 2 x	Pre kanál 2 sa rozpozná platný kľúč.
bliká 2 sekundy rýchlo	Platný kľúč sa rozpozná pri programovaní
bliká 5 sekúnd pomaly, bliká 2 sekundy rýchlo	Vykoná sa, resp. sa ukončí obnovenie pôvodného nastavenia prístroja.
Vyp.	Prevádzkový režim

Červená (RD)

Stav	Funkcia
zasvieti 1 x	Rozpozná sa neplatný kľúč.
Vyp.	Prevádzkový režim

Tlačidlo

Tlačidlo P	Obnovenie pôvodného nastavenia prístroja
-------------------	--

14 Chyba / odmietnutie prístupu

Odmietnutie prístupu môže mať nasledovné príčiny:

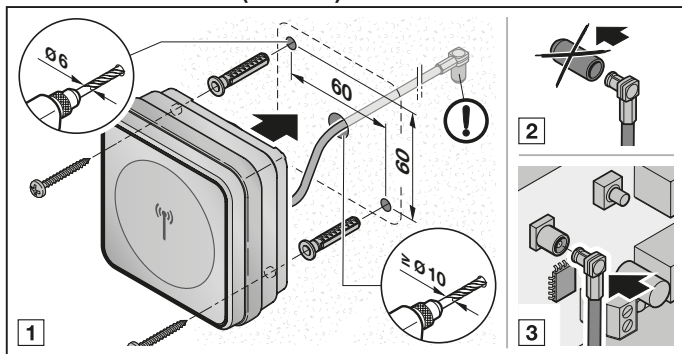
- Platnosť kľúča vypršala.
- Prijímač nie je zapojený do elektrickej siete.
- Prijímač predtým nebol zapojený do elektrickej siete.

Keď prijímač predtým nebol zapojený do elektrickej siete, musí administrátor pomocou svojho smartfónu prijímač najskôr opäť synchronizovať (pozri kapitolu 10.2).

Nasledovným používateľom bude pred synchronizáciou možno aj naďalej odmietaný prístup:

- používatelia s jednorazovým kľúčom,
- používatelia s časovo obmedzeným kľúčom.

15 Externá anténa (voliteľne)



Pri obmedzených dosahoch odporúčame použiť externú anténu.

Prípojné vedenie je dlhé 0,8 m.

Pri použití externej antény ju musíte zriadiť v nastaveniach aplikácie.

Z výroby je nastavená interná anténa.

16 Likvidácia



Obal zlikvidujte podľa druhov materiálu.



Elektrické a elektronické zariadenia sa musia odovzdávať na zberných miestach zriadených na tento účel.



Batérie zlikvidujte v rámci separovaného zberu. Každý spotrebiteľ je zo zákona povinný odovzdať batérie na zbernom mieste vo svojej obci, v mestskej časti alebo v predajni.

17 Technische Daten

Bluetooth prijímač HET / S 2 BLE / HET / S 24 BLE

Model	HET/S2-BLE HET/S24-BLE
Frekvencia	2,45 GHz
Vysielací výkon (EIRP)	max. 10 mW
Napájanie napätím	HET/S2-BLE: 230 – 240 V AC HET/S24-BLE: 12 V AC / 12 – 24 V DC
Prípustná teplota okolia	–20 °C až +40 °C
Max. vlhkosť vzduchu	93 % nekondenzujúca
Druh ochrany	IP 44
Zaťažiteľnosť relé	max. 500 W / 250 V AC; 2,5 A / 30 V DC
Rozmery (š × v × h)	110 × 45 × 40 mm

18 EÚ vyhlásenie o zhode

Spoločnosť Hörmann KG Verkaufsgesellschaft týmto vyhlasuje, že typu rádiového systému Bluetooth prijímač HET / S 2 BLE / HET / S 24 BLE spĺňa požiadavky smernice 2014/53/EÚ.

Úplný text vyhlásenia o zhode EÚ nájdete na nasledujúcej internetovej adrese:



www.hoermann-docs.com/279220

Turinys

1	Apie šią instrukciją.....	49
1.1	Naudojami simboliai	49
2	Saugos nurodymai	49
2.1	Naudojimas pagal paskirtį	49
2.2	Imtuvo naudojimo saugos nurodymai.....	49
3	Komplektacija	50
4	Imtuvo aprašymas	51
5	Montavimas	51
6	Prijungimas.....	52
7	Relės funkcijos.....	52
8	„BlueSecur“ programėlė (programėlė)	52
8.1	Sistemos reikalavimai	52
8.2	Programėlės leidimai	52
8.3	Naudotojų rolės.....	53
8.4	Programėlės funkcijos	53
8.5	Įrenginių ištrynimasis	53
8.6	Atsarginė kopija	53
9	Eksplotacijos pradžia	54
10	Naudojimas.....	54
10.1	Veikimo nuotolis.....	54
10.2	Sinchronizavimas.....	55
10.3	Įtampos tiekimo sutrikimas ir įtampos tiekimo atnaujinimas	55
10.4	Išmaniojo telefono praradimas	55
11	Raktas.....	55
11.1	Raktų kvotų įsigijimas	55
11.2	Raktų išdalijimas.....	55
11.3	Sauga išdalijant raktus.....	56
12	Įrenginio gamyklinių nustatymų atkūrimas	56
13	Šviesos diodų indikatorius ir mygtukas.....	56
14	Klaida / neleidžiama prieiga	57
15	Išorinė antena (pasirinktinai)	57
16	Atliekų tvarkymas	57
17	Techniniai duomenys	58
18	ES atitikties deklaracija.....	58

Negavus atskiro aiškaus leidimo, draudžiama šį dokumentą platinti, kopijuoti, naudoti ir perduoti jo turinį. Pažeidus šiuos reikalavimus, gali būti pareikalauta atlyginti žalą. Saugomos visos registruoto patento, pramoninio pavyzdžio ar pramoninio pavyzdžio dizaino teisės. Pasilikame pakeitimų teisę.

Programėlių parduotuvė „StoreSM“ yra „Apple Inc.“ prekės ženklas.
„GoogleTM Play“ yra „Google Inc.“ prekės ženklas.

Gerbiami pirkėjai,
dėkojame, kad pasirinkote mūsų bendrovėje pagamintą kokybišką gaminį.

1 Apie šią instrukciją

Perskaitykite šią instrukciją atidžiai ir iki galo – joje pateikiama svarbios informacijos apie gaminį. Atkreipkite dėmesį į nurodymus ir ypač laikykitės saugos bei įspėjamųjų nurodymų.

Daugiau informacijos apie „Bluetooth“ imtuvo naudojimą rasite internete adresu **www.hoermann.com**

Būtinai išsaugokite šią instrukciją ir užtikrinkite, kad gaminio naudotojas visada galėtų ją pasinaudoti.

1.1 Naudojami simboliai



Gamyklinis nustatymas



Bluetooth®

„Bluetooth®“ žodinis prekės ženklas ir logotipai yra „Bluetooth SIG, Inc.“ registruotieji prekių ženklai, kuriuos „Hörmann KG Verkaufsgesellschaft“ naudoja pagal licenciją. Kiti prekių ženklai ir prekiniai pavadinimai priklauso jų savininkams.

2 Saugos nurodymai

2.1 Naudojimas pagal paskirtį

„Bluetooth“ imtuvus HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE yra dvikryptis imtuvai. Turint jam skirtą programėlę, išmaniuoju telefonu „Bluetooth“ ryšiu galima valdyti vartų pavaras, durų pavaras, variklių spynas ar el. atidariklius. Imtuve yra 2 bepotencialiai reli-niai išėjimai.

Kiti naudojimo būdai yra neleistini. Gamintojas neatsako už žalą, patirtą gaminį naudojant ne pagal paskirtį arba netinkamai valdant.

2.2 Imtuvo naudojimo saugos nurodymai



ATSARGIAI

Pavojus susižaloti vartams / durims netikėtai pajudėjus

Programuojant radijo ryšio sistemą, vartai / durys gali netikėtai pajudėti.

- ▶ Pasirūpinkite, kad suprogramuojant radijo ryšio sistemą vartų / durų sistemos judėjimo srityje nebūtų žmonių ar daiktų.

DĖMESIO**Išorinė įtampa jungiamuosiuose gnybtuose ir reliniuose išėjimuose**

Išorinė įtampa jungiamuosiuose gnybtuose ir reliniuose išėjimuose gali sugadinti elektroniką.

- Prie jungiamųjų gnybtų ir relinių išėjimų neįjunkite tinklo įtampos (230 / 240 V AC).

DĖMESIO**Blogesnis veikimas dėl aplinkos poveikio**

Nepaisant šių nurodymų, gaminys gali veikti blogiau!

Saugokite imtuvą nuo šio poveikio:

- tiesioginių saulės spindulių
(leidžiamoji aplinkos temperatūra: nuo -20 °C iki +40 °C),
- drėgmės,
- dulkių.

NURODYMAS

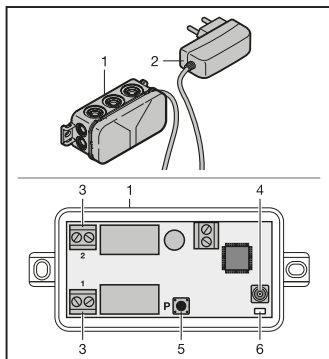
- Jei į garažą nėra atskiro įėjimo, radijo ryšio sistemą plėskite ar keiskite garaže.
- Kai radijo ryšio sistemą pradėsite naudoti, išplečiate ar pakeičiate:
 - Patikrinkite veikimą.
 - Naudokite tik originalias dalis.
 - Vietos sąlygos gali turėti įtakos radijo ryšio sistemos veikimo nuotoliui.

3 Komplektacija

- „Bluetooth“ imtuvas
HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE korpuse
- Jungiamasis laidas, 7 m, 4-gyslis
(HET/S 24 BLE)
- Raktų kortelė su QR kodu
- Naudojimo instrukcija

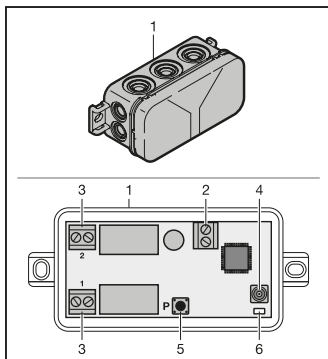
4 Imtuvo aprašymas

HET/S 2 BLE



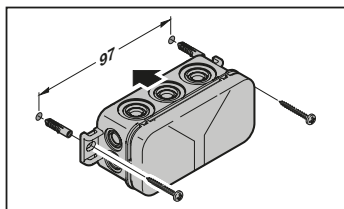
- 1 Imtuvas su kištukiniu maitinimo bloku
- 2 Kištukinis maitinimo blokas
230 - 240 V AC, iš anksto sumontuotas
- 3 Bepotencialių relinių išėjimų prijungimo gnybtas
- 4 Išorinės antenos prijungimo lizdas
- 5 Programavimo mygtukas **P**
(**P** mygtukas)
- 6 Dvigubas šviesos diodas – mėlynas / raudonas (BU / RD)

HET/S 24 BLE



- 1 Imtuvas korpusė
- 2 12 V AC / 12 – 24 V DC maitinimo įtampos prijungimo gnybtas
- 3 Bepotencialių relinių išėjimų prijungimo gnybtas
- 4 Išorinės antenos prijungimo lizdas
- 5 Programavimo mygtukas **P**
(**P** mygtukas)
- 6 Dvigubas šviesos diodas – mėlynas / raudonas (BU / RD)

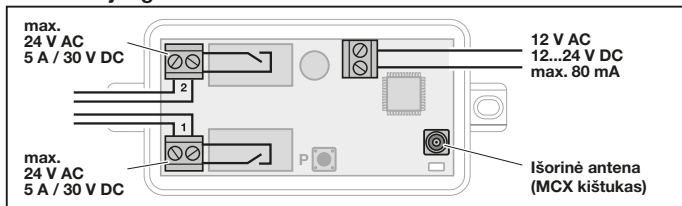
5 Montavimas



NURODYMAS:

Veikimo nuotolį galima padidinti pasirinkus montavimo vietą. Geriausią išlygiavimą nustatykite išbandydami.

6 Prijungimas



Paleistis prasideda prie prijungimo gnybtų prijungus maitinimo įtampą. Kol galutiniai užmezgamas ryšys, šviesos diodas mažiausiai 2 sekundes nuolat šviečia mėlynai. Tuo metu funkcijų naudoti negalima. Kai tik šviesos diodas užgesa, imtuvas yra parengtas naudoti.

7 Relės funkcijos

Impulsinis valdymas	Gavusi siunčiamą impulsą, relė nustatytai trukmei prisitraukia, o po to vėl atsijungia. Siunčiamo impulso trukmę galima nustatyti. Gamyklinis nustatymas - 1 sekundė.	
Jungiamasis valdymas	Gavusi 1-ąją siunčiamą impulsą, relė prisitraukia. Gavusi kitą impulsą, ji atsijungia.	

8 „BlueSecur“ programėlė (programėlė)



Turint programėlę, išmaniuoju telefonu galima valdyti vartų pavaras, durų pavaras, variklių spynas ar el. atidariklius bei tvarkyti prieigos teises (raktus).

„BlueSecur“ programėlę galima nemokamai įsigyti programėlių parduotuvėje „StoreSM“ ar „GoogleTM Play“.

► Įdiekite „BlueSecur“ programėlę savo išmaniajame telefone.

8.1 Sistemos reikalavimai

Operacinė sistema	Programinės įrangos versija
„Android“	Išmanusis telefonas
„iOS“	Išmanusis telefonas

8.2 Programėlės leidimai

Norėdami naudotis visomis programėlės funkcijomis, turite suteikti šiuos leidimus:

Kamera	QR kodui nuskaityti.
„Bluetooth“	Programėlės ir imtuvo ryšiui.
Buvimo vieta	„Android“ „Bluetooth“ funkcijai.

8.3 Naudotojų rolės

Administratorius	1-asis naudotojas, prisijungiantis prie imtuvo QR kodu. Gali pridėti dar 1 administratorių.
	Naudotojams suteikia prieigos teises (raktus).
	Gali ištrinti naudotojo prieigos teises (raktus).
	Gali nustatyti relę.
Naudotojas	Jam administratorius suteikia prieigos teises (raktą).

8.4 Programėlės funkcijos

Programėlėje galite pasirinkti impulso ir aktyviųjų pranešimų funkcijas. Gamyklinis nustatymas yra impulso funkcija.

8.4.1 Impulsas

Jei naudotojas yra imtuvo veikimo nuotoliu, programėlė jis gali duoti impulsinę komandą, pvz., atidaryti arba uždaryti.

8.4.2 Aktyvūs pranešimai

Ši funkcija veikia išmaniuosiuose telefonuose su aktyviųjų pranešimų funkcija.

Programėlė turi veikti fone. Aktyvūs pranešimais iškyla atskirame lange, kai tik naudotojas yra komandai duoti tinkamu imtuvo veikimo nuotoliu.

Aktyviuosius pranešimus galite įjungti arba išjungti.

NURODYMAS:

Išmaniuosiuose telefonuose su „Android“ operacine sistema aktyviuosius pranešimus, priklausomai nuo programinės įrangos versijos, gali tekti įjungti telefono nustatymuose.

8.5 Įrenginių ištrynimasis

Jei vartų pavara, durų pavara ar variklio spyna programėlėje ištrinamos perkeliant į šiukšlinę, įrenginio išmanioju telefonu valdyti nebegalite. Tačiau įrenginys išlieka išsaugotas imtuve.

Jei įrenginį iš imtuvo norite pašalinti, atkurkite įrenginio gamyklinius nustatymus (žr. 12 sk.).

NURODYMAS

Atkūrus įrenginio gamyklinius nustatymus, ištrinami **visi** įrenginiai, raktai, naudotojai ir nustatymai.

8.6 Atsarginė kopija

Kad neprarastumėte duomenų, „Hörmann“ serveryje galite sukurti atsarginę kopiją. Ten bet kada galėsite rasti įrašytus duomenis. Norint sukurti atsarginę kopiją, būtina užsiregistruoti.

Bus įrašyta visa iki to momento sukaupta informacija:

- įrenginiai (vartų pavaros, durų pavaros, variklių spynos ar el. atidarikliai),
- įsigytos raktų kvotos,
- išdalyti raktai.

Atsarginės kopijos reikia duomenims atkurti, jei, pvz.,

- administratorius pasikeičia išmanųjį telefoną,
- reikia atkurti įrenginio gamyklinius nustatymus,
- išmaniajam telefonui sugedus ar jį praradus.

Visada rekomenduojame duomenis apsaugoti sukuriant atsarginę kopiją.

9 Eksploatacijos pradžia

Kartu tiekiamu QR kodu prie imtuvo prisijungęs 1-asis naudotojas yra administratorius. Šį veiksmą galima atlikti tik 1 kartą!

1. Įsitinkinkite, kad esate imtuvo veikimo nuotoliu ir imtuvas yra visiškai prijungtas.
2. Paleiskite programėlę.
3. Pasirinkite laukelį **Suprogramavimas** („iOS“) arba + simbolį („Android“). Kamera atsidaro.
4. Nuskaitykite kartu tiekiamos raktų kortelės QR kodą.
1-asis naudotojas yra prisijungęs prie imtuvo kaip administratorius.
5. Suteikite įrenginiui pavadinimą.

Imtuvas veikia darbo režimu.

Raktų kortelę laikykite saugioje vietoje. Raktų kortelės jums prireiks, jei vėliau iš naujo teks nustatyti imtuvą.

10 Naudojimas

Prie imtuvo prisijungiama tik susisiekiant su juo programėle, pvz., programėlėje ar naudotojų administravimo srityje davus komandą ar atlikus nustatymų.

Prie imtuvo visada gali prisijungti tik vienas išmanusis telefonas. Prisijungiama maždaug 1 sekundei. Tik po to gali prisijungti kitas išmanusis telefonas.

Imtuvui atpažinus galiojantį raktą, užsidega šviesos diodas. Priklausomai nuo nustatytos relės funkcijos, vykdoma komanda (atidaryti, uždaryti ir pan.).

1 relė (1 kanalas)	Šviesos diodas 1 kartą sužimba mėlynai
2 relė (2 kanalas)	Šviesos diodas 2 kartus sužimba mėlynai

10.1 Veikimo nuotolis

Veikimo nuotolis ir veikimas labai priklauso nuo išmaniojo telefono. Administratorius arba naudotojas turi būti imtuvo veikimo nuotoliu, kad galėtų prie jo prisijungti ir atlikti toliau išvardytus veiksmus:

- duoti komandą (atidaryti, uždaryti ir pan.),
 - sukurti ir tvarkyti įrenginius,
 - ištrinti įrenginius,
 - ištrinti naudotojų teises,
 - nustatyti relę.
2. Importuoti administratoriaus raktą

10.2 Sinchronizavimas

Administratoriaus išmaniajam telefonui kas kartą prisijungus prie imtuvo, imtuve sinchronizuojama data ir laikas.

10.3 Įtampos tiekimo sutrikimas ir įtampos tiekimo atnaujinimas

Sutrikus įtampos tiekimui, reliniai išėjimai atsidaro (relės atsijungia). Suprogramuoti raktai, naudotojų duomenys ir nustatymai išsaugomi taip, kad sutrikus įtampos tiekimui jie neprarandami.

Atnaujinus įtampos tiekimą, reliniai išėjimai lieka atidaryti. Taip apsaugoma nuo netikėto vartų ar durų pajudėjimo.

10.4 Išmaniojo telefono praradimas

Praradus išmanųjį telefoną, pašaliniai asmenys galėtų patekti pro vartus ir (ar) duris. Šiuo atveju atkurkite imtuvo gamyklinius nustatymus (žr. 12 sk.). Taip iš imtuvo ištrinsite visus raktus, o kartu ir prieigos teises.

11 Raktas

11.1 Raktų kvotų įsigijimas

Kad galėtų išdalyti raktus, administratorius turi įsigyti raktų kvotų, pirkdamas jas programėlėje. Už jas apmokama pagal programėlių parduotuvės „StoreSM“ ar „GoogleTM Play“ taisykles.

Vienkartiniai raktai yra nemokami.

11.2 Raktų išdalijimas

Raktus naudotojams administratorius gali išdalyti naudodamasis visomis įdiegtomis žinučių siuntimo paslaugomis, pvz., el. paštu, „Facebook Messenger“, „iMessage“, „WhatsApp“ ir kt.

Administratorius gali **tik 1 kartą** išduoti raktą kitam administratoriui. Kad galėtų importuoti šį administratoriaus raktą, 2-asis administratorius turi būti imtuvo veikimo nuotoliu. Vienu metu administratorius gali išdalyti daugiausia 15 vienkartinį raktų.

NURODYMAS

Norint naudotis raktu, išmaniajame telefone turi būti įdiegta „BlueSecur“ programėlė. Jei naudotojui gavus raktą programėlė dar neįdiegta, jis nukreipiamas į programėlių parduotuvę „StoreSM“ arba „GoogleTM Play“, kad galėtų ją iš ten atsisiųsti.

Rakto tipas	Galioja
Administratoriaus raktas	Galioja visada
Naudotojo raktas	Galioja visada arba nustatytą laiko tarpą
Vienkartinis raktas	Galioja 1 kartą ir ne ilgiau nei 1 mėnesį

Vienkartinį raktų galiojimo laiką administratorius gali nustatyti 2 būdais:

1. Vienkartinis raktas galioja iš karto 1 kartui ir ne ilgiau nei 1 mėnesį.
2. Vienkartinis raktas galioja nuo įvestos datos 1 kartui ir ne ilgiau nei 1 mėnesį.

11.3 Sauga išdalijant raktus

Kai administratorius naudotojui išduoda raktą, saugos sumetimais naudotojas turi patvirtinti savo tapatybę įvesdamas serverio sukurtą PIN kodą. Prieš atsiunčiant raktą, naudotojas pirmiausia turi įvesti šį PIN kodą.

12 Įrenginio gamyklinių nustatymų atkūrimas

DĖMESIO

Atkūrus įrenginio gamyklinius nustatymus, iš imtuvo negrįžtamai ištrinami ir visi įsigyti raktai. Tik sukūrę atsarginę kopiją „Hörmann“ serveryje ir toliau galėsite naudotis įsigytais raktų kvotomis.

- Prieš atkurdami įrenginio gamyklinius nustatymus, sukurkite atsarginę kopiją (žr. 8.6 sk.).

Atlikus toliau aprašytus veiksmus, bus ištrinti **visi** įrenginiai, raktai, naudotojai ir imtuvo nustatymai.

1. Išjunkite prisitraukusią relę.
2. Paspauskite ir laikykite nuspaustą **P** mygtuką.
 - Šviesos diodas 5 sekundes lėtai mirksi mėlyna spalva.
 - Šviesos diodas 2 sekundes greitai mirksi mėlyna spalva.

3. Atleiskite **P** mygtuką.

Visi įrenginiai, raktai, naudotojai ir nustatymai ištrinti. Imtuvo gamykliniai nustatymai atkurti.

NURODYMAS

Jei **P** mygtukas atleidžiamas anksčiau, įrenginio gamyklinių nustatymų atkūrimas nutraukiamas. Įrenginiai, raktai, naudotojai ir nustatymai neištrinami.

13 Šviesos diodų indikatorius ir mygtukas

Mėlynas (BU)

Būsena	Funkcija
šviečia ne trumpiau nei 2 s	Sistema paleidžiama
sužimba 1 kartą	Atpažįstamas galiojantis 1 kanalo raktas.
sužimba 2 kartus	Atpažįstamas galiojantis 2 kanalo raktas.
greitai mirksi 2 s	Suprogramuojant atpažįstamas galiojantis raktas.
lėtai mirksi 5 s, greitai mirksi 2 s	Atkuriami arba atkurti įrenginio gamykliniai nustatymai.
nedega	Darbo režimas

Raudonas (RD)

Būsena	Funkcija
sužimba 1 kartą	Atpažįstamas negaliojantis raktas.
nedega	Darbo režimas

Mygtukas

P mygtukas	Įrenginio gamyklinių nustatymų atkūrimas
-------------------	--

14 Klaida / neleidžiama prieiga

Prieiga gali būti neleidžiama dėl toliau išvardytų priežasčių:

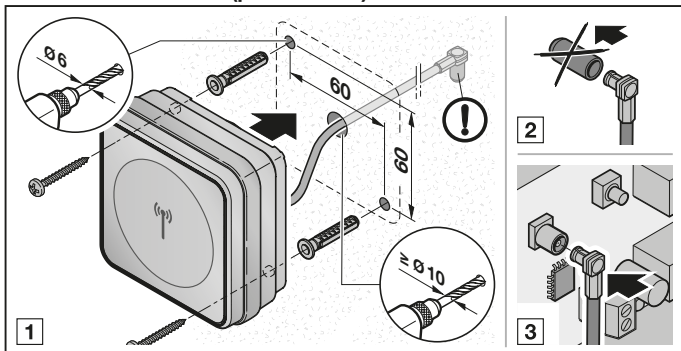
- Raktas nebegalioja.
- Imtuvui netiekama srovė.
- Imtuvui prieš tai buvo nutrauktas srovės tiekimas.

Jei imtuvui prieš tai buvo nutrauktas srovės tiekimas, administratorius savo išmaniuoju telefonu pirmiausia vėl turi sinchronizuoti imtuvą (žr. 10.2 sk.).

Gali būti, kad šiems naudotojams prieš sinchronizuojant prieiga bus neleidžiama:

- naudotojams su vienkartinio rakto,
- naudotojams su nustatyta laiką galiojančiu raktu.

15 Išorinė antena (pasirinktinai)



Jei veikimo nuotolis ribotas, rekomenduojame naudoti išorinę anteną.

Jungiamasis laidas yra 0,8 m ilgio.

Jei naudojate išorinę anteną, turite tai nustatyti programėlės nustatymuose.

Gamykliniuose nustatymuose nustatyta vidinė antena.

16 Atliekų tvarkymas



Pakuotę šalinkite rūšiuodami.



Elektrinius ir elektroninius prietaisus reikia pristatyti į tam skirtus priėmimo ir surinkimo punktus.



Baterijas šalinti reikia atskirai. Kiekvieną naudotoją įstatymai įpareigoja pristatyti baterijas į jo savivaldybėje, miesto rajone ar prekyvietėje esančią surinkimo vietą.

17 Techniniai duomenys

„Bluetooth“ imtuvas HET/S 2 BLE/HET/S 24 BLE

Modelis	HET/S2-BLE HET/S24-BLE
---------	---------------------------

Dažnis	2,45 GHz
--------	----------

Spinduliuojamoji galia (EIRP)	maks. 10 mW
-------------------------------	-------------

Maitinimo šaltinis	HET/S2-BLE: 230 – 240 V AC HET/S24-BLE: 12 V AC / 12 – 24 V DC
--------------------	---

leist. aplinkos temperatūra	Nuo –20 °C iki +40 °C
-----------------------------	-----------------------

maks. oro drėgnis	93 %, nesikondensuojantis
-------------------	---------------------------

Apsaugos klasė	IP 44
----------------	-------

Relių apkrova	maks. 24 V AC; 5 A/30 V DC
---------------	----------------------------

Matmenys (B × H × T)	110 × 45 × 40 mm
----------------------	------------------

18 ES atitikties deklaracija

Šiuo „Hörmann KG Verkaufsgesellschaft“ patvirtina, kad radijo ryšio įrangos tipas „Bluetooth“ imtuvas HET/S 2 BLE/HET/S 24 BLE atitinka 2014/53/ES direktyvą.

Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galima rasti šiuo internetiniu adresu:



www.hoermann-docs.com/279220

Saturs

1	Par šo instrukciju	60
1.1	Lietotie simboli	60
2	Drošības norādījumi.....	60
2.1	Noteikumiem atbilstoša lietošana.....	60
2.2	Drošības norādījumi par uztvērēja ekspluatāciju	60
3	Piegādes komplekts	61
4	Uztvērēja apraksts.....	62
5	Montāža	62
6	Pieslēgums	63
7	Releja funkcijas.....	63
8	BlueSecur lietotne (App).....	63
8.1	Prasības sistēmai	63
8.2	Lietotnes autorizācija	63
8.3	Lietotāju lomas.....	64
8.4	Lietotnes funkcijas	64
8.5	Ieriču dzēšana.....	64
8.6	Dublēšana.....	64
9	Ekspluatācijas sākšana.....	65
10	Darbība	65
10.1	Darbības diapazons	65
10.2	Sinhronizēšana.....	66
10.3	Sprieguma padeves pārtraukšana un atjaunošana	66
10.4	Viedtālruņa pazaudēšana.....	66
11	Atslēgas	66
11.1	Atslēgu kontingenta iegāde	66
11.2	Atslēgu kopīgošana	66
11.3	Drošība, kopīgojot atslēgas	67
12	Ierīces atiestatīšana.....	67
13	Gaismas diodes indikators un taustiņš.....	67
14	Kļūda / piekļuves noraidījums	68
15	Ārējā antena (opcionāla)	68
16	Utilizācija	68
17	Tehniskie dati	69
18	ES atbilstības deklarācija.....	69

Šīs instrukcijas pavairošana, tās satura realizācija pārdošanas ceļā un izpaušana ir aizliegta, ja vien no ražotāja iepriekš nav saņemta īpaša atļauja. Šī noteikuma neievērošana vainīgajai personai uzliek par pienākumu atbildzināt radušos zaudējumus. Visas tiesības attiecībā uz patentu, rūpnieciskā parauga vai šī parauga rūpnieciskā dizaina reģistrāciju rezervētas. Paturam tiesības veikt izmaiņas.

App StoreSM ir Apple Inc. zīmols.
GoogleTM Play ir Google Inc. zīmols.

L. cien. kliente, a. god. klient!

Patecamies, ka esat izvēlēties mūsu uzņēmumā ražotu augstas kvalitātes izstrādājumu.

1 Par šo instrukciju

Uzmanīgi izlasiet šo instrukciju līdz galam, jo tā satur svarīgu informāciju par izstrādājumu. Ievērojiet norādes un īpašu uzmanību pievēršiet drošības un brīdinājuma norādījumiem.

Papildu informācija par rīcību ar Bluetooth uztvērēju ir pieejama tīmekļa vietnē

www.hoermann.com

Rūpīgi uzglabāiet šo instrukciju un nodrošiniet, ka izstrādājuma lietotājs jebkurā brīdī tai var brīvi piekļūt un atrast nepieciešamo informāciju.

1.1 Lietotie simboli



Rūpnīcas iestatījums



Bluetooth® vārda preču zīme un logotipi ir Bluetooth SIG, Inc. reģistrēti zīmoli un tirdzniecības uzņēmums Hörmann KG tos izmanto, pamatojoties uz licenci. Citas preču zīmes un nosaukumi ir attiecīgo īpašnieku īpašums.

2 Drošības norādījumi

2.1 Noteikumiem atbilstoša lietošana

Bluetooth uztvērējs HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE ir divvirzienu uztvērējs. Izmantojot atbilstošās lietotnes un Bluetooth starpniecību, ar viedtālruni iespējams vadīt vārtu piedziņas, durvju piedziņas, dzinēju atslēgas vai elektriskos atvērējus. Uztvērējam ir 2 bezpotenciāla releja izejas.

Citi pielietojuma veidi nav atļauti. Ražotājs neuzņemas atbildību par bojājumiem ierīcē, kas radušies noteikumiem neatbilstošas vai nepareizas lietošanas dēļ.

2.2 Drošības norādījumi par uztvērēja ekspluatāciju



UZMANĪBU

Savainošanās risks nejausi iniciētas vārtu / durvju kustības dēļ

Radiovadības sistēmas programmēšanas darbību laikā var tikt iniciētas nejaušas vārtu / durvju kustības.

- ▶ Pārliecinieties, ka, programējot radiovadības sistēmu, vārtu/durvju kustību zonā neatrodas cilvēki vai priekšmeti.

UZMANĪBU**Ārējs spriegums pieslēguma spailēs un releju izejās**

Ārējs spriegums pieslēguma spailēs un releju izejās var izraisīt elektriskās sistēmas bojājumus.

- ▶ Pieslēguma spailēm un releju izejām aizliegts pievienot elektrotīkla spriegumu (230 / 240 V AC).

UZMANĪBU**Darbības traucējumi, ko izraisa apkārtējās vides ietekmes faktori**

Neievērojot šo noteikumu, var tikt traucēta ierīces darbība!

Aizsargājiet uztvērēju no šādiem apkārtējās vides ietekmes faktoriem:

- tieši saules stari (pieļaujamā apkārtējās vides temperatūra: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ līdz $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- mitrums
- putekļu iedarbība

IEVĒRĪBAI

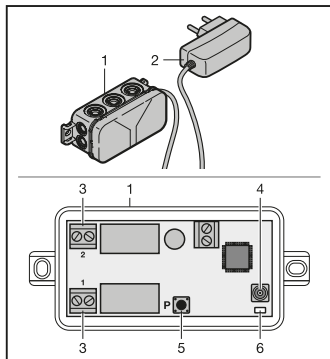
- Ja garāžai nav atsevišķas ieejas, paplašiniet vai izmaiņas radiovadības sistēmā veiciet garāžas iekšpusē.
- Sākot radiovadības sistēmas ekspluatāciju, to paplašinot vai veicot tajā izmaiņas:
 - Veiciet darbības pārbaudi.
 - Izmantojiet vienīgi oriģinālās detaļas.
 - Vietējie apstākļi var ietekmēt radiovadības sistēmas darbības diapazonu.

3 Piegādes komplekts

- Bluetooth uztvērējs
HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE korpusā
- Atslēgas karte ar QR kodu
- Pieslēguma vads 7 m, 4 dzīslas
(HET/S 24 BLE)
- Lietošanas instrukcija

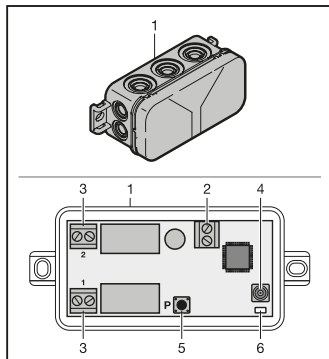
4 Uztvērēja apraksts

HET/S 2 BLE



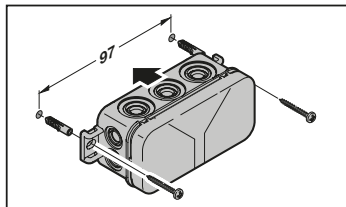
- 1 Uztvērējs ar spraužamu strāvas adapteri
- 2 Spraužams strāvas adapteris 230 - 240 V AC, iepriekš samontēts
- 3 Bezpotenciāla releja izeju pieslēguma spāile
- 4 Ārējās antenas kontaktligzda
- 5 Programmēšanas taustiņš **P** (**P** taustiņš)
- 6 Divkārša LED – zila / sarkana (BU / RD)

HET/S 24 BLE



- 1 Uztvērējs korpusā
- 2 Pieslēguma spāile 12 V AC / 12 - 24 V DC barošanas spriegumam
- 3 Bezpotenciāla releja izeju pieslēguma spāile
- 4 Ārējās antenas kontaktligzda
- 5 Programmēšanas taustiņš **P** (**P** taustiņš)
- 6 Divkārša LED – zila / sarkana (BU / RD)

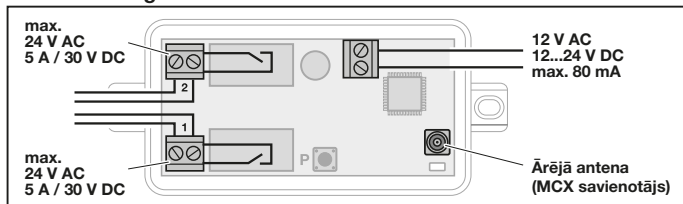
5 Montāža



IEVĒRĪBAI:

Izvēloties montāžas vietu, iespējams uzlabot darbības diapazonu. Testēšanas ceļā nosakiet optimālāko ierīces montāžas virzienu.

6 Pieslēgums



Kad pieslēguma spaiļi ir padots barošanas spriegums, sākas palaišanas process. LED vismaz 2 sekundes deg zilā krāsā, līdz brīdim, kad ir pilnībā izveidota komunikācija. Šī procesa laikā neviena funkcija nedarbojas. Tiklīdz LED nodziest, uztvērējs ir gatavs darbam.

7 Releja funkcijas

Taustiņa funkcija	Saņemot raidīto impulsu, relejs uz iestatīto laiku saslēdzas un pēc tam atslēdzas. Raidītā impulsa ilgums ir iestatāms. Rūpnīcas iestatījums ir 1 sekunde	
Slēdža funkcija	Relejs saslēdzas, kad tiek raidīts 1. impulss. Nākamā impulsa laikā tas atslēdzas.	

8 BlueSecur lietotne (App)



Izmantojot šo lietotni, ar viedtālruni iespējams vadīt vārtu piedziņas, durvju piedziņas, dzinēju atslēgas un elektriskos atvērējus, kā arī pārvaldīt piekļuves tiesības (atslēgas).

Lietotne BlueSecur ir pieejama bez maksas App StoreSM vai GoogleTM Play.

► Instalējiet lietotni BlueSecur savā viedtālrunī.

8.1 Prasības sistēmai

Operētājsistēma		Programmatūras versija
Android	Viedtālrunis	sākot ar 5
iOS	Viedtālrunis	sākot ar 12

8.2 Lietotnes autorizācija

Lai varētu pilnībā izmantot visas lietotnes funkcijas, nepieciešams apstiprināt šādu autorizāciju:

Kamera	Lai skenētu QR kodu.
Bluetooth	Saziņai starp lietotni un uztvērēju.
Atrašanās vieta	Android Bluetooth funkcijām.

8.3 Lietotāju lomas

Administrators	1. lietotājs, kurš, izmantojot QR kodu, izveido savienojumu ar uztvērēju. Var pievienot vēl 1 administratoru.
	Piešķir lietotājiem piekļuves tiesības (atslēgas).
	Var dzēst lietotāju piekļuves tiesības (atslēgas).
	Var veikt releja iestatīšanu
Lietotājs	Saņem no administratora piekļuves tiesības (atslēgas).

8.4 Lietotnes funkcijas

Lietotnē var izvēlēties impulsa un pašpiegādes paziņojumu funkcijas.
Rūpnīcas iestatījums ir impulsa funkcija.

8.4.1 Impulss

Ja lietotājs ir uztvērēja darbības diapazonā, ar lietotni var palaist impulsa komandu, piemēram, atvērt vai aizvērt.

8.4.2 Pašpiegādes paziņojumi

Šīs funkcijas darbībai ir nepieciešams atļaut viedtālrunī darboties pašpiegādes paziņojumiem. Lietotnei ir aktīvi jādarbojas fonā. Pašpiegādes paziņojumi parādās kā uznirstošie logi, tiklīdz lietotājs atrodas uztvērēja darbības diapazonā, kura ietvaros iespējams aktivizēt komandu.

Pašpiegādes paziņojumus var iespējot un atspējot.

IEVĒRĪBAI:

Pašpiegādes paziņojumus viedtālrunos ar Android operētājsistēmu nepieciešams iespējot iestatījumos. Iestatīšana veicama atkarībā no programmatūras versijas.

8.5 Ierīču dzēšana

Ja vārtu piedziņa, durvju piedziņa vai dzinēja atslēga lietotnē ir dzēsta, izmantojot atkritumu tvertnes simbolu, ierīci vairs nav iespējams vadīt, izmantojot viedtālruni. Taču ierīce joprojām ir saglabāta uztvērēja atmiņā.

Ja ierīci paredzēts izdzēst no uztvērēja atmiņas, nepieciešams veikt ierīces atiestatīšanu (skatīt 12. nodaļu).

IEVĒRĪBAI

Ierīces atiestatīšanas gadījumā tiek dzēstas **visas** ierīces, atslēgas, lietotāji un iestatījumi.

8.6 Dublēšana

Lai novērstu datu nozaudēšanu, Hörmann serverī iespējams izveidot datu dublējumu. Dublētie dati tajā ir pieejami vienmēr. Priekšnosacījums dublējuma izveidošanai ir reģistrēšanās.

Saglabātas tiek visas līdz attiecīgajam brīdim pieejamās:

- ierīces (vārtu, durvju piedziņas, dzinēju atslēgas vai elektriskie atvērēji)
- iegādātais atslēgu kontingents
- kopīgotās atslēgas

Dublējums ir nepieciešams datu atjaunošanai, piemēram, ja:

- administrators nomaina viedtālruni,
- ir nepieciešams veikt ierīces atiestatīšanu,
- viedtālrunis ir bojāts vai nozaudēts.

Dublēšanu vienmēr ieteicams veikt datu drošības nolūkā.

9 Ekspluatācijas sākšana

Administrators ir 1. lietotājs, kurš izveido savienojumu ar uztvērēju, izmantojot līdzpiegādāto QR kodu. Šo procesu iespējams veikt tikai 1 x !

1. Pārliecinieties, ka atrodaties uztvērēja darbības diapazonā un uztvērējs ir pilnībā pieslēgts.
2. Palaidiet lietotni.
3. Izvēlieties lauku **leprogrammēt** (iOS) vai simbolu + (Android).
Atvērsies kamera.
4. Noskenējiet QR kodu, kas norādīts uz līdzpiegādātās atslēgas kartes.
1. lietotājs ir savienots ar uztvērēju kā administrators.
5. Piešķiriet ierīcei nosaukumu.

Uztvērējs atrodas darbības režīmā.

Uzglabājiet atslēgas karti drošā vietā. Ja vēlāk ir nepieciešams no jauna iestatīt uztvērēju, būs nepieciešama atslēgas karte.

10 Darbība

Savienojums ar uztvērēju vienmēr tiek izveidots tikai tad, ja notiek saziņa ar lietotni, piemēram, aktivizējot komandu, veicot iestatījumus lietotnē vai pārvaldot lietotājus. Pievienošanās procesā ar uztvērēju var savienoties tikai viens viedtālrunis. Savienošanās norit apm. 1 sekundi. Tikai pēc tam var pievienoties nākamais viedtālrunis.

Ja uztvērējs atpazīst derīgu atslēgu, iedegas LED. Komanda (atvērt, aizvērt utt.) aktivizējas atbilstoši iestatītajai releja funkcijai.

1. relejs (1. kanāls)	LED iedegas 1 x zilā krāsā
2. relejs (2. kanāls)	LED iedegas 2 x zilā krāsā

10.1 Darbības diapazons

Darbības diapazons un jauda ir stipri atkarīgi no viedtālruņa. Saziņai ar uztvērēju nepieciešams, lai administrators vai lietotājs būtu tā darbības diapazonā un varētu veikt šādas darbības:

- Komandu aktivizēšana (atvērt, aizvērt utt.)
- Ierīču iestatīšana un pārvaldība
- Ierīču iestatīšana
- Lietotāju autorizācijas dzēšana
- Releju iestatīšana
- Importēt 2. administratora atslēgu

10.2 Sinhronizēšana

Katru reizi, kad norit saziņa starp administratora viedtālruni un uztvērēju, uztvērējā tiek sinhronizēts datums un laiks.

10.3 Sprieguma padeves pārtraukšana un atjaunošana

Sprieguma padeves pārtraukuma gadījumā atveras releju izejas (releji atslēdzas). Ieprogrammētās atslēgas, lietotāju dati un iestatījumi ir saglabāti tā, ka tie ir droši pret sprieguma padeves pārtraukumiem.

Atjaunojoties sprieguma padevei, releju izejas paliek atvērtas. Šādi tiek novērsts, ka neplānoti aktivizējas durvju vai vārtu kustība.

10.4 Viedtālruņa pazaudēšana

Ja ir pazaudēts viedtālrunis, neautorizētas personas var iegūt piekļuvi vārtiem un/vai durvīm. Tādēļ šādos gadījumos iesakām veikt uztvērēja atiestatīšanu (skatīt 12. nodaļu). Tādējādi tiek dzēstas visas uztvērējā saglabātās atslēgas un līdz ar to arī piešķirtās piekļuves tiesības.

11 Atslēgas

11.1 Atslēgu kontingenta iegāde

Lai kopīgotu atslēgas, administratoram lietotnē jāiegādājas atslēgu kontingents. Apmaksa norit atbilstoši App StoreSM vai GoogleTM Play noteikumiem.

Vienreiz izmantojamās atslēgas ir bez maksas.

11.2 Atslēgu kopīgošana

Administrators var kopīgot atslēgas ar citiem lietotājiem, izmantojot ziņojumapmaiņas pakalpojumu lietotnes, piemēram, elektronisko pastu, Facebook Messenger, iMessage, WhatsApp utt.

Administrators ar vēl vienu administratoru var kopīgot **tikai 1 x** atslēgu. Lai varētu importēt šo administratora atslēgu, 2. administratoram jābūt uztvērēja darbības diapazonā.

Administrators var vienlaikus kopīgot maks. 15 vienreiz izmantojamās atslēgas.

IEVĒRĪBAI

Lai varētu izmantot atslēgu, viedtālrunī jābūt instalētai lietotnei BlueSecur. Ja lietotājs, saņemot atslēgu, vēl nav instalējis lietotni, viņš tiks pārvirzīts uz App StoreSM vai GoogleTM Play, lai lejupielādētu attiecīgo lietotni.

Atslēgas tips	Derīguma termiņš
Administratora atslēga	Derīga neierobežotu laiku
Lietotāja atslēga	Derīga neierobežotu laiku vai uz noteiktu laika periodu
Vienreiz izmantojamā atslēga	Derīga 1 x maks. 1 mēneša ietvaros

Saistībā ar vienreiz izmantojamajām atslēgām administratoram ir 2 iespējas, kā noteikt derīguma termiņu:

1. Vienreiz izmantojamā atslēga ir derīga uzreiz 1 x maks. 1 mēneša ietvaros.
2. Vienreiz izmantojamā atslēga ir derīga, sākot ar norādīto datumu, 1 x maks. 1 mēneša ietvaros.

11.3 Drošība, kopīgojot atslēgas

Ja administrators kopīgo atslēgu ar lietotāju, lietotājam drošības nolūkos ir jāautorizējas, ievadot servera ģenerētu PIN kodu. Lietotājam vispirms ir jāievada šis PIN kods un tikai pēc tam tiek saņemta atslēga.

12 Ierīces atiestatīšana

UZMANĪBU

Ja veic ierīces atiestatīšanu, tad no uztvērēja neatgriezeniski tiek dzēstas arī visas iegādātās atslēgas. Iegādātais atslēgu kontingents var saglabāties pieejams tikai tādā gadījumā, ja tiek veikta datu dublēšana Hörmann serverī.

► Pirms ierīces atiestatīšanas nepieciešams veikt dublēšanu (skatīt 8.6. nodaļu).

Veicot turpmāk minētos soļus, no uztvērēja tiek izdzēstas **visas** ierīces, atslēgas, lietotāji un iestatījumi.

1. Izslēdziet saslēgtos relejus.
2. Nospiediet **P** taustiņu un turiet to nospiestu.
 - LED 5 sekundes lēni mirgo zilā krāsā.
 - LED 2 sekundes ātri mirgo zilā krāsā.
3. Atlaidiet **P** taustiņu.

Izdzēstas visas ierīces, atslēgas, lietotāji un iestatījumi. Uztvērējs ir atiestatīts uz rūpnīcas iestatījumiem.

IEVĒRĪBAI

Atlaižot **P** taustiņu priekšlaicīgi, tiek pārtraukta ierīces atiestatīšana. Ierīces, atslēgas, lietotāji un iestatījumi netiek izdzēsti.

13 Gaismas diodes indikators un taustiņš

Zila (BU)

Stāvoklis	Funkcija
Deg min. 2 sek.	Sistēmas palaišana
Iedegas 1 x	Tiek identificēta 1. kanālam derīga atslēga.
Iedegas 2 x	Tiek identificēta 2. kanālam derīga atslēga.
Ātri mirgo 2 sekundes	Ieprogrammēšanas laikā tiek atpazīta derīga atslēga.
Lēni mirgo 5 sek., Ātri mirgo 2 sekundes	Notiek vai attiecīgi tiek pabeigta ierīces atiestatīšana.
Nedeg	Darbības režīms

Sarkana (RD)

Stāvoklis	Funkcija
Iedegas 1 x	Tiek identificēta nederīga atslēga.
Nedeg	Darbības režīms

Taustiņš

P taustiņš	Ierīces atiestatīšana
-------------------	-----------------------

14 Kļūda / piekļuves noraidījums

Ja ir noraidīta piekļuve, tam var būt šādi iemesli:

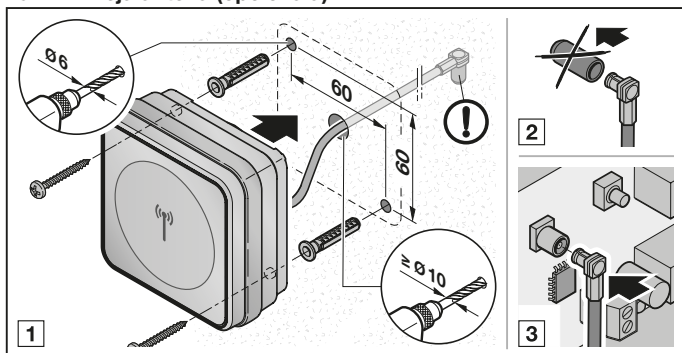
- Beidzies atslēgas derīguma termiņš.
- Uztvērējam nav strāvas padeves.
- Uztvērējam iepriekš nebija strāvas padeves.

Ja uztvērējam iepriekš nav bijusi strāvas padeve, administratoram vispirms ir jāsinhronizē uztvērējs ar savu viedtālruni (skatīt 10.2. nodaļu).

Pastāv iespēja, ka pirms sinhronizēšanas piekļuve joprojām tiek liegta šādiem lietotājiem:

- Lietotājiem ar vienreiz izmantojamu atslēgu.
- Lietotājiem ar atslēgu, kurai ir ierobežots derīguma termiņš.

15 Ārējā antena (opcionāla)



Ja ir ierobežots darbības diapazons, ieteicams izmantot ārēju antenu.

Pieslēguma vads ir 0,8 m garš.

Ja izmanto ārēju antenu, nepieciešams veikt atbilstošus iestatījumus lietotnē.

Rūpnīcas iestatījums ir iekšējā antena.

16 Utilizācija



Utilizējiet iepakojumu, sašķirotot to pa veidiem.



Elektroierīces un elektroniskas ierīces ir jānodod attiecīgi izveidotos pieņemšanas un savākšanas punktos.



Baterijas utilizējiet atsevišķi. Tiesību akti paredz, ka ikviena patērētāja pienākums ir baterijas nodot sava novada vai pilsētas rajona savākšanas punktā vai tirdzniecības vietā.

17 Tehniskie dati

Bluetooth uztvērējs HET / S 2 BLE / HET / S 24 BLE

Modelis	HET/S2-BLE HET/S24-BLE
Frekvence	2,45 GHz
Raidītāja jauda (e.i.r.p.)	Maks. 10 mW
Barošana	HET/S2-BLE: 230 – 240 V AC HET/S24-BLE: 12 V AC / 12 – 24 V DC
Pieļaujamā apkārtējās vides temperatūra	No –20 °C līdz +40 °C
Maks. gaisa mitrums	93 %, neveidojas kondensāts
Aizsardzības veids	IP 44
Releju noslogojums	Maks. 24 V AC; 5 A/30 V DC
Izmēri (P × A × G)	110 × 45 × 40 mm

18 ES atbilstības deklarācija

Ar šo Hörmann KG Verkaufsgesellschaft apliecina, ka radioiekārtas tips:
Bluetooth uztvērējs HET / S 2 BLE / HET / S 24 BLE atbilst Direktīvai 2014/53/ES.
ES atbilstības deklarācijas pilns teksts atrodams šajā interneta adresē:



www.hoermann-docs.com/279220

Sisukord

1	Sellest juhendist.....	71
1.1	Kasutatavad sümbolid	71
2	Ohutusjuhised	71
2.1	Otstarbekohane kasutamine.....	71
2.2	Ohutusjuhised vastuvõtja kasutamiseks.....	71
3	Tarnekomplekt	72
4	Vastuvõtja kirjeldus	73
5	Paigaldus	73
6	Ühendus.....	74
7	Releefunktsioonid	74
8	BlueSecuri rakendus (äpp).....	74
8.1	Süsteeminõuded.....	74
8.2	Õigused rakenduses	74
8.3	Kasutajarollid	75
8.4	Rakenduse funktsioonid	75
8.5	Seadmete kustutamine	75
8.6	Varukoopia	75
9	Kasutuselevõtt	76
10	Kasutamine.....	76
10.1	Tööulatus	76
10.2	Sünkroonimine	77
10.3	Pinge katkemine ja taastumine	77
10.4	Nutitelefoni kaotamine	77
11	Võti	77
11.1	Võtmekontingendi ostmise	77
11.2	Võtme jagamine	77
11.3	Turvalisus võtme jagamisel	78
12	Seadme lähtestamine	78
13	LED-näidik ja nupp	78
14	Viga / juurdepääs keelatud	79
15	Väline antenn (lisavarustus)	79
16	Utiliseerimine.....	79
17	Tehnilised andmed	80
18	EL-i vastavusdeklaratsioon.....	80

Selle dokumendi paljundamine, müümine ja selle sisu edastamine on ilma selgesõnalise loata keelatud. Vastasel juhul tuleb tekitatud kahju hüvitada. Kõik patendi, kasuliku mudeli ja disainilahenduse registreerimise õigused on kaitstud. Jätame endale õiguse teha muudatusi.

App StoreSM on ettevõtte Apple Inc. kaubamärk.

GoogleTM Play on ettevõtte Google Inc. kaubamärk.

Austatud klient,
täname teid, et olete otsustanud meie kvaliteettoote kasuks.

1 Sellest juhendist

Lugege see juhend põhjalikult ja täielikult läbi, see sisaldab olulist informatsiooni toote kohta. Järgige juhiseid, eriti aga ohutusalasid ja hoiatavaid märkusi.

Täiendavat infot Bluetoothi-vastuvõtja kasutamise kohta leiате internetist aadressilt **www.hoermann.com**

Säilitage käesolevat juhendit hoolikalt ning hoidke seda nii, et see oleks toote kasutajale igal ajahetkel kättesaadav.

1.1 Kasutatavad sümbolid



Tehaseseadistus



Bluetooth®

Bluetooth®-i sõnamärk ja logod on ettevõtte Bluetooth SIG, Inc. registreeritud kaubamärgid ning Hörmann KG Verkaufsgesellschaft kasutab neid litsentsi alusel. Teised kaubamärgid ja kaubanimed kuuluvad nende vastavatele omanikele.

2 Ohutusjuhised

2.1 Otstarbekohane kasutamine

Bluetoothi-vastuvõtja HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE on kahe-suunaline vastuvõtja. Koos selle juurde kuuluva rakendusega saate nutitelefoni abil juhtida värava- ja ukseajameid, motoriseeritud lukke ja elektroonilisi avajaid Bluetoothi kaudu. Vastuvõtjal on kaks potentsiaalivaba releeväljundit.

Muul viisil kasutamine ei ole lubatud. Tootja ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad mitteotstarbekohasest või valest kasutamisest.

2.2 Ohutusjuhised vastuvõtja kasutamiseks



ETTEVAATUST

Ukse / värava ootamatust liikumisest lähtuv vigastuste oht

Kaugjuhtimissüsteemi õpetamise ajal võib uks/värav soovimatult liikuma hakata.

- ▶ Kaugjuhtimissüsteemi programmeerimisel tuleb jälgida, et ukse/värava liikumissalas ei oleks õppimise ajal ühtki isikut ega esemeid.

TÄHELEPANU

Juhtseadme ühendusklemmidesse ja releeväljunditesse juhitud väline pinge on ohtlik

Ühendusklemmidele ja releeväljunditesse sattuv väline pinge põhjustab elektroonika hävimise.

- ▶ Ärge ühendage ühendusklemmide ja releeväljunditega välist pinget (230/240 V AC).

TÄHELEPANU

Keskkonnamõjudest tingitud talitlushäired

Vastasel juhul võib seadme talitus kahjustada saada!

Kaitske vastuvõtjat järgmiste mõjude eest

- otsene päikesekiirgus
(lubatav ümbritseva keskkonna temperatuur: -20 °C kuni +40 °C)
- niiskus
- tolm

MÄRKUS

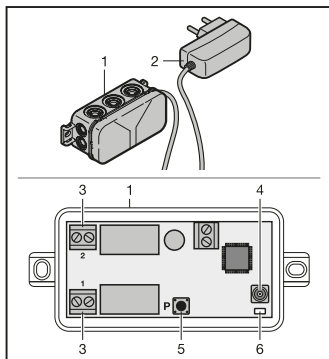
- Kui garaažil puudub teine sissepääs, siis teostage igasugune kaugjuhtimissüsteemi laiendamine või seadistamine garaažis sees olles.
- Kui võtate kaugjuhtimissüsteemi kasutusse, lisate komponente või teete muudatusi:
 - Teostage funktsioonikontroll.
 - Kasutage üksnes originaalosi.
 - Kasutuskoha tingimused võivad mõjutada kaugjuhtimissüsteemi tööulatust.

3 Tarnekomplekt

- Bluetoothi-vastuvõtja HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE korpuses
- Ühenduskaabel, 7 m, 4-sooneline (HET/S 24 BLE)
- QR-koodiga võtmekaart
- Kasutusjuhend

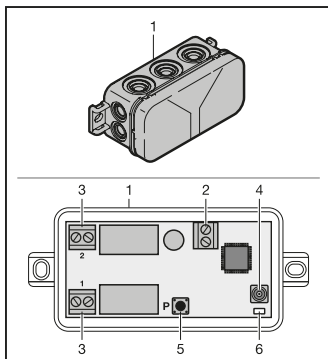
4 Vastuvõtja kirjeldus

HET/S 2 BLE



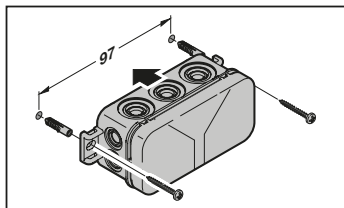
- 1 Pistiktoitega vastuvõtja
- 2 Pistik 230 - 240 V AC, eelmonteeritud
- 3 Potentsiaalivabade releeväljundite ühendusklemmid
- 4 Välise antenni ühendustoos
- 5 Programmeerimisnupp **P** (nupp **P**)
- 6 Kaksik-LED – sinine/punane (BU / RD)

HET/S 24 BLE



- 1 Vastuvõtja korpuses
- 2 Ühendusklemm 12 V AC / 12 – 24 V DC toitepingele
- 3 Potentsiaalivabade releeväljundite ühendusklemmid
- 4 Välise antenni ühendustoos
- 5 Programmeerimisnupp **P** (nupp **P**)
- 6 Kaksik-LED – sinine/punane (BU / RD)

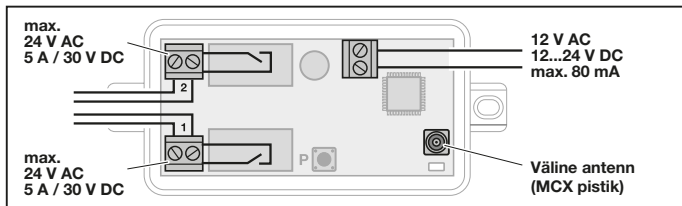
5 Paigaldus



MÄRKUS:

Paigalduskoha valimisega saab tööulatust optimeerida. Leidke kõige parem asend katsetamise teel.

6 Ühendus



Kui ühendusklemmidel on toitepinge, algab käivitusprotsess. LED-lambis põleb vähemalt 2 sekundit pidev sinine tuli, kuni side on täielikult moodustunud. Selle aja jooksul ei ole ükski funktsioon võimalik. Niipea kui LED kustub, on vastuvõtja kasutusvalmis.

7 Releefunktsioonid

Puudutus	Relee rakendub saatmisimpulsi korral seadistatud ajaks ja seejärel lülitub välja. Saatmisimpulsi kestust saab reguleerida. Tehaseseadistus on 1 sekund	
Lülitis	Relee aktiveerub esimese saatmisimpulsi saamisel. Järgmise impulsi juures lülitub relee välja.	

8 BlueSecuri rakendus (äpp)



Rakenduse kaudu saate nutitelefoni abil juhtida värav- ja ukseajameid, motoriseeritud lukke ja elektroonilisi avajaid ning hallata juurdepääsuõigusi (võtmed).

BlueSecuri rakenduse saab App StoreSM-ist või GoogleTM Playst tasuta.

► Paigaldage BiSecur oma nutitelefoni.

8.1 Süsteeminõuded

Operatsioonisüsteem	Tarkvaraversioon
Android nutitelefoni	alates versioonist 5
iOS nutitelefoni	alates versioonist 12

8.2 Õigused rakenduses

Rakenduse funktsioonide täielikuks kasutamiseks peate lubama järgmised õigused:

Kaamera	QR-koodi skannimiseks.
Bluetooth	Rakenduse ja vastuvõtja vahelise kommunikatsiooni jaoks.
Asukoht Android	Bluetoothi-funktsiooni jaoks.

8.3 Kasutajarollid

Administraator	Esimene kasutaja, kes QR-koodi abil vastuvõtjaga ühenduse loob. Saab lisada veel ühe administraatori.
	Annab kasutajatele juurdepääsuõigusi (võtmed).
	Saab kasutajate juurdepääsuõigusi (võtmed) kustutada.
	Saab teha releeseadistusi
Kasutaja	Saab administraatorilt juurdepääsuõigused (võtmed).

8.4 Rakenduse funktsioonid

Rakenduses saate valida funktsiooni impulsi ja tõuketeated. Tehasesäte on funktsiooni impulss.

8.4.1 Impulss

Kui kasutaja on vastuvõtja tööpiirkonnas, saab rakendusega aktiveerida impulsskäsu, näiteks avamine või sulgemine.

8.4.2 Tõuketeated

Selle funktsiooni jaoks peavad nutitefonis olema lubatud tõuketeated. Rakendus peab taustal aktiivne olema. Tõuketeated ilmuvad hüpikaknas kohe, kui kasutaja on vastuvõtja tööulatuses, kus on võimalik rakendada käsk.

Tõuketeateid saab lubada ja keelata.

MÄRKUS:

Tõuketeated tuleb Androidi operatsioonisüsteemiga nutitefonis sõltuvalt tarkvaraversioonist sätetes aktiveerida.

8.5 Seadmete kustutamine

Kui värava- või ukseajam või motoriseeritud lukk kustutatakse rakenduses prügikastisümboliga, ei saa seadet enam nutitefoniga juhtida. Seadmesse jääb vastuvõtja aga ikkagi salvestatuks.

Kui soovite vastuvõtjast seadme eemaldada, lähtestage seade (vt ptk 12).

MÄRKUS

Seadme lähtestamisel kustutatakse **kõik** seadmed, võtmed, kasutajad ja sätted.

8.6 Varukoopia

Andmete kaotsimiseku vältimiseks saate luua Hörmann serverisse varukoopia. Sellisel juhul on salvestatud andmed teile alati kättesaadavad. Varukoopia loomiseks tuleb registreeruda.

Salvestatakse kõik hetkel olemasolevad:

- seadmed (värava- ja ukseajamid, motoriseeritud lukud ja elektroonilised avajad)
- Ostetud võtmekontingendid
- Jagatud võti

Varukoopia on andmete taastamiseks vajalik juhul, kui näiteks

- administraator vahetab nutitelefon, seadet soovitakse lähtestada,
- nutitelefoni läheb katki või kaduma.

Andmete varundamiseks on alati soovitatav luua varukoopia.

9 Kasutuselevõtt

Esimene kasutaja, kes end kaasasoleva QR-koodi abil vastuvõtjaga ühendab, on administraator. Seda protseduuri saab teha ainult üks kord!

1. Veenduge, et olete vastuvõtja tööulatuses ja et vastuvõtja on täielikult ühendatud.
2. Käivitage rakendus.
3. Valige väli **Einlernen** (iOS) või sümbol **+** (Android).
Avaneb kaamera.
4. Skannige kaasasoleval võtmekaardil olev QR-kood.
Esimene kasutaja on administraatorina vastuvõtjaga ühendatud.
5. Andke seadmele nimi.

Vastuvõtja on töörežiimis.

Hoidke võtmekaarti turvalises kohas. Kui peate vastuvõtja kunagi uuesti häälestama, on teil vaja võtmekaarti.

10 Kasutamine

Vastuvõtjaga luuakse ühendus alati ainult rakendusega suhtlemisel, nt käsu aktiveerimisel, rakenduse seadistamisel või kasutajate haldamisel.

Vastuvõtjaga saab ühenduse luua alati ainult üks nutitelefoni. Ühendus kestab umbes 1 sekundi. Alles seejärel saab ühenduse luua järgmine nutitelefoni.

Kui vastuvõtja ei tuvasta kehtivat koodi, süttib LED-lamp. Käsk (avamine, sulgemine jne) täidetakse vastavalt seadistatud releefunktsioonile.

Relee 1 (kanal 1)	LED põleb 1 x sinine
Relee 2 (kanal 2)	LED põleb 2 x sinine

10.1 Tööulatus

Tööulatus ja võimsus sõltuvad olulisel määral nutitelefoni.

Vastuvõtjaga suhtlemiseks ja järgmiste toimingute tegemiseks peab administraator või kasutaja olema tööulatuse piirkonnas:

- Käsu (avamine, sulgemine jne) aktiveerimine
- Seadmete häälestamine ja haldamine
- Seadmete kustutamine
- Kasutajaõiguste kustutamine
- Releeseadistuste tegemine
- 2. administraatori võtme importimine

10.2 Sünkroonimine

Alati kui administraatori nutitelefon suhtleb vastuvõtjaga, sünkroonitakse vastuvõtjas kuupäev ja kellaaeg.

10.3 Pinge katkemine ja taastumine

Pinge katkemise korral avanevad releeväljundid (releed lülituvad välja). Õpitud võtmed, kasutajaandmed ja sätted salvestatakse pingekatkestuse kindlalt.

Pinge taastumisel pärast elektrikatkestust jäävad releeväljundid avatuks. Sellega takistatakse värava või ukse juhuslikku liikumist.

10.4 Nutitelefoniga kaotamine

Nutitelefoniga kaotamise korral võivad võõrad pääseda väravast ja/või uksest sisse. Sellisel juhul tuleb vastuvõtja lähtestada (vt ptk 12). Sellega kustutatakse vastuvõtjas kõik võtmed ja sellega ka juurdepääsuõigused.

11 Võti

11.1 Võtmekontingendi ostmine

Võtmete jagamiseks peab administraator ostma rakenduse kaudu võtmekontingendi. Maksimine toimub vastavalt App StoreSM-i või GoogleTM Play juhistelet.

Ühekordsed võtmed on tasuta.

11.2 Võtme jagamine

Administraator saab jagada kasutajatele võtmeid kõigi paigaldatud sõnumiteenuste abil, nt e-post, Facebook Messenger, iMessage, WhatsApp jne.

Administraator saab teisele administraatorile jagada võtit **ainult 1 x**.

2. administraator peab selle administraatori võtme importimiseks olema vastuvõtja tööulatuse piirkonnas.

Administraator saab korraga jagada kuni 15 ühekordset võtit.

MÄRKUS

Võtme kasutamiseks peab nutitelefoni olema BlueSecuri rakendus. Kui kasutaja ei ole võtme saamisel rakendust veel paigaldanud, suunatakse ta allalaadimiseks App StoreSM-i või GoogleTM Playsse.

Võtme liik	Kehtivus
Administraatori võti	Alati kehtiv
Kasutaja võti	Kehtib tähtajatult või kindla aja jooksul
Ühekordne võti	Kehtib 1 x kuni ühe kuu jooksul

Ühekordse võtme jaoks saab administraator määrata kehtivusaja kaht moodi:

1. Ühekordne võti kehtib kohe 1 x kuni ühe kuu jooksul.
2. Ühekordne võti kehtib alates sisestatud kuupäevast kuni ühe kuu jooksul.

11.3 Turvalisus võtme jagamisel

Kui administraator jagab kasutajale võtme, peab kasutaja end turvalisuse huvides serveri poolt genereeritud PIN-koodiga autentima. Enne võtme saamist peab kasutaja selle PIN-koodi sisestama.

12 Seadme lähtestamine

TÄHELEPANU

Seadme lähtestamisel kustutatakse saatjast ka kõik ostetud võtmed taastumatult. Vaid Hörmann serveris olev varukoopia aitab tagada selle, et ostetud võtmekontingendid jäävad alles.

► Looge enne seadme lähtestamist varukoopia (vt ptk 8.6).

Järgmiste sammude abil kustutatakse saatjast **kõik** seadmed, võtmed, kasutajad ja sätted.

1. Lülitage rakendunud relee välja.
2. Vajutage nupule **P** ja hoidke seda alla vajutatuna.
 - LED vilgub 5 sekundit aeglaselt siniselt.
 - LED vilgub 2 sekundit kiirelt siniselt.
3. Laske nupp **P** lahti.

Kõik seadmed, võtmed, kasutajad ja sätted on kustutatud. Vastuvõtjas on taastatud tehasesätted.

MÄRKUS

Kui nupp **P** lastakse lahti enneaegselt, siis katkestatakse seadme lähtestamine. Seadmeid, võtmeid, kasutajaid ja sätteid ei kustutata.

13 LED-näidik ja nupp

Sinine (BU)

Olek	Funktsioon
põleb vähemalt 2 sekundit	Süsteemi käivitamine
süttib 1 x	Kanalis 1 tuvastatakse kehtiv signaal.
süttib 2 x	Kanalis 2 tuvastatakse kehtiv signaal.
vilgub 2 sekundit kiiresti	Õppimisel tuvastatakse kehtiv võti
vilgub 5 s aeglaselt, vilgub 2 sekundit kiiresti	Seade lähtestatakse või viiakse lähtestamine lõpule.
väljas	Töörežiim

Punane (RD)

Olek	Funktsioon
süttib 1 x	Tuvastati kehtetu võti.
väljas	Töörežiim

Nupp

Nupp P	Seadme lähtestamine
--------	---------------------

14 Viga / juurdepääs keelatud

Juurdepääsu keelamisel võivad olla järgmised põhjused:

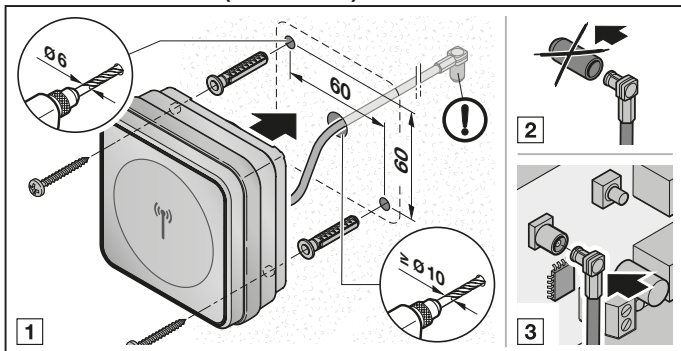
- Võti on aegunud.
- Vastuvõtjas pole voolu.
- Vastuvõtjas polnud enne voolu.

Kui vastuvõtjas polnud enne voolu, peab administraator saatja oma nutitelefoniiga kõigepealt sünkroonima (vt ptk 10.2).

Enne sünkroonimist võidakse juurdepääs järgmistele kasutajatele keelata:

- ühekordse võtmega kasutajad
- ajalise piiranguga võtmega kasutajad

15 Väline antenn (lisavarustus)



Piiratud tööulatuse korral soovitatakse välist antenni.

Ühenduskaabli pikkus on 0,8 m.

Välise antenni kasutamisel peate selle rakenduse sätetes häälestama. Tehasesäte on sisemine antenn.

16 Utiliseerimine



Utiliseerige pakend liigiti.



Elektri- ja elektroonikaseadmed tuleb viia selleks ette nähtud kogumis- ja vastuvõtupunktidest.



Utiliseerige patareid eraldi. Iga tarbija on seaduse järgi kohustatud andma patareid oma kogukonna, linnaosa või kaubanduse kogumispunkti.

17 Tehnilised andmed

Bluetoothi-vastuvõtja HET / S 2 BLE / HET / S 24 BLE

Mudel	HET/S2-BLE HET/S24-BLE
Sagedus	2,45 GHz
Edastusvõimsus (EIRP)	max 10 mW
Toitepinge	HET/S2-BLE: 230 – 240 V AC HET/S24-BLE: 12 V AC / 12 – 24 V DC
Lubatud ümbritseva keskkonna temperatuur	–20 °C kuni +40 °C
Max õhuniiskus	93 % mittekondenseeruv
Kaitseaste	IP 44
Releede koormatus	max 24 V AC; 5 A/30 V DC
Mõõdud (L × K × S)	110 × 45 × 40 mm

18 EL-i vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitab Hörmann KG Verkaufsgesellschaft, et raadiosüsteemi tüüpi Bluetoothi-vastuvõtja HET / S 2 BLE / HET / S 24 BLE vastab direktiivile 2014/53/EL.

ELi vastavusdeklaratsiooni täieliku teksti leiate järgmisel interneti-aadressil:



www.hoermann-docs.com/279220







HET/S 2 BLE / HET/S 24 BLE

Hörmann KG Verkaufsgesellschaft
Upheider Weg 94-98
33803 Steinhagen
Deutschland



4550521 B4