

OVLADAČ_HOB



Kompatibilní s Hormann BiSecur a Hormann HSM

1. Použití ovladače

- ▶ HOB je kompatibilní s ovladači Hormann BiSecur (BS) plovoucí kód a Hormann HSM (HS) fixní kód (šedé vysílače s modrými tlačítky).
- ▶ Každé tlačítko ovladače může pracovat v režimu BS, nebo HS
- ▶ Pokud je ovladač v režimu HS, svítí LED trvale, pokud v režimu BS, LED dioda bliká.
- ▶ Uložení kódu tlačítka do paměti přijímače, přenos kódu do paměti jiného dálkového ovladače.

Pro přenos kódu tlačítka v režimu HS jednoduše zmáčkněte a držte tlačítko.

Pro přenos kódu tlačítka v režimu BS zmáčkněte a držte tlačítko. LED dioda nejdřív 3x zabliká (normální režim) a po chvíli začne bliká střídatě červeně / zeleně (přenos kódu)

- ▶ Každé tlačítko dálkového ovládání si může uložit kód tlačítka jiného ovladače v těsné blízkosti – klonování kódu. Například kód tlačítka ovladače, který je již uložen v přijímači. Není potom nutné takto zkopírovaný kód ukládat znovu přímo do paměti přijímače.
- ▶ Ovladač umožňuje vygenerování nového kódu v režimu HS a nového kódovacího klíče v režimu BS. **Dojde k tomu vždy při změně z režimu HS do BS a naopak podle kapitoly 3.3** Mohou tedy nastat 4 případy:

Pokud máme tlačítko v režimu BS a potřebujeme nový kód v režimu HS, provedeme změnu kódování jedenkrát.

Pokud máme tlačítko v režimu BS a potřebujeme nový kódovací klíč v režimu BS, provedeme změnu dvakrát.

Pokud máme tlačítko v režimu HS a potřebujeme nový kódovací klíč v režimu BS, provedeme změnu kódování jedenkrát.

Pokud máme tlačítko v režimu HS a potřebujeme nový kód v režimu HS, provedeme změnu dvakrát

2. Bezpečný režim ovladače

- ▶ Standardně každé zmáčknutí tlačítka dálkového ovladače pošle rádiový signál. Náhodné zmáčknutí tlačítka například v kapse může způsobit nekontrolovaný pohyb vrat, nebo brány.

Dálkový ovladač HOB lze nastavit tak, že signál bude odeslán až po rychlém dvojím zmáčknutí příslušného tlačítka.

Jedno zmáčknutí tlačítka ovladače způsobí pouze krátké bliknutí LED diody bez vyslání kódu.

Nastavení bezpečného režimu je popsáno v kapitole 4.

3. Baterie dálkového ovladače

Standardní barva LED diody ovladače je zelená. Pokud v normálním režimu začne LED svítit červeně, je nutno vyměnit baterku.

Uživatel může zjistit stav baterie zmáčknutím tlačítka 3x za sebou:

- ▶ velmi dobrý - LED blikne třikrát zeleně
- ▶ dobrý - LED blikne dvakrát zeleně
- ▶ dostatečný - LED blikne jednou zeleně
- ▶ vyměňte baterii - LED blikne jedenkrát červeně




4. Přenos kódu dálkového ovladače do ovladače HOB

Změna kódování ovladače HOB

Změna režimu ovladače

4.1 ⇨ Vstup do programovacího režimu

Poznámka: stav baterie musí být alespoň dostatečný (LED svítí zeleně)

-  30s Zmáčkněte a držte jakékoliv tlačítko ovladače. LED zhasne po 30 sec blikání a střídatě blikání zelená - červená
-  10s Držte tlačítko dalších 10 sec.
-  Jakmile se rozsvítí červená LED, uvolněte tlačítko

V programovacím režimu můžete:

- ▶ přenášet do jakéhokoliv tlačítka ovladače fixní kód HS, nebo kódovací klíč BS z tlačítka jiného dálkového ovladače
- ▶ změnit systém kódování BS režim / HS režim / BS režim... vybraného tlačítka. Vždy při změně režimu dojde k vygenerování nového kódu HS / kódovacího klíče BS
- ▶ změnit režim ovladače
 - ▷ standardní - jedno zmáčknutí
 - ▷ bezpečný - dvojí zmáčknutí

Pokud v programovacím režimu zmáčkneme a držíme požadované tlačítko, LED bude červeně 3sec blikat (v režimu BS) / 3 sec svítit (v režimu HS). Po dalším držení LED blikne 1x zeleně, potom 2x zeleně a nakonec 3x zeleně. Tlačítko uvolníme po prvním, druhém, nebo třetím bliknutí podle toho, jakou operaci budeme provádět.

- ▶ Uvolnění tlačítka po prvním bliknutí LED zeleně - klonování kódu tlačítka jiného dálkového ovladače.

Vybrané tlačítko vstoupí do režimu očekávání rádiového kódu z tlačítka jiného dálkového ovladače na dobu 20 sec.

Pokud je tlačítko jiného dálkového ovladače v režimu HS, bude tlačítko ovladače HOB také v režimu HS bez ohledu na to, v jakém režimu bylo před přijmem kódu

Pokud je tlačítko jiného dálkového ovladače v režimu BS, bude tlačítko ovladače HOB také v režimu BS bez ohledu na to, v jakém režimu bylo před přijmem kódu

Pokud nedojde do 20ti sec k přenosu kódu z jiného ovladače, přejde ovladač HOB do normálního režimu. Signalizuje 4x střídatě zelená / červená.

- ▶ Uvolnění tlačítka po **druhém bliknutí** LED zeleně - změna systému kódování HS / BS

Pokud uvolníme tlačítko po druhém bliknutí, dojde střídavě ke změně systému kódování z HS na BS, nebo naopak. Současně dojde k vygenerování nového kódu (pro HS), nebo kódovacího klíče (pro BS).

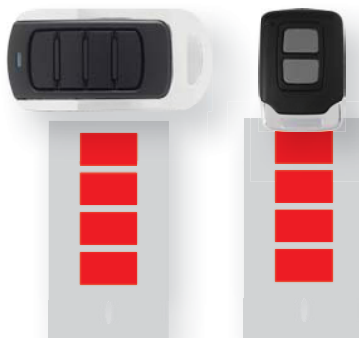
Pokud je tlačítko nastaveno na systém HS, bude v normálním režimu LED svítit trvale, v systému BS bude blikat. Pokud v normálním režimu tlačítko podržíme déle, bude LED blikat střídavě zeleně / červeně - přenos kódu.

- ▶ Uvolnění tlačítka po **třetím bliknutí** LED zeleně - změna režimu normální / bezpečný

⇒ standardní - jedno zmáčknutí ⇒ bezpečný - dvojí zmáčknutí

4.2 ⇒ Příklad přenosu kódu HS / kódovacího klíče BS do HOB ovladače - klonování

- ▶ Provádějte mimo dosah ovládané brány / vrat, nebo buďte připraveni na reakci vrat.
- ▶ V programovacím režimu (kap. 4.1) zmáčkněte a držte požadované tlačítko dálkového ovladače HOB
LED bude blikat 3sec červeně, potom jednou blikne zeleně, ihned uvolněte tlačítko
- ▶ Nyní zmáčkněte a držte požadované tlačítko jiného ovladače do 20 sec od uvolnění tlačítka ovladače HOB.



Zmáčkněte a držte tlačítko jiného ovladače, přičemž ho přiložte těsně k ovladači HOB, oba ovladače se dotýkají hranami viz obrázek ⇒

LED ovladač HOB červeně zabliká, potom blikne 2 x dlouze zeleně a 3 x krátce zeleně. Ovladač tím signalizuje, že došlo ke správnému přenesení a uložení kódu.

⇒ Pokud byl jiný ovladač kódován v systému HS, příslušné tlačítko ovladače HOB bude také naprogramované v systému HS, není třeba ukládat jeho kód do přijímače.

⇒ Pokud byl jiný ovladač kódován v systému BS, příslušné tlačítko ovladače HOB bude také naprogramované v systému BS, není třeba ukládat jeho kód do přijímače.

- ▶ Dálkový ovladač je nyní zpět v programovacím režimu, **a je možno ihned pokračovat přenesením kódu do dalšího tlačítka**, viz postup od začátku této kapitoly

- ▶ Pokud do **10 sec** nedojde ke zmáčknutí tlačítka, ovladač HOB přejde do normálního režimu. Je to signalizováno střídavým blikáním LED červená / zelená 4x.

4.3 Změna systému kódu BS / HS / BS.. za současného vygenerování nového kódu (HS) / kódovacího klíče (BS)

- ▶ V programovacím režimu (kap. 4.1) zmáčkněte a držte požadované tlačítko dálkového ovladače HOB

LED bude červeně blikat (BS systém) / svítit (HS systém), potom jednou blikne zeleně, dále **dvakrát zeleně** - ihned uvolněte tlačítko

LED ovladače blikne 2 x dlouze zeleně a 3 x krátce zeleně. Ovladač tím signalizuje, že došlo ke změně systému kódu a současně k vygenerování nového kódu (HS) / nového kódovacího klíče (BS)

- ▶ Dálkový ovladač je nyní zpět v programovacím režimu, **a je možno pokračovat v dalším programování.**

- ▶ Pokud do **10 sec** nedojde ke zmáčknutí tlačítka, ovladač HOB přejde do normálního režimu. Je to signalizováno střídavým blikáním LED červená / zelená 4x.

4.3 ⇒ Změna režimu ovladače normální / bezpečný režim

⇒ standardní - jedno zmáčknutí ⇒ bezpečný - dvojí zmáčknutí

- ▶ V programovacím režimu (kap. 4.1) zmáčkněte a držte požadované tlačítko dálkového ovladače HOB

LED bude červeně blikat (BS systém) / svítit (HS systém), potom jednou blikne zeleně, dále dvakrát zeleně a **nakonec třikrát zeleně** - ihned uvolněte tlačítko

LED ovladače blikne 2 x dlouze zeleně a 3 x krátce zeleně. Ovladač tím signalizuje, že došlo ke režimu ze standardního na bezpečný, nebo naopak

- ▶ Dálkový ovladač je nyní zpět v programovacím režimu, **a je možno pokračovat v dalším programování.**

- ▶ Pokud do **10 sec** nedojde ke zmáčknutí tlačítka, ovladač HOB přejde do normálního režimu. Je to signalizováno střídavým blikáním LED červená / zelená 4x.

5. Parametry ovladače

Pol	Popis	Hodnota	Poznámka
1	Baterie	3V	1x CR2032
2	Spotřeba	20mA	v režimu vysílání
3	Frekvence	868,3 Mhz	FSK / ASK



Likvidace tohoto zařízení s domovním odpadem je zakázána. Toto zařízení podléhá oddělenému sběru podle WEEE směrnice.



ZJEDNODUŠENÉ EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ:

Proxima sp.j. tímto prohlašuje, že dálkové ovládání HOB je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Pro znění kompletního prohlášení o shodě viz: www.proxima.pl.

Proxima sp.j. je nezávislý výrobce automatizace bran. Ostatní názvy výrobců se používají pouze k vysvětlení zařízení

PROXIMA

PROXIMA sp.j.

87-100 Toruň, ul. Polna 23A

tel. 56 660 2000, www.proxima.pl