

Obsah

1	Všeobecné pokyny.....	114
2	Popis menu.....	114
2.1	Menu 11 – 16: Programovanie ručných vysieláčov	114
2.2	Menu 17: Programovanie všetkých funkcií.....	115
2.3	Menu 19: Vymazanie rádiových kódov – všetky funkcie	115
2.4	Menu 20: Hranica reverzácie v smere Brána ZATVORENÁ	115
2.4.1	Menu 21: Monitorovanie kontaktu integrovaných dverí	116
2.4.2	Menu 22: Odľahčenie pásu Brána ZATVORENÁ ..	116
2.5	Menu 23: Zmena polohy čiastočného otvorenia alebo vetrania	116
2.6	Menu 25: Deaktivované osvetlenie pohonu.....	116
2.7	Menu 26: Doba dodatočného svietenia.....	117
2.8	Menu 27: Doba dodatočného svietenia externého osvetlenia	117
2.9	Menu 28: Trvalé zapnutie externého osvetlenia s prídavnou platnou	117
2.10	Menu 29: Osvetlenie pohonu, bežiacie svetlo.....	117
2.11	Menu 30: Funkcie externého relé	117
2.12	Menu 32: Doba predbežnej výstrahy	118
2.13	Menu 33: Smer predbežnej výstrahy	118
2.14	Menu 34: Automatické zatvorenie	118
2.15	Menu 35: Automatické zatvorenie z polohy čiastočného otvorenia.....	118
2.16	Menu 36: Ovládacie tlačidlá na pohone	119
2.17	Menu 37: Reset.....	119
3	Príslušenstvo	119
3.1	Pripojovacie svorky.....	119
3.2	Pripojenie príslušenstva.....	119
3.2.1	Tlačidlo s impulznou funkciou	119
3.2.2	Externé rádiové prijímače*	119
3.2.3	Externý impulzný spínač*	120
3.2.4	Vnútrotný spínač PB 3 / IT 3b*	120
3.2.5	2-drôtová svetelná závara* (dynamická).....	120
3.2.6	Testovaný kontakt integrovaných dverí	120
3.2.7	Zabezpečenie uzatváracej hrany*	120
3.2.8	Voliteľné relé HOR 1-HCP*	120
3.2.9	Univerzálna adaptérová doska plošných spojov UAP 1-HCP*	120
3.2.10	Núdzový akumulátor*	120

1 Všeobecné pokyny

Nastavenie menu a parametrov

Kroky pre nastavenie a zmenu menu a parametrov nájdete uvedené v návode na montáž, prevádzku a údržbu, kapitola 5.

Časový limit

Ak tlačidlo **PRG** na uloženie požadovaného parametra nestlačíte do 60 sekúnd, zostane zachovaný prednastavený parameter.

Chybové hlásenia

Chybové hlásenia nájdete uvedené v návode na montáž, prevádzku a údržbu, kapitola 18.

Rozšírené menu

Okrem tu popísaných menu a príslušných parametrov je možné vykonať ďalšie nastavenia, napr.

- prispôsobenie rýchlosti
- úprava obmedzenia sily
- zmena hranice reverzácie
- smer pôsobenia a reverzné správanie bezpečnostných zariadení
- zmena vetracej polohy bez bezpečnostného zariadenia

V súvislosti s uvedenými nastaveniami sa obráťte na svojho odborného predajcu. Nastavenia v rozšírených menu môžu vykonávať iba odborne spôsobilé osoby.

2 Popis menu

2.1 Menu 11 – 16: Programovanie ručných vysieláčov

Integrovaný rádiový prijímač možno naprogramovať max. na 150 rádiových kódov. Rádiové kódy je možné rozdeliť na existujúce kanály.

Ak sa programuje viac ako 150 rádiových kódov, potom sa kódy, ktoré boli naprogramované ako prvé, vymažú.

Keď sa rádiový kód tlačidla ručného vysieláča naprogramoval pre dve rôzne funkcie, rádiový kód pre prvú naprogramovanú funkciu sa vymaže.

Na programovanie rádiového kódu musia byť splnené nasledujúce predpoklady:

- Pohon je v pokoji.
- Doba predbežnej výstrahy nie je aktívna.
- Doba podržania otvorenej brány nie je aktívna.

Na naprogramovanie rádiového kódu (impulz):

1. Stláčajte tlačidlo **PRG**, kým sa nerozsvieti ukazovateľ **00**.
2. Pomocou tlačidiel **▲** / **▼** zvolte menu **11**.
3. Stlačte tlačidlo **PRG**. Na ukazovateli blíkajú **11**.
4. Stlačte a podržte tlačidlo ručného vysieláča, z ktorého chcete rádiový kód odoslať.

Ručný vysieláč:

- LED dióda svieti 2 sekundy na modro a zhasne.
- Po 5 sekundách blíkajú LED dióda striedavo na červeno a modro. Rádiový kód sa odošle.

Pohon:

Keď prijímač rozpozna platný rádiový kód, na ukazovateli začne rýchlo blíkajúť **11**.

5. Pustite tlačidlo ručného vysieláča.

Ručný vysieláč je naprogramovaný a pripravený na prevádzku.

Na ukazovateli blíkajú **11**.

Ďalšie ručné vysieláče je možné naprogramovať v priebehu 25 sekúnd. (Časový limit rádiového systému)

Na naprogramovanie ďalších rádiových kódov (impulz):

- ▶ Zopakujte krok 4 + 5.

Na predčasné zrušenie programovania rádiového kódu:

- ▶ Stlačte tlačidlo **PRG**.

Na naprogramovanie ručného vysielачa na ďalšie funkcie:

- ▶ Stlačte tlačidlo **^** a vyberte:

Menu 12	Osvetlenie
Menu 13	Čiastočné otvorenie
Menu 14	Voľba smeru Brána OTVORENÁ
Menu 15	Voľba smeru Brána ZATVORENÁ
Menu 16	Vetranie

6. Stlačte tlačidlo **PRG** a prejdite do programovacieho režimu.

V závislosti od neho bliká **12, 13, 14, 15** alebo **16**.

7. Vykonaajte kroky **4 + 5** ako pri rádiovom kóde Impulz.

Ak už nechcete programovať žiadne ďalšie ručné vysielачe:

- ▶ Stlačte tlačidlo **PRG**.

Pohon prejde do programovacieho režimu.

Alebo

- ▶ 25 sekúnd bez zadania (časový limit rádiového systému).

Podľa posledného naprogramovaného rádiového kódu svieti **11, 12, 13, 14, 15** alebo **16**.

Časový limit rádiového systému

Ak počas programovania rádiového kódu uplynie časový limit (25 sekúnd), pohon sa automaticky prepne do programovacieho režimu.

2.2 Menu 17: Programovanie všetkých funkcií

Menu 17 je určené pre systémy Smart Home Hörmann (napr. Hörmann homee Brain). Všetky funkcie pre príslušné aplikácie sú k dispozícii.

2.3 Menu 19: Vymazanie rádiových kódov – všetky funkcie

Rádiové kódy jednotlivých tlačidiel ručných vysielачov alebo jednotlivých funkcií nie je možné vymazať.

1. Zvoľte menu **19**.
 - Bliká **00**.
2. Pomocou tlačidiel **^** + **v** vyberte parameter požadovanej funkcie.

19	Vymazanie rádiových kódov
00	Späť bez vymazania
01	Rádio (všetky vysielачe)
02	Bluetooth® (všetky kľúče)
03	–
04	Všetky vysielачe, všetky kľúče a reset nastavenia externej Bluetooth antény

- Vybraný parameter bliká.

3. Na potvrdenie vymazania stlačte tlačidlo **PRG** na 5 sekúnd.
 - Vybraný parameter bliká 5 sekúnd.
 - Parameter s desatinnou čiarkou rýchlo bliká po dobu 2 sekúnd.
 - Svieti **19**.

2.4 Menu 20: Hranica reverzácie v smere Brána ZATVORENÁ

Aby sa predišlo nesprávnym reakciám (napr. neželanej reverzácie), hranica reverzácie krátko pred dosiahnutím koncovkej polohy brány Brána ZATVORENÁ deaktivuje zabezpečenie uzatváracej hrany SKS alebo predbiehajúcu svetelnú závoru VL. Poloha hranice reverzácie je prednastavená v závislosti od typu brány a z výroby na cca 30 mm dráhu saní (SKS) a cca 150 mm dráhu saní (VL).

Sekcionálna brána:

Minimálna výška	cca 16 mm dráha saní
Maximálna výška	cca 200 mm dráha saní

Menu je viditeľné iba pre prípad zmeny vtedy, ak je na SE 2 pripojená predbiehajúca svetelná závor a bola rozpoznaná pri programovacích chodoch. Okrem toho musí byť nastavená v menu **43**, parameter **02**.

- ▶ V súvislosti s uvedenými nastaveniami sa obráťte na svojho odborného predajcu.

Po zmene hranice reverzácie sa vyžaduje funkčná kontrola.

- ▶ Návod na montáž, prevádzku a údržbu, kapitola 7.2

Ak chcete nastaviť / zmeniť hranicu reverzácie, postupujte takto:

1. Zvoľte menu **20**.
2. Stlačte tlačidlo **PRG** 1 x.
3. **20** bliká pomaly.
4. Stlačte tlačidlo **^** *.
Brána sa otvorí a zostane stáť vo svojej koncovkej polohe Brána OTVORENÁ. Ukazovateľ **20** stále bliká.
5. Do stredu brány umiestnite skúšobné teleso (max. 300 x 50 x 16,25 mm, napr. skladacie dĺžkové meradlo) tak, aby ležalo naplocho na podlahe a v oblasti predbiehajúcej svetelnej závoary.
6. Stlačte tlačidlo **v**.
Spustí sa chod brány v smere Brána ZATVORENÁ.
 - Brána sa pohybuje dovedy, kým bezpečnostné zariadenie nerozpozna skúšobné teleso.
 - Poloha sa uloží a uskutoční sa kontrola plauzibility.
 - Pohon reverzuje do koncovkej polohy brány Brána OTVORENÁ.

Ak bol postup úspešný:

20, bliká najskôr rýchlo a potom sa trvalo rozsvieti.

Ak bol postup neúspešný:

Po dosiahnutí koncovkej polohy Brána ZATVORENÁ sa brána opäť otvorí. Brána zostane stáť vo svojej koncovkej polohe Brána OTVORENÁ. Zobrazí sa chyba **1** s blikajúcou desatinnou bodkou (vedľajšia chyba **2**) a nastaví sa hranica reverzácie prednastavená z výroby. V prípade potreby zopakujte kroky 1 – 5.

Ak bola zvolená hranica reverzácie > 200 mm pred koncovou polohou brány Brána ZATVORENÁ:

Zobrazí sa chyba **1** s blikajúcou desatinnou bodkou, brána sa otvorí a zostane stáť vo svojej koncovkej polohe Brána OTVORENÁ.

- ▶ Stlačte jedno z tlačidiel **^** alebo **v** na potvrdenie chyby.

Na prerušenie reverzného chodu:

- ▶ Stlačte jedno z tlačidiel **^** alebo **v**, tlačidlo **PRG** alebo externý prvok obsluhy s impulznou funkciou. Brána sa zastaví a zobrazí sa chyba **1** s blikajúcou desatinnou bodkou.

* – Ak sa už brána nachádza vo svojej koncovkej polohe Brána OTVORENÁ, tento krok odpadá.

- Stlačte jedno z tlačidiel  alebo  na potvrdenie chyby.


OZNÁMENIE:

Ak sa chyba nepotvrdí, ostane zobrazená na ukazovateli.

2.4.1 Menu 21: Monitorovanie kontaktu integrovaných dverí

21	Kontakt integrovaných dverí		
00	Deaktivované	Kontakt integrovaných dverí bez testovania	
01	Kontakt integrovaných dverí s testovaním		


2.4.2 Menu 22: Odľahčenie pásu Brána ZATVORENÁ

22	Odľahčenie pásu pre smer Brána ZATVORENÁ		
00	Bez		
01	Krátke		
02	Stredne		
03	Dlhé		


2.5 Menu 23: Zmena polohy čiastočného otvorenia alebo vetrania

Polohy čiastočného otvorenia a vetrania závisia od typu brány a sú prednastavené z výroby.

Čiastočné otvorenie

	cca 260 mm pred koncovou polohou brány Brána ZATVORENÁ
Priestor	cca 120 mm pred každou koncovou polohou brány

Vetranie

	cca 100 mm priestor ¹⁾
Priestor	cca 35–300 mm pred koncovou polohou brány Brána ZATVORENÁ

1) v závislosti od typu pohonu s 35 mm drážou saní

Polohu čiastočného otvorenia možno napr. dosiahnuť nasledovne, cez:

- 3. rádiový kanál (menu 13)
- externý prijímač
- prídavnú dosku plošných spojov UAP 1-HCP
- impulz na svorkách 20 / 23
- snímač klímy HKSI-1
- Hörmann homee Brain
- Bluetooth®

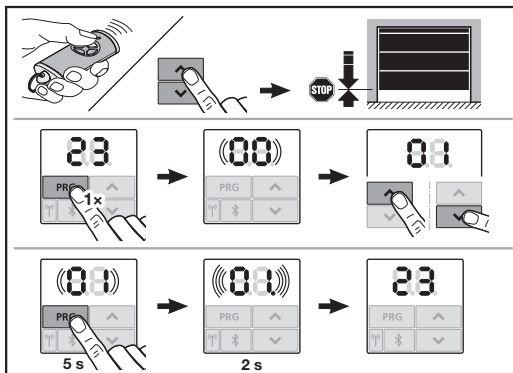
Polohu vetrania možno napr. dosiahnuť a zmeniť nasledovne, cez:





- 6. rádiový kanál (menu 16)
- snímač klímy HKSI-1
- napr. prídavnú dosku plošných spojov UAP 1-HCP
- Hörmann homee Brain
- Bluetooth®

OZNÁMENIA


- Polohu vetrania je možné zmeniť len vtedy, keď je k sériovému obmedzeniu sily pripojené minimálne jedno **prídavné** bezpečnostné zariadenie (svetelná závara / predbiehajúca svetelná závara) v smere Brána ZATVORENÁ.

- Snímač klímy a **prídavné** bezpečnostné zariadenie (svetelná závara / predbiehajúca svetelná závara) musia byť bezpodmienečne naprogramované vopred. Až potom je viditeľné a nastaviteľné menu **23** – Parameter **02**.
- Ak sa deaktivuje **prídavné** bezpečnostné zariadenie (svetelná závara / predbiehajúca svetelná závara), resetuje sa zmenená poloha vetrania. Menu **23** – Parameter **02** sa skryje a už ho nebude možné nastaviť.

**Na zmenu polohy čiastočného otvorenia alebo vetrania:**

1. Tlačidlami  +  presuňte bránu do požadovanej polohy pomocou naprogramovaného rádiového kódu Impulz alebo externého prvku obsluhy s impulznou funkciou.
2. Zvoľte menu 23.
 - Bliká **00**.
3. Pomocou tlačidiel  +  vyberte parameter požadovanej funkcie.

23	Zmena polohy	
00	Späť bez zmeny	
01	Zmena polohy čiastočného otvorenia	
02	Zmena polohy vetrania	

- **01** alebo **02** bliká.
4. Na uloženie tejto polohy stlačte tlačidlo  na 5 sekúnd.
 - **01** alebo **02** bliká 5 sekúnd.
 - **01** alebo **02** rýchlo bliká s desiatinnou čiarkou **2 sekundy**.
 - Svetí 23.

Zmenená poloha je uložená.

Keď je zvolená poloha mimo povoleného rozsahu, zobrazí sa chyba 1 s blikajúcou desiatinnou bodkou. Automaticky sa nastaví poloha nastavenia zo závodu alebo zostane zachovaná posledná platná poloha.

OZNÁMENIE

S držiakom sklopných kladiek z príslušenstva je možné garáž vetrať aj bez inštalácie prídavného bezpečnostného zariadenia (svetelná závara).

- Na účely inštalácie a programovania sa obráťte na svojho odborného predajcu.

2.6 Menu 25: Deaktivované osvetlenie pohonu

Ak sa nastaví menu **25**, osvetlenie pohonu je vypnuté aj počas pohybu brány.


Keď je nastavené menu **25**, aktivuje sa automaticky menu **30** – parameter **01**.

2.7 Menu 26: Doba dodatočného svietenia

Hneď ako sa brána začne pohybovať, zapne sa osvetlenie pohonu. Po ukončení chodu brány zostane ešte osvetlenie pohonu rozsvietené podľa nastaveného času (doba dodatočného svietenia).

Na nastavenie požadovanej funkcie:

- Zvoľte menu a vyberte parameter požadovanej funkcie.


26	Doba dodatočného svietenia	
00	Deaktivované	
01	30 sekúnd	
02	60 sekúnd	
03	120 sekúnd	
04	180 sekúnd	
05	300 sekúnd	
06	600 sekúnd	

2.8 Menu 27: Doba dodatočného svietenia externého osvetlenia

Doba dodatočného svietenia pripojeného externého osvetlenia sa spína prostredníctvom pohonu.

Na nastavenie požadovanej funkcie:


- Zvoľte menu a vyberte parameter požadovanej funkcie.

27	Doba dodatočného svietenia externého osvetlenia	
00	Deaktivované	
01	Rovnako ako menu 26 ¹⁾	
02	60 sekúnd	
03	180 sekúnd	
04	300 sekúnd	
05	600 sekúnd	

1) POZOR žiadna indikácia údržby (In).

2.9 Menu 28: Trvalé zapnutie externého osvetlenia s prídavnou platinou


Ak je externé osvetlenie pripojené k voliteľnému relé HOR 1-HCP alebo k univerzálnej adaptérovej doske plošných spojov UAP 1-HCP (3. relé), môže byť trvalo zapnuté cez externé prvky obsluhy.

28	Trvalé zapnutie externého osvetlenia	
00	Deaktivované	
01	Aktivované	

2.10 Menu 29: Osvetlenie pohonu, bežiacie svetlo

Závisí od typu pohonu, či sa zobrazí menu a či je ho možné zvoliť.

Pri aktivovanom bežiacom svetle indikuje osvetlenie pohonu smer chodu brány.

29	Bežiacie svetlo	
00	Deaktivované	
01	Aktivované pri pohybe brány	
02	Aktivované pri optickom signále pri pohybe brány / predbežnej výstraha	
03	Aktivované pri pohybe brány a optickom signáli pred pohybom brány / predbežnou výstrahou	

04	Aktivované pri pohybe brány, bežiacie svetlo proti smeru chodu	
05	Aktivované pri optickom signáli pred pohybom brány / predbežnej výstraha, bežiacie svetlo proti smeru chodu brány	
06	Aktivované pri pohybe brány a optickom signáli pred pohybom brány / predbežnej výstraha, bežiacie svetlo proti smeru chodu brány	


2.11 Menu 30: Funkcie externého relé

Voliteľné relé HOR 1-HCP alebo univerzálna adaptérová doska plošných spojov UAP 1-HCP (3. relé) sa vyžadujú na pripojenie externého svetla alebo signálneho svetla.

S univerzálnou adaptérovou doskou plošných spojov UAP 1-HCP (3. relé) možno spínať ďalšie funkcie, ako napr. signalizácia koncovej polohy brány Brána OTVORENÁ alebo Brána ZATVORENÁ, voľbu smeru alebo osvetlenie pohonu.

Nastavenie požadovaných funkcií relé:

- Zvoľte menu a vyberte parameter požadovanej funkcie.

30	Funkcie externé relé HOR 1-HCP, UAP 1-HCP (3. relé)	
00	Deaktivované	
01	Funkcia Osvetlenie externé ¹⁾	
02	Hlásenie koncovej polohy brány Brána OTVORENÁ	
03	Hlásenie koncovej polohy brány Brána ZATVORENÁ	
04	Hlásenie koncovej polohy brány Čiastočné otvorenie	
05	Impulzný signál iba v smere Brána OTVORENÁ, aj pri čiastočnom otvorení a vetraní	
06	Chybové hlásenie na ukazovateli (porucha)	
07	Optický signál pred pohybom brány / predbežná výstraha ²⁾ / varovanie počas pohybu / UAP 1-HCP (3. relé) sa rozopne v každej koncovej polohe brány trvalý signál	
08	Optický signál pred pohybom brány / predbežná výstraha ²⁾ / varovanie počas pohybu / UAP 1-HCP (3. relé) sa rozopne v každej koncovej polohe brány Blikajúce	
09	relé sa zopne počas chodu a rozopne vo všetkých koncových polohách brány	
10	Hlásenie intervalu údržby (ukazovateľ In zablíka 3 x v každej koncovej polohe brány)	
11	Rovnako ako menu 26 ¹⁾	

1) POZOR žiadna indikácia údržby (In).

2) Predbežná výstraha iba vtedy, keď je aktivovaná v menu 32.


Ak je v menu 30 – nastavený parameter 00 alebo 11 automaticky sa deaktivuje funkcia v menu 25.

2.12 Menu 32: Doba predbežnej výstrahy

Keď sa zadáva príkaz na chod brány, osvetlenie pohonu bliká počas doby predbežnej výstrahy predtým, ako sa spustí chod brány. Signálne svetlo pripojené k voliteľnému relé bliká dodatočne.


Na nastavenie požadovanej funkcie:

► Zvoľte menu a vyberte parameter požadovanej funkcie.

32	Čas výstrahy	
00	Deaktivované Keď sa vydá príkaz na chod brány, spustí sa tento ihneď.	
01	Predbežné varovanie 1 s	
02	Predbežné varovanie 2 s	
03	Predbežné varovanie 3 s	
04	Predbežné varovanie 4 s	
05	Predbežné varovanie 5 s	
06	Predbežné varovanie 10 s	
07	Predbežné varovanie 15 s	
08	Predbežné varovanie 20 s	
09	Predbežné varovanie 30 s	
10	Predbežné varovanie 60 s	

2.13 Menu 33: Smer predbežnej výstrahy

V menu 33 nastavte, či má byť doba predbežnej výstrahy aktívna v smere Brána ZATVORENÁ alebo v smere Brána OTVORENÁ + Brána ZATVORENÁ.

33	Smer predbežnej výstrahy	
00	Predbežné varovanie v smere Brána ZATVORENÁ	
01	Predbežná výstraha v smere Brána OTVORENÁ + Brána ZATVORENÁ	

2.14 Menu 34: Automatické zatvorenie


Pri automatickom zatvorení sa brána otvorí pri príkaze na chod brány. Po uplynutí nastavenej doby podržania otvorenej brány a doby predbežnej výstrahy sa brána automaticky zatvorí.

OZNÁMENIA

- Automatické zatvorenie sa smie / môže aktivovať v rozsahu platnosti normy DIN EN 12453 len vtedy, keď je k sériovému obmedzeniu sily pripojené minimálne jedno **prídavné** bezpečnostné zariadenie (svetelná závara / predbiehajúca svetelná závara).
- **Prídavné** bezpečnostné zariadenie (svetelná závara / predbiehajúca svetelná závara) musí byť bezpodmienečne naprogramované vopred. Až potom sú menu **34 – 35** viditeľné a nastaviteľné.
- Keď je nastavené automatické zatvorenie (menu **34 – 35**), aktivuje sa automaticky doba predbežnej výstrahy (menu **32 – parameter 03**).
- Ak deaktivujete prídavné bezpečnostné zariadenie (svetelnú závoru / predbiehajúcu svetelnú závoru), menu **34 – 35** sa skryjú a nedajú sa viac nastaviť.

Na nastavenie požadovanej funkcie:

► Zvoľte menu a vyberte parameter požadovanej funkcie.

34	Automatické zatvorenie	
00	Deaktivované	
01	Doba podržania otvorenej brány 5 sekúnd	
02	Doba podržania otvorenej brány 10 sekúnd	
03	Doba podržania otvorenej brány 20 sekúnd	
04	Doba podržania otvorenej brány 30 sekúnd	
05	Doba podržania otvorenej brány 60 sekúnd	
06	Doba podržania otvorenej brány 90 sekúnd	
07	Doba podržania otvorenej brány 120 sekúnd	
08	Doba podržania otvorenej brány 180 sekúnd	
09	Doba podržania otvorenej brány 240 sekúnd	
10	Doba podržania otvorenej brány 300 sekúnd	

2.15 Menu 35: Automatické zatvorenie z polohy čiastočného otvorenia**OZNÁMENIA**

- Automatické zatvorenie sa smie / môže aktivovať v rozsahu platnosti normy DIN EN 12453 len vtedy, keď je k sériovému obmedzeniu sily pripojené minimálne jedno **prídavné** bezpečnostné zariadenie (svetelná závara / predbiehajúca svetelná závara).
- **Prídavné** bezpečnostné zariadenie (svetelná závara / predbiehajúca svetelná závara) musí byť bezpodmienečne naprogramované vopred. Až potom sú menu **34 – 35** viditeľné a nastaviteľné.
- Keď je automatické zatvorenie nastavené z polohy čiastočného otvorenia (menu **34 – 35**), aktivuje sa automaticky doba predbežnej výstrahy (menu **32 – parameter 03**).
- Ak deaktivujete prídavné bezpečnostné zariadenie (svetelnú závoru / predbiehajúcu svetelnú závoru), menu **34 – 35** sa skryjú a nedajú sa viac nastaviť.

Na nastavenie požadovanej funkcie:

- Zvoľte menu a vyberte parameter požadovanej funkcie.

35	Automatické zatvorenie – čiastočné otvorenie	
00	Deaktivované	
01	Doba podržania otvorenej brány nastavená rovnako ako v menu 34	
02	Doba podržania otvorenej brány 15 sekúnd	
03	Doba podržania otvorenej brány 30 sekúnd	
04	Doba podržania otvorenej brány 15 minút	
05	Doba podržania otvorenej brány 30 minút	
06	Doba podržania otvorenej brány 45 minút	
07	Doba podržania otvorenej brány 60 minút	
08	Doba podržania otvorenej brány 120 minút	
09	Doba podržania otvorenej brány 180 minút	
10	Doba podržania otvorenej brány 240 minút	

2.16 Menu 36: Ovládacie tlačidlá na pohone

Tlačidlá + možno na pohone deaktivovať a aktivovať. Externé prvky obsluhy a ručné vysielacie je možné naďalej používať.

36	Ovládacie tlačidlá	
00	Deaktivované	
01	Aktivované	

2.17 Menu 37: Reset

37	Reset	
00	Späť bez resetu	
01	Reset / skenovanie ZBERNICE HCP-BUS	
02	Reset / parameter menu 22–36	
03	Reset na nastavenia zo závodu U	

Ak sa navolí parameter **01**, vymaže sa a nanovo rozpozná príslušenstvo pripojené k zásuvke ZBERNICE.

Na vykonanie skenovania zbernice (BUS Scan):

- Zvoľte menu **37**.
- Stlačte tlačidlo 1 x.
 - Bliká **00**.
- Stlačte tlačidlo .
 - Bliká **01**.
- Tlačidlo stláčajte dovtedy, kým nezačne **01** rýchlo blikat.
- Uvoľnite tlačidlo .
 - bliká.
 - jedno číslo svieti. Toto číslo zobrazuje počet pripojených účastníkov zbernice (BUS).

Ak sa navolí parameter **02**, obnovia sa všetky nastavenia menu **22–36** na nastavenie zo závodu.

Ak sa navolí parameter **03**, obnovia sa všetky nastavenia, naprogramované dráhy posuvu a sily na nastavenie zo závodu. Pohon sa musí nanovo naprogramovať.

- Návod na montáž, prevádzku a údržbu, kapitola 5

OZNÁMENIE

Naprogramované rádiové kódy a nastavenia antény Bluetooth zostávajú zachované.

3 Príslušenstvo

- Venujte pozornosť bezpečnostným pokynom uvedeným v návode na montáž, prevádzku a údržbu, kapitola 2.6

Celé príslušenstvo môže zaťažiť pohon s **max. 350 mA**. Odber prúdu komponentov je možné vyhľadať na obrázkoch.

Cez zdierku zbernice (BUS) je možné pripojiť príslušenstvo so špeciálnymi funkciami.

Príslušenstvo série 3 musí byť pripojené pomocou adaptéra HCP HAP 1.

3.1 Pripojovacie svorky

Všetky pripojovacie svorky je možné obsadiť viacnásobne (obrázok 11):

- Minimálna hrúbka: 1 × 0,5 mm²
- Maximálna hrúbka: 1 × 2,5 mm²

3.2 Pripojenie príslušenstva

- Odstráňte kryt (obrázok 11).

3.2.1 Tlačidlo s impulznou funkciou*

Tlačidlo s impulznou funkciou je možné pripojiť na skrútkové svorky.

- Obrázok 12

Obsadenie svoriek:

23	Signál kanál 2	Čiastočné otvorenie
5	+24 V DC	
21	Signál kanál 1	Impulz
20	0 V	

3.2.2 Externé rádiové prijímače*

- Obrázok 13

V závislosti od prijímača zapojte konektor do príslušného slotu alebo do zdierky zbernice (BUS).

S externým rádiovým prijímačom môžete napr. pri obmedzených dosahoch ovládať nasledujúce funkcie:

HE 3 BiSecur HEI 3 BiSecur	Impulz Svetlo Čiastočné otvorenie
ESE BiSecur ESE MCX BiSecur	Impulz Svetlo Čiastočné otvorenie Voľba smeru Brána otvorená Voľba smeru Brána zatvorená

Pri dodatočnom pripojení externého rádiového prijímača sa musia bezpodmienečne vymazať rádiové kódy integrovaného rádiového modulu.

- Menu 19

Programovanie rádiového kódu na externom rádiovom prijímači

- Rádiový kód tlačidla ručného vysielacieho naprogramujte na základe návodu na obsluhu externého prijímača.

* – Príslušenstvo, nie je obsiahnuté v štandardnej výbave!

3.2.3 Externý impulzný spínač*

► Obrázok 14

Jedno alebo viac tlačidiel so zatváracími kontaktmi (bezpotenciálovými), napr. vnútorný spínač alebo kľúčové tlačidlá, je možné pripojiť paralelne.

3.2.4 Vnútorný spínač PB 3 / IT 3b*

► Obrázok 15

Impulzné tlačidlo na spustenie alebo zastavenie pohybov brány

► Obrázok 15.1

Svetelné tlačidlo na zapnutie a vypnutie osvetlenia pohonu

► Obrázok 15.2

Tlačidlo na zapnutie a vypnutie všetkých ovládacích prvkov

► Obrázok 15.3

Pri vypnutých ovládacích prvkoch je možné naďalej zapínať a vypínať svetlo.

3.2.5 2-drôťová svetelná závara* (dynamická)

► Obrázok 16

Aktivovaním svetelnej závary sa pohyb brány zastaví a vykoná sa bezpečnostný spätný chod brány do koncovej polohy Brána OTVORENÁ.

3.2.6 Testovaný kontakt integrovaných dverí*

► Obrázok 17

Rozopnutím kontaktu sa pohyb brány okamžite zastaví a pohyb brány sa trvalo znemožní.

3.2.7 Zabezpečenie uzatváraciej hrany*

► Obrázok 18

Aktivovaním zabezpečenia uzatváraciej hrany sa pohyb brány zastaví a vykoná sa bezpečnostný spätný chod brány do jej koncovej polohy Brána OTVORENÁ.

3.2.8 Voliteľné relé HOR 1-HCP*

► Obrázok 19 a kapitola 2.11

Voliteľné relé je potrebné na pripojenie externého svetla alebo signálneho svetla.

3.2.9 Univerzálna adaptérová doska plošných spojov UAP 1-HCP*

► Obrázok 20 a kapitola 2.11

Univerzálnu adaptérovú dosku plošných spojov je možné použiť pre ďalšie prídavné funkcie.

3.2.10 Núdzový akumulátor*

► Obrázok 21

Na pohyb brány pri výpadku napätia je možné pripojiť voliteľný núdzový akumulátor. Prepnutie na akumulátorovú prevádzku sa realizuje automaticky. Na osvetlení pohonu svieti počas akumulátorovej prevádzky menej LED diód.

**VAROVANIE****Nebezpečenstvo poranenia v dôsledku neočakávaného chodu brány**

K neočakávanému chodu brány môže dôjsť vtedy, ak je napriek odpojenej sieťovej zástrčke pripojený núdzový akumulátor.

- Pri všetkých prácach na bránovom systéme vyťahnite sieťovú zástrčku a konektor núdzového akumulátora. Bránový systém zaistíte proti neoprávnenému opätovnému zapnutiu.

* – Príslušenstvo, nie je obsiahnuté v štandardnej výbave!