

Automatické dvere ku kurínu

Inštrukcie

1. Všeobecné

Tento dokument obsahuje návod na použitie a bezpečnostné informácie. Pred uvedením zariadenia do prevádzky si pozorne prečítajte pokyny a rešpektujte predpisy a príslušné informácie. Uschovajte prosím tento návod na použitie pre neskoršie použitie!

2. Správne použitie

Automatické dvierka sa otvárajú a zatvárajú voliteľne dostupnými zvislými posuvníkmi (ref. Č. 70560, 70570) na kuríne pomocou kábla. Správne prostredie pre použitie automatických dvierok je také, v ktorom je chovaná hydina. Nie je určený na použitie so žiadnym iným druhom zvierat. Ovládaný posuvník sa automaticky otvára a zatvára pri dosiahnutí určitého stupňa jasů alebo v stanovený čas. V prípade nesprávneho použitia alebo úprav zariadenia bude záruka a zodpovednosť výrobcu považovaná za neplatnú.

3. Bezpečnostné pokyny

POZOR!

Pri nesprávnom použití hrozí nebezpečenstvo úrazu a materiálnych škôd!

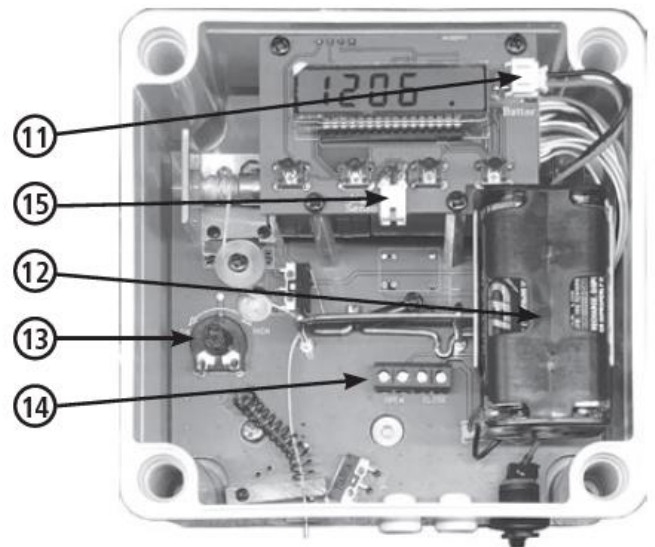
- Zaisťte, aby žiadne zvieratá alebo deti, nemohli vstúpiť do nebezpečnej zóny s pohyblivými časťami.
- Je potrebné upraviť hmotnosť posuvu.
- Pred otvorením krytu vytiahnite zástrčku zo zásuvky.
- Na ovládanie automatických dvierok používajte iba originálny dodávaný napájací zdroj.

4. Dodávané balenie

- riadiaca jednotka
- Sieťový adaptér 230 V
- batérie (4 x AA, už v zariadení)
- svetelný senzor
- remenica (4)
- inštalačné príslušenstvo
- inštrukcie

Zariadenie sa skladá z nasledujúcich komponentov:

- 1) Elektronická jednotka
- 2) Displej
- 3) Tlačidlo Ponuka
- 4) Tlačidlo OK
- 5) Tlačidlo Hore
- 6) Tlačidlo dole
- 7) posúvač
- 8) Sieťový adaptér
- 9) Svetelný senzor
- 10) Remenice pre ťažné lanko (voliteľné)
- 11) Pripojenie batérie
- 12) Držiak batérie
- 13) Nastavovacie koliesko svetelného senzora
- 14) Pripojenie svoriek pre externé tlačidlá
- 15) Pripojenie svetelného senzora



6. Inštalácia

6.1 Prípravy

Naplánujte miesto inštalácie, najmä vedenie kábla od dverí k zariadeniu. Zmerajte otvorenie dvierok a zaistite vhodné dvere s vodiacimi lištami. Pripravte všetky komponenty. V našom sortimente príslušenstva nájdete vhodných jazdcov a ďalšie kladky. Ak chcete napájať automatické dvierka zo siete, uistite sa, že v blízkosti miesta inštalácie je zásuvka 230 V.

6.2 Vhodné miesto inštalácie a podmienky inštalácie

POZOR!

Pri nesprávnom použití hrozí nebezpečenstvo úrazu a materiálnych škôd!

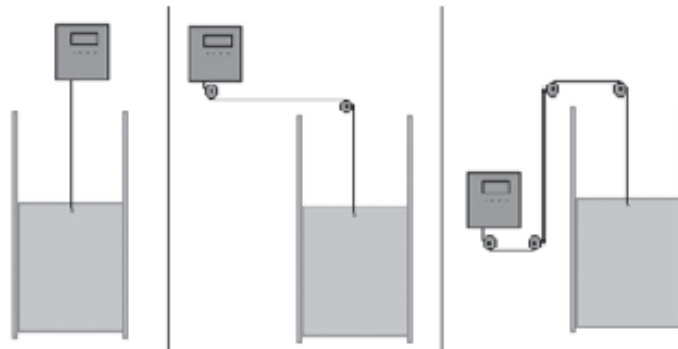
- Nevyťahujte ťahom šnúru.
- Nesprávne nastavenie môže byť nebezpečné pre ľudí alebo zvieratá.

- Napájací zdroj nie je chránený proti vlhkosti. Napájací zdroj zapájajte iba do zásuvky na suchom a chránenom mieste.

Pre elektronickú jednotku automatických dverí nájdite miesto inštalácie s rovnou a stabilnou základňou. Uvedomte si, že keď je posuvník otvorený, je na zariadení vyvíjané väčšie zaťaženie než jeho vlastná hmotnosť. Miesto inštalácie musí byť chránené pred dažďom.

Ak je to nutné, použite remenice na vedenie kábla miernym pohybom elektroniky smerom k otvoru dverí. Obrázok ukazuje rad možností nastavenia. Elektronická jednotka je vždy inštalovaná vo zvislej polohe s výstupom kábla na spodnej strane.

Posuvník alebo prvá kladka musia byť nainštalované tak, aby šnúra bola pri výstupe zo zariadenia rovná. Zariadenie alebo posledná kladka musí byť nainštalovaná tak, aby jazdec bol ťahaný priamo hore.



6.3 Pripevnenie jazdca a elektroniky

1) Pripevnite dvere, napr. k jednému z posuvníkov dostupných v našom sortimente (článok 70560, článok 70570). Potom zaistíte, aby boli splnené nasledujúce požiadavky:

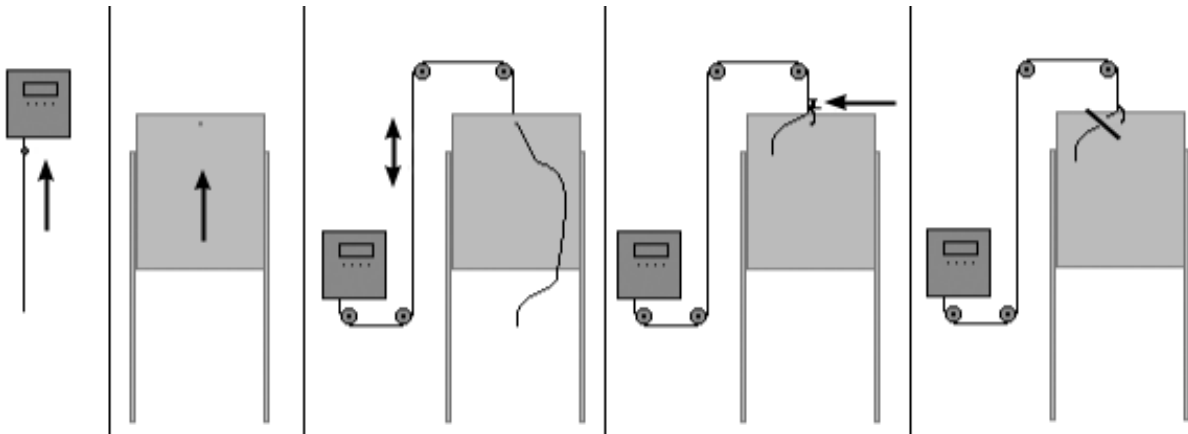
- Jazdec váži maximálne 2,5 kg.
- Posuvník sa pohybuje vo zvislom smere a je umiestnený v uzavretej polohe gravitáciou.
- Posuvník sa ľahko pohybuje. Na otvorenie posuvníka nie je potrebná veľká sila a po uvoľnení jazdca sa zavrie nezávisle a spoľahlivo. V prípade potreby použite niekoľko kvapiek oleja.
- Ťažnú šnúru je možné bez prekážok viesť od dverí k zariadeniu bez toho, aby sa odierali o cudzie telesá.
- Vodiace koľajnice jazdca sú presne namontované tak, aby jazdec spoľahlivo uzavrel otvor.
- Vzdialenosť od jazdca k stene budovy nepresahuje 5 mm po celej dráhe pohybu jazdca, ktorou sa prejde počas otvárania. Keď je posuvník zatvorený, otvor budovy už nie je otvorený hore. Inak by hrozilo riziko rozdrvenia častí tela, keď jazdec zatahnutý hore.
- Zariadenie, všetky kladky a posuvník sú na jednej úrovni. Šnúra sa potom nebude odierať o bočný okraj kladiek.
- Všetky kladky je možné otáčať bez vysokého stupňa odporu.

2) Upevnite elektronickú jednotku.

6.4 Pripojenie ťažného lanka

Pripojte ťažný kábel k posuvníku. Ak to chcete vykonať, postupujte nasledovne (pozri tiež nasledujúci náčrt):

1. Najprv presuňte elektroniku do hornej polohy svoriek. Ak to chcete vykonať, stlačte tlačidlo Hore. Šnúra sa navíja v jednotke elektroniky, kým sa uzol koncového dorazu nedostane k puzdru.
2. Potom posuňte jazdec do hornej polohy svoriek (jazdec úplne otvorený). Medzi možnými koncovými zarážkami jazdca alebo prekážkami pre hornú polohu terminálu ponechajte malú vzdialenosť (min. 50 mm), aby mal motor dostatok času na vypnutie, než sa vyvinie nadmerné zaťaženie.
3. Pripojte kábel k posuvníku tak, aby bol posuvník v napnutej hornej polohe, keď je kábel napnutý.
4. Uzatvorte kábel.
5. Nakoniec pomocou nožníc odstrihnite prebytočnú dĺžku šnúry.



7. Uvedenie do prevádzky

POZOR!

Pri nesprávnom použití hrozí nebezpečenstvo úrazu a materiálnych škôd!

- Inštaláciu do siete 230 V smie vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár.
- Kábel vedzte k automatickým dverám tak, aby na ne zvieratá nemohli dosiahnuť.
- Ak je zariadenie napájané z napájacieho zdroja, batéria sa nepoužíva. Mali by ste však batériu vymieňať v pravidelných intervaloch, pretože inak by mohlo dôjsť k poškodeniu batérie. Použité batérie a samotné zariadenie by mali byť bezodkladne riadne zlikvidované.
- Pred pripojením sieťovej zástrčky do zásuvky najskôr uzavrite skriňu! Ak otvárate kryt, vždy vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky (napríklad aj pokiaľ chcete zasunúť svetelný senzor).

Ak chcete dodávať zariadenie potrebnú energiu, pripojte k zariadeniu buď napájací zdroj a zapojte ho do sieťovej zásuvky 230 V alebo vložte batériu do zariadenia. Môžete tiež zvoliť obe metódy napájania, ktoré budú pripravené na výpadok napájania. Pripojte vodiče pre pripojenie batérie k zodpovedajúcej zástrčke.

Niekoľkokrát otvorte a zatvorte dverka, aby ste zaistili bezproblémovú prevádzku. Teraz môžete vykonať príslušné nastavenia, ako je popísané nižšie.



8. Prevádzka

8.1 Nastavenie času

Ak chcete nastaviť aktuálny dátum a čas, stlačte tlačidlo OK asi na 3 sekundy. Aktuálne nastavený rok začne blikať. Zmeňte hodnotu pomocou tlačidiel so šípkami a potvrdte nastavenie roka pomocou tlačidla OK. Dátum potom bliká spolu s mesiacom a dňom. Zmeňte hodnotu dátumu pomocou tlačidiel so šípkami. Zobrazený príklad je 08.06.



Ďalšie potvrdenie vás preniesie na nastavenie aktuálneho času.

Pomocou tlačidiel so šípkami zmeňte hodnotu času. Ponuku Nastavenie opustíte tlačidlom Ponuka.

8.2 Automatické otváranie a zatváranie pomocou časového spínača

Môžete nastaviť otváraciu a zatváraciu dobu pre dni v týždni (pondelok - piatok) a víkendy (sobota + nedeľa). Pamätajte, že dvere sa otvárajú alebo zatvárajú iba v stanovených časoch, ak je aktívny automatický režim.

8.2.1 Nastavenie otváracej a zatváracej doby

Ak chcete nastaviť časy, stlačte tlačidlo Ponuka približne na 3 sekundy. Zobrazí sa nastavenie otváracej doby pre dni v týždni. Otváracia doba je označená symbolom na pravej strane displeja. Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte požadovanú otváraciu dobu a potvrdte zadanie tlačidlom OK.



Potom sa zobrazí nastavenie doby zatvárania pre dni v týždni. Čas zatvárania je označený symbolom na pravej strane displeja. Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte požadovaný čas zatvorenia a potvrdte zadanie tlačidlom OK.

Potom sa zobrazí nastavenie otváraciej doby víkendu a nakoniec nastavenie víkendovej zatváraciej doby. Časy cez víkend je možné identifikovať bodkou na konci času.

8.2.2 Automatický návrat do automatického režimu

Ďalšia položka ponuky, ktorá sa zobrazí na displeji, je AC OFF alebo AC ON. Zmeňte nastavenia pomocou klávesov so šípkami. Ak je funkcia aktivovaná (AC ON), riadiaca jednotka samostatne aktivuje automatický režim v nasledujúcom dennom cykle, aj keď ste automatický režim prerušili ručným pohybom dverí. Ponuku môžete opustiť tlačidlom Ponuka.



8.2.3 Aktivácia automatického režimu

Ak chcete aktivovať automatický režim, stlačte tlačidlo Hore, keď sú dvere otvorené, alebo tlačidlo Dole, keď sú dvere zatvorené. Automatický režim je indikovaný malým krúžkom v hornej časti displeja.



8.2.4 Deaktivácia časovača

Ak chcete prevádzkovať automatický režim iba so svetelným senzorom (viď časť 8.3), môžete časovač deaktivovať súčasným stlačením tlačidla ponuky a OK. Na displeji sa zobrazí „t-off“. Tento postup opakujte, ak chcete časovač znovu aktivovať. Na displeji sa potom zobrazí aktuálny čas.



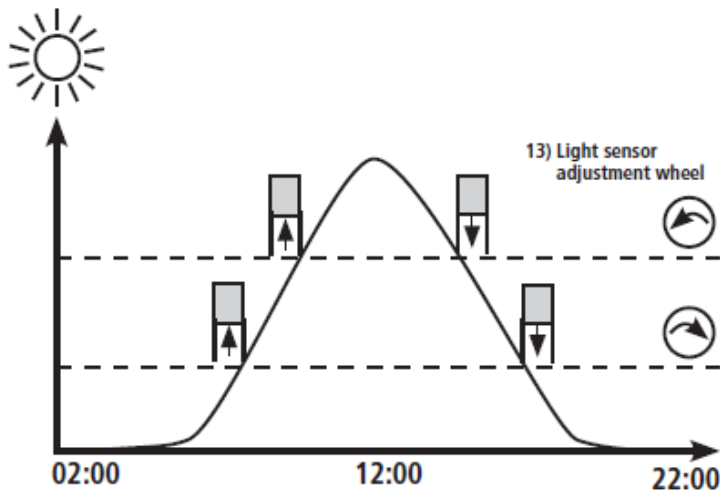
8.3 Použitie svetelného senzora

Aby automatické otváranie a zatváranie záviselo od jasnosti okolia, pripojte dodaný svetelný senzor k zariadeniu a umiestnite ho na vhodné miesto. Zaistíte, aby senzor ľahko detekoval denné svetlo. Senzor nesmie byť ovplyvňovaný inými zdrojmi svetla (napr. Umelým svetlom z pouličnej lampy alebo z okna domu). Neumiestňujte snímač na vozovku, kde by naň mohlo ovplyvňovať svetlo zo svetlometov prechádzajúcich automobilov. Vezmite prosím na vedomie, že než svetelný senzor reaguje na zmenu jasnosti, môže uplynúť aj jedna minúta. Tým sa zabráni náhodnému otvoreniu dverí v prípade blesku.

Ak je aktivovaný automatický režim, dvere sa po dosiahnutí nastavenej úrovne jasnosti otvoria a zatvoria. Otváracie a zatváracie časy časovača (viď časť 8.2) zostávajú aktívne aj pri použití svetelného senzora. Platí nasledujúce:

- Pokiaľ je dosiahnutá nastavená doba zatvárania, sú dvere vždy zatvorené, aj keď svetelný senzor stále detekuje dostatočný jas.
- Po dosiahnutí nastavenej doby otvorenia zostanú dvere zatvorené, kým svetelný senzor nezistí dostatočný jas.

Prahovú hodnotu spínania snímača môžete upraviť pomocou nastavovacieho kolieska v zariadení. Čím viac otočíte nastavovacím kolieskom doľava, tým neskôr ráno alebo skôr večer sa dvere zavrú.



8.4 Ručná prevádzka

Pomocou tlačidiel Hore a Dole otvorte a zatvorte dvere ručne.

Dôležité: Akonáhle je zahájená manuálna operácia, zariadenie je v manuálnom režime.

Potom už nebudú vykonávané automatické operácie.

Manuálny režim je na displeji indikovaný bodkou na spodnej strane.

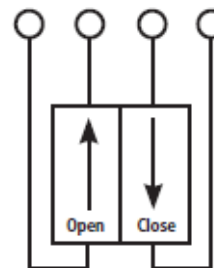
Automatický režim je možné znovu inicializovať ďalším stlačením tlačidla Hore pri otvorených dverách alebo tlačidlom Dole pri zatvorených dverách. Automatický režim je na displeji indikovaný malým krúžkom v hornej časti.

Ak bola v ponuke aktivovaná príslušná funkcia, prepne sa riadiaca jednotka v nasledujúcom dennom cykle späť nezávisle na automatický režim (pozri časť 8.2.2). Nastavenie nezávislého návratu do automatického režimu poznáte podľa toho, že aj keď je automatický režim prerušený, kruh sa vedľa bodky v spodnej časti displeja zobrazuje aj v hornej časti displeja.

Dvere môžete ovládať aj štandardným tlačidlom zatvárania. Ak tak chcete urobiť, umiestnite tlačidlo na vami zvolené miesto a pripojte ho k zariadeniu pomocou svoriek na to určených:

8.5 Vypnutie zariadenia

Ak chcete zariadenie vypnúť, odpojte pripojovací kábel zo zásuvky a vyberte batérie.



14) Connecting terminals for external buttons

9. Čistenie / údržba

POZOR!

Pri nesprávnom použití hrozí nebezpečenstvo úrazu a materiálnych škôd!

- Pred zahájením čistenia odpojte sieťovú zástrčku.

Po celý čas skontrolujte ľahký chod pohyblivých dverí. Vyčistite vodiace koľajnice av prípade potreby použite mazivo. Z oblasti zatvárania dverí odstráňte nečistoty a akékoľvek predmety, aby ste chránili motor a zabránili transportu nečistôt káblom do vnútrajšku elektroniky. Pravidelne kontrolujte stav opotrebovania kábla a včas ho vymeňte. Na to použite náš náhradný kábel (ref. Č. 70552).

10. Údržba a opravy

Zariadenie nevyžaduje údržbu, ale malo by sa pravidelne čistiť. V prípade poruchy musí byť zariadenie okamžite vyradené z prevádzky. Ak je potrebná oprava, obráťte sa na kvalifikovaného elektrikára alebo zašlite zariadenie na opravu výrobcovi. Chybný pripojovací kábel by mal vymeniť iba výrobca alebo kvalifikovaný elektrikár. Používajte iba originálne náhradné diely. Pokiaľ sa na displeji zobrazí symbol batérie, je nutné batérie vymeniť. Po výmene batérií je potrebné znovu nastaviť čas a dátum (viď kapitola 8.1).

11. Chyby a možné riešenia

Chyba	Možná príčina	Riešenie
Dvere sa neotvoria a nezavrú v závislosti od času	Časovač je deaktivovaný (čas neprebíha displej a zobrazí sa „t-off“)	Podržte stlačené tlačidlo ponuky a tlačidlo OK súčasne po dobu 5 sekúnd
	Svetelný senzor bráni otvoreniu dverí tak, ako sú stále tma. (uzavretý stav má vždy prednosť)	Odpojte svetelný senzor alebo nastavte svetelný senzor správne
	Automatický režim sa nenačíta (automatický režim je označený malým krúžkom na hornej strane displeja)	<ul style="list-style-type: none">• pri otvorených dverách stlačte šípku hore• pri zatvorených dverách stlačte šípku nadol
Dvere sa neotvoria a nezavrú v závislosti na svetelnom senzore	Svetelný senzor nie je správne nastavený	Mala by byť nastavená stredná poloha (v závislosti na požadované stmievanie) na číselníku. Pomaly vyskúšajte, kde ideálne nastavenie začína od strednej polohy.
	Automatický režim sa nenačíta (automatický režim je označený malým krúžkom na hornej strane displeja)	<ul style="list-style-type: none">• pri otvorených dverách stlačte šípku hore• pri zatvorených dverách stlačte šípku nadol
Dvere sa nepohybujú dole	Príliš malá váha na lane, buď preto <ul style="list-style-type: none">• dvere sú príliš svetlé alebo• dvere sú zaseknuté a	<ul style="list-style-type: none">• použiť iné dvere / posuvník• vyrovnajte vodiace lišty• používajte mazanie• pridajte váhu dverám

	nedochádza k nim posunúť dole	
Dvere sa úplne nepohybujú nahor a vždy zostáva na mieste nehybný rovnaký bod alebo dvere nie sú úplne posunúť dole a vždy zostane stacionárne v rovnakom bode	Dvere sú blokované, čo sťažuje pohyb (napríklad: Nečistoty vo vodiacej koľajnici)	Dvere musia bežať hladko. <ul style="list-style-type: none"> • odstrániť nečistoty • vyrovnajte vodiace lišty • používajte mazanie • pridajte váhu dverám
Dvere sa pohybujú v zlú dobu	Nesprávne nastavený aktuálny čas	Správne nastavený čas v ponuke
	Otváracia a zatváracia doba nie je nastavená na víkendy	V ponuke musia byť nastavené správne časy ako týždenné dni, tak aj víkendy

12. Technické údaje

Sieťové napätie 230 V / 50 Hz
Batérie 4 x typ AA
min. hmotnosť jazdca 0,5 kg
max. hmotnosť jazdca 2,5 kg
Externé tlačidlá Bežne otvorený kontakt pre hore a dole

Trieda ochrany napájacieho zdroja II
Trieda ochrany zariadenia III
Typ ochrany napájacieho zdroja IPX0
Typ ochrany zariadenia IP33

13. Príslušenstvo / náhradné články

Ref. Č. 70560 Posuvné dvere 220 x 330 mm, vr. vodiace lišty
Ref. Č. 70570 Posuvné dvere 300 x 400 mm, vr. vodiace lišty
Ref. Č. 70551 Kladky, 4 ks
Ref. Č. 70552 Náhradná šnúra s pätkou

Príslušenstvo a náhradné diely je nutné objednať zvlášť.