

ADK100

Verze	Stran
03	2

## Obsluha, montáž a údržba

# ADK102T

## Automatický naviják pro dvířka kurníku AC

### Parametry:

Napájení 230V/50Hz, 2W  
Pracovní podmínky +40 až -15°C, vlhkost 95 %,

**!!! Při venkovní instalaci chránit před deštěm !!!**

Rozměry VxŠxH 8 x 18 x 5 cm  
Hmotnost 0,5 kg  
Délka kabelu 1,8 m

Toto zařízení je možné kompletovat s šoupacími dvířky ADK120, ADK130 nebo s kovovými dvířky ADK110.

## ADK102T – Obsluha, montáž a údržba

### 1. Obsluha

#### Popis funkce

Naviják ADK102T slouží k manipulaci s břemenem (dvířky) ve svislém směru, **reaguje na intenzitu světla** ve svém okolí. Při poklesu světla pod nastavenou úroveň je spuštěn **zavírací cyklus**, kdy naviják odvíjí šňůru až do doby kdy je šňůra odlehčena (dvířka dosednou). Naopak při překročení světla přes nastavenou úroveň je spuštěn **otevírací cyklus**, kdy naviják navíjí šňůru až do doby, kdy zaznamená velké zatížení (dvířka jsou na horním dorazu). Otvírací cyklus může přejít za určitých okolností do režimu, kdy je ukončen po uplynutí času cca 6 minut. Toto chování je v pořádku a může být dlouhodobě používáno. Nastane, pokud: břemeno, které naviják zdvihá je těžké; výška zdvihu je kratší než 20cm; strojek pracuje v mrazu. **Hmotnost dvířek se musí pohybovat od 0,3kg do 1kg, větší hmotnost není doporučena!**

Automatický naviják pro dvířka kurníku pracuje samostatně. Je-li potřeba dvířka v průběhu dne zavřít, stačí přelepit senzor černou páskou. Otevření v případě potřeby můžeme navodit dostatečným osvětlením senzoru. V případě odpojení zařízení od elektrické energie zůstávají dvířka v daném stavu a naviják stále klade odpor. **Reakce na světelný podnět může být až 10s.**

### 2. Montáž

Naviják je určen pro **montáž na vnější část kurníku, přímo nad prostředek břemene, které zdvihá, a to tak, aby bylo vytahováno svisle nahoru. Světelný senzor umístěný na přední straně navijáku je namířeno vodorovným směrem, přičemž je důležité, aby před ním byl volný prostor 5 až 10m. V jiném případě může nastat dřívější zavření. V nočních hodinách zabraňte přímé viditelnosti od veřejného osvětlení atd.** Pro snadnou montáž jsou na bočních stranách navijáku 4 otvory o Ø 5 mm. Zařízení upevňujeme vruty nebo šrouby. Zařízení je nutné připevňovat na rovnou plochu a při upevňování nesmí dojít k deformaci. Dvířka mohou být zhotovena z kovových ližin tvaru U 25x25x25x2 mm délky 60 cm a dřevěné desky tloušťky 1cm o rozměrech 30x30 cm, chráněné proti vodě a nabobtnání. **Plechová stříška, která je součástí dodávky, se montuje vždy za navijáček, tak, že otvory stříšky korespondují s horními otvory navijáčku!!!**



#### Postup instalace

Zatěmníme senzor a zapojíme zařízení do zásuvky, naviják začne odmotávat šňůru (zavírat dvířka). **Při odmotávání taháme za šňůru alespoň malou silou, aby nedošlo k ukončení zavíracího cyklu.** Necháme odmotat cca 10 cm šňůry a odpojíme zařízení od sítě. Nyní přimontujeme naviják ke kurníku a zavěsíme dvířka za kroužek na konci šňůry. Poté můžeme zařízení připojit do zásuvky a vyzkoušet správnou funkci zakrýváním a osvětlováním senzoru. **Při odvíjení (zavírání dvířek) se nesmí odmotat taková délka, kdy z navijáku vyleže červený provázek na šňůře (signalizuje posledních 10 cm šňůry).** V tomto případě umístíme naviják níže, nebo šňůru na konci prodloužíme (není doporučeno). Svislá dvířka musí být opatřena horním dorazem. **Dbejte velké opatrnosti především při navíjení šňůry, aby nedošlo k pořezání případně přiskřípnutí prstů atd. Montáž provádějte vždy se zařízením odpojeným od el. sítě.**

### 3. Údržba

Dvířka je nutné udržovat v čistotě, tedy pravidelně odstraňovat nanášené nečistoty, především ve spodní části, kde mohou zamezit správnému zavírání či otevírání. Za volný chod dvířek odpovídá uživatel. Pravidelně kontrolujeme správnou funkci zakrytím senzoru (prst je průsvitný, při slunci přikládáme dlaň nebo černou folii).