

<b>ADK100</b>	<b>Verze</b>	<b>Stran</b>
	<b>01</b>	<b>6</b>

Servisní manuál

**ADK102**  
**Automatický naviják pro dvířka**  
**kurníku AC**

## **1 Obsah**

<b>1.</b>	<b>POPIS .....</b>	<b>3</b>
1.1	POPIS FUNKCE.....	3
<b>2.</b>	<b>PARAMETRY .....</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>MONTÁŽ .....</b>	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>ÚDRŽBA .....</b>	<b>6</b>

## 1. Popis

Automatický naviják pro dvířka kurníku slouží primárně k ochraně drůbeže před predátory. Zabraňuje vniknutí predátora do kurníku v nočních hodinách. Během dne jsou dvířka otevřena a dovolují drůbeži volný pohyb.

Automatický naviják obsahuje elektroniku s mechanickým pohonem s vyvedenou šňůrou, která je navijena. Elektronika využívá zabudovaný soumrakový senzor, podle kterého ovládá otevření nebo zavření dvířek cca 10 minut před východem a po západu slunce. Elektronika je napájena ze sítě napětím 230V AC s trvalým odběrem 2W. Napájení je odděleno transformátorem. Elektronika s pohonem je zabudována v plastové krabičce s krytím IP54, jenž jej chrání proti prachu a stříkající vodě.

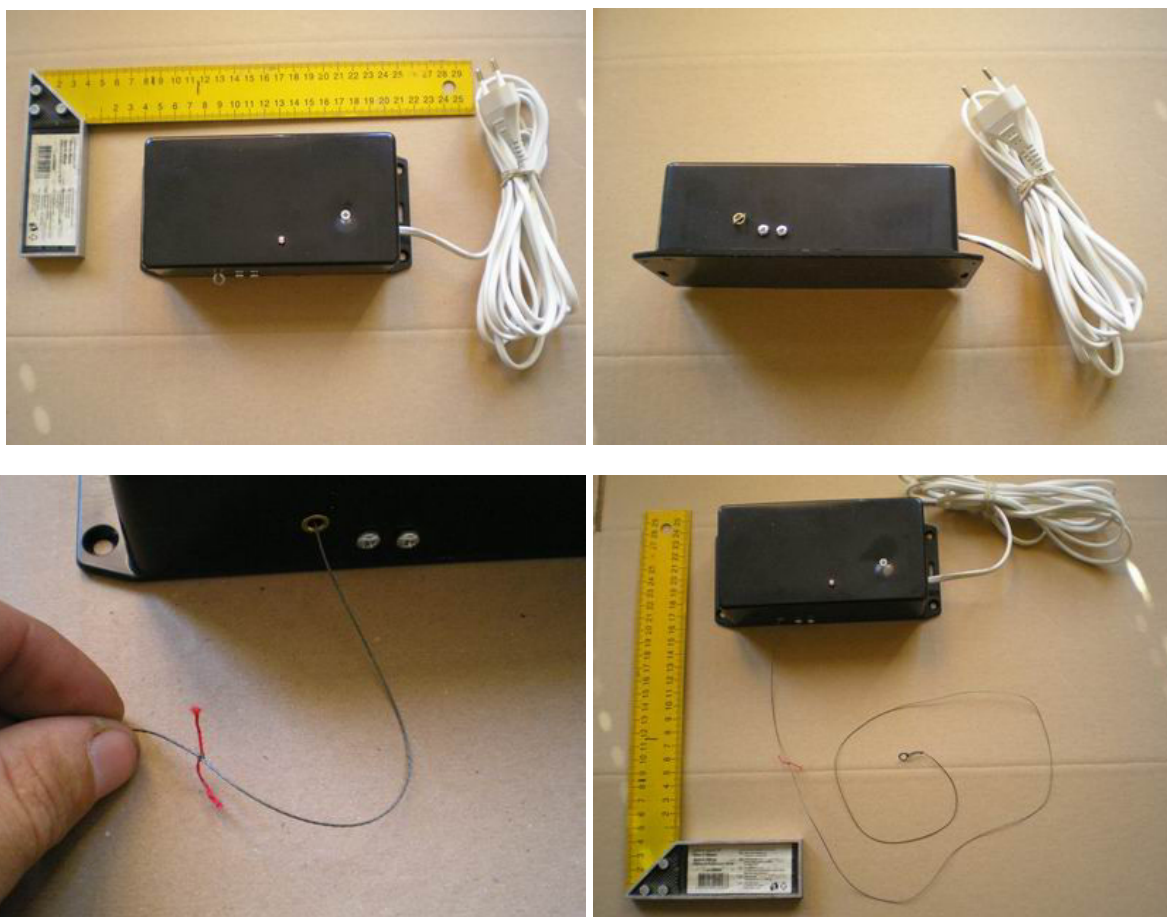
### 1.1 Popis funkce

Naviják pomocí motoru s převodovkou navíjí nebo odvíjí šňůru, která zdvihá svislá dvířka (šoupačky). Dvířka se přitom pohybují vlastní vahou v držácích nebo vodítkách či na pantu jiným způsobem. Při zavírání naviják zjišťuje odlehčení šňůry, která značí dosednutí dvířek ve spodní poloze, načež je odvíjení zastaveno. Při otvírání je naopak detekované nadměrné zvýšení hmotnosti dvířek, které svědčí o dosažení horní polohy, načež je navíjení zastaveno. Během odvíjení se nesmí objevit červená nit, která značí cca 10cm před koncem šňůry.

## 2. Parametry

Vlastnosti navijáku pro dvířka kurníku:

- Ochrana drůbeže a ptactva před nočními predátory
- Plastové provedení určené pro venkovní montáž
- Rozměry VxŠxH 8 x 18 x 5 cm
- Hmotnost 0,5 kg
- Zabudovaný senzor soumraku
- Napájení ze sítě 230V AC / 2W
- Délka napájecího kabelu 1,5m, 3m, 5m nebo 10m
- Krytí IP54
- Nosnost/ hmotnost dvířek (maximální) Max = 3kg, (minimální) Min = 0,5 kg
- Délka šňůry 50 cm



Obr. 1 Zobrazení navijáku: čelní pohled (nahore vlevo), boční pohled (nahore vpravo), označení konce šňůry (dole vlevo), vytočená šňůra (dole vpravo).

## 3. Montáž

Naviják pro dvířka je určen pro **montáž na vnější část kurníku bezprostředně nad zvedaná dvířka, senzor reaguje na venkovní osvětlení. V nočních hodinách zabraňte přímé viditelnosti od veřejného osvětlení** atd. Pro snadnou montáž jsou na bočních stranách krabičky 4 otvory 5mm. Krabičku upevňujeme vruty, v případě dřevěného kurníku, nebo šrouby. Krabičku je nutné připevňovat vodorovně na rovnou plochu a při upevňování nesmí dojít k deformaci.



Obr. 2. Vstupní otvor do kurníku před montáží.

### Připevnění

Připevnění dvířek provádíme pomocí kovového kroužku na konci šňůry doprostřed dvířek tak aby nedocházelo k jejich naklání.



Obr. 3. Montáž dvířek vruty do dřeva, zavřená, otevřená dvířka.

## 4. Údržba

Naviják pro dvířka kurníku, je nutné udržovat v čistotě, především světelný senzor na přední straně. Ze dvířek pravidelně odstraňujeme nanesené nečistoty.

Dlouhodobá údržba spočívá v kontrole mechaniky. Funkci můžeme vyzkoušet velmi zakrytím senzoru černou lepenkou.