

## Návod k použití

# Automatický pohon dvířek kurníku

Typ: APDK3

### **OBSAH:**

1. ÚVOD
2. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE
3. UMÍSTĚNÍ A PŘIPOJENÍ
4. NÁVOD K POUŽITÍ A NASTAVENÍ
5. POKYNY PRO ÚDRŽBU

## **1. ÚVOD**

Automatický pohon dvířek kurníku slouží k samočinnému otevírání a zavírání kurníku. Je řízený soumrakovým čidlem. Zavírání je oddáleno časovým spínačem nastavitelným v rozmezí od 5s do 1 hodiny po sepnutí soumrakového čidla. Tím je zabezpečeno, že se dvířka zavřou zaručeně až po setmění. Koncové polohy dvířek jsou snímány na základě napnutí a uvolnění lanka, nehrozí tedy riziko zničení pohonu v případě přimrznutí dvířek, nebo zastavení dvířek jinou překážkou.

## **2. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE**

Šířka, výška, délka .... 160x160x80mm  
Hmotnost ..... 880g  
Hmotnost dvířek ..... 1000g  
Max. příkon při zdvihání..... 3W  
Napájecí napětí ..... 12 DC

## **3. UMÍSTĚNÍ A PŘIPOJENÍ**

Přístroj je uložen v krabičce s krytím IP65, nicméně je nutné jej umístit pod stříšku a chránit tak před přímým deštěm. Ke připojení k síti 230V použijte dodaný zdroj 12V DC, 1A, s konektorem 5,5/2,5mm.

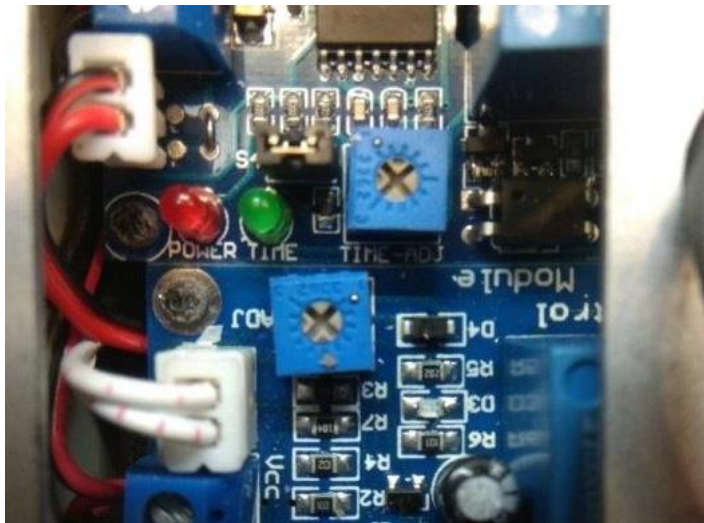
## 4. NÁVOD K POUŽITÍ A NASTAVENÍ

Přístroj přišroubujte dvěma šroubky nad dvířka kurníku, nebo je možné nad dvířka umístit kladku, a tah lanka převézt do strany. Boční lišty se musí přišroubovat svisle a mezi sebou rovnoběžně, s dostatečnou vůlí od boku desky. Dvířka se musí v lištách pohybovat volně. Použijte buď dodaná dvířka, nebo dvířka o hmotnosti cca 1kg. Poté se při navinutém lanku zavěsí dvířka do polohy otevřeno a připojí zdroj 12VDC. Na plošném spoji se rozsvítí dvě červené a jedna zelená led dioda. Zastíněním soumrakového čidla se rozsvítí modrá dioda, a po uplynutí nastaveného času se dvířka zavřou.

Koncové spínače jsou nastaveny na hmotnost dodaných dvířek - 1kg. Citlivost koncových spínačů v případě použití jiných dvířek lze doladit.

Soumrakového čidlo se nastavuje spodním trimrem na plošném spoji. (Otočením po směru hodinových ručiček se bude zavírat při větší tmě.)

Časová prodleva po soumraku se nastaví horním trimrem. Otočením po směru hodinových ručiček se prodlouží oddálení zavření dvířek. Maximální prodleva je cca 1 hodinu, minimální prodleva je pár sekund.



## 5. POKYNY PRO ÚDRŽBU

Přístroj nevyžaduje zvláštní údržbu. Je třeba dbát, aby dvířka byly v drážce volné, a v zimě se nespouštěly do bláta, či vody, ve které by mohly přimrznout. Průhledné víko přístroje musí být čisté, je pod ním umístěn soumrakový senzor

**Ing. Aleš Mašek**  
**Lhůta 60**  
**332 01 Tymákov**

**alesmasek@seznam.cz**  
**<http://stroje-masek.cz>**  
**Tel: 720 136 990**