

# Automatický otvírač dveří SI59

## SI59, 12V automatický otvírač kurníku

Kompletní elektrický otvírač dveří. Nechte večerní zavírání a ranní vypouštění zvířat, drůbeže na našem automatickém přístroji. Nemusíte se starat a kontrolovat jestli Vám v noci nenavštívil např. kurník hladový dravec. (SO60), má solární panel a akumulátor. Automatický systém pohybu dvířek je ovládaný jedním ze dvou způsobů, který si sami zvolíte uvnitř menu. První možností je ovládání přes spínací hodiny, kdy si určíte sami zavírání a otvírání dvířek podle nastaveného času. Druhým způsobem je ovládání dvířek podle soumraku a svítání, který při západu slunce dvířka zavře a východu dvířka zase otevře. Časy soumraku a svítání pro každý měsíc jsou uloženy v paměti, uložené časy můžete upravit podle vlastních potřeb. Protože všechna zvířata jsou schopna reagovat na určitý podnět tzv. Pavlovův reflex, umí náš výrobek vysílat také zvukový signál před každým zavřením dvířek. Při opakování tohoto procesu (tedy zvukové signalizace) před zavíráním, lze spustit podmíněný reflex a drůbež se naučí sama zalézat vždy, když uslyší tento zvuk, pro případ, že by Vaše drůbež nereagovala nebo se lekala, lze tento akustický signál vypnout. Robustní dvířka z polykarbonátu o velikosti 40cm x 60cm. Dvířka si můžete upravit podle Vašich předstáv. V menu přístroje se nová výška dvířek následně uloží do paměti. Jako rám dveří slouží hliníkové lišty umístěné na bocích. Řídicí jednotka obsahuje mikroprocesor ovládaný třemi tlačítky, podsvícený dvouřádkový LCD displej, zřevodovaný motor s navijecem. V řídicí jednotce jsou umístěné bezkontaktní snímače polohy, nemůžou se zašpinit nebo zaseknout... Přístroj má několik druhů vnitřních ochrán. Adaptéře do zásuvky (230V) ukončený spojovacím konektorem. Celý systém pracuje s bezpečným napětím, nehrozí Vám tedy žádný úraz elektrickým proudem. Dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek.

### postup při montáži kompletu:

**vodící lišty**- lišty se rovnoběžně přišroubují (šrouby na vnějších stranách), dvířka musí přesně zapadnout do drážek z obou stran

**montáž řídicí jednotky**- řídicí jednotka se montuje tak, aby provázek mohl volně tahat a spouštět dvířka, řídicí jednotku montujte dostatečně daleko od dvířek, aby při zavírání nenarazila do krabice

- zkontrolujte navinutí provázku na špulce, z výroby je bez návínů (ani jedna otáčka není navinutá)
- při jakémkoliv zkoušce přístroje (před montáží) lehce přidržujte provázek při navijení i odvíjení (simulujeme zatížení dvířky) a to VŽDY, při montáži a zkoušení nevyotávejte nebo nenavíjejte ručně provázek na špulku
- připojte dvířka na provázek (vymotaný provázek ze špulky, dvířka spuštěná dole)
- zapojte přístroj do sítě, v menu naprogramujte správný čas a datum
- test se zahájí současným stiskem tlačítek + a -, ve dne test dvířka zavřou (špulka odmotává provázek) a následně (cca 3 sekundy) otevřou, v noci test dvířka otevřou (špulka namotává provázek) a následně (cca 3 sekundy) zavřou
- z výroby je přístroj nastavený pro ovládání automaticky (svítání a setmění podle uložení data a času), další možnosti ovládání lze v menu

**zabezpečení**- doporučujeme řídicí jednotku, trafo, vodící lišty a dvířka zabezpečit proti dešti a sněhu, aby se zamezilo např. zamrznutí, korozi, zkratu

**instalace**- přístroj nainstalovat tak, aby nedošlo k možnému rušení přístroje, neinstalujte jej do blízkosti strojů a přístrojů, kabel by neměl být v souběhu s jinými kabely. Dále může dojít k rušení vlivem přepětím nebo podpětím v rozvodné síti, které hlavně vzniká zapnutím nebo vypnutím spotřebičů s indukčních zátěží, nebo nefunkční odrušovací kondenzátor na spotřebiči v tomto případě může dojít k automatickému resetu

**změna velikosti dvířek**- polykarbonátovou desku lze upravit podle potřeby, otvor pro provázek vyvrtejte vždy uprostřed, v menu upravte jinou výšku dvířek (20cm až 50cm)

### POZOR:

**elektronická ochrana motoru**- při zaseknutí dvířek a motoru se ovládací elektronika přepne po cca. 40sek do režimu poruchy, spustí se akustická signalizace spolu s hlášením na displeji, pro opětovné spuštění je třeba odstranit poruchu (viz. dvířka se nepohybují) a odpojit a znova připojit přístroj k napájení

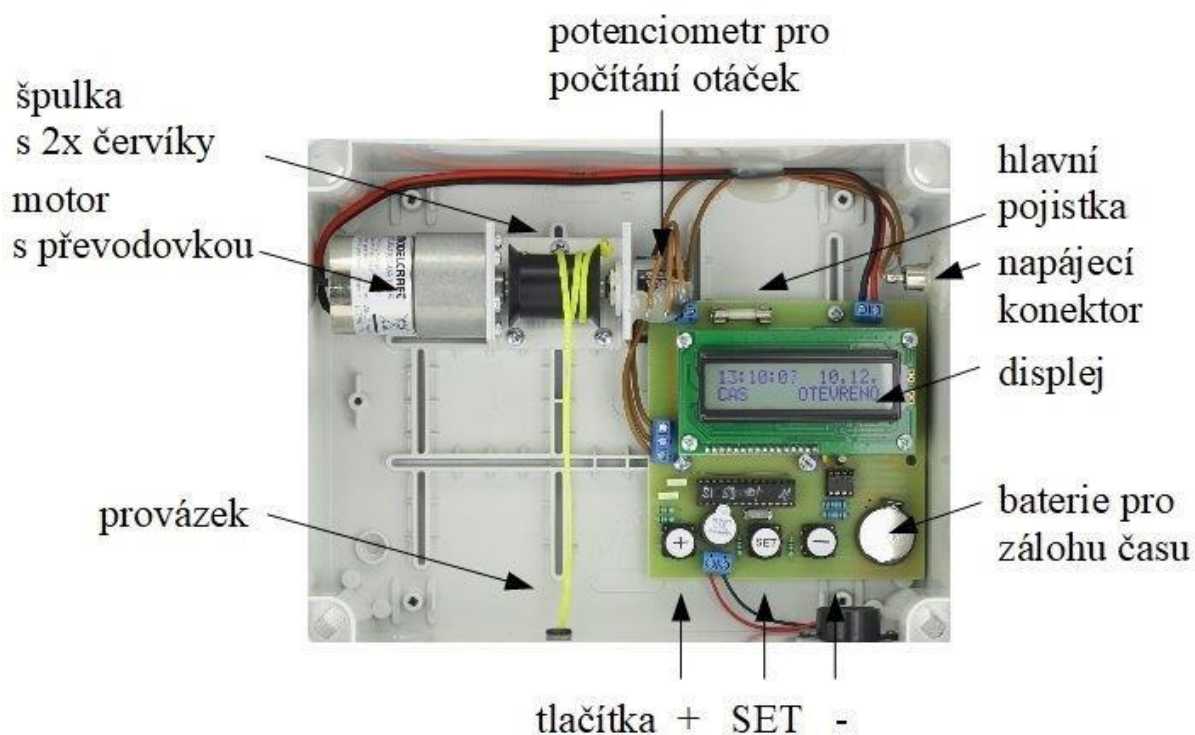
**nesvítil displej**- zkontrolujte jestli jde do přístroje napětí, zkontrolujte hlavní pojistku (skleněnou)

**dvířka se nepohybují**- zkontrolujte motor s navijecem a provázek, zkontrolujte jestli není na displeji chybové hlášení, zkontrolujte nastavení, pro bezproblémový provoz je třeba jednou za čas zkontrolovat utažení červíků v navijecí špulce, může se stát, vlivem neustálého zatížení špulky se červík může povolit, pro utažení červíku použijte dodaný imbusový klíč

**tovární nastavení**- veškeré změny v programu se vymažou a přístroj se vrátí do továrního nastavení

**reset přístroje**- veškeré změny v programu se vymažou a přístroj se vrátí do továrního nastavení

**záloha hodin, data**- zálohu nastaveného data a času zajišťuje jedna 3V baterie (CR2032), pokud dojde při dlouhodobém výpadku elektřiny k vymazání data a času do továrního nastavení (1.1.2010, 00:00 hod.), baterii je třeba vyměnit za novou, životnost baterie cca. 5let



#### MENU SI59:

každá stránka v menu je očíslovaná, kvůli lehčí orientaci stránkování a změna hodnot- tlačítka + a -  
výběr a potvrzení- tlačítka SET  
pro vstup do MENU stiskněte na 3 sekundy současně SET  
TEST- pro test stiskněte na 3sekundy současně tlačítka - a +

- 1- nastavení OVLADANI- zvolte pro ovládání dvířek soumrakovým spínačem nebo hodinami
- 1/1- ovladani AUTOMATICKY- zvolte pro ovládání podle datumu, východu a západu slunce
- 1/2- ovladani CASEM- zvolte pro ovládání dvířek časovými hodinami
- 1/3- zpet do MENU- zpátky do hlavního menu
- 2- nastavení času OTEVRENI- zvolte pro nastavení času pro otevření dvířek (pouze při ovládání dvířek spín. hodinami)
- 2/1- zacatek dne HODINY- upravte hodiny pro otevření dvířek
- 2/2- zacatek dne MINUTY- upravte minuty pro otevření dvířek



- stisknutím tlačítka SET vyjedou dvířka do minimální výšky otevření, tj. 20cm  
- tlačítka + a - upravte výšku, potvrďte tlačítkem SET, uložit a opusit menu

test Vašeho nastavení provedete současným stisknutím + a -

#### **technické údaje SI59:**

napáječ:

12V DC (10V až 14,5V), napáječ 230V je součástí balení  
přívodní kabel/ licna délka - 2,5 metru ukončený konektorem  
krytí - IP20

řídící jednotka:

displej - dvouřádkový podsvícený LCD  
 ovládání dvířek - nastaveným časem/ soumrak svtání (z výroby soumrak svtání)  
 výška dvířek - nastavitelná 220mm až 600mm (z výroby 200mm)  
 akustická signalizace před zavřením dvířek - nastavitelná (z výroby vypnuto)  
 časová prodleva - 1 minuta, mezi akustickou signalizací a zavřením  
 motor - zřevodovaný s navíječem max. zatížení 4000 gramů  
 elektronická pojistka motoru - časová 40 sekund  
 pojistka hlavní - 1A (5x 20mm)  
 menu - české (na přání Germany, English, Spain)  
 záloha času a data - 3V baterie CR2032  
 záloha dat - 35 let  
 velikost krabice - délka 220, šířka 170, výška 80mm  
 krabice - ABS  
 krytí - IP33

dvířka:

velikost - 600x 400x 3mm  
 materiál - polykarbonát

vodicí pojezd:

vodící lišta - 2x  
 materiál - Al eloxovaný hliník  
 tvar - H  
 otvory - pro přišroubování  
 délka - 100mm  
 max. váha dvířek - 4000 gramů

zásuvka/ konektor pro napájení - 2,1mm  
 zapojení kabelu + červená, - černá  
 pracovní teplota -15° až 70°C  
 pracovní vlhkost - 0% až 90%RH (nekondenzační)  
 skladovací teplota - 0° až 45°C  
 váha celková - 2750 gramů  
 RoHS

Děkujeme za zakoupení tohoto produktu. Tento list obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a jeho obsluze. Jestliže výrobek budete předávat jiné osobě, dbejte na to, abyste jí odevzdali i tento návod. Ponechte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoli přečíst. Pro případné uznání reklamace, či komunikaci s námi tento návod nepotřebujete - postačí doklad o koupi, který jste obdrželi spolu s výrobkem.

#### **Záruční podmínky**

Na tento výrobek poskytujeme záruku **24 měsíců** od data prodeje, pokud není uvedeno, nebo nebylo dohodnuto jinak.

Jestliže odběratel zboží kupuje pro účely jeho dalšího prodeje, platí pro danou dodávku zboží ustanovení obchodního zákoníku o odpovědnosti za vady při koupi zboží.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z nedodržení návodu k obsluze, neodborného zacházení, přetížení, nehody, špatného zapojení, změn na výrobku provedených jinou osobou než výrobcem

Při mechanickém poškození nebo neodborné manipulaci nemůže být uznána záruka. Proto pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou, nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

#### Bezpečnostní podmínky

Přístroje, pracující s napětím 230V svěřte do rukou kvalifikovanému odborníkovi.

Uživatel výrobku – tj. dospělá osoba musí výrobek používat k tomu, k čemu je vyroben.

Z bezpečnostních důvodů neprovádějte žádné zásahy do výrobku.

Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům.

Tento výrobek není dětská hračka a nepatří k do rukou malých dětí!

Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti.

#### Čištění a údržba

K čištění výrobku nepoužívejte žádné chemické látky ani nedrhňte – vhodné je přístroj pravidelně otírat měkkým a vlhkým hadříkem.

#### Recyklace

Pokud se v budoucnosti budete chtít tohoto výrobku zbavit, pak ho nevhazujte do komunálního odpadu. Obsahuje materiály, které je možno recyklovat. Doneste jej proto na určené sběrné místo.