

SO60 solární automatický otvírač dveří / 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. (SI59) je na 12V napětí. Solární panely vyrábí elektrickou energii přeměnou přímo ze slunečního světla. Solární panely jsou vyrobené z monokrystalických článků s max. výkonem 10W. Pulzní nabíječka se postará o správné napětí v akumulátoru. 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.

kompletní solární automatický otvírač dveří obsahuje SO60:

- 10W monokrystalický solární panel v duralovém rámu, krycím sklem odolným proti povětrnostním vlivům jako např. vodě, kroupám, sněhu, vlhkosti
- nabíjecí proud až 0,8A (10W)
- elektronická regulace napětí pulzní nabíječkou s LED indikací
- řídicí jednotku s LCD displejem
- ovládání dvířek časem nebo soumrakem/ svítáním s možností nastavení
- možnost akustické signalizace před zavřením dvířek
- bezkontaktní snímače polohy dvířek
- základní velikost dvířek z polykarbonátu 60x 40cm s možností zmenšení
- nastavitelná výška dvířek 20cm až 60cm
- 2x vodící lišty s eloxovaného hliníku pro dvířka o délce 100cm
- bezúdržbový akumulátor s kapacitou 1,2Ah
- kabel o délce 2 metry ukončený konektorem pro rychlé připojení
- spojovací materiál a upevňovací materiál

postup při montáži kompletu

1.

přišroubujte rovnoběžně vodící lišty, vodící lišty upevněte tak, aby šrouby byly na vnějších stranách, dvířka musí přesně zapadnout do drážky ve vodících lištách

2.

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 návinnu (ani jedna otáčka není navinutá)

při jakékoliv zkoušce přístroje (před montáží) lehce přidržujte provázek při navíjení i odvíjení (simulujeme zatížení dvířky) a to VŽDY, při montáži a zkoušení nevymotávejte 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 -, předpokládáme, že každý testuje ve dne, elektronika uvnitř výrobku hlásí den, provázek se začne namotávat na špulku, dvířka se otevřou,

test spustí zavírání dvířek, provázek se vymotá ze špulky, po zavření nastává pauza cca 3 sekundy, poté se dvířka opět otevřou,

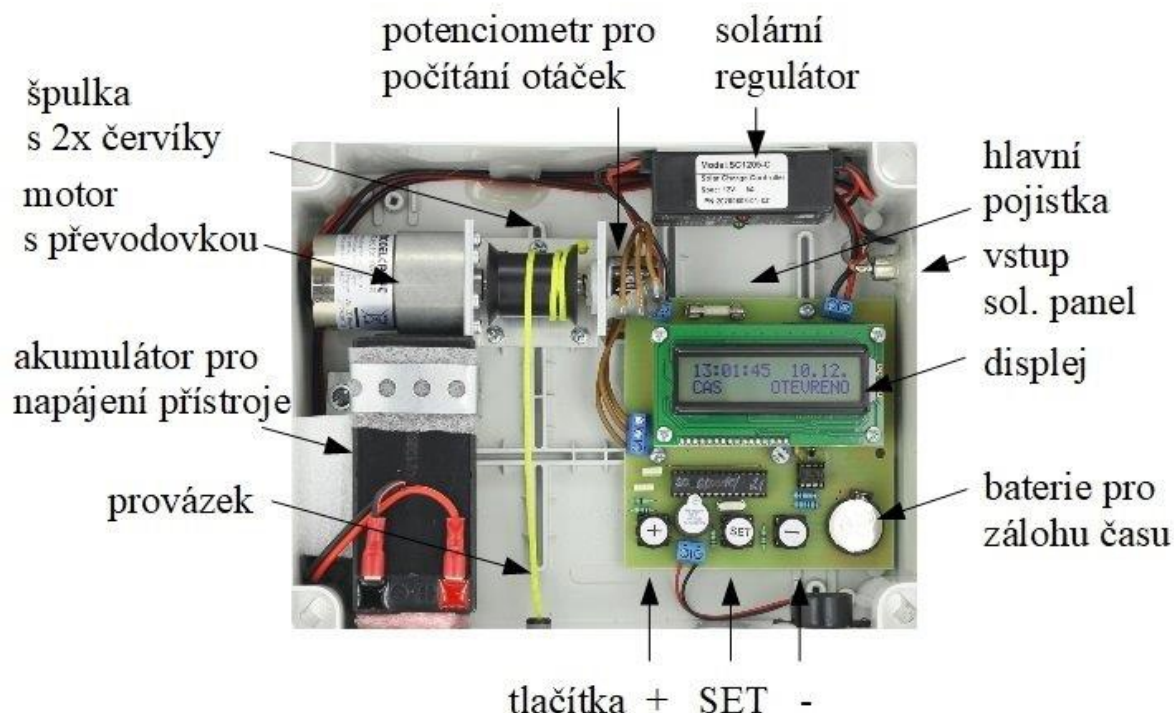
z výroby je přístroj nastavený pro ovládání automaticky (svítání a setmění), pro ovládání vlastním časem je třeba toto v menu změnit

3.

doporučujeme krabici s elektronikou, vodící lišty a dvířka zabezpečit proti dešti a sněhu, aby se zamezilo např. zamrznutí, korozi, zkratu

4.

přístroj neinstalovat 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 velkého motoru, stykače a jiných indukčních zátěží, nebo nefunkční odrušovací kondenzátor na spotřebiči v tomto případě může dojít k automatickém resetu



POZOR:

test pohybu dvířek- stiskněte na 3sekundy současně tlačítka - a +

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

nesvítlí 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

změna velikosti dvířek- polykarbonátovou desku lze upravit podle potřeby, otvor pro provázek vyvrtejte vždy uprostřed, v menu upravte jinou výšku dvířek (20cm až 60cm). Doporučujeme však nenastavovat na max. mez, ale nechat rezervu 2cm (58cm).

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

přístroj neinstalovat- 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 velkého motoru, stykače a jiných indukčních zátěží, nebo nefunkční odrušovací kondenzátor na spotřebiči v tomto případě může dojít k automatickému resetu

záloha hodin, data- zálohu nastaveného data a času zajišťuje jedna 3V baterie (CR2032), pokud dojde při dlouhodobém výpadku elektriny 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 SO60:

stránkování a změna hodnot- tlačítko + -

výběr a potvrzení- tlačítko SET

každá stránka v menu je očíslovaná, kvůli lehčí orientaci

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- ovladání AUTOMATICKY- zvolte pro ovládání podle datumu, východu a západu slunce

-1/2- ovladání CASEM- zvolte pro ovládání dvířek časovými hodinami

-1/3- zpět do MENU- zpátky do hlavního menu

-2- nastavení času OTEVŘENÍ- zvolte pro nastavení času pro otevření dvířek (pouze při ovládání dvířek spín. hodinami)

-2/1- začátek dne HODINY- upravte hodiny pro otevření dvířek

-2/2- začátek dne MINUTY- upravte minuty pro otevření dvířek

-2/3- zpět do MENU- zpátky do hlavního menu

-3- nastavení času ZAVŘENÍ- zvolte pro nastavení času pro zavření dvířek (pouze při ovládání dvířek spín. hodinami)

-3/1- začátek noci HODINY- upravte hodiny pro zavření dvířek

-3/2- začátek noci MINUTY- upravte hodiny pro zavření dvířek

-3/3- zpět do MENU- zpátky do hlavního menu

-4- nastavení CASU a DATUMU- zvolte pro nastavení hlavního času, dne a měsíce

-4/1- aktuální CAS HODINY- upravte hodiny hlavního času

-4/2- aktuální CAS MINUTY- upravte minuty hlavního času

-4/3- aktuální DATUM DEN- upravte den v měsíci

-4/4- aktuální DATUM MESIC- upravte měsíc v roce

-4/5- aktuální DATUM ROK- upravte správný rok

-4/6- zpět do MENU- zpátky do hlavního menu

-5- nastavení ALARMU- zvolte pro nastavení zvukového signálu před každým zavřením dvířek

-5/1- alarm ZAPNUTO- zvolte pro provoz se zvukovým signálem před každým zavřením dvířek

-5/2- alarm VYPNUTO- zvolte pro provoz bez zvukového signálu před každým zavřením dvířek

-5/3- zpět do MENU- zpátky do hlavního menu

-6- nastavení VYSKY DVÍŘEK- zvolte pro jiné nastavení jiné výšky dvířek

nastavte VYSKU DVÍŘEK- zvyšování hodnot pro zvýšení, snižování hodnot pro snížení výšky dvířek,

potvrzení a zpátky do hlavního MENU

-7- nastavení času AUTOMAT- zvolte pro jiné časové nastavení svítání a soumraku, postupně můžete natavit jiný čas pro zavření a otevření dvířek v jednotlivých měsících,

program počítá s přechodem letního (poslední neděle v březnu) a zimního (poslední neděle v říjnu) času

LEDEN OTEVŘENÍ HODINY 7:30, LEDEN OTEVŘENÍ MINUTY 7:30, LEDEN ZAVŘENÍ HODINY 16:40, LEDEN ZAVŘENÍ

MINUTY 16:40,

UNOR OTEVŘENÍ HODINY 6:40, UNOR OTEVŘENÍ MINUTY 6:40, UNOR ZAVŘENÍ HODINY 17:45, UNOR ZAVŘENÍ MINUTY

17:45,

BREZEN OTEVŘENÍ HODINY 5:50, BREZEN OTEVŘENÍ MINUTY 5:50, BREZEN ZAVŘENÍ HODINY 18:20, BREZEN ZAVŘENÍ

MINUTY 18:20,

DUBEN OTEVŘENÍ HODINY 5:50, DUBEN OTEVŘENÍ MINUTY 5:50, DUBEN ZAVŘENÍ HODINY 20:20, DUBEN ZAVŘENÍ

MINUTY 20:20,

KVETEN OTEVŘENÍ HODINY 4:45, KVETEN OTEVŘENÍ MINUTY 4:45, KVETEN ZAVŘENÍ HODINY 21:00, KVETEN ZAVŘENÍ

MINUTY 21:00,

CERVEN. OTEVŘENÍ HODINY 4:30, CERVEN. OTEVŘENÍ MINUTY 4:30, CERVEN. ZAVŘENÍ HODINY 21:35, CERVEN.

ZAVŘENÍ MINUTY 21:35,

CERVEN OTEVŘENÍ HODINY 4:45, CERVEN OTEVŘENÍ MINUTY 4:45, CERVEN ZAVŘENÍ HODINY 21:25, CERVEN ZAVŘENÍ

MINUTY 21:25,

SRPEN OTEVŘENÍ HODINY 5:35, SRPEN OTEVŘENÍ MINUTY 5:35, SRPEN ZAVŘENÍ HODINY 20:40, SRPEN ZAVŘENÍ

MINUTY 20:40,

ZARI OTEVŘENÍ HODINY 6:15, ZARI OTEVŘENÍ MINUTY 6:15, ZARI ZAVŘENÍ HODINY 19:30, ZARI ZAVŘENÍ MINUTY

19:30,

RIJEN OTEVŘENÍ HODINY 7:10, RIJEN OTEVŘENÍ MINUTY 7:10, RIJEN ZAVŘENÍ HODINY 18:20, RIJEN ZAVŘENÍ MINUTY

18:20,

LISTOP. OTEVŘENÍ HODINY 6:55, LISTOP. OTEVŘENÍ MINUTY 6:55, LISTOP. ZAVŘENÍ HODINY 16:35, LISTOP. ZAVŘENÍ

MINUTY 16:35,

PROSIN. OTEVŘENÍ HODINY 7:30, PROSIN. OTEVŘENÍ MINUTY 7:30, PROSIN. ZAVŘENÍ HODINY 16:20, PROSIN. ZAVŘENÍ

MINUTY 16:20,

zpět do MENU- zpátky do hlavního menu

-8- nastavení OBNOVA TOVARNÍHO NASTANENÍ- zvolte pro vrácení továrního nastavení přístroje

-9- uložit a odchod z MENU- uložení nastavení a opuštění menu

Nastavení výšky dvířek krok za krokem:

1.

Stiskněte současně + a - tím provedete test.

Test spočívá v tom, že dvířka se zavřou, cvakne relé (je to slyšet, když budete u toho, tak jakmile cvakne, vypojte z elektriny) dvě sekundy program čeká, a poté vyjedou nahoru. V těch dvou sekundách, kdy program čeká - tzn. než se dvířka začnou otevírat, odpojte napájení ze sítě.

2.

Přístroj máte stále vypojený ze sítě a jdete nastavovat:

Pokud je provázek na špulce namotaný, zcela ho vymotejte, přivažte dvířka v zavřené poloze. Tímto jste nastavili spodní polohu - ZAVŘENO

3.

Dejte přístroj zase do zásuvky, pokud je den, dvířka by měla vyjet, pokud bude po nast. čase, dvířka zůstanou zavřená.

Nyní v menu najdete položku nastavení výšky dvířek – budete nastavovat horní max. výšku dvířek

V sekci nastavení výšky dvířek - zmáčknutím tlačítka SET vyjedou dvířka do min. výšky otevření, tj. 20cm. Pokud chcete více, + dodejte požadovanou výšku otevření. Výběr potvrďte tlačítkem SET.

Uložte, odejděte z menu, a máte nastaveno.

Test toho, jak jste nastavili provedete současným stisknutím + a -.

technické údaje solárního ovladače dveří SO60:

napájení - ze solárního panelu

externí nabíjení - vstup pro sol. panel 12V až 17V DC, maximálně 2A

vlastní spotřeba - cca. 0,15W

řídící jednotka:

displej - dvouřádkový 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)

regulace nabíjení - elektronická pulzní nabíječka

indikace - LED zelená/ červená

ochrana - proti vybití (pod 10,5V, výstup), přepětí a podpětí akumulátoru

motor - z převodovaným 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 225, šířka 180, výška 100mm

krabice - ABS

solární panel:

typ článku - monokrystalický

výkon - max. 10W

velikost - cca. délka 361, šířka 291, výška 25mm

rám - dural

ochrana - krycí sklo

možnost přichycení - otvory na rámu

přívodní kabel/ licna s konektorem - cca. 5 metrů

spojovací konektor - nezaměnitelná polarita 2,1mm

průřez vodiče - 2x 0,75mm²

dvířka:

velikost - 600x 400x 3mm

materiál - polykarbonát

vodící pojezd:

vodící lišta - 2x

materiál - Al eloxovaný hliník

tvár - 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 - 5360 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 svěťte 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.

Případnou opravu nebo reklamaci svěťte odbornému servisu na adrese níže.

Záruční a pozáruční servis

MALAPA s.r.o., Tři Sekery 145, Mar.Lázně 35301

e-mail: info@malapa.cz, obchod@malapa.cz

telefon: +420 778 086 580, +420 778 069 837



Čištění a údržba

K čištění výrobku nepoužívejte žádné chemické látky ani neдрhněte – 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.