

SO60, solárny automatický otvárač kurníka

Kompletný elektrický otvárač dverí. Nechajte večerné zatváranie a ranné vypúšťanie zvierat, hydiny na našom automatickom prístroji. Nemusíte sa starať a kontrolovať či Vám v noci nenavštívil napr. kurník hladný dravec. Solárne panely vyrábajú elektrickú energiu premenou priamo zo slnečného svetla z kryštalického kremíka, pulzná nabíjačka sa postará o správne napätie v akumulátore. Ochrana pred podpäťm. Automatický systém pohybu dverí je ovládaný jedným z dvoch spôsobov, ktorý si sami zvolíte vo vnútri menu. Prvou možnosťou je ovládanie cez spínanie hodiny, kedy si určíte sami zatváranie a otváranie dverí podľa nastaveného času. Druhým spôsobom je ovládanie dverí podľa súmraku a svitania, ktorý pri západe slnka dverka zavrie a východu dverka zase otvorí. Časy súmraku a svitania pre každý mesiac sú uložené v pamäti, uložené časy môžete upraviť podľa vlastných potrieb. Pretože všetky zvieratá sú schopné reagovať na určitý podnet tzv. Pavlovov reflex, vie náš výrobok vysielat' aj zvukový signál pred každým zatvorením dverí. Pri opakovaní tohto procesu (teda zvukovej signalizácie) pred zatváraním, je možné spustiť podmienený reflex a hydina sa naučí sama zaliezat' vždy, keď počuje tento zvuk, pre prípad, že by Vaša hydina nereagovala alebo sa ľakala, je možné tento akustický signál vypnúť. Robustné dverka z polykarbonátu o veľkosti 40x 60cm. Dverka si môžete upraviť podľa Vašich predstáv. V menu prístroja sa nová výška dverí následne uloží do pamäte. Ako rám dverí slúžia hliníkové lišty umiestnené na bokoch. Riadiaca jednotka obsahuje mikroprocesor ovládaný tromi tlačidlami, dvojriadkový LCD displej, sprevodovaný motor s navíjačom. V riadiacej jednotke sú umiestnené bezkontaktné snímače polohy, nemôžu sa zašpiniť alebo zaseknúť... Prístroj má niekoľko druhov vnútorných ochrán. Integrovaný bezúdržbový akumulátor s celkovou kapacitou 1,2Ah. Akumulátor je možné nabiť externým napätím z auta alebo siete napr. adaptérom. Napájací kábel pre pripojenie s dĺžkou 5 metrov ukončený spojovacím konektorom. Celý systém pracuje s bezpečným napätím, nehrozí vám teda žiadny úraz elektrickým prúdom. Dlhodobá a bezchybná prevádzka aj za extrémnych podmienok. Celoročne, bez ďalších nákladov. Celý systém pracuje s bezpečným napätím, nehrozí vám teda žiadny úraz elektrickým prúdom. Dlhodobá a bezchybná prevádzka aj za extrémnych podmienok. Celoročne, bez ďalších nákladov.

Postup pri montáži kompletu:

vodiace lišty- lišty sa rovnobežne priskrutkujú (skrutky na vonkajších stranách), dverka musia presne zapadnúť do drážok z oboch dvoch strán

riadiaca jednotka- riadiaca jednotka sa montuje tak, aby povrázok mohol voľne ľahať a spúšťať dverka, riadiacu jednotku montujte dostatočne ďaleko od dverí, aby pri zatváraní nenarazila do krabice

- skontrolujte navinutie šnúry na špulke, z výroby je bez návinnu (ani jedna otáčka nie je navinutá)
- pri akejkoľvek skúške prístroja (pred montážou) ľahko pridržujte povrázok pri navíjaní i odvíjaní (simulujeme zaťaženie dverkami) a to VŽDY, pri montáži a skúšaní nevymotávejte alebo nenavíjajte ručne špagát na špulku
- pripojte dverka na špagát (vymotaný špagát zo špulky, dverka spustené dole)
- zapojte prístroj do siete, v menu naprogramujte správny čas a dátum
- test sa začne súčasným stlačením tlačidiel + a -, cez deň test dverka zavru (špulka odmotáva špagát) a následne (cca 3 sekundy) otvorí, v noci test dverka otvorí (špulka namotáva špagát) a následne (cca 3 sekundy) zavru
- z výroby je prístroj nastavený pre ovládanie automaticky (svitanie a zotmenie podľa uloženého dátumu a času), ďalšie možnosti ovládania je možné zmeniť v menu

zabezpečenie- odporúčame riadiacu jednotku, vodiace lišty a dverka zabezpečiť proti dažďu a snehu, aby sa zamedzilo napr. zamrznutiu, korózii, skratu

inštalácia- prístroj nainštalovať tak, aby nedošlo k možnému rušeniu prístroja, neinštalujte ho do blízkosti strojov a prístrojov, kábel by nemal byť v súbehu s inými káblami. Ďalej môže dôjsť k rušeniu vplyvom prepätím alebo podpäťm v rozvodnej sieti, ktoré hlavne vzniká zapnutím alebo vypnutím spotrebičov s indukčnou záťažou, alebo nefunkčný odrušovací kondenzátor na spotrebiči v tomto prípade môže dôjsť k automatickým resetom.

solárny fotovoltaický panel-môže byť umiestnený v interiéri alebo vďaka dostatočnému krytiu vo vonkajšom prostredí, plocha panelu by mala byť vystavená najlepšie na južnú stranu, kvôli najväčšej novej intenzite slnečného žiarenia, ideálny sklon pod akým dopadá svetlo na solárny panel je v našich podmienkach 35 °, solárny panel dosiahne svoj maximálny výkon pri slnečnom počasí,

akumulátor- nabíjanie akumulátora riadi step-down menič

regulátor napätia- odpoj celú elektroniku pri poklese napätia pod 10,5V, aby sa nezničil akumulátor hlbokým vybitím. Regulátor elektroniku automaticky zapne až sa akumulátor dostatočne nabije, akumulátor vydrží napájať prístroj až 7 dní bez dostatočného slnečného svetla, na nabitie akumulátora stačí 8 hodín slnečného svitu

zmena veľkosti dverí- polykarbonátovú dosku je možné upraviť podľa potreby, otvor pre povrázok vyvrtajte vždy uprostred, v menu upravte inú výšku dverí (20cm až 50cm)

POZOR:

elektronická ochrana motora-pri zaseknutí dverí a motora sa ovládacia elektronika prepne po cca. 40sek do režimu poruchy, spustí sa akustická signalizácia spolu s hlásením na displeji, pre opätovné spustenie je potrebné odstrániť poruchu (viď. dverka sa nepohybujú) a odpojiť a znova pripojiť prístroj k napájaniu

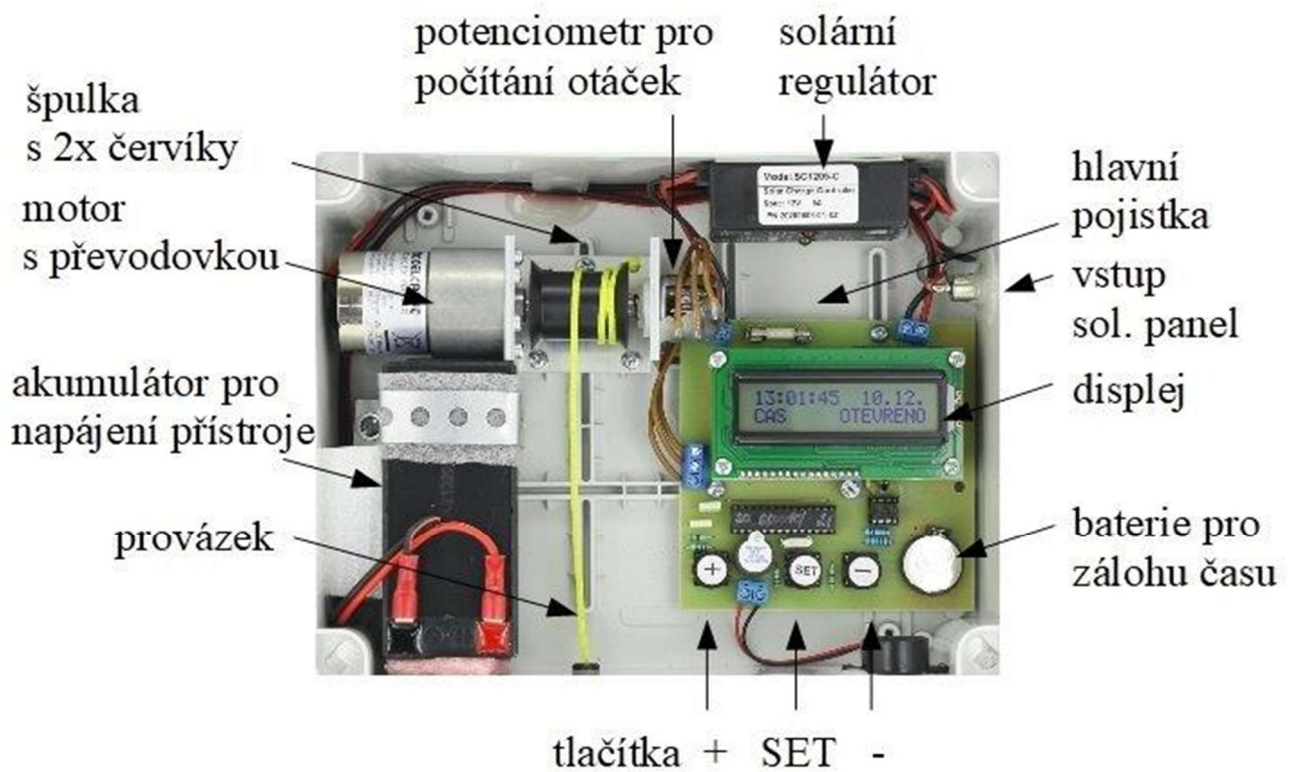
nesvieti displej-skontrolujte či ide do prístroja napätie, skontrolujte hlavnú poistku (sklenenú)

dverka sa nepohybujú- skontrolujte motor s navíjačom a povrázok, skontrolujte či nie je na displeji chybové hlásenie, skontrolujte nastavenie, pre bezproblémovú prevádzku je potrebné raz za čas skontrolovať utiahnutie červíkov v navíjacej špulke, môže sa stať, vplyvom neustáleho zaťaženia špulky sa červík môže povoliť, pre utiahnutie červíkov

továrenské nastavenia-všetky zmeny v programe sa vymažú a prístroj sa vráti do továrenského nastavenia

reset prístroja-všetky zmeny v programe sa vymažú a prístroj sa vráti do továrenského nastavenia

záloha hodin, dáta- zálohu nastaveného dátumu a času zaisťuje jedna 3V batéria (CR2032), pokiaľ dôjde pri dlhodobom výpadku elektriny k vymazaniu dátumu a času do továrenského nastavenia (1.1.2010, 00:00 hod.), batériu je potrebné vymeniť za novú, životnosť batérie cca. 5 rokov



MENU SO60:

každá stránka v menu je očíslovaná, kvôli ľahšej orientácii
stránkovanie a zmena hodnôt - tlačidlo + a -
výber a potvrdenie - tlačidlo SET
pre vstup do MENU stlačte na 3 sekundy súčasne SET
TEST- pre test stlačte na 3 sekundy súčasne tlačidlá - a +

- 1- nastavenie OVLÁDANI- zvolte pre ovládanie dvierok súmrakovým spínačom alebo hodinami
 - o 1/1- ovládanie AUTOMATICKY- zvolte pre ovládanie podľa dátumu, východu a západu slnka
 - o 1/2- ovládanie CASEM- zvolte pre ovládanie dvierok časovými hodinami
 - o 1/3- späť do MENU- späť do hlavného menu
 - 2- nastavenie času OTVORENIA- zvolte pre nastavenie času pre otvorenie dvierok (iba pri ovládaní dvierok spín. hodinami)
 - o 2/1- začiatok dňa HODINY- upravte hodiny pre otvorenie dvierok
 - o 2/2- začiatok dňa MINÚTY- upravte minúty pre otvorenie dvierok
 - o 2/3- späť do MENU- späť do hlavného menu
 - 3- nastavenie času ZAVRENI- zvolte pre nastavenie času pre zatvorenie dvierok (iba pri ovládaní dvierok spín. hodinami)
 - o 3/1- začiatok noci HODINY- upravte hodiny pre zatvorenie dvierok
 - o 3/2- začiatok noci MINÚTY- upravte hodiny pre zatvorenie dvierok
 - o 3/3- späť do MENU- späť do hlavného menu
 - 4- nastavenie CASU a DATUMU- zvolte pre nastavenie hlavného času, dňa a mesiaca
 - o 4/1- aktuálny CAS HODINY- upravte hodiny hlavného času
 - o 4/2- aktuálny CAS MINÚTY- upravte minúty hlavného času
 - o 4/3- aktuálny DÁTUM DEŇ- upravte deň v mesiaci
 - o 4/4- aktuálny DATUM MESIC- upravte mesiac v roku
 - o 4/5- aktuálny DÁTUM ROK- upravte správny rok
 - o 4/6- späť do MENU- späť do hlavného menu
 - 5- nastavenie ALARMU- zvolte pre nastavenie zvukového signálu pred každým zatvorením dvierok
 - o 5/1- alarm ZAPNUTO- zvolte pre prevádzku so zvukovým signálom pred každým zatvorením dvierok
 - o 5/2- alarm VYPNUTÉ- zvolte pre prevádzku bez zvukového signálu pred každým zatvorením dvierok
 - o 5/3- späť do MENU- späť do hlavného menu
 - 6- nastavenie VYSKY DVIEROK- zvolte pre iné nastavenie inej výšky dvierok
nastavte VYSKU DVIEROK- zvyšovanie hodnôt pre zvýšenie, znižovanie hodnôt pre zníženie výšky dvierok,
potvrdenie a späť do hlavného MENU
 - 7- nastavenie času AUTOMAT- zvolte pre iné časové nastavenie svitania a súmraku, postupne môžete nataviť iný čas pre zatvorenie a otvorenie dvierok v jednotlivých mesiacoch,
program počíta s prechodom letného (posledná nedeľa v marci) a zimného (posledná nedeľa v októbri) času
JANUÁR OTVORENIA HODINY 7:30, JANUÁR OTVORENIA MINÚTY 7:30, JANUÁR ZATVORENIE HODINY 16:40, JANUÁR ZATVORENIE MINÚTY 16:40,
FEBRUÁR OTVORENIA HODINY 6:40, FEBRUÁR OTVORENIA MINÚTY 6:40, FEBRUÁR ZATVORENIE HODINY 17:45, FEBRUÁR ZATVORENIE MINÚTY 17:45,
MAREC OTVORENIA HODINY 5:50, MAREC OTVORENIA MINÚTY 5:50, MAREC ZATVORENIE HODINY 18:20, MAREC ZATVORENIE MINÚTY 18:20,
APRÍL OTVORENIA HODINY 5:50, APRÍL OTVORENIA MINÚTY 5:50, APRÍL ZATVORENIE HODINY 20:20, APRÍL ZATVORENIE MINÚTY 20:20,
MÁJ OTVORENIA HODINY 4:45, MÁJ OTVORENIA MINÚTY 4:45, MÁJ ZATVORENIE HODINY 21:00, MÁJ ZATVORENIE MINÚTY 21:00,
JÚL. OTVORENIE HODINY 4:30, JÚL OTVORENIE MINÚTY 4:30, JÚL ZATVORENIE HODINY 21:35, JÚL ZATVORENIE MINÚTY 21:35,
JÚN OTVORENIA HODINY 4:45, JÚN OTVORENIA MINÚTY 4:45 JÚN ZATVORENIE HODINY 21:25, JÚN ZATVORENIE MINÚTY 21:25,
AUGUST OTVORENIA HODINY 5:35, AUGUST OTVORENIA MINÚTY 5:35, AUGUST ZATVORENIE HODINY 20:40, AUGUST ZATVORENIE MINÚTY 20:40,
SEPTEMBER OTVORENIA HODINY 6:15, SEPTEMBER OTVORENIA MINÚTY 6:15, SEPTEMBER ZATVORENIE HODINY 19:30, SEPTEMBER ZATVORENIE MINÚTY 19:30,
OKTÓBER OTVORENIA HODINY 7:10, OKTÓBER OTVORENIA MINÚTY 7:10, OKTÓBER ZATVORENIE HODINY 18:20, OKTÓBER ZATVORENIE MINÚTY 18:20,
NOVEMBER OTVORENIA HODINY 6:55, NOVEMBER OTVORENIA MINÚTY 6:55, NOVEMBER. ZATVORENIE HODINY 16:35, NOVEMBER ZATVORENIE MINÚTY 16:35,
DECEMBER. OTVORENIE HODINY 7:30, DECEMBER. OTVORENIE MINÚTY 7:30, DECEMBER. ZATVORENIE HODINY 16:20, DECEMBER. ZATVORENIE MINÚTY 16:20,
- späť do MENU- späť do hlavného menu
- 8- nastavenie OBNOVA TOVARNÉHO NASTANENIA- zvolte pre vrátenie továrenského nastavenia prístroja
 - 9- uložiť a odchod z MENU- uloženie nastavenia a opustenie menu

Nastavenie výšky dvierok krok za krokom:

1.nastavenie spodnej výšky dvierok pre zatvorenie

- Stlačte súčasne + a - tým vykonáte test.
- Test spočíva v tom, že dvierka sa zavrú, cvakne relé (je to počuť, keď budete pri tom, akonáhle cvakne, vypojte z elektriny) dve sekundy program čaká, a potom vyjdú hore. V tých dvoch sekundách, kedy program čaká – tzn. než sa dvierka začnú otvárať, odpojte napájanie zo siete.
- Prístroj máte stále vypojený zo siete a idete nastavovať:
- Pokiaľ je špagát na špulke namotaný, úplne ho vymotajte, priviažte dvierka v zatvorenej polohe. Týmto ste nastavili spodnú polohu – ZATVORENÉ
- Dajte prístroj zase do zásuvky, pokiaľ je deň, dvierka by mali vyjsť, pokiaľ bude po nast. čase, dvierka zostanú zatvorené.

2. nastavenie hornej výšky dvierok pre otvorenie

- v menu nájdite položku nastavenia výšky dvierok (-7-)
- stlačením tlačidla SET vyjdú dvierka do minimálnej výšky otvorenia, tj. 20cm
- tlačidlami + a - upravte výšku, potvrdte tlačidlom SET, uložiť a opustiť menu

test Vášho nastavenia vykonáte súčasným stlačením + a -

technické údaje SO60:

napájanie - solárny panel kryštalický
externé nabíjanie - vstup pre sol. panel 12V až 17V DC, maximálne 2A
vlastná spotreba - cca. 0,15W

riadiaca jednotka:

displej - dvojriadkový LCD
 ovládanie dvierok - nastaveným časom/ súmrak svtania (z výroby súmrak svtania)
 výška dvierok - nastaviteľná 220mm až 600mm (z výroby 200mm)
 akustická signalizácia pred zatvorením dvierok - nastaviteľná (z výroby vypnuté)
 časové oneskorenie - 1 minúta, medzi akustickú signalizáciu a zatvorením
 regulácia nabíjania - elektronická pulzná nabíjačka
 indikácia - LED zelená/ červená
 ochrana - proti vybitiu (pod 10,5V, výstup), prepätiu a podpätiu akumulátora
 motor - sprevodovaný s navíjačom max. zaťaženie 4000 gramov
 elektronická poistka motora - časová 40 sekúnd
 poistka hlavná - 1A (5x 20mm)
 menu - české (na pranie Germany, English, Spain)
 akumulátor - 12V/ 1,3Ah bezúdržbový
 záloha času a dátumu - 3V batéria CR2032
 záloha dát - 35 rokov
 veľkosť krabice - dĺžka 220, šírka 170, výška 80mm
 krabica - ABS
 krytie - IP33

solárny panel:

typ článku - kryštalický kremík
výkon - max. 10W
veľkosť - cca. dĺžka 354, šírka 251, výška 17mm (veľkosť panelov sa môže mierne líšiť)
rám - dural
ochrana - krycie sklo
možnosť prichytenia - otvory na ráme
prívodný kábel/licna s konektorom - cca. 5 metrov
spojovací konektor - nezameniteľná polarita 2,1mm
pracovná teplota -40° až 85°C
krytie - IP65

dvierka:

veľkosť - 600x 400x 3mm
materiál - polykarbonát

vodiaci pojazd:

vodiaca lišta - 2x
materiál - Al eloxovaný hliník
tvar - H
otvory - na priskrutkovanie
dĺžka - 100mm
max. váha dvierok - 4000 gramov

zásuvka/ konektor pre napájanie - 2,1mm
zapojenie kábla + červená, - čierna
pracovná teplota -15° až 70°C
pracovná vlhkosť - 0% až 90%RH (nekondenzačná)
skladovacia teplota - 0 ° až 45 ° C
váha celková - 5360 gramov
RoHS

Ďakujeme za zakúpenie tohto produktu. Tento list obsahuje dôležité pokyny na uvedenie výrobku do prevádzky a jeho obsluhu. Ak výrobok budete odovzdávať inej osobe, dbajte na to, aby ste jej odovzdali aj tento návod. Ponechajte si tento návod, aby ste si ho mohli znova kedykoľvek prečítať. Pre prípadné uznanie reklamácie, či komunikáciu s nami tento návod nepotrebuje - postačí doklad o kúpe, ktorý ste obdržali spolu s výrobkom.

Záručné podmienky:

Na tento výrobok poskytujeme záruku **24 mesiacov** od dátumu predaja, pokiaľ nie je uvedené, alebo nebolo dohodnuté inak.

Ak odberateľ tovar kupuje na účely jeho ďalšieho predaja, platia pre danú dodávku tovaru ustanovenia obchodného zákonníka o zodpovednosti za vady pri kúpe tovaru.

Záruka sa nevzťahuje na škody, ktoré vyplývajú z nedodržania návodu na obsluhu, neodborného zaobchádzania, preťaženia, nehody, zlého zapojenia, zmien na výrobku vykonaných inou osobou ako výrobcom

Pri mechanickom poškodení alebo neodbornej manipulácii nemôže byť uznaná záruka. Preto pokiaľ si nebudete vedieť rady, ako tento výrobok používať av návode nenájdete potrebné informácie, spojte sa s našou technickou poradňou, alebo požiadajte o radu kvalifikovaného odborníka.

Bezpečnostné podmienky:

Prístroje, pracujúce s napätím 230V zverte do rúk kvalifikovanému odborníkovi.

Užívateľ výrobku – tj dospelá osoba musí výrobok používať na to, na čo je vyrobený.

Z bezpečnostných dôvodov nevykonávajte žiadne zásahy do výrobku.

Nevystavujte tento výrobok prílišnej vlhkosti, nenamáčajte ho do vody, nevystavujte ho vibráciám, otrasom.

Tento výrobok nie je detská hračka a nepatrí k do rúk malých detí!

Nenechávajte voľne ležať obalový materiál. Fólie z umelých hmôt predstavujú nebezpečenstvo pre deti.

Prípadnú opravu alebo reklamáciu zverte odbornému servisu na adrese nižšie.

Záručný a pozáručný 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



Čistenie a údržba:

Na čistenie výrobku nepoužívajte žiadne chemické látky ani nedrhňte – vhodné je prístroj pravidelne utierať mäkkou a vlhkou handričkou.

Recyklácia:

Pokiaľ sa v budúcnosti budete chcieť tohto výrobku zbaviť, potom ho nevhadzujte do komunálneho odpadu. Obsahuje materiály, ktoré je možné recyklovať. Doneste ho preto na určené zberné miesto.