

Programovatelný elektronický vrátný Driml V-PRO 2

Zařízení je určeno pro automatizované otevírání dvířek pro drůbež.
Otevření/zavření dvířek dle osvětlení (den/noc), času či kombinace.

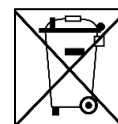
Parametry zařízení:

Napájecí napětí: DC 12 V max. 300 mA
Bateriový provoz: alkalické baterie AA 3 ks
Střední hodnota proudu z baterií v klidu: <30 uA
Maximální nosnost: 1,5 kg
Provozní teplota: -20 až +50 °C
Stupeň krytí: IP21

Rozměry (ŠxVxH): 115x127x60 mm³

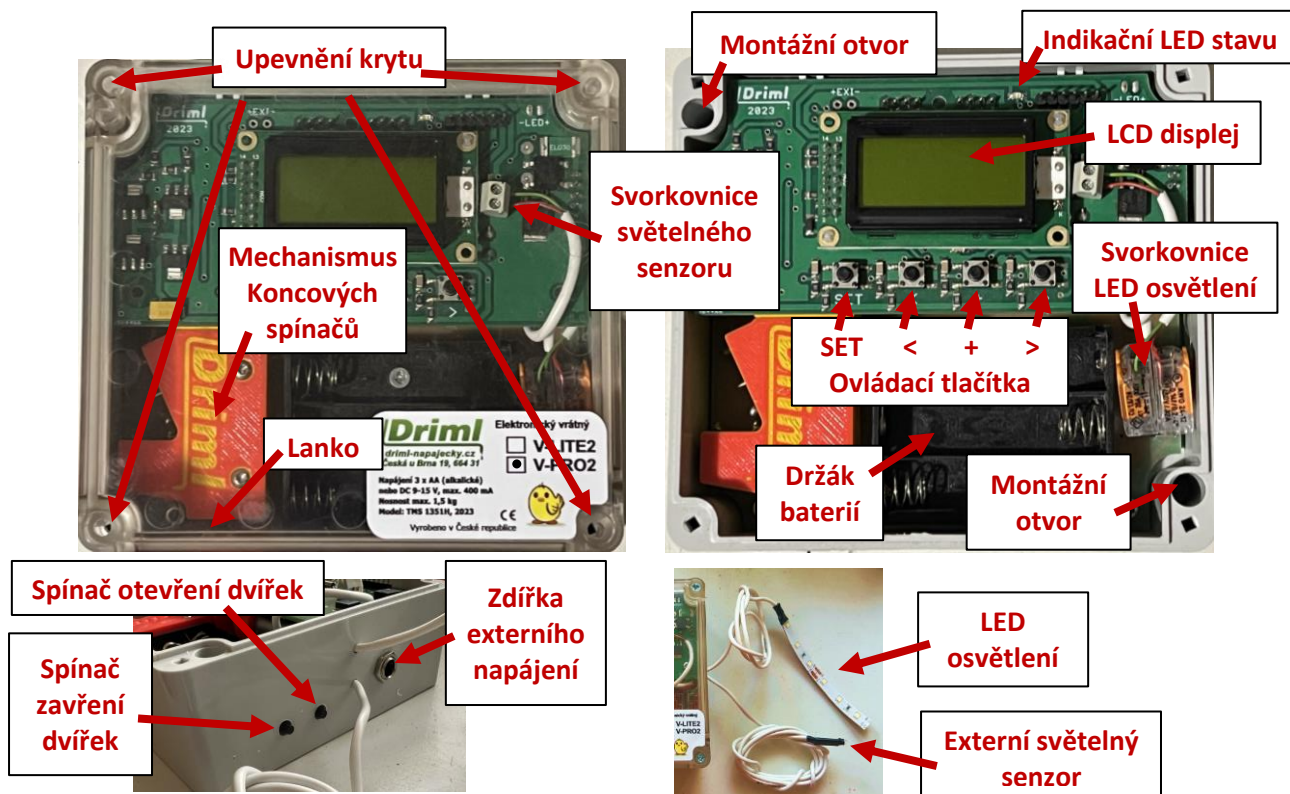
Klíčové vlastnosti:

Boční tlačítka pro vynucení otevření/zavření, displej pro nastavení funkcí, hodiny, nastavení úrovně osvětlení a doby opožděného uzavření, bateriový či adaptérový provoz, externí senzor osvětlení, LED světlo, teplotní čidlo, malé rozměry a nízká hmotnost.



Do zařízení používejte pouze kvalitní alkalické baterie stejného typu.

Nepotřebná a nefunkční zařízení nevyhazujte do koše, vraťte je prosím výrobci k ekologické likvidaci!



Zprovoznění

Přístroj je z výroby nastaven na otevírání dle intenzity světla. Vložte baterie nebo připojte externí napájení. Stiskněte spínač pro otevření dvířek - lanko bude zcela namotáno až na doraz. Přístroj připevněte vruty přes montážní otvor tak, aby na očko lanka bylo možné zavěsit plně otevřená dvířka. Dále stlačte spodní spínač a dvířka se zavřou. Zkontrolujte chod dvířek a vypnutí motoru v mezních pozicích. V pozici vynucené bočními spínači zůstanou dvířka dle nastaveného zpoždění, následně budou dvířka řízena aktuálním osvětlením. Externí světelný senzor nasměrujte na oblohu (IR přisvětlení kamer může ovlivnit funkci). LED osvětlení umístěte dovnitř kurníku, aby světlo večer před zavřením dvířek lákalo drůbež dovnitř.

Rychlé nastavení

Pouze osvětlení, 45 minut zpoždění (výchozí stav po resetu)

- **Funkce** nastavit na Světlo
- **Svit**↑ a **Svit**↓ nastavit na 50 a 5
- **Opoz** nastavit na 45 min
- **Teplo** nastavit na -20 °C
- **Uložit** nastavení potvrdit >

Časový program otevřít v 7 hod, zavřít ve 22 s 30 min. zpožděním, otevírat při teplotě nad nulou

- **Funkce** nastavit na Cas
- **Cas** nastavit aktuální čas
- **Opoz** nastavit na 30 min
- **Teplo** nastavit na 0 °C
- **Cas**↑ a **Cas**↓ nastavit na 7 a 22
- **Uložit** nastavení potvrdit >

Otevírat s východem slunce, zavírat 60 minut po západu slunce

- **Funkce** nastavit na CasMesic
- **Cas** nastavit zimní čas
- **Datum** nastavit datum
- **Leden-Prosinec** přednastaveno
- **Opoz** nastavit na 60 min
- **Teplo** nastavit na -20 °C
- **Uložit** nastavení potvrdit >

Doplňující informace

- Nastavení funkcí zařízení se provádí tlačítky: SET, <, +, >. S využitím tlačítek < a > je možné procházet jednotlivé položky menu, tlačítkem SET se aktivuje editační režim, změna se pak provádí tlačítkem +.
- Při bateriovém napájení se displej po 15 s nečinnosti vypne.
- Vystavení displeje na přímé sluneční světlo může vést k jeho postupné degradaci.
- K uzavření dvířek dojde až po uplynutí opoždění. Při napájení ze sítě, svítí během této doby LED osvětlení.
- Spodní pozici dvířek otevírač určuje z tahu lanka (pokud není lanko zatíženo, motor je zastaven). Horní doraz hlídá koncový spínač. Maximální výška zdvihu vertikálně posuvných dvířek v kolejničkách je maximálně 60 cm. Při jejím překročení může dojít k otočení smyslu návinu lanka a poškození přístroje.
- Pro dočasné otevření/zavření (doba dle nastavení) je možné použít boční spínače.
- Funkčnost zařízení při čistě bateriovém provozu je shodná, ale reakce mohou být zpožděny.

Popis položek menu:

01	Dvere			
02	Funkce			
	Svetlo	Cas	CasMesic	Svet+Cas
03	Svit ↑	Cas	Cas	Svit ↑
04	Svit ↓	Opoz	Datum	Svit ↓
05	Opoz	Teplo	Opoz	Opoz
06	Teplo	CasKor	Teplo	Teplo
07	Tl.doba	Cas ↑	CasKor	Cas
08	Reset	Cas ↓	Leden ↑	Datum
09	Ulozit	Tl.doba	Leden ↓	CasKor
10	Nacist	Reset	Unor ↑	Leden ↑
11	Swver	Ulozit	Unor ↓	Leden ↓
12		Nacist	Brezen ↑	Unor ↑
13		Swver	Brezen ↓	Unor ↓
...				
30			Prosi ↑	Listo ↑
31			Prosi ↓	Listo ↓
32			Tl.doba	Prosi ↑
33			Reset	Prosi ↓
34			Ulozit	Logik ↑
35			Nacist	Logik ↓
36			Swver	Tl.doba
37				Reset
38				Ulozit
39				Nacist
40				Swver

Dvere –pozice dle senzorů, ERROR=nekorektní stav koncových spínačů (např. nízká váha dvířek). Dočasné otevření/zavření klávesami < a > v editačním režimu. Tlačítko + aktivuje testovací režim !, kdy klávesy < a > roztáčí motor po dobu držení tlačítka bez ohledu na koncové spínače (může poškodit přístroj).

Funkce –volba funkce na světlo, čas, časy pro měsíce nebo kombinovaný režim. Všechny položky menu nemusí být dostupné v závislosti na nastavení zařízení.

Svit↑ –vlevo nastavení pro otevření, vpravo aktuální hodnota senzoru. Hodnota 999 znamená nepoužívat osvětlení pro otevírání. Svít ↑ musí být větší než Svít ↓.

Svit↓ –vlevo nastavení pro zavření, vpravo aktuální hodnota senzoru. Hodnota 000 znamená nepoužívat osvětlení pro zavírání. Svít ↓ musí být větší než Svít ↑.

Opoz –opoždění před zavřením dvířek v minutách, po tuto dobu svítí LED osvětlení.

Teplo –vlevo minimální teplota pro otevření dvířek, vpravo aktuální teplota. Rozsah nastavení: -20 až 40 °C. Hodnota -20 znamená nepoužívat teplotu.

Cas –nastavení času ve formátu hodina:minuta. Uvažuje se jen zimní čas.

Datum –nastavení data ve formátu den.měsíc. Neuvažuje se přestupný rok.

CasKor –zadaná korekce hodin v sekundách se provede vždy po nastaveném počtu dní.

Cas↑ –čas pro otevření dvířek v režimu funkce pouze na čas.

Cas↓ –čas pro zavření dvířek v režimu funkce pouze na čas.

Leden↑ –čas pro otevření dvířek v lednu. Přednastavená hodnota východu slunce pro zimní čas.

Leden↓ –čas pro zavření dvířek v lednu. Přednastavená hodnota západu slunce pro zimní čas.

Unor↑ až **Prosi**↓ – popis viz. Leden. Uvažuje se pouze zimní čas.

Logik –logika kombinace událostí k otevření↑/zavření↓ dvířek. Pro Logik↑ „Soucet“ otevírá první událost (světlo či čas). Pro „Soucin“ musí nastat obě události (čas i světlo). Pozor: současně nelze nastavit logiku ↓ a ↑ na „Soucet“!

Tl.doba –doba vynuceného setrvaní dvířek v dané pozici po stlačení bočních tlačítek.

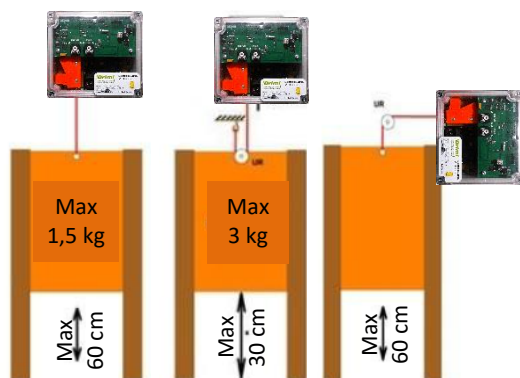
Reset –uveďte nastavení všech položek menu do výchozího stavu.

Ulozit –slouží k uložení nastavení do paměti EEPROM. Po zapnutí zařízení je nastavení automaticky načteno.

Nacist –slouží k načtení hodnot položek menu dle posledního uloženého stavu.

SWver –zobrazuje verzi firmware zařízení.

Příklady možného použití



Výrobce: Driml s.r.o. Česká u Brna 19, 664 31, Česká republika

Driml
www.profarmu.cz