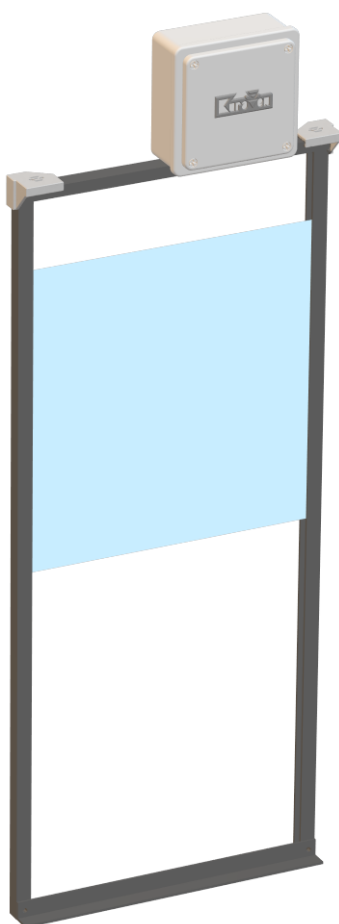


ŘÍDICÍ JEDNOTKA KVC4.05 Wi-Fi

S DVÍŘKY

NÁVOD PRO OBSLUHU



Řídicí jednotka s dvířky pro slepice

Hlavní parametry řídicí jednotky

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Napájení: | 5VDC a baterie CR2032 3V |
| Rozměry a krytí: | 110 x 110 x 60 mm, IP40 |
| Max. hmotnost zdvihu: | 0,5kg |
| Specifikace Wi-Fi: | 802.11 b/g/n (2,4GHz) |
| Prostředí: | -10°C až 40°C v suchém prostředí |

8. 8. 2024

POUŽITÍ

Řídicí jednotka Čas ovládá dvířka, která se automaticky otevřou nebo zavřou dle ročního oběhu slunce nebo nastaveného času.

K řídicím jednotkám doporučujeme použít dvířka značky KuraVen.

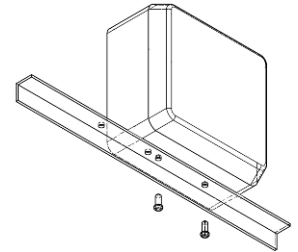
Dvířka se otvírají tahem provázku, který je namotáván na hřídel motoru v řídicí jednotce. Uvolňováním provázku z hřídele motoru se za pomoci gravitační síly dvířka zavírají. Dvířka se musí volně pohybovat z polohy otevřeno a zavřeno. Doporučená hmotnost dvířek 0,3...0,5kg.

MONTÁŽ

Před samotnou montáží vyberte řídicí jednotku s dvířky a vizuálně zkontrolujte stav zařízení. Připravte si potřebné nářadí a postupujte podle návodu níže:

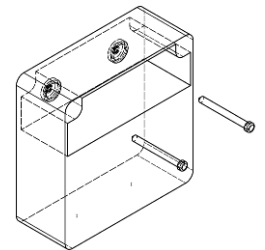
Řídicí jednotka s NAŠIMI dvířky

1. Sestavte dvířka podle obrazového návodu,
2. Dvířka s řídicí jednotkou připevněte na výlez kurníku,
3. Řídicí jednotku připevněte na sestavená dvířka,
4. Řídicí jednotku připojte k napájení s dodaným adaptérem, Jednotka i adaptér musí být chráněni proti dešti,
5. Řídicí jednotku nastavte viz. níže,
6. Pravidelně kontrolujte bezproblémový chod zařízení.



Řídicí jednotka s VLASTNÍMI dvířky

1. Řídicí jednotku připevněte na stěnu nad vašimi dvířky ve vzdálenosti cca 60cm od prahu dvířek. Pokud je výška jiná je nutná úprava nastavení ve webovém prostředí jednotky.
2. Rychlosponu s provázkem připojte k dvířkům váhy cca 0,5kg,
7. Řídicí jednotku připojte k napájení s dodaným adaptérem. Jednotka i adaptér musí být chráněni proti dešti,
3. Řídicí jednotku nastavte viz. níže,
4. Pravidelně kontrolujte bezproblémový chod zařízení.



NASTAVENÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKY

Řídicí jednotka potřebuje pro svou správnou funkčnost zavěšená dvířka! Po připojení řídicí jednotky k napájení zazní 1x pípnutí. Jednotka má z výroby nastavený aktuální čas a má zvoleno řízení podle oběhu slunce se zpožděním 30 minut. Jednotka také umožňuje klasické řízení podle nastaveného času zavření a otevření. Přepínání mezi jednotlivými režimy řízení je možné přes webové rozhraní.

ŘÍZENÍ PODLE OBĚHU SLUNCE

Čas zavírání a otevírání se automaticky mění každý den a je pevně určen. Pro přizpůsobení doby otevření nebo zavření slouží volba zpoždění otevírání nebo zavírání v rozsahu 0-90 minut. Řízení podle oběhu slunce je výhodné, jelikož není potřeba v průběhu roku měnit čas zavření a otevření z důvodu zkracování nebo prodlužování dne v průběhu roku.

ŘÍZENÍ PODLE ČASU

Čas zavírání a otevírání je zadán uživatelem a v průběhu roku se nemění. Z důvodu zkracování a prodlužování dne v průběhu roku je nutné měnit čas otevírání a zavírání. Při tomto režimu není aktivní změna letního a zimního času.

TOVÁRNÍ NASTAVENÍ

Vymazání uloženého nastavení se provede přidržetím tlačítka po dobu 10s při připojení napájení nebo ve webovém rozhraní. Úspěšné provedení je potvrzeno akustickou signalizací (3x pípnutí).

USB VÝSTUP

Výstup je automaticky aktivován před časem otevření nebo zavření po dobu dle nastavení přes webové rozhraní. V továrním nastavení je funkce USB výstupu deaktivována. USB výstup je určen k ovládání externího příslušenství značky KuraVen např. světla nebo krmiče.

SIGNALIZACE

Popis stavů řídicí jednotky pomocí akustické signalizace:

| SIGNALIZACE | POPIS FUNKCE |
|----------------------------|--|
| 1x+3x krátké pípnutí | zařízení provedlo tov. nastavení po připojení napájení |
| 1x krátké pípnutí | po připojení napájení: jednotka není připojená na Wi-Fi |
| trvalé při otevírání | zaseknuta dvířka při otevírání nebo porucha snímače otevření |
| trvalé při zavírání | slepice je v prostoru dvířek při zavírání nebo lehká dvířka |
| 1x+2x krátké pípnutí | po připojení napájení: jednotka nastavena a připojena na Wi-Fi |
| 1x+2x krátké pípnutí | jednotka se úspěšně připojila na Wi-Fi po nastavení nové sítě |
| trvalé i po vypnutí a zap. | Vybitá zálohová baterie CR2032 a nutné nastavit čas |

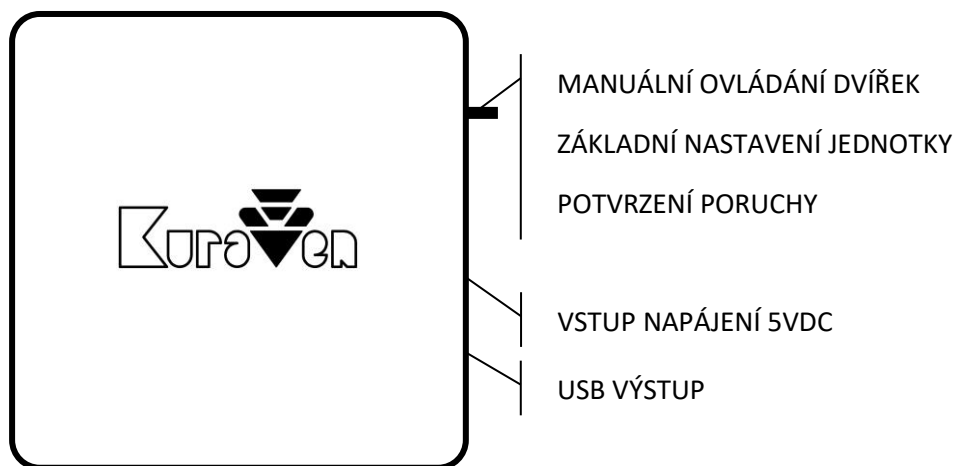
Akustická signalizace poruchy se vypne po restartu jednotky nebo pokud je detekováno úspěšné automatické zavření nebo otevření dvířek, kromě vybitá zálohová baterie.

Poruchy je možné kvitovat pomocí bočního tlačítka nebo ve webovém rozhraní.

ZÁLOHOVÁ BATERIE

Jednotka využívá baterii typu CR2032, která slouží k chodu času po dobu bez připojeného síťového napájení. Baterii doporučujeme měnit každý rok před začátkem zimy.

OVLÁDACÍ PRVKY JEDNOTKY



ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ

Jednotku je možné nastavit pomocí displeje pod víkem a tlačítkem pouze po připojení napájení jako je aktuální čas, datum, režim řízení, zpoždění nebo čas otevření a zavření. Krátkým stiskem se mění zvolený parametr. Dlouhým stiskem se přepne na další parametr nastavení.



NASTAVENÍ A OVLÁDÁNÍ PŘES WEBOVÉ ROZHRANÍ

Řídicí jednotku můžete ovládat a nastavit bezdrátově. Doporučujeme používat webový prohlížeč Google Chrome.

PŘIPOJENÍ K ŘÍDICÍ JEDNOTCE

1. Připojte jednotku k napájení. Vypněte mobilní data.
2. Na vašem telefonu nebo počítači aktivujte Wi-Fi a zvolte vyhledávání nové dostupné sítě.
3. Připojte se na dostupnou síť s označením **KVC4-Nastavit** a zadejte heslo **12341234**. Pokud je jednotka již připojena do vaší Wi-Fi sítě, síť **KVC4-Nastavit** nebude dostupná.
4. V internetovém prohlížeči zadejte <http://192.168.4.1>


PŘIPOJENÍ JEDNOTKY DO WI-FI SÍTĚ

1. Nejprve se připojte k řídicí jednotce dle postupu viz. výše.
2. Ve webovém rozhraní zvolte tlačítko *Připojení*.
3. Vyberte vlastní síť Wi-Fi a zadejte heslo a klikněte na tlačítko *Připojit*.
4. Se zařízením s OS Win, Android12+ a IOS se připojte na stejnou síť a zadejte do prohlížeč <http://KVC4.local> nebo pomocí IP adresy zobrazené na displeji pod víkem jednotky.

Pokud chcete jednotku ovládat přes zařízení s OS Android 11-, zadejte IP adresu, která je zobrazena na displeji nebo v záložce *Připojení* na zařízení s OS Win viz výše.

OVLÁDÁNÍ PŘES WEBOVÉ ROZHRANÍ

Stav dvířek můžete sledovat na hlavní stránce webového rozhraní. Tlačítkem *OTEVŘÍT/ZAVŘÍT* můžete dvířka ovládat. Tlačítkem *START/STOP* můžete aktivovat nebo deaktivovat výstup USB. Tlačítkem *Historie* vám zpřístupní předešlé stavy dvířek. Chování jednotky můžete měnit přes tlačítko *Nastavení*. Parametry se automaticky ukládají při změně kliknutím mimo zvolenou oblast.



NASTAVENÍ

Nastavit čas:

Nastavit datum:

ŘÍZENÍ

dle ročního oběhu slunce:

dle času: **POVOLENÁ**

Nerespektuje změnu na letní čas.

Čas otevření: :

Čas zavření: :

USB VÝSTUP

Aktivní před zavřením nebo otevřením.

Délka aktivace při otv.: minut (0...240)

Délka aktivace při zav.: minut (0...240)

Doba aktivace před otv./zav.: minut (1...60)

ALARMY/PORUCHY

Limita alarmu zav.: sekund (1...40)

Max. doba chodu M.: sekund (41...80)

Akustická signal. poruchy: **ZAKÁZÁNA**

Email pro hlášení:

Jméno pro hlášení:

CHYTRÁ DOMÁCNOST

Veřejné zprávy MQTT - informace o stavu dvířek odkudkoli

Identifikace MQTT:

Adresa broker MQTT:

DOSTUPNÉ SÍTĚ

Žádná síť není v dosahu!

PŘIHLÁŠENÍ

Jméno sítě:

Heslo:

PŘÍSTUP NA WEBOVÉ ROZHRANÍ

Přístup je možný pomocí jmenné adresy KVC4.local nebo IP adresy.

Index kusu: (1...9)

Upravte, pokud vlastníte více jednotek KVC.

IP adresa: **(IP unset)**

Alternativní přístup na webové rozhraní.

PŘIHLÁŠENÍ AP

Jméno sítě: **KVC4-Nastavit**

Heslo: