

NÁVOD NA POUŽITÍ



AUTOMATICKÁ KURNÍKOVÁ DVÍŘKA CHICKDOOR - SIMPLE



HEXPEAK
ELECTRONICS

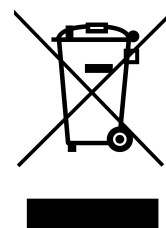
POUŽITÍ PŘÍSTROJE

Automatická kurníková dvířka chickdoor jsou určena do suchého prostředí a musí být používána v souladu s touto uživatelskou příručkou. Než začnete zařízení používat, ujistěte se, že rozumíte tomuto návodu. Spolehlivý provoz tohoto zařízení je zajištěn pouze v případě, jestliže jeho části a napájecí zdroj nebudou vystaveny možnému vniknutí vlhkosti.

Servis chickdoor najdete na internetových stránkách www.eshop.chytrykurnik.cz.

Životní prostředí

Symbol na tomto zařízení označuje, že tento výrobek nesmí být likvidován jako domovní odpad. Zařízení musí být předáno do příslušného sběrného místa pro likvidaci elektrických a elektronických zařízení. Likvidace musí proběhnout v souladu s místními ekologickými předpisy pro likvidaci odpadu. Pro další podrobné informace o zacházení, regeneraci a likvidaci tohoto zařízení prosím kontaktujte Váš místní úřad, společnost pro sběr odpadu nebo obchod, kde jste jej zakoupili.



Tento spotřebič je v souladu s evropskými směrnicemi 2006/95/ES, 2004/108/ES a 2011/65/EU.

SEZNÁMENÍ S PŘÍSTROJEM

Automatická kurníková dvířka s řídicí jednotkou CHICKDOOR-SIMPLE fungují na principu snímání hladiny okolního jasu. Dvířka se každý den po rozednění otevřou a večer se po západu slunka s určitým zpožděním zavřou. Čas otevření a zavření se během roku mění.

Díky chytrému vyhodnocování dvířka nereagují na krátkodobé zakrytí senzoru, posvícení baterkou, nebo svit měsíce. Proto nemůže dojít k nechtěnému otevření dvířek v noci. Doba otevírání/zavírání dvířek je zhruba třicet sekund.

Čas zavření je možné zkrátit nebo prodloužit pomocí zabudovaných potenciometrů viz [Změna otevírání a zavírání](#)

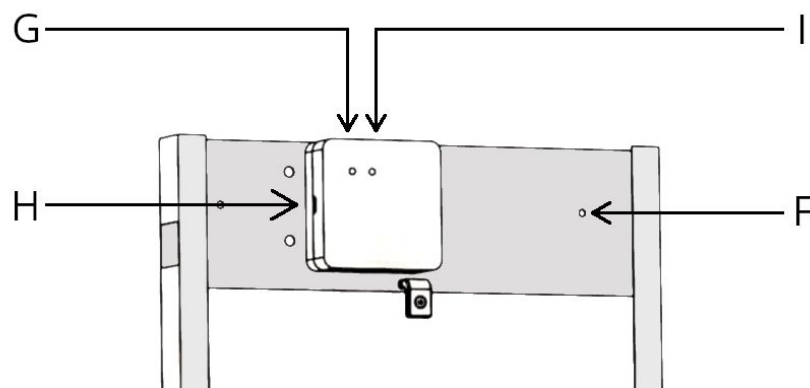
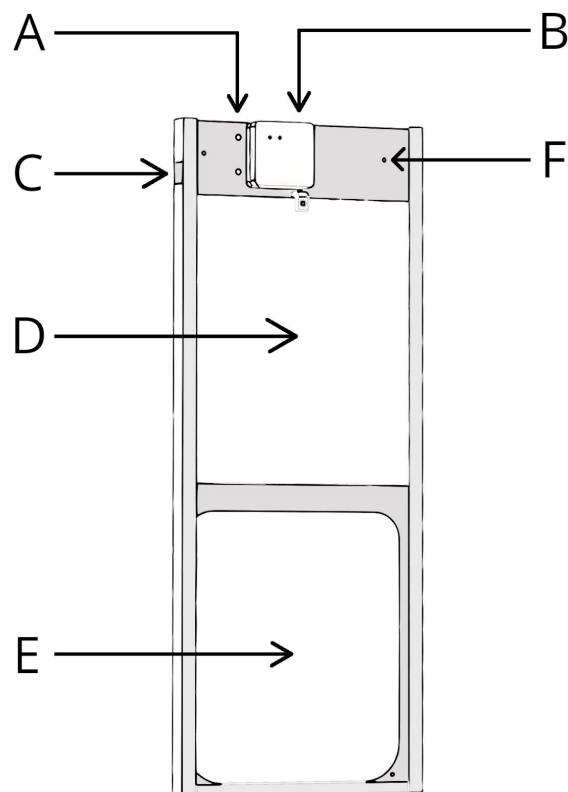
Zařízení je dostupné v několika variantách, které se liší pouze konstrukcí rámu. První variantou je klasická velikost dvířek vhodná pro většinu drůbeže. Druhou variantou jsou zvětšená dvířka pro větší slepice. Obě tyto varianty jsou dodávány jako kompletní zařízení včetně rámu. Poslední, třetí variantou je tahací zařízení, které se hodí do prostor, kde nejde použít předchozích variant. U tahacího zařízení je nutné využít dutinková polykarbonátová dvířka o tloušťce 8 nebo 10 mm s maximálním omezením hmotnosti na 0.5 Kg.

VARIANTY DVÍŘEK

Varianta	Velikost vchodu	Velikost zařízení	Materiál rámu
Standardní velikost	250 x 220 mm	620 x 250 x 20 mm	ohýbaný pozink
Zvětšený průchod	330 x 310 mm	790 x 340 x 20 mm	lepený hliník
Tahací zařízení	bez dvířek	110 x 60 x 20 mm	bez rámu

ČÁSTI ZAŘÍZENÍ

- A. montážní otvory externího čidla
- B. řídicí jednotka
- C. otvor pro vedení napájecích káblíků
- D. polykarbonátová dvířka
- E. vchod pro drůbež
- F. montážní otvory
- G. signalizační LED
- H. univerzální napájecí konektor



SESTAVENÍ KURNÍKOVÝCH DVÍŘEK

Postup montáže dovnitř kurníku:

1. nejprve vybalte všechny díly
2. zajistěte rovnou plochu pro instalaci dvířek, předejdete tím k deformaci konstrukce při dotažení šroubů
3. zapojte externí čidlo do univerzálního micro USB konektoru (instalaci externího čidla doporučujeme v případě, že se na řídicí jednotku nedostane dostatek světla)
4. pomocí dvou šroubů upevněte externí čidlo na zadní straně zařízení
5. zkontrolujte, jestli nemůže dojít ke kontaktu zařízení s vodou
6. připojte napájecí zdroj
7. zkontrolujte bezproblémový chod zařízení

Postup montáže zvenčí kurníku:

1. nejprve vybalte všechny díly
2. zajistěte rovnou plochu pro instalaci dvířek, předejdete tím k deformaci konstrukce při dotažení šroubů
3. zařízení namontujte ke kurníku pomocí alespoň čtyř dodaných vrtů
4. připojte napájecí zdroj
5. napájecí káblík vedte dírou v horní části rámu zařízení, předejdete možnému stečení vody do řídicí jednotky po napájecím káblíku
6. nainstalujte stříšku nad zařízení
7. zkontrolujte bezproblémový chod zařízení

Postup složení řídicí jednotky tahacího zařízení

1. Připravte si polykarbonátová dutinková (lexanová) dvířka v požadovaném rozměru. Je možné použít dvířka o tloušťce 8 nebo 10 mm. Hmotnost dvířek by neměla překročit 0.5 Kg
2. V první horní dutince uprostřed dvířek udělejte malou díru pro budoucí zasunutí šroubku.
3. Zasuňte přiložený držák magnetu do první dutinky tak, aby bylo možné přišroubovat díl s provázkem. Držák magnetu vkládejte tak, aby magnet zajížděl pod řídicí jednotku – dle obrázku níže.
4. Přišroubujte díl s namotaným provázkem.
5. Přišroubujte pomocí čtyř vrtů řídicí jednotku na zeď kurníku.
6. Připojte napájecí zdroj a zabločte čidlo. Nechte volně sjet dvířka dolů a ověřte, že jim nic nebrání v pohybu.

7. Oddělte napájecí zdroj a předchozí postup opakujte při odcloněném čidle. Dvířka by se měla začít otevírat.
8. Zajistěte řídicí jednotku proti vniknutí vody a možnému stečení vody po napájecím káblíku

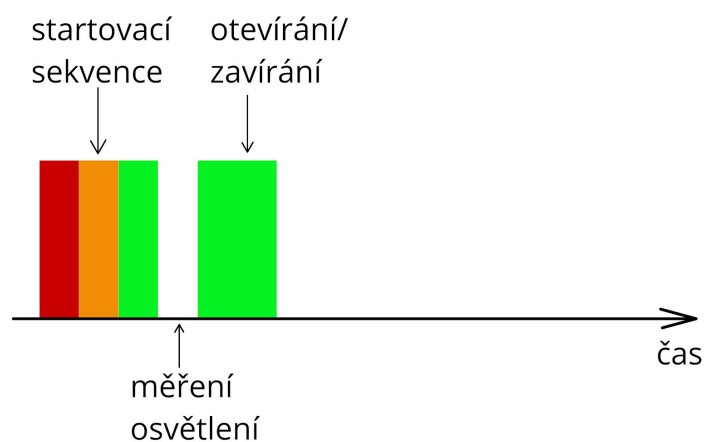


PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

Zařízení se spustí po zapojení napájecího zdroje. Po zapojení zasvítí dioda nejprve červeně, poté oranžově a potřeť zeleně, v této chvíli dochází k měření intenzity světla. Následuje první zavření/otevření dvířek podle aktuálního osvětlení. Tím jsou dvířka spuštěna a již není třeba provádět nic dalšího. Svícení LED je znázorněno na obrázku níže.

Po každém připojení napájecího zdroje dochází k vyhodnocení aktuálního osvětlení a následnému zavření či otevření podle situace. Dále dvířka fungují automaticky.

V automatickém režimu dochází k zavření se 40 minutovým zpožděním po detekci stmívání. Toto nastavení je optimální pro většinu chovatelů, je navrženo na základě požadavků a zkušeností zákazníků. Čas zavření a otevření je také možné přenastavit.



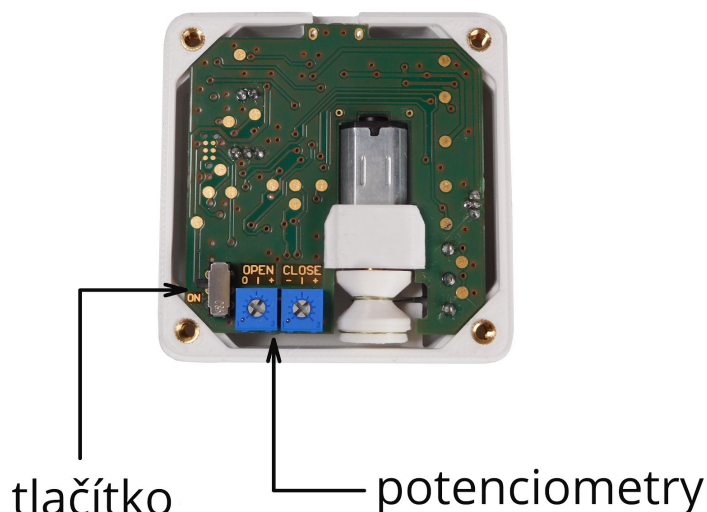
ZMĚNA OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ

Zařízení obsahuje zabudované potenciometry pro změnu časování otevření a zavření. Pomocí dvou potenciometrů lze zkrátit, či opozdit čas zavření nebo opozdit čas otevření dvířek. Pro demontáž jednotky nejdříve vypojte napájecí zdroj. Poté jednotku ze zadní strany rámu odšroubujte.

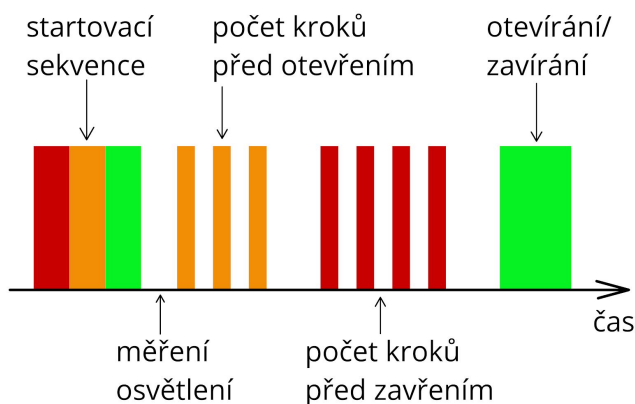
Standardně dvířka fungují v **automatickém režimu** s přednastavenými časy. V tomto režimu je čas odložení otevření dvířek nastaven na **0 minut** a čas odložení zavření dvířek je nastaven na **40 minut**.

Pro změnu času je nutné nejprve aktivovat nastavovací režim pomocí přepnutí **interního přepínače** do polohy "ON". V tomto režimu

V nastavovacím režimu je možné změnit časy pro otevření a zavření v rozsahu **0 - 100 minut** s krokem 10 minut.



Pro zachování nastavených hodnot je nutné nechat interní spínač v poloze "ON". Po obnovení napájení se v nastavovacím režimu změní startovací sekvence. Oproti původní startovací sekvenci ve fázi spuštění začne zařízení blikat oranžovou barvou - počet kroků zpoždění pro otevření a červenou barvou - počet kroků zpoždění pro zavření.



MOŽNOSTI NAPÁJENÍ

Řídicí jednotku automatických kurníkových dvířek je možné napájet dvěma způsoby.



1. Bateriový zdroj

Bateriové napájení (*obr. nahoře vlevo*) obsahuje 3 ks alkalických AA baterií. Zařízení bylo optimalizováno s ohledem na dlouhodobý provoz na baterie. Odhadovaná doba provozu je více než 3 roky. Napájecí konektor je typu micro USB. Vybité baterie nahraďte nejlépe alkalickými.

Signalizace stavu baterie

Signalizace stavu baterie je realizována pomocí tříbarevné LED. Rozsvícení LED můžeme vyvolat nadzvednutím dvířek. Zeleně svítící LED signalizuje nabitou baterii. V případě oranžového svitu zvládne baterie napájet zařízení ještě cca půl roku. V tento moment je vhodné připravit se na výměnu baterie. Poslední měsíc životnosti baterie začne LED svítit červenou barvou.

V případě nadzvednutí dvířek ve večerních hodinách - při stmívání nedojde k signalizaci stavu baterie. Nadzvednutí dvířek vyvolá signalizaci zbývajících doby pro zavření dvířek. LED začne blikat. Každé bliknutí znamená zhruba 10 minut do zavření.

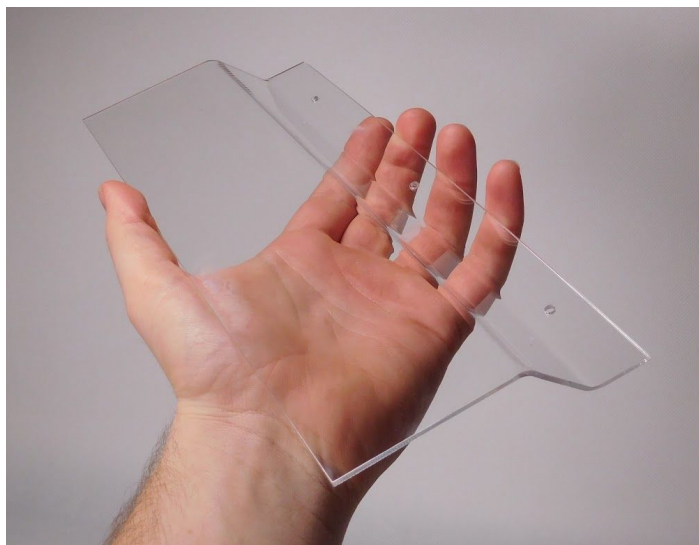
2. Síťový adaptér

Síťový adaptér (*obr. nahoře vpravo*) poskytne neustálé stabilní napájení řídicí jednotky. Je nutné mít zavedenou elektřinu v kurníku. Napájecí konektor je typu micro USB.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Průhledná stříška

Při montáži zařízení do venkovního prostoru doporučujeme nainstalovat stříšku k ochraně řídicí jednotky před vniknutím vody. Originální průhledná stříška pomáhá zabránit vniknutí vody do zařízení. Jelikož stříška překrývá horní část zařízení, tvoří navíc přirozenou ochranu tažného lanko přes den.



Externí čidlo

V případě montáže zařízení do zastíněného prostoru, například dovnitř kurníku, je nutné použít externí čidlo.



ÚDRŽBA

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: vždy zajistěte, aby nedošlo kontaktu zařízení s vodou/deštěm

1. Zkontrolujte napájení nadzvednutím dvířek viz [Signalizace stavu baterie](#)
2. Odstraňte nečistoty bránící správnému chodu dvířek
3. Udržujte vchod čistý,

ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

Pokud máte jakýkoliv problém s výrobkem, proveďte kontrolu podle tohoto seznamu, než se obrátíte na servisní středisko.

1. Spotřebič se nezapne

Nejdříve nadzvedněte dvířka pro kontrolu napájecího zdroje. V případě, že se rozsvítí LED, napájecí zdroj je v pořádku. V opačném případě vytáhněte napájecí konektor, zkuste ho znovu zasunout a lehce s ním pohýbat. Pokud se i nyní LED nerozsvítí, zkuste použít jiný napájecí zdroj s micro USB konektorem. Pokud i tak neuspějete, obraťte se na servisní středisko.

2. Signalizační LED se rozsvítí červeně

V případě napájení pomocí baterie vyměňte baterie. V případě napájení pomocí adaptéru zkontrolujte napájecí adaptér.

3. Dvířka zavírají moc brzo/pozdě nebo otevírají příliš brzy.

Pomocí návodu na [ZMĚNA OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ](#) přenastavte jednotlivé časy.

4. Napájení funguje, ale dvířka se neotevírají/nezavírají

V případě nainstalování dvířek dovnitř kurníku, kde není dostatek světla doporučujeme použít externího čidla. Kontaktujte zákaznický servis pro konzultaci

ČASTO Kladené DOTAZY

1. Jak zařízení funguje ?

Funguje na základě snímání hladiny osvětlení. Zařízení vyhodnocuje největší nárůst a pokles osvětlení přes den - může se otevřít a zavřít pouze jednou denně.

2. Dá se nastavit konkrétní čas otevření a zavření?

Konkrétní čas otevření či zavření není možné nastavit. Je ale možné odložit či zkrátit zavření nebo otevření dvířek.

3. Je možné nainstalovat dvířka dovnitř kurníku?

Ano. Doporučujeme ale nainstalovat externí čidlo pro lepší chod zařízení.

4. Neutrhne se provázek?

Při správném zacházení se provázek neutrhne. V případě společného chovu slepic a hus doporučujeme zabezpečit, aby se k zařízení nedostaly husy, které by mohl provázek lákat.

5. Jak dlouho vydrží baterie napájet zařízení?

Baterie by měly vydržet napájet zařízení několik roků. Důležité je, aby zařízení nezmoklo a voda se nedostala do napájecího konektoru. Voda by mohla životnost baterie zkrátit, či poškodit zařízení.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Záruka

Záruční podmínky pro tento spotřebič stanoví náš zástupce v zemi, v níž je spotřebič prodáván. Přesné znění podmínek vám poskytne prodejce, u něhož jste si spotřebič zakoupili. Při reklamaci podle těchto záručních podmínek je nutno předložit účtenku, nebo doklad o nákupu.

Právo změny bez předchozího upozornění vyhrazeno.

OBSAH

POUŽITÍ PŘÍSTROJE	2
Životní prostředí	2
SEZNÁMENÍ S PŘÍSTROJEM	3
VARIANTY DVÍŘEK	3
ČÁSTI ZAŘÍZENÍ	4
SESTAVENÍ KURNÍKOVÝCH DVÍŘEK	5
Postup montáže dovnitř kurníku:	5
Postup montáže zvenčí kurníku:	5
Postup složení řídicí jednotky tahacího zařízení	5
PRVNÍ SPUŠTĚNÍ	6
ZMĚNA OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ	7
MOŽNOSTI NAPÁJENÍ	8
Bateriový zdroj	8
Signalizace stavu baterie	8
Síťový adaptér	8
PŘÍSLUŠENSTVÍ	9
Průhledná stříška	9
Externí čidlo	9
ÚDRŽBA	10
ŘEŠENÍ POTÍŽÍ	10
ČASTO KLADENÉ DOTAZY	11
DŮLEŽITÉ INFORMACE	11
Záruka	11
OBSAH	11