

# NÁVOD K POUŽITÍ: Automatická dvířka do kurníku DA265A

Inteligentní ovladač dvířek vybavený časovačem a světelným senzorem, který automaticky otevírá a zavírá dvířka podle nastaveného harmonogramu nebo světelných podmínek. Zajišťuje bezpečnost slepic před predátory a šetří váš čas.

+1

## 1. Technická specifikace

- **Model:** DA265A
- **Napájení:** 4x AA baterie (nebo solární panel u vybraných verzí)
- **Pracovní napětí:** 6 V
- **Stupeň krytí:** IPX6 (voděodolnost)
- **Materiál:** ABS + elektronické součástky
- **Provozní teplota:**  $-15^{\circ}\text{C}$  až  $+50^{\circ}\text{C}$
- **Rozhraní:** LCD displej + ovládací tlačítka

---

## 2. Instalace a obsluha

1. **Montáž:** Zařízení namontujte v blízkosti dvířek kurníku tak, aby bylo chráněno před přímým deštěm.
2. **Napájení:** Vložte baterie do napájecí komory nebo připojte solární panel (pokud je součástí balení).
3. **Nastavení času:** Pomocí tlačítek nastavte aktuální čas.
4. **Provozní režimy:**
  - **Režim světelného senzoru:** Dvířka se otevírají za úsvitu a zavírají za soumraku.
  - **Časový režim:** Manuální nastavení konkrétní hodiny otevření a zavření.
  - **Manuální ovládání:** Dvířka lze kdykoliv otevřít nebo zavřít tlačítkem „Manual“.
5. **Údržba:** Sledujte stav baterií; nízká úroveň nabití může ovlivnit správnou funkci.

---

## 3. Bezpečnostní upozornění

- I přes voděodolnost IPX6 montujte zařízení na místo, kde není vystaveno přímému kontaktu s vodou.
- Pravidelně kontrolujte, zda nejsou dvířka zablokovaná nebo namrzlá.
- Používejte vždy kvalitní baterie a nemíchejte různé typy.
- Neotevírejte kryt zařízení bez nutnosti, hrozí poškození ovládacích obvodů.
- Uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat.

---

## 4. Informace o likvidaci

Elektrická zařízení nesmí být vyhazována do běžného komunálního odpadu. Nefunkční zařízení odevzdejte na sběrné místo pro elektroodpad, kde bude přijato zdarma. Správná likvidace chrání životní prostředí a lidské zdraví.

+2

**Odpovědná osoba:** APTEL Sp. z O.O., Białystok, Polsko **Výrobce:** Shenzhen Transhow Industrial Ltd, Čína

+1

## Podrobný popis provozních režimů

Zařízení nabízí dva hlavní způsoby, jak automatizovat chod kurníku, které můžete konfigurovat pomocí LCD displeje a tlačítek:

+3

- **Tryb czujnika światła (Režim světelného senzoru):** \* Tento režim využívá integrovaný senzor, který reaguje na intenzitu okolního světla.

+1

- **Otevírání:** Dvířka se automaticky vysunou při svítání.
- **Zavírání:** Dvířka se uzavřou, jakmile nastane soumrak.
- *Tip:* Ideální pro ty, kteří chtějí kopírovat přirozený biorytmus drůbeže bez nutnosti přenastavovat čas při změně ročních období.

- **Tryb czasowy (Časový režim):**

- Umožňuje vám nastavit přesné hodiny, kdy se mají dvířka pohnout.

+1

- Můžete nezávisle navolit konkrétní čas pro ranní otevření a večerní uzavření.
- Tento režim je užitečný, pokud chcete nechat slepice ráno déle zavřené (např. kvůli hlučnému kohoutovi).

- **Manuální ovládání:**

- Kdykoliv potřebujete dvířka ovládat mimo plán, můžete použít tlačítko „Manual“. To okamžitě změní stav dvířek (otevře/zavře), aniž by se vymazalo vaše předchozí nastavení.

+2

---

## Důležité provozní detaily

- **Napájení:** Zařízení je velmi flexibilní. Můžete jej napájet buď **4 bateriemi typu AA** (6 V), nebo využít **solární panel**, pokud jej vaše verze obsahuje. Vždy sledujte stav nabití na displeji, protože vybité baterie mohou vést k selhání mechanismu.

+3

- **Bezpečnost a údržba:** \* Ačkoliv je kryt odolný proti stříkající vodě (IPX6), výrobce doporučuje montáž na místo, které není přímo bičováno deštěm, aby se prodloužila životnost elektroniky.  
+3
  - V zimě je klíčové kontrolovat, zda vodicí lišty nezamrzly nebo nejsou blokovány nečistotami, což by mohlo motor poškodit.
- **Limity:** Zařízení spolehlivě funguje v mrazech do  $-15^{\circ}\text{C}$  a v horku do  $+50^{\circ}\text{C}$ .

## Měsíční kontrolní seznam (Checklist)

- **Kontrola mechaniky:** Ověřte, zda se dvířka pohybují hladce a nejsou blokována nečistotami nebo ledem.
- **Čistota senzoru:** Očistěte čočku světelného senzoru od prachu a pavučin, aby správně detekoval úsvit a soumrak.  
+1
- **Stav baterií:** Zkontrolujte úroveň nabití na displeji; nízký stav může ohrozit spolehlivost zavírání.
- **Revize kabeláže:** Pokud používáte solární verzi, zkontrolujte, zda není přívodní kabel (cca 30 cm) poškozen od zvířat.  
+1
- **Těsnost krytu:** Ujistěte se, že je ovládací panel stále pevně uzavřen a vnitřní elektronika je v suchu.  
+1

## Podrobný rozbor nastavení

Aby dvířka fungovala přesně podle vašich potřeb, je dobré rozumět detailům jejich konfigurace:

1. **Chytrý světelný senzor:** Tento režim je nejméně náročný na údržbu. Pokud jsou však dvířka umístěna ve stínu nebo pod hustou stříškou, může dojít k předčasnému zavření. V takovém případě je lepší zvolit časový režim.  
+1
2. **Kombinované napájení:** Zařízení běží na **6 V** (4x AA baterie). Pokud používáte solární panel, baterie slouží jako záložní zdroj pro případ dlouhodobě nepříznivého počasí.  
+1

3. **Bezpečnostní limit:** Dvířka jsou navržena tak, aby chránila kury před predátory. Pokud se však mechanismus při zavírání setká s překážkou (např. opozdilá slepice), doporučuje se pravidelně testovat citlivost, aby nedošlo k úrazu zvířete.