



## 1. Bezpečnost

- Montáž a první uvedení do provozu svěřte kvalifikovanému instalatérovi. Před prací na kabeláži odpojte napájení pohonu.
- Řídicí jednotka musí pracovat s požadovanou ochranou: fotobuňkami a/nebo bezpečnostní lištou 8k2 a obvodem STOP. Neprovozujte bránu bez funkčních bezpečnostních prvků.
- Během pohybu brány se nezdržujte v průjezdu. Držte děti mimo bránu a ovládací prvky.
- Zařízení je určeno k montáži do skříně pohonu nebo těsné krabice. Chraňte je před vodou a mrazem mimo deklarovaný rozsah.

## 2. Co je Auveni One

Auveni One je řídicí jednotka, která doplňuje chytré funkce k vašemu stávajícímu pohonu posuvné, křídlové, garážové brány nebo branky. Otevírá, zavírá a zná polohu brány na procento — a při výpadku internetu pracuje dál lokálně.

## 3. Montáž (shrnutí pro instalátéra)

- Připojte řídicí jednotku k výstupům a vstupům pohonu podle schématu zapojení dodaného se zařízením.
- Zapojte bezpečnostní vstupy (fotobuňky, lišta 8k2, STOP NC). Jednotka je respektuje hardwarově.
- Napájejte jednotku a zkontrolujte stavovou LED.

## 4. Připojení k Wi-Fi

- Při prvním zapnutí jednotka poskytne konfigurační síť. Připojte se k ní telefonem a otevřete konfigurační stránku.
- Vyberte svou domácí síť Wi-Fi 2,4 GHz a zadejte heslo. Jednotka se připojuje odchozím spojením — není třeba otevírat porty na routeru.

## 5. Spárování s účtem

- Přihlaste se do panelu [app.auveni.com](https://app.auveni.com) (jediná přihlašovací adresa).
- Přidejte nové zařízení a zadejte párovací kód/token jednotky. Od té chvíle ovládáte bránu z aplikace odkudkoli.

## 6. Kalibrace polohy

- Aby jednotka znala otevření na procento, proveďte jeden úplný cyklus: z úplně zavřené do úplně otevřené brány a zpět.
- Jednotka se naučí dobu průjezdu a trvale ji uloží. Poté můžete bránu zastavit v libovolném bodě (např. na šířku auta nebo mezeru pro chodce).

## 7. Režim offline a lokální ovládání

Bez internetu Auvani One pracuje dál. Bránu otevřete a zavřete lokálně — z panelu zařízení v místní síti a přes integrace (Loxone, Modbus TCP, HTTP).

## 8. Integrace

Auvani One poskytuje Modbus TCP (mj. registr polohy a stavové kódy), HTTP API a šablonu pro Loxone, takže bránu zapojíte do automatizace budovy.

## 9. Aktualizace (OTA)

Firmware se aktualizuje vzdáleně (OTA). Konfigurace a kalibrace jsou uloženy v paměti NVS a přežijí aktualizace i restart.

## 10. Tovární reset

Reset obnoví počáteční nastavení (data Wi-Fi a párování). Provedte jej podle postupu na kartě zařízení a poté zopakujte kroky 4–6.

## 11. Technické údaje

<b>Konektivita</b>	Wi-Fi 2,4 GHz; MQTT přes TLS (odchozí)
<b>Integrace</b>	Loxone, Modbus TCP, HTTP API, lokální režim
<b>Bezpečnostní vstupy</b>	Fotobuňky, bezpečnostní lišta 8k2, STOP NC, auto-reverz
<b>Ovládání</b>	Otevřít / Zavřít / Stop; poloha 0–100%, presety
<b>Podporované brány</b>	Posuvná, křídlová, garážová, branka (západka)
<b>Aktualizace</b>	Vzdálené OTA; nastavení uloženo v paměti NVS

## 12. Podpora

Dotazy a pomoc: [kontakt@auveni.pl](mailto:kontakt@auveni.pl) — více na [auveni.pl](http://auveni.pl). Tento návod si uschovejte.