



## STRUČNÁ ÚVODNÁ PRÍRUČKA

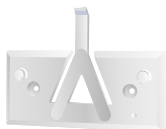


[ $\Lambda$ ] CONTROL™

## Obsah balenia



Zariadenie Control



Montážna konzola



Montážne skrutky  
(M3 x 20 mm, 2 ks)



Rozperky (2 ks)

## Požiadavky na inštaláciu

- Ethernetová kabeláž (CAT 5 alebo vyššia)
- Krížový skrutkovač (na montáž)
- Ceruzka (na označenie montážnej šablóny)
- Vŕtačka a vrták (na montáž)

## Predtým, ako začnete



**Dôležité:** Pred inštaláciou zariadenia Control sa uistite, že všetky zariadenia používajú najnovší firmvér. Ak chcete aktualizovať zariadenia Alta, pri zapínaní zariadenia jednoducho na päť sekúnd podržte stlačené tlačidlo reset a uistite sa, že zariadenie je v sieti s internetovým pripojením.



**Dôležité:** Pred inštaláciou sa odporúča na smerovači vypnúť ochranu DNS rebind.

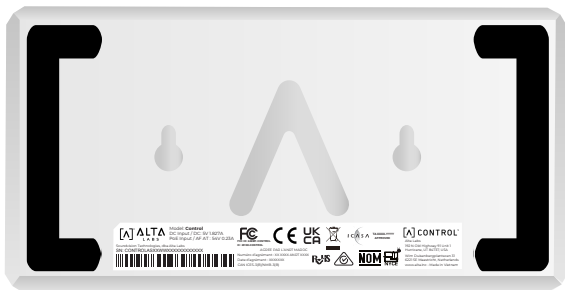
# Prehľad hardvéru

## Horná strana



Keď sa jednotka zapína, dióda LED s logom Alta Labs navrchu zariadenia bliká. Po úplnom spustení zostane dióda LED rozsvietená, ak nie je v používateľskom rozhraní vypnutá. Farbu diód LED je možné zmeniť aj v rozhraní na spravovanie.

## Spodná strana



Spodná časť zariadenia má polstrovanie na umiestnenie na stôl a otvory na montáž.

## Predná strana



Port 1 je štandardný gigabitový ethernetový port, ktorý podporuje pripojenia 10/100/1000 Mb/s. Môže sa pripojiť k portu PoE na prepínači a napájať zariadenie cez Ethernet namiesto použitia portu USB-C na zadnej strane.

Keď je dióda LED modrá, indikuje pripojenie 1 Gb/s, a keď je žltá, indikuje pripojenie 10/100 Mb/s. Keď dióda LED nesvieti, ethernetové pripojenie nefunguje.

**Tlačidlo Reset** Na resetovanie prepínača na predvolené výrobné nastavenia stlačte tlačidlo Reset na 10 sekúnd, kým začne blikať dióda LED.

## Zadná strana



**Napájací port USB-C** Zariadenie je možné napájať pomocou štandardného kábla USB-C (nie je súčasťou balenia) a štandardnej napájacej zástrčky USB alebo zdroja napájania USB (nie je súčasťou balenia).

# Inštalácia hardvéru

## Montáž na stenu

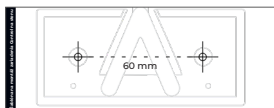
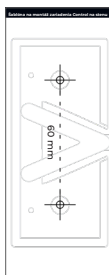


**Poznámka:** Na inštaláciu produktu odporúčame použiť dodané montážne potreby.

1. Nájdite šablónu, ktorá je súčasťou Stručnej úvodnej príručky a bezpečnostného dokumentu.



2. Umiestnite šablónu na požadované miesto a ceruzkou označte otvory.



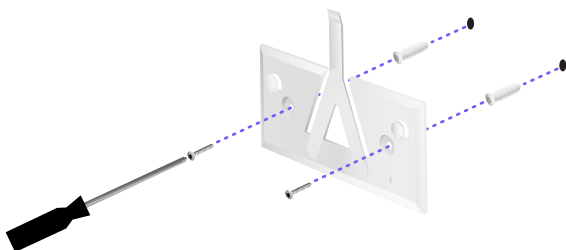
Vertikálna montáž

alebo

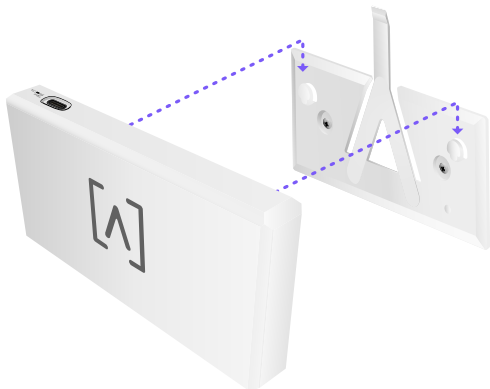
horizontálna montáž

3. Upevnite montážnu konzolu na stenu pomocou montážnych skrutiek a krížového skrutkovača. Použite skrutky priložené k výrobku.

Pri montáži na sadrokartón použite rozperky na zaistenie bezpečnej montáže. Na vyvrtanie otvorov pre rozperky použite 6 mm vrták a vložte ich do steny.



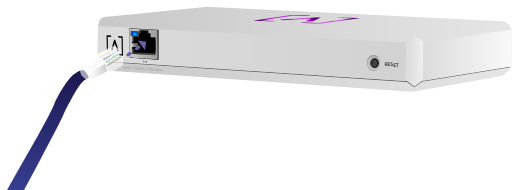
4. Zarovnajete spínač s montážnou konzolou.  
Poznámka: logo Alta Labs A by malo byť otočené do rovnakej polohy na držiaku a prepínači. Zasuňte zárezy na výstupky, aby ste zaistili prepínač na mieste.



5. Zariadenie Control je možné napájať cez Ethernet alebo pomocou kábla USB-C (nie je súčasťou balenia).



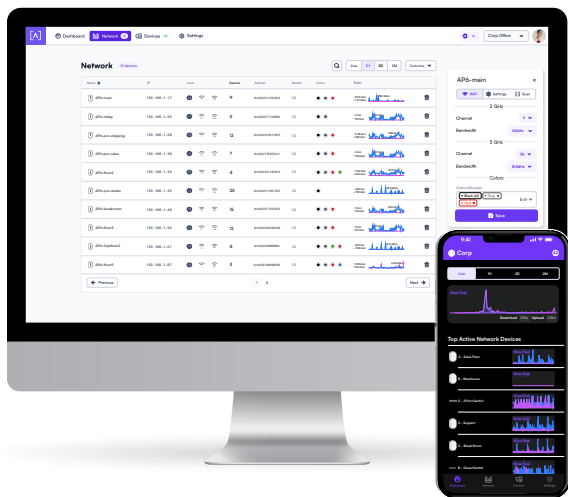
Bez ohľadu na to, či pripájate len dáta alebo dáta + napájanie, zariadenie Control pripojte k sieťovému prepínaču pomocou ethernetového kábla CAT 5 (alebo vyššej kategórie).



## Nastavenie zariadenia Control

Zapnite zariadenie Control a počkajte minútu, kým sa spustí. Existujú dve možnosti konfigurácie:

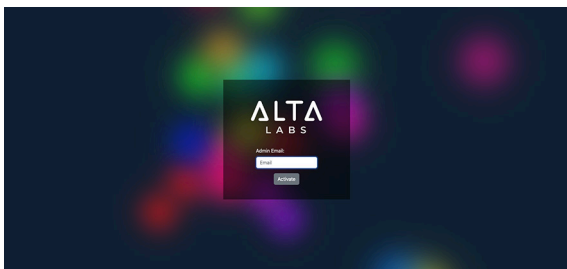
- Použite webový prehliadač.
- Použite mobilnú aplikáciu Alta Networks.





## Webový prehliadač

1. Otvorte webový prehliadač a zadajte adresu IP zariadenia Alta Control. Ak ju nepoznáte, prihláste sa do smerovača a identifikujte ju (alebo použite na nastavenie mobilnú aplikáciu).
2. Zadajte e-mailovú adresu správcu ovládača a kliknite na **Aktivovať**. Tento používateľ bude mať možnosť inovovať ovládač, pridať správčovské kľúče ssh a vykonávať ďalšie správčovské činnosti s ovládačom.



3. Po niekoľkých minútach by ste mali byť automaticky presmerovaní na novú adresu URL ovládača. Mala by byť podobná ako **<https://1234abcd.ddns.manage.alta.inc>**.



**Poznámka:** Nezapudnite si túto adresu URL uložiť ako záložku!

Ak po 5 minútach nebudete automaticky presmerovaní, smerovač má pravdepodobne zapnutú ochranu DNS rebinding a na nastavenie zariadenia budete musieť použiť mobilnú aplikáciu.

Voliteľné: Ak napriek tomu chcete na nastavenie použiť webový prehliadač, môžete nájsť názov hostiteľa pre adresu URL manuálnym opätovným načítaním stránky a potom manuálne pridať názov hostiteľa do mapovania adresy IP vo vašom systéme (/etc/hosts alebo na smerovači).

```
##
# Host Database
#
# localhost is used to configure the loopback interface
# when the system is booting. Do not change this entry.
127.0.0.1      localhost
255.255.255.255 broadcasthost
::1           localhost
192.168.1.200 local1234abcd.ddns.manage.alta.inc
```

4. Vytvorte nový účet v ovládači. Použite rovnakú e-mailovú adresu správcu, akú ste použili v kroku 2, aby ste odomkli možnosti správcu pre dané konto.

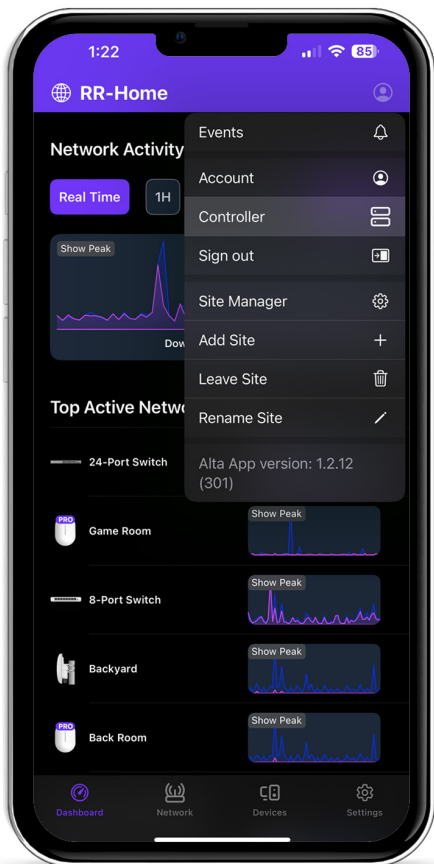
Toto konto nie je vôbec prepojené s vaším kontom Alta Labs Cloud. Budúce verzie však umožnia bezproblémovú integráciu s vaším kontom Alta Labs Cloud.

## Mobilná aplikácia

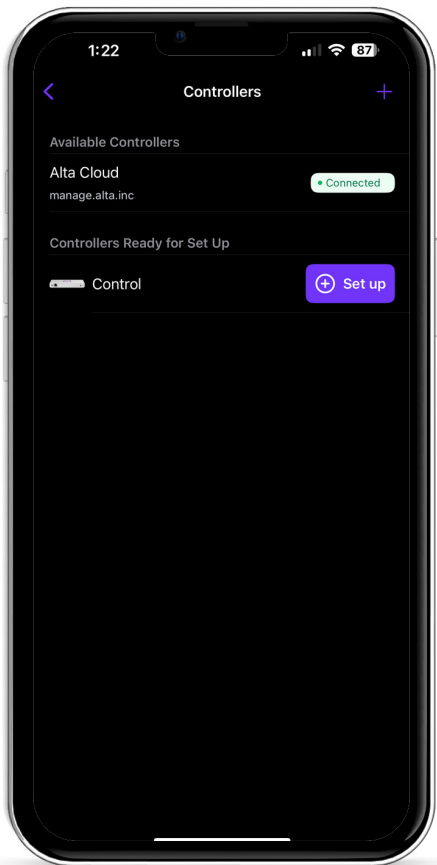
Ak chcete stiahnuť mobilnú aplikáciu Alta Networks, môžete naskenovať kód QR nižšie.



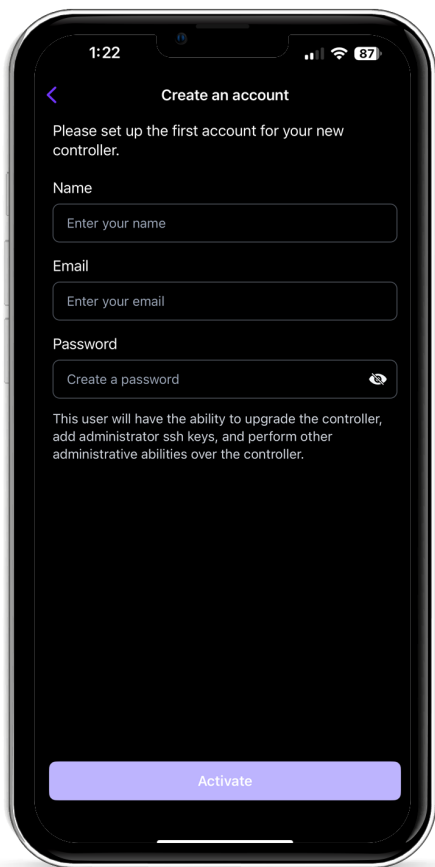
1. Ak sa vám nenakonfigurovaný ovládač automaticky nezobrazí v aplikácii, ťuknite na ikonu **Konto** v pravom hornom rohu a potom ťuknite na **Ovládač**.



2. Kliknite na **Nastavit** vedľa hardvéru Control.



3. Zadajte meno, e-mailovú adresu správcu ovládača a heslo. Tento používateľ bude mať možnosť inovovať ovládač, pridať správčovské kľúče ssh a vykonávať ďalšie správčovské činnosti s ovládačom.



4. Podľa pokynov v aplikácii vytvorte prvého nového používateľa ovládača.

Toto konto nie je vôbec prepojené s vaším kontom Alta Labs Cloud. Budúce verzie však umožnia bezproblémovú integráciu s vaším kontom Alta Labs Cloud.

## **Nastavenie prístupových bodov, prepínačov a smerovačov v zariadení Control**

1. Zapnite zariadenia Alta Labs Network a počkajte, kým sa spustia.
2. Zariadenia, ktoré sú v rovnakej sieti ako zariadenie Control sa automaticky nájdu a zobrazia na nastavenie v lokálnom ovládači.
3. Ak sú sieťové zariadenia v inej sieti ako ovládač, zadajte adresu IP sieťového zariadenia do webového prehliadača.
4. Skopírujte a prilepte adresu URL vášho ovládača na webovú stránku zariadenia. Mala by byť podobná ako:  
**<https://1234abcd.ddns.manage.alta.inc>**  
alebo **<https://local.1234abcd.ddns.manage.alta.inc>**

## Rozšírené poznámky o dynamickom DNS používanom zariadením Alta Labs Control

**1234abcd.ddns.manage.alta.inc** sa vždy preloží na adresu Internet/WAN IPv4 alebo IPv6 ovládača

**local.1234abcd.ddns.manage.alta.inc** sa vždy preloží na lokálnu adresu IPv4 alebo IPv6 ovládača

Oba tieto názvy hostiteľov sa automaticky aktualizujú, ak sa zmení IP adresa WAN alebo LAN ovládača.

Akýkoľvek port na vašom internetovom pripojení môžete presmerovať na port 443 zariadenia Control a potom nastaviť sieťové zariadenia na celom svete na <https://1234abcd.ddns.manage.alta.inc:1234> podľa portu, ktorý ste vybrali na presmerovanie portov.

## Technické údaje zariadenia Alta Control™

Mechanické	
Rozmery	25,7 x 91 x 180 mm (1 x 3,6 x 7,1")
Hmotnosť	0,38 kg (0,83 lb)
Typ materiálu	Vstrekovaný tvarovaný plast
Povrchová úprava materiálu	Matná
Farba	Biela

Porty	
Sieťový adaptér	Ethernet, Bluetooth
Správčovské rozhranie	(1) Port GbE RJ45

Diódy LED	
Sieť	Oranžová: 10/100 Mb/s, Modrá: 1000 Mb/s

Hardvér	
Procesor	Quad-core Qualcomm 2,2 GHz
Tlačidlo	Obnovenie výrobných nastavení
Bluetooth	Áno, nastavenie

Napájanie	
Spôsob napájania	PoE alebo USB 5 V
Podporovaný rozsah napätia	42,4 – 57 V DC pre PoE, 4,75 V až 5,25 V pre USB
Spotreba energie	max. 8 W, zvyčajná 5 W

Softvér	
Podpora reverzného proxy HTTP	Áno
Presmerovanie portov	Áno

Prostredie	
Montáž	Stena, stôl
Prevádzková teplota	-5 až 50 °C (23 až 122 °F)
Prevádzková vlhkosť	5 až 95 % nekondenzujúca
Certifikáty	CE, FCC, IC



## Súlrad

### Vyhlásenie k rušeniu od komisie Federal Communication Commission

Toto zariadenie bolo testované a zistilo sa, že vyhovuje obmedzeniam pre digitálne zariadenia triedy B podľa časti 15 predpisov FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri prevádzke zariadení v komerčnom prostredí. Toto zariadenie generuje, využíva a môže vyžarovať rádiovú frekvenciu, a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiových komunikácií. Prevádzka tohto zariadenia v obytnej oblasti pravdepodobne spôsobí škodlivé rušenie. V takom prípade bude používateľ povinný opraviť rušenie na vlastné náklady.

Neexistuje však žiadna záruka, že pri konkrétnej inštalácii nedôjde k rušeniu. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rádiového alebo televízneho príjmu, čo sa dá zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi odporúčame, aby sa pokúsil odstrániť rušenie pomocou jedného alebo niekoľkých z nasledujúcich opatrení:

- Presmerujte alebo premiestnite prijímaciu anténu.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojte zariadenie do zásuvky na inom okruhu, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného technika na rádiovú/TV techniku.

### Upozornenie FCC

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel FCC.

Prevádzka podlieha nasledovným dvom podmienkam:

- (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a
- (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie vrátane toho, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.

Toto zariadenie je obmedzené na vnútorné použitie.

### Vyhlásenie o zákaze úprav

Zmeny alebo úpravy, ktoré výslovne neschváli subjekt zodpovedný za súlad, môžu viesť k strate oprávnenia používateľa na prevádzkovanie prístroja.

## **Vyhlasenie FCC o žiarení**

Toto zariadenie vyhovuje limitom FCC pre vystavenie žiareniu stanoveným pre nekontrolované prostredie. Toto zariadenie sa musí inštalovať a prevádzkovať pri minimálnej vzdialenosti 20 cm medzi vysielačom a vaším telom.

## **CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)**

This device contains licence-exempt transmitter(s)/ receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## **ISED Radiation Exposure Statement:**

This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.


The transmitter module may not be co-located with any other transmitter or antenna.

Le module émetteur peut ne pas être coïmplanté avec un autre émetteur ou antenne.




**ALTA**  
LABS

## **Komunitné fórum**

 [forum.alta.inc](https://forum.alta.inc)

## **Technická podpora**

 [help.alta.inc](https://help.alta.inc)

Všetky technické údaje sa môžu zmeniť bez upozornenia.  
Výrobky Alta Labs sa predávajú s obmedzenou zárukou:  
[alta.inc/warranty](https://alta.inc/warranty)

© 2023 – 2024 Soundvision Technologies. Všetky práva vyhradené.  
Alta Labs je ochranná známka spoločnosti Soundvision Technologies.