



**КРАТКО РЪКОВОДСТВО  
ЗА ИНСТАЛИРАНЕ**



**[ $\Lambda$ ] CONTROL™**

## Съдържание на опаковката



### Устройство Control



Стойка за монтаж



Винтове за монтаж  
(2 бр. M3 X 20 mm)



Дюбели (2 бр.)

## Необходими инструменти

- Мрежов кабел (Ethernet клас CAT 5 или по-висок)
- Кръстата отвертка тип Phillips (за монтиране)
- Молив (за маркиране на шаблон за монтаж)
- Бормашина и свредло (за монтиране)

## Преди да започнете



**Важно:** Преди да инсталирате Control, се уверете, че всички устройства работят с най-новия фърмуер. За да актуализирате фърмуера на устройствата Alta, просто натиснете и задръжте за пет секунди бутона за възстановяване на фабричните настройки, докато включвате устройството, и се уверете, че е свързано към мрежа с интернет връзка.



**Важно:** Препоръчително е преди инсталирането да деактивирате защитата на рутера от повторно свързване на DNS.

## Общ преглед на устройството

### Горен панел



Светодиодният индикатор с логото на Alta Labs на горния панел мига при включване на устройството. След преминаването в работен режим светодиодният индикатор ще остане включен, освен ако не бъде изключен в интерфейса за управление. Цветът на индикатора също може да се променя в интерфейса за управление.

### Долен панел



Долният панел на устройството има подложка за поставяне на работен плот и прорези за монтаж.

## Лицев панел



Порт 1 е стандартен Gigabit Ethernet порт, който поддържа връзки със скорост 10/100/1000 Mbps. Той може да се свърже към PoE порт на суич за захранване на устройството чрез Ethernet, вместо да се използва USB-C порта на задния панел.

Светодиодният индикатор свети в син цвят при връзка със скорост 1 Gbps и в кехлибарен цвят при връзка със скорост 10/100 Mbps. Светодиодният индикатор не свети, ако няма Ethernet връзка.

**Бутон за възстановяване на фабричните настройки** За да възстановите фабричните настройки по подразбиране, натиснете и задръжте бутона за 10 секунди, докато индикаторът започне да мига.

## Заден панел



**Захранващ порт USB-C** Устройството може да се захранва със стандартен USB-C кабел (не е включен в комплекта) и стандартен захранващ контакт с USB или друго USB захранване (не е включено в комплекта).

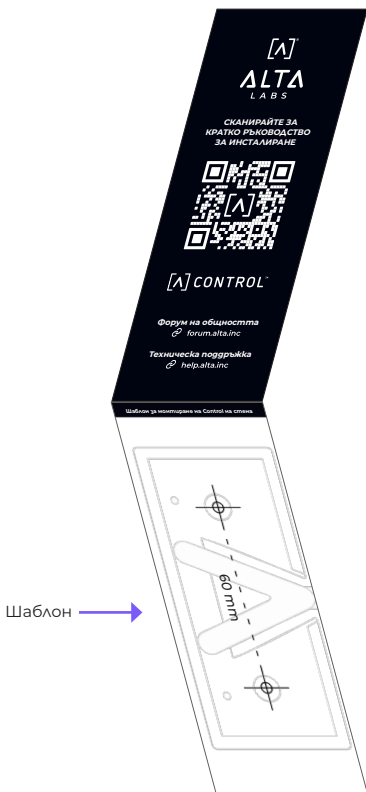
# Инсталиране на устройството

## Монтиране на стена

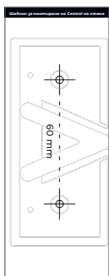


**Забележка:** Препоръчваме ви да използвате включените монтажни елементи за монтиране на продукта.

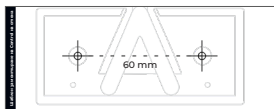
1. Намерете шаблона, включен в краткото ръководство за инсталиране и документа за безопасност.



2. Позиционирайте шаблона на желаното място и маркирайте местата на отворите с молив.



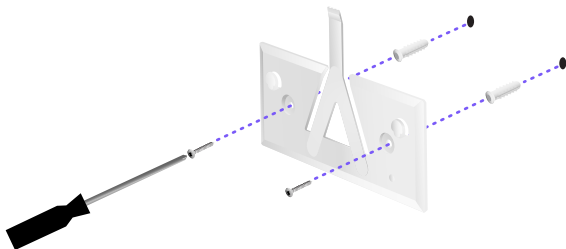
Вертикално  
монтиране



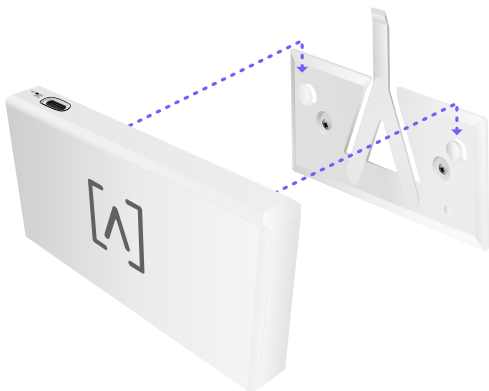
или    Хоризонтално монтиране

3. Закрепете стойката за монтаж към стената с помощта на винтовете за стенен монтаж и кръстата отвертка. Уверете се, че използвате винтовете, доставени с устройството.

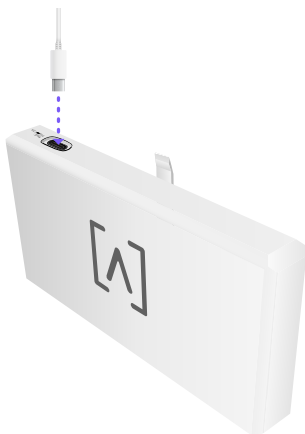
Ако монтирате стойката върху гипсокартон, използвайте дюбелите, за да осигурите надеждно закрепване. Пробийте отворите със свредло с диаметър 6 mm и поставете дюбелите в отворите.



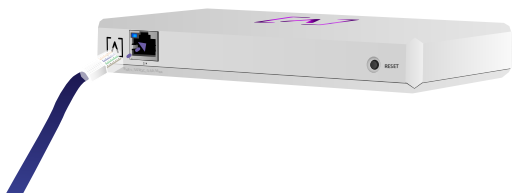
4. Подравнете устройството със стойката за монтаж. Забележка: логото A на Alta Labs трябва да е обърнато в една и съща посока на стойката и суича. Плъзнете прорезите над зъбните пластини, за да заключите превключвателя на място.



5. Устройството Control може да захранва чрез Ethernet или чрез USB-C кабел (не е включен).



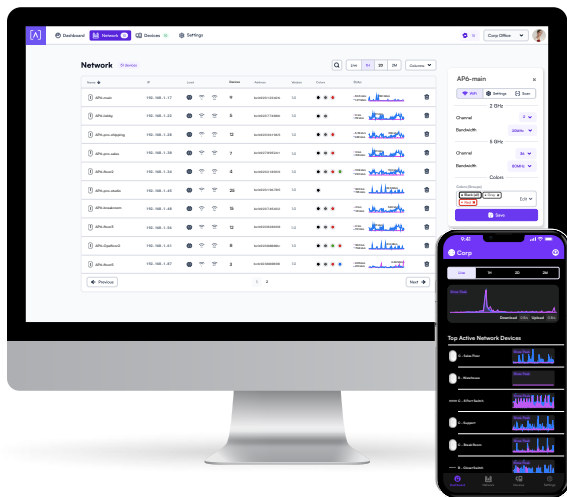
Независимо дали ползвате Ethernet порта само за данни или за данни и захранване, свържете Control към мрежовия суич с Ethernet кабел CAT 5 (или по-висок).



## Настройване на Control

Включете Control и изчакайте една минута, докато стартира системата. Има две опции за конфигуриране:

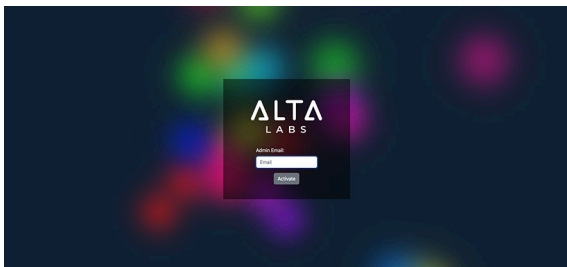
- Чрез уеб браузър
- Чрез мобилното приложение на Alta Networks





## Уеб браузър

1. Отворете уеб браузъра и въведете IP адреса на устройството Alta Control. Ако не го знаете, влезте в настройките на рутера, за да го идентифицирате (или вместо това използвайте мобилното приложение за настройка).
2. Въведете имейл адреса на администратора на контролера и щракнете върху **Activate**. Този потребител ще има възможност да настроява контролера, да добавя администраторски ssh ключове и да изпълнява други административни функции на контролера.



3. След няколко минути ще бъдете пренасочени автоматично към новия URL адрес на контролера. Той трябва да е подобен на **<https://1234abcd.ddns.manage.alta.inc>**.



**Забележка:** Не забравяйте да маркирате този URL адрес с отметка!

Ако не сте пренасочени автоматично след 5 минути, рутерът ви вероятно има активирана защита срещу пренасочване на DNS и ще трябва да използвате мобилното приложение, за да настроите устройството.

Друга възможност: Ако все още искате да използвате уеб браузър за настройка, можете да намерите името на хоста за URL адреса, като презаредите ръчно страницата и след това да добавите името на хоста към IP адрес ръчно в системата си ( файл /etc/hosts или на вашия рутер).

```
##
# Host Database
#
# localhost is used to configure the loopback interface
# when the system is booting. Do not change this entry.

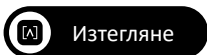
127.0.0.1        localhost
255.255.255.255 broadcasthost
::1             localhost
192.168.1.200   local1234abcd.ddns.manage.alta.inc
```

4. Създайте нов акаунт в контролера. Уверете се, че ползвате за влизане имейл адреса, който сте ползвали в стъпка 2, за да отключите административните функции с този акаунт.

Този акаунт не е свързан с акаунта ви в Alta Labs Cloud. Бъдещите версии обаче ще позволят безпроблемна интеграция с вашия акаунт в Alta Labs Cloud.

### **Мобилно приложение**

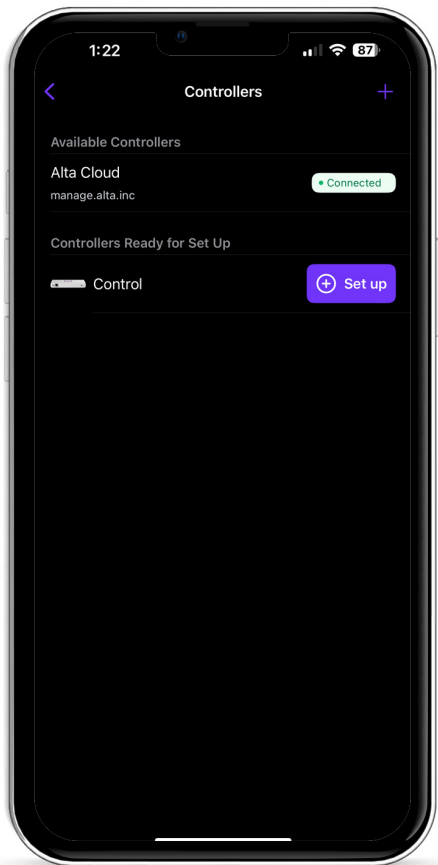
Можете да сканирате QR кода по-долу, за да изтеглите мобилното приложение на Alta Networks.



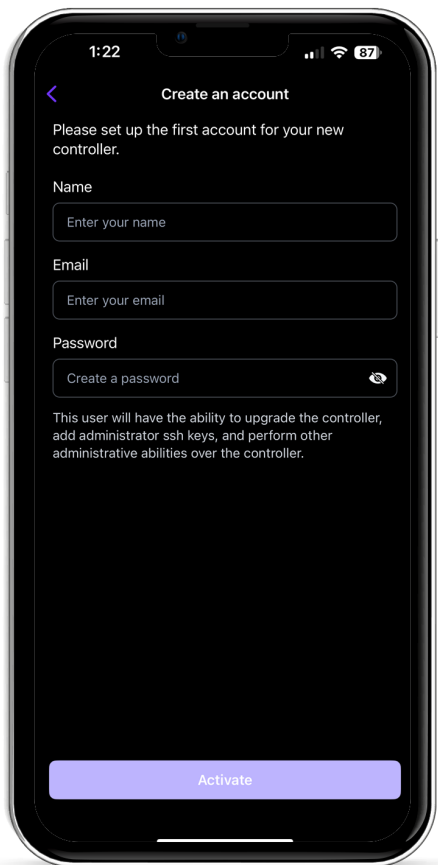
1. Ако ненастроеният контролер не се покаже автоматично в приложението, докоснете иконата **Account** горе вдясно на екрана и след това докоснете **Controller**.



2. Докоснете **Set up** го харгуера на Control.



3. Въведете име, имейл адрес и парола на администратора на контролера. Този потребител ще има възможност да надстройва контролера, да добавя администраторски ssh ключове и да изпълнява други административни функции на контролера.



The image shows a smartphone screen with a dark background. At the top, the status bar displays the time 1:22, signal strength, Wi-Fi, and battery level at 87%. Below the status bar is a navigation bar with a back arrow on the left and the title "Create an account". The main content area contains the following elements:

- A heading: "Please set up the first account for your new controller."
- A "Name" label followed by a text input field containing the placeholder "Enter your name".
- An "Email" label followed by a text input field containing the placeholder "Enter your email".
- A "Password" label followed by a text input field containing the placeholder "Create a password" and a small eye icon on the right.
- A paragraph of text: "This user will have the ability to upgrade the controller, add administrator ssh keys, and perform other administrative abilities over the controller."
- A large, light blue button at the bottom with the text "Activate".

4. Следвайте стъпките в приложението, за да създадете акаунт на първия нов потребител на контролера.

Този акаунт не е свързан с акаунта ви в Alta Labs Cloud. Бъдещите версии обаче ще позволят безпроблемна интеграция с вашия акаунт в Alta Labs Cloud.

## **Настройване на устройства AP, суичове и рутери в Control**

1. Включете мрежовото оборудване на Alta Labs и изчакайте да влезе в работен режим.
2. Устройствата, които са в същата мрежа като Control, ще бъдат открити автоматично и ще са готови за настройка от вашия локален контролер.
3. Ако мрежовите устройства са в различна мрежа от тази на контролера, отворете IP адреса на мрежовото устройство в уеб браузъра си.
4. Копирайте и поставете URL адреса на контролера в уеб сайта на устройството. Той трябва да е подобен на:  
**<https://1234abcd.ddns.manage.alta.inc>** или  
**<https://local.1234abcd.ddns.manage.alta.inc>**

## Разширени бележки за динамичния DNS, използван от Alta Labs Control

**1234abcd.ddns.manage.alta.inc** винаги ще се преобразува в IPv4 или IPv6 адреса на контролера в интернет/WAN

**local.1234abcd.ddns.manage.alta.inc** винаги ще се преобразува в IPv4 или IPv6 адреса на контролера в локалната мрежа

И двете имена на хостове автоматично ще се актуализират, ако IP адресът на контролера във WAN или LAN се промени.

Можете да пренасочите който и да е порт на вашата интернет връзка към порт 443 на устройството Control и след това да настроите мрежовите устройства по целия свят към <https://1234abcd.ddns.manage.alta.inc:1234>, следвайки порта, който сте избрали за пренасочване.

## Спецификации на Alta Control™

| Механични             |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Размери               | 25,7 x 91 x 180 mm (1 x 3,6 x 7,1") |
| Тегло                 | 0,38 kg (0,83 lbs)                  |
| Вид на материала      | Формована пластмаса                 |
| Покритие на материала | Матово                              |
| Цвят                  | Бял                                 |

| Портове                 |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Мрежов интерфейс        | Ethernet, Bluetooth |
| Интерфейс за управление | (1) GbE RJ45 порт   |

| Светодиоди |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| Мрежа      | Оранжев: 10/100 Mbps, Син: 1000 Mbps |

| Хардуер   |  |
|-----------|--|
| Процесор  | Четириягрен Qualcomm 2,2 GHz           |
| Бутон     | Възстановяване на фабричните настройки |
| Bluetooth | Да, настройка                          |

| Консумирана мощност              |  |
|----------------------------------|--|
| Вид захранване                   | PoE или USB 5 V                              |
| Поддържан диапазон на напрежение | 42, 4 – 57 V DC за PoE, 4,75 – 5,25 V за USB |
| Консумирана мощност              | Макс. 8 W, типично 5 W                       |

| Софтуер                                     |    |
|---|----|
| Поддържане на реверсивен HTTP прокси сървър | Да |
| Пренасочване на портове                     | Да |

| Околна среда        |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Монтиране           | На стена, на плот            |
| Работна температура | -5 до 50° C (23 до 122° F)   |
| Работна влажност    | От 5 до 95% без кондензиране |
| Сертификати         | CE, FCC, IC                  |



## Съответствие

### Декларация за радиосмущения на Федералната комисия по комуникациите (FCC)

Този продукт е тестван и е установено, че отговаря на ограниченията за цифрово устройство от клас В съгласно част 15 от регулациите на FCC. Тези ограничения са предназначени да осигурят разумна защита срещу вредни радиосмущения, когато оборудването работи в търговска среда. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия, и ако не е инсталирано и не се използва в съответствие с ръководството за употреба, може да причини вредни смущения в радиокомуникациите. Работата на това оборудване в жилищен район има вероятност да причини вредни смущения и в този случай потребителят трябва да коригира смущенията за своя сметка.

Няма гаранция, че може да възникнат смущения при определен начин на инсталиране. Ако това оборудване причинява вредни смущения в радио- или телевизионното приемане, което може да се определи чрез изключване и включване на оборудването, потребителят може да опита да коригира смущенията чрез една или повече от следните мерки:

- Да промени ориентацията или местоположението на приемащата антена.
- Да увеличи разстоянието между оборудването и приемника.
- Да свърже оборудването към контакт във верига, различна от тази, към която е свързан приемникът.
- Да се консултира с продавача или с опитен радио/телевизионен техник за помощ.

### Предупреждение на FCC

Това устройство отговаря на изискванията в част 15 от регулациите на FCC. Експлоатацията му е предмет на следните две условия:

- (1) Това устройство не може да причинява вредни радиосмущения.
- (2) Това устройство трябва да приема всички получени смущения, включително смущенията, които могат да причинят нежелана работа.

Това устройство е ограничено до употреба на закрито.

### Декларация за непромяна

Промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, могат да прекратят правото на потребителя да работи с оборудването.

## **Декларация на FCC за радиация**

Това оборудване отговаря на ограниченията на FCC за излагане на радиация, определени за неконтролирана среда. Това оборудване трябва да се инсталира и да работи на минимално разстояние от 20 cm между антената и вашето тяло.

## **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

## Форум на общността

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

## Техническа поддръжка

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

Всички спецификации са обект на промяна без предизвестие.  
Продуктите на Alta Labs се продават с ограничена гаранция:  
[alta.inc/warranty](https://alta.inc/warranty)

© 2023 – 2024 Soundvision Technologies. Всички права запазени.  
Alta Labs е търговска марка на Soundvision Technologies.