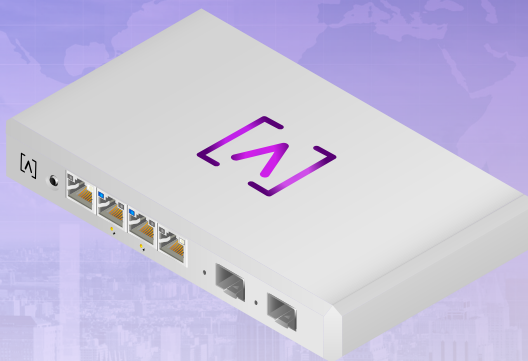




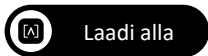
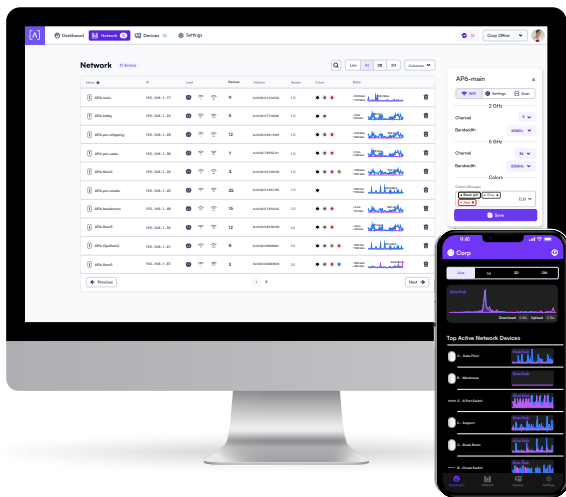
KIIRJUHEND



ROUTE 10 

Enne alustamist

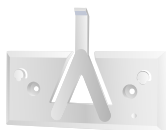
Looge oma Alta seadmete haldamiseks tasuta Alta konto. Külastage saiti **manage.alta.inc** või laadige alla rakendus **Alta Networks**.



Pakendi sisu



Route10



Kinnituskronstein



Kinnituskruvid
(M3 × 20 mm, 2 tk)



Tüüblid
(2 tk)



Toitevarustus



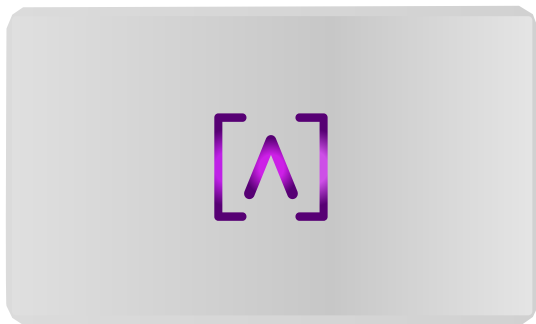
Märkus. Soovitame kasutada toote paigaldamiseks kaasasolevaid kinnitusvahendeid.

Paigaldamiseks vajalik

- Etherneti-kaabel (CAT 5 või kõrgem)
- Ristpeaga kruvikeeraja (paigaldamiseks)
- Pliiats (paigaldusmalli märkimiseks)
- Trell ja puur (paigaldamiseks)

Riistvara ülevaade

Pealtvaade



Seadme peal olev Alta Labsi logo LED-tuli vilgub seadme käivitumise ajal. Kui seade on käivitunud, jääb LED-tuli põlema, kui seda kasutajaliidese kaudu välja ei lülitata. LED-tule värvi saab samuti haldusliidese kaudu muuta.

Altvaade



Seadme alumisel küljel on pehmedused töölaual kasutamiseks ja sisselõiked seinale paigaldamiseks.

Eestvaade



Lähtestamisnupp Hoidke 10 sekundit all, kuni LED-tuli hakkab vilkuma, et lähtestada ruuter tehaseseadetele.



Pordid 1–4 on standardised gigabitt-Etherneti pordid, mis toetavad 10/100/1000/2500 Mbit/s ühendusi.

Vasakul asuv LED-tuli Link viitab kollase värvi korral 10/100 Mbit/s ühendusele, sinise värvi korral 1 Gbit/s ühendusele. 2,5 Gbit/s ühenduste puhul süttib paremal asuv LED-tuli valgena. Kui mitte ükski pordi LED-tuli ei põle, on ühendus katkenud.

Pordid 2 ja 3 toetavad standardit 802.3at PoE+ võimsusega kuni 30 W pordi kohta ja PoE koguvõimsusega 40 W.

PoE LED-tuled asuvad portide 2 ja 3 all ja nende kõrval on ⚡ ikoon. Need põlevad kollaselt, kui pordiga ühendatud seadme toitevarustus on tagatud Etherneti kaudu.



SFP+ pordid toetavad kiudoptilisi ja Etherneti transiivereid 1 Gbit/s, 2,5 Gbit/s, 5 Gbit/s või 10 Gbit/s ühendustega.

Vasakul asuv LED-tuli **Link** süttib 1 Gbit/s ühenduse korral siniselt ja 2,5 Gbit/s, 5 Gbit/s või 10 Gbit/s ühenduse korral valgelt.

Paremal asuv LED-tuli **Aktiivsus** hakkab 1 Gbit/s ühenduse korral siniselt vilkuma. 2,5 Gbit/s, 5 Gbit/s või 10 Gbit/s ühenduse korral hakkab see vilkuma valgelt.

Tagantvaade

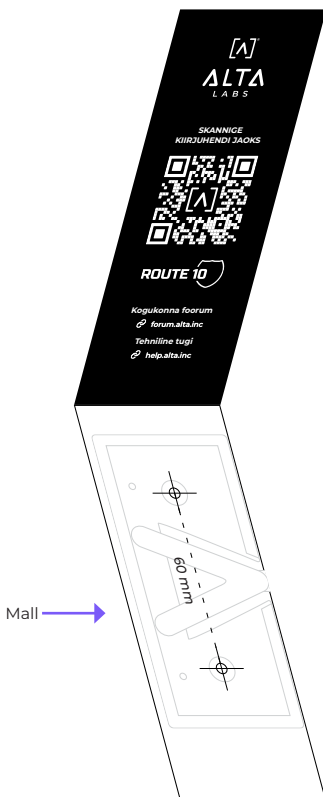


Toitepesa Kasutage toiteühenduse jaoks kindlasti kaasasolevat toitekaablit.

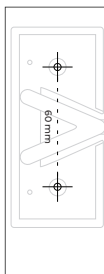
Riistvara paigaldamine

Seinale paigaldamine

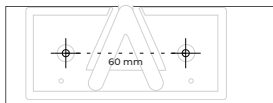
1. Leidke kiirjuhendiga kaasasolev mall ja ohutusteabe dokument.



2. Seadke mall soovitud asukohta ja märgistage pliatsiga augukohad.



vertikaalne
paigaldus

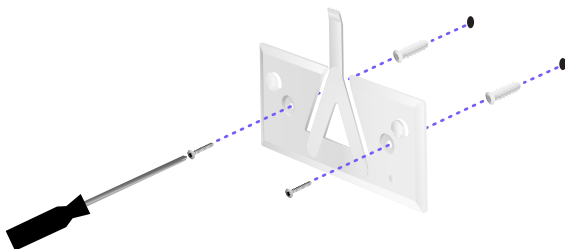


või

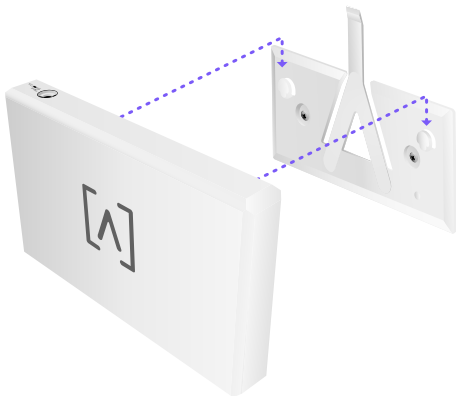
horisontaalne
paigaldus

3. Kinnitage kinnituskronstein kinnituskruvide ja ristpeaga kruvikeeraja abil seinale. Kasutage kindlasti tootega kaasapandud kruvisid.

Kui kinnitate kipsseinale, kasutage kindla kinnituse jaoks tüübleid. Kasutage 6 mm puuri, et puurida tüüblite jaoks augud ja lükake tüüblid aukudesse.



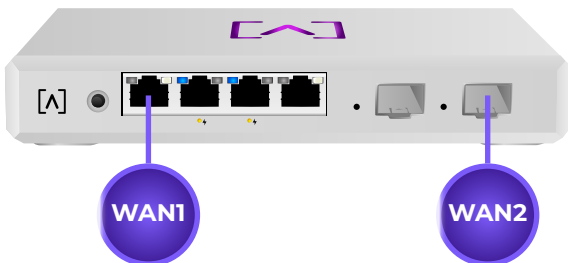
4. Seadke ruuter kinnituskronsteiniga kohakuti. Märkus. Alta Labsi A logo peab olema kinnitusel ja ruuteril samas asendis. Route10 seinal fikseerimiseks paigutage sisselõiked üle sakkide.



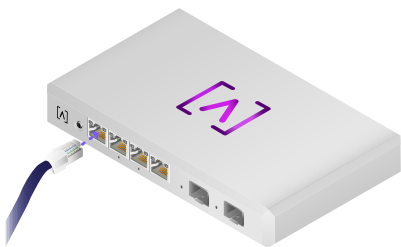
5. Ühendage toiteallika üks ots seadmega Route10 ja teine pistikupesaga.



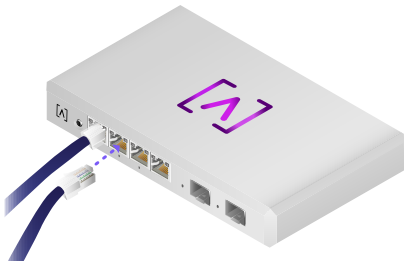
6. Ühendage internetiühendus seadme Route10 vastava WAN-pordi külge.



Märkus. Port 1 on Etherneti puhul vaikimisi WAN. Viimane port (SFP+) on WAN2.



7. Ühendage sülearvuti või tööjaama arvuti Ethernet-kaabel seadme Route10 LAN-pordi külge, et kasutada interneti seadistamise viisardit.



Seadme seadistamine

Alustamiseks soovitame alustada seadme Route10 väljalülitamisega ja seejärel käivitada Interneti seadistamise viisard.



Tähtis! WAN1 peab olema ühendatud Etherneti kaudu internetiga, et funktsioon „Elektritoide lähtestamisel“ toimiks. WAN2 ei toimi funktsiooni „Elektritoide lähtestamisel“ korral.

Elektritoide lähtestamisel

1. Seadme Route10 elektritoite väljalülitamine.
2. Hoidke all nuppu **Lähtestamine** .
3. Elektritoite sisselülitamine nupu **Lähtestamine** allhoidmisel.
4. Kui ilmub Alta logo, vabastage nupp **Lähtestamine** .
5. Kui Alta logo kuvatakse pidevalt valgena, on protsess „elektritoide lähtestamisel“ lõppenud.



Märkus. Protsessi lõpuleviimine võib sõltuvalt teie internetiühenduse kiiruses kesta 2–10 minutit. Kui protsessi mingis punktis vilgub LED-tuli punaselt, võtke ühendust [tehnilise toega](#).

Interneti seadistamise viisard

1. Avage veebibrauser ja sisestage aadress **192.168.1.1**.

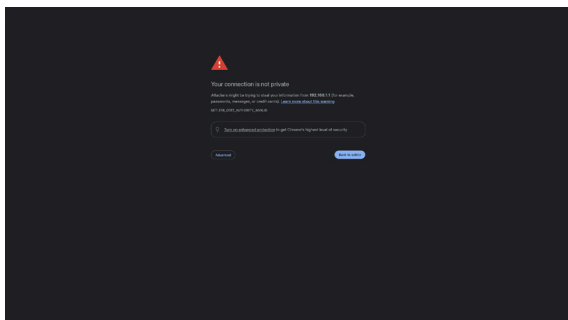


Märkus. Kui lehte ei laeta, võib seade Route10 olla tuvastanud alamvõrgu konflikti. Proovige selle asemel sisestada aadressi 192.168.0.1.



Märkus. Alates püsivara versioonist 1.3v ja uuemate versioonide korral võite seadistusviisardi leida ka aadressilt `setup.lan` või `setup.localdomain`.

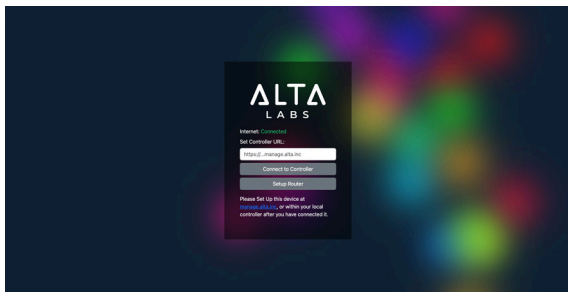
2. Kui saate teate selle kohta, et teie ühendus ei ole privaatne, klõpsake valikut **Täiustatud** ja seejärel klõpsake nuppu **Jätka aadressiga 192.168.1.1 (ebaturvaline)**.



3. Klõpsake valikut **Ruuteri seadistamine**.



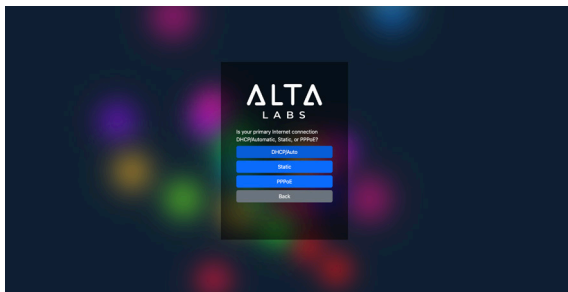
Märkus. Kui teil on kohalik kontrolleri ja te olete oma seadme Route10 juba varem seadistanud, võite siin selle asemel sisestada selle kontrolleri kohaliku DDNS-i.



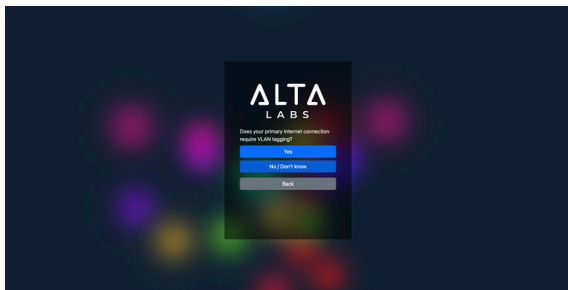
4. Valige asjakohane WAN-liides.



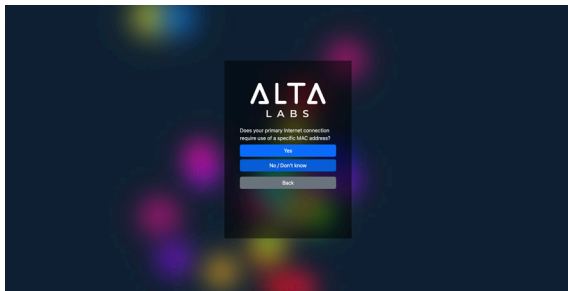
5. Enamik internetiühendusi kasutab seadistust **DHCP/Auto**, kuid kui teie Interneti-teenuse pakkuja on andnud teile staatilise IP-aadressi või PPPoE-ühenduse, peaksid nad teile andma sisenemiseks vajaliku teabe.



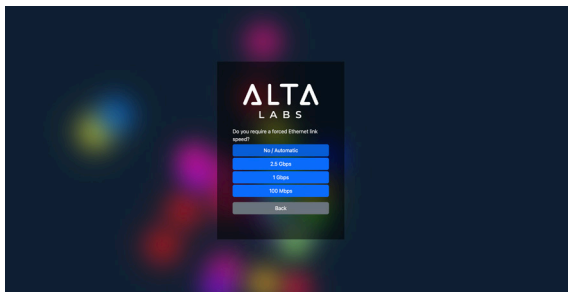
6. Kui teie Interneti-teenuse pakkuja nõuab ruuteri ühendamiseks VLAN-tähist, sisestatakse see teave siia. Enamik kasutajatest valib suvandi **Ei / ei tea**.



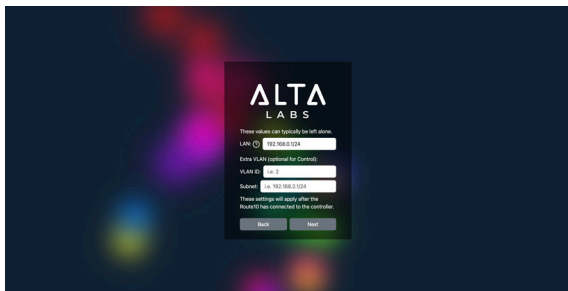
7. Kui teie Interneti-teenusepakkuja annab teile konkreetse MAC-aadressi, saate selle siia sisestada. Enamik kasutajatest valib suvandi **Ei / ei tea**.



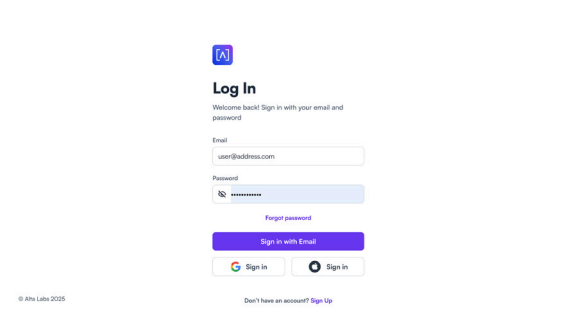
8. Kui teil on vaja sundida Ethernet-ühenduse kiirust, saate selle siin valida, vastasel juhul valige **Ei/automaatne**.



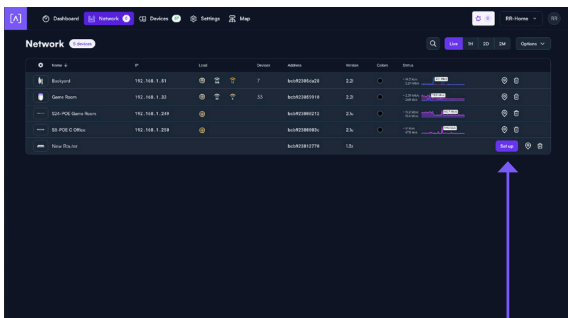
9. Kui teil on vaja muuta LAN-i, VLAN ID-d või alamvõrku (valikuline kontrolli puhul), saate seadistusi muuta siin. Tavaliselt võite jätta need väärtused muutmata ja klõpsata nuppu **Edasi**.



10. Logige sisse aadressile **manage.alta.inc**. Saate sisse logida Google'i või Apple'i kontoga või registreerida konto oma e-posti aadressiga.

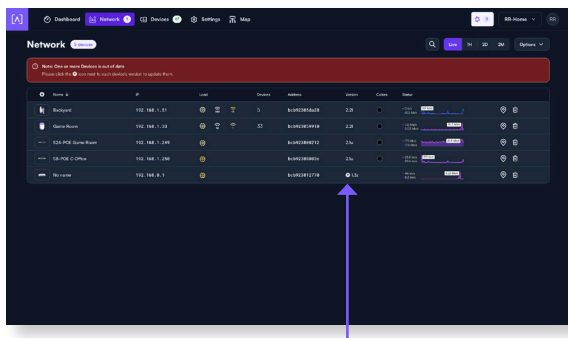


11. Klõpsake paremal äärmisel real, mis näitab uut ruuterit, nuppu **Seadistamine**.



Klõpsake nuppu Seadistamine

12. Ruuteri püsivara uuendamiseks klõpsake  ülesnoolt veerus Version.



Klõpsake ülesnoolt 

Seadistamine on lõppenud! Võite arvuti seadistamiseks kasutatavast LAN-pordist lahti ühendada ja ühendada oma LANi seadmega Route10.

Kasulikud teadmistebaasi artiklid

Meie uusimaid artikleid lugege aadressil help.alta.inc. Allpool on esitatud mõned artiklid, mis võivad olla teile kasulikud.

[BLE \(Bluetooth Low Energy\) püsivara uuendamine](#)

[MAC-aadressid](#)

[LED-mustrid](#)

[WireGuard Site-To-Site](#)

[L2TP VPN-i seadistamine](#)

[Funktsiooni WireGuard Remote User VPN konfigureerimine](#)

[Funktsiooni IKEv2 Remote User VPN konfigureerimine](#)

[WAN-võrgu tõrge](#)

Tõrkeotsingu KKK-d

Küsimus: Minu Route10 on muutunud väga kuumaks ja näib olevat lakanud töötamast.

Vastus: Route10 soojeneb tavapärase kasutamise korral. Selle nimi-keskkonnatemperatuur on 23 kuni 122° F (-5 kuni 50° C). Kui seadet kasutatakse äärmiselt kuumas keskkonnas, kus puudub õhuvool või jahutus, lülitub Route10 kaitsekežiimile, kui sisetemperatuur (näidatud rakenduses või veebilehel manage.alta.inc) ületab 176° F (80° C).

Route10 tehnilised andmed

Mehaaniline	
Mõõtmed	180 × 110 × 29,8 mm (7,09 × 4,33 × 1,17")
Kaal	0,46 kg (1,01 lbs)
Kesta materjal	Pealmine kate: polükarbonaat Alumine kate: freesitud alumiinium
Materjali viimistlus	Matt
Värv	Valge
kinnitusmaterjal	Survevaluplast

Pordid	
Võrguliide	Ethernet, Bluetooth
Haldusliides	(4) Automaatse tuvastusega 2500/1000/100/10 Mbps RJ45 pordid, (2) 10 Gbps/1.25 Gbps SFP+ pordid

LED-tuled	
PoE	Kollane
RJ45	Kollane (vasak LED-tuli): 10/100 Mbps Sinine (vasak LED-tuli): 1 Gbit/s Valge (parem LED-tuli): 2,5 Gbit/s
SFP+	Sinine: 1 Gbit/s Valge: 2,5, 5 või 10 Gbps
Olek	RGB/mitmevärviline

Riistvara	
Protsessor	Quad-core Qualcomm 2,2 GHz
Nupp	Lähtestamine / tehaseseadetele lähtestamine
Võrguliide	Ethernet, Bluetooth

Toide	
Toitevarustus	Universaalne AC, 100–240 VAC 50–60 Hz välimine
Maksimaalne sisendvõimsuse tarbimine	70W
POE Budget	40W
PoE pordi kohta	(2) 802.3at POE+, PoE+ (54 VDC, 0.6 A max)
PoE pordid	2

Toide	
Bluetoothi versioon	BLE
Bluetoothi koguvõimsus	5 dBm EIRP
Bluetoothi võimendus	3 dBi
MAC-tabeli suurus	4k

Keskkond	
Paigaldus	Lukustatav seinakinnitus, töölaud
Töötemperatuur	-5 kuni 50 °C (23 kuni 122 °F) (1) 2W SFP+ mooduliga: 45° C (113° F) (2) 2W SFP+ moodulitega: 40° C (104° F)
Tööniiskus	5 kuni 95%, mittecondenseeruv
Serdid	CE, FCC, IC
Rj45 pordi liigpingekaitse	12 kV ESD - kontakt, 25 kV ESD - õhk

Tarkvara	
VLAN	802.1Q
Hõlpsasti skaleeritav alates lähteolekust kuni SMB-ni ja staadiumini	Jah
Sujuvad kliendikohased seadistamised	Jah
VPN-server	Jah, mitmekordne, tarkvara kaudu kiirendatav
Tegelik koguvõimsus	25 Gbp/s kombineeritud üles-/allalaadimine
RADIUS-autentimine	Jah
Süvapakett-järelevalve	Jah
Rünnete tuvastamise ja ennetamise süsteemid	Jah, kiirusel 10 Gbp/s
WAN-võrgu tõrge ja koormuse tasakaalustamine	Jah

Vastavus

USA Föderaalse Kommunikatsioonikomisjoni (FCC) häiringuavaldus

Selle toote katsetamise tulemused kinnitavad vastavust digitaalseadmete klassi B ja FCC eeskirjade osa 15 nõuetele. Need piirväärtused on kehtestatud mõistliku kaitse tagamiseks kahjulike häiringute eest, kui seadet kasutatakse kommertskeskkonnas. Seade tekitab, kasutab ja võib kiirata raadiosagedust ning võib häirida raadiosidet, kui see ei ole paigaldatud või kui seda ei kasutata vastavalt kasutusjuhendile. Selle seadme kasutamine elamupiirkondades tekitab tõenäoliselt häiringuid ja sel juhul peab kasutaja häiringu oma enda kulul kõrvaldama.

Ei ole siiski garantiid, et seade ei põhjusta teatud konkreetsetes paigaldistes häiringuid. Kui see seade häirib raadio- ja televastuvõttu, mida saab kontrollida seadme sisse- ja väljalülitamisega, soovime kasutajal püüda häiring kõrvaldada järgmiste meetmete abil.

- Suunake vastuvõtuantenn teise suunda või paigutage teise kohta.
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahekaugust.
- Ärge ühendage seadet sama vooluahela pistikupessa, kuhu on ühendatud vastuvõtja.
- Paluge abi edasimüüjalt või kogenud raadio-/teletehnikult.

FCC hoiatus

See seade vastab FCC reeglite 15. osale. Kasutamisele kehtivad järgmised kaks tingimust:

- (1) See seade ei tohi põhjustada kahjulikke häiringuid ja
- (2) See seade peab vastu võtma kõiki saadud häiringuid, sh häiringuid, mis võivad põhjustada soovimatuid tööolekuid.

Seadet tohib kasutada ainult sisetingimustes.

Muutmist keelav avaldus

Vastavuse eest vastutava osapoolle selgesõnalise loata ei tohi seadet muuta, kuna see tühistab kasutaja õiguse seadet käitada.

FCC kiirgusavaldus

See seade vastab FCC kiirguskoormuse piirnormidele, mis on sätestatud kontrollimatu keskkonna jaoks. See seade tuleb paigaldada ja seda tuleb kasutada nii, et kiirgusallika ja teie keha vahekaugus oleks vähemalt 20 cm.

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.



Kogukonna foorum

 forum.alta.inc

Tehniline tugi

 help.alta.inc

Kõiki andmeid võidakse muuta etteteatamiseta.
Alta Labsi tooteid müüakse piiratud garantiiga:
alta.inc/warranty

© 2024-2025 Alta Networks, LLC. Kõik õigused kaitstud.
Alta Labs on ettevõtte Alta Networks, LLC. kaubamärk.