

How To – Tosibox VPN – Helvar Router

1. Sæt støm til Lock 150 og vent 2 minutter.
2. Indsæt Key 200 for at parre de to enheder. Lad nøgle side i 20 sekunder, hvorefter nøglen fjernes.
3. Monter patchkabel mellem service port på lock 150 og pc. Pc skal stå til DHCP.
4. Åbne browser og indtast: 172.17.17.17
5. Login. Bruger: "admin". Kode: Står på underside af hardware på Lock 150. Dette bør ændres til egen kode under "SETTINGS" -> "Change admin password".
6. Acceptere EULA Betingelser.
7. Navngiv Lock 150. Tryk på "SETTINGS -> Lock name". Feks "Projekt X"
8. Nu skal Lock 150 tildeles internet forbindelse. Dette kan gøres på tre forskellige måder – WiFi, LAN eller Modem (3G/4G).

VIGTIGT! Vær opmærksom på at netværks range under pkt. 8a/b/c IKKE må sammenfalde med netværks range på LAN port (Helvar router).

8.a – Tilslutning via WiFi:

Opkobling til wifi netværk. Klik på NETWORK -> WLAN". Klik på "edit ud til højre". Tryk på "Enable" for at aktivere wifi forbindelse. Indstil som billede nedenunder, hvor ESSID er dit netværksnavn:

Wireless Network: Client "Vanpee Mobile 3"

Device Configuration	
General Setup	Advanced Settings
Wireless network is enabled	<input type="button" value="Disable"/>
Channel	auto ▼
Transmit power	20 dBm (100 mW) ▼

Interface Configuration	
General Setup	Wireless Security
Network name (ESSID)	Vanpee Mobile 3
Mode	Client ▼

Klik på "Wireless Security" og indtast netværkssikkerhed/ kryptering og kode til netværk:

Wireless Network: Client "Vanpee Mobile 3"

a) Device Configuration

General Setup Advanced Settings

Wireless network is enabled Disable

Channel auto ▼

Transmit power 20 dBm (100 mW) ▼

Interface Configuration

General Setup Wireless Security

Encryption WPA2-PSK ▼

Key

🔑

Save

8.b – Tilslutning via 3G/4G modem:

Opkobling med 3G eller 4G forbindelse direkte via USB. Se eksternt dokument med instruktioner og kompatible 3G/4G modem. Kontakt Vanpee Support for info.

8.c – Tilslutning via LAN:

Lock 150 er default indstillet til DHCP på "WAN" porten. Det vil sige at Lock 150 automatisk får tildelt en IP adresse og dermed også internetforbindelse, så snart den bliver patchet op til et netværk med aktiv internetforbindelse.

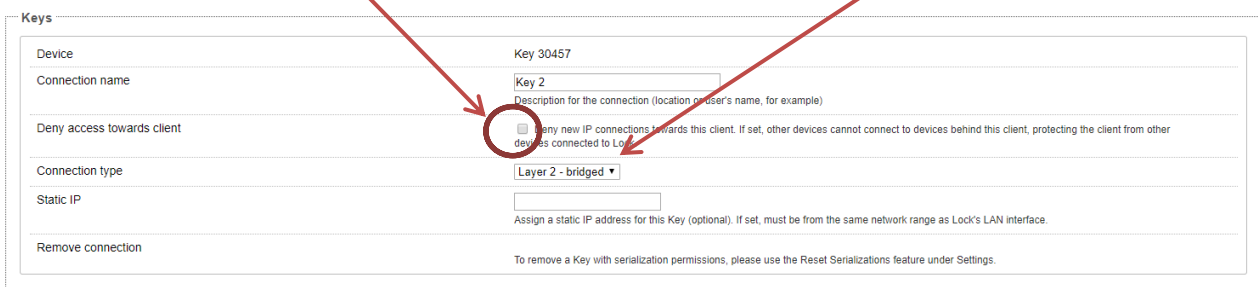
Hvis der er behov for en statisk IP adresse kan dette gøres under fanen "Network" og "Wan". Her kan DHCP klient eller statisk IP adresse vælges.

- Key 200 skal nu konfigureres. Klik på "SETTINGS -> Keys and Locks" og indstil som billede nedenunder. Navngiv med feks. "Masterkey" under "Connection name". Husk at fjerne "flueben" fra "Deny new IP connection...", samt at indstille "Connection type" til "Layer 2 – bridged".

Keys and Locks

Keys

Device	Key 30457
Connection name	<input style="width: 90%;" type="text" value="Key 2"/>
	<small>Description for the connection (location or user's name, for example)</small>
Deny access towards client	<input type="checkbox"/> Deny new IP connections towards this client. If set, other devices cannot connect to devices behind this client, protecting the client from other devices connected to Lock.
Connection type	Layer 2 - bridged ▼
Static IP	<input style="width: 90%;" type="text"/>
	<small>Assign a static IP address for this Key (optional). If set, must be from the same network range as Lock's LAN interface.</small>
Remove connection	<small>To remove a Key with serialization permissions, please use the Reset Serializations feature under Settings.</small>



- LAN porten skal nu indstilles. Denne stilles i samme IP range som Helvar routerne. Sæt IP adressen på Lock 150 ved at trykke på "NETWORK -> Lan". Indstilling nedenunder kan bruges hvis Helvar router har en IP adresse i range 192.168.1.1 – 192.168.1.253.

LAN configuration

Common Configuration

General Setup

Status Uptime: 1h 30m 9s
MAC Address: 10.9A.B9.01.BA.25
RX: 0.00 B (0 Pkts.)
TX: 36.27 KB (108 Pkts.)
IPv4: 10.50.69.65/26

Protocol Static address ▼

IPv4 address 192.168.1.254
Empty IP address not allowed. If you want to remove IP address, change protocol to 'unmanaged'. Note that removing IP address breaks Key connections and makes sense only in Sub Lock mode.

IPv4 netmask 255.255.255.0 ▼

IPv4 gateway
Leave empty unless you know you need to use it.

IPv4 broadcast
Leave empty unless you know you need to use it.

Use custom DNS servers

Use translated addresses with remote access (1:1 NAT) This option can be useful if there are several Locks with the same LAN IP range. Affects only layer 3 remote connections.

Save

- Nu skal forbindelsen afprøves. Helvar Digidim routerne skal sluttes til "LAN 1" på Tosibox Lock 150.
- Indsæt Key 200 i usb port på din pc. Tosibox programmet vil automatisk blive installeret. Når dette er fuldført åbnes vinduet med de Lock 150 enheder som Key 200 er parret med.
- Tryk på "Connect" for at etablere forbindelsen og afvent statusændring til "Connected".

TOSIBOX® Key - Key 2 (main key) (Key 30457)

— □ ×

Devices Password View

Key 2 (main key)

Status: Please choose Locks to connect to

TOSIBOX®

List of TOSIBOX® Locks 🔍 Search Locks and Devices

Name	IP	MAC	Status	Connection	Actions
Esbjerg	10:9a:b9:01:f2:a3		Lock online and ready to connect	Connect	

Version 3.1.1

14. Åbne Designer Software (til programmering af Helvar Router) op på din pc. Det skal se ud som billede nedenunder. Husk at sætte flueben i "Connect Over VPN".

