AREDN-Telefonbuchinstallation   
(Kurzversion)

# Installation auf dem Mikrotik hap lite Router

Zuerst musst du mit mobaXterm oder PUTTY oder einem anderen Terminalprogramm eine SSH-Verbindung zum Router herstellen (Adresse: localnode.local mesh ) . Denke daran, Port 2222 zu verwenden.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Multimedia-Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Beispiel: MobaXterm ( <https://mobaxterm.mobatek.net/download.html>)

Für die nächsten Schritte musst du mit AREDN( SwissDigitalNet oder anderes Netzwerk) verbunden sein , wo das Telefonbuch deiner Organisation gehostet wird.

Zuerst führen wir phonebook\_installer.sh aus (untenstehender Aufruf gilt für die Schweiz):

curl http://hb9edi-apu-1.local.mesh:8080/filerepo/Phonebook/phonebook\_installer.sh | sh -s http://hb9edi-apu-1.local.mesh:8080/filerepo/Phonebook/

(Bitte ersetze „http://hb9edi-apu-1.local.mesh:8080/ filerepo /Phonebook “ durch die Adresse des Webservers deiner Organisation.)

Jetzt sollte sich die Datei „settings.txt“ auf deinem Router befinden:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Reihe enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Die initiale Datei „settings.txt“ sieht folgendermassen aus:

#Direktruf oder PBX-Betrieb

download\_directory\_direct =YES

download\_directory\_pbx =YES

#Welche Telefonmarken werden auf Ihrem Router verwendet?

create\_yealink =YES

create\_cisco =NO

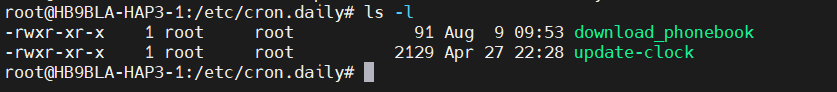
create\_noname =NO

Und im Verzeichnis /www solltest du alle angeforderten XML-Telefonbücher finden:



(Im Settings File sind nur Yealink-Telefone und Telefonbücher für Direkt- und PBX-Anrufe ausgewählt. Möglicherweise hast du je nach Definition deiner Settings.txt mehr oder weniger Dateien.)   
Derzeit werden nur Yealink-Telefone unterstützt.

Und in /etc/cron.daily/ solltest du die Datei „ download\_phonebook “ sehen :



Dieser Job lädt das Telefonbuch jeden Tag einmal herunter. Da unsere Router crontab nicht unterstützen, mussten wir diesen Trick anwenden.

Jetzt können wir mit den Telefonen weitermachen.

# Parameter in Yealink-Telefonen

Gib deinem Telefon einen Namen (deine Nummer ist PLZ+zweistellige Nummer, beginnend bei 30).

In der Schweiz sind drei Administratoren für das Telefonbuch definiert: HB9FND, HB9JAT und HB9BLA. Wenn du nicht sicher bist, melde dich bei HB9BLA

Es wird ein gemeinsames Schweizer Telefonbuch geführt. Ohne dort Ihre Rufnummer einzutragen, kannst du die Vorteile dieses Telefonbuchs nicht nutzen.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Zahl enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Screenshot, Zahl, Design enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

## Verzeichnis

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Webseite enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Füge eine oder zwei Dateien zum „Remote-Telefonbuch“ deines Telefons hinzu. Stelle sicher, dass du dies nur tust wenn das Telefon an einen Router angeschlossen ist, auf dem du die entsprechenden Telefonbücher installiert hast.

Hier sind die Einträge zum Kopieren und Einfügen.

http://localnode.local.mesh/phonebook\_yealink\_direct.xml

<http://localnode.local.mesh/phonebook_yealink_pbx.xml>

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Computersymbol enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

# Installation von SIPproxd auf dem hap Router (im Moment nur hap Lite)

Yealink-Telefone müssen bei einem SIP-Server registriert sein, damit sie ordnungsgemäss mit den Telefonbüchern funktionieren (auch für Direktanrufe). Wenn du keine PBX zur Verfügung hast, kannst du SIPproxd auf deinem hap-Router installieren und deine Yealinks mit diesem Server verbinden. Wenn du eine Telefonanlage nutzt, konfiguriere das Konto wie gewohnt. Dann liegt allerdings ein „Single Point of Failure“ vor (wenn die Verbindung zur PBX unterbrochen wird , funktioniert dein Telefon auch bei Direktanrufen nicht mehr richtig). Vielleicht denkst du über ein Fallback-Szenario mit SIProxd als zweitem Konto nach ?

curl http://hb9edi-apu-1.local.mesh:8080/filerepo/Siproxd/SIProxd\_installer\_3.23.4\_Mikrotik\_HAP\_lite.sh | sh

(Ersetze auch hier „http://hb9edi-apu-1.local.mesh:8080/ filerepo /Phonebook “ durch die Adresse des Webservers deines Hosters .)

Füge „ localnode.local.mesh “ als Server-Host in deinen Telefonen hinzu :

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Computersymbol enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Überprüfe, ob dein Telefon registriert ist.

Jetzt sollten deine Telefone, die an diesen bestimmten Router angeschlossen sind , die angeforderten Telefonbücher sehen und Namen sollten angezeigt werden, wenn du Anrufe erhälst. Für direkte Anrufe wählst du das Telefonbuch «Direkt».