



Konfiguration R36 von Alpha Network und SAT-Anlage Autosat 2s 85 Internet Skew Motion von Crystop

Zur SAT-Anlage braucht es noch folgende Komponenten, um das Internet via W-Lan im Wohnmobil zu verteilen:

Router: ich benütze den <u>R36 von Alpha Network</u>. Vorteil: er kann direkt mit 12 Volt betrieben werden.

Wird nur W-Lan gebraucht, wenn man am Landstrom hängt, sind keine weiteren Komponenten nötig. Will man W-Lan nur mit dem Bordnetz betreiben und hat keinen Wechselrichter, sind noch folgende Komponenten nötig:

Kleiner <u>Wechselrichter</u> für das Modem <u>12Volt-Adapter</u> für den Router

Und los geht...

Das Modem der Satellitenanlage hat Internet, wenn nur blaue Lämpchen und keine orangen brennen. Dann ist die SAT Anlage bereit und die Konfiguration des Routers kann beginnen.

Am einfachsten ist die erstmalige Konfiguration des R36 mithilfe eines LAN-Kabels und eines Computers. Schliessen sie das LAN-Kabel am Computer und am Router an. Der Router hat zwei Steckdosen, wo das Kabel Platz hat, benützen sie die, die weiter weg von der Antenne ist.

Schalten sie beim Computer das Wireless aus und beim Router den Strom ein. Beim Router brennen nun blaue Lämpchen.

Nun rufen sie auf dem Computer den Browser auf und geben in der Adresszeile die IP Adresse: *http://192.168.2.1* ein.



Knuŧschi



Wenn ein Anmeldefenster kommt, haben sie es schon fast geschafft, die Verbindung zum Router steht.

Für den Server htt	p://192.168.1.2	2:80 ist ein	
Nutzername und e	ein Passwort er	forderlich. Der	
Server meldet Folg	gendes: ALFA-	R36.	
NI: AND	admin		
Nutzername:	alounin		
Passwort:	****		
1			1
	Assessed at a second	A la la numera la sura	

Nutzername ist admin, Passwort auch admin.

Wenn alles klappt, erscheint nun eine blaue Administrationsoberfläche im Browser. Wählen sie im Menu *Advanced* den drittobersten Punkt *Operation Mode* aus.

ALFA			USB Wi-Fi Route
N E I W O R K	Fasy Setun	Advanced	R3
Operation Mode	Luby Setup		Lingital Congregoria
The Operation Mode Configurati	on section allows you to select Bridge	or Router Mode as suited to your net	work environment.
Operation Mode Configurati	on	Deuter	
Operation Mode		AP Router h as a cable or DSL mode	clients to an Internet access em.
	Apply	Cancel	

Auf der nun öffnenden Seite wählen sie *Router* und klicken sie auf *Apply*. Das wird nun gespeichert und geht einige Sekunden.

Knufschi

WOMOBLOG.CH

Danach wieder ins Menu Advanced und diesmal den Unterpunkt WAN.

Status	Easy Setup	Advanced	Language English 🔻
Wide Area Network (WAN) Se This section allows you to configu When Dual WAN has been selected If a 3G USB Modem is selected as t process.	ttings re the connection type and other rela , only Keep Alive mode will be suppo the WAN Connection Type, an extende	Management Advanced Settings Operation Mode System Log Firewall Settings	nvironment. r location and the dial up
WAN Connections		MAC/IP/Port Filtering	
Ethernet Port USB Port DHCP Mode	Cable/Dynamic IP (DHCP) Disable MA	Virtual Server DMZ Firewall	
Hostname DNS Settings (Optional)	R36	Network Settings WAN	
Primary DNS Server	8.8.8.8	LAN Advanced Routing Wireless settings Basic Advanced Security WDS WPS	

In der öffnenden Maske wählen sie bei Ethernet Port *Cable/Dynamic IP (DHCP)* aus. Gleichzeitig können sie auch den Primary DNS Server mit *8.8.8.8* ausfüllen. Dies ist der DNS-Server von Google. Danach wieder mit *Apply* speichern. Eventuell wird sich der Router nun neu starten. Wenn er bei 100% angekommen ist, das Browserfesnter neu laden, passiert aber meistens automatisch und sonst auf dem Compi die Taste F5 drücken.

Unter Advanced – LAN nachschauen, ob bei DHCP Setup Enable ausgewählt ist.

Unter Advanced – Basic gehen und dort kann für das eigene WirelessNetzwerk nun einen Namen eingegeben werden. Es kann ein x-beliebiger sein. Bei uns heisst das WLan natürlich wie unser Womo – Knutschi

This section allows you to config	ure basic wireless features suc	h as SSID settings as well as HT Physic	cal Mode settings.	
Wireless Network				
Wireless On/Off		Turn Off		
Network Mode		11b/g/n mixed mode 🔻		
Network Name (SSID)		Knutschi F	Hide 🔲	
Multiple SSID1		F	Hide 📃	
Broadcast Network Name (SSID)		💿 Enable 💿 Disable		
AP Isolation		🔘 Enable 💿 Disable		
IBSSID AP Isolation		😑 Enable 💿 Disable		
BSSID		00:C0:CA:74:33:C2		
Frequency (Channel)		AutoSelect T		
HT Physical Mode				
Channel Bandwidth		Guard Interval	ϳ Long 💿 Auto	
MCS	Auto 🔻	Reverse Direction Grant (RDG)	🕖 🔘 Disable 💿 Enable	
Aggregation MSDU (A-MSDU)	💿 Disable 🛛 Enable	Auto Block ACK	🔘 Disable 💿 Enable	
Decline BA Request	💿 Disable 👩 Enable	HT Disallow TKIP	🔵 Disable 🜘 Enable	

Knufschi

WOMOBLOG.CH

Unter *Advanced – Security* aufrufen und das Formular ungefähr so ausfüllen, wie auf dem Bild. Das Passwort für das WLan eintragen, nicht vergessen und speichern.

Status	Easy Setup	Advanced	Language English 🔻
Wireless Security and En	cryption Settings		
The Wireless Security and En	cryption Settings page allows you to	make detailed security configurations to	prevent unauthorized access and
Select			
SSID Choice		Knutschi 💌	
"Knutschi"			
Security Mode		OPEN 🔻	
Encrypt Type		WEP V	
Wire Equivalence Protec	tion (WEP)		
Default Key		Key 1 🔻	
	WEP Key 1 :		ASCII V
WED Kove	WEP Key 2 :		Hex 🔻
AVEF NEVS	WEP Key 3 :		Hex 🔻
			Hex 🔻
	WEP Key 4 :		
Access Policy	WEP Key 4 :		

So ist es nicht das sicherste Netzwerk, aber auf einem Campingplatz kommt dennoch kein Fremder ins Netz rein.

Der Router ist nun konfiguriert. Er kann vom Computer getrennt werden, das LAN Kabel nun ins Modem stecken (hat nur einen Stecker, der dort passt) und Achtung, das LAN-Kabel am Router nun in die Steckdose, die näher an der Antenne ist.



Beim Laptop WLan wieder einschalten und schauen, ob man nun das neue Netzwerk findet und sich mit diesem ins Internet einwählen kann.

War ja gar nicht schwer, oder?

Version 1.1