

## Installationshilfe: WLAN ROUTER

Folgend stellen wir Ihnen eine bebilderte Anleitung zur Installation und Konfiguration des ALFA WLAN-Router in Kombination mit unserem High-Range Wifi Stick.

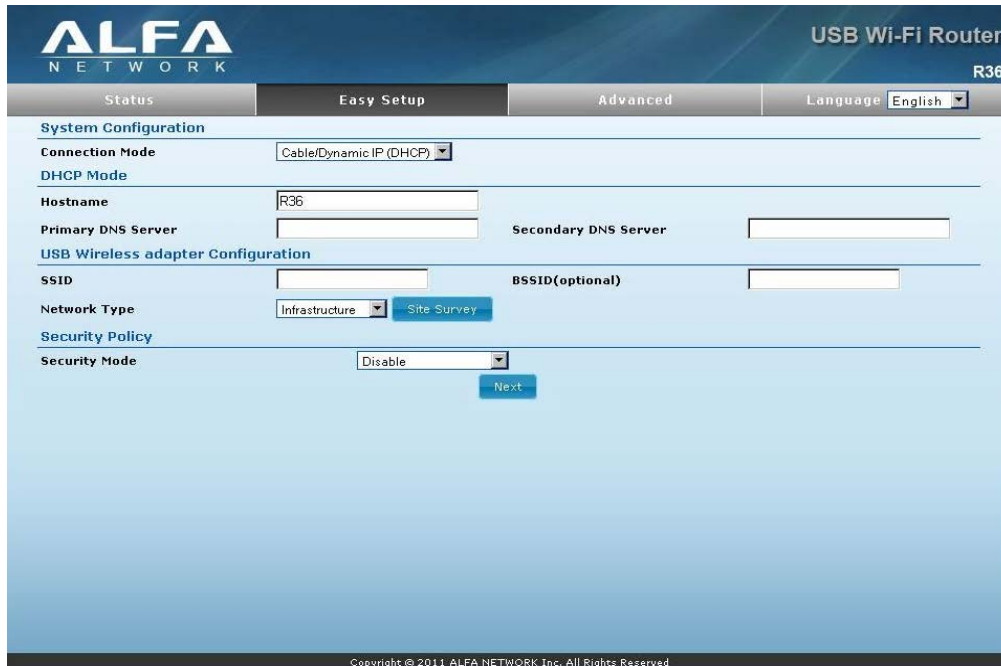
1)

1. Schließen Sie den High-Range WLAN Stick an den USB –Port des **WLAN-Routers an**
2. Stecken Sie das Netzteil an den Router an
3. Verbinden Sie das kleine weiße Netzkabel mit dem Router (mit einem Punkt markiert) und Ihrem PC
4. Deaktivieren Sie ggf. das WLAN an Ihrem PC
5. Öffnen Sie Ihren Browser und tippen 192.168.2.1 in die Adresszeile ein
6. Der Benutzername ist **admin** und das Passwort ist ebenfalls **admin**

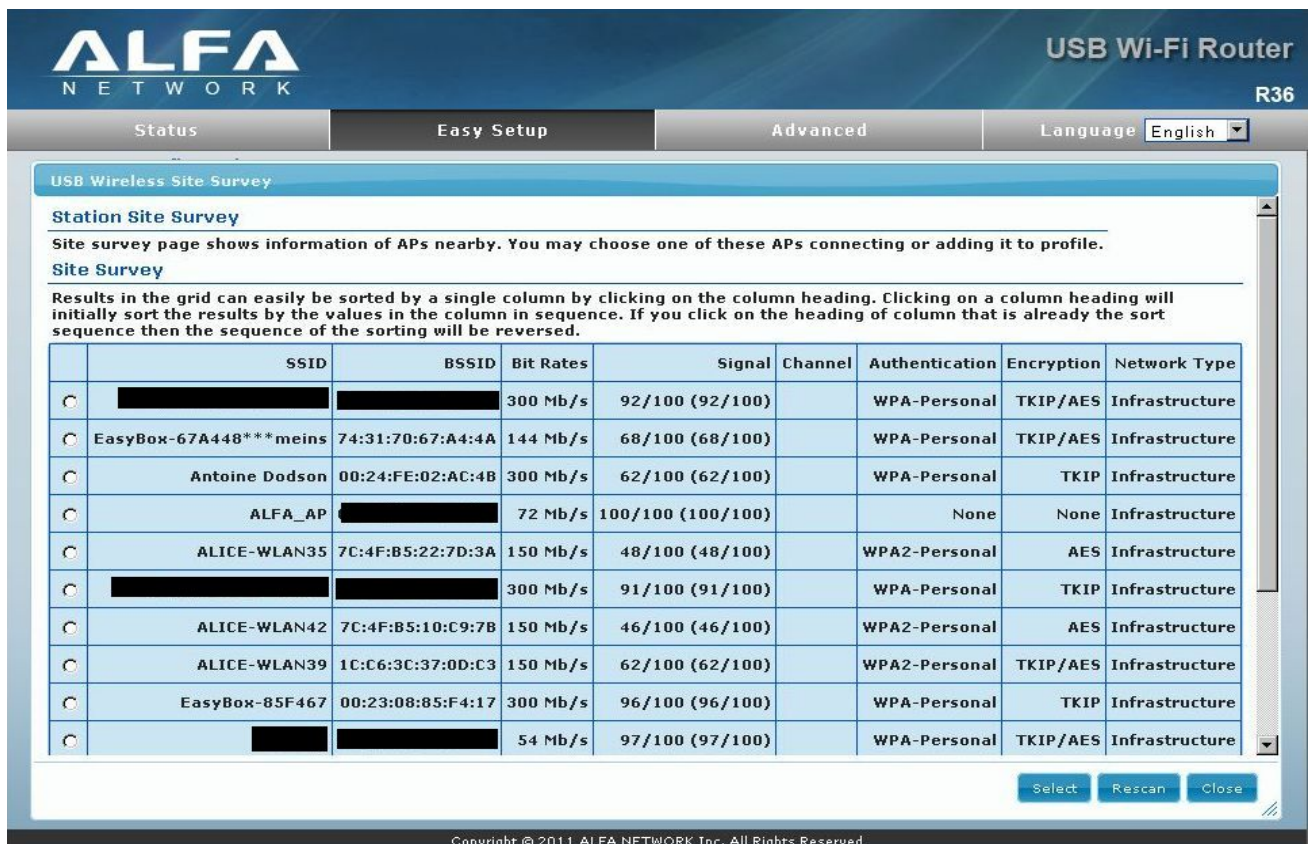
Wählen Sie nun in der Konfigurationsoberfläche unter „ Easy Setup Menü“ den Menüpunkt „ USB Wireless Adapter“ aus



Nun klicken Sie auf "Site Survey"



Hier wählen Sie das Netzwerk aus zu welchem sie sich verbinden möchten und klicken dann auf "Select".



Sollte das WLAN Netzwerk mit dem Sie sich verbinden möchten verschlüsselt sein, tragen Sie nun bitte unter Security Mode bei Passphrase den Schlüssel des WLAN Netzwerkes ein. Wenn das Netzwerk nicht verschlüsselt sein sollte, lassen Sie dies einfach aus. Jetzt klicken sie auf "Next".

The screenshot shows the configuration interface for an ALFA NETWORK USB Wi-Fi Router R36. The page is titled "System Configuration" and is divided into several sections:

- Connection Mode:** Set to "Cable/Dynamic IP (DHCP)".
- DHCP Mode:** Includes fields for "Hostname" (R36), "Primary DNS Server", and "Secondary DNS Server".
- USB Wireless adapter Configuration:** Includes fields for "SSID", "BSSID(optional)" (00:24:FE:4B:17:09), and "Network Type" (Infrastructure). A "Site Survey" button is also present.
- Security Policy:** Includes a "Security Mode" dropdown menu set to "Disable". A "Next" button is located below this section.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright © 2011 ALFA NETWORK Inc. All Rights Reserved".

2) Auf der folgenden Seite kommen wir dann zur Konfiguration des WLAN Netzwerks, welches der WLAN-Router aussendet, sodass Sie sich mit Ihren Endgeräten daran anmelden können.

- Unter „SSID Choice“ lassen Sie den Namen ALFA\_AP einfach so eingetragen
- Unter „ Security mode“ empfehlen wir ein „ WPA2-PSK“ Verschlüsselung
- Unter „WPA Algorithmus“ könne „ AUTO“ wählen und tragen unter „Pass Phrase“ ein beliebiges Passwort Ihrer Wahl ein. Das Passwort muss mindestens 8 Zeichen lang sein.

Dann schließen sie die Konfiguration mit klicken auf "DONE" ab.

3) Nun können sie sich per WLAN mit dem R36 (Netzwerkname: ALFA\_AP) verbinden. Diese Verbindung ist mit dem von ihnen gewählten Passwort gesichert. Damit ist der größte Teil fertig.

4) Um sich jetzt, beispielsweise nach einem Standortwechsel, mit einem WLAN Netzwerk neu zu verbinden wählen sie einfach im Hauptmenü der Konfigurationsoberfläche des ALFA R36 den Menüpunkt "Change Profile"

Status

Easy Setup

Advanced

Language English

**Internet Configuration**

**Connected Type** USB-WLAN(DHCP)

**WAN IP Address**

**Default Gateway**

**Secondary Domain Name Server**

**Connected Status**

**Subnet Mask**

**Primary Domain Name Server**

**MAC Address** 00:C0:CA:6C:62:68

**USB Wireless Adapter Information**

**Network Mode**

**Network Name (SSID)** [REDACTED]

**Link Quality** 90%

**Signal Strength** 0 dBm (0%)

**Wifi Link Status**

Ralink STA

**Unique ID (BSSID)**

Not-Associated

**Connection Speed**

1 Mb/s

**Wireless Mode**

802.11bg

[Change Profile](#)

**Security Settings**

**Authentication** Disabled

**Encryption**

Disabled

**LAN Configuration**

**LAN IP Address** 192.168.2.1

**MAC Address** 00:C0:CA:69:DF:5C

**LAN Netmask**

255.255.255.0

**System Info**

**Firmware Version** v1.2.0.8(Apr 9 2012)

**Operation Mode** Router Mode

**System Time**

Sat, 01 Jan 2011 00:47:53

Dann "Site Survey" auswählen

### USB Wireless Profiles

	SSID	BSSID	Authentication	Encryption	Network Type
	██████████	██████████	WPA-Personal	TKIP	Infrastructure

Enable	Profile	SSID	BSSID	Authentication	Encryption	Network Type
<input type="radio"/>	██████████	██████████	██████████	Disabled	Disabled	ad-hoc
<input type="radio"/>	██████████	██████████	██████████	WPA-Personal	TKIP	Infrastructure

**Profile Name**

**SSID**

**Authentication**

**Network Type**  Site Survey

**BSSID(optional)**

Activate
Save
Delete
Cancel / Close

Das gewünschte WLAN Netzwerk auswählen und wieder "Select" klicken

USB Wireless Site Survey

Station Site Survey

Site survey page shows information of APs nearby. You may choose one of these APs connecting or adding it to profile.

Site Survey

Results in the grid can easily be sorted by a single column by clicking on the column heading. Clicking on a column heading will initially sort the results by the values in the column in sequence. If you click on the heading of column that is already the sort sequence then the sequence of the sorting will be reversed.

	SSID	BSSID	Bit Rates	Signal	Channel	Authentication	Encryption	Network Type
<input type="radio"/>	[REDACTED]	[REDACTED]	300 Mb/s	92/100 (92/100)		WPA-Personal	TKIP/AES	Infrastructure
<input type="radio"/>	EasyBox-67A448***meins	74:31:70:67:A4:4A	144 Mb/s	68/100 (68/100)		WPA-Personal	TKIP/AES	Infrastructure
<input type="radio"/>	Antoine Dodson	00:24:FE:02:AC:4B	300 Mb/s	62/100 (62/100)		WPA-Personal	TKIP	Infrastructure
<input type="radio"/>	ALFA_AP	[REDACTED]	72 Mb/s	100/100 (100/100)		None	None	Infrastructure
<input type="radio"/>	ALICE-WLAN35	7C:4F:B5:22:7D:3A	150 Mb/s	48/100 (48/100)		WPA2-Personal	AES	Infrastructure
<input type="radio"/>	[REDACTED]	[REDACTED]	300 Mb/s	91/100 (91/100)		WPA-Personal	TKIP	Infrastructure
<input type="radio"/>	ALICE-WLAN42	7C:4F:B5:10:C9:7B	150 Mb/s	46/100 (46/100)		WPA2-Personal	AES	Infrastructure
<input type="radio"/>	ALICE-WLAN39	1C:C6:3C:37:0D:C3	150 Mb/s	62/100 (62/100)		WPA2-Personal	TKIP/AES	Infrastructure
<input type="radio"/>	EasyBox-85F467	00:23:08:85:F4:17	300 Mb/s	96/100 (96/100)		WPA-Personal	TKIP	Infrastructure
<input type="radio"/>	[REDACTED]	[REDACTED]	54 Mb/s	97/100 (97/100)		WPA-Personal	TKIP/AES	Infrastructure

Select Rescan Close

Bei "Pass Phrase" das Passwort dieses WLAN Netzwerks eintragen und "SAVE" klicken

### USB Wireless Profiles

	SSID	BSSID	Authentication	Encryption	Network Type
	██████████	██████████	WPA-Personal	TKIP	Infrastructure

Enable	Profile	SSID	BSSID	Authentication	Encryption	Network Type
<input type="radio"/>	██████████	██████████	██████████	Disabled	Disabled	ad-hoc
<input type="radio"/>	██████████	██████████	██████████	WPA-Personal	TKIP	Infrastructure

**Profile Name**

**SSID**

**Authentication**

**Pass Phrase**

**Network Type**  Site Survey

**BSSID(optional)**

**Encryption**

Activate
Save
Delete
Cancel / Close

Dann noch "Activate/Save" klicken. Nun verbindet sich der R36 über den angeschlossenen WLAN Adapter zu dem neu ausgewählten WLAN Netzwerk.

**Wir hoffen, Ihnen mit dieser Schritt-für-Schritt Anleitung weitergeholfen zu haben.  
Ihr BONITO Team**