



Anleitung

WlanBox WB100A



Hier finden sie eine Anleitung für die Konfiguration der WlanBox WB100A.

1. Anschluss

*Als erstes wird der PPPoE Stecker in den WAN Port gesteckt.
Der Computer mit dem LAN1 Port verbunden und zum Schluss
wird das Netzteil eingesteckt.*

Es müssen die WAN und LAN1 LED's leuchten.

2. Zugang der Webseite

*Nach dem der Router gebootet hat öffnet man in seinem Browser
die Adresse „192.168.1.1“. Hier kann man sich nun mit den Daten
„admin“ und „admin“ anmelden.*

3. Einstellung des WAN (PPPoE Mode)

The screenshot shows the WlanBox web interface. At the top, there is a navigation menu with tabs for Status, Netzwerk, WLAN, SIP-Konto, Telefon, Sicherheit, Anwendung, Speicher, and Administration. Below this, there are sub-tabs for WAN, LAN, MAC-Klon, VPN, DMZ, DDNS, Port-Weiterleitung, Erweitert, Port-Einstellungen, QoS, and Routing. The main content area is titled 'INTERNET' and contains the following configuration options:

- Verbindungsname: 1_TR069_VOICE_INTERNET_R_VID_ (with a 'Verbindung löschen' button)
- Service: TR069_VOICE_INTERNET
- Version IP-Protokoll: IPv4
- INTERNET: PPPoE
- NAT aktivieren: Aktivieren
- VLAN-Modus: Deaktivieren
- VLAN-ID: 0 (range 1-4094)
- DNS-Modus: Manuell
- Primäre DNS-Adresse: (empty field)
- Sekundäre DNS-Adresse: (empty field)
- PPPoE-Konto: (empty field)
- PPPoE-Passwort: (empty field)
- Passwort bestätigen: (empty field)
- Servicename: (empty field)
- Betriebsmodus: Beibehalten
- Wahlwiederholungszeitraum beibehalten (0-3 600 Sek.): 5
- Port-Bindung: Port_1, Port_2, Port_3, Port_4
- Schnurlos (SSID): Schnurlos (SSID1), Schnurlos (SSID2), Schnurlos (SSID3), Schnurlos (SSID4)

Buttons at the bottom: Speichern, Abbrechen, Neustart.

Help text on the right side:

- INTERNET:** Statische IP - IP-Adresse, Subnetzmaske und Standard-Gateway einstellen, die Sie von Ihrem ISP-Anbieter erhalten haben.
- DHCP:** Sie werden von Ihrem DHCP-Server eine IP-Adresse, eine Subnetzmaske und ein Standard-Gateway erhalten.
- PPPoE:** Richten Sie das PPPoE-Konto und das PPPoE-Passwort ein, das Sie von Ihrem ISP-Anbieter erhalten haben.

Unter „Netzwerk“ und dann „WAN“ findet man nun die Einstellung „Internet“ diese setzt man nun auf PPPoE. Jetzt können sie das Konto und Kennwort für ihren PPPoE Zugang eintragen.

4.1 WLAN Allgemein

Als erstes geht man nun unter „WLAN“ -> „Allgemein“ und Wählt „Wlan Ein“ den Schnurlosen Verbindungsmodus „AP“ und den Netzwerkmodus „11b/g/n mixed mode“. Nun gibt man dem WLAN einen Namen unter „SSID“.

Firmware-Version V3.10
Aktuelle Zeit 01/01/2000 01:03:36
Administratormodus [Logout](#)

Status Netzwerk **WLAN** SIP-Konto Telefon Sicherheit Anwendung Speicher Administration

Allgemein Sicherheit WMM WDS WPS Station-Info Erweitert

Allgemeine Einstellungen Hilfe

Schnurloses Netzwerk

WLAN Ein/Aus: WLAN Ein
Schnurloser Verbindungsmodus: AP
Netzwerkmodus: 11b/g/n mixed mode
SSID: Wireless_AP000944 Versteckt Isoliert Max. Client 16
Weitere SSID1: Versteckt Isoliert Max. Client 16
Weitere SSID2: Versteckt Isoliert Max. Client 16
Weitere SSID3: Versteckt Isoliert Max. Client 16
Übertragung (SSID): Aktivieren Deaktivieren
AP-Isolierung: Aktivieren Deaktivieren
MBSID AP-Isolierung: Aktivieren Deaktivieren
BSSID: 28:E6:E9:00:09:44
Frequenz (Kanal): Autom.
HT Physischer Modus: Kombiniertes Modus Green Field
Kanal Bandbreite: 20 20/40
Schutzintervall: Lang Autom.
MCS: Autom.
Umkehrung gewährleisten (RDG): Deaktivieren Aktivieren
STBC: Deaktivieren Aktivieren
Aggregation MSDU (A-MSDU): Deaktivieren Aktivieren
Autom. ACK-Sperre: Deaktivieren Aktivieren
BA-Anfrage ablehnen: Deaktivieren Aktivieren
HT verweigert TKIP: Deaktivieren Aktivieren
Sonstiges: 1
HT TxStream: 1
HT RxStream: 1

Speichern Abbrechen Neustart

4.2 WLAN Sicherheit

Als nächstes geht man nun unter „WLAN“ -> „Sicherheit“ und wählt das WLAN Netzwerk aus. Nun nimmt man den „WPA2-PSK“ Sicherheitsmodus. Der Verschlüsselung Algorithmus ist frei wählbar da alle sicher sind.

Zum Schluss wählen sie ein langes und sicheres Passwort mit Sonderzeichen und Zahlen.

The screenshot shows the 'WLAN Sicherheit' configuration page. At the top right, it displays 'Firmware-Version V3.13', 'Aktuelle Zeit 05/09/2016 09:50:20', and 'Administratormodus' with buttons for '[Logout]' and '[Neustart]'. The navigation menu includes 'Status', 'Netzwerk', 'WLAN', 'SIP-Konto', 'Telefon', 'Sicherheit', 'Anwendung', 'Speicher', and 'Administration'. The 'WLAN' section is active, showing sub-tabs for 'Allgemein', 'Sicherheit', 'WMM', 'WDS', 'WPS', 'Station-Info', and 'Erweitert'. The 'WLAN Sicherheit' section is expanded, showing a 'Hilfe' button. The 'SSID auswählen' section contains the following fields:

- SSID-Wahl: Wireless_UG_AP000EC8
- "Wireless_UG_AP000EC8"
- Sicherheitsmodus: WPA2-PSK
- WPA**
- WPA-Algorithmus: TKIP AES TKIPAES
- Passwort: [Redacted]
- Intervall Code-Erneuerung: 3600 sec (0 ~ 4194303)
- Zugangsrechte**
- Rechte: Deaktivieren
- MAC-Station hinzufügen: [Redacted] (Maximal 64 Regeln möglich)

At the bottom, there are buttons for 'Speichern', 'Abbrechen', and 'Neustart'.

5.1 SIP Leitung 1

Im letzten Schritt geht man unter „SIP-Konto“ auf „Leitung 1“. Hier aktiviert man nun die Leitung und stellt Peer-to-Peer aus. Proxy-Server und Ausgangsserver sind „sip.tbits.net“, die Ports bleiben Standardmäßig. Unter Teilnehmerdaten stellt man nun unter dem Punkt Anzeigename die Telefonnummer ein die später angezeigt wird. Bei Telefonnummer und Konto gibt man das selbe SIP Konto ein und unter Passwort das dazugehörige Passwort. Stellen sie unter SIP Konto → Erweitert „nur Anfragen vom Server erhalten“ auf **Aktivieren**.

Grundlegend			
Grundlegender Setup			
Leitung aktivieren	<input type="button" value="Aktivieren"/>	Peer-To-Peer	<input type="button" value="Deaktivieren"/>
Proxy und Registrierung			
Proxy-Server	<input type="text" value="sip.tbits.net"/>	Proxy-Port	<input type="text" value="5060"/>
Ausgangsserver	<input type="text" value="sip.tbits.net"/>	Ausgangsport	<input type="text" value="5060"/>
Backup Ausgangsserver	<input type="text"/>	Backup Ausgangsport	<input type="text" value="5060"/>
Teilnehmerdaten			
Anzeigename	<input type="text" value="+49 7171 7799262"/>	Telefonnummer	<input type="text" value="sip-10125-0001"/>
Konto	<input type="text" value="sip-10125-0001"/>	Passwort	<input type="password" value="....."/>

Erweitert			
IP Advanced Setup			
Typ Domain-Name	Aktivieren	Informationen Übertragungsport	Deaktivieren
Signalport	5060	DTMF-Typ	RFC2833
RFC2833 Payload(>=96)	101	Aktualisierungsintervall (Sek.) registrieren	3600
Caller ID Header	FROM	Remove Last Reg	Deaktivieren
Aktualisierungszeit (Sek.) per Sitzung	0	Refresher	UAC
SIP 100REL Enable	Deaktivieren	SIP-OPTIONEN aktivieren	Deaktivieren
Initial Reg With Authorization	Deaktivieren	Reply 182 On Call Waiting	Deaktivieren
Erfassungsintervall Primärer SER	0	Max. Anzahl Fehlererfassung	3
Intervall der Aufrechterhaltung (10-60s)	15	Anonymer Anruf	Deaktivieren
Anonyme Anrufe blockieren	Deaktivieren	Proxy-DNS-Typ	Autom.
OB-Proxy In Dialog verwenden	Deaktivieren	Registriertes Abonnement aktivieren	Deaktivieren
Amtskennzahl		Benutzertyp	IP
Methode Warteschleife	NeuEINLADUNG	Anfrage - URI-Benutzer überprüfen	Deaktivieren
Nur Anfragen vom Server erhalten	Aktivieren	Server-Adresse	
SIP Erfassungseingang	Deaktivieren	VPN	Deaktivieren
Country Code		Remove Country Code	Deaktivieren
Tel.-URL	Deaktivieren		
TP Advanced Setup			
RTP Port Min	0 (=0 auto select)	RTP Port Max	50000

5.2 Audio-Konfiguration

Audio-Konfiguration			
Codec-Setup			
Audio-Codec Typ 1	G.711U	Audio-Codec Typ 2	G.711A
Audio-Codec Typ 3	G.729	Audio-Codec Typ 4	G.722
Audio-Codec Typ 5	G.723	G.723 Kodierungsgeschwindigkeit	5.3k bps
Paketzyklus (ms)	20ms	Komfortauschen	Deaktivieren
Echo abbrechen	Aktivieren	Autom. Verstärkungsregelung	Deaktivieren
T.38 aktivieren	Aktivieren	T.38 Redundanz	Deaktivieren
T.38 CNG-Erfassung aktivieren	Deaktivieren	T.38 CED-Erkennung aktivieren	Aktivieren
gpmid-Attribut aktivieren	Deaktivieren		

5.3 Sonstiges

Unter „Sonstiges“ den CID Service Aktivieren (Steht für Caller ID und aktiviert die Rufnummern Anzeige am Telefon).

Die Caller ID Method wird auf „Bellcore“ gesetzt, der Rest bleibt standardmäßig.

Miscellaneous

Codec Loop Current	<input type="text" value="26"/>	Impedance Matching	<input type="text" value="US PBX,Korea,Taiwan(600)"/>
CID Service	<input type="text" value="Enable"/>	CWCID Service	<input type="text" value="Disable"/>
Caller ID Method	<input type="text" value="Bellcore"/>	Call Immediately Key	<input type="text" value="#"/>
Dial Time Out(IDT)	<input type="text" value="5"/>	Escaped char enable	<input type="text" value="Disable"/>
ICMP Ping	<input type="text" value="Disable"/>		

6. Telefon

Als letztes gehen sie unter „Telefon“ -> „Grundeinstellungen“ alles durch und ändern sie die Einstellung von „USA“ auf „Germany / Deutschland“ und die Channel von „1-13“. Sollte Deutschland nicht zur Verfügung stellen nimmt man „None“.

7. Administration

unter dem Punkt „Administration“ → „Verwaltung“ wird der Punkt „Reset Taste“ auf **Deaktivieren** gestellt.

Werkseinstellungen

Werkseinstellungen

Reset Taste	<input type="text" value="Deaktivieren"/>
-------------	---