

Bedienungs-Kurzanleitung V1.0 für

ALF-UA Industrieller WLAN-Router

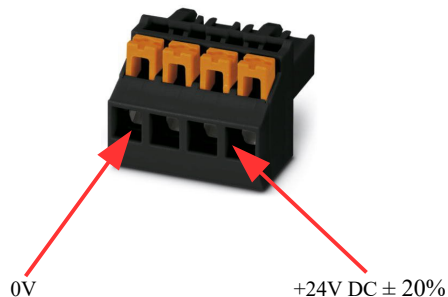
Anschlüsse:



Spannungsanschluss:

Spannung: 24 V DC $\pm$ 20%
 Leistung: 1,2W

Belegung Spannungsstecker:



Erstinbetriebnahme:

- ALF-UA erzeugt WLAN-Netz mit SSID „ALF-UA“ mit aktiven DHCP-Master (Laptop bekommt IP-Adresse automatisch zugewiesen)
- Laptop mit diesem WLAN-Netz verbinden und mit Browser WebServer mit IP: <http://192.168.2.1> öffnen

oder

- PC mit LAN-Kabel an LAN-Port anschließen
- PC muss im Subnet 192.168.2.xxx sein
- mit Browser WebServer mit IP: <http://192.168.2.1> öffnen

Benutzername: admin

Passwort: admin

Startseite:

The screenshot shows the 'Overview' page of the ALF-UA web interface. On the left is a sidebar with icons for STATUS, Overview, and a settings gear. The main content area is titled 'Overview' and contains three panels. The first panel, 'Service', lists device information: Device Name (ALF-UA), Serial Number (-), Version (FW 0.6 OS 0.6), Network Mode (AP Router), CPU Load Averages (25.27%), and Memory Usage (27064 KB / 61440 KB). The second panel, 'WAN / Internet', shows IP Address (-) and Subnet Mask (-). The third panel, 'LAN / Local Network', shows IP Address (192.168.2.1) and Subnet Mask (255.255.255.0).

Menu Netzwerk:

4 Betriebsarten sind mit dem ALF-UA möglich:

- AP Router ist Access-Point mit LAN-und WAN-Port (separate Subnetze)
- AP Bridge ist ACCESS-Point mit 2 LAN-Buchsen (WIFI und LAN-Buchsen gebridged)
- Client Router ist WIFI-Client mit LAN-und WAN-Port (separate Subnetze)
- Client Bridge ist WIFI-Client mit 2 LAN-Buchsen (WIFI und LAN-Buchsen gebridged)

==> Access-Point macht ein WIFI-Netz auf, Client verbindet sich mit existierendem WIFI-Netz.

Es können alle 4 Modi parallel parametrisiert und abgespeichert werden, Sie bestimmen welcher Modus aktiv ist:

The screenshot shows the 'NETWORK' page of the ALF-UA web interface, specifically for the 'AP Router' mode. The left sidebar shows icons for AP Router, AP Bridge, Client Router, and Client Bridge. The main content area is titled 'AP Router' and contains two panels. The first panel, 'WAN / Internet', shows 'Connection Type' set to 'Static' (with 'DHCP' and 'PPPoE' options), 'Host Name' set to 'ALF-UA', and 'DNS Server' set to 'X Default' (with 'Open DNS', 'Google DNS', and 'Custom' options). The second panel, 'LAN / Local Network', shows 'Router IP' (192.168.2.1), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), 'Spanning Tree' (checked), 'DHCP Settings' (with 'Created' and 'DHCP Server' options), 'Local Domain Name' (Custom), 'Start IP' (192.168.2.100), 'End IP' (192.168.2.200), 'Uplink Interval' (12 Hours), 'WLAN Access Point' (Enabled), 'Access Point SSID' (ALF-UA), 'Broadcast SSID' (checked), 'Encryption Settings' (with 'None', 'WPA2 PSK', 'WPA PSK', 'WEP', 'WPA Radius', and 'WPA2 Radius' options), and 'Routing to WAN' (checked).

Für folgende Situationen benötigen Sie folgende Modi:

Situation	AP Router	AP Bridge	Client Router	Client Bridge	Besonderheit
Mit Laptop rund um die S5/7-SPS + ALF-UA	X	---	---	---	SPS über S5/7-LAN an LAN-Port
Mit Laptop rund um die S5/7-SPS +ALF-UA	---	X	---	---	SPS über S5/7-LAN an LAN-Port Weiterer LAN-Teilnehmer am WAN-Port
S5/7-SPS oder LAN-Teilnehmer ins existierende WIFI-Netz bringen	---	---	X	---	SPS über S5/7-LAN / LAN-Teilnehmer an LAN-Port
S5/7-SPS oder LAN-Teilnehmer ins existierende WIFI-Netz bringen	---	---	---	X	SPS über S5/7-LAN / LAN-Teilnehmer an LAN-Port Weiterer LAN-Teilnehmer am WAN-Port
LAN-Strecke verlängern Achtung: 2 Geräte dazu notwendig		X		X	Ein Gerät als AP Bridge und das zweite als Client Bridge

Nach ausgewählter Konfiguration diese im Gerät sichern und nach Neustart des Gerätes kann es der ausgewählten Betriebsart eingesetzt werden.

Mehr zu den Betriebsarten finden Sie im Gerätehandbuch auf der Produktseite des ALF-UA.

Unter der Web-Adresse <https://www.process-informatik.de> stehen produktspezifische Dokumentationen oder Software-Treiber/-Tools zum Download bereit.
Bei Fragen oder Anregungen zum Produkt wenden Sie sich bitte an uns.

Process-Informatik Entwicklungsgesellschaft mbH

Im Gewerbegebiet 1

DE-73116 Wäschenbeuren

+49 (0) 7172-92666-0

info@process-informatik.de

<https://www.process-informatik.de>

Copyright by PI 2023 - 2026

Menübaum Webseite:

- + Produkte / Doku / Downloads
- + Hardware
 - + Programmieradapter
 - + Programmieradapter S7
 - + WLAN/WIFI
 - + Profinet CPUs / Ethernet-CPs
 - + ALF-Geräte
 - + ALF-UA Tischversion



QR-Code Webseite:



Bitte vergewissern Sie sich vor Einsatz des Produktes, dass Sie aktuelle Treiber verwenden.