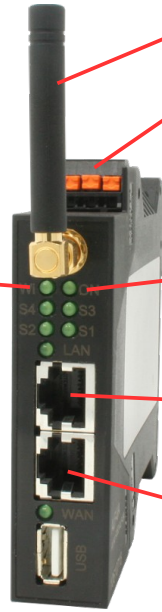
Bedienungs-Kurzanleitung V1.0 für

ALF-UA
Industrieller WLAN-Router

Anschlüsse:

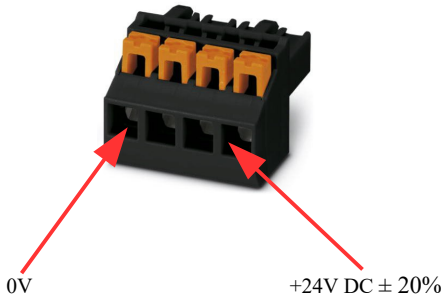


an: WIFI aktiv
blinken: WIFI-Kommunikation läuft

Spannungsanschluss:

Spannung:	24 V DC ± 20%
Leistung:	1,2W

Belegung Spannungsstecker:



Erstinbetriebnahme:

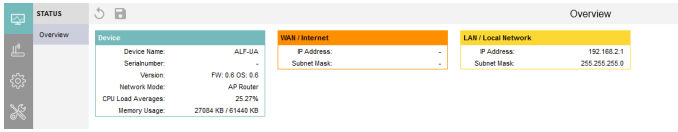
- ALF-UA erzeugt WLAN-Netz mit SSID „ALF-UA“
  mit aktiven DHCP-Master (Laptop bekommt IP-Adresse automatisch zugewiesen)
- Laptop mit diesem WLAN-Netz verbinden und mit
  Browser WebServer mit IP: http://192.168.2.1 öffnen

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:



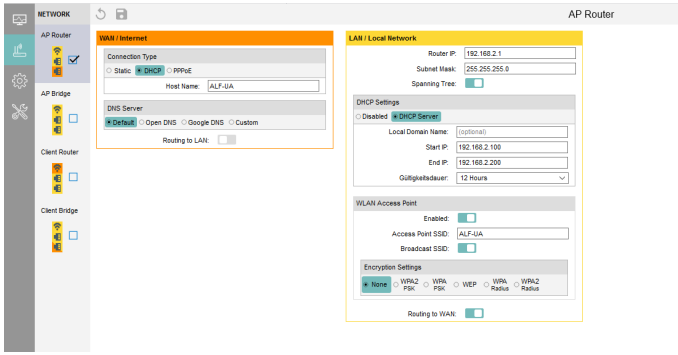
Menu Netzwerk:

4 Betriebsarten sind mit demALF-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 parametriert und abgespeichert werden, Sie bestimmen welcher Modus aktiv ist:



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 - 2026

Menübaum Webseite:

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

QR-Code Webseite:







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