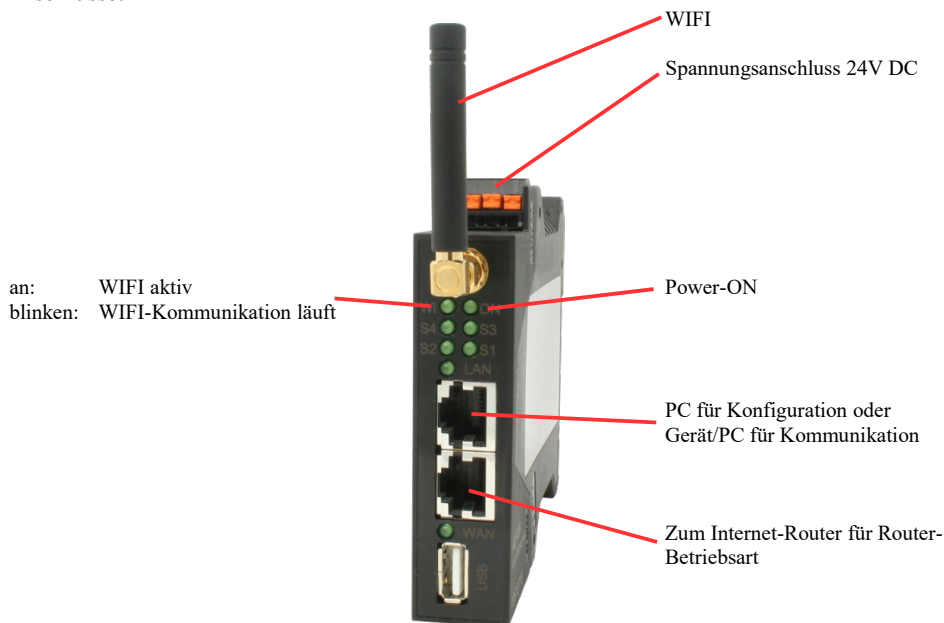


Bedienungs-Kurzanleitung V1.0 für

ALF-UA Industrieller WLAN-Router

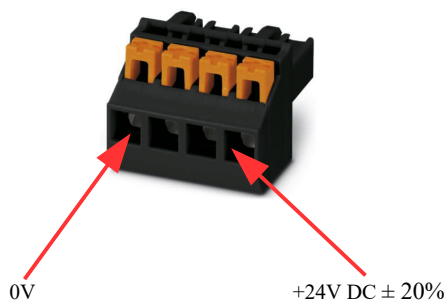
Anschlüsse:



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:

Overview	
Service	WAN / Internet
Device Name: ALF-UA	P Address: -
Serial Number: -	Subnet Mask: -
Version: FW 0.6 OS 0.6	
Network Mode: AP Router	
CPU Load Averages: 25.27%	
Memory Usage: 27064 KB / 61440 KB	

LAN / Local Network	
P Address: 192.168.2.1	
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:

NETWORK	
AP Router	WAN / Internet
Connection Type: Static (selected), DHCP (disabled), PPPoE	Host Name: ALF-UA
DNS Server: X Default (selected), Open DNS, Google DNS, Custom	Routing to LAN: disabled

LAN / Local Network	
Router IP: 192.168.2.1	Subnet Mask: 255.255.255.0
Spanning Tree: disabled	
DHCP Settings: Disabled (selected), DHCP Server (disabled)	
Local Domain Name: (custom)	
Start IP: 192.168.2.100	End IP: 192.168.2.200
Validity Interval: 12 Hours	
WLAN Access Point: Enabled (checked), Access Point SSID: ALF-UA, Broadcast SSID: checked	
Encryption Settings: None (selected), WPA2 PSK, WPA PSK, WEP, WPA Robust, WPA2 Robust	
Routing to WAN: disabled	

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.