Bedienungs-Kurzanleitung V1.0 für

CONNECT-HS-Router + CONNECT-Router Industrielle WiFi-Router



Spannungsanschluss:

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

Belegung Spannungsstecker:



Erstinbetriebnahme:

- CONNECT-Router erzeugt WLAN-Netz mit SSID "CONNECT WiFi" 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

Startseite:

Inbetriebnahme			
Bevor Sie das Gerät verwenden können sind ein paar Gru so können Sie anschließend direkt mit der Kommunikation Über die Seite "Konfiguration" haben Sie jederzeit die Mög	ndeinstellungen notwendig. Haben Sie diese konfiguriert, beginnen. lichkeit diese sowie weitere Einstellungen anzupassen.		
Im ersten Schritt legen Sie zunächst möchten. Die Angabe des Namens ist o	t fest, wie Sie Ihr Gerät verwenden ptional.		
Betriebsart:	● Bridge ○ Router		
	Weiter		

Grund-Konfiguration:

Name für das Gerät zur Identifikation vergeben

2 Betriebsarten sind mit dem CONNECT-Router möglich:

- Bridge Mehrere Schnittstellen zu einem gemeinsamen Netzwerk verbunden
- Router Trennung zwischen LAN- und WAN- (Internet) Netzwerk

bei Betriebsart Bridge:

-LAN-Konfiguration	
Im letzten Schritt müssen Sie festleg Netzwerk verbunden werden soll.	gen, wie das Gerät mit dem lokalen
Schnittstellen:	✓ LAN-A✓ LAN-B✓ WLAN
-IP-Einstellungen	
IP-Konfiguration:	DHCPManuell
DHCP-Server:	☑ aktivieren
IP-Adresse:	
Subnetzmaske:	
WLAN-Einstellungen	
Suche:	Suche starten
Modus:	Access-Point (AP) V
SSID:	CONNECT WIFI
Sicherheitsstufe:	Offen v
Kanal:	Autokanal 🖌
Zurück	Speichern

LAN-Konfiguration: Festlegen der Schnittstellen die gebridged (= verbunden) werden sollen

IP-Einstellungen:

- IP-Konfiguration:	DHCP (Parameter kommen von einem DHCP-Master aus dem Netzwerk) Manuell (Felder IP-Adresse + Subnetzmaske müssen gültige Werte enthalten)			
- DHCP-Server:	Gerät ist an den a	usgewählten Schnittstellen ein DHCP-Server		
- IP-Adresse:	IP-Adresse des Gerätes			
- Subnetzmaske:	Subnetzmaske des Gerätes			
WLAN-Einstellungen:				
- Suche:	Sucht nach erreic	hbaren WiFI-Netzwerken und listet diese auf, durch		
	Anklicken eines	Eintrags wird das ausgewählte WiFi-Netzwerk zur Verbindung		
	übernommen	0 0 0		
- Modus:	Access-Point (AI	Access-Point (AP) [der CONNECT-Router macht ein eigenes WiFi auf]		
	Client [der CONNECT-Router verbindet sich mit einem bestehenden WiFi-			
	Netzwerk]			
- SSID:	Name des verbur	idenen oder erzeugten Netzwerks		
- Sicherheitsstufe:	Offen	(keine Verschlüsselung)		
	WEP	(entweder 5 oder 13 ASCII-/ 10 oder 26 Hexidezimal-		
		Zeichen)		
	WPA	(8-64 ASCII-Zeichen)		
	WPA2	(8-64 ASCII-Zeichen)		
	WPA/WPA2	8-64 ASCII-Zeichen (selbstständige automatische		
		Auswahl ob WPA oder WPA2)		
- Kanal:	Auswahl des Ver	bindungskanals		

bei Betriebsart Router:

	WAN-Konfiguration	
	Als nächstes müssen Sie festlegen, wie das Gerät mit dem Internet / WAN verbunden werden soll.	
	WAN-Schnittstelle: LAN-A V	
	-IP-Einstellungen	
	IP-Konfiguration: ODHCP Manuell	
	IP-Adresse:	
	Subnetzmaske:	
	Gateway-Adresse:	
	Zurück Weiter	
WAN-Schnittstelle:	Festlegen der WAN-Schnittstelle aus LAN-A, LAN-B ode	er WLAN
IP-Einstellungen:		
- IP-Konfiguration:	DHCP (Parameter kommen von einem DHCP-Master aus Manuell (Felder IP-Adresse + Subnetzmaske + Gateway-A gültige Werte enthalten)	dem Netzwerk) Adresse müssen
- IP-Adresse:	IP-Adresse des Gerätes	
- Subnetzmaske:	Subnetzmaske des Gerätes	
- Gateway-Adresse:	Gateway-Adresse des Gerätes	

LAN-Konfiguration:

Festlegen der Schnittstellen die mit dem lokalen Netzwerk verbunden werden sollen

gen, wie das Gerät mit dem lokalen
☑ LAN-B ☑ WLAN
○ DHCP● Manuell
🗹 aktivieren
Suche starten
Access-Point (AP) v
CONNECT WIFI
Offen v
Autokanal V

Zurück

Speichern

IP-Einstellungen:

- IP-Konfiguration:	DHCP (Parameter kommen von einem DHCP-Master aus dem Netzwerk)			
DUCD	Manuell (Felder	IP-Adresse + Subnetzmaske müssen gültige Werte enthalten)		
- DHCP-Server:	Gerat ist an den ausgewählten Schnittstellen ein DHCP-Server			
- IP-Adresse:	IP-Adresse des Gerätes			
- Subnetzmaske:	Subnetzmaske de	es Gerätes		
WLAN-Einstellungen:				
- Suche:	Sucht nach erreichbaren WiFI-Netzwerken und listet diese auf, durch			
	Anklicken eines	Anklicken eines Eintrags wird das ausgewählte WiFi-Netzwerk zur Verbindung		
	übernommen			
- Modus:	Access-Point (AI	Access-Point (AP) [der CONNECT-Router macht ein eigenes WiFi auf]		
	Client [der CONNECT-Router verbindet sich mit einem bestehenden WiFi-			
	Netzwerk]			
- SSID:	Name des verbundenen oder erzeugten Netzwerks			
- Sicherheitsstufe:	Offen	(keine Verschlüsselung)		
	WEP	(entweder 5 oder 13 ASCII-/ 10 oder 26 Hexidezimal-		
		Zeichen)		
	WPA	(8-64 ASCII-Zeichen)		
	WPA2	(8-64 ASCII-Zeichen)		
	WPA/WPA2	8-64 ASCII-Zeichen (selbstständige automatische		
		Auswahl ob WPA oder WPA?)		
- Kanal	Auswahl des Ver	Auswahl des Verbindungskanals		
	ruswam des verondungskundts			

Durch "Speichern" wird die ausgewählte Konfiguration übernommen. Das Gerät ist nach kurzer Wartezeit (maximal 10s) in der festgelegten Betriebsart einsatzbereit.

Für folgende Situationen benötigen Sie folgende Betriebsarten:

Situation	Betriebsart	WLAN-Modus	Besonderheit
Mit Laptop rund um die S5/7-SPS + CONNECT-HS-Router	Bridge	Access-Point	SPS über S5/7-LAN an LAN-A- Port, weiterer LAN-Teilnehmer am LAN-B-Port
S5/7-SPS oder LAN-Teilnehmer ins existierende WIFI-Netz bringen	Bridge	Client	SPS über S5/7-LAN / LAN- Teilnehmer an LAN-A-Port, weiterer LAN-Teilnehmer am LAN-B-Port
Separates Subnetz für angeschlossene Geräte erzeugen	Router	Access-Point	LAN-A-Port zum Firmennetz, LAN-B-Port + WLAN zum Maschinennetz (Routen im Firmennetz nicht vergessen)
LAN-Strecke verlängern Achtung: 2 Geräte dazu notwendig	Bridge	1. Gerät Access-Point 2. Gerät Client	Ein Gerät als AP und das zweite als Client

Nach ausgewählter Konfiguration diese im Gerät sichern nach kurzer Initialisierungszeit (max. 10s) sind die Geräte betriebsbereit.

Mehr zu den Betriebsarten finden Sie im Gerätehandbuch auf der Produktseite des CONNECT-Router.

(c) copyright 2000-2025 by TPA

Menübaum Webseite:

- + Produkte / Doku / Downloads + Hardware + Router 3G / WLAN/WIFI + CONNECT-Router-Geräte
 - + CONNECT-HS-Router

QR-Code Webseite:





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

Fernwartung einer Beckhoff-Steuerung



Fernwartung einer Beckhoff-Steuerung mit Netzwerk-Anschluss über gesicherten VPN-Tunnel des TeleRouter



Sie müssen immer wieder die in Datenbausteinen abgelegten Rezepturen oder Produktionsprotokolle sichern, aber der zuständige Mitarbeiter hat keine Ahnung von SPS-Programmierung bzw. Handhabung von PC-Programmen? Kein Problem, dann installieren Sie auf dem PC die PG-2000-Software mit der "Option DB-Backup" und verbinden sich mit der SPS-Steuerung. Der Mitarbeiter muss nur auf ein Symbol auf dem Desktop des PCs klicken und sofort werden die DB der parametrierten Steuerung auf die Festplatte gesichert. Das Programm beendet sich anschließend selbst und der betreffende Mitarbeiter musste keinen Eingriff in das Programm machen.





Sie benötigen größere Strecken für Ihren L1-Bus als die zulässigen 1200m? Sie haben auf Ihrem jetzigen L1-BUS massive Störungen? Sie benötigen eine serielle Strecke über größere Entfernungen und das ganze galvanisch entkoppelt? Kein Problem, all diese Probleme sind durch die LWL-Adapter lösbar. Die Adapter gibt es für Kunstfaser und Glasfaser, für L1-BUS und RS232.

Interface-Produkte für S5-SPS



Kommunikation mit S5-SPS, nur wie und womit?

Datenkommunikation mit S5-SPS von PC oder anderen Geräten, welches Interface passt auf/zu meine(r) Steuerung. Alles Fragen um die Sie sich keine Gedanken machen müssen. Mit "Programmieradapter S5" bekommen Sie das passende Interface.

Wählen Sie die Schnittstelle Ihres PCs oder Gerätes (Seriell über COM-Port, USB, Ethernet (Netzwerk), WIFI) und Sie bekommen dazu die möglichen Produkte aufgezeigt. Welches Sie dann einsetzen obliegt Ihnen.