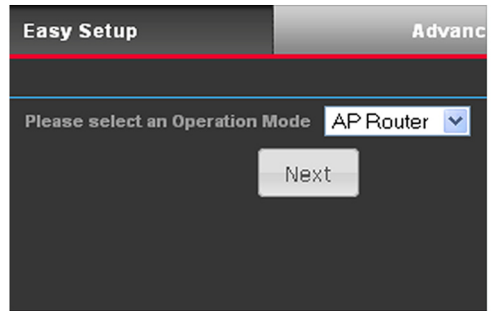
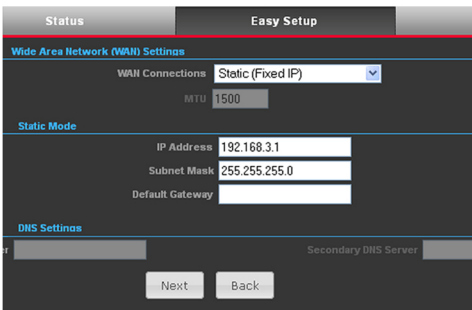


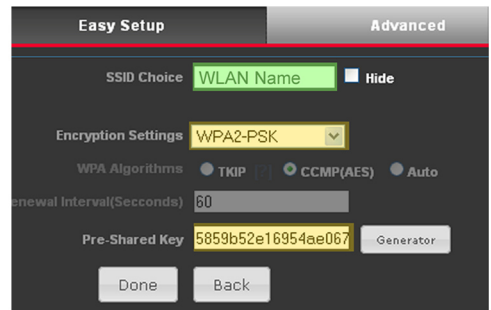
- 1 24V Versorgungsspannung anschließen  
Computer zur Konfiguration mit Patchkabel verbinden



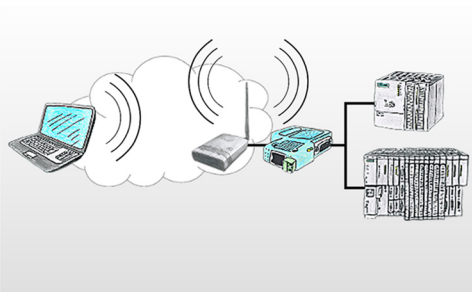
- 2 Unter dem Menüpunkt „Easy Setup“, die Option „AP-Router“ wählen



- 3 Parametrieren Sie im nächsten Schritt Ihre gewünschte IP-Adresse und Subnetzmaske des Routers



- 4 Abschließend Netzwerkname und Verschlüsselung parametrieren  
Empfohlen wird eine WPA-2 Verschlüsselung mit generiertem Netzwerkschlüssel

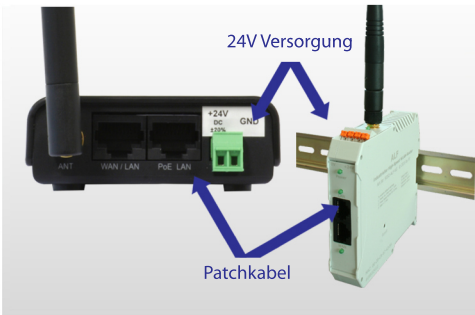


- 5 S7-LAN Modul mit Patchkabel anschließen  
Das Modul ist nun von allen WLAN Teilnehmern erreichbar

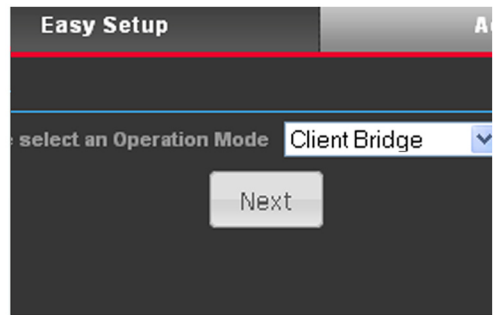


- 6 TIC Treiber für S7-LAN installieren  
TIC Treiber erhältlich unter [www.tpa-partner.de](http://www.tpa-partner.de)

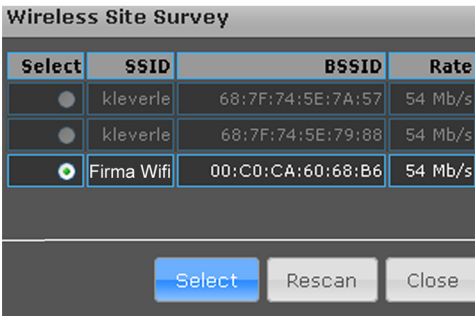
# S7-LAN mit ALF in ein bestehendes WLAN Netz integrieren



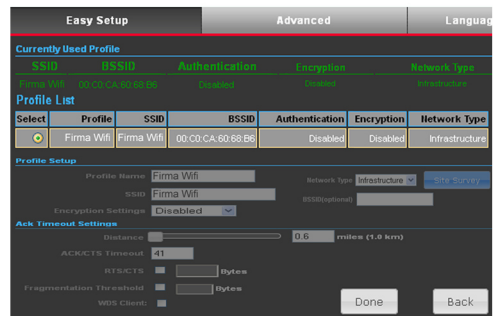
- 1 24V Versorgungsspannung anschließen  
Computer zur Konfiguration mit Patchkabel verbinden



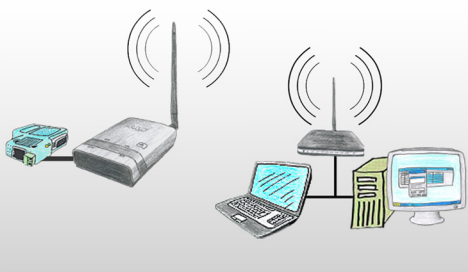
- 2 Unter dem Menüpunkt „Easy Setup“, die Option „Client-Bridge“ wählen



- 3 Um nach WLAN Netze zu suchen, den „Site Survey“ Button anklicken und Ihr WLAN Netz auswählen



- 4 WLAN auswählen, gegebenenfalls Passwort eingeben und mit „Done“ bestätigen

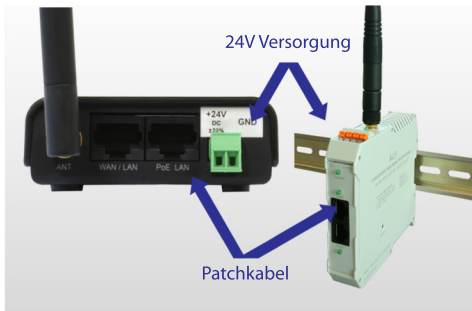


- 5 S7-LAN Modul mit Patchkabel anschließen  
Beide Netze müssen im selben IP-Bereich liegen  
Das Modul ist nun eingebunden

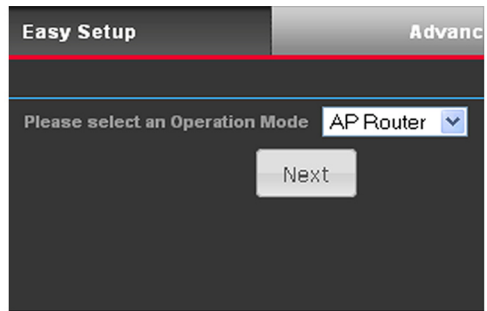


- 6 TIC Treiber für S7-LAN installieren  
TIC Treiber erhältlich unter [www.tpa-partner.de](http://www.tpa-partner.de)

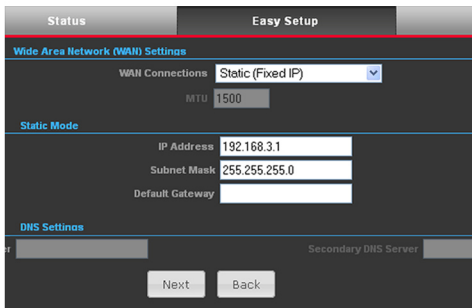
# S5-LAN++ mit ALF als WLAN Router verwenden



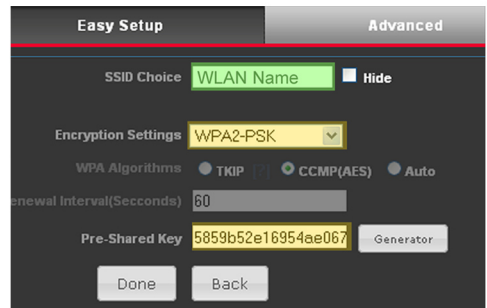
- 1 24V Versorgungsspannung anschließen  
Computer zur Konfiguration mit Patchkabel verbinden



- 2 Unter dem Menüpunkt „Easy Setup“, die Option „AP-Router“ wählen



- 3 Parametrieren Sie im nächsten Schritt Ihre gewünschte IP-Adresse und Subnetzmaske des Routers



- 4 Abschließend **Netzwerkname** und **Verschlüsselung** parametrieren  
Empfohlen wird eine WPA-2 Verschlüsselung mit generiertem Netzwerkschlüssel

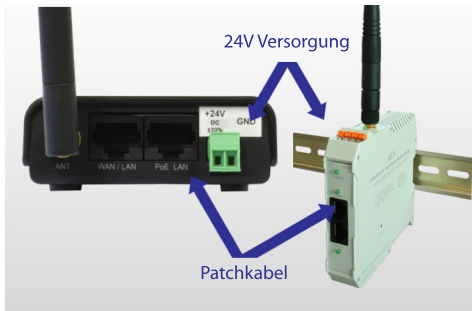


- 5 S5-LAN++ mit Patchkabel anschließen  
Das Modul erhält per DHCP eine IP und ist nun von allen WLAN Teilnehmern erreichbar

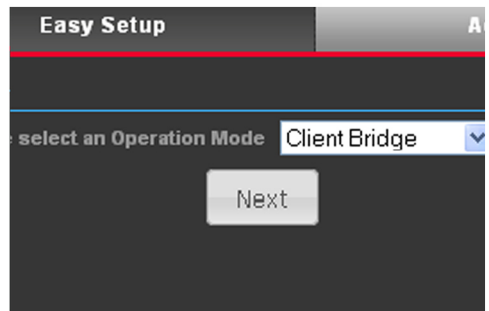


- 6 Installation:
  - S5-Patch für original Step5
  - PLCVCOM (virtueller COM-Port) Software erhältlich unter [www.tpa-partner.de](http://www.tpa-partner.de)

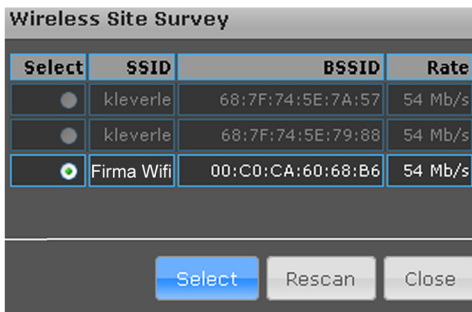
# S5-LAN++ mit ALF in ein bestehendes WLAN Netz integrieren



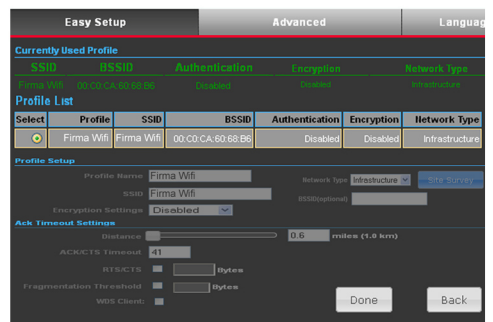
- 1 24V Versorgungsspannung anschließen  
Computer zur Konfiguration mit Patchkabel verbinden



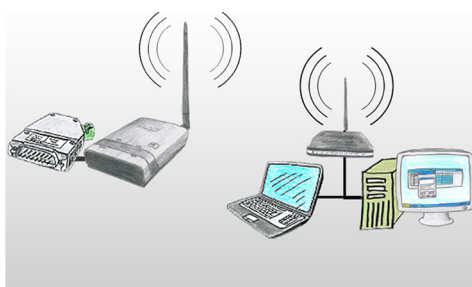
- 2 Unter dem Menüpunkt „Easy Setup“, die Option „Client-Bridge“ wählen



- 3 Um nach WLAN Netze zu suchen, den „Site Survey“ Button anklicken und Ihr WLAN Netz auswählen



- 4 WLAN auswählen, gegebenenfalls Passwort eingeben und mit „Done“ bestätigen



- 5 S5-LAN++ mit Patchkabel verbinden  
Beide Netze müssen im selben IP-Bereich liegen  
Das Modul ist nun eingebunden



- 6 Installation:  
- S5-Patch für original Step5  
- PLCVCOM (virtueller COM-Port)  
Software erhältlich unter [www.tpa-partner.de](http://www.tpa-partner.de)

### Menübaum Webseite:

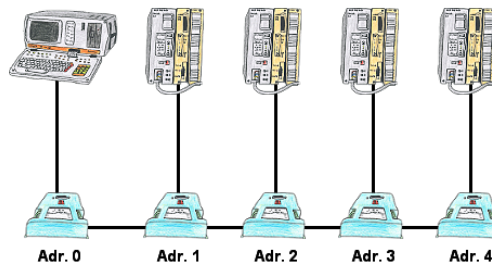
- + Produkte / Doku / Downloads
- + Hardware
  - + Programmieradapter
  - + S7
  - + WLAN/WIFI
    - + Profinet CPUs / Ethernet-CPs
    - + ALF-Geräte
    - + ALF

### QR-Code Webseite:



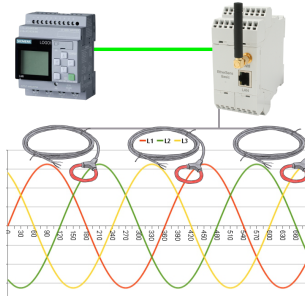
Bitte vergewissern Sie sich vor Einsatz des Produktes, dass Sie aktuelle Treiber verwenden.

### S5-Steuerungen vernetzen ohne das SPS-Programm zu ändern



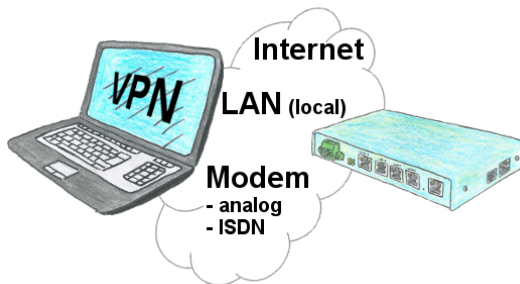
Sie müssen mehrere S5-Steuerungen so vernetzen, dass Sie zentral alle Steuerungen im Bedarfsfall ansprechen können und das Ganze ohne Änderung des SPS-Programms? Kein Problem, Sie schließen an alle in Frage kommenden Steuerungen die IBX-Klemme an, stellen in der Klemme die jeweilige Adresse (1 bis 30) ein und über die Klemme mit der Adresse 0 können Sie alle Steuerungen über die PG-Bus-Pfadanwahl ansprechen.

## Energiedaten verarbeiten mit LOGO!



Verarbeiten Sie die erfassten Energiewerte aller Art mit der LOGO!-Steuerung

## Gesicherter Zugang dank VPN

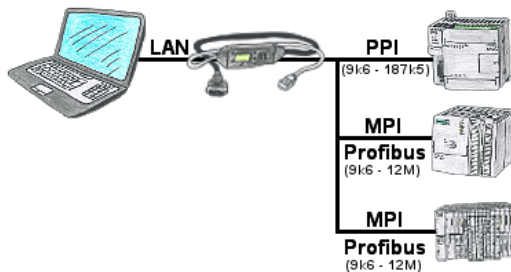


Gesicherte Verbindung über Netzwerk oder Internet oder auch über Modemleitung mit VPN?

Der TeleRouter erfüllt all diese Anforderungen. Er beinhaltet eine Engine für VPN, egal ob ein Server oder ein Client benötigt wird. Konfiguration der VPN-Engine sowie des Gerätes allgemein über den integrierten WebServer.

Ein dazugehöriger VPN-Client für Windows kann als Installations-Script kostenlos von der Download-Seite heruntergeladen werden.

## Programmierung von S7-SPS über LAN



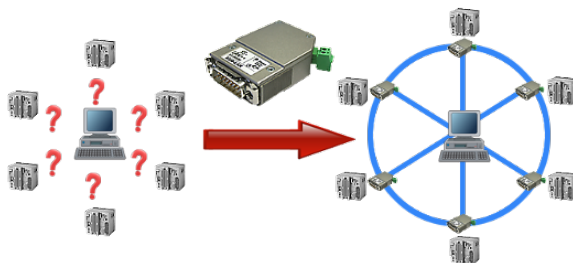
S7-SPS mit PPI, MPI, Profibus-Anschluss, Daten sollen aber per Netzwerk gelesen/geschrieben werden?

Ethernet-CP nicht einsetzbar wegen Aufwand (HW-Konfiguration), Preis, Platz im Rack, Verfügbarkeit. S7-LAN-Modul/MPI-LAN-Kabel auf freien Busanschluss stecken, IP-Adresse vergeben und die SPS ist über Netzwerk erreichbar. Mehr Aufwand ist nicht zu investieren. Der Adapter kann über einen integrierten WebServer oder ein Konfigurations-Tool parametrierbar werden. Es ist für den Betrieb des Adapters keine Änderung an der S7-SPS notwendig.

Mit dem Adapter können auch PUT/GET-Verbindungen zu anderen Steuerungen realisiert werden, hierzu muss aber das SPS-Programm geändert werden. Genau so gut können andere SPSen per PUT/GET Daten aus dieser Steuerung Lesen/Schreiben, dazu muss am SPS-Programm nichts geändert werden.

Automatisierung ganz einfach: Aufstecken, Parametrieren und Arbeiten.

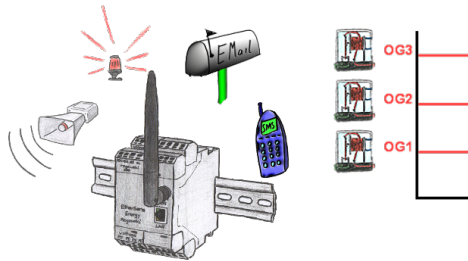
Vernetzen Sie Ihre Steuerungen und erhöhen Sie die Verfügbarkeit des Backups



Ihre Maschinen sind komplett in Ihrem Firmenbereich verteilt, es steht nicht immer ein PC bei der Maschine. Was liegt näher als die Maschinen an Ihr Firmennetz zu bringen und zentral von einem Punkt aus die Daten zu sichern!

Mit der Option "Kommunikation über S5-LAN++" und den S5-LAN++-Modulen können Sie diese Anforderung umgehend erfüllen.

## Alarmierung



Loggen Sie mit dem EtherSens-Gerät nicht nur die Prozesswerte sondern überwachen diese gleichzeitig. Sobald ein festgelegter Grenzwert unter-/überschritten wird, meldet dies das EtherSens-Gerät.

## Kabellos um die Moeller-SPS



Bewegen Sie sich kabellos rund um die Moeller-Steuerung und kommunizieren z. Bsp. ONLINE im Status