

Bedienungs-Kurzanleitung für

ProfiNet-WATCHDOG



Spannungsversorgung:

Um das Gerät betreiben zu können müssen Sie es zunächst mit Spannung versorgen.

Sie haben hierfür die Möglichkeit, das Gerät entweder mit 5V per USB (*nur für Tischgehäuse*) oder aber mit 24V über den mitgelieferten Phoenix-Stecker (*Achtung: Polarität beachten*) zu versorgen.

Zugriff auf die Weboberfläche:

Nachdem Sie das Gerät mit Spannung versorgt haben, können Sie auf die Weboberfläche zugreifen, um das Gerät zu bedienen.

Der ProfiNet-WATCHDOG stellt über die WLAN-Schnittstelle ein eigenes WLAN-Netz zur Verfügung: „ProfiNet-WATCHDOG WiFi“. Das Netz ist unverschlüsselt, weshalb Sie sich ganz einfach und ohne Passwort mit dem Netzwerk verbinden können.

Sobald Sie mit dem WLAN-Netz verbunden sind, erhalten Sie vom ProfiNet-WATCHDOG eine IP-Adresse zugewiesen. Ist Ihr Computer / Smartphone nicht auf DHCP eingestellt, so müssen Sie diesem eine IP-Adresse zwischen 192.168.1.2 und 192.168.1.254 manuell zuweisen oder die Konfiguration auf DHCP umstellen.

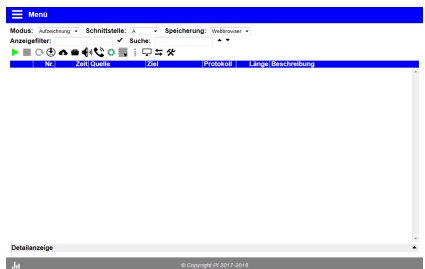
Falls Ihr PC über keine WLAN-Schnittstelle verfügt oder Sie WLAN nicht nutzen wollen, so haben Sie auch die Möglichkeit, den ProfiNet-WATCHDOG über den separat erhältlichen „Ethernet über USB“-Adapter zu erreichen. Haben Sie den Adapter bereits erworben, so müssen Sie diesen einfach an die USB-Buchse des Geräts anschließen. Auf der LAN-Schnittstelle des Adapters läuft standardmäßig ebenfalls ein DHCP-Server. Falls Ihr PC nicht auf DHCP eingestellt, so müssen Sie diesem eine IP-Adresse zwischen 192.168.0.2 und 192.168.0.254 manuell zuweisen oder die Konfiguration auf DHCP umstellen.

Öffnen Sie nun einen Internet-Browser Ihrer Wahl (z. B. Mozilla Firefox) und geben Sie in der Adresszeile die IP-Adresse 192.168.1.1 (für WLAN) oder 192.168.0.1 (für USB-LAN) ein. Nun sollten Sie die Weboberfläche vom ProfiNet-WATCHDOG mit einem Hinweifenster und Eingabefeld (*wie im Bild rechts*) sehen. Dort müssen Sie nun die Seriennummer Ihres Geräts, welche Sie auf der Unterseite bzw. rechten Seite des Geräts finden können, eingeben.



Nachdem Sie die Seriennummer eingegeben haben, ist Ihr Gerät freigeschaltet und Sie können es ganz normal verwenden. Um die Konfiguration gleich anpassen zu können, werden Sie, sobald Sie die Seriennummer eingegeben haben, auf die Konfigurationsseite (*siehe Bild auf der linken Seite*) weitergeleitet. Wir empfehlen Ihnen die Einstellungen zu prüfen und ggf. Ihren Wünschen anzupassen.

Sobald Sie die Konfiguration mit dem Button „Konfiguration übernehmen“ gespeichert haben, werden Sie auf die Startseite des Geräts (*siehe rechte Bild*) weitergeleitet.



Analyse des ProfiNet-Netzwerks:

Der ProfiNet-WATCHDOG ist in der Lage den Netzwerkverkehr des angeschlossenen ProfiNet's zu analysieren. Verbinden Sie hierzu die ProfiNet-Master-Steuerung mit einem LAN-Kabel mit der Schnittstelle „Master-SPS“ des ProfiNet-WATCHDOG und die weiteren ProfiNet-Teilnehmer mit der Schnittstelle „Slaves“. Somit haben Sie Ihr ProfiNet durch den ProfiNet-WATCHDOG geführt, ohne dass Sie Beeinträchtigungen im Real-Time-Verhalten befürchten müssen.

Um das ProfiNet zu analysieren und auch zu überwachen steht Ihnen auf der Weboberfläche der Menüpunkt „Übersicht“ zur Verfügung.

Eine ausführliche Anleitung sowie die Erklärung der einzelnen Seiten von der Weboberfläche entnehmen Sie bitte dem Handbuch, welches Sie auf der Produktseite unserer Website unter *Dokumentation* → *Handbuch ProfiNet-WATCHDOG* finden können.

Menübaum Webseite:

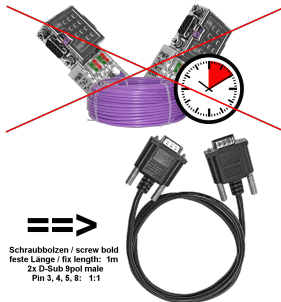
- + Produkte / Doku / Downloads
- + Hardware
- + Analysetechnik
- + ProfiNet - WATCHDOG
- + ProfiNet - WATCHDOG - Hutschie

QR-Code Webseite:



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

Zeit und Geld sparen



Panel mit SPS oder SPS mit SPS verbinden, warum unnötig Zeit und Geld ausgeben?

Teures Buskabel besorgen, Busanschlußstecker aufschrauben und dabei auch noch den klassischen Fehler in der Verdrahtung (Schirm auf Busleitung) machen. Wozu dieser Aufwand wenn es fertige Lösung gibt:

MPI-/Profibus-Anschlusskabel mit einer Länge von 1m, festvergossene D-Sub-Gehäuse mit Schraubbolzen. Nur die Signale A + B (Bus selbst), Masse und RTS-AS 1zu1 aufgelegt, somit keine Probleme mit evtl. Spannungen, Ausgleichströmen.

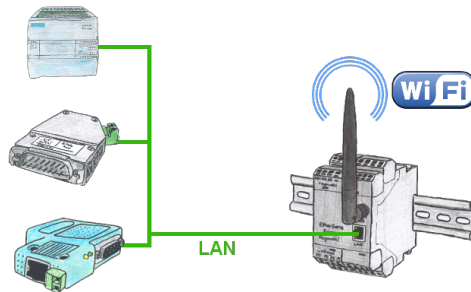
Einfach auf die MPI- oder Profibus-Schnittstelle stecken, anschrauben und kommunizieren.

Einfache Web-Visualisierung



Sie benötigen eine Web-Visualisierung, die einfach gehalten ist, ohne zusätzliche Plugins wie ActiveX(R), Flash(R) oder Java(R) auskommt und zu den gängigsten Browser kompatibel ist? Dann haben Sie mit S7-VISU die Lösung gefunden. Visualisierungen unter Windows(R)/Linux auf PC-basierten Systemen sind genauso realisierbar wie solche für Tablets oder Telefone mit Browserunterstützung. Der simultane Betrieb von mehreren Browsern gleichzeitig ist möglich.

LAN-Teilnehmer ins WIFI



Müssen Sie auch Geräte vernetzen aber haben kein Ethernet-Kabel vor Ort. WIFI ist aber verfügbar? Mit der EtherSens Bridge bringen Sie sofort alle angeschlossenen kabelgebundenen Teilnehmer in das WIFI-Netz.