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 Hinweisfenster 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.

	Funktionsfreigabe
Um die Ident Gerats ein. D	ität des Geräts zu bestätigen geben Sie bitte im Textfeld die Seriernnummer des kese finden Sie auf der Geräteunterseite.
Bitte beachte oder Passwo zugreifen. W und eine Ver Die Konfigur können Sie a Nach der erf weitergeleite	in Sie, dass das VILAN-Netz Ihres Genits offen al und sonit keine Verschlösselung in Tröchut besteht. Sie Kann sich jeder dareit verbrinden und auf lihe Deter Netze i empfehlich Ihren nach der Gestahreischstlang ein NUAN-Passwort zu Interliegen instruktion ihr die Verlage instruktionen der Verlage von der under Kangelandenseinen Possion stellten. Um des zu anderer und ein Kangelandenseinen Possion stellten. Um des zu anderer und ein Kangelandenseinen Possion stellten. Oprischen Eingleich die Seinimummer werden. Sie auf die Konfigurationssiete I. Dort könner Sie darin alle Einstellungen die Genätis anderen.
	Seriennummer:
	Geröt freischeiten

System	
Gerätetyp: F	ProfiNet-WATCHDOG
Firmware-Version: 1	1.07
Zugriffeschutz	
aktuelles Konfig-Passwort	
-Anzeige-Passwort	
Passwort andem:	Passwort andern
neues Passwort	
neues Passwort wiederholen:	
- Tool-Passwort	
Passwort andern:	Passwort andern
neues Passwort	
neues Passwort wiederholen:	
-Konfig-Passwort	
Passwort andern: 1	Passwort ändern
neues Passwort	
neues Passwort wiederholen:	

Nachdem Sie die Seriennummer eingegeben haben, ist Ihr Gerät freigeschalten 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 rechtes Bild)* weitergeleitet.

Anzeigefilter:	± 44	
Nr. Zeit Quelle	Ziel Protokoll Länge Beschreibung	
Detailanzeine		

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* \rightarrow *Handbuch ProfiNet-WATCHDOG* finden können.

(c) copyright 2000-2025 by TPA

Menübaum Webseite:

QR-Code Webseite:

- + Produkte / Doku / Downloads
 - + Applikationen
 - + ProfiNet Analyse/Diagnose/Überv





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

Netzwerk-Analyse/-Überwachung einfach



Netzwerk-Probleme, Netzwerk-Konflikte ohne großen Aufwand analysieren. Einfach TINA in das Netzwerk stecken, WebSeite des integrierten WebServers über WIFI öffnen und beginnen zu arbeiten.

Keine unnötige Suche nach einem Hub um Aufzeichnungen der Protokolle zu realisieren. TINA zeichnet im üblichen WireShark-Format auf, das heißt Aufzeichnung auf PC sichern und später mit WireShark betrachten und auswerten.

Überwachung des Netzwerks, bei fehlendem Teilnehmer automatisch eine EMail an den Administrator senden oder auch bei neuem Teilnehmer (Einbruchserkennung ins Netz) Ausfallwahrscheinlichkeit der Teilnehmer berechnen

All das ist mit TINA realisierbar

SPS-Kopplung (Datenaustausch zwischen SPSen)



Ihre Pumpstationen melden über das Telefonnetz der Zentralsteuerung die Pegelstände. Die Zentrale selbst kann natürlich auch den Unterstationen Befehle/Meldungen übertragen. Dazu wird keine Standleitung benötigt, es reicht ein normaler" Telefonanschluss, da die Geräte nach erfolgter Meldung die Leitung wieder trennen.





Sie sind im PKW unterwegs und Ihr Mitarbeiter meldet Ihnen eine Störung. Was nun? Den nächsten Rastplatz anfahren und versuchen eine Telefonleitung zu bekommen oder das Problem im Kopf zu lösen? Sie fahren den nächsten Parkplatz an und starten Ihr Tele-Book, welches Sie am Zigarettenanzünder Ihres PKW angeschlossen haben und bauen eine Verbindung zur Anlage auf. Mit dem Notebook beheben Sie das Problem in Kürze.