



Vertrieb Schweiz:
Amriswilerstrasse 155
8570 Weinfelden
+41 (0)71 626 58 80
www.wito-ag.ch



Produktbeschreibung



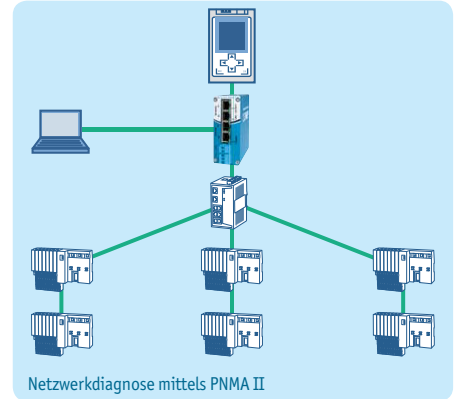
Die PROFINET Messstelle (**PNMA II**) dient als rückwirkungsfreier Zugang zur Telegrammaufzeichnung im PROFINET und weiteren ethernetbasierenden Netzwerken unter laufenden Produktionsbedingungen. Zur Analyse des Telegrammverkehrs sind ein PC mit geeigneter Software (z.B. Wireshark) oder ein Analysetool (**PROFINET-INSPEKTOR® NT**) notwendig.



Die intelligente PROFINET Messstelle (**iPNMA**) vereint die Funktionen der PNMA II mit einer einfachen Netzwerkanalyse, welche per SNMP mit der Software **PROmanage® NT** abgefragt werden kann. Bei ersten Auffälligkeiten erhält der Anwender sofort eine Warnung. Zur tieferen Analyse stehen dann zwei Monitorports zur Verfügung, welche eine unterbrechungs- und rückwirkungsfreie Verbindung mit einem **PROFINET-INSPEKTOR® NT** gewährleisten.



Der **PROFINET-INSPEKTOR® NT** ist ein intelligentes, passives Mess- und Diagnosewerkzeug zur temporären oder auch permanenten Überwachung von PROFINET-Netzwerken. Er eignet sich dabei ebenso als vollwertiges Messgerät zum Zwecke der Netzwerkabnahme wie auch als Überwachungstool im Sinne eines Condition Monitorings.



Eigenschaften

	PNMA II	iPNMA	PN-INSPEKTOR® NT
Passiver Netzwerkzugang (Tap)	×	×	×
24V Versorgung für zusätzliches Analysegerät (PN-INSPEKTOR® NT)	×	×	
Anzahl überwachter Teilnehmer	0	256	512
Überwachung von PN-Teilnehmern und nicht PN-Teilnehmern		nur PN	×
Dekodierung von DCP/PROFINET Parametern (DeviceID, VendorID, ProfinetName, ...)		×	×
Zusätzlicher Webport zur Abfrage folgender Informationen mit PROmanage® NT:		×	×
<ul style="list-style-type: none"> ■ Netzwerklast ■ Alarmer ■ Teilnehmerausfall ■ Teilnehmerneustart ■ Telegrammüberholungen ■ Telegrammlücken ■ Fehlertelegramme ■ Aktualisierungsrate ■ Jitter 			
Darstellung über integrierten Webbrowser			×
Chronik / Alarmliste / Alarmmeldungen direkt vom Gerät			×
Display mit Anzeige des Netzwerkzustands und weiteren Informationen			×
Aktive Anfragen			×
Abnahmemodus mit Abnahmeprotokoll			×
Absetzen von Alarmen (E-Mail, Schaltkontakt, SNMP-Trap)			×
Snapshot-Funktion (Telegrammmitschnitt zu jedem Ereignis)			×
Passive Ring-Erkennung			×
Statistikauswertung			×
Telegrammschwallerkennung			×
Erhöhung der Netzwerksicherheit durch Erkennung unbekannter Teilnehmer im Netz			×
Netzwerklast (grafisch auf 10 ms genau und als Trigger auf 1 ms)			×
<ul style="list-style-type: none"> ■ Datendurchsatz ■ Lastverhältnis 			
Bestellangaben (Art.-Nr.)	114090100	114090200	124030100