

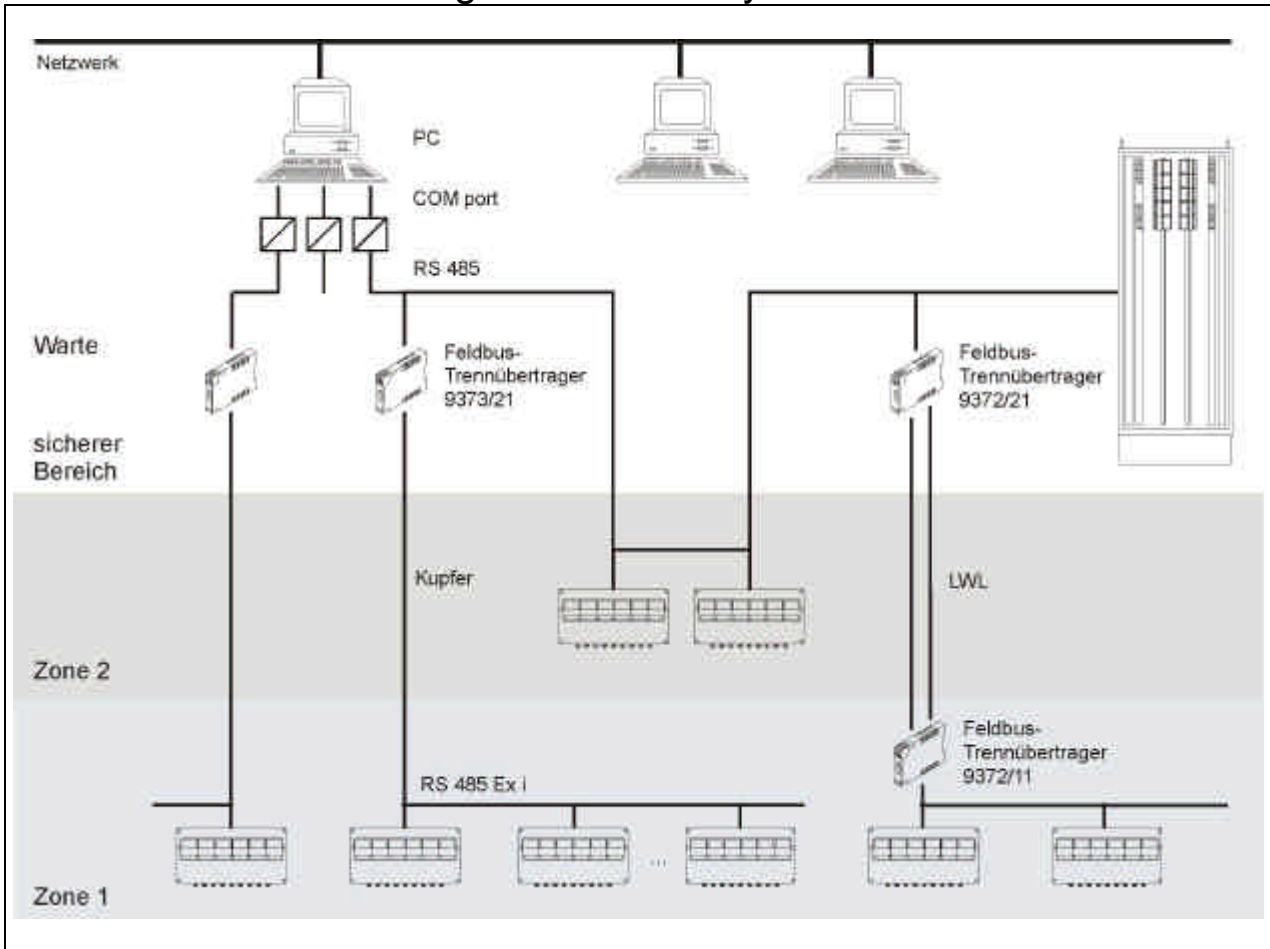
## Remote I/O System PC Software I.S. Wizard Typ 9499

- Schnelle Inbetriebnahme und effektive Instandhaltung von I.S. 1 Systemen
- I.S. Wizard erlaubt den vollständigen Test und die Fehlerdiagnose von I.S. 1 Systemen einschließlich der angeschlossenen Feldgeräte, auch ohne Feldbus-Funktion
- Bei Modbus wird ein I.S. 1 System mit I.S. Wizard konfiguriert und parametrier
- Bei Profibus erfolgt die Konfiguration und Parametrierung über den Profibus-Master; I.S. Wizard kann als Option für die Fehlerdiagnose eingesetzt werden
- Gleichzeitiger Betrieb mit Modbus oder Profibus möglich
- Detaillierte Fehlerdiagnose für Feldstationen, Module und Signale
- Eingänge und Ausgänge lesen, Ausgänge setzen
- I.S. Wizard kann als ActiveX Control in die Software von Automatisierungssystemen eingebunden werden

<b>Bestellangaben</b>				
<b>Ausführung</b>				Bestellnummer
	Fehlerdiagnose	Ausdruck von Labels	max Anzahl von Input/Output Modulen	
Demo Version mit allen Funktionen	ja	ja	Bis 6	<b>9499/Demo-00</b>
Modbus Version zur Konfiguration und Parametrierung eines I.S. 1 Systems	nein	nein	Beliebig	<b>9499/MOD-00</b>
Vollversion	ja	nein	Bis 20	<b>9499/Full-01</b>
			Bis 100	<b>9499/Full-02</b>
			Größer 100	<b>9499/Full-03</b>
	ja	ja	Bis 20	<b>9499/Full-04</b>
			Bis 100	<b>9499/Full-05</b>
			Größer 100	<b>9499/Full-06</b>

<b>Technische Daten</b>	
<b>Systemvoraussetzungen</b>	
Anforderungen an PC	Prozessor: mindestens Pentium 200 MHz Festplatte: 30 MByte freier Platz Bildschirmauflösung: mindestens 800 x 600 COM Ports: min 1; max 12
Unterstützte Betriebssysteme	WINDOWS 95, WINDOWS 98, WINDOWS NT V4.0, WINDOWS Professional 2000
<b>Funktionen</b>	
Konfiguration (Art und Anzahl der Module) und Parameter aller Module für ein I.S. 1 System	offline erstellen in Projektdatenbank speichern in I.S. 1 System downloaden online von I.S. 1 System uploaden (Rückdokumentation)
Eingänge und Ausgänge (I/O Signale)	online lesen
Ausgänge (I/O Signale)	online setzen
Diagnosedaten von Feldstationen, Modulen und Signalen	online lesen
Modul spezifische Informationen	online lesen (Modultyp, Modul-Revision, Seriennummer)
Report für Projektdokumentation	ausdrucken in Listen auf Bildschirm, Drucker oder in Dateien <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liste der I.S. 1 Feldstationen</li> <li>• Liste der Module einer Feldstation</li> <li>• Liste der Parameter für CPU &amp; Power Modul</li> <li>• Liste der Signale einer Feldstation</li> <li>• Liste der Modul- und Signalparameter einer Feldstation</li> </ul>
Projektdokumentation, Kommentare, TAG's	in Projektdatenbank abspeichern (kein download in das I.S. 1 System)
Labels für I.S. 1 Module mit TAG-Nummern	ausdrucken
Projektdateien (TAG's) importieren und exportieren	In Vorbereitung

<b>Betriebsarten</b>	
I.S. Wizard stand-alone Betrieb, ohne Feldbus	alle Funktionen, online und offline
I.S. Wizard gleichzeitig mit Modbus-Betrieb	alle Funktionen, online und offline
I.S. Wizard gleichzeitig mit Profibus DP Betrieb	alle Funktionen, online und offline, außer Konfiguration und Parameter online in I.S. 1 System downloaden
<b>Netzwerk-Eigenschaften</b>	
Die Netzwerkfähigkeit von I.S Wizard ist durch die interne Kommunikation der Softwaremodule über OPC (OLE for Process Control) realisiert	Voraussetzung: Die Netzwerkclients müssen über DCOM mit dem Server-PC kommunizieren
Netzwerke	Microsoft Workgroup- oder Domainvernetzung
Anzahl der Netzwerk PC's	Die Anzahl der Netzwerkclients ist theoretisch unbegrenzt und hängt von der Qualität des Window-Netzwerks und den Ressourcen des Server PCs ab; alle Netzwerk-Clients müssen einen konsistenten Datenbestand besitzen, eine identische Hardware- und Projektdatenbank
Anzahl COM ports an einem PC	max 12, ein abgesetzter PC realisiert die Kommunikation mit dem ServiceBus
<b>ServiceBus-Topologien</b>	
Anschluß der Feldstationen an den ServiceBus	an ServiceBus-Schnittstelle (X3) des CPU & Power Moduls Typen 9440/...; die Adresse am ServiceBus ist identisch mit der eingestellten Feldbus-Adresse bei redundantem CPU & Power Modul werden beide CPM's an den ServiceBus angeschlossen; die ServiceBus-Adresse ist die Feldbus-Adresse des primären CPM's
für Segmente in Zone 1	Feldbus-Trennübertrager (Typ 9373 oder 9372) erforderlich
Schnittstelle	RS 485
max Übertragungsgeschwindigkeit	9,6 kbit/s
max Leitungslänge eines Segments	1200 m
max Anzahl von Feldstationen, RS 485 Segment Ex i	18
max Anzahl von Feldstationen, RS 485 Segment nicht Ex i	31



<b>Übertragung von HART Kommandos auf dem ServiceBus</b>	
Alternativ zu I.S. Wizard kann ein HART Management Software Paket auf den ServiceBus zugreifen.	
Kompatible HART Management Software Pakete	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cornerstone von ASTEC</li> <li>• AMS von Fisher Rosemount</li> <li>• PDM von Siemens</li> </ul>