

- > IS Wizard erlaubt den vollständigen Test und die Fehlerdiagnose von IS1+ Systemen einschließlich der angeschlossenen Feldgeräte, auch ohne Feldbus-Funktion
- > Für Modbus RTU und Profibus DP verwendbar
- > Bei Modbus wird ein IS1+ System mit IS Wizard konfiguriert und parametrierung
- > Bei Profibus erfolgt die Konfiguration und Parametrierung über den Profibus-Master; IS Wizard kann als Option für die Fehlerdiagnose eingesetzt werden.
- > Detaillierte Fehlerdiagnosen für Feldstationen, Module und Signale
- > Eingänge und Ausgänge lesen, Ausgänge setzen
- > Lesen und Anzeigen von HART Variablen (PV1 ... PV4) aus HART Feldgeräten



Die IS Wizard Software ist ein optionales Diagnose-Tool für Profibus DP Installationen und läuft auf einem vom Prozess-Bus unabhängigen ServiceBus. Für Modbus dient das Tool zur Konfiguration und Parametrierung von IS1+ Systemen. Der IS Wizard dient auch zum durchgängigen Zugriff auf HART Feldgeräte.

Auswahltabelle

Ausführung	Fehlerdiagnose	Ausdruck von Labels	max. Anzahl von Input / Output Modulen	Bestellnummer
Modbus RTU Vollversion zur Konfiguration und Parametrierung eines IS1+ Systems	ja	ja	Beliebig	9499 / MOD - 00
Profibus DP Vollversion	ja	ja	Bis 20	9499 / FULL - 04
			Bis 100	9499 / FULL - 05
			> 100	9499 / FULL - 06

Technische Daten

Systemvoraussetzungen

Anforderungen an den PC	Prozessor: mindestens Pentium 600 MHz Festplatte: 30 MByte freier Platz Bildschirmauflösung: mindestens 800 x 600 COM Ports: min. 1
Unterstützte Betriebssysteme	WINDOWS 98, WINDOWS NT V4.0, WINDOWS 2000 / XP, WINDOWS 7 / 8 / 8.1 / 10

Funktion

Konfiguration (Art und Anzahl der Module) und Parameter aller Module für ein IS1+ System	offline erstellen in Projektdatenbank speichern in IS1+ System runterladen online von IS1+ System hochladen (Rückdokumentation)
Eingänge und Ausgänge (I/O Signale)	online lesen
Ausgänge (I/O Signale)	online setzen (bei Betrieb ohne Automatisierungssystem)
Diagnosedaten von Feldstationen, Modulen und Signalen	online lesen
Modulspezifische Informationen	online lesen (Modultyp, Modul-Revision, Seriennummer)
Report für Projektdokumentation	ausdrucken in Listen auf den Bildschirm, Drucker oder in Dateien • Liste der IS1+ Feldstationen • Liste der Module einer Feldstation • Liste der Parameter für CPU & Power Modul • Liste der Signale einer Feldstation • Liste der Modul- und Signalparameter einer Feldstation
Projektdokumentation, Kommentare, TAGs	in Projektdatenbank abspeichern (ohne runterladen in das IS1+ System)
Labels für IS1+ Module mit TAG-Nummern	ausdrucken
Projektdaten (TAGs) importieren und exportieren	mittels CSV-Datei

Betriebsarten

IS Wizard stand-alone Betrieb, ohne Feldbus	alle Funktionen, online und offline
IS Wizard gleichzeitig mit Modbus-Betrieb	alle Funktionen, online und offline
IS Wizard gleichzeitig mit Profibus DP Betrieb	alle Funktionen, online und offline, außer Konfiguration und Parameter online in IS1+ System runterladen

Technische Daten

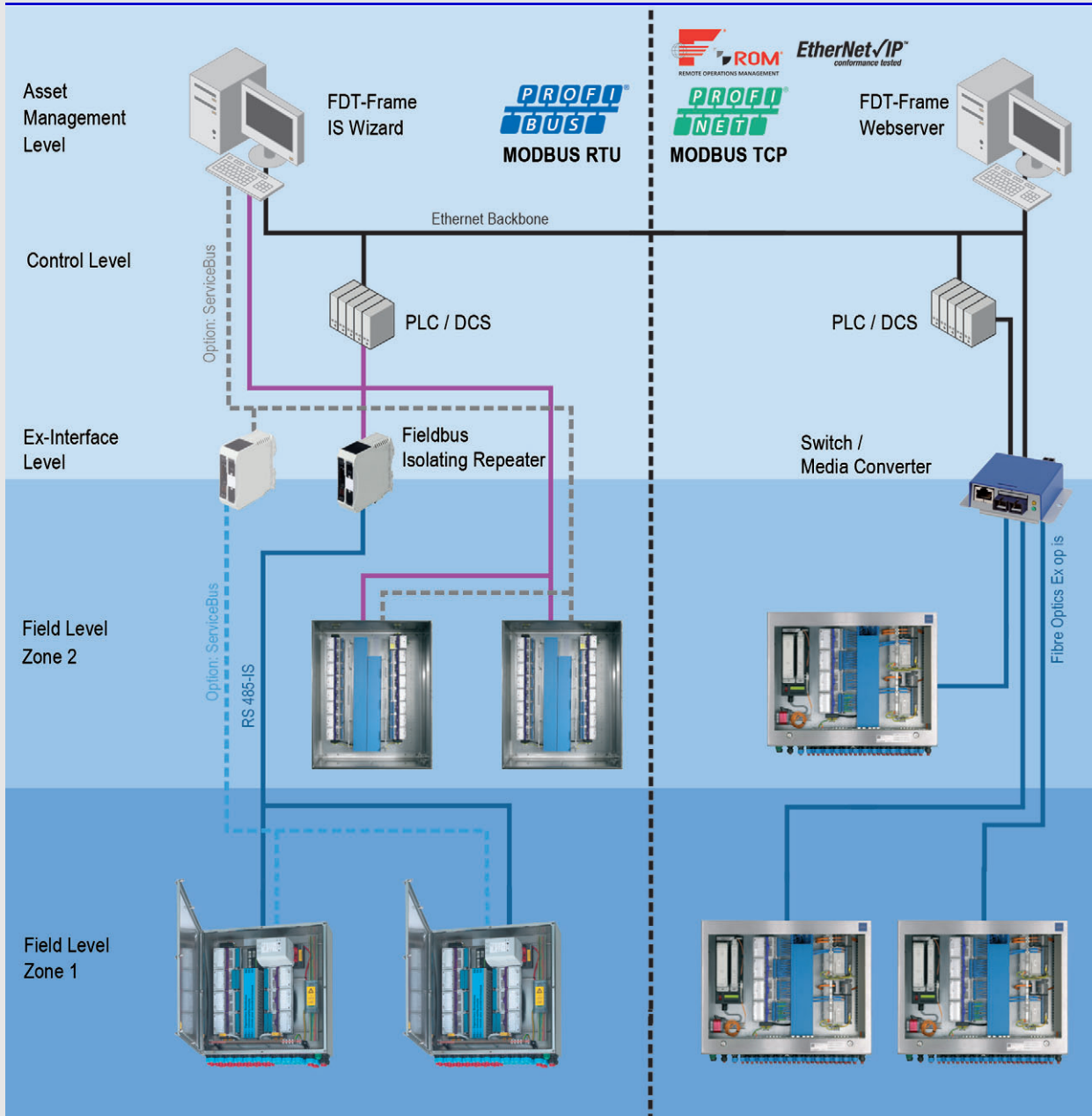
Netzwerk-Eigenschaften

Netzwerke	Microsoft Workgroup- oder Domainvernetzung
Anzahl der Netzwerk-PCs	Die Anzahl der Netzwerkclients ist theoretisch unbegrenzt und hängt von der Qualität des Windows-Netzwerks und den Ressourcen des Server PCs ab; alle Netzwerk-Clients müssen einen konsistenten Datenbestand besitzen, eine identische Hardware- und Projektdatenbank

ServiceBus-Topologien

Anschluss der Feldstationen an den ServiceBus in Zone 1	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 CPMs an den ServiceBus angeschlossen; die ServiceBus-Adresse ist die Feldbus-Adresse des primären CPMs
Für Segmente in Zone 1	Feldbus-Trennübertrager Typ 9185 oder 9186 erforderlich
Anschluss der Feldstationen an den ServiceBus in Zone 2	An USB ServiceBus-Schnittstelle (X3) des CPU Moduls Typ 9442/35; die Adresse am ServiceBus ist identisch mit der eingestellten Feldbus-Adresse. Bei redundantem CPU & Power Modul werden beide CPUs an den ServiceBus angeschlossen; die ServiceBus-Adresse ist die Feldbus-Adresse der primären CPU
Für Segmente in Zone 2	über den 9787 USB RS485 Converter oder mit einem USB Null Modem Kabel oder mit einem Virtuell ComPort Modul z.B. WuT
Schnittstelle	RS485
Max. Übertragungsgeschwindigkeit	9,6 kbit/s
Max. Leitungslänge eines Segments	1200 m
Max. Anzahl von Feldstationen je Segment eigensicher RS485-IS	15
Max. Anzahl von Feldstationen, je Segment nicht eigensicher RS485	31

Technische Daten



06912E00

Übertragung von HART Kommandos auf dem ServiceBus

Kompatible
Asset Management
Software Pakete

Alternativ zu IS Wizard kann ein Asset Management Software Paket auf den ServiceBus zugreifen

- AMS von Emerson
- FieldCare von Endress+Hauser (FDT)
- PDM von Siemens
- PRM von Yokogawa
- FDM von Honeywell
- Cornerstore von ASTEC
- andere FDT-Frames (z.B. PACTware, fdtContainer)

Alternativ können HART Kommandos über Profibus DP V1 HART übertragen werden. Hierfür stehen eine EDD und ein DTM zur Verfügung

Änderungen an technischen Daten, Abmessungen, Gewichten, Konstruktion und Produkten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.