

Zubehör für Geräte mit HART-Protokoll

Software ABO991

- Einheitliche Anzeige- und Bedienoberfläche für intelligente Geräte
- Sehr einfache Bedienung mit Paßwortschutz
- Auch für HART-Geräte anderer Hersteller geeignet
- Datenmanagement mit Rückdokumentation
- Software benötigt nur PC mit Windows
- Galvanisch getrenntes Modem MOD991 (RS232/HART) für störungsfreie Übertragung

Schreibschutzprogramm WPP991

- verhindert ungewolltes Ändern der Konfiguration (z.B. für Überfüllsicherung)

Transmitter-Serviceprogramm TSP991

- für Werkstattarbeiten

Handterminal HT991

- Universelles, herstellerunabhängiges Handterminal für alle HART-Geräte
- Menügeführte, einfache Bedienung
- Robuste Ausführung für den Einsatz im Feld mit Schutzart IP65
- Explosionsschutz EEx ia IIC T4



FOXBORO ECKARDT bietet eine breite Palette von intelligenten HART-Produkten an. Bei der Vielzahl der HART-Geräte ist eine einheitliche Bedienung besonders wichtig. Neben den PC-Softwarepaketen Anzeige- und Bedienoberfläche ABO991, dem Schreibschutzprogramm WPP991 und dem Transmitter-Serviceprogramm TSP991 steht für den Einsatz im Feld ein robustes und einfach zu bedienendes Handterminal HT991 zur Verfügung.

Anzeige- und Bedienoberfläche ABO991

Systemanforderungen

PC mind. 386er Rechner
 Betriebssystem Win 3.x
 Festplatte ≥ 5 MB freier Speicherplatz
 Arbeitsspeicher ≥ 512 KB
 Diskettenlaufwerk 3,5" oder 5,25"
 Bildschirm Monochrom, Farbe oder LCD
 Schnittstelle seriell, RS 232
 optional Drucker

Modem MOD991

- Setzt die Signale der PC-Schnittstelle (RS 232) in das HART-Kommunikationssignal um
- Kommunikation mit Industrie-Standard HART
- Das Einheitssignal 4...20 mA wird nicht gestört

Anschlußkabel Länge 1,5 m,
 Stecker Ø 2 mm
 PC-Schnittstellen RS 232 (9-polig)
 Umgebungsbedingungen ... 0 bis 50° C
 Übertragung mit galvanischer Trennung
 Ex-Schutzart [EEx ib] IIC

Universal-Handterminal HT991

Kommunikation

Kommunikationssignal HART Protokoll
 HART Protokoll Zur Datenübertragung zwischen HT991 und HART-Gerät
 Kommunikationskabel Stecker Ø 2 mm
 RS 232 Zur Datenübertragung zwischen HT991 und PC

Hilfsenergie

Versorgung wahlweise Batterien / Akkus
 Batterien 5 Stück AA -Alkaline sind im Lieferumfang enthalten
 Akkus Nickel-Cadmium, wiederaufladbar

Tastatur

Folientastatur kompletter alphanumerischer Zeichensatz, sowie fest zugeordnete und frei konfigurierbare Funktionstasten

Speicher

Speichermodul für DD 1.25 MB oder 4 MB (DD = Device Description von HART-Geräten)
 Ablagespeicher für Gerätekonfiguration 2 kB
 Speicherinhalt nicht flüchtig bei Abschalten des Geräts
 Abmessungen (L, B, H) ca. 255 x 140 x 65 mm

Vollständige Technische Daten siehe Typenblatt PSS EMO0112 A-(de)

Model Codes ABO991

Anzeige- und Bedienoberfläche für PC für Geräte mit HART Kommunikation	ABO991		
Dialogsprache			
deutsch	-D		
englisch	-E		
Diskettenformat			
3 1/2"		1	
5 1/4"		2	

Model Codes TSP991

Transmitter Service Programm für intelligente Meßumformer Serie 130/140	TSP991		
Dialogsprache			
deutsch	-D		
englisch	-E		
Diskettenformat			
3 1/2"		1	
5 1/4"		2	

Model Codes WPP991

Schreibschutzprogramm für intelligente Geräte	WPP991		
Dialogsprache			
deutsch	-D		
englisch	-E		
Diskettenformat			
3 1/2"		1	
5 1/4"		2	

Model Codes MOD991

Modem	MOD991		
Modem mit galvanischer Trennung für HART Produkte			
.		-	

Model Codes HT991

Universal Handterminal für HART Produkte	HT991		
Dialogsprache / Speicher Modul			
deutsch / 4MB	-F		
englisch / 4MB	-G		
deutsch / 8MB	-H		
englisch / 8MB	-K		
Zulassungen			
CENELEC		1	
FM (U.S.)		5	
CSA (Canada)		6	