

Function: SIMULATION FAILSAFE MODE

Local display: SIMULATION FAILSAFE MODE	Page 38
Group SIMULATION SYSTEM	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer block (Device matrix)	Page 81
Commuwin II: SIM_FAILSAFE_MODE (V4H2)	Index: 1 (TB) / 210
SLOT/INDEX: SIM_FAILSAFE_MODE	Read: yes Write: yes Object Type: Simple Parameter: optional Data Type: Unsigned8 Byte Size: 1 Storage Class: N
Description: Simulation of the error behaviour of the transducer block.	
Options: OFF ON FAULT (CH1...CH2)	
Factory setting: OFF	
Note!	
<ul style="list-style-type: none"> The selection FAULT (CH1...CH2) enables fault simulation in separate channels. The error behaviour of the function blocks in the event of a fault is defined in the respective AI (Analog Input) and TOT (Totalizer) function blocks. 	

SD085D/06/a2/10.03
50106186

gültig ab Software-Version:
V 1.06.XX (Messverstärker)
V 2.03.00 (Kommunikation)

gültig für folgende Dokumentationen:
BA075D/06/de/12.02; Nr.: 50101782
Proline prosonic flow 90 (PROFIBUS-PA)
Beschreibung Gerätefunktionen

PROline prosonic flow 90 (PROFIBUS-PA) Ultraschall-Durchfluss-Messsystem

Zusatzdokumentation zur Software-Version V 1.06.XX (Messverstärker) / V 2.03.00 (Kommunikation)

Gültigkeitsbereich

Dieses Dokument beschreibt Änderungen und Ergänzungen, die mit der Software-Version V 1.06.XX (Messverstärker) / V 2.03.00 (Kommunikation) zum Tragen kommen und ersetzt bzw. ergänzt die Angaben in der betroffenen Dokumentation.

Funktion: SPRACHE

Vor-Ort-Anzeige: SPRACHE	Seite 16
Gruppe BETRIEB	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer Block (Anzeigefunktion)	Seite 75
Commuwin II: SPRACHE (V3H0)	Index: 0 (PB) / 78
SLOT/INDEX: HMI_LANGUAGE	Read: yes Write: yes Object Type: Simple Parameter: optional Data Type: Unsigned8 Byte Size: 1 Storage Class: S
Funktionsbeschreibung: Auswahl der gewünschten Sprache, in der alle Texte, Parameter und Bedienmeldungen auf der Vor-Ort-Anzeige angezeigt werden.	
Auswahl (bei Sprachpaket WEST EU/USA): ENGLISH, DEUTSCH, FRANCAIS, ESPANOL, ITALIANO, NEDERLANDS, PORTUGUES	
Auswahl (bei Sprachpaket EAST EU/SCAND.): ENGLISH, NORSK, SVENSKA, SUOMI, POLISH, CZECH, RUSSIAN	
Auswahl (bei Sprachpaket ASIA): ENGLISH, BAHASA INDONESIA, JAPANESE (Silbenschrift)	
Werkeinstellung: siehe Kapitel WERKEINSTELLUNGEN	
Hinweis!	
<ul style="list-style-type: none"> Anzeige welches Sprachpaket im Messgerät implementiert ist, über: <ul style="list-style-type: none"> Vor-Ort-Anzeige: ÜBERWACHUNG → VERSION-INFO → VERSTÄRKER → SPRACHPAKET (8226) PROFIBUS: Transducer Block (Anzeigefunktionen) → Parameter SPRACHPAKET (V3H4) Durch gleichzeitiges Betätigen der -Tasten beim Aufstarten wird die Sprache "ENGLISH" eingestellt. Ein Wechsel des Sprachpakets ist mit Hilfe des Konfigurationsprogramms ToF Tool - FieldTool Package möglich. Bei Fragen steht Ihnen Ihre E+H-Vertretung gerne zur Verfügung. 	

Funktion: HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

Vor-Ort-Anzeige: HINTERGRUNDBEL.	Neue Fkt.
Gruppe BETRIEB	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer Block (Anzeigefunktion)	Neue Fkt.
Commuwin II: HINTERGRUNDBEL. (V3H3)	Index: 0 (PB) / 81
SLOT/INDEX: HMI_LCD_BACKLIGHT	Read: yes Write: yes Object Type: Simple Parameter: optional Data Type: Float Byte Size: 4 Storage Class: S
Funktionsbeschreibung: Einstellen der Hintergrundbeleuchtung der Anzeige zur optimalen Anpassung an die vor Ort herrschenden Betriebsbedingungen.	
Eingabe: 10...100%	
Werkeinstellung: 50%	

Funktion: CODE EINGABE ZÄHLER

Vor-Ort-Anzeige: CODE EING.ZÄHLER	Neue Fkt.
Gruppe BETRIEB	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer Block (Service&Analyse)	Neue Fkt.
Commuwin II: CODE EING. ZÄHLER (V2H3)	Index: 0 (PB) / 100
SLOT/INDEX: ACCESS_CODE_COUNTER	Read: yes Write: no Object Type: Simple Parameter: optional Data Type: Unsigned8 Byte Size: 1 Storage Class: N
Funktionsbeschreibung: Anzeige wie oft der Kunden- und Service-Code eingegeben wurde, um Zugriff zum Messgerät zu erhalten.	
Anzeige: Ganze Zahl (Auslieferungszustand: 0)	

Funktion: BETRIEBSSTUNDEN

Vor-Ort-Anzeige: BETRIEBSSTUNDEN	Neue Fkt.
Gruppe ÜBERWACHUNG	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer Block (Service&Analyse)	Neue Fkt.
Commuwin II: BETRIEBSSTUNDEN (V0H5)	Index: 0 (PB) / 89
SLOT/INDEX: OPERATING_HOURS	Read: yes Write: no Object Type: Simple Parameter: optional Data Type: Unsigned8 Byte Size: 1 Storage Class: N
Funktionsbeschreibung: Anzeige der Betriebsstunden des Messgerätes.	
Anzeige: <ul style="list-style-type: none"> Betriebsstd. < 10 Stunden → Anzeigeformat = 0:00:00 (hr:min:sec) Betriebsstd. 10...10'000 Stunden → Anzeigeformat = 0000:00 (hr:min) Betriebsstunden < 10'000 Stunden → Anzeigeformat = 000000 (hr) 	

Funktion: AKTUALISIERUNG SUMMENZÄHLER

Vor-Ort-Anzeige: CYCL. CALC. TOT	Neue Fkt.
Gruppe KOMMUNIKATION	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer Block (Gerätematrix)	Neue Fkt.
Commuwin II: CYCL. CALC. TOT (V6H8)	Index: 0 (PB) / 101
SLOT/INDEX: CYCL_CALC_TOT	Read: yes Write: yes Object Type: Simple Parameter: optional Data Type: Unsigned8 Byte Size: 1 Storage Class: S
Funktionsbeschreibung: In dieser Funktion wird definiert, ob der Summenzähler auf der Vor-Ort-Anzeige und im Bedienprogramm (Master Klasse 2) aktualisiert wird.	
Auswahl: EIN Summenzähler wird immer aktualisiert AUS Summenzähler wird nur dann aktualisiert, wenn der entsprechende Summenzählerfunktionsblock für den zyklischen Datentransfer konfiguriert wurde	
Werkeinstellung: EIN	
Hinweis!	
Speziell bei zeitkritischen Applikationen kann bei nicht benötigtem Summenzählerfunktionsblock eine Optimierung erfolgen. Hierzu ist in dieser Funktion die Auswahl AUS zu selektieren. Beachten Sie dabei, dass bei der Selektierung der Auswahl AUS der Summenzähler auf der Vor-Ort-Anzeige und im Bedienprogramm (Master Klasse 2) nicht mehr aktualisiert wird.	



Funktion: SIMULATION FEHLERVERHALTEN

Vor-Ort-Anzeige: SIMULATION FEHLERVERHALTEN	Seite 38
Gruppe SIMULATION SYSTEM	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer Block (Gerätematrix)	Seite 81
Commuwin II: SIMULATION FEHLER- SLOT/INDEX: VERHALTEN (V4H2) SIM_FSAFE_MODE	Index: 1 (TB) / 210 Read: yes Write: yes Object Type: Simple Parameter: optional Data Type: Unsigned8 Byte Size: 1 Storage Class: N
Funktionsbeschreibung: Simulation des Fehlerverhaltens des Transducer Blocks.	
Auswahl: AUS EIN STÖRUNG (K1...K2)	
Werkeinstellung: AUS	
Hinweis!	
<ul style="list-style-type: none"> Die Auswahl STÖRUNG (K1...K2) ermöglicht die kanalgetrennte Simulation einer Störung. Das Fehlerverhalten der Funktionsblöcke bei einer Störung wird in den jeweiligen AI (Analog Input) und TOT (Summenzähler) Funktionsblöcken definiert. 	

SD085D/06/a2/10.03
50106186

valid as of software version:
V 1.06.XX (amplifier)
V 2.03.00 (communication)

valid for following documentations:
BA075D/06/en/12.02; Nr.: 50101783
Proline prosonic flow 90 (PROFIBUS-PA)
Description of Device Function

**PROline prosonic flow 90 (PROFIBUS-PA)
Ultrasonic Flow Measuring System**

**Additional documentation for software version
V 1.06.XX (amplifier) / V 2.03.00 (communication)**

Scope of validity

This document describes the changes and additions that come into effect with the software version V 1.06.XX (amplifier) / V 2.03.00 (communication) and replace or supplement the specifications in the documentation concerned.

Function: LANGUAGE

Local display: LANGUAGE	Page 16
Group OPERATION	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer block (Display funktion)	Page 75
Commuwin II: LANGUAGE (V3H0) SLOT/INDEX: HMI_LANGUAGE	Index: 0 (PB) / 78 Read: yes Write: yes Object Type: Simple Parameter: optional Data Type: Unsigned8 Byte Size: 1 Storage Class: S
Description: Use this function to select the language for all texts, parameters and messages shown on the local display.	
Options (with language group WEST EU/USA): ENGLISH, DEUTSCH, FRANCAIS, ESPANOL, ITALIANO, NEDERLANDS, PORTUGUES	
Options (with language group EAST EU/SCAND.): ENGLISH, NORSK, SVENSKA, SUOMI, POLISH, CZECH, RUSSIAN	
Options (with language group ASIA): ENGLISH, BAHASA INDONESIA, JAPANESE (Silbenschrift)	
Factory setting: see chapter Factory settings	
Note!	
<ul style="list-style-type: none"> The available language group is shown: – Local display: SUPERVISION → VERSION-INFO → AMPLIFIER → LANGUAGE GROUP (8226) – PROFIBUS: Transducer block (display functions) → Parameter LANGUAGE GROUP (V3H4) If you press the keys simultaneously at startup, the language defaults to "ENGLISH". You can change the language group via the configuration software ToF Tool - FieldTool Package. Please do not hesitate to contact your E+H sales office if you have any questions. 	

Function: HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

Local display: BACKLIGHT	New Fct.
Group OPERATION	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer block (Display funktionen)	New Fct.
Commuwin II: BACKLIGHT (V3H3) SLOT/INDEX: HMI_LCD_BACKLIGHT	Index: 0 (PB) / 81 Read: yes Write: yes Object Type: Simple Parameter: optional Data Type: Float Byte Size: 4 Storage Class: S
Description: Use this function to optimize the backlight to suit local operating conditions.	
User input: 10...100%	
Factory setting: 50%	

Function: ACCESS CODE COUNTER

Local display: ACCESS CODE COUNTER	New Fct.
Group OPERATION	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer block (Service&Analysis)	New Fct.
Commuwin II: ACCESS CODE CNTR (V2H3) SLOT/INDEX: ACCESS_CODE_COUNTER	Index: 0 (PB) / 100 Read: yes Write: no Object Type: Simple Parameter: optional Data Type: Unsigned8 Byte Size: 1 Storage Class: N
Description: The number of times the private and service code was entered to access the device appears on the display.	
Display: Integer (delivery status: 0)	

Function: OPERATION HOURS

Local display: OPERATION HOURS	New Fct.
Group SUPERVISION	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer block (Service&Analysis)	New Fct.
Commuwin II: OPERATION HOURS (V0H5) SLOT/INDEX: OPERATING_HOURS	Index: 0 (PB) / 89 Read: yes Write: no Object Type: Simple Parameter: optional Data Type: Unsigned8 Byte Size: 1 Storage Class: N
Description: The hours of operation of the device appear on the display.	
Display: <ul style="list-style-type: none"> Hours of operation < 10 h → display format = 0:00:00 (hr:min:sec) Hours of operation 10...10'000 h → display format = 0000:00 (hr:min) Hours of operation > 10'000 hours → display format = 000000 (hr) 	

Function: UPDATE TOTALIZER

Local display: CYCL. CALC. TOT	New Fct.
Group COMMUNICATION	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer block (Device matrix)	New Fct.
Commuwin II: CYCL. CALC. TOT (V6H8) SLOT/INDEX: CYCL_CALC_TOT	Index: 0 (PB) / 101 Read: yes Write: yes Object Type: Simple Parameter: optional Data Type: Unsigned8 Byte Size: 1 Storage Class: S
Description: Use this function to define whether the totalizer is updated on the local display and in the operating program (master class 2).	
Options: ON Totalizer is always updated OFF Totalizer is only updated if the corresponding totalizer function block for the cyclic data transfer has been configured	
Factory setting: ON	
Note!	
Especially when executing time-critical applications, optimisation can be carried out if the totalizer function block is unnecessary. For this purpose, OFF must be selected in this function. When doing this, ensure that the totalizer is no longer updated on the local display and in the operating program (master class 2) when selecting OFF.	

