

Function: SIMULATION FAILSAFE MODE

Local display: SIMULATION FAILSAFE MODE (8042)	Page 68
SUPERVISION → SYSTEM CH2 → OPERATION	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer block (Device matrix)	Page 139
Commuwin II: SIMULATION FAILSAFE MODE (V4H2)	Slot/Index: 2 (TB) / 207
SLOT/INDEX: SIM_FSAFE_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. 	

SD082D/06/a2/10.03
50106187

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

gültig für folgende Dokumentationen:
BA077D/06/de/12.02; Nr.: 50102134
Proline prosonic flow 93 (PROFIBUS-DP/-PA)
Beschreibung Gerätefunktionen

PROline prosonic flow 93 (PROFIBUS-DP/-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 (2000)	Seite 23
ANZEIGE → BEDIENUNG → GRUNDEINSTELLUNG	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer Block (Anzeigefunktion)	Seite 120
Commuwin II: SPRACHE (V3H0)	Slot/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. (2004)	Neue Fkt.
ANZEIGE → BEDIENUNG → GRUNDEINSTELLUNG	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer Block (Anzeigefunktion)	Neue Fkt.
Commuwin II: HINTERGRUNDBEL. (V3H3)	Slot/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 (2023)	Neue Fkt.
ANZEIGE → BEDIENUNG → ENT-VERRIEGELUNG	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer Block (Service&Analyse)	Neue Fkt.
Commuwin II: CODE EING. ZÄHLER (V2H3)	Slot/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 (8048)	Neue Fkt.
ÜBERWACHUNG → SYSTEM → BETRIEB	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer Block (Service&Analyse)	Neue Fkt.
Commuwin II: BETRIEBSSTUNDEN (V0H5)	Slot/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 (6138)	Neue Fkt.
GRUNDFUNKTION → PROFIBUS-DP/-PA → SUMMENZÄHLER	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer Block (Gerätematrix)	Neue Fkt.
Commuwin II: CYCL. CALC. TOT (V6H8)	Slot/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 die Summenzähler auf der Vor-Ort-Anzeige und im Bedienprogramm (Master Klasse 2) aktualisiert werden.	
Auswahl: EIN Summenzähler werden immer aktualisiert AUS Summenzähler werden nur dann aktualisiert, wenn der entsprechende Summenzählerfunktionsblock für den zyklischen Datentransfer konfiguriert wurde.	
Werkeinstellung EIN	
Hinweis!	
Speziell bei zeitkritischen Applikationen kann bei nicht benötigten Summenzählerfunktionsblöcken eine Optimierung erfolgen. Hierzu ist die in dieser Funktion die Auswahl AUS zu selektieren. Beachten Sie dabei, dass wenn die Auswahl AUS selektiert wurde, die Summenzähler auf der Vor-Ort-Anzeige und im Bedienprogramm (Master Klasse 2) nicht mehr aktualisiert werden.	



Funktion: SIMULATION FEHLERVERHALTEN

Vor-Ort-Anzeige: SIMULATION FEHLERVERHALTEN (8042)	Seite 68
ÜBERWACHUNG → SYSTEM K2 → BETRIEB	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer Block (Gerätematrix)	Seite 139
Commuwin II: SIMULATION FEHLER-VERHALTEN (V4H2)	Slot/Index: 2 (TB) / 207
SLOT/INDEX: SIM_FSAFE_MODE	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. 	

SD082D/06/a2/10.03
50106187

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

valid for following documentations:
BA077D/06/en/12.00; Nr.: 50102135
Proline prosonic flow 93 (PROFIBUS-DP/-PA)
Description of Device Function



PROline prosonic flow 93 (PROFIBUS-DP/-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 (2000)	Page 23
USER INTERFACE → CONTROL → BASIC CONFIGURATION	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer block (Display functions)	Page 120
Commuwin II: LANGUAGE (V3H0)	Slot/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
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: <ul style="list-style-type: none"> 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: BACKLIGHT

Local display: BACKLIGHT (2004)	New Fct.
USER INTERFACE → CONTROL → BASIC CONFIGURATION	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer block (Display functions)	New Fct.
Commuwin II: BACKLIGHT (V3H3)	Slot/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
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 (2023)	New Fct.
USER INTERFACE → CONTROL → UNLOCKING/LOCKING	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer block (Service&Analysis)	New Fct.
Commuwin II: ACCESS CODE CNTR (V2H3)	Slot/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
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 (8048)	New Fct.
SUPERVISION → SYSTEM → OPERATION	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer block (Service&Analysis)	New Fct.
Commuwin II: OPERATION HOURS (V0H5)	Slot/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
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 (6138)	New Fct.
BASIC FUNCTION → PROFIBUS-DP/-PA → TOTALIZER	
PROFIBUS-DP/PA: Transducer block (Device matrix)	New Fct.
Commuwin II: CYCL. CALC. TOT (V6H8)	Slot/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
Description: Use this function to define whether the totalizers are updated on the local display and in the operating program (master class 2).	
Options: ON Totalizers are always updated	
OFF Totalizers are only updated if the corresponding totalizer function block for the cyclic data transfer has been configured	
Factory setting: ON	
 Note!	
Especially when conducting time-critical applications, optimisation can be carried out for unnecessary totalizer function blocks. 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.	

