

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE VERBAND DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK DEUTSCHE VEREINIGUNG FÜR WASSERWIRT- SCHAFT, ABWASSER UND ABFALL	Einsatz von Feldbus-Systemen in der Wasserwirtschaft Spezifikation von Funktionen und Parametern in Feldgeräten und Analysatoren für kommunale und industrielle Abwasserbehandlungs- und Wasseraufbereitungsanlagen Stellgeräte	VDI/VDE/ATV 3552 Blatt 3 Entwurf
---	--	--

Use of field bus systems in water supply plants
 Specification of functions and parameters for
 field instruments and analyzers for municipal and
 industrial sewage and water treatment plants
 Actuators

Einsprüche bis 31.12.2002 an
 VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik
 Postfach 10 11 39
 40002 Düsseldorf

Inhalt	Seite	Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2	1.6 Physical Block	29
1 Actuator Block definitions	2	1.6.1 Parameter descriptions	29
1.1 Analog Output Function Block	2	1.6.2 Parameter attribute table	33
1.1.1 Overview	2	1.6.3 View Object table	34
1.1.2 Structure	2	1.6.4 Bit Strings DIAGNOSIS Parameter structure.	35
1.1.3 State machine	3	1.6.5 Write Access Protection control	35
1.1.4 Parameter descriptions	5	1.7 Conformance Statement	36
1.1.5 Parameter attribute table	6	1.8 Block parameters and objects introduction.	36
1.1.6 Parameter View Object table	7	1.8.1 Block Object	36
1.1.7 Bit-Strings – CHECK_BACK	7	1.8.2 Static Revision Parameter (ST_REV)	36
1.1.8 Additions to the start-up and brake-down phase	8	1.8.3 Tag Description Parameter (TAG_DESC)	36
1.2 Transducer Blocks	8	1.8.4 Strategy Parameter (STRATEGY).	36
1.2.1 Overview	8	1.8.5 Alert_Key Parameter (ALERT_KEY)	36
1.2.2 Parameter descriptions	8	1.8.6 Target Mode Parameter (TARGET_MODE)	37
1.2.3 Electric Actuator Transducer Block	9	1.8.7 Mode Parameter (MODE_BLK)	37
1.3 Analog Input Function Block	14	1.8.8 Alarm Summary Parameter (ALARM_SUM).	38
1.3.1 Overview	14	1.8.9 View Objects	38
1.3.2 Parameter descriptions	16	1.8.10 Alarm Objects	38
1.3.3 Parameter attributes.	18	1.9 Table legend.	38
1.3.4 View Object.	19	1.9.1 Parameter attribute table	38
1.4 Discrete Input Function Block.	20	1.9.2 Parameter description table	39
1.4.1 Overview	20	1.9.3 View Objects table	39
1.4.2 Parameter descriptions	22	1.10 Standard parameter definition	40
1.4.3 Parameter attributes.	23	1.10.1 Standard Parameter description	40
1.4.4 View Objects	23	1.10.2 Standard Parameter attributes	40
1.5 Discrete Output Function Block.	23	1.10.3 Standard Parameter View Object	40
1.5.1 Overview	23	1.11 Table handling	41
1.5.2 Parameter descriptions	26		
1.5.3 Parameter attributes.	27		
1.5.4 View Objects	28		
1.5.5 Bit-Strings – CHECK_BACK	28		

VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)

Fachausschuss Kläranlagen – Einsatz von Feldbus-Systemen

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 2002

Veränderungen sind für innerebetriebliche Zwecke nicht gestattet