

**Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung –
Teil 333: Besondere Anforderungen für Eingabegeräte –
Manuelle Konfiguration (Gerätetyp 33)**

Inhalt		Seite
Einleitung		4
1 Anwendungsbereich		5
2 Normative Verweisungen		5
3 Begriffe		5
4 Allgemeines		5
4.1 Allgemeines		5
4.2 Versionsnummer		5
4.3 Isolation		6
5 Elektrische Spezifikationen		6
6 Spannungsversorgung der Schnittstelle		6
7 Struktur des Übertragungsprotokolls		6
7.1 Allgemeines		6
7.2 Telegrammformat für Ereignismeldungen		6
8 Zeitverhalten		6
9 Betriebsverfahren		6
9.1 Allgemeines		6
9.2 Eigenschaftstyp		7
9.3 Ereignisse		7
9.3.1 Allgemeines		7
9.3.2 Vorrangige Verwendung		7
9.3.3 BUS-Verwendung		7
9.3.4 Verschlüsselung		7
9.3.5 Ereignisgenerierung		8
9.3.6 Spannungsunterbrechung		9
9.3.7 Manuelle Konfiguration mit Auswirkungen auf mehrere Variablen		9
9.4 Konfigurieren von Eigenschaften		9
9.4.1 Allgemeines		9
9.4.2 Manuelle Befähigung		9
9.4.3 Manuelle Konfiguration aktivieren / deaktivieren		11
9.4.4 Abfrage einer aktivierten manuellen Konfiguration		13
9.4.5 Manuelles Konfigurationsverhalten		13
10 Festlegen der Variablen		14
11 Definition der Befehle		15
11.1 Allgemeines		15

	Seite
11.2 Übersicht der Befehle	15
11.2.1 Allgemeines	15
11.2.2 Standardbefehle	15
11.3 Ereignisnachrichten	17
11.3.1 Manuelles Konfigurationsereignis	17
11.4 Gerätesteuierungsanweisungen	17
11.5 Anweisungen zur Gerätekonfiguration	17
11.5.1 Rücksetzen.....	17
11.6 Geräteabfragen	17
11.7 Instanz-Steuerungsanweisungen	17
11.8 Instanz-Konfigurationsanweisungen	17
11.9 Instanz-Abfragen	17
11.10 Spezielle Befehle.....	17
11.11 Eigenschaftskonfigurationsanweisungen	17
11.11.1 Allgemeines.....	17
11.11.2 EINSTELLEN MANUELLE KONFIGURATION 103 (DTR0) (SET MANUAL CONFIGURATION 103 (DTR0)).....	18
11.11.3 EINSTELLEN MANUELLE KONFIGURATION 3xx (DTR0) (SET MANUAL CONFIGURATION 3xx (DTR0)).....	18
11.11.4 EINSTELLEN MANUELLE KONFIGURATION EIGENSCHAFTEN 3xx (DTR0) (SET MANUAL CONFIGURATION FEATURE 3xx (DTR0))	18
11.12 Abfragen von Eigenschaften	19
11.12.1 Allgemeines.....	19
11.12.2 ABFRAGE MANUELLE KONFIGURATION FÄHIGKEIT 103 (QUERY MANUAL CONFIGURATION CAPABILITY 103).....	19
11.12.3 ABFRAGE MANUELLE KONFIGURATION FÄHIGKEIT 3xx (QUERY MANUAL CONFIGURATION CAPABILITY 3xx).....	19
11.12.4 ABFRAGE MANUELLE KONFIGURATION FÄHIGKEIT EIGENSCHAFTEN 3xx (QUERY MANUAL CONFIGURATION CAPABILITY FEATURE 3xx).....	19
11.12.5 ABFRAGE MANUELLE KONFIGURATION 103 (QUERY MANUAL CONFIGURATION 103)	19
11.12.6 ABFRAGE MANUELLE KONFIGURATION 3xx (QUERY MANUAL CONFIGURATION 3xx).....	20
11.12.7 ABFRAGE MANUELLE KONFIGURATION EIGENSCHAFTEN 3xx (QUERY MANUAL CONFIGURATION FEATURE 3xx).....	20
11.12.8 ABFRAGE IRGENDEINE KONFIGURATION AKTIVIERT (QUERY ANY MANUAL CONFIGURATION ENABLED)	20
Literaturhinweise.....	20
Bilder	
Bild 1 – Graphische Übersicht der Normenreihe IEC 62386.....	4
Tabellen	
Tabelle 1 – 24-Bit-Ereignisnachricht adress-kodiert „manuelle Konfiguration“	6

	Seite
Tabelle 2 – Ereignisquelleninformationen ‘manuelle Konfiguration’	8
Tabelle 3 – „ <i>manualCapabilityDevice</i> ” Kodierung	10
Tabelle 4 – „ <i>manualCapabilityInstance103</i> ” Kodierung	10
Tabelle 5 – „ <i>manualConfigDevice</i> ” Kodierung	11
Tabelle 6 – „ <i>manualConfigInstance103</i> ” Kodierung.....	12
Tabelle 7 – Festlegung von zusätzlichen und Einschränkungen zu existierenden Gerätevariablen	14
Tabelle 8 – Festlegungen von zusätzlichen und Einschränkungen von existierenden Instanz- Variablen	15
Tabelle 9 – Zusätzliche Eigenschaftsbefehle	16