

MOBA Mobile Automation AG

Spezifikation *InstructionDecoder()*

Version 2.000

Produkt	MRW 4-20mA	
	(Momenten unabhängige Redundante Wägezelle)	
Auftraggeber	MOBA Mobile Automation AG Kapellenstraße 15 65555 Limburg Germany	
Auftragnehmer	MOBA Mobile Automation AG Kapellenstraße 15 65555 Limburg Germany	

Dokument erstellt von	Datum	Unterschrift
M.Offenbach	12.05.2022	

MRW 4-20mA vertraulich

Diese Dokumentation des Unittests basiert auf einem Vordruck der MOBA AG.

Der Inhalt darf ausschließlich den am Projekt beteiligten Personen zugängig gemacht werden. Insbesondere die Weitergabe an Dritte ist ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis der MOBA AG nicht erlaubt.

Außerhalb des gemeinsamen Projektes darf kein Teil dieser Unterlagen für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln dies geschieht.

Die hier getroffenen Festlegungen schließen nicht aus, dass in einer gesonderten Geheimhaltungsvereinbarung weiterreichende oder abweichende Vereinbarungen zur Wahrung der Vertraulichkeit getroffen und festgeschrieben werden.

Copyright by

MOBA Mobile Automation AG Kapellenstr. 15 D-65555 Limburg Internet: www.moba.de





Inhaltsverzeichnis

1	Ein	führung	4
	1.1	Vorwort	4
	1.2	Änderungshistorie	4
	1.3	Ansprechpartner	5
	1.4	Anhänge	5
		Glossar	
		ructionDecoder()	
	2.1	Beschreibung	6
		Spezifikation	
3	Kor	mmentare	12
4	Anh	nang	1.3



1 Einführung

1.1 Vorwort

Die MOBA AG versteht sich als Partner für die Entwicklung und Lieferung kundenspezifischer Elektronikkomponenten und daraus zusammengestellter Steuerungssysteme, die für den Einsatz an mobilen Maschinen konzipiert sind.

Die hier vorliegende Spezifikation beschreibt das exakte Verhalten der Funktion InstructionDecoder() der Datei InstructionDecoder.c

Dies beginnt mit der Angabe der Übergabeparameter sowie dem Rückgabewert der Funktion. Es folgen dann die Beschreibungen des Verhaltens der Funktion

Jede Beschreibung wird indiziert festgehalten. Somit ist in weiteren Dokumenten leicht Bezug auf die Spezifikation zu nehmen.

1.2 Änderungshistorie

Version	Datum	Kapitel	Änderung / Ergänzung	
1.0	12.05.2022	alle	Erstellung	

Seite 4 von 13 Spezifikation Version 1.0

vertraulich MRW 4-20mA



1.3 Ansprechpartner

MOBA Mobile Automation AG

Kapellenstraße 15 65555 Limburg

Name	Position	Telefonnummer	E-Mail
Boris Zils	Produktmanager	+49(0)6431-9577- 123	b.zils@moba.de
Sebastian Schlesies	Vertrieb	+49(0)6431-9577- 267	s.schlesies@moba.de
Jürgen Stiller	Entwicklungsleiter	+49(0)6431-9577- 282	j.stiller@moba.de
Norbert Lipowski	Entwicklung	+49(0)6431-9577- 137	n.lipowski@moba.de

1.4 Anhänge

Dokumentname	Beschreibung

1.5 Glossar

Abkürzung / Fachbegriff	Beschreibung / Definition	
MRW	Momenten unabhängige Redundante Wägezelle	
DMS	Dehnungsmessstreifen	



2 InstructionDecoder()

2.1 Beschreibung

Zur Kommunikation zwischen Benutzer und Firmware bedient man sich eines einfachen zeichenorientierten Kommunikationsprotokoll. Dabei ist die Sende- wie auch die Empfangssequenz in einem mit STX (0x02_{hex}) und ETX (0x03_{hex}) umklammernden Frame eingefasst. Eine Prüfsumme existiert nicht.

Die Auswertung der eingehenden Sequenzen ist die Aufgabe von *InstructionDecoder()*. Aufgrund des Umfangs der Funktion sollen hier nur die Spezifikationen für die Änderungen im Umfang des Updates auf Version V2.000 beschrieben werden.

Dies umfasst u.a. die Befehle DIS und ENA zur Sperrung der RS232-Kommunikation.

vertraulich MRW 4-20mA



2.2 Spezifikation

Alle Spezifikationen sind in aufsteigender Reihenfolge zu erfüllen!

	InstructionDecoder	·()
Index	Parameter	Datentyp
7.2.0.0	./.	void
	Rückgabe	Datentyp
7.2.1.0	./.	void
	Verhalten	Bemerkung
7.2.2.0	Zur Sperrung der RS232-Kommunikation, ist zu Beginn der Befehlsausführung der Status der Sperre über die Funktion Communication_IsCommunicationEnabled() abzufragen.	Kommunikationssperre gesetzt
7.2.2.1	Kommunikationssperre ist gesetzt Wenn es sich bei dem zu verarbeitenden Befehl um das Kommando ENA oder CDL handeln, oder das Kommando über eine andere Schnittstelle als das RS232-Interface eingegangen sein sollte, ist mit der Befehlsauswertung fortzufahren.	Weitere Freigabekriterien zur Befehlsauswertung untersuchen COMMUNICATION_RS232 = 0
7.2.2.2	Befehlsauswertung gesperrt Maßnahmen ergreifen, dass es zu keiner Ausgabe über die RS232-Schnittstelle kommt – byCommandStatus auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_NOTHING	Befehlsauswertung gesperrt INSTRUCTIONDECODER_SEND_NOTHING =
	setzen	255
7.2.2.3	Befehlsauswertung freigegeben Über einen Stringvergleich ist der auszuwertende Befehl zu identifizieren.	Befehl identifizieren
	Befehl DIS	
7.2.2.4	Befehl DIS identifiziert (Stringvergleich über die ersten drei Zeichen) • Zunächst ist eine Statusausgabe zu unterbinden (byCommandStatus = INSTRUCTIONDECODER_SEND_NOTHING) • Über die Funktion InstructionDecoder_CheckNbParameters() prüfen, ob die Anzahl der Parameter im Befehlsstring der Vorgabe (hier: 2) entspricht.	Befehl <i>DIS</i> verarbeiten SHOW_ERRORS_BY_CH0 = 0x01
7.2.2.5	Anzahl der Parameter entspricht nicht der Vorgabe Aufgrund des Parameters SHOW_ERRORS_BY_CH0 in der Funktion InstructionDecoder_CheckNbParameters() bedarf es an dieser Stelle keiner weiteren Maßnahme. Die Befehlsverarbeitung ist unmittelbar abzubrechen.	Anzahl der Parameter falsch – Abbruch SHOW_ERRORS_BY_CH0 = 0x01
7.2.2.6	Anzahl der Parameter entspricht der Vorgabe Die beiden Parameter als Long-Werte in den Variablen Parameter[0].nLong bzw. Parameter[1].nLong ablegen. Hierzu sich der	Parameter einlesen



MRW 4-20mA vertraulich

	Funktion Communication_GetLongParameter() bedienen	
7.2.2.7	Ist die Kanalangabe ungültig (<i>Parameter[0].nLong</i> > 1) ist die Ausgabe eines Fehlerframes vorzubereiten. Hierzu die Variable	Kanalangabe prüfen
	byCommandStatus auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_E001 setzen	INSTRUCTIONDECODER_SEND_E001 = 1
7.2.2.8	Kanalangabe gültig – Kanal 0	Kanal 0 – Spezifikationen 7.2.2.9 bis
	Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.9 - 7.2.2.10) sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_0 getroffen wurde.	7.2.2.10 nur bei definiertem CHANNEL_0
7.2.2.9	Kanalangabe gültig – Kanal 0 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode COMMUNICATION_DISABLE_CODE, ist: • über die Funktion Communication_EnableCommunication(0) die RS232-Sperre zu setzen und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen • Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. • Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den	RS232-Kommunikationssperre setzen COMMUNICATION_DISABLE_CODE = 0x55AA55AA
	Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_DISABL ED_CHANNEL_0 setzen.	INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK = 0 TEXT_RS232_COMMUNICATION_DISAB LED_CHANNEL_0 = 997
	Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005	INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 = 5
7.2.2.10	Der zweite Parameter entspricht nicht dem Sperrcode Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005	Falscher Sperrcode COMMUNICATION_DISABLE_CODE = 0x55AA55AA
		Ausführungsstatus auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 (5)
7.2.2.11	Kanalangabe gültig – Kanal 1 Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.12 - 7.2.2.13) sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde.	Kanal 1 – Spezifikationen 7.2.2.12 bis 7.2.2.13 nur bei definiertem <i>CHANNEL_1</i>
7.2.2.12	Kanalangabe gültig – Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode ()	RS232-Kommunikationssperre setzen COMMUNICATION_DISABLE_CODE = 0x55AA55AA



		T
	Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktions unführung) den Funktions unführung)	INSTRUCTION DECODED SEND OF O
	Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (<i>byCommandStatus</i>) auf	INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK = 0
	INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und	
	für den Docklight-Betrieb den Code des	TEXT_RS232_COMMUNICATION_DISAB
	Mitteilungstextes (IText2Send) auf	LED_CHANNEL_1 = 1997
	TEXT_RS232_COMMUNICATION_DISABL	
	ED_CHANNEL_1 setzen.	
	Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der	INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 =
	Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich	5
	INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005	
7.2.2.13	Der zweite Parameter entspricht nicht dem	Falscher Sperrcode
	<u>Sperrcode</u>	COMMUNICATION_DISABLE_CODE =
	Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich	0x55AA55AA
	INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005	
		Ausführungsstatus auf
		INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005
7.2.2.14	Die Befehlsverarbeitung <i>DIS</i> ist beendet	(5) Abschluss
1.2.2.14	Befehl ENA	ADSCIIUSS
7.2.2.15	Befehl ENA identifiziert (Stringvergleich über die	Befehl <i>ENA</i> verarbeiten
1.2.2.13	ersten drei Zeichen)	Deletii LIVA veralbeiten
	Zunächst ist eine Statusausgabe zu unterbinden	
	(byCommandStatus =	
	INSTRUCTIONDECODER_SEND_NOTHING)	
	Über die Funktion	SHOW_ERRORS_BY_CH0 = 0x01
	InstructionDecoder_CheckNbParameters()	
	prüfen, ob die Anzahl der Parameter im	
	Befehlsstring der Vorgabe (hier: 2) entspricht.	
7.2.2.16	Anzahl der Parameter entspricht nicht der Vorgabe	Anzahl der Parameter falsch – Abbruch
	Aufgrund des Parameters	
	SHOW_ERRORS_BY_CH0 in der Funktion	SHOW_ERRORS_BY_CH0 = 0x01
	InstructionDecoder_CheckNbParameters() bedarf	
	es an dieser Stelle keiner weiteren Maßnahme. Die	
	Befehlsverarbeitung ist unmittelbar abzubrechen.	
7.2.2.17	Anzahl der Parameter entspricht der Vorgabe	Parameter einlesen
	Die beiden Parameter als Long-Werte in den	
	Variablen Parameter[0].nLong bzw.	
	Parameter[1].nLong ablegen. Hierzu sich der	
	Funktion Communication_GetLongParameter() bedienen	
7.2.2.18	Ist die Kanalangabe ungültig (Parameter[0].nLong	Kanalangabe prüfen
1.2.2.10	> 1) ist die Ausgabe eines Fehlerframes	Tanalangabe prulen
	vorzubereiten. Hierzu die Variable	
	byCommandStatus auf	INSTRUCTIONDECODER_SEND_E001 =
	INSTRUCTIONDECODER_SEND_E001 setzen	1
7.2.2.19	Kanalangabe gültig – Kanal 0	Kanal 0 – Spezifikationen 7.2.2.20 bis
	Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.20 - 7.2.2.21)	7.2.2.21 nur bei definiertem <i>CHANNEL_0</i>
	sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_0	
	getroffen wurde.	
L	J	



MRW 4-20mA vertraulich

Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode COMMUNICATION DISABLE CODE, ist: • über die Funktion Communication EnableCommunication (1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byrkerVal ablegen • Mitteilungstext gemäß byrkerVal setzen. • Ist der Wert = 0 (erfoligreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER, SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes ([Text2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_0 setzen. Im Fehierfall (byRerVal = 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.2.1 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Sperrcode Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.2.2 Kanalangabe gültig — Kanal_1 Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.23 - 7.2.2.24) sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde. 7.2.2.2.3 Kanalangabe gültig — Kanal_1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () ist: • über die Funktion Communication_EnableCommunication_(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen • Mittellungstext gemäß byRetVal Intellement gem	7.2.2.20	Kanalangabe gültig – Kanal 0	RS232-Kommunikationssperre setzen
### Ox55AA55AA ### Ox55AA55AA	1.2.2.20		•
Discrete Funktion Communication EnableCommunication(1) die RS232-Spere auftheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen			
Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsaustführung in byRetVal ablegen • Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. • Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsaustführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL_ED_CHANNEL_0 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal = 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.21 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Sperrcode Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.22 Kanalangabe gültig — Kanal 1 Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.23 - 7.2.2.24) sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde. 7.2.2.23 Kanalangabe gültig — Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () ist: • über die Funktion Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstexte (mäß byRetVal setzen. • Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstexte (mäß byRetVal setzen. Im Fehlerfall (byRetVal != 0) ist der Ausführungstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Falscher Sperrcode Falscher Sperrcode INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Falscher Sperrcode			UNUUAAUAA
RE3232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen • Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. • Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER SEND OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_0 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal != 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.21 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Sperrcode Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.22 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.23 - 7.2.2.24) sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde. 7.2.2.23 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () ist: • über die Funktion Communication_EnableCommunication (1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen • Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. • Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal l= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Falscher Sperrcode 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Falscher Sperrcode			
Funktionsausführung in byRetVal ablegen Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL_ED_CHANNEL_0 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal = 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.21 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Spertcode Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 T.2.2.22 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.23 - 7.2.2.24) sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde. T.2.2.23 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Spertcode () ist: über die Funktion Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung status (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall ((byRetVal = 0) ist der Vausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 T.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Falscher Sperrcode Falscher Sperrcode		, ,	
Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Bettieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL_ED_CHANNEL_0 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal != 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 T.2.2.21 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Sperrcode Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 T.2.2.22 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Status in dur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde. T.2.2.23 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () ist: Über die Funktion Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Status der Funktionsausführung in byRetVal setzen. Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) her Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Bettieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL_ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal != 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 T.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 IN		-	
Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) auf Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (TextZSend) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_0 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal l= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.21 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Sperrcode Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.22 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.23 - 7.2.2.24) sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde. 7.2.2.23 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () ist:			
Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_0 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal != 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.21 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Sperrcode Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.22 Kanalangabe gültig = Kanal 1 Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.23 - 7.2.2.24) sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde. 7.2.2.23 Kanalangabe gültig = Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () ist: über die Funktion Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal sletzen. • ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes ([Text2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal != 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem FEINSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Falscher Send_D065 = INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Falscher Send_D065 = INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Falscher Send_D065 = INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Falscher Send_D065			
Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK and für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_0 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal != 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.21 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Sperrcode Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.22 Kanalangabe gültig — Kanal 1 Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.23 - 7.2.2.24) sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroften wurde. 7.2.2.23 Kanalangabe gültig — Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () ist: über die Funktion Communication (1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. • Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes ((Text2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal != 0) ist der Ausführungstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Falscher Sperrcode 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Falscher Sperrcode		\ J	
INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (If ext2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_0 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal1=0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 5		<u> </u>	INSTRUCTIONDECODER SEND OK = 0
Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_0 estzen. Im Fehlerfall (byRetVa! != 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.21 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Sperrcode Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.22 Kanalangabe gültig — Kanal 1 Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.23 - 7.2.2.24) sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde. 7.2.2.23 Kanalangabe gültig — Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () ist: 0 über die Funktion Communication_EnableCommunication_f(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. 1 let der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes ([Text2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal! = 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Falscher Sperrcode TEXT_RS232_Communication_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal! = 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Falscher Sperrcode TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 = 1998 TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL E		INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und	
TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_0 setzen. Im Fehlerfall (byRevIval I = 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.21 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Sperrcode Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.22 Kanalangabe gültig — Kanal 1 Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.23 - 7.2.2.24) sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde. 7.2.2.23 Kanalangabe gültig — Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () is: über die Funktion Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes ((Text2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal = 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Falscher Sperrcode INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Falscher Sperrcode		für den Docklight-Betrieb den Code des	
TEXT_RS23_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_0 setzen. Im Fehlerfall (byRevtal!=0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.21 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Sperrcode Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Text_rest_ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Text_ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Text_ausführungsstatus auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Text_ausführungsstatus auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Text_ausführungsstatus auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Text_ausführungstatus (byCommandStatus) auf Instruction_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRertVal ablegen Mitteilungstext gemäß byRertVal setzen. InstructionDecoder_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes ((Text2Send) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes ((Text2Send) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes ((Text2Send) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes ((Text2Send) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und Im Fehlerfall (byRertVal!=0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Text_rest_ausführung text_ausführung status (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Text_rest_ausführungstatus (breventer) INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Text_rest_ausführung text_ausführungstatus (breventer) InstructionDecoder_Send_E005 INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Falscher Sperrcode		Mitteilungstextes (IText2Send) auf	TEXT RS232 COMMUNICATION ENAB
Im Fehlerfall (byRetVal! = 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 5		TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL	
Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.2.21 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Sperrcode Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.22 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.23 - 7.2.2.24) sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde. 7.2.2.23 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () ist: über die Funktion Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen Mitteilungstextus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 seitzen. Im Fehlerfall (byRetVal! = 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Falscher Sperrcode COMMUNICATION_DISABLE_CODE = 0x55AA55AA Rausführungstatus auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Falscher Sperrcode COMMUNICATION_DISABLE_CODE = 0x55AA55AA Rausführungstatus auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 = 1998 INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 TIEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL LED_CHANNEL_1 = 1998 INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 TIEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 = 1998 INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005		ED_CHANNEL_0 setzen.	225_07##\\\\\225_0
7.2.2.21 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Sperrcode Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Ausführungsstatus auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.22 Kanalangabe gültig — Kanal 1 Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.23 - 7.2.2.24) sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde. 7.2.2.23 Kanalangabe gültig — Kanal 1 Stand nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde. 7.2.2.24 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () ist: iber die Funktion Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen imitteilungstext gemäß byRetVal setzen. ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal = 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 T.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Falscher Sperrcode Falscher Sperrcode COMMUNICATION_DISABLE_CODE = 0x55AA55AA Rausführungstatus auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Falscher Sperrcode Falscher Sperrcode Falscher Sperrcode Falscher Sperrcode Falscher Sperrcode		Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der	
7.2.2.21 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Sperrcode Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Ausführungsstatus auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.22 Kanalangabe gültig — Kanal 1 Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.23 - 7.2.2.24) sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde. 7.2.2.23 Kanalangabe gültig — Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () ist: über die Funktion Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (Text2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal = 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Falscher Sperrcode COMMUNICATION_DISABLE_CODE = 0x55AA55AA Rasführungsstatus auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Falscher Sperrcode Falscher Sperrcode Falscher Sperrcode Falscher Sperrcode Falscher Sperrcode		Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich	INSTRUCTIONDECODER SEND FOOS -
Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.22 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.23 - 7.2.2.24) sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde. 7.2.2.23 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () ist: • über die Funktion Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen • Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. • Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal != 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem COMMUNICATION_DISABLE_CODE = 0x55AA55AA Kanal 1 – Spezifikationen 7.2.2.23 bis 7.2.2.24 nur bei definiertem CHANNEL_1 RS232-Kommunikationssperre setzen COMMUNICATION_DISABLE_CODE = 0x55AA55AA INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK = 0 VX55AA55AA INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK = 0 VX55AA55AA INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005		INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005	5
Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.22 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.23 - 7.2.2.24) sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde. 7.2.2.23 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () ist: • über die Funktion Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen • Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. • Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal != 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem COMMUNICATION_DISABLE_CODE = 0x55AA55AA Kanal 1 – Spezifikationen 7.2.2.23 bis 7.2.2.24 nur bei definiertem CHANNEL_1 RS232-Kommunikationssperre setzen COMMUNICATION_DISABLE_CODE = 0x55AA55AA INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK = 0 VX55AA55AA INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK = 0 VX55AA55AA INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005	7,2.2.21	Der zweite Parameter entspricht nicht dem	Falscher Sperrcode
Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.22 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.23 - 7.2.2.24) sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde. 7.2.2.23 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () ist: • über die Funktion Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes ((Text2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal 1= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Ox55AA55AA Kanal 1 – Spezifikationen 7.2.2.23 bis 7.2.2.24 nur bei definiertem CHANNEL_1 COMMUNICATION_DISABLE_CODE = 0X55AA55AA Rusführungssertes auf Ausfühzen Ox2.2.24 nur bei definiertem CHANNEL_1 COMMUNICATION_DISABLE_CODE = 0X55AA55AA INSTRUCTIONDECODER_SEND_OX INSTRUCTIONDECODER_SEND_OX INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 = 5 Falscher Sperrcode		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Ausführungsstatus auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Ausführungsstatus auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 (5) Kanal 1 - Spezifikationen 7.2.2.23 bis 7.2.2.24 nur bei definiertem CHANNEL_1 getroffen wurde. RS232-Kommunikationssperre setzen COMMUNICATION_DISABLE_CODE = ist: über die Funktion Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal != 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Falscher Sperrcode		_ .	
Ausführungsstatus auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 (5) 7.2.2.22 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.23 - 7.2.2.24) sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde. 7.2.2.23 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () ist: "über die Funktion Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal! = 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Falscher Sperrcode		, , ,	67.567 ± 1667 ± 1
INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 (5)			Ausführungsstatus auf
7.2.2.22 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.23 - 7.2.2.24) sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde. 7.2.2.23 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () ist: • über die Funktion Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal setzen. • Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem (5) Kanal 1 – Spezifikationen 7.2.2.23 bis 7.2.2.24 nur bei definiertem CHANNEL_1 RS232-Kommunikationssperre setzen COMMUNICATION_DISABLE_CODE = 0x55AA55AA (NSTRUCTIONDECODER_SEND_OK = 0 INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK = 0 INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 = 5 Falscher Sperrcode			_
7.2.2.22 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.23 - 7.2.2.24) sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde. 7.2.2.23 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () ist: • über die Funktion Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen • Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. • Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Kanal 1 – Spezifikationen 7.2.2.23 bis 7.2.2.24 Kanal 1 – Spezifikationen 7.2.2.23 bis 7.2.2.24 Kanal 1 – Spezifikationen 7.2.2.23 bis 7.2.2.24 Kanal 1 – Spezifikationen 7.2.2.2.24 Kanal 1 – Spezifikationen 7.2.2.2.2.2 kanal 1 – Spezifikationen 7.2.2.2.2 kanal 1 – Spezifikationen 7.2.2.2.2 kanal 1 – Spezifikationen 7.2.2.2.2 kanal 1 – Spezifikatio			
sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1 getroffen wurde. 7.2.2.23 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () ist: über die Funktion Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen • Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. • Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem RS232-Kommunikationssperre setzen COMMUNICATION_DISABLE COMMUNICATION_DISABLE COMMUNICATION_DISABLE COMMUNICATION_DECODER_SEND_OK = 0 INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Falscher Sperrcode	7.2.2.22	Kanalangabe gültig – Kanal 1	Kanal 1 – Spezifikationen 7.2.2.23 bis
T.2.2.23 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () ist: 0x55AA55AA über die Funktion Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 5 5 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Falscher Sperrcode		Nachfolgende Spezifikationen (7.2.2.23 - 7.2.2.24)	7.2.2.24 nur bei definiertem CHANNEL_1
7.2.2.23 Kanalangabe gültig – Kanal 1 Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode ()		sind nur gültig, wenn die Definition CHANNEL_1	
Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode () ist: Output die Funktion Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem COMMUNICATION_DISABLE_CODE = 0x55AA55AA CX55AA55AA CX55AA55AA INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK = 0 INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK = 0 INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK = 0 INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 = 5 Falscher Sperrcode		getroffen wurde.	
ist: iber die Funktion Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen iber Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Ox55AA55AA 0x55AA55AA 0x55AA55AA INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK = 0 INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK = 0 INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK = 0 INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005	7.2.2.23	Kanalangabe gültig – Kanal 1	RS232-Kommunikationssperre setzen
über die Funktion Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal!=0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem TEXT_RS232-Formunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal setzen. INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 = 5 TINSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Falscher Sperrcode		Entspricht der zweite Parameter dem Sperrcode ()	COMMUNICATION_DISABLE_CODE =
Communication_EnableCommunication(1) die RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen • Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. • Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Falscher Sperrcode		ist:	0x55AA55AA
RS232-Sperre aufheben und den Staus der Funktionsausführung in byRetVal ablegen • Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. • Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem INSTRUCTIONDECODER_SEND_E006 Falscher Sperrcode		über die Funktion	
Funktionsausführung in byRetVal ablegen • Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. • Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem INSTRUCTIONDECODER_SERTO_E005 Falscher Sperrcode		Communication_EnableCommunication(1) die	
Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen. Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Falscher Sperrcode		RS232-Sperre aufheben und den Staus der	
Ist der Wert = 0 (erfolgreiche Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem INSTRUCTIONDECODER_SERD_E005 Falscher Sperrcode		Funktionsausführung in byRetVal ablegen	
Funktionsausführung) den Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Falscher Sperrcode		Mitteilungstext gemäß byRetVal setzen.	
Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK = 0 INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK = 0 INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 Falscher Sperrcode		Ist der Wert = 0 (erfolgreiche	
INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL LED_CHANNEL_1 = 1998 INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005		Funktionsausführung) den	
INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und für den Docklight-Betrieb den Code des Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL LED_CHANNEL_1 = 1998 INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005		Ausführungsstatus (byCommandStatus) auf	INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK = 0
Mitteilungstextes (IText2Send) auf TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENAB LED_CHANNEL_1 = 1998 INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 = 5 Falscher Sperrcode		INSTRUCTIONDECODER_SEND_OK und	
TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem TEXT_RS232_COMMINIONIONIONIONIONIONIONIONIONIONIONIONIO		für den Docklight-Betrieb den Code des	
TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem LED_CHANNEL_1 = 1998 LED_CHANNEL_1 = 1998 INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 = 5 Falscher Sperrcode			TEXT_RS232_COMMUNICATION ENAB
ED_CHANNEL_1 setzen. Im Fehlerfall (byRetVal!= 0) ist der Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Falscher Sperrcode		TEXT_RS232_COMMUNICATION_ENABL	
Ausführungsstatus (<i>byCommandStatus</i>) gleich <i>INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005</i> 7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005 = 5 Falscher Sperrcode			
7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Falscher Sperrcode		, · ·	
7.2.2.24 Der zweite Parameter entspricht nicht dem Falscher Sperrcode		, , ,	INSTRUCTIONDECODER SEND E005 =
7.2.2.24 <u>Der zweite Parameter entspricht nicht dem</u> Falscher Sperrcode		INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005	_
	7.2.2.24	Der zweite Parameter entspricht nicht dem	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·





	Ausführungsstatus (byCommandStatus) gleich	0x55AA55AA
	INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005	
		Ausführungsstatus auf
		INSTRUCTIONDECODER_SEND_E005
		(5)
7.2.2.2	Die Befehlsverarbeitung ENA ist beendet	Abschluss



3 Kommentare

vertraulich MRW 4-20mA



4 Anhang