



MOBA Mobile Automation AG

Spezifikation

Communication_IsCommunicationEnabled()

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	

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

Der Inhalt darf ausschließlich den am Projekt beteiligten Personen zugänglich 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	Einführung.....	4
1.1	Vorwort.....	4
1.2	Änderungshistorie	4
1.3	Ansprechpartner.....	5
1.4	Anhänge.....	5
1.5	Glossar.....	5
2	Communication_IsCommunicationEnabled().....	6
2.1	Beschreibung	6
2.2	Spezifikation	7
3	Kommentare.....	8
4	Anhang.....	9

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

Communication_IsCommunicationEnabled() der Datei *Communication.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

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 Communication_IsCommunicationEnabled()

2.1 Beschreibung

Diese Funktion dient der Abfrage des Status der Befehlsverarbeitungs-Sperre/-Freigabe.

2.2 Spezifikation

Alle Spezifikationen sind in aufsteigender Reihenfolge zu erfüllen!

Communication_IsCommunicationEnabled()		
Index	Parameter	Datentyp
14.2.0.0	./.	void
Rückgabe		Datentyp
14.2.1.0	Status der Befehlsverarbeitungs-Sperre/-Freigabe 0: Sperre ist gesetzt 1: Befehlsverarbeitung ist freigegeben	void
Verhalten		Bemerkung
14.2.2.0	Es ist die Rückgabe-Variable byRetVal vom Typ unsigned char zu definieren.	Lokalisierung
14.2.2.1	Entspricht die Kontroll-Variable <i>CommunicationControl.ulCommunicationDisable</i> dem Sperrcode <i>COMMUNICATION_DISABLE_CODE</i> , ist der Rückgabe-Variablen eine 0 zuzuweisen.	Sperre der Befehlsverarbeitung <i>COMMUNICATION_DISABLE_CODE</i> = 0x55AA55AA
14.2.2.2	Entspricht die Kontroll-Variable <i>CommunicationControl.ulCommunicationDisable</i> nicht dem Sperrcode <i>COMMUNICATION_DISABLE_CODE</i> , ist der Rückgabe-Variablen eine 1 zuzuweisen.	Freigabe der Befehlsverarbeitung <i>COMMUNICATION_DISABLE_CODE</i> = 0x55AA55AA
14.2.2.3	Rückgabe der Rückgabe-Variablen durchführen	Abschluss

3 Kommentare

4 Anhang