

# **JX6-CON-Move**

## **Einschaltverzögerung**

### **Benutzer-Information**



Dieses Dokument besitzt nur in Verbindung mit dem zugehörigen Dokument zu den Sicherheitshinweisen volle Gültigkeit.

Die Firma JETTER AG behält sich das Recht vor, Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen, die der technischen Weiterentwicklung dienen. Diese Änderungen werden nicht notwendigerweise in jedem Einzelfall dokumentiert.

Dieses Handbuch und die darin enthaltenen Informationen wurden mit der gebotenen Sorgfalt zusammengestellt. Die Firma JETTER AG übernimmt jedoch keine Gewähr für Druckfehler oder andere daraus entstehende Schäden.

Die in diesem Buch genannten Marken und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Titelhalter.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>4</b>
1.1	Systemvoraussetzungen	4
<b>2</b>	<b>Software und Programmierung</b>	<b>5</b>
2.1	JX6-SB Einschaltverzögerung	5
2.1.1	Register der JX6-CON-Move	5
2.1.2	Register des JX6-SB	5
2.1.3	Systemregister des JX6-SB	6
2.2	JetControl 647 Einschaltverzögerung	7
<b>3</b>	<b>Beispiel</b>	<b>7</b>

# 1 Einleitung

**Diese Benutzer-Information beschreibt eine Funktionalität des Produktes JX6-CON-Move mit der Betriebssystem-Version ab V3.000 und des JX6-SB-Submoduls mit der Betriebssystem-Version größer 2.10.**

Beim Einsatz von speziellen Konfiguration des JetMove600 wird der Bootvorgang so verlängert, daß die Initialisierung des Systembusses fehlschlagen kann. In diesem Fall kann in dem JX6-SB und in der JetControl647 eine Einschaltverzögerung eingestellt werden.

Dieses Dokument beschreibt, wie man die Einschaltverzögerung programmiert.

Zusätzlich zu diesem Dokument existiert eine Bedienungsanleitung mit den entsprechenden Sicherheitshinweisen.

## 1.1 Systemvoraussetzungen

Diese Beschreibung gilt für die Versionsnummern der folgenden Steuerungskomponenten.

<b>Software-Versionen der Steuerungen</b>	
<b>Steuerung</b>	<b>ab SW-Version</b>
JX6-SB	> V2.10
JX6-CON-Move	> V3.000
JetControl 647	> V3.00

## 2 Software und Programmierung

### 2.1 JX6-SB Einschaltverzögerung

#### 2.1.1 Register der JX6-CON-Move

<b>Register 1x1130: JX6-SB-Registerzugriff Pointer</b>	
<b>Funktion</b>	<b>Beschreibung</b>
Lesen	Aktueller Pointer
Schreiben	Neuer Pointer
Wertebereich	1000 ... 1999
Wert nach Reset	0

Für einen Registerzugriff auf Register des JX6-SB auf einer JX6-CON-Move muß man die Registernummer + 1000 in das Register 1x1130 der JX6-CON-Move schreiben. Der Offset von 1000 ist für den Modulbus-Platz des JX6-SB gemacht.

<b>Register 1x1131: JX6-SB-Registerzugriff Wert</b>	
<b>Funktion</b>	<b>Beschreibung</b>
Lesen	Aktueller Wert des eingestellten Registers
Schreiben	Neuer Wert für das eingestellte Register
Wertebereich	-8388608 ... +8388607
Wert nach Reset	Abhängig vom jeweiligen Register

Mit dem Lesen oder Beschreiben des Registers 1x1131 kann auf ein Register auf dem JX6-SB zugegriffen werden.

#### 2.1.2 Register des JX6-SB

<b>Register 101: Kommando-Register</b>	
<b>Funktion</b>	<b>Beschreibung</b>
Lesen	Aktuelles Kommando
Schreiben	Neues Kommando
Wertebereich	1 ... 255
Wert nach Reset	0

Für das Abspeichern einer neuen Einschaltverzögerung muß das Kommando 33 gegeben werden.

<b>Register 119: Systemregister-Zugriff Pointer</b>	
<b>Funktion</b>	<b>Beschreibung</b>
Lesen	Aktueller Pointer
Schreiben	Neuer Pointer
Wertebereich	2000 ... 2999
Wert nach Reset	0

<b>Register 120: Systemregister-Zugriff Wert</b>	
<b>Funktion</b>	<b>Beschreibung</b>
Lesen	Aktueller Wert
Schreiben	Neuer Wert
Wertebereich	-8388608 ... +8388607
Wert nach Reset	0

<b>Register 162: Coderegister</b>	
<b>Funktion</b>	<b>Beschreibung</b>
Lesen	Aktueller Code
Schreiben	Neuer Code
Wertebereich	-8388608 ... +8388607
Wert nach Reset	0

Für die Änderung der Einschaltverzögerung ist der Code 1234567 notwendig.

### 2.1.3 Systemregister des JX6-SB

<b>Register 2032: Einschaltverzögerung</b>	
<b>Funktion</b>	<b>Beschreibung</b>
Lesen	Aktuelle Verzögerung
Schreiben	Neue Verzögerung
Wertebereich	20 ... 600 (2.0 ... 60.0 s)
Wert nach Reset	20

Die Einschaltverzögerung wird in Schritten von 100ms eingetragen. Wenn die Einschaltverzögerung aktiv ist, so blinkt die grüne LED mit steigender Frequenz.

## 2.2 JetControl 647 Einschaltverzögerung

Register 63892: Einschaltverzögerung	
Funktion	Beschreibung
Lesen	Aktuelle Verzögerung
Schreiben	Neue Verzögerung
Wertebereich	0 ... 300 (0 ... 30.0 s)
Wert nach Reset	0

Die Einschaltverzögerung wird in Schritten von 100ms eingetragen. Wenn die Einschaltverzögerung aktiv ist, so ist die nur die rote ERR1-LED an.

## 3 Beispiel

### Beispiel 1: Einschaltverzögerung programmieren

Mit diesem Beispielprogramm wird die JX6-CON-Move im Steckplatz 2 benutzt. Die Zeiten der Einschaltverzögerung sind nach einem Durchlauf des Beispielprogrammes speicherremanent in den Modulen hinterlegt.

#### Programmfile

```

REGISTER_LOAD (121130, 1162) ; Coderegister
REGISTER_LOAD (121131, 1234567) ; Code beschreiben

REGISTER_LOAD (121130, 1119) ; Pointer Systemregister
REGISTER_LOAD (121131, 2032) ; Nummer des Systemregisters

REGISTER_LOAD (121130, 1120) ; Wert Systemregister
REGISTER_LOAD (121131, 50) ; 5.0 s Einschaltverzögerung JX6-SB

REGISTER_LOAD (121130, 1101) ; Kommandoregister
REGISTER_LOAD (121131, 33) ; Einschaltverzögerung abspeichern

REGISTER_LOAD (63892, 50) ; 5.0 s Einschaltverzögerung JC647

```