

WAGO I/O SYSTEM 750

Bibliotheken für die Gebäudeautomation

Bausteinbeschreibung für KNX IP Master

Letzte Änderung: 03.04.2008

Copyright © 2008 by WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastraße 27
D-32423 Minden

Tel.: +49 (0) 571/8 87 – 0
Fax: +49 (0) 571/8 87 – 1 69

E-Mail: info@wago.com

Web: <http://www.wago.com>

Technischer Support

Tel.: +49 (0) 571/8 87 – 777
Fax: +49 (0) 571/8 87 – 8777

E-Mail: tcbawago.com

Es wurden alle erdenklichen Maßnahmen getroffen, um die Richtigkeit und Vollständigkeit der vorliegenden Dokumentation zu gewährleisten. Da sich Fehler, trotz aller Sorgfalt, nie vollständig vermeiden lassen, sind wir für Hinweise und Anregungen jederzeit dankbar.

Wir weisen darauf hin, dass die im Dokument verwendeten Soft- und Hardwarebezeichnungen und Markennamen der jeweiligen Firmen im Allgemeinen einem Warenzeichenschutz, Markenschutz oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

WAGO-I/O-PRO CAA Bibliothek für KNX-Kommunikation

Inhalt

Wichtige Erläuterungen	4
Urheberschutz.....	4
Personalqualifikation	4
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
Gültigkeitsbereich.....	5
Bausteine	6
KNX Master Controller 750-849	6

Wichtige Erläuterungen

Um dem Anwender eine schnelle Installation und Inbetriebnahme der beschriebenen Geräte zu gewährleisten, ist es notwendig, die nachfolgenden Hinweise und Erläuterungen sorgfältig zu lesen und zu beachten.

Urheberschutz

Dieses Dokument, einschließlich aller darin befindlichen Abbildungen, ist urheberrechtlich geschützt. Jede Weiterverwendung dieses Dokumentes, die von den urheberrechtlichen Bestimmungen abweicht, ist nicht gestattet.

Die Reproduktion, Übersetzung in andere Sprachen, sowie die elektronische und fototechnische Archivierung und Veränderung bedarf der schriftlichen Genehmigung der WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Minden. Zuwiderhandlungen ziehen einen Schadenersatzanspruch nach sich.

Die WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG behält sich Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vor.

Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder des Gebrauchsmusterschutzes sind der WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG vorbehalten. Fremdprodukte werden stets ohne Vermerk auf Patentrechte genannt. Die Existenz solcher Rechte ist daher nicht auszuschließen.

Personalqualifikation

Der in diesem Dokument beschriebene Produktgebrauch richtet sich ausschließlich an Fachkräfte mit einer Ausbildung in der SPS-Programmierung, Elektrofachkräfte oder von Elektrofachkräften unterwiesene Personen, die außerdem mit den geltenden Normen vertraut sind. Für Fehlhandlungen und Schäden, die an WAGO-Produkten und Fremdprodukten durch Missachtung der Informationen dieses Dokumentes entstehen, übernimmt die WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG keine Haftung.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Komponenten werden ab Werk für den jeweiligen Anwendungsfall mit einer festen Hard- und Softwarekonfiguration ausgeliefert. Änderungen sind nur im Rahmen der in dem Dokument aufgezeigten Möglichkeiten zulässig. Alle anderen Veränderungen an der Hard- oder Software, sowie der nicht bestimmungsgemäße Gebrauch der Komponenten, bewirken den Haftungsausschluss der WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG.

Wünsche an eine abgewandelte bzw. neue Hard- oder Softwarekonfiguration richten Sie bitte an WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG.

Gültigkeitsbereich

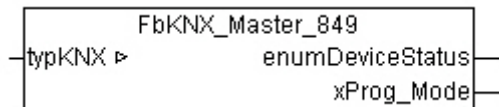
Dieser Anwendungshinweis basiert auf die genannte Hard- und Software der jeweiligen Hersteller sowie auf die zugehörige Dokumentation. Daher gilt dieser Anwendungshinweis nur für die beschriebene Installation. Neue Hard- und Softwareversionen erfordern eventuell eine geänderte Handhabung.

Beachten Sie die ausführliche Beschreibung in den jeweiligen Handbüchern.

Bausteine

KNX Master Controller 750-849

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek		
Kategorie:	Gebäudetechnik	
Name:	FbKNX_Master_849	
Typ:	Funktion <input type="checkbox"/>	Funktionsblock <input checked="" type="checkbox"/> Programm <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	KNX_IP_750_849_01.lib	
Anwendbar für:	750-849	
Verwendete Bibliothek:	SysLibGetAddress.lib WAGOLibKNXDevice.lib KNX_Standard.lib	
Ein- / Ausgabeparameter		
typKNX	Datentyp:	Kommentar:
.dwCRC	typKNX	KNX Sende- und Empfangsdaten (intern)
.bHW_type	DWORD	Checksumme über die Adressen
.bError	BYTE	Anzeige Klemmen/Controller Master Fehlerbyte
.typModule_646	BYTE	Fehlerbyte
.bNumber	typModule_646	Datentabelle für die Kommunikation mit anderen KNX Funktionsbausteinen
.bCurrent_Pos	BYTE	Anzahl der verknüpften Slave Bausteine
.dwSendAddr	BYTE	Nummer des aktuell abgefragten Slave
.dwReceAddr	DWORD	Referenzadresse sendende DPT Variable
..xBusy	DWORD	Adresse der empfangenen DPT Variablen
.xNewData	BOOL	Master ist beschäftigt
.xSendOnReset	BOOL	Flag neue Daten von der Klemme
.xSyncReady	BOOL	SendOnReset initiieren
.bBytesToSend	BOOL	Synchronisation abgeschlossen
.arDATA_OUT	BYTE	Anzahl der zu sendenden Bytes
.arDATA_IN	ARRAY	Datenarray der Ausgangsnutzdaten
	ARRAY	Datenarray der Eingangsnutzdaten
Ausgangsparameter:		
enumDeviceStatus	Datentyp:	Kommentar:
	enumDeviceStatus	Ausgabe der Statusinformation KNX_DEVICE_NOT_INIT KNX_DEVICE_OK KNX_APP_NOT_RUNNING KNX_APPLICATION_LOADED KNX_APPLICATION_START_LOADING KNX_APPL_CRC_OK KNX_APPL_CRC_ERR KNX_APPL_SYS_ERR KNX_DEVICE_KBUS_ERROR KNX_DEVICE_ETHERNET_ERROR
xProg_Mode	BOOL	Klemme im Programmiermodus

Grafische Darstellung:**Funktionsbeschreibung:**

Der Funktionsbaustein **FbKNX_Master_849** ist anwendbar für die Kommunikation mit dem KNX IP Controller 750-849.

Der Baustein erfasst Informationen der weiteren KNX-Bausteine im Programm und sorgt für die Synchronisation mit dem Controller. Die Informationen der KNX-Bausteine werden über die Variable **„typKNX“** als Datentabelle zur Verfügung gestellt.

Der Baustein darf nur einmal pro KNX-Controller 750-849 benutzt werden. Alle anderen KNX Funktionsbausteine müssen mit diesem Funktionsbaustein über die Eingangsvariable „**typKNX**“ verknüpft werden.

Die Ausgangsvariable **„enumDeviceStatus“** gibt Statusinformationen über den KNX-Controller aus. Am Ausgang **„xProg_Mode“** wird angezeigt, ob sich der KNX-Controller im Programmiermodus befindet.

Wichtig:

Alle KNX-Funktionsbausteine, die mit der Variablen „**typKNX**“ verknüpft sind, müssen zyklisch im selben Programmtask aufgerufen werden.



WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Postfach 2880 • D-32385 Minden
Hansastraße 27 • D-32423 Minden
Telefon: 05 71/8 87 – 0
Telefax: 05 71/8 87 – 1 69
E-Mail: info@wago.com

Internet: <http://www.wago.com>
