



**KNX\_IP\_750\_889\_02.lib**

**CODESYS-V2.3-Baustein für den  
KNX IP Anwendungscontroller**

Version: 17.09.2014

**WAGO**®



Copyright © 2014 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](mailto:info@wago.com)

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

**Technischer Support**

Tel.: +49 (0) 571/8 87 – 5 55  
Fax: +49 (0) 571/8 87 – 85 55

E-Mail: [support@wago.com](mailto:support@wago.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 Hardware-Bezeichnungen und Markennamen der jeweiligen Firmen im Allgemeinen einem Warenzeichenschutz, Markenschutz oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

**WAGO-I/O-PRO-V2.3-Bibliothek für den KNX IP  
Anwendungscontroller**

# Inhalt

<b>Wichtige Erläuterungen</b>	<b>4</b>
Urheberschutz.....	4
Personalqualifikation .....	4
Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	4
Gültigkeitsbereich.....	5
<b>Funktionsbausteine</b>	<b>6</b>
KNX Master Klemme 750-889.....	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 Software-Konfiguration 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 Software-Konfiguration richten Sie bitte an WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG.

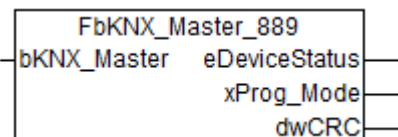
## Gültigkeitsbereich

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 Software-Versionen erfordern eventuell eine geänderte Handhabung.

Beachten Sie die ausführliche Beschreibung in den jeweiligen Handbüchern.

# Funktionsbausteine

## KNX Master Klemme 750-889

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek		
<b>Kategorie:</b>	Gebäudetechnik	
<b>Name:</b>	FbKNX_Master_889	
<b>Typ:</b>	Funktion <input type="checkbox"/>	Funktionsblock <input checked="" type="checkbox"/> Programm <input type="checkbox"/>
<b>Name der Bibliothek:</b>	KNX_IP_889_Controller_02.lib	
<b>Anwendbar für:</b>	Programmierbare Feldbus-Controller 750-889	
<b>Verwendete Bibliothek:</b>	SysLibGetAddress.lib WagoLibKBUS.lib KNX_02.lib	
<b>Eingangsparameter:</b>	<b>Datentyp:</b>	<b>Kommentar:</b>
bKNX_Master	BYTE	Index der angesprochenen KNX-Schnittstelle Wertebereich = 1 Voreinstellung = 1
<b>Ausgangsparameter:</b>	<b>Datentyp:</b>	<b>Kommentar:</b>
eDeviceStatus	eDeviceStatus	Ausgabe der Statusinformation
		KNX_DEVICE_NOT_INIT KNX_DEVICE_OK KNX_APPL_NOT_RUNNING KNX_APPL_LOADED KNX_APPL_START_LOADING KNX_APPL_CRC_OK KNX_APPL_CRC_ERR KNX_APPL_SYS_ERR KNX_DEVICE_KBUS_ERROR KNX_DEVICE_ETHERNET_ERROR KNX_SEND_SYNC_RUNNING KNX_SYNC_ERR KNX_APPL_OUT_OF_RANGE KNX_APPL_ADDRESS_INVALID
xProg_Mode	BOOL	Programmiermodus aktiv
dwCRC	DWORD	Checksumme über die DPT Adressen
<b>Grafische Darstellung:</b>		
 <pre>                     graph LR                         subgraph FbKNX_Master_889                             bKNX_Master                             eDeviceStatus                             xProg_Mode                             dwCRC                         end                     </pre>		

**Funktionsbeschreibung:**

Der Funktionsbaustein **FbKNX\_Master\_889** ist anwendbar für die Kommunikation mit dem KNX IP Controller 750-889.

Der Baustein erfasst Informationen der weiteren KNX-Bausteine im Programm und sorgt für die Synchronisation mit dem Controller.

Der Baustein darf nur einmal pro KNX-Controller 750-889 benutzt werden. Alle anderen KNX Funktionsbausteine müssen über den gleichen Schnittstellenindex „**bKNX\_Master**“ referenziert werden. Für den Baustein FbKNX\_Master\_889 sollte der Eingang immer auf Wert 1 (=Defaulteinstellung) gesetzt werden.

Die Ausgangsvariable „**eDeviceStatus**“ gibt Statusinformationen des KNX IP Feldbuscontrollers aus. Am Ausgang „**xProg\_Mode**“ wird angezeigt, ob sich der KNX IP Feldbuscontroller im Programmiermodus befindet.

Der Ausgang „**dwCRC**“ gibt die Checksumme der Datenpunkt-Adressen (DPT-Adressen) an. Dieser kann mit dem Wert im WAGO-ETS-Plug-in verglichen werden.

**Wichtig:**

Alle KNX-Funktionsbausteine, die mit dem gleichen Schnittstellenindex „**bKNX\_Master**“ 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](mailto:info@wago.com)

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

---