

WAGO I/O SYSTEM 750

Bibliotheken für die Gebäudeautomation

Bausteine und Datentypen für den BACnet Controller 750-830

Letzte Änderung: 07.08.2009



Allgemeines

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: tcba@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 Hardwarebezeichnungen und Markennamen der jeweiligen Firmen im Allgemeinen einem Warenzeichenschutz, Markenschutz oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

WAGO-I/O-PRO CAA Bibliothek für den BACnet Controller 750-830

Inhalt

Wichtige Erläuterungen	5
Urheberschutz	5
Personalqualifikation	5
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
Gültigkeitsbereich	6
Konvertierungen	7
BACnetBinaryPV	7
BACnetBinaryPV_to_BOOL	7
FuBOOL_to_BACnetBinaryPV	8
BACnetScale	9
FuBACnetScale_to_DINT	9
FuBACnetScale_to_REAL	10
FuDINT_to_BACnetScale	11
FuREAL_to_BACnetScale	12
BACnetTimeStamp	13
FuBACnetTimeStamp_to_DT	13
FuBACnetTimeStamp_to_SeqNumber	14
FuBACnetTimeStamp_to_TOD	15
FuDT_to_BACnetTimeStamp	16
FuSeqNumber_to_BACnetTimeStamp	17
FuTOD_to_BACnetTimeStamp	18
BACnetPriorityArray	19
FbBOOL_TO_BACnetPriorityArray	19
FbREAL_TO_BACnetPriorityArray	20
FbWORD_TO_BACnetPriorityArray	21
BACnet Objekte	22
Allgemein	22
BACNET_ANALOG_VALUE	22
BACNET_BINARY_VALUE	23
BACNET_MULTISTATE_VALUE	23
Objekt-Datentypen	24
BACnetPriorityArray	24
BACnetPriorityValue	24
BACnetScale	25
BACnetStatusFlags	25
BACnetTimeStamp	26

Enumerationen	27
BACnetBinaryPV	27
BACnetMaintenance.....	28

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.

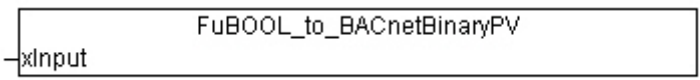
Konvertierungen

BACnetBinaryPV

BACnetBinaryPV_to_BOOL

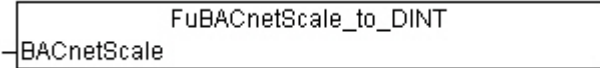
WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek		
Kategorie:	Gebäudetechnik	
Name:	FuBACnetBinaryPV_to_BOOL	
Typ:	Funktion <input checked="" type="checkbox"/>	Funktionsblock <input type="checkbox"/> Programm <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib	
Anwendbar für:	750-830	
Eingangsparameter:	Datentyp:	Kommentar:
BACnetBinaryPV	BACnetBinaryPV	
Rückgabewert:	Datentyp:	Kommentar:
FuBACnetBinaryPV_to_BOOL	BOOL	
Grafische Darstellung:		
		
Funktionsbeschreibung:		
Die Funktion dient dazu den Datentyp BACnetBinaryPV in den Datentyp BOOL zu konvertieren.:		

FuBOOL_to_BACnetBinaryPV


WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek		
Kategorie:	Gebäudetechnik	
Name:	FuBOOL_to_BACnetBinaryPV	
Typ:	Funktion <input checked="" type="checkbox"/>	Funktionsblock <input type="checkbox"/> Programm <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib	
Anwendbar für:	750-830	
Eingangsparameter:	Datentyp:	Kommentar:
xInput	BOOL	
Rückgabewert:	Datentyp:	Kommentar:
FuBOOL_to_BACnetBinaryPV	BACnetBinaryPV	
Grafische Darstellung:		
		
Funktionsbeschreibung:		
Die Funktion dient dazu den Datentyp BOOL in den Datentyp BACnetBinaryPV zu konvertieren.		

BACnetScale

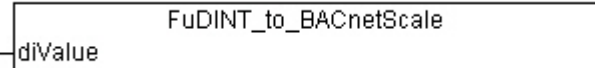
FuBACnetScale_to_DINT

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek		
Kategorie:	Gebäudetechnik	
Name:	FuBACnetScale_to_DINT	
Typ:	Funktion <input checked="" type="checkbox"/>	Funktionsblock <input type="checkbox"/> Programm <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib	
Anwendbar für:	750-830	
Eingangsparameter:	Datentyp:	Kommentar:
BACnetScale	BACnetScale	
Rückgabewert:	Datentyp:	Kommentar:
FuBACnetScale_to_DINT	DINT	
Grafische Darstellung:		
		
Funktionsbeschreibung:		
Die Funktion dient dazu den Datentyp BACnetScale in den Datentyp DINT zu konvertieren.		

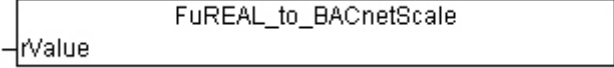
FuBACnetScale_to_REAL

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek		
Kategorie:	Gebäudetechnik	
Name:	FuBACnetScale_to_REAL	
Typ:	Funktion <input checked="" type="checkbox"/>	Funktionsblock <input type="checkbox"/> Programm <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib	
Anwendbar für:	750-830	
Eingangsparameter:		
BACnetScale	Datentyp: BACnetScale	Kommentar:
Rückgabewert:		
FuBACnetScale_to_REAL	Datentyp: REAL	Kommentar:
Grafische Darstellung:		
		
Funktionsbeschreibung:		
Die Funktion dient dazu den Datentyp BACnetScale in den Datentyp REAL zu konvertieren.		

FuDINT_to_BACnetScale

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek		
Kategorie:	Gebäudetechnik	
Name:	FuDINT_to_BACnetScale	
Typ:	Funktion <input checked="" type="checkbox"/>	Funktionsblock <input type="checkbox"/> Programm <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib	
Anwendbar für:	750-830	
Eingangsparameter:	Datentyp:	Kommentar:
diValue	DINT	
Rückgabewert:	Datentyp:	Kommentar:
FuDINT_to_BACnetScale	BACnetScale	
Grafische Darstellung:		
		
Funktionsbeschreibung:		
Die Funktion dient dazu den Datentyp DINT in den Datentyp BACnetScale zu konvertieren.		

FuREAL_to_BACnetScale

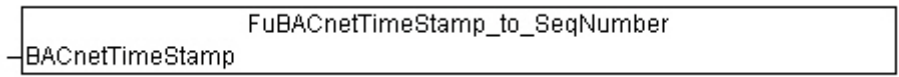
WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek		
Kategorie:	Gebäudetechnik	
Name:	FuREAL_to_BACnetScale	
Typ:	Funktion <input checked="" type="checkbox"/>	Funktionsblock <input type="checkbox"/> Programm <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib	
Anwendbar für:	750-830	
Eingangsparameter:	Datentyp:	Kommentar:
rValue	REAL	
Rückgabewert:	Datentyp:	Kommentar:
FuREAL_to_BACnetScale	BACnetScale	
Grafische Darstellung:		
		
Funktionsbeschreibung:		
Die Funktion dient dazu den Datentyp REAL in den Datentyp BACnetScale zu konvertieren.		

BACnetTimeStamp

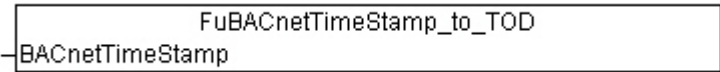
FuBACnetTimeStamp_to_DT

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek		
Kategorie:	Gebäudetechnik	
Name:	FuBACnetTimeStamp_to_DT	
Typ:	Funktion <input checked="" type="checkbox"/>	Funktionsblock <input type="checkbox"/> Programm <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib	
Anwendbar für:	750-830	
Eingangsparameter:	Datentyp:	Kommentar:
BACnetTimeStamp	BACnetTime eStamp	
Rückgabewert:	Datentyp:	Kommentar:
FuBACnetTimeStamp_to_ DT	DT	
Grafische Darstellung:		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> FuBACnetTimeStamp_to_DT -BACnetTimeStamp </div>		
Funktionsbeschreibung:		
Die Funktion dient dazu den Datentyp BACnetTimeStamp in den Datentyp DT zu konvertieren.		

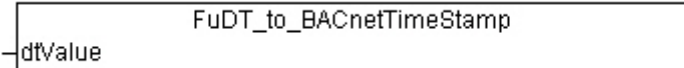
FuBACnetTimeStamp_to_SeqNumber

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek		
Kategorie:	Gebäudetechnik	
Name:	FuBACnetTimeStamp_to_SeqNumber	
Typ:	Funktion <input checked="" type="checkbox"/>	Funktionsblock <input type="checkbox"/> Programm <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib	
Anwendbar für:	750-830	
Eingangsparameter:	Datentyp:	Kommentar:
BACnetTimeStamp	BACnetTime eStamp	
Rückgabewert:	Datentyp:	Kommentar:
FuBACnetTimeStamp_to_ SeqNumber	WORD	
Grafische Darstellung:		
		
Funktionsbeschreibung:		
Die Funktion dient dazu den Datentyp BACnetTimeStamp in den Datentyp WORD zu konvertieren.		


FuBACnetTimeStamp_to_TOD

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek		
Kategorie:	Gebäudetechnik	
Name:	FuBACnetTimeStamp_to_TOD	
Typ:	Funktion <input checked="" type="checkbox"/>	Funktionsblock <input type="checkbox"/> Programm <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib	
Anwendbar für:	750-830	
Eingangsparameter:	Datentyp:	Kommentar:
BACnetTimeStamp	BACnetTimeStamp	
Rückgabewert:	Datentyp:	Kommentar:
FuBACnetTimeStamp_to_TOD	TOD	
Grafische Darstellung:		
		
Funktionsbeschreibung:		
Die Funktion dient dazu den Datentyp BACnetTimeStamp in den Datentyp TOD zu konvertieren.		

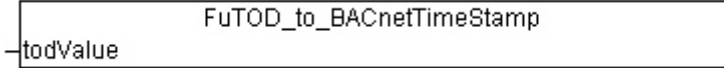
FuDT_to_BACnetTimeStamp

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek		
Kategorie:	Gebäudetechnik	
Name:	FuDT_to_BACnetTimeStamp	
Typ:	Funktion <input checked="" type="checkbox"/>	Funktionsblock <input type="checkbox"/> Programm <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib	
Anwendbar für:	750-830	
Eingangsparameter:		
dtValue	Datentyp: DT	Kommentar:
Rückgabewert:		
FuDT_to_BACnetTimeSta mp	BACnetTim eStamp	
Grafische Darstellung:		
		
Funktionsbeschreibung:		
Die Funktion dient dazu den Datentyp DT in den Datentyp BACnetTimeStamp zu konvertieren.		

FuSeqNumber_to_BACnetTimeStamp

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek		
Kategorie:	Gebäudetechnik	
Name:	FuSeqNumber_to_BACnetTimeStamp	
Typ:	Funktion <input checked="" type="checkbox"/>	Funktionsblock <input type="checkbox"/> Programm <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib	
Anwendbar für:	750-830	
Eingangsparameter:	Datentyp:	Kommentar:
wValue	WORD	
Rückgabewert:	Datentyp:	Kommentar:
FuSeqNumber_to_BACnetTimeStamp	BACnetTimeStamp	
Grafische Darstellung:		
		
Funktionsbeschreibung:		
Die Funktion dient dazu den Datentyp WORD in den Datentyp BACnetTimeStamp zu konvertieren.		

FuTOD_to_BACnetTimeStamp

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek		
Kategorie:	Gebäudetechnik	
Name:	FuTOD_to_BACnetTimeStamp	
Typ:	Funktion <input checked="" type="checkbox"/>	Funktionsblock <input type="checkbox"/> Programm <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib	
Anwendbar für:	750-830	
Eingangsparameter:		
todValue	Datentyp: TOD	Kommentar:
Rückgabewert:		
FuTOD_to_BACnetTimeSt amp	BACnetTim eStamp	
Grafische Darstellung:		
		
Funktionsbeschreibung:		
Die Funktion dient dazu den Datentyp TOD in den Datentyp BACnetTimeStamp zu konvertieren.		

BACnetPriorityArray

FbBOOL_TO_BACnetPriorityArray

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek		
Kategorie:	Gebäudetechnik	
Name:	FbBOOL_TO_BACnetPriorityArray	
Typ:	Funktion <input type="checkbox"/>	Funktionsblock <input checked="" type="checkbox"/> Programm <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib	
Anwendbar für:	750-830	
Eingangsparameter:	Datentyp:	Kommentar:
bPriority	BYTE	Priorität Wertebereich: 1-16 Voreinstellung = 16
xEnable	BOOL	Aktivierung der Prioritätsvorgabe
xValue	BOOL	Wertvorgabe
Ein-Ausgangsparameter:	Datentyp:	Kommentar:
BACnetPriorityArray	BACnetPriorityArray	Prioritätseinstellungen für das BACnet Property BACnetPriorityArray
Grafische Darstellung:		
		
Funktionsbeschreibung:		
<p>Der Baustein wird für das prioritätsgesteuerte Schreiben auf das Property „Priority_Array“ eines BACnet Objektes verwendet. Dadurch ist es möglich, sowohl vom BACnet Netzwerk als auch aus der IEC-Applikation, ein und das selbe Property „Present_Value“ zu beeinflussen.</p> <p>Die Priorität bestimmt, welcher der beiden Teilnehmer die Schreibberechtigung auf das Property „Present_Value“ erhält. Über den Eingang „bPriority“ wird die Schreibpriorität der IEC-Applikation festgelegt. Der Wert „1“ bedeutet höchste Priorität und der Wert „16“ die niedrigste Priorität.</p> <p>Das Schreiben des Wertes „xValue“ in die Variable „<i>BACnetPriorityArray</i>“ erfolgt nur dann, wenn der Eingang „xEnable“ aktiviert ist. Ist der Eingang nicht aktiviert, dann wird der Wert „NULL“ in das über „<i>bPriority</i>“ angegebene Arrayelement der Variablen „<i>BACnetPriorityArray</i>“ geschrieben. Mit dem Wert „NULL“ kann ein Schreibzugriff mit einer bestimmten Priorität zurückgesetzt werden.</p> <p>Der Eingang „BACnetPriorityArray“ sollte mit dem Property „Priority_Array“ eines BACnet Objektes verbunden (z.B. vom Objekt BACNET_BINARY_VALUE) werden.</p>		

FbREAL_TO_BACnetPriorityArray

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek		
Kategorie:	Gebäudetechnik	
Name:	FbREAL_TO_BACnetPriorityArray	
Typ:	Funktion <input type="checkbox"/>	Funktionsblock <input checked="" type="checkbox"/> Programm <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib	
Anwendbar für:	750-830	
Eingangsparameter:	Datentyp:	Kommentar:
bPriority	BYTE	Priorität Wertebereich: 1-16 Voreinstellung = 16
xEnable	BOOL	Aktivierung der Prioritätsvorgabe
rValue	REAL	Wertvorgabe
Ein-Ausgangsparameter:	Datentyp:	Kommentar:
BACnetPriorityArray	BACnetPriorityArray	Prioritätseinstellungen für das BACnet Property BACnetPriorityArray
Grafische Darstellung:		
 <pre> graph TD subgraph FbREAL_TO_BACnetPriorityArray bPriority xEnable rValue BACnetPriorityArray end </pre>		
Funktionsbeschreibung:		
<p>Der Baustein wird für das prioritätsgesteuerte Schreiben auf das Property „Priority_Array“ eines BACnet Objektes verwendet. Dadurch ist es möglich, sowohl vom BACnet Netzwerk als auch aus der IEC-Applikation, ein und das selbe Property „Present_Value“ zu beeinflussen.</p> <p>Die Priorität bestimmt, welcher der beiden Teilnehmer die Schreibberechtigung auf das Property „Present_Value“ erhält. Über den Eingang „bPriority“ wird die Schreibpriorität der IEC-Applikation festgelegt. Der Wert „1“ bedeutet höchste Priorität und der Wert „16“ die niedrigste Priorität.</p> <p>Das Schreiben des Wertes „rValue“ in die Variable „BACnetPriorityArray“ erfolgt nur dann, wenn der Eingang „xEnable“ aktiviert ist. Ist der Eingang nicht aktiviert, dann wird der Wert „NULL“ in das über „bPriority“ angegebene Arrayelement der Variablen „BACnetPriorityArray“ geschrieben. Mit dem Wert „NULL“ kann ein Schreibzugriff mit einer bestimmten Priorität zurückgesetzt werden.</p> <p>Der Eingang „BACnetPriorityArray“ sollte mit dem Property „Priority_Array“ eines BACnet Objektes verbunden (z.B. vom Objekt BACNET_ANALOG_VALUE) werden.</p>		

FbWORD_TO_BACnetPriorityArray

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek		
Kategorie:	Gebäudetechnik	
Name:	FbWORD_TO_BACnetPriorityArray	
Typ:	Funktion <input type="checkbox"/>	Funktionsblock <input checked="" type="checkbox"/> Programm <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib	
Anwendbar für:	750-830	
Eingangsparameter:	Datentyp:	Kommentar:
bPriority	BYTE	Priorität Wertebereich: 1-16 Voreinstellung = 16
xEnable	BOOL	Aktivierung der Prioritätsvorgabe
wValue	WORD	Wertvorgabe
Ein-Ausgangsparameter:	Datentyp:	Kommentar:
BACnetPriorityArray	BACnetPriorityArray	Prioritätseinstellungen für das BACnet Property BACnetPriorityArray
Grafische Darstellung:		
 <pre> graph TD subgraph FbWORD_TO_BACnetPriorityArray bPriority xEnable wValue BACnetPriorityArray end </pre>		
Funktionsbeschreibung:		
<p>Der Baustein wird für das prioritätsgesteuerte Schreiben auf das Property „Priority_Array“ eines BACnet Objektes verwendet. Dadurch ist es möglich, sowohl vom BACnet Netzwerk als auch aus der IEC-Applikation, ein und das selbe Property „Present_Value“ zu beeinflussen.</p> <p>Die Priorität bestimmt, welcher der beiden Teilnehmer die Schreibberechtigung auf das Property „Present_Value“ erhält. Über den Eingang „bPriority“ wird die Schreibpriorität der IEC-Applikation festgelegt. Der Wert „1“ bedeutet höchste Priorität und der Wert „16“ die niedrigste Priorität.</p> <p>Das Schreiben des Wertes „wValue“ in die Variable „BACnetPriorityArray“ erfolgt nur dann, wenn der Eingang „xEnable“ aktiviert ist. Ist der Eingang nicht aktiviert, dann wird der Wert „NULL“ in das über „bPriority“ angegebene Arrayelement der Variablen „BACnetPriorityArray“ geschrieben. Mit dem Wert „NULL“ kann ein Schreibzugriff mit einer bestimmten Priorität zurückgesetzt werden.</p> <p>Der Eingang „BACnetPriorityArray“ sollte mit dem Property „Priority_Array“ eines BACnet Objektes verbunden (z.B. vom Objekt BACNET_MULTISTATE_VALUE) werden.</p>		

BACnet Objekte

Allgemein

Die Bibliothek enthält die Struktur einiger BACnet Objekte, um über die IEC-Applikation nicht-native BACnet Objekte für den Controller 750-830 definieren zu können. Diese Objekte können mit Hilfe der SYM_XML-Datei zum WAGO BACnet Konfigurator exportiert werden.

BACNET_ANALOG_VALUE

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek	
Kategorie:	Gebäudetechnik
Name:	BACNET_ANALOG_VALUE
Typ:	Datentyp <input checked="" type="checkbox"/> Enumeration <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib
Anwendbar für:	750-830
Deklaration:	
<pre> TYPE BACNET_ANALOG_VALUE : STRUCT Object_Name :STRING(48); Present_Value :REAL; Status_Flags :BACnetStatusFlags; Out_Of_Service :BOOL; Priority_Array :BACnetPriorityArray; END_STRUCT END_TYPE </pre>	

BACNET_BINARY_VALUE

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek	
Kategorie:	Gebäudetechnik
Name:	BACNET_BINARY_VALUE
Typ:	Datentyp <input checked="" type="checkbox"/> Enumeration <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib
Anwendbar für:	750-830
Deklaration:	
TYPE BACNET_BINARY_VALUE : STRUCT Object_Name :STRING(48); Present_Value :BACnetBinaryPV; Status_Flags :BACnetStatusFlags; Out_Of_Service :BOOL; Priority_Array :BACnetPriorityArray; END_STRUCT END_TYPE	

BACNET_MULTISTATE_VALUE

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek	
Kategorie:	Gebäudetechnik
Name:	BACNET_MULTISTATE_VALUE
Typ:	Datentyp <input checked="" type="checkbox"/> Enumeration <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib
Anwendbar für:	750-830
Deklaration:	
TYPE BACNET_MULTISTATE_VALUE : STRUCT Object_Name :STRING(48); Present_Value :DWORD; Status_Flags :BACnetStatusFlags; Out_Of_Service :BOOL; Number_Of_States :DWORD; Priority_Array :BACnetPriorityArray; END_STRUCT END_TYPE	

Objekt-Datentypen

BACnetPriorityArray

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek	
Kategorie:	Gebäudetechnik
Name:	BACnetPriorityArray
Typ:	Datentyp <input checked="" type="checkbox"/> Enumeration <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib
Anwendbar für:	750-830
Deklaration:	
<pre> TYPE BACnetPriorityArray : STRUCT PriorityArray :ARRAY[1..16] OF BACnetPriorityValue; END_STRUCT END_TYPE </pre>	

BACnetPriorityValue

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek	
Kategorie:	Gebäudetechnik
Name:	BACnetPriorityValue
Typ:	Datentyp <input checked="" type="checkbox"/> Enumeration <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib
Anwendbar für:	750-830
Deklaration:	
<pre> TYPE BACnetPriorityValue : STRUCT CHOICE :BYTE; VALUE :DWORD; END_STRUCT END_TYPE </pre>	

BACnetScale

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek	
Kategorie:	Gebäudetechnik
Name:	BACnetScale
Typ:	Datentyp <input checked="" type="checkbox"/> Enumeration <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib
Anwendbar für:	750-830
Deklaration:	
TYPE BACnetScale : STRUCT CHOICE : BYTE; VALUE : ARRAY [0..3] OF BYTE; END_STRUCT END_TYPE	

BACnetStatusFlags

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek	
Kategorie:	Gebäudetechnik
Name:	BACnetStatusFlags
Typ:	Datentyp <input checked="" type="checkbox"/> Enumeration <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib
Anwendbar für:	750-830
Deklaration:	
TYPE BACnetStatusFlags : STRUCT in_alarm :BOOL; fault :BOOL; overridden_StatusFlage :BOOL; out_of_service :BOOL; END_STRUCT END_TYPE	

BACnetTimeStamp

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek	
Kategorie:	Gebäudetechnik
Name:	BACnetTimeStamp
Typ:	Datentyp <input checked="" type="checkbox"/> Enumeration <input type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib
Anwendbar für:	750-830
Deklaration:	
<pre> TYPE BACnetTimeStamp : STRUCT CHOICE :DWORD; VALUE :ARRAY [0..7] OF BYTE; END_STRUCT END_TYPE </pre>	

Enumerationen

BACnetBinaryPV

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek	
Kategorie:	Gebäudetechnik
Name:	BACnetBinaryPV
Typ:	Datentyp <input type="checkbox"/> Enumeration <input checked="" type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib
Anwendbar für:	750-830
Deklaration:	
<pre> TYPE BACnetBinaryPV :(inactive :=0, active :=1); END_TYPE </pre>	

BACnetMaintenance

WAGO-I/O-PRO CAA Elemente der Bibliothek	
Kategorie:	Gebäudetechnik
Name:	BACnetMaintenance
Typ:	Datentyp <input type="checkbox"/> Enumeration <input checked="" type="checkbox"/>
Name der Bibliothek:	BACnet_01_easy.lib
Anwendbar für:	750-830
Deklaration:	
<pre> TYPE BACnetMaintenance :(none_Maintenance :=0, periodic_test :=1, need_service_operational :=2, need_service_inoperative :=3); END_TYPE </pre>	



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>
