

# ABB i-bus®KNX Anlegen der Schnittstelle USB/S1.2

GPG BUILDI	SPG BUILDING AUTOMATION					
DokTyp:	Schritt-für-Schritt Anleitung	DokNr.	Definiert im Library	DokVersion: 1.1		
Abteilung:	PMM/PMS BJ	Autor:	Marc Fleischer			
System:	i-bus KNX	Produkt:	KNX TP			
Seite:	1/3	Datum:	17.07.2020			



Haftungsausschluss:

Es dient zur technischen Information und soll Anregungen zum Einsatz geben.

Dieses Dokument ersetzt nicht die technischen Informationen zur Projektierung, Montage und Inbetriebnahme des Produkts. Technische Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten.

Trotz Überprüfung des Inhalts dieser Druckschrift auf Übereinstimmung mit der Hard- und Software können Abweichungen nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Daher können wir hierfür keine Gewähr übernehmen. Notwendige Korrekturen fließen in neue Versionen des Dokuments ein.

### Einführung

Es gibt in dem Produktkatalog von ABB für die USB/S1.2 keine Gerätevorlage. Um trotzdem eine Schnittstelle und somit eine Adresse in der ETS im Projekt anzuzeigen, empfiehlt es sich, eine Dummy Applikation anzulegen.

#### Ziel des Dokuments

• Mit dieser Beschreibung soll der Programmierer in die Lage versetzt werden die USB/S1.2 trotz fehlender ETS Applikation als Gerät in der ETS5 anzulegen.

#### Inhalt

1. Da es keine USB/S1.2 Gerätevorlage im Produktkatalog der ETS gibt, nimmt man einfach die Gerätevorlage der USB/S1.1. Da die Programmiertaste der USB/S1.2 keine Funktion mehr hat, kann es auch nicht zu einem Versuch der Programmierung kommen.

Katalog 👻								^ 🗆
🛃 Importieren 🏦 Exportieren 🖄	$-\phi$	Herunterladen	💷 🕨 Herstel	eller			usb	
🚖 Favoriten	• •	Sicherheit	Hersteller	Name *	Bestellnummer	Medi	u Applikationsprogramm	Version
Produktvorlagen	$\diamond$	ABB						
o Zuletzt verwendet			ABB	USB/S1.1 USB-Schnittstelle,REG	2CDG 110 008 R0011	TP	USB-Schnittstelle/1.0a	1.0
Tuvor importiert			ABB	USB/S1.1 USB-Schnittstelle,REG	2CDG 110 008 R0011	TP	USB-Schnittstelle/1.1	1.1
20vor importiert		-		······································	 			

2. Nun vergibt man an die eingefügte USB Schnittstelle im Eigenschaftsfenster eine Physikalische Adresse und beschriftet das Gerät um in eine USB 1.2 Schnittstelle

🗈 Eigenscha	aften					
0		]		i		
Einstellungen	Kommentar Information					
Name						
USB/S1.2 USB-S	chnittstelle	,REG				
Physikalische A	dresse					
		1.	1.	255	÷	F
Beschreibung						

3. In der Topologie erscheint nun die neue Beschriftung und die Physikalische Adresse.



ABB i-bus®KNX Definiert im Library Marc Fleischer 2/4 4. Um die Physikalische Adresse auf die Schnittstelle zu programmieren ist ein Wechsel in den "BUS" außerhalb des Projektes notwendig.



#### ETS5™ - USB Schnittstelle anlegen ETS Bearbeiten Arbeitsbereich Inbetriebnahme Diagnose Apps Fenster h 10. Kataloge Übersicht Bus Einstellungen Verbindungen Aktuelle Schnittstelle USB Schnittstelle (REG) (ABB) ÷ Schnittstellen Physikalische Adresse: 9.1.150 Optionen Konfigurierte Schnittstellen + Hinzufügen 📩 Importieren... £ Exportieren... Monitor 4 :3671

 Nun als aktuelle Schnittstelle die gefundene USB Schnittstelle auswählen und im Eigenschaftsfenster die Physikalische Adresse aus dem Projekt eintragen und mit Enter bestätigen.



USB Schnittstelle (	REG)
Hersteller	
ABB	
Medientyp	
TP	
Physikalische Adre	sse
1.1.255	Adresse frei?
Maximale Telegram	mlänge (APDU):
55	

6. Nun in das Projekt zurück wechseln und mit der Bearbeitung fortfahren.

## Verweise auf andere Dokumente

- FAQ Home and Building Automation
- Engineering Guide Database