

Weinzierl BAOS CSV Importer

Dokumentation
Version: 1.1

Inhalt

Verwendung.....	3
Import in ein ETS-Projekt:	3
Export in eine CSV-Datei:	3
Auf Standard setzen:.....	3
Benutzeroberfläche	3
Buttons	4
Optionale Kontrollkästchen	5
Gruppenadressen einfügen.....	5
Parameter einfügen.....	5
Flags einfügen.....	5
Datenpunktvorschau.....	5
Spalten	5
Mehrere Adressen	6
Parameterbytevorschau	6
Spalten	6
Konfiguration.....	7
Format der Gruppenadresse.....	7
Standard Exporteinstellungen.....	7
Csv Format	8
Header	8
Spalten	9
Kommentare.....	9
Versionshistorie	9

Verwendung

Mit dem Weinzierl BAOS CSV Importer steht eine sogenannte DCA (Device Control App) für die ETS zur Verfügung. Der Weinzierl BAOS CSV Importer ist für alle Weinzierl BAOS Geräte mit einer generischen ETS-Produktdatenbank verfügbar und stellt eine einfache Möglichkeit dar, die bestehende Konfiguration einer generischen BAOS Datenbank in eine CSV-Datei zu exportieren und diese in einem anderen Projekt wieder zu importieren. Somit wird eine mühsame Konfiguration per Hand erspart.

Der Weinzierl BAOS CSV Importer ist online als kostenloser Download erhältlich im Onlinestore der KNX Association unter Shop / ETS-Apps (<https://my.knx.org/de/shop/ets-apps/device-configuration-apps>) (Anlegen einer Nutzerkontos ist notwendig). Nach dem Hinzufügen zum Warenkorb und dem Auschecken erhält man innerhalb kurzer Zeit den Downloadlink für den Weinzierl BAOS CSV Importer angezeigt unter "Mein Konto / Produkte" (<https://my.knx.org/account/product>) Der Weinzierl BAOS CSV Importer benötigt eine kommerzielle Lizenz der ETS 5.5 oder höher.

Import in ein ETS-Projekt:

Um eine CSV-Datei in ein bestehendes Projekt zu importieren, klicken Sie auf die Schaltfläche "Csv to Grid", um die Datei zu öffnen. In der Vorschau ist es möglich, die Konfiguration vor dem Import in das ETS-Projekt zu bearbeiten. Die Änderungen in der Vorschau sind nur temporär, sie können mit dem Button "Grid zu Csv" in die CSV-Datei zurückgeschrieben werden. Anschließend können die Daten in der Vorschau durch einen Klick auf den Button "Grid zu Param" in die Datenbank importiert werden.

Export in eine CSV-Datei:


Sind bereits Datenpunkte im ETS-Projekt konfiguriert, können diese durch einen Klick auf den Button "Param zu Grid" in die Vorschau geladen werden. In der Vorschau ist es möglich, die Konfiguration vor dem Export in die CSV-Datei zu bearbeiten. Die Änderungen in der Vorschau sind nur temporär, sie können mit dem Button "Grid zu Param" in das ETS-Projekt zurückgeschrieben werden. Anschließend können die Daten in der Vorschau durch einen Klick auf den Button "Grid zu Csv" in eine CSV-Datei exportiert werden.


Auf Standard setzen:


Mit der Schaltfläche "Set to Default" können die konfigurierten Datenpunkte und Parameterbytes in der ETS-Datenbank auf ihre Standardwerte zurückgesetzt werden.


Benutzeroberfläche


Die Benutzeroberfläche zeigt unterschiedliche Informationen an, je nachdem, welche Operation ausgewählt wurde.


Auf Standard


Grid zu Param


Param zu Grid


Csv zu Grid


Grid zu Csv

Gruppenadressen einfügen
 Parameter einfügen
 Flags einfügen


Datenpunkte


ParameterBytes

Datenpunkt	Datenpunkttyp	Beschreibung	Adresse	K	L	S	Ü	A	I
1	DPT-1	Licht Wohnzimmer	0/0/1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	DPT-3	Licht Schlafzimmer	0/1/0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	DPT-1	Jalousie Schlafzimmer Auf/Ab	0/1/1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	DPT-9	Temperatur Schlafzimmer	0/1/2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	DPT-18	Szenensteuerung	0/2/0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	DPT-10	Zeit	0/2/1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	DPT-11	Datum	0/2/2,0/2/3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Headerinfo

Projektname	Baos_DCA_2019-06-24_001
Gerätetyp	BAOS 773
Gerätename	KNX IP BAOS 773


Zeile hinzufügen


Zeile entfernen

Buttons



Auf Standard

Löscht die Konfiguration der Datenpunkte und Parameterbytes im ETS-Projekt.



Grid zu Param

Speichert die Konfiguration in der Vorschau in das ETS-Projekt.



Param zu Grid

Lädt die Konfiguration des ETS-Projekts in die Vorschau.



Csv zu Grid

Lädt den Inhalt einer CSV-Datei in die Vorschau.



Grid zu Csv

Speichert die Konfiguration in der Vorschau in eine CSV-Datei.



Zeile hinzufügen

Fügt eine Zeile am Ende der aktuellen Liste in der Vorschau hinzu.



Zeile entfernen

Löscht die markierte Zeile in der Vorschau.

Optionale Kontrollkästchen

Gruppenadressen einfügen

Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, werden die Gruppenadressen für den Import in das ETS-Projekt und den Export in die CSV-Datei berücksichtigt.

Parameter einfügen

Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, werden die Parameterbytes für den Import in das ETS-Projekt und den Export in die CSV-Datei berücksichtigt.

Flags einfügen

Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, werden die Flags des Kommunikationsobjektes für den Import in das ETS-Projekt und den Export in die CSV-Datei berücksichtigt.

Datenpunktvorschau

Wird eine Konfiguration entweder aus dem Gerät oder aus einer CSV-Datei geladen, zeigt die Vorschau die Informationen zu jedem Datenpunkt in vier Spalten an.

Datenpunkte		ParameterBytes							
Datenpunkt	Datenpunkttyp	Beschreibung	Adresse	K	L	S	Ü	A	I
1	DPT-1	Licht Wohnzimmer	0/0/1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	DPT-3	Licht Schlafzimmer	0/1/0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	DPT-1	Jalousie Schlafzimmer Auf/Ab	0/1/1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	DPT-9	Temperatur Schlafzimmer	0/1/2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	DPT-18	Szenensteuerung	0/2/0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	DPT-10	Zeit	0/2/1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	DPT-11	Datum	0/2/2,0/2/3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Spalten

Datenpunkt	Die ID des spezifischen Datenpunktes, wie im konfigurierten ETS-Projekt definiert. Es sind nur numerische Werte erlaubt.
Datenpunkttyp	Definiert den Datenpunkttyp. Der Wert kann 'DPT-' oder 'DPT-' gefolgt von einer Zahl oder nur der Nummer des Typs geschrieben werden.
Beschreibung	Beschreibung des Datenpunktes. Die maximale Länge des Textes ist auf 30 Zeichen begrenzt.
Adresse	Zeigt die Gruppenadressen an, mit denen der Datenpunkt verknüpft ist (falls aus dem ETS-Projekt geladen) oder verknüpft werden soll (falls aus CSV-Datei geladen). Der Wert kann entweder in gängiger Notation mit drei Stellen (0/0/1) oder als Hexadezimalzahl (0x01) geschrieben werden. Es ist auch möglich, mehr als eine Adresse in das Feld zu schreiben. Die Adressen müssen dann durch ein Komma getrennt werden. Jede dieser Spalten steht für ein Flag des Kommunikationsobjekts.

K, L, S, Ü, A, I	K Kommunikation
	L Lesen
	S Schreiben

Ü Übertragen
A Aktualisieren
I Lesen bei Init

Mehrere Adressen

Jeder Datenpunkt kann mit mehr als einer Gruppenadresse verknüpft werden. Wenn eine Zeile markiert ist, öffnen sich die Zeilendetails und zeigen eine erweiterte Ansicht der Spalte 'Adresse'.

Für jede Gruppenadresse wird ein Satz von Textfeldern mit der Adresse selbst und dem Feld 'Beschreibung' angezeigt.

Datenpunkte		ParameterBytes							
Datenpunkt	Datenpunkttyp	Beschreibung	Adresse	K	L	S	Ü	A	I
1	DPT-1	Licht Wohnzimmer	0/0/1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	DPT-3	Licht Schlafzimmer	0/1/0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	DPT-1	Jalousie Schlafzimmer Auf/Ab	0/1/1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	DPT-9	Temperatur Schlafzimmer	0/1/2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	DPT-18	Szenensteuerung	0/2/0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	DPT-10	Zeit	0/2/1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	DPT-11	Datum	0/2/2,0/2/3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			GrpAddr.	Beschreibung					
			0/2/2	Date					
			0/2/3	Date 2					

Parameterbytevorschau

Wird eine Konfiguration entweder aus dem Gerät oder aus einer CSV-Datei geladen, zeigt die Vorschau die Informationen zu jedem Parameterbyte in drei Spalten an.

Datenpunkte		ParameterBytes	
ParameterByte	Nummer	Beschreibung	
1	1	PARAM_1	
2	10	PARAM_2	
3	55	PARAM_3	
4	85	PARAM_4	
5	247	PARAM_5	

Spalten


ParameterByte Die ID des spezifischen Parameterbytes, wie im ETS-Projekt definiert. Es sind nur numerische Werte erlaubt.

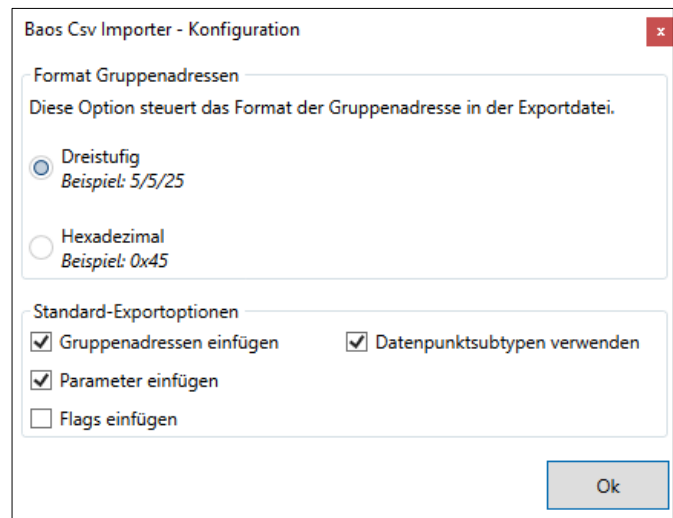
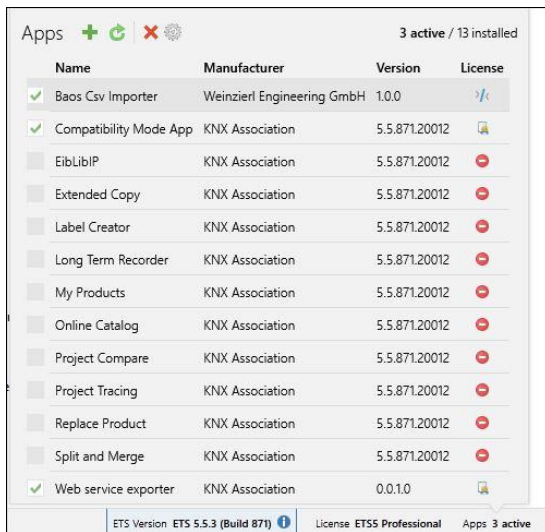
Nummer Definiert den Wert des Parameterbytes. Es sind nur numerische Werte von 0 bis 255 erlaubt.

Beschreibung Beschreibung des Parameterbytes. Die maximale Länge des Textes ist auf 30 Zeichen begrenzt.

Konfiguration

Der Konfigurationsdialog kann aus der Statusleiste der ETS geöffnet werden, während kein Projekt geöffnet ist. Wenn das DCA korrekt installiert ist, sollte es in der Liste der Anwendungen angezeigt werden. Wählen

Sie das DCA und klicken Sie auf das  Symbol.



Format der Gruppenadresse

Sie können zwischen dem 'Dreistufigen' oder dem 'Hexadezimalen' Format wählen. Je nach gewählter Option werden die Gruppenadressen in der Vorschau angezeigt und in diesem Format in die CSV-Datei exportiert.

Standard Exporteinstellungen

Diese Optionen steuern den Checkstatus der Kontrollkästchen nach dem Start des DCA zur Einbindung der Gruppenadressen, Parameter und Flags in den Import und Export zum bzw. vom Gerät.

Mit der Option „Datenpunktsubtypen verwenden“ kann gesteuert werden, ob nur die Datenpunkttypen wie z.B. 1 (1-Bit), oder zusätzlich die Subtypen wie z.B. 1.001 (Schalten) verwendet werden.

Csv Format

	A	B	C	D	E	F	G
1	Csv version	1.1					
2	Project name	Baos_DCA_2019-06-24_001					
3	Device type	BAOS 773					
4	Device name	KNX IP BAOS 773					
5							
6	Type	ID	DPT	Description	Addr/Val	Flags	
7	DP		1 DPT-1	Licht Wohnzimmer	0/0/1	C	
8	DP		2 DPT-3	Licht Schlafzimmer	0/1/0	CRWTU	
9	DP		3 DPT-1	Jalousie Schlafzimmer Auf/Ab	0/1/1	C	
10	DP		4 DPT-9	Temperatur Schlafzimmer	0/1/2	CRWTU	
11	DP		5 DPT-18	Szenensteuerung	0/2/0	CRWTU	
12	DP		6 DPT-10	Zeit	0/2/1	CRWTU	
13	DP		7 DPT-11	Datum	0/2/2,0/2/3	CRWTUI	
14	PB		1	PARAM_1		1	
15	PB		2	PARAM_2		10	
16	PB		3	PARAM_3		55	
17	PB		4	PARAM_4		85	
18	PB		5	PARAM_5		247	
19	GA		DPT-1	Neue Gruppenadresse	0/0/1		
20	GA		DPT-3	Neue Gruppenadresse	0/1/0		
21	GA		DPT-1	Neue Gruppenadresse	0/1/1		
22	GA		DPT-9	Neue Gruppenadresse	0/1/2		
23	GA		DPT-18	Neue Gruppenadresse	0/2/0		
24	GA		DPT-10	Neue Gruppenadresse	0/2/1		
25	GA		DPT-11	Date	0/2/2		
26	GA		DPT-11	Date 2	0/2/3		
27							
28							

Header

Der Header liefert Informationen über die CSV-Datei und wird in der linken unteren Ecke des DCA angezeigt. Beim Import in die Vorschau prüft das DCA, ob der richtige Header in den ersten 20 Zeilen der Datei vorhanden ist.

Csv version Die Version gibt Auskunft über das in der Importdatei verwendete Format. Wenn sich das Format in einem Update ändert, wird die Versionsnummer erhöht. Wenn eine ältere Versionsnummer nicht mehr kompatibel ist, gibt der DCA eine Warnung aus und die CSV-Datei kann nicht importiert werden.

Diese Angabe ist erforderlich.

Project name Der Name des ETS-Projekts. Diese Angabe ist optional.

Je nachdem, von welchem BAOS-Gerät der DCA aufgerufen wird, wird einer der folgenden Werte in die Datei geschrieben. Diese Angabe ist optional.

Device type BAOS 773
BAOS 774
BAOS 777
BAOS Module

Device name Der Name des Gerätes, wie er im ETS-Projekt genannt wird. Diese Angabe ist optional.

Spalten

Der Typ definiert, was importiert werden soll.

Type	DP Datenpunkt PB ParameterByte GA Gruppenadresse
ID	Die ID des spezifischen Datenpunktes, wie im konfigurierten ETS-Projekt definiert. Es sind nur numerische Werte erlaubt. Diese Informationen werden nur für die Typen DP und PB benötigt.
DPT	Definiert den Datenpunkttyp. Dieser kann bei einem einfachen Datenpunkttyp z.B. „DPT-1“, oder bei einem Datenpunkttyp plus Subtyp z.B. „DPST-1.001“ sein. Diese Angaben werden nur für die Typen DP und GA benötigt.
Description	Die Beschreibung des Wertes des Typs.
Addr/Val	Diese Spalte enthält entweder die Gruppenadresse der Typen DP oder GA, oder den Wert des ParameterBytes.
Flags	Enthält eine Zeichenfolge, welche die gesetzten Kommunikationsflags definiert. Wenn kein Flag gesetzt ist, ist das Feld leer. Sind alle Flags gesetzt enthält das Feld den Wert „CRWTUI“.

Kommentare

Da nur Zeilen importiert werden, die entweder mit DP, PG oder GA beginnen, ist es möglich, einen beliebigen Text als Kommentar zwischen die Zeilen zu schreiben.

Versionshistorie

Version Information

1.0	Erstveröffentlichung
1.1	Erweiterung um Flags und Datenpunktsubtypen