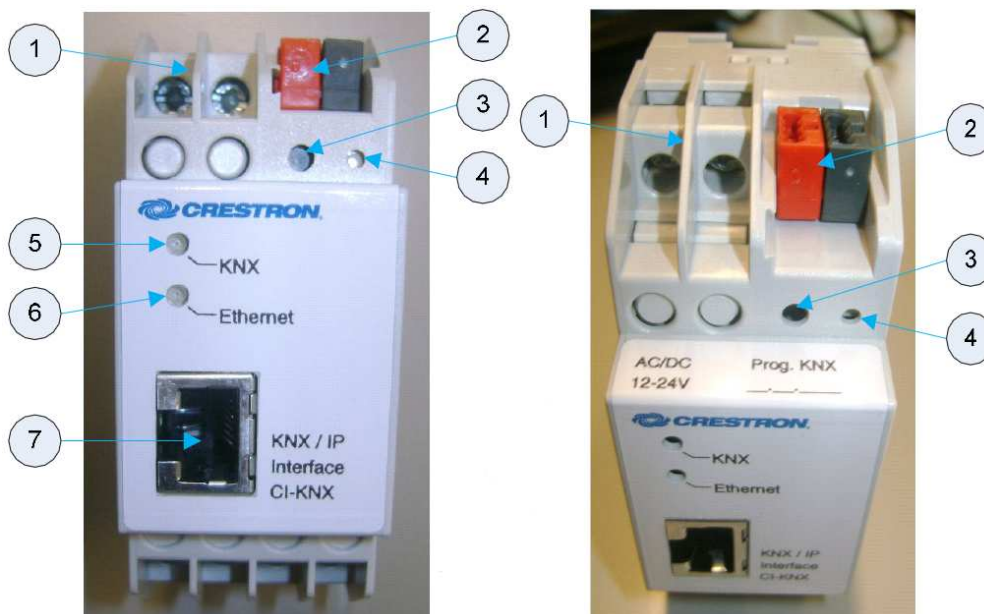


CI-KNX

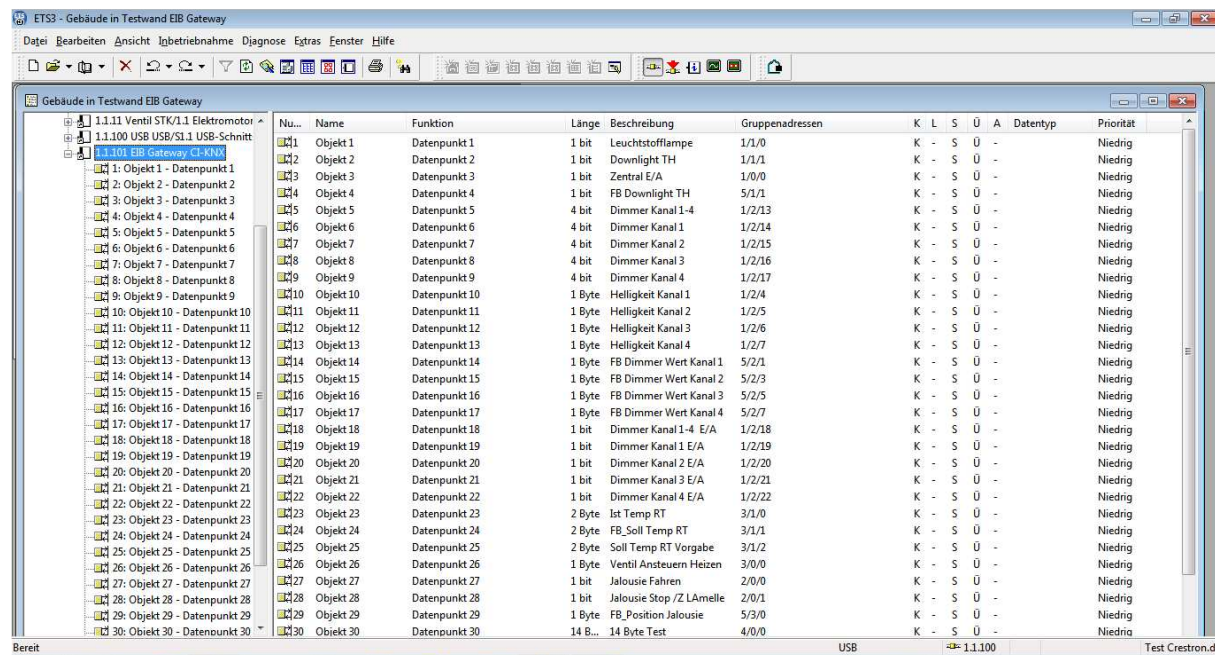


#	Anschlüsse & LEDs	Beschreibung
1	Stromversorgung	Anschluss für externe Stromversorgung (12V-24V AC oder 12V-30V DC)
2	KNX Bus Anschluss	Wago Anschluss zum verbinden des CI-KNX Gateways mit dem KNX Bus
3	Programmiertaste	Taste zum setzen des CI-KNX Gateways in den Programmiermodus
4	Programmier LED	Farbe: rot Leuchtet rot wenn das CI-KNX Gateway im Programmiermodus ist
5	KNX LED	Farbe: grün Leuchtet wenn Busspannung erkannt wird, blinkt bei Bus Daten
6	LAN LED	Farbe: grün Leuchtet wenn LAN Spannung erkannt wird, blinkt bei Netzwerk Daten
7	RJ45(LAN) Anschluss	Anschluss für ein RJ45(LAN)-Kabel zur Anbindung an das Netzwerk

ETS Programmierung:

Erste Schritte

- Importieren der Produktdatenbank von Crestron
- Hinzufügen des EIB Gateways in das ETS Projekt
- Programmierertaste drücken und dem CI-KNX eine physikalische Adresse zuweisen.



Nu...	Name	Funktion	Länge	Beschreibung	Gruppenadressen	K	L	S	Ü	A	Datentyp	Priorität
1	Objekt 1	Datenpunkt 1	1 bit	Leuchtstofflampe	1/1/0	K	-	S	Ü	-		Niedrig
2	Objekt 2	Datenpunkt 2	1 bit	Downlight TH	1/1/1	K	-	S	Ü	-		Niedrig
3	Objekt 3	Datenpunkt 3	1 bit	Zentral E/A	1/0/0	K	-	S	Ü	-		Niedrig
4	Objekt 4	Datenpunkt 4	1 bit	FB Downlight TH	5/1/1	K	-	S	Ü	-		Niedrig
5	Objekt 5	Datenpunkt 5	4 bit	Dimmer Kanal 1-4	1/2/13	K	-	S	Ü	-		Niedrig
6	Objekt 6	Datenpunkt 6	4 bit	Dimmer Kanal 1	1/2/14	K	-	S	Ü	-		Niedrig
7	Objekt 7	Datenpunkt 7	4 bit	Dimmer Kanal 2	1/2/15	K	-	S	Ü	-		Niedrig
8	Objekt 8	Datenpunkt 8	4 bit	Dimmer Kanal 3	1/2/16	K	-	S	Ü	-		Niedrig
9	Objekt 9	Datenpunkt 9	4 bit	Dimmer Kanal 4	1/2/17	K	-	S	Ü	-		Niedrig
10	Objekt 10	Datenpunkt 10	1 Byte	Helligkeit Kanal 1	1/2/4	K	-	S	Ü	-		Niedrig
11	Objekt 11	Datenpunkt 11	1 Byte	Helligkeit Kanal 2	1/2/5	K	-	S	Ü	-		Niedrig
12	Objekt 12	Datenpunkt 12	1 Byte	Helligkeit Kanal 3	1/2/6	K	-	S	Ü	-		Niedrig
13	Objekt 13	Datenpunkt 13	1 Byte	Helligkeit Kanal 4	1/2/7	K	-	S	Ü	-		Niedrig
14	Objekt 14	Datenpunkt 14	1 Byte	FB Dimmer Wert Kanal 1	5/2/1	K	-	S	Ü	-		Niedrig
15	Objekt 15	Datenpunkt 15	1 Byte	FB Dimmer Wert Kanal 2	5/2/3	K	-	S	Ü	-		Niedrig
16	Objekt 16	Datenpunkt 16	1 Byte	FB Dimmer Wert Kanal 3	5/2/5	K	-	S	Ü	-		Niedrig
17	Objekt 17	Datenpunkt 17	1 Byte	FB Dimmer Wert Kanal 4	5/2/7	K	-	S	Ü	-		Niedrig
18	Objekt 18	Datenpunkt 18	1 bit	Dimmer Kanal 1-4 E/A	1/2/18	K	-	S	Ü	-		Niedrig
19	Objekt 19	Datenpunkt 19	1 bit	Dimmer Kanal 1 E/A	1/2/19	K	-	S	Ü	-		Niedrig
20	Objekt 20	Datenpunkt 20	1 bit	Dimmer Kanal 2 E/A	1/2/20	K	-	S	Ü	-		Niedrig
21	Objekt 21	Datenpunkt 21	1 bit	Dimmer Kanal 3 E/A	1/2/21	K	-	S	Ü	-		Niedrig
22	Objekt 22	Datenpunkt 22	1 bit	Dimmer Kanal 4 E/A	1/2/22	K	-	S	Ü	-		Niedrig
23	Objekt 23	Datenpunkt 23	2 Byte	Ist Temp RT	3/1/0	K	-	S	Ü	-		Niedrig
24	Objekt 24	Datenpunkt 24	2 Byte	FB_Soll Temp RT	3/1/1	K	-	S	Ü	-		Niedrig
25	Objekt 25	Datenpunkt 25	2 Byte	Soll Temp RT Vorgabe	3/1/2	K	-	S	Ü	-		Niedrig
26	Objekt 26	Datenpunkt 26	1 Byte	Ventil Ansteuern Heizen	3/0/0	K	-	S	Ü	-		Niedrig
27	Objekt 27	Datenpunkt 27	1 bit	Jalousie Fahren	2/0/0	K	-	S	Ü	-		Niedrig
28	Objekt 28	Datenpunkt 28	1 bit	Jalousie Stop /Z LAmelle	2/0/1	K	-	S	Ü	-		Niedrig
29	Objekt 29	Datenpunkt 29	1 Byte	FB_Position Jalousie	5/3/0	K	-	S	Ü	-		Niedrig
30	Objekt 30	Datenpunkt 30	14 B...	14 Byte Test	4/0/0	K	-	S	Ü	-		Niedrig

Zu diesem Zeitpunkt ist in dem Gateway noch kein Datenpunkt vorhanden.

Konfiguration der IP-Adresse

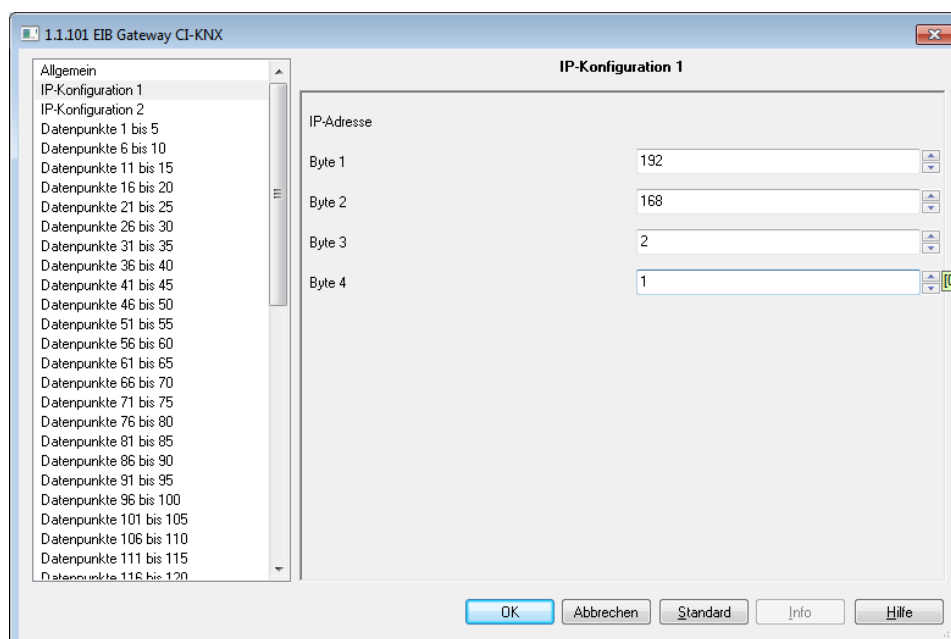
Bei den Parametereinstellungen des CI-KNX Gateways gibt es den Auswahlpunkt „Allgemein“, hier kann unter „IP Adresszuweisung“ der IP-Adressen Modus „DHCP“ oder „static“ ausgewählt werden.

1. DHCP

- Dies ist die Standarteinstellung des Gateways bei der Auslieferung
- Bei DHCP betrieb müssen nun keine weitere Einstellungen gemacht werden.

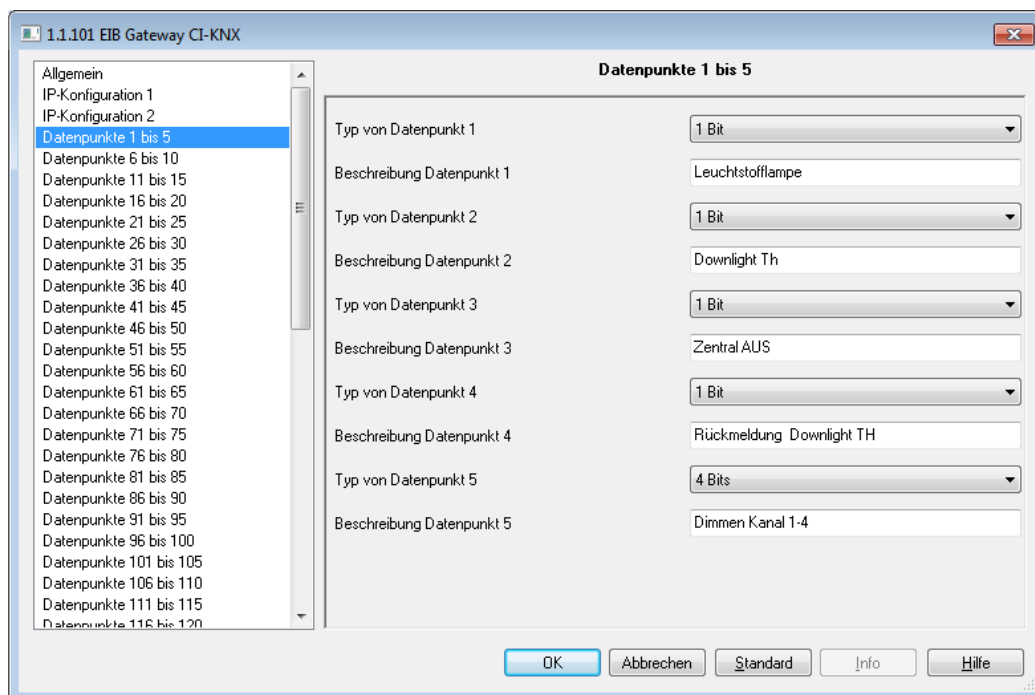
2. Static

- Nach dem die Auswahl „static“ gemacht wurde, erscheinen im linken Auswahlmenü zwei neue Punkte (IP-Konfiguration 1, IP-Konfiguration 2) zur Auswahl.
- Hier kann nun unter „IP-Konfiguration 1“ die IP-Adresse und unter „IP-Konfiguration 2“ die Subnetzmaske und ein Standardgateway für das CI-KNX Gateway gesetzt werden.



Datenpunkte im Gateway anlegen

Bei den Parametereinstellungen des Gateways gibt es die Auswahl Punkte „Datenpunkt XX bis XX“, hier können bis zu 250 Datenpunkte Aktiviert, ein Datentyp zugewiesen und eine Beschreibung des Datenpunkts eingegeben werden.



Datenpunkttypen:

Es können folgende Datenpunkttypen Ausgewählt werden:

1Bit, 2Bit, 3Bit, 4Bit, 5Bit, 6Bit, 7Bit, 1Byte, 2Byte, 3Byte, 4Byte, 6Byte, 8Byte, 10Byte, 14Byte

Im Moment werden durch die Crestron SimplWindows Module folgende Datentypen abgebildet:

1Bit, 4Bit, 1Byte, 2Byte, 3Byte, 4Byte, 14Byte

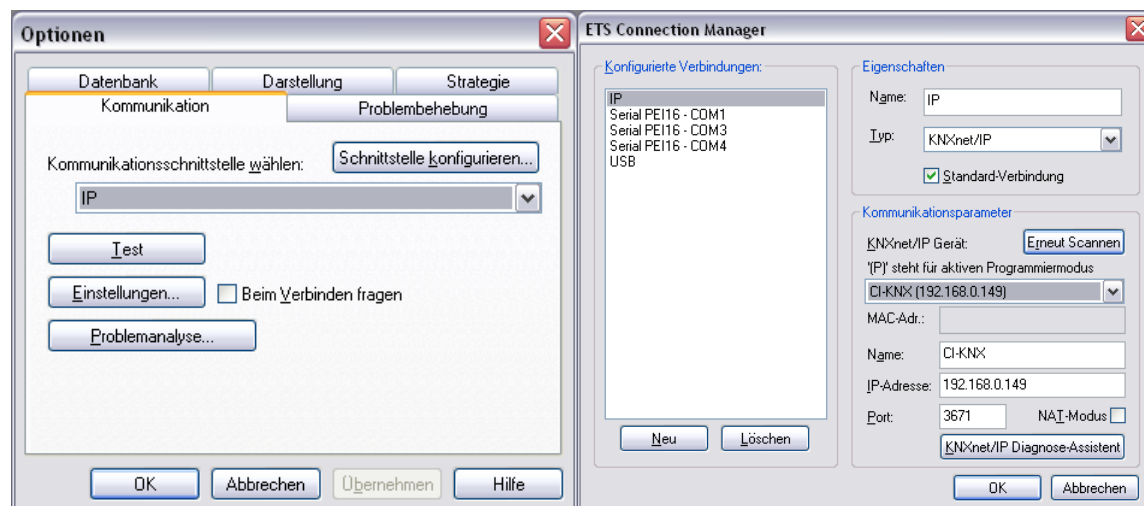
Wichtig:

Nur wenn der Parameter „Download der Datenpunkt-Beschreibungen“ aktiviert ist, wird die Beschreibung in das Geräte geschrieben.

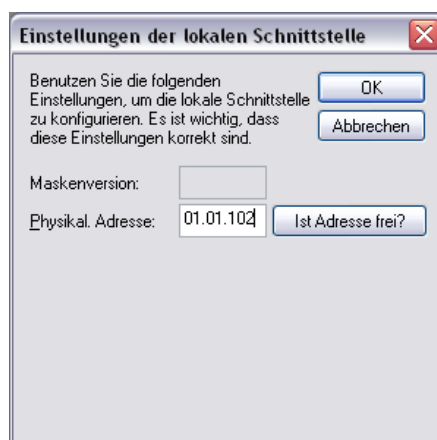
Wenn dies deaktiviert wird, werden die Beschreibungen in nur in der ETS Software gespeichert.

Crestron CI-KNX als IP->KNX/EIB Gateway

Wenn das CI-KNX eine gültige IP-Adresse besitzt kann es als IP->KNX/EIB Gateway benutzt werden. Um dieses Gateway in der ETS Software nutzen zu können benötigen Sie mindestens ETS3.0c. Hier können Sie nun über „Extras“->„Optionen“->„Kommunikation“ eine IP „Schnittstelle konfigurieren“.



Unter „Einstellungen“ muss nun noch dem Gateway eine zusätzliche Physikal.-Adresse gegeben werden die bis jetzt noch NICHT verwendet wird. Die Adresse muss nicht in der ETS Software programmiert werden. Sollte aber wenn möglich über ein „dummy device“ freigehalten werden.



Download der ETS-Software unter:

http://crestron.de/index.php?option=com_crestron&view=downloads&path=/Programmier_DVD%28ohne_Crestron_Programmiersoftware%29/Programmierung_BUS-Systeme/CI-KNX/ETS%20Files