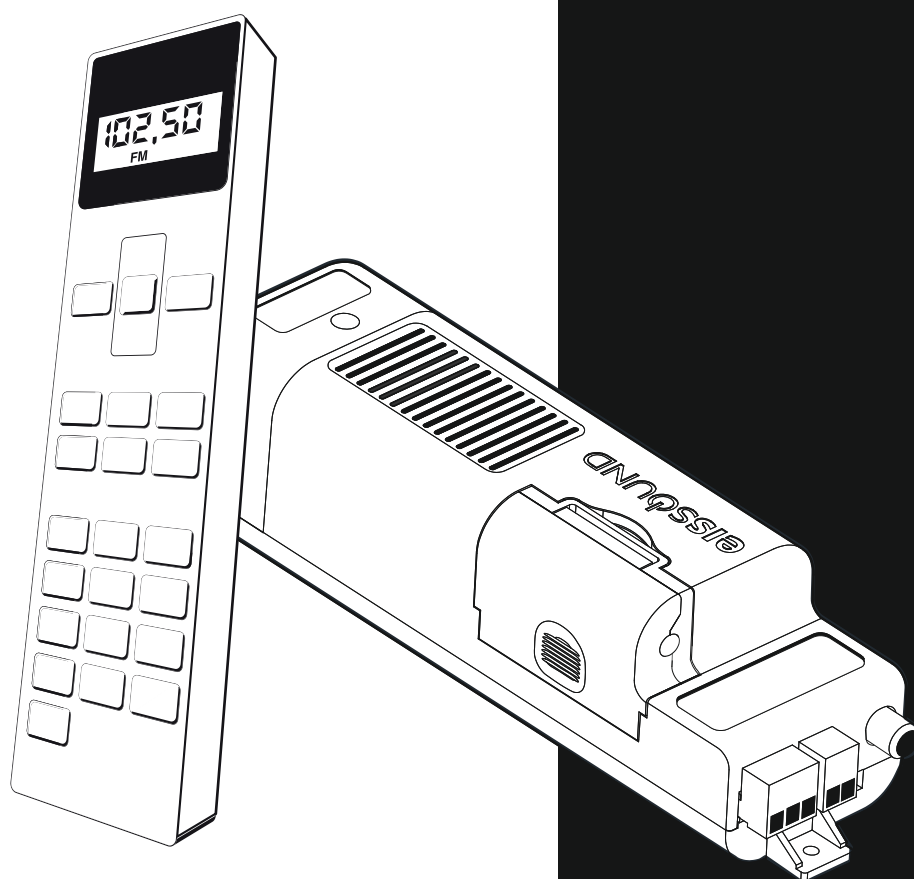


KNX INTERFACE

KBSOUND®



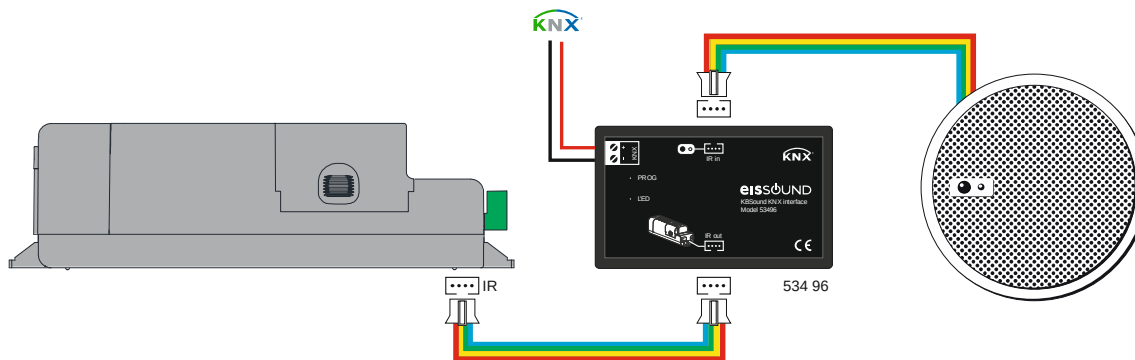
eissound
It's Soundlife!

- 1.- Installation
- 2.- Konfiguration
- 3.- Objekt Tabelle
- 4.- Kommentare

1 Installation

Mit dem KBSound KNX Interface Modul (Ref. 534 96) können die wesentlichen Parameter der KBSound Produkte in einer KNX Installation durch Eingabeelemente gesteuert werden.

Verbinden Sie das Interface Modul Ref. 53496 mit dem Electronic Modul des KBSound Kits mit Hilfe der im Lieferumfang enthaltenen Kabel wie gezeigt.



Wichtig: vergewissern Sie sich, dass das Electronic Modul und die Docking Station das KNX Logo wie gezeigt aufweist.



2 Konfiguration

Die Konfiguration des KNX Interfaces wird durch die ETS Software ausgeführt

- 1- Von der ETS Plattform wird das Projekt **EISSOUND KBSound KNX Interface.vd4** importiert.
- 2- Teilen Sie die Adresse des KBSound KNX Interface Moduls zu. Dazu muss die ETS Adresse modifiziert und anschliessend durch Betätigen der PROG Taste am KNX Interface Module Ref. 53496 in den Programm Modus übernommen werden. Die gelbe LED muss während des Programmiervorganges eingeschaltet sein.
- 3- Nachdem die Adresse konfiguriert ist werden die Objekte durch das KNX Interface mit den anderen „Devices“ der KNX Installtion verlinkt (36 Objekte). Jedes Objekt hat die Funktion wie in dem ETS Fenster im Feld Beschreibung der Objekt Tabelle genannt.

Wichtig: Die Konfiguration der Objekte des KBSound KNX Interfaces sollte niemals modifiziert werden. Eine Modifikation führt zum Verlust anderer Funktionen.

3 Objekt Tabelle

The nachstehende Tabelle bezieht sich auf die steuerbaren Funktionen des KBSound Kits, die durch das KNX Interface Modul gesteuert werden können.

Object	Type	Description	Data
0	DPT 1	Standby Set On/Off	1.001 1bit (1=music ON, 0=music OFF)
120	DPT 1	Standby Read	1.001 1bit (1=music ON, 0=music OFF)
10	DPT 5	Channel Set	5.010 1byte unsigned value
11	DPT1	Channel Up/Down	1.008 up/down
114	DPT 5	Channel Read	5.010 1byte unsigned value
1	DPT 5	Volume Set	5.010 1byte unsigned value
2	DPT 1	Volume Up/Down	1.008 up/down
119	DPT 5	Volume Read	5.1 1byte scaling
3	DPT 5	Balance Set	5.010 1byte unsigned value
4	DPT 1	Balance Up/Down	1.008 up/down
118	DPT 5	Balance Read	5.1 1byte scaling
5	DPT 5	Bass Set	5.010 1byte unsigned value
6	DPT 1	Bass Up/Down	1.008 up/down
117	DPT 5	Bass Read	5.1 1byte scaling
7	DPT 5	Treble Set	5.010 1byte unsigned value
8	DPT 1	Treble Up/Down	1.008 up/down
116	DPT 5	Treble Read	5.1 1byte scaling
9	DPT 1	Loudness Set On/Off	1.001 1bit
115	DPT 1	Loudness Read	1.001 1bit
15	DPT 1	FM Autoscanner	1.001 1bit
14	DPT 14	FM Station Set	14.033 frequency
13	DPT 1	FM Memory Up/Down	1.008 up/down
12	DPT 1	FM Scan Up/Down	1.008 up/down
121	DPT 14	FM Station Read	14.033 frequency
124	DPT 16	FM RDS Read	16.000 character string (ASCII)
18	DPT 1	DAB Update	1.001 1bit
17	DPT 1	DAB Memory Up/Down	1.008 up/down
16	DPT 1	DAB Scan Up/Down	1.008 up/down
19	DPT 5	DAB Memory Set	5.010 1byte unsigned value
122	DPT 5	DAB Memory Read	5.010 1byte unsigned value
123	DPT 16	DAB Info Read	16.000 character string (ASCII)
20	DPT 1	iPod/ Bluetooth Play/Pause	1.001 1bit
21	DPT 1	iPod/ Bluetooth Up/Down	1.008 up/down
127	DPT 16	iPod/ Bluetooth Song	16.000 character string (ASCII)
126	DPT 16	iPod/ Bluetooth Artist	16.000 character string (ASCII)
125	DPT 16	iPod/ Bluetooth Album	16.000 character string (ASCII)

Note: Es ist von KNX gefordert, das jedes Objekt welches als vorwärts/ rückwärts oder erhöhen/ verringern programmiert werden kann durch die ETS Software als:

0 = rückwärts/ verringern (im Fall von FM Stationen verändern auf niedrigere Frequenz)

1 = vorwärts/ erhöhen (im Fall von FM Stationen verändern auf höhere Frequenz)

4 Kommentare

4.1.- Channels

Die Objekte "Channel" haben folgende Werte:

- 1 = FM Tuner
- 3 = iPod über Docking Station / Bluetooth
- 4 = externe Audioquelle über Docking Station
- 5 = DAB Tuner

Verfügbarkeit einiger Audio Kanäle ist vom KBSOUND® Kit und der Verwendung der optionalen Docking Station abhängig oder Bluetooth Zubehör.

4.2.- DAB Objekte

Objekte, die sich auf DAB Speicher beziehen, erfordern eine Durchführung der "Program All" Funktion über die Fernbedienung

Objekte, die sich auf DAB Scanning beziehen, erfordern eine Durchführung der "Update" Funktion über die Fernbedienung oder die KNX Steuerung (DAB Update Objekt).

4.3.- Lieder Titel, Künstler und Album Informationen

Wenn die Docking Station verfügbar ist, wird jede Änderung des abgespielten Liedes automatisch in dem KNX Objekt aktualisiert.

Wenn das Bluetooth Zubehör Kit verfügbar ist und das Bluetooth Sendeteil nicht über die Änderungen des abgespielten Liedes informiert, wird ein Update der Lied Information nur ausgeführt, wenn der Betrieb über die KNX Steuerung (Play / Pause oder Vor/ Zurück Objekt) oder Auslesen des Liedes, Künstler und Album Objekt stattfindet.

4.4.- Standby

Die "Standby" Objekt Werte der ersten Version (1.1.0) des KBSound KNX Interface Moduls (Ref. 53496) waren:

- 1= Musik AUS
- 0= Musik EIN

Ab Version 1.2.0 (ab Juli 2013)

- 0= Musik AUS
- 1= Musik EIN

Polígono Malpica Calle F Oeste
Grupo de Naves Gregorio Quejido, 87-88
50016 Zaragoza (España)
Tel.: 34 976 465 550
Fax: 34 976 465 559
comercial@eissound.com

www.eissound.com



eissound
It's Soundlife!