



## APPMODULE

### A:SMB

## DOCUMENTATION

v1.2.00



**Alto HiFi AG**  
**Gublenstrasse 1**  
**CH-8733 Eschenbach**  
tel +41 (0)55 254 90 90

## Inhaltsverzeichnis

1. Funktion	3
2. Anwendung	3
3. Lizenzen	3
4. Konfiguration des Surface Mount Button	4
5. Konfiguration der App	5
6. Weitere Surface Mount Button	8

## Table of contents

1. Function	3
2. Usage	3
3. Licenses	3
4. Configuration of the Surface Mount Button	4
5. Configuration of the App	5
6. Next Surface Mount Button	8

## 1. Funktion

Diese App dient dazu ein iPort Surface Mount Button mit einem KNX System zu verbinden.

Das Surface Mount Button ist ein Montagerahmen aus Aluminium um ein iPad an einer Oberfläche zu montieren und verfügt über 6 oder 10 Tasten. Ein PoE-Splitter verbindet das Surface Mount Button mit dem Netzwerk und versorgt gleichzeitig das iPad mit Spannung. Das Surface Mount Button funktioniert unabhängig vom iPad.

## 1. Function

This App was built to use an iPort Surface Mount Button in a KNX installation.

The iPort Surface Mount Button is a wall mount bezel for an iPad, available as a 6 button and 10 button version. A PoE splitter connects the Surface Mount Button with the Ethernet and power the iPad with the same connection. The Surface Mount Button works independently from the iPad.

## 2. Anwendung

Die APP "A:SMB" generiert EIS1 (1BIT) Kommandos, die beim drücken und/oder lösen der Tasten ausgelöst werden können.

Idealerweise in Verbindung mit einem Home Server. Es können aber auch Aktoren direkt angesprochen werden.

## 2. Usage

This App "A:SMB" generates EIS1 1 Bit KNX commands which could be released on each press and/or release of a button.

This is ideal to use with a KNX home server and can also be used to control directly your KNX devices.

## 3. Lizenzen

Light: 1 Instanz; 5 Tasten

Standard: unlimitierte Instanzen, 10 Tasten

Pro: nicht verfügbar

## 3. Licenses

Light: 1 instance, 5 buttons

Standard: unlimited instances, 10 buttons

Pro: not available

## 4. Konfiguration des Surface Mount Button

Jedes Surface Mount Button wird bei der Installation über sein eigenes Web-Interface konfiguriert und muss mit einer fixen IP Adresse versehen werden. Diese IP Adresse dient jeder Instanz im APPMODULE zur Identifikation des jeweiligen Surface Mount Button.

## 4. Configuration of the Surface Mount Button

Each Surface Mount Button can be configured by the integrated web-interface and must have a fixed IP-Address. This IP-Address is used in the instances of the APPMODULE for the identification of the device.

### 4.1

Verwenden Sie einen IP-Scanner (z.B. Fing, Advanced IP Scanner) um die IP Adresse zu ermitteln.

Geben Sie diese IP Adresse in einem Web Browser ein, um auf die Konfigurationsseite zu gelangen.

Fragen Sie Ihren Netzwerkadministrator nach den Netzwerkparametern und einer freien IP-Adresse ausserhalb des DHCP-Bereichs. Setzen Sie den Mode auf "Static" und tragen Sie die Netzwerk Parameter und IP-Adresse bei "Static Configuration Settings" ein.

Sie können hier auch die Hintergrundbeleuchtung der Tasten wählen. Bestätigen Sie Ihre Eingaben durch Klicken auf das Feld <Save>.

### 4.1

You can use an IP-Scanner (e.g. Fing, Advanced IP-Scanner) to find the IP-Address of the device.

Enter this IP-Address in your web-browser to open the configuration page.

Ask your network administrator for the network parameters and an IP-Address outside the DHCP-Range.

Set the mode to "Static" and enter the network details and IP address in the "Static Configuration Settings".

You can change the colour and brightness of the backlight.

Store your settings by pressing <Save>.

## ! Zurücksetzen der Einstellungen:

Um die Einstellungen in den Grundzustand zu setzen, drücken Sie im Betrieb die Tasten 1, 2, 5 und 6 gleichzeitig während 9 Sekunden.

## ! Factory Reset

To set all settings back to the factory default press the button 1, 2, 5 and 6 simultaneously for 9 seconds.

## 5. Konfiguration der App

Rufen Sie das Web Interface vom APPMODULE auf und installieren Sie die App A:SMB (siehe APPMODULE Anleitung).

Die App erscheint nun in der Auswahl. Starten Sie diese.

### 5. Configuration of the App

Open the APPMODULE web interface and install the Surface Mount Button App (see APPMODULE Manual).

The App will be shown in the App list. Start it by pressing the icon.

#### APPS



Surface Mount Button



With this app SurfaceMount Button can be inserted into a KNX system.

Instances: 1

### 5.1

Fügen Sie ein Surface Mount Button hinzu, indem Sie eine neue Instanz erstellen <Create Instance>

Jedes Surface Mount Button entspricht einer Instanz.

### 5.1

Add an SMB by pressing <Create Instance>. Each SMB in the system is an object called instance.

SURFACE MOUNT BUTTON

Update App

With this app SurfaceMount Button can be inserted into a KNX system.

Version	<a href="#">0.0.19</a> (29.12.2016)
Author	Peter Peterka / Alto HiFi AG
Installed	Fri Jan 20 2017 18:11:41 GMT+0200 (GMT-2)

INSTANCES (1)

+ Create Instance

Geben Sie der Surface Mount Button Instanz einen Namen. Das erleichtert Ihnen die Übersicht wenn mehrere Surface Mount Button eingesetzt werden. Im Feld "Comment" haben Sie die Möglichkeit Informationen wie Montageort und Funktion anzubringen.

Hier wird festgelegt, auf welcher IP-Adresse das Surface Mount Button zu finden ist.

Set a name for the SMB. This gives you a better overview when you are using several SMB. You have the possibility to enter some information, like position of the Surface Mount Button and functions, in the comment field.

Enter the IP-Address of the Surface Button. This IP Address will identify the Surface Mount Button.

It's important that you enter the correct IP-Address to identify the right SMB.

SURFACE MOUNT BUTTON

Generate GAs

Save Instance

Instance Name	living room
Comment	living room surface mount button
IP Address of the SM Button	192.168.62.41

## 5.2

Jeder Taste können 2 Gruppenadressen zugeordnet werden. Eine für Drücken und eine für Lösen der Taste.

Geben Sie die Gruppenadresse in der üblichen Form (z.B. 3/0/0) ein.

Wird keine Gruppenadresse eingegeben, wird die jeweilige Tastenfunktion nicht ausgeführt.

## 5.2

You can assign to group addresses for each button. One for pressing and one for releasing the button. Enter the addresses in the usual style (e.g. 3/0/0).

If you let the address field blank, the button function will not be executed.

GROUP ADDRESSES

button 1 press	3/0/0
function (EIB1)	ON
button 1 release	3/0/0
function (EIB1)	OFF
button 2 press	3/0/6
function (EIB1)	TOGGLE

5.3

Nun geben Sie den Wert ein, der für diese Funktion ausgegeben werden soll.

5.3

Now enter the value on this group address to send.

button 1 press	3/0/0
function (EIB1)	TOGGLE <b>ON</b> OFF TOGGLE

Um die Eingaben zu bestätigen klicken Sie auf Instanz speichern

To confirm the entries press "Save Instance".



Jetzt ist das Surface Mount Button in Ihr KNX System eingebunden.

Your Surface Mount Button is now integrated in your KNX/EIB system.

## 6. Weitere Surface Mount Button

Um das System um ein weiteres Surface Mount Button zu erweitern, erstellen Sie eine neue Instanz.

## 6. Next Surface Mount Button

To integrate the next Surface Mount Button, create a new instance.

INSTANCES (1)

+ Create Instance

> living room     

**Alto HiFi AG**  
**Gublenstrasse 1**  
**CH-8733 Eschenbach**  
tel +41 (0)55 254 90 90  
support@altohifi.ch