

# KNX RF Programmieradapter (AFZM-0001)



## Kurzanleitung

### 1 Sicherheitshinweise

#### **WARNUNG: Lebensgefahr!**

Setzen Sie dieses Produkt nicht als Bestandteil von sicherheits-relevanten, lebens- oder gesundheits-erhaltenden Einrichtungen ein.

#### **VORSICHT: Beschädigung des Geräts durch elektrische Entladung!**

Beachten Sie den ESD-Schutz.

#### **VORSICHT: Beschädigung durch Flüssigkeit im Gerät!**

Verhindern Sie, dass Flüssigkeit in die Bauteile gelangt. Verwenden Sie zur Reinigung keine Lösungsmittel, wie Benzin oder Alkohol, und keine Scheuermittel oder Scheuer-schwämme.

### 2 Anwendungsbereich

Der KNX Programmieradapter (AFZM-0001) ist für den Einsatz in der Gebäudetechnik angedacht. Er wird in Verbindung mit dem KNX Tastmodul (AFIM-1010) verwendet und versorgt das Tastmodul mit Spannung während der Konfiguration mit der ETS 5 Software.

### 3 Inbetriebnahme und Verwendung

Das KNX Tastmodul muss vor der ersten Verwendung mit Hilfe der ETS 5 Software konfiguriert werden. Für die Konfiguration muss das Tastmodul in den Konfigurationsmodus gebracht werden. Dazu ist das Zusatzgerät AFZM-0001 notwendig. Das AFZM-0001 wird in der entsprechenden Ausrichtung auf das Funkmodul gesteckt (Beschriftungen „oben“ auf AFIM und AFZM beachten) und versorgt das Tastmodul mittels Batterien mit Energie. Nach dem Aufstecken des Zusatzgerätes wechselt das Tastmodul automatisch in den Konfigurationsmodus. Solange sich das Tastmodul im Konfigurationsmodus befindet, leuchtet die rote LED am Zusatzgerät. Eine in der ETS 5 Software erstellte Konfiguration kann nun in das Tastmodul geladen werden. Nach Abziehen des Zusatzgerätes wechselt das Tastmodul automatisch zurück in den Betriebsmodus.



AFZM-0001



AFIM-1010

### 4 Anwendungshinweise

Der Programmieradapter lässt sich bei korrekter Ausrichtung mit geringem Kraftaufwand aufstecken. Es ist eine mechanische Verdrehsicherung vorhanden. Wird der Programmieradapter in verkehrter Ausrichtung auf das Tastmodul gesteckt, wird die mechanische Sicherung

dauerhaft wirkungslos und kann eine mechanische Beschädigung am Tastmodul zur Folge haben.

Die Kontaktstifte an der Unterseite des Programmieradapters dürfen nicht elektrisch überbrückt werden, da dies eine Entladung der Batterien zur Folge hat. Bei Verschmutzung oder Beschädigung der Kontaktstifte kann zu Funktionseinschränkung oder -ausfall führen und ist deshalb zu vermeiden.

### 5 Batteriewechsel

Zum Wechseln der Batterien öffnen sie den Batteriedeckel am Griff des Adapters. Beachten sie beim Einlegen der Batterien die richtige Polarität!



### 6 Technische Daten

Bezeichnung	Wert
Batterietyp:	2 x AAA
Batteriespannung:	1,2V oder 1,5V
Betriebstemperatur:	-20 °C ... +45 °C

### 7 Kontakt

ZF Friedrichshafen AG  
Electronic Systems  
Graf-Zeppelin-Str. 1  
91275 Auerbach

**Internet:** [www.switches-sensors.zf.com](http://www.switches-sensors.zf.com)

**E-Mail:** [switches-sensors@zf.com](mailto:switches-sensors@zf.com)

### 8 Allgemeine Hinweise

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Unsachgemäße Behandlung und Lagerung können zu Störungen und Schäden am Produkt führen. Die Gewährleistung erlischt komplett, sofern unautorisierte Änderungen am Produkt durchgeführt worden sind. Führen Sie eigenmächtig keine Reparaturen durch und öffnen Sie das Produkt nicht. Die vorliegende Anleitung ist nur gültig für das mitgelieferte Produkt. Die Gewährleistung für dieses Produkt beträgt für gewerbliche Kunden ein Jahr ab Kaufdatum. Eine Haftung für finanzielle und Sachmängelfolgeschäden ist ausgeschlossen.

### 9 Konformität

Das Gerät ist CE-konform und entspricht den einschlägigen rechtlichen Bestimmungen und den Vorschriften und Richtlinien. Es wurde für den Einsatz in Europa getestet. Beachten Sie vor dem Einsatz in anderen Ländern die lokalen Vorschriften.

### 10 Entsorgung



Entsorgen Sie das Altgerät über eine Sammelstelle für elektronischen Abfall oder Ihren Händler. Entsorgen Sie entladene Batterien nicht im Hausmüll. Bitte geben Sie die Batterien im Handel oder bei den Recyclinghöfen der Kommunen ab. Die Annahme ist gesetzlich vorgeschrieben und unentgeltlich. Werfen Sie nur entladene Batterien in die aufgestellten Behälter.

# KNX RF Programming Adapter (AFZM-0001)

## Quick Start Guide



## 1 Safety guidelines

### Warning: Danger to Life!

Do not install this product as part of a safety-relevant, life or health preserving facility.

### CAUTION:: Damage to the device due to electrical discharge!

Observe the ESD protection.

### CAUTION:: Damage due to liquid in the device!

Prevent liquid from getting inside the components. Do not use solvents such as petrol or alcohol, or scouring agent and scourers for cleaning..

## 2 Area of application

The KNX Programming Adapter (AFZM-0001) is specifically designed for use with KNX Push Button Module (AFIM-0010) The adapter provides temporary power to the Push Button Module during the configuration process

## 3 Starting up and using

Before use the Push Button Module should be configured using the ETS 5 software tool. For the configuration, the Push Button Module should be put in configuration mode using the auxiliary device AFZM-0001. Mount the auxiliary device on to the Push Button Module (note the labeling "top"). This auxiliary device provides the Push Button Module with power during the configuration process. After mounting the auxiliary device the Push Button Module reverts automatically to configuration mode. The red LED illuminates. The configuration created using the ETS 5 software can be downloaded to the Push Button Module. During download process the red LED flashes. After removing the auxiliary device the Push Button Module reverts back to operating mode.



AFZM-0001



AFIM-1010

## 4 Application notes

When pairing the adapter and module, please pay attention to the orientation. The adapter and module are both marked "Top" and must be mounted "Top" to "Top" Failure to observe the correct mounting procedure could result in the module and adapter being damaged.

Do not allow the pins of the pairing adapter to come into contact with each other, failure to do so will lead to the batteries being discharged.

Keep the contact pins clear of contaminants as this could lead to failure of the adapter during the pairing process.

## 5 Battery replacement

To replace the batteries, remove the cap by pulling down on the lug, which is located towards the top of the handle. Please pay special attention to the polarity.



## 5 Technical data

Name	Value
Battery typ	2x AAA
Battery voltage:	1,2V oder 1,5V
Operating temperature:	-20 °C ... +45 °C

## 6 Contact

ZF Friedrichshafen AG

Electronic Systems

Graf-Zeppelin-Str. 1

91275 Auerbach

Germany

**Internet:** [www.switches-sensors.zf.com](http://www.switches-sensors.zf.com)

**E-Mail:** [switches-sensors@zf.com](mailto:switches-sensors@zf.com)

## 7 General user information

We reserve the right to make technical modifications which serve the development of our products. Improper use and storage can lead to faults and damage to the product. The warranty expires completely once unauthorized modifications to the product have been carried out. Do not carry out any unauthorized repairs and do not open up the product. These instructions are only valid for the supplied product. The warranty for this product is for commercial customers for one year from date of purchase. Liability for financial damages and defects is excluded.

## 8 Declaration of conformity

These components are CE certified and meet the relevant legal provisions and regulations as well as guidelines. They were made and tested for use in Europe. Observe the local regulations before using in other countries.

## 9 Disposal



Dispose of the used components at an official collection point for electronic waste or at your local dealer. Do not dispose of used batteries in normal household waste. Please take your batteries to a commercial disposal site or a recycling center run by your local authority. This service is statutory and free of charge. Please only throw used Batteries into the designated containers.