

Die Schnittstelle FAS / EIB  
macht die FAS 9000  
EIB / KNX-fähig



## Gebäudesystemtechnik und Funkalarm



## Überblick



- **EIB / KNX-Schnittstelle zum Funkalarmsystem FAS9000**
- **Bauform:**  
Zusatzeplatine zum Einbau in das Zentralengehäuse
- **Anwendung:**  
Vollständige Integration der Sicherheitsfunktionalität in die Gebäudesystemtechnik  
→ Bidirektionale Kommunikation!

## Allgemein

- **Alleinstellungsmerkmal:**  
Erste Funkalarmzentrale mit EIB / KNX-Schnittstelle
- **Funktionalität:**  
Die bidirektionale Kommunikation erlaubt die vollständige Einbindung des Funkalarmsystems in die Gebäudesystemtechnik
- **Sortiment:**  
Kompetenz von ABB für innovative Lösungen bei der Kombination Sicherheit und Gebäudesystemtechnik



## Marktausrichtung

### Anwendungsbereich:

- Privater Wohnungsbau, Einliegerwohnungen
- Gewerblich genutzte Gebäude
- Kleine bis mittlere Gebäude

### Vertriebsweg / Zielgruppe:

- Elektrofachgroßhandel und ausgewählte Sicherheitserrichter

### Regional:

- Beschränkt auf deutschsprachige Länder

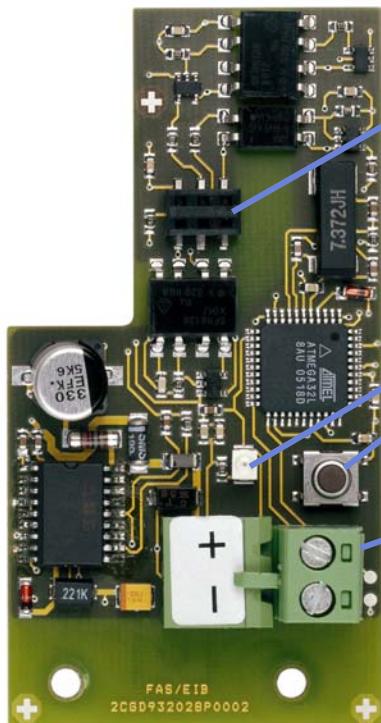


## Einsatz

- Für kleine bis mittelgroße Gebäude in privater oder gewerblicher Nutzung
- Nachrüstung von bestehenden EIB / KNX-Anlagen
- Anwendungen mit großer Flexibilität



## Überblick über die Hardware

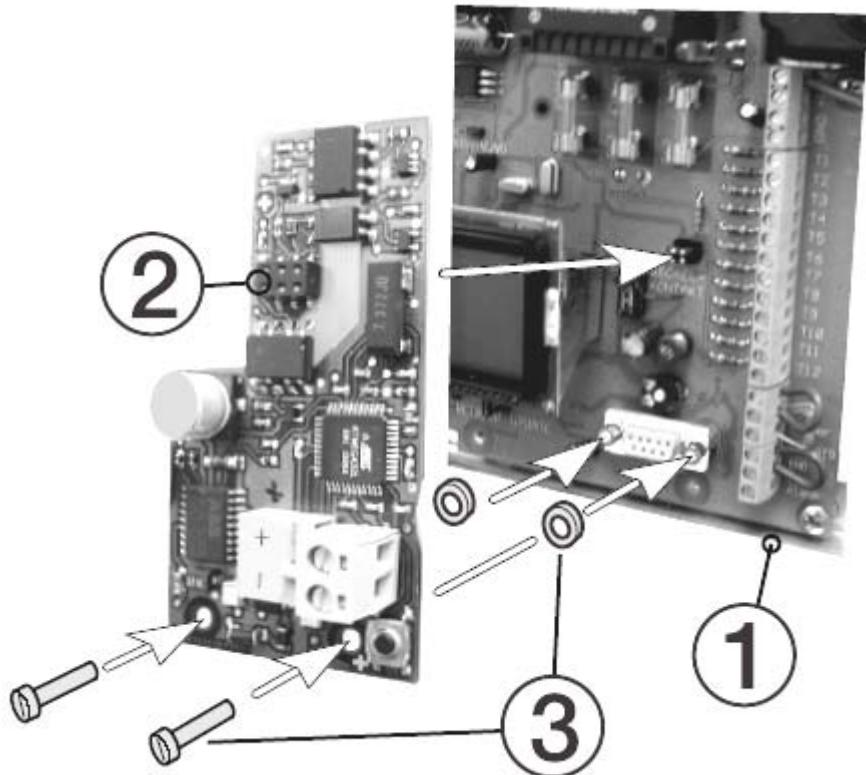


Buchsenleiste zum Aufstecken  
auf die Zentralenplatine

Programmiertaste und LED

Busanschluss über  
steckbare Schraubklemme

## Montage



- (1) Grundplatine der Zentrale
- (2) Buchsenleiste zum Aufstecken auf die Stifteleiste
- (3) Fixierung mit Hilfe von Schraube und Distanzhülse

**Die Verwendung ist nur möglich, wenn die Zentrale für den Einbau der Schnittstelle vorbereitet ist!**

## Funktionsübersicht

### Scharfschaltung:

- Über den Bus oder über Funk (oder beides)
- Eine beliebige busfähige Scharfschalteinrichtung kann verwendet werden

### Melderüberwachung:

- alle 80 Funkmelderzustände werden auf den Bus gesendet
- System durch 32 Bus-Melder erweiterbar!

### Bedienung und Anzeige:

- Alle Funkmelder und Systemzustände werden auf dem Bus dargestellt
- Alarmsystem ist über den Bus bedienbar

### Alarmierung:

- Alle Alarminformationen werden auf den Bus gesendet



# Funktionen im Detail

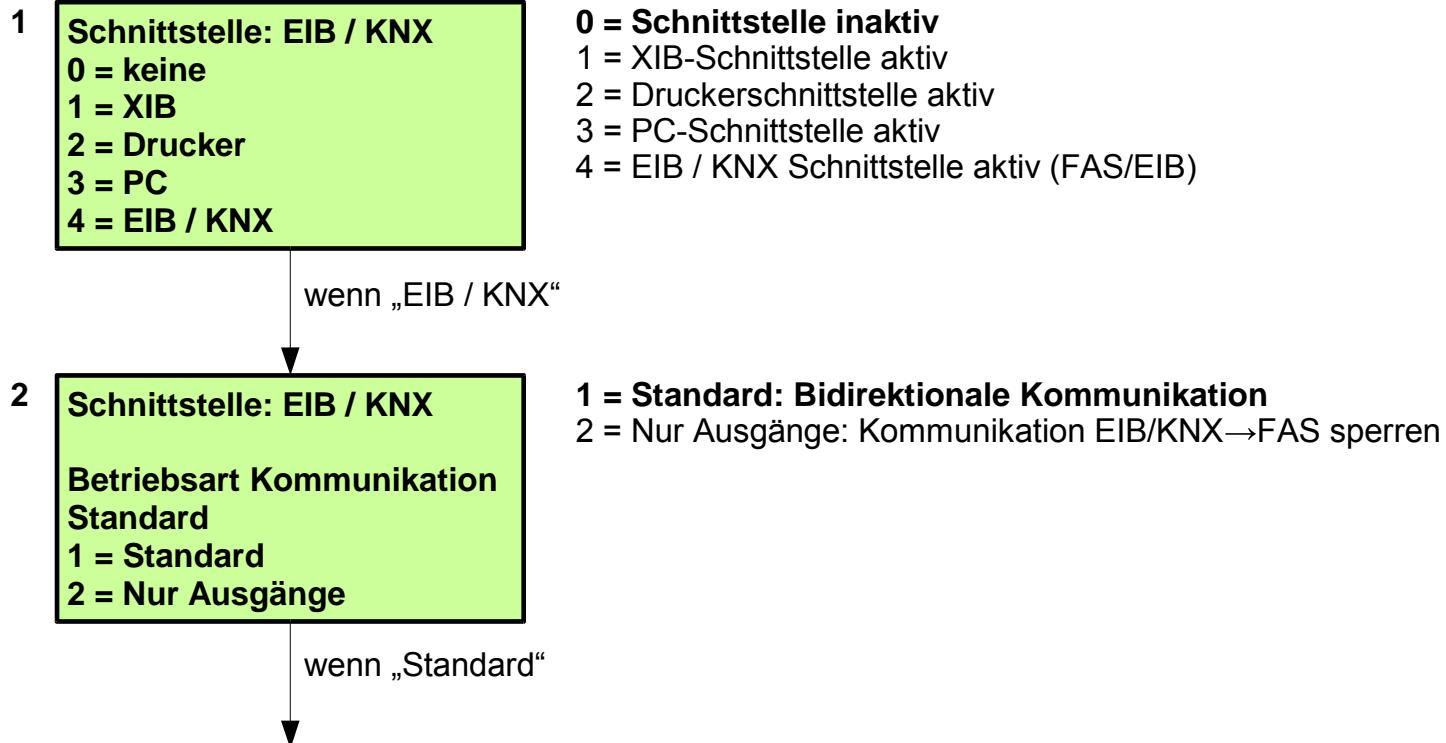


## Inbetriebnahme

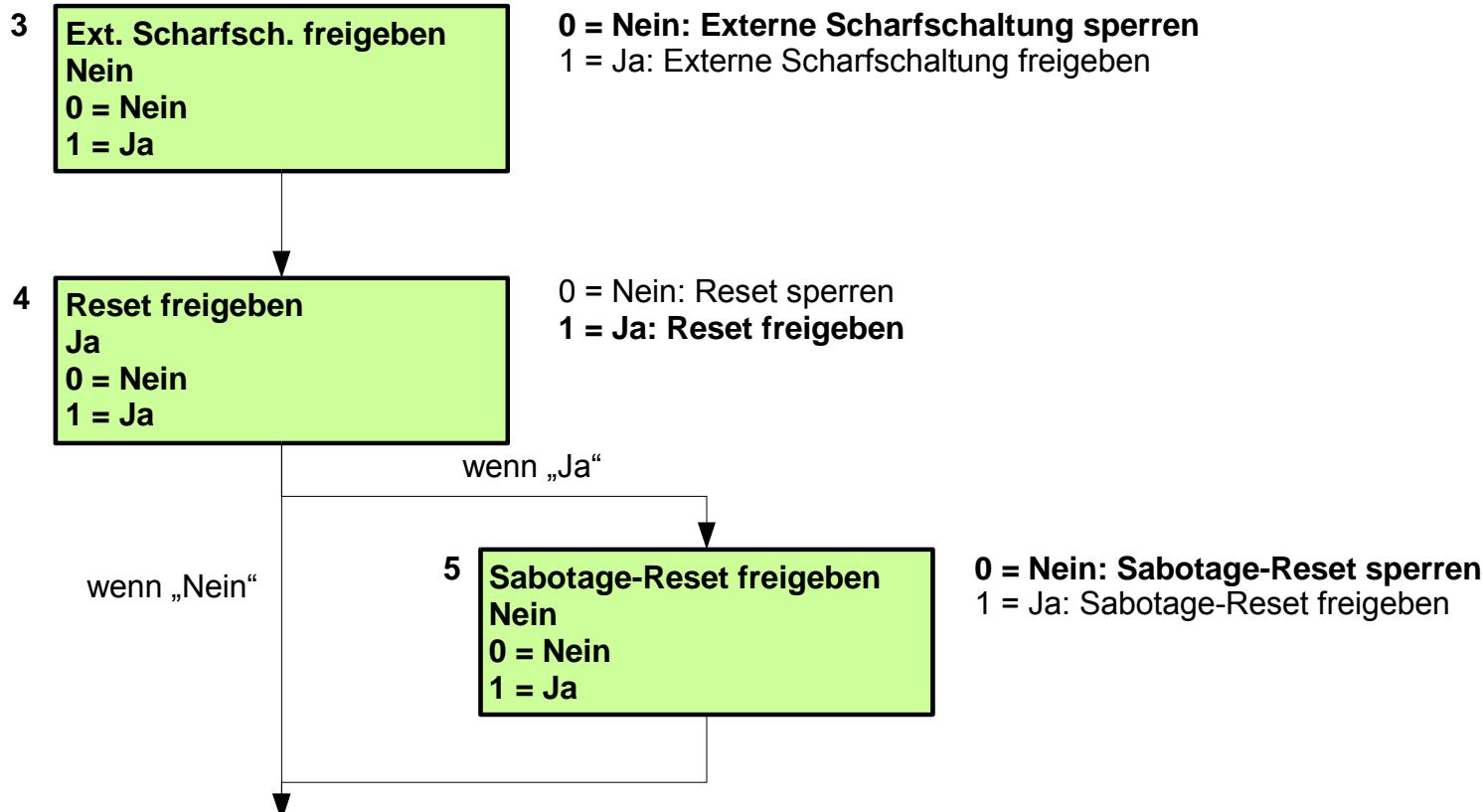
- **Schritt 1:**  
Zentrale spannungsfrei schalten und FAS/EIB montieren
- **Schritt 2:**  
Netz- und Busspannung an der FAS9360 und FAS/EIB zuschalten
- **Schritt 3:**  
FAS/EIB mit der ETS programmieren
- **Schritt 4:**  
am Bedienteil der Zentrale:
  1. FAS/EIB aktivieren und einstellen
  2. Busmelder einlernen und konfigurieren

## Einstellung der Schnittstelle am Bedienteil (1)

In der Errichterebene unter Menüpunkt „7-Schnittstelle“:



## Einstellung der Schnittstelle am Bedienteil (2)



## Einstellung der Schnittstelle am Bedienteil (3)

6 Meldung bei Busausfall  
Nein  
0 = Nein  
1 = Ja

0 = Nein: Bei Busspannungsausfall erfolgt keine Meldung  
1 = Ja: Bei Busspannungsausfall erfolgt Meldung

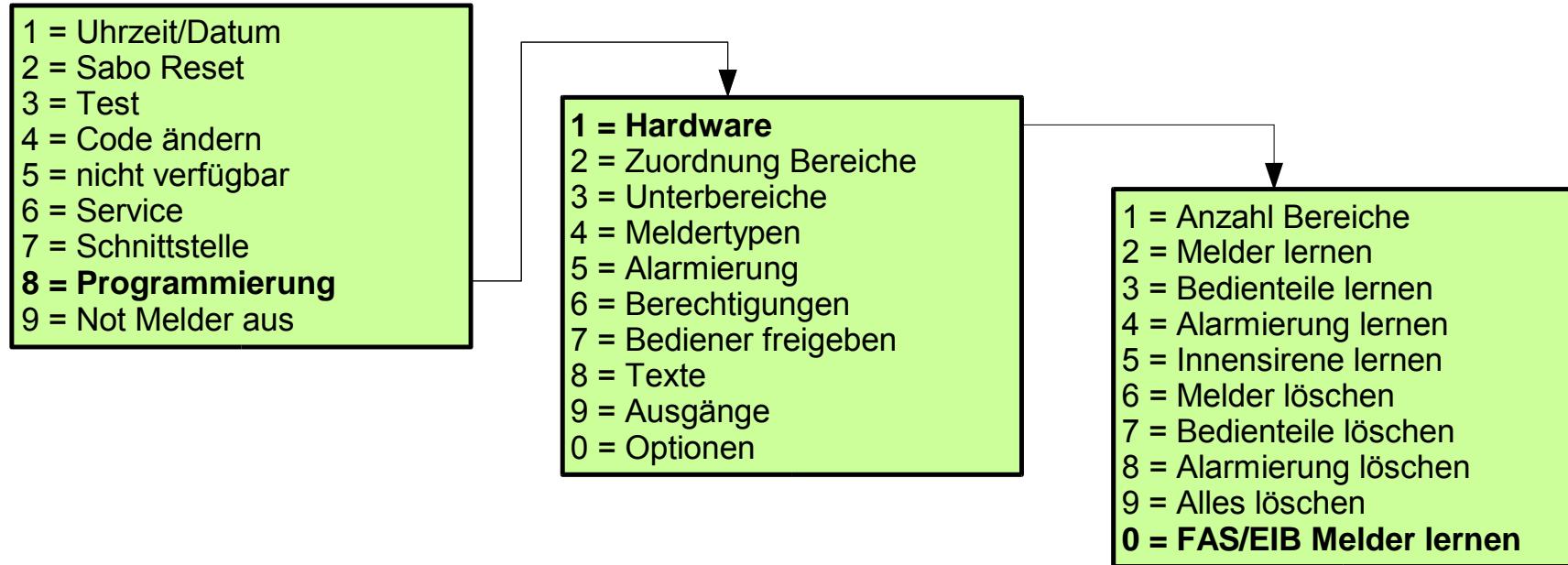
wenn „Ja“

7 Art der Meldung  
Störung  
1 = Störung  
2 = Sabotage

1 = FAS9000 meldet Störung  
2 = FAS9000 meldet Sabotage

## Busmelder einlernen

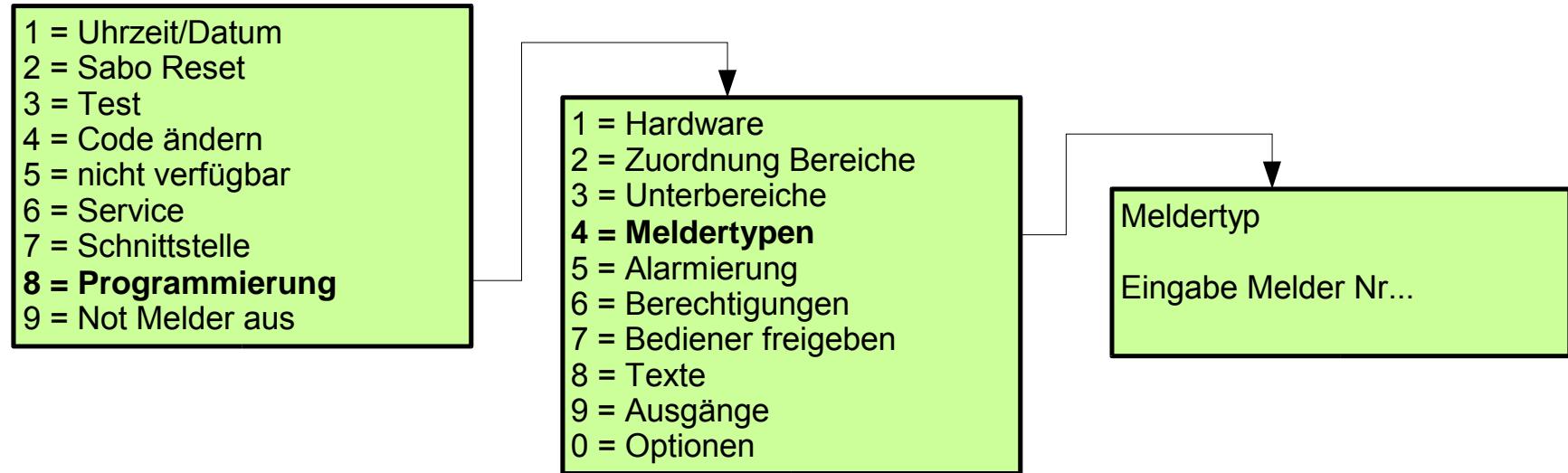
### Errichterebene der FAS9000



Beim Einlernen übernimmt die FAS die Meldertypen der Schnittstelle, wie sie in der ETS-Parametern eingestellt wurden.

## Eigenschaften der Busmelder festlegen

### Errichterebene der FAS9000



**Beim erneuten Einlernen der Busmelder gehen die Einstellungen NICHT verloren.**

**Nur wenn der Meldertyp in den ETS-Parametern geändert wurde,  
werden die Meldereigenschaften auf Standardwerte gesetzt.**

## Statusmeldungen der FAS 9000

\* = für jeden der 3 Bereiche

### Scharfschaltzustand

- Status intern scharf \*
- Status extern scharf \*
- Scharfschaltbereit \*
- Quittierung extern scharf \*
- Quittierung intern scharf \*
- Quittierung unscharf \*
- Extern oder intern scharf \*
- Textmeldung  
Scharfschaltzustand \*



### Allgemeine Statusmeldungen

- Status Reset \*
- Textmeldung:  
Liste „ausgelöste Melder“ \*
- Uhrzeit / Datum
- Zyklisches Lebenszeichen / Störung

### Sonstiges

- Fernsteuerung 1 / 2 \*  
durch Funk-Handmelder

**ABB i-bus<sup>®</sup>**  
**EIB KNX**

**ABB**

## Sicherheitsmeldungen der FAS 9000

\* = für jeden der 3 Bereiche

### Art des Alarms

- Einbruchalarm \*
- Überfallalarm \*
- Brandalarm \*
- Sabotage \*
- Technischer Alarm 1 / 2 / 3 \*
- Voralarm \*
- Störung \*
- Textmeldungen:
  - Alarmart \* und
  - Name alarmierender Melder \*



### Melderstatus

- Status Funkmelder 1...90
- Meldergruppe ausgeschaltet

ABB i-bus®  
EIB KNX

ABB

## Eingänge der FAS 9000

\* = für jeden der 3 Bereiche

### Scharfschaltung / Reset

- Intern scharf schalten \*
- Extern scharf schalten \*
- Reset \*

### Bus-Meldergruppen

- 32 Meldergruppen (MG 91...122)

ABB i-bus<sup>®</sup>  
EIB KNX



ABB