

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



Gebäudesystemtechnik und Funkalarm



ABB

Überblick



- **EIB / KNX-Schnittstelle zum Funkalarmsystem FAS9000**
- **Bauform:**
Zusatzplatine 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 Sicherheitserichter

Regional:

- Beschränkt auf deutschsprachige Länder

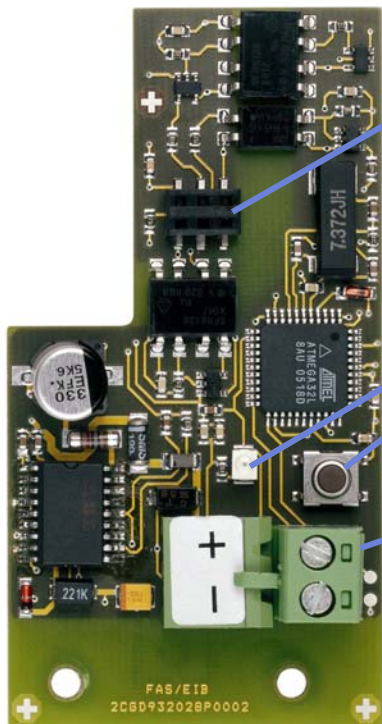


Einsatz

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



Überblick über die Hardware

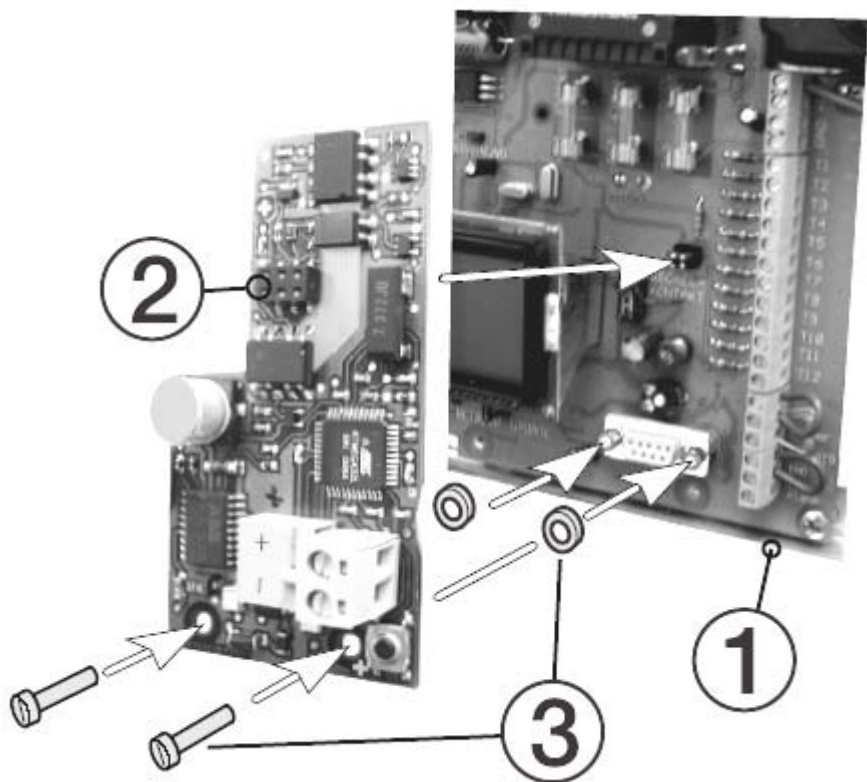


Buchsenleiste zum Aufstecken
auf die Zentralenplatine

Programmiertaste und LED

Busanschluss über
steckbare Schraubklemme

Montage



- (1) Grundplatine der Zentrale
- (2) Buchsenleiste zum Aufstecken auf die Stiftleiste
- (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 Scharfschalteneinrichtung 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“:

1 **Schnittstelle: EIB / KNX**
0 = keine
1 = XIB
2 = Drucker
3 = PC
4 = EIB / KNX

0 = Schnittstelle inaktiv
1 = XIB-Schnittstelle aktiv
2 = Druckerschnittstelle aktiv
3 = PC-Schnittstelle aktiv
4 = EIB / KNX Schnittstelle aktiv (FAS/EIB)

wenn „EIB / KNX“

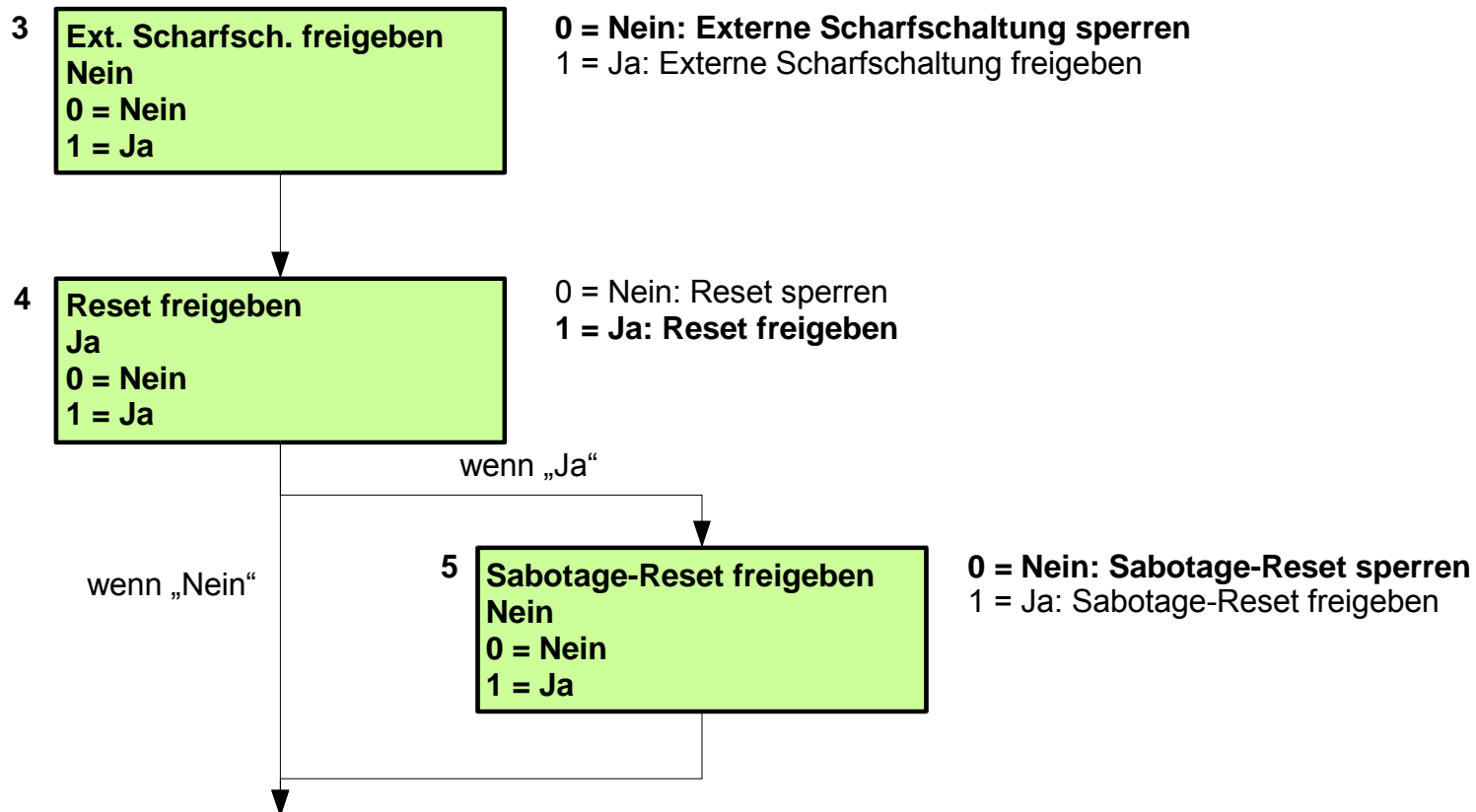
2 **Schnittstelle: EIB / KNX**
Betriebsart Kommunikation
Standard
1 = Standard
2 = Nur Ausgänge

1 = Standard: Bidirektionale Kommunikation
2 = Nur Ausgänge: Kommunikation EIB/KNX→FAS sperren

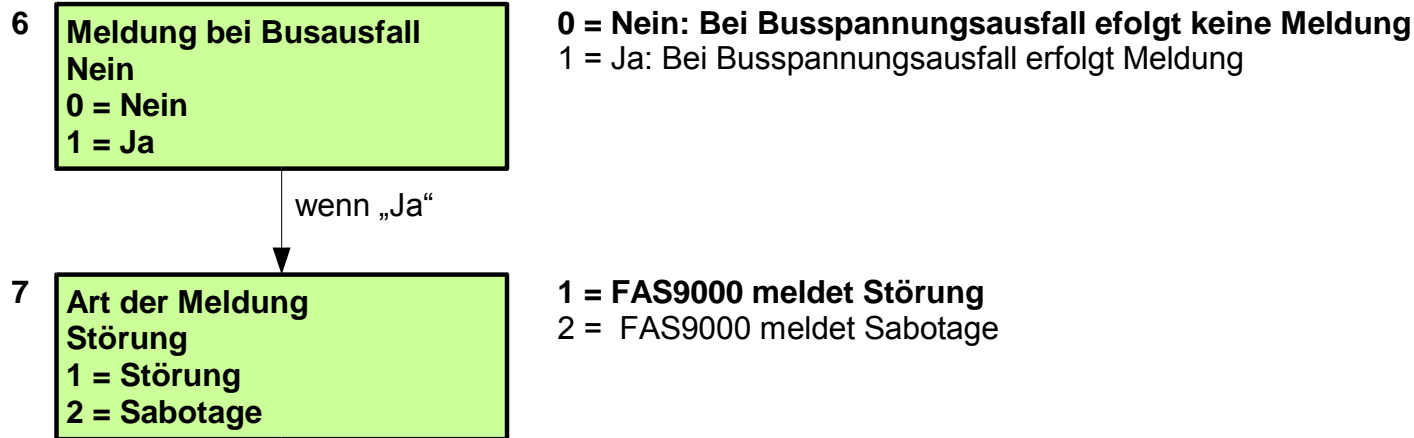
wenn „Standard“



Einstellung der Schnittstelle am Bedienteil (2)

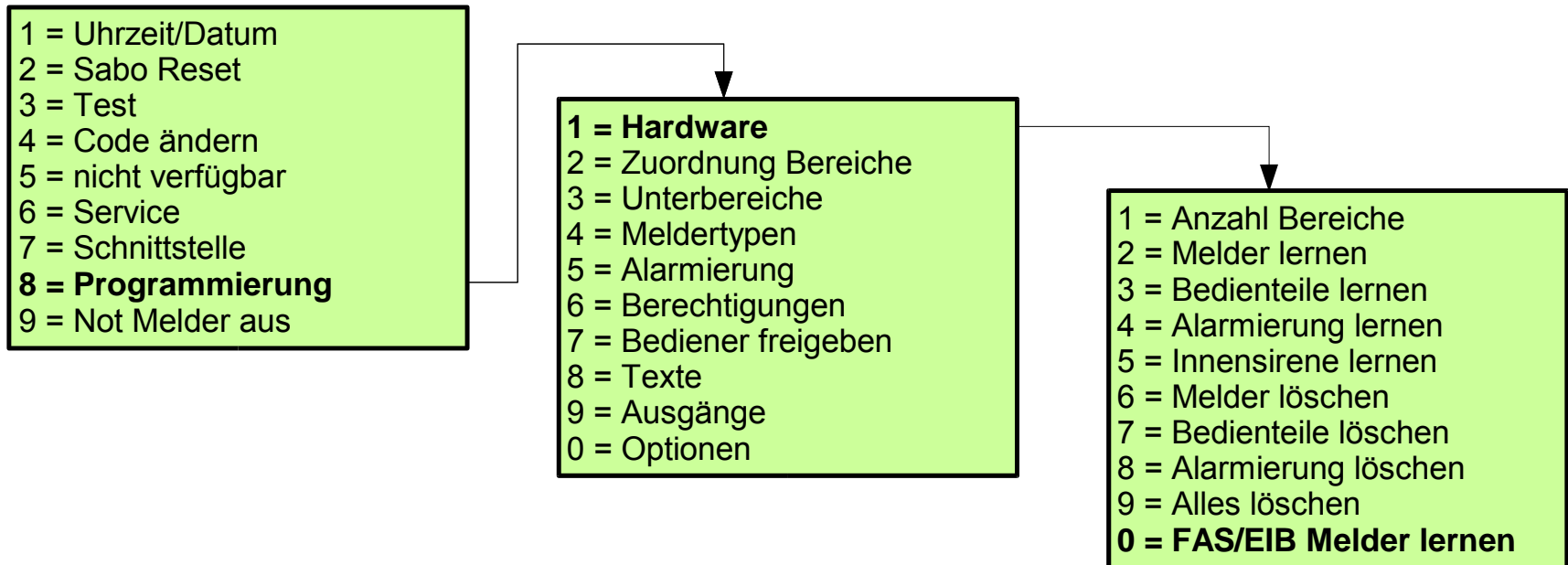


Einstellung der Schnittstelle am Bedienteil (3)



Busmelder einlernen

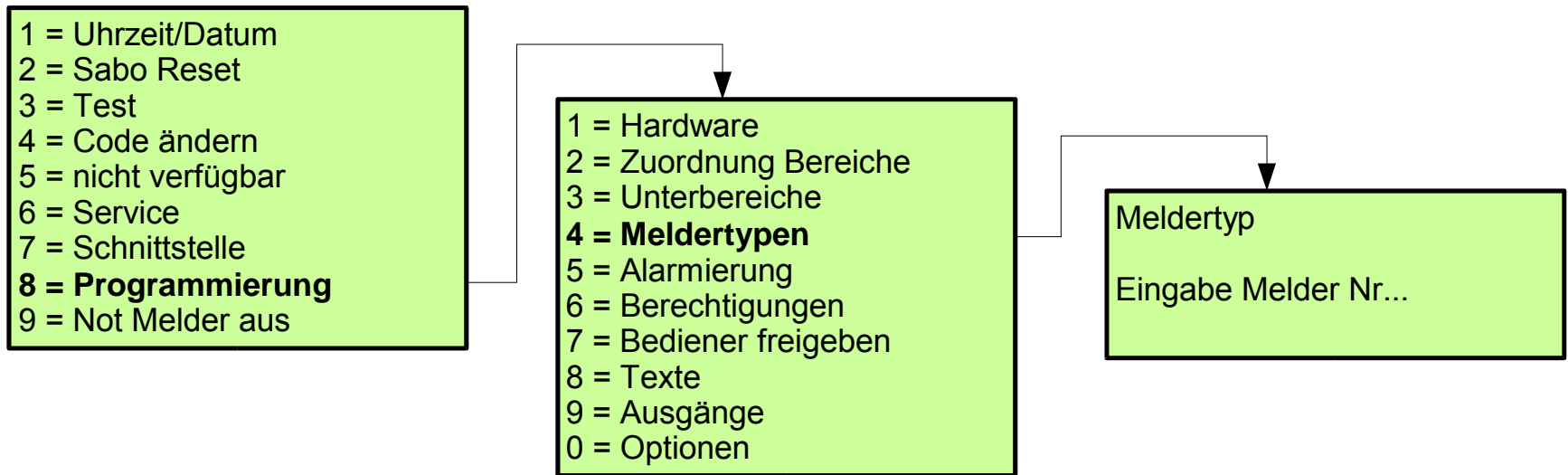
Errichterebene der FAS9000



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®
EIB **KNX**



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**



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[®]
EIB **KNX**

