



ABB i-bus® EIB / KNX

EIB-Überwachungs- baustein EUB/S 1.1



ABB i-bus® EIB / KNX

ABB

Inhalt

- Historie
- Anwendung
- Gerätedaten
- Funktionalität
- Überwachungsarten
- Sammelmeldungen



Historie

Anwendungskontroller AK/S 1.1



Störmeldebaukasten
SMB/S 1.1



EIB-Überwachungsbaustein
EUB/S 1.1



Anwendung

- Überwachung von bis zu 100 Geräten in EIB / KNX Installationen auf
 - Vorhandensein
 - Mindestfunktionalität
- Zur Überwachung von Gebäuden mit Sicherheitsanforderungen, z.B.
 - Krankenhäuser
 - Industriegebäude
 - Banken
 - Hotels
 - Schulen
 - ...

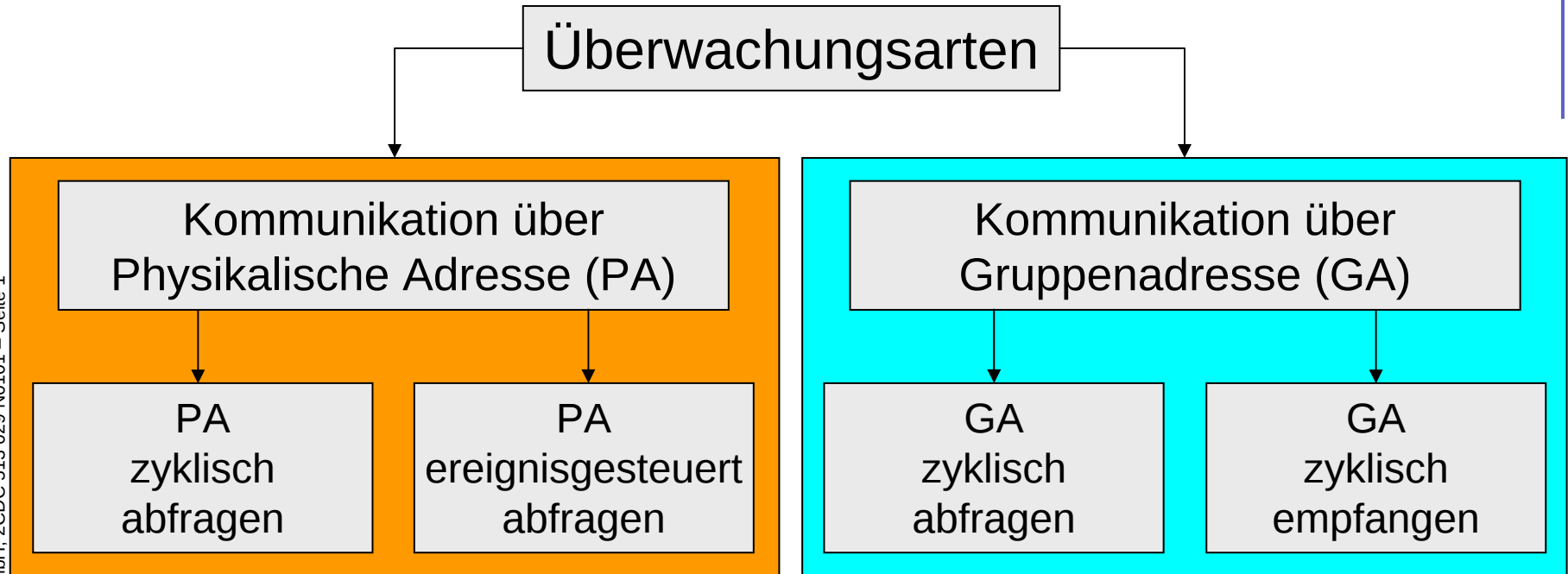


Gerätedaten



- Reiheneinbaugerät
- Gerätebreite: 2 Module à 18 mm
- Spannungsversorgung über den Bus

Funktionalität



Überwachungsart „PA zyklisch abfragen“

- Zyklischer Aufbau einer Transportverbindung zu dem zu überwachenden Gerät
- Bleibt die Rückmeldung aus ➡ Ausfall

Überwachungsart „PA ereignisgesteuert abfragen“

- Transportverbindung zu dem zu überwachenden Gerät wird über EIB-Teilnehmer (z.B. Taster, Zeitschaltuhr) ausgelöst
- Bleibt die Rückmeldung aus ➡ Ausfall



Überwachungsart „GA zyklisch empfangen“

- Zu überwachende Geräte senden zyklisch GA-Telegramme (passive Überwachung)
- Bleibt GA-Telegramm aus ➡ Ausfall
- Voraussetzung: Zyklische Sender

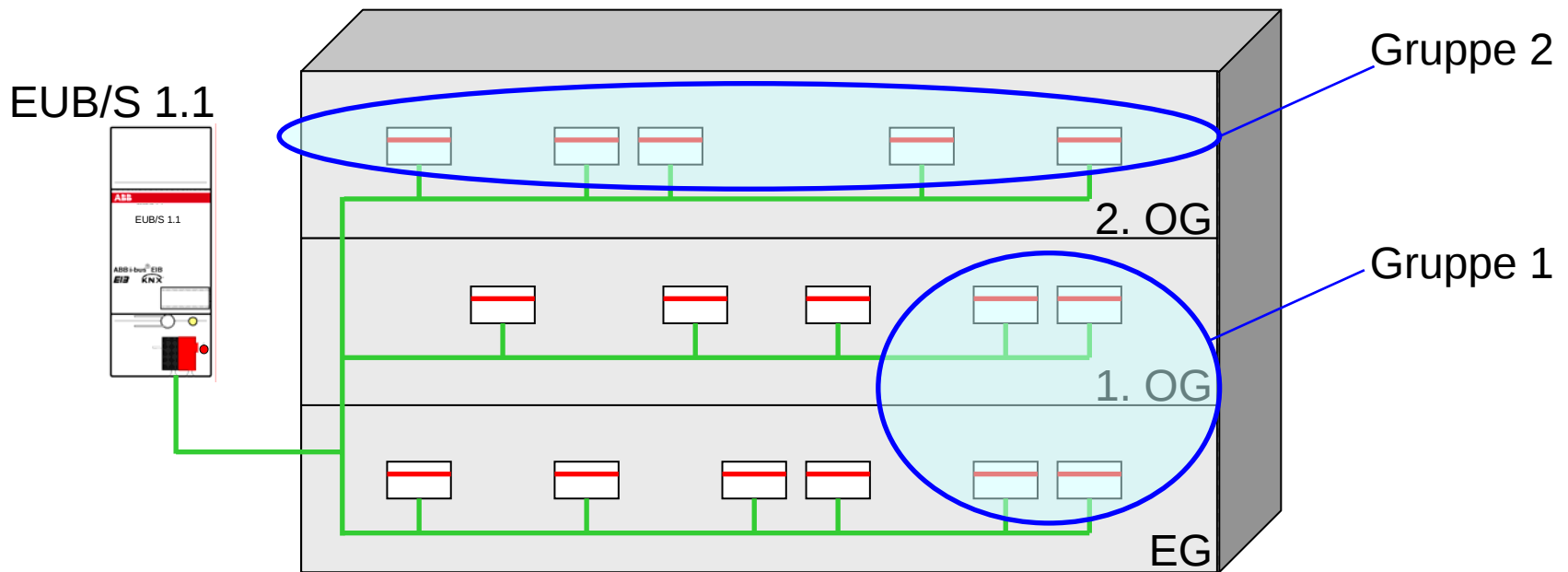
Überwachungsart „GA zyklisch abfragen“

- EUB/S sendet zyklisch GA-Telegramme an zu überwachende Geräte und wartet auf Antwort (aktive Überwachung)
- Bleibt das Antworttelegramm aus ➡ Ausfall



Sammelmeldungen

- **Sammelmeldung „Gruppe 1..5“**
zyklische Meldung der Geräte einer Gruppe
- **Sammelmeldung „Alle“**
zyklische Meldung aller zu überwachenden Geräte



AAB