



AE Basic für Funk- und verkabelte EMA





Ausgangssituation Funk-EMA

SCHARF-Schalt Komponenten:

- Funk-Kontaktsender
- Funk-Handsender
- Schlüsselschalter

Problem:

Zwangsläufigkeit schwer realisierbar, da SCHARF-Schaltung getrennt von Schließung erfolgt.





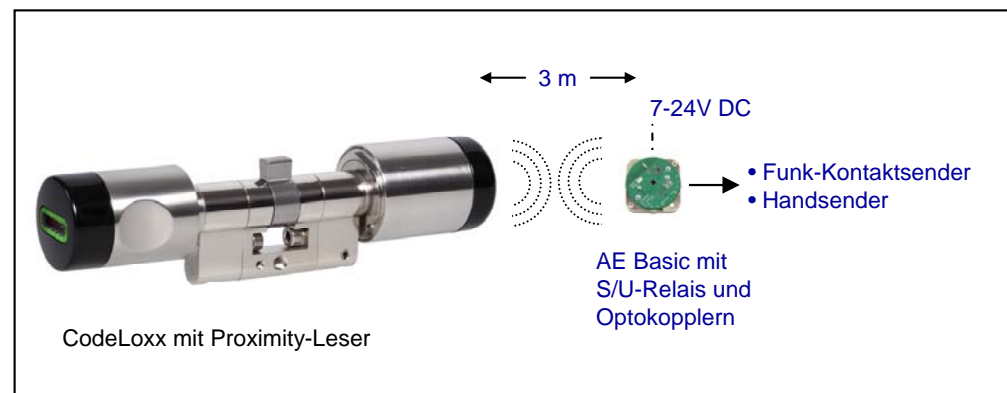
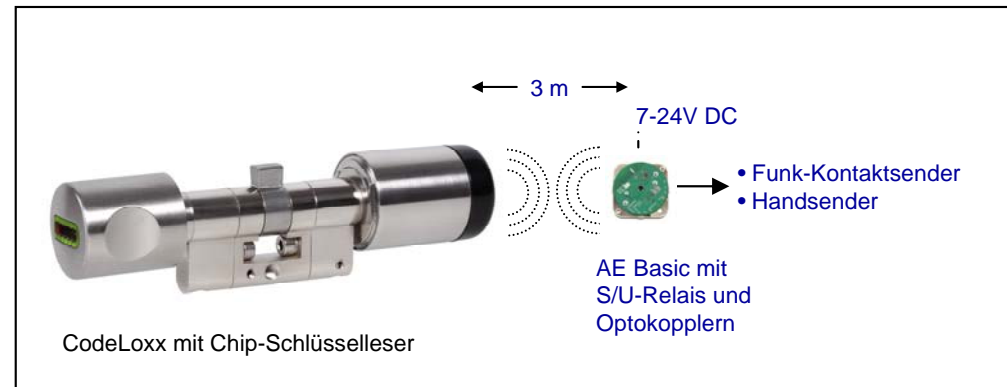
Lösung AE Basic

Erweiterung der bisherigen Funk-Empfänger Platine, so dass sie unter Beachtung der Zwangsläufigkeit als Auswerteeinheit zur SCHARF-/UNSCHARF-Schaltung von EMA verwendet werden kann.





Lösung AE Basic





Grundfunktionen AE Basic

1. SCHARF-/UNSCHARF-Schaltung von EMA unter Beachtung der Zwangsläufigkeit
2. externe Sperrung des Türsystems (Sperrelementfunktion)
3. Schaltfunktion (Licht, Türöffner, etc.)

Per Wahlschalter kann eine der drei Grundfunktionen eingestellt werden. Die Funktionen Nr. 2 und Nr. 3 können miteinander kombiniert werden.





Eignung für folgende EMA-Typen

- Funk-EMA:
 - Funk-Kontaktsender ohne Rückmeldung
 - Funk-Kontaktsender mit Rückmeldung
 - Funk-Handsender ohne Rückmeldung
- Verkabelte EMA
 - mit statischer SCHARF-Schaltung
 - mit Impuls-SCHARF-Schaltung





Konfigurationsmöglichkeiten der AE Basic

1. Für Funk-Kontaktsender ohne Rückmeldung: **Eintürenanlage**
 - ohne Riegelkontaktabfrage: SCHARF-Schaltung immer möglich. UNSCHARF ohne Zeitverzögerung
 - mit Riegelkontaktabfrage: SCHARF-Schaltung nur möglich bei verriegelter Tür. UNSCHARF ohne Zeitverzögerung





Konfigurationsmöglichkeiten der AE Basic

2. Funk-Kontaktsender ohne Rückmeldung: **Mehrtürenanlage**

- **ohne Riegelkontaktabfrage:** SCHARF-Schaltung immer möglich. Bei Zutritt kurz SCHARF-, dann UNSCHARF-Schaltung. 2,5 Sek. Zeitverzögerung bei jedem Zutritt
- **mit Riegelkontaktabfrage:** SCHARF-Schaltung nur möglich bei verriegelter Tür. Bei Zutritt kurz SCHARF-, dann UNSCHARF-Schaltung. 2,5 Sek. Zeitverzögerung bei jedem Zutritt
- **mit Riegelkontaktabfrage und Weiterleitung zur EMZ:** SCHARF-Schaltung nur möglich bei verriegelter Tür. *Falls Tür verriegelt:* bei Zutritt kurz SCHARF-, dann UNSCHARF-Schaltung. 2,5 Sek. Zeitverzögerung bei verriegelter Tür. *Falls Tür nicht verriegelt:* Zutritt ohne vorherige SCHARF-/UNSCHARF-Schaltung.





Konfigurationsmöglichkeiten der AE Basic

3. Für Funk-Kontaktsender mit Rückmeldung (VdS)

SCHARF-/UNSCHARF-Schaltung unter Beachtung der Zwangsläufigkeit möglich. Kein zeitverzögerter Zutritt





Konfigurationsmöglichkeiten der AE Basic

4. Für Funk-Handsender ohne Rückmeldung
 - SCHARF-/UNSCHARF-Schaltung über getrennte Linien
 - Bei jedem Zutritt wird vor Türöffnung erst die UNSCHARF-Linie geschlossen
 - Kaum wahrnehmbare Zeitverzögerung bei Türöffnung
 - **Option Riegelkontaktabfrage:** SCHARF-Schaltung nur möglich, wenn verriegelt ist





Konfigurationsmöglichkeiten der AE Basic

5. Verkabelte EMA mit statischer SCHARF-Schaltung

- SCHARF-/UNSCHARF-Schaltung unter Beachtung der Zwangsläufigkeit möglich. Kein zeitverzögerter Zutritt
- Bereitschaftsmeldung und SCHARF-Quittierung unabhängig voneinander konfigurierbar





Konfigurationsmöglichkeiten der AE Basic

6. Verkabelte EMA mit Impuls-SCHARF-Schaltung

- SCHARF-/UNSCHARF-Schaltung unter Beachtung der Zwangsläufigkeit möglich. Kein zeitverzögerter Zutritt
- Bereitschaftsmeldung und SCHARF-Quittierung unabhängig voneinander konfigurierbar





Technische Spezifikation AE Basic (AEB)

- Kommunikation zwischen Tür und AEB: 868 MHz-Band
- Max. Reichweite: 3 m Sichtkontakt
- Spannungsversorgung: 7 – 24 V DC
- Abmessungen Platine: Höhe 20 mm, \varnothing 78 mm
- Aufputzgehäuse: 86 x 86 x 30 mm
- Unterputzversion: für \varnothing 55 mm Unterputzdosen
- Bis zu 10 Systeme können im 3 m Radius an einer AEB angemeldet werden

