



PWR (GN) M2Smart@Gateway o betriebsbereit
 CON (OG) M2Smart@Gateway o sicher verbunden

Not-Halt

X1

- 1 Fehlersicherer Ausgang Not-Halt Kanal 1 +
- 2 Fehlersicherer Ausgang Not-Halt Kanal 2 +
- 3 Fehlersicherer Ausgang Not-Halt Kanal 2 -
- 4 Fehlersicherer Ausgang Not-Halt Kanal 1 -
- 5 0V Fehlersichere Ausgänge

Versorgung Eingang

X21

- 1 24V (Betriebsspannungsanschluss)
- 2 PE (Funktionserde)
- 3 0V (Betriebsspannungsanschluss)
- 4 +24V_S Fehlersichere Ausgänge

Eingänge

X31

- 1 +24V Digitale Eingänge
- 2
- 3 Digitaler Eingang 2 Passwort-Reset
- 4 Digitaler Eingang 1 = Reset M2Smart@Gateway
- 5 0V Digitale Eingänge

Zustimmung

X2

- 1 Fehlersicherer Ausgang Zustimmung Kanal 1 +
- 2 Fehlersicherer Ausgang Zustimmung Kanal 2 +
- 3 Fehlersicherer Ausgang Zustimmung Kanal 2 -
- 4 Fehlersicherer Ausgang Zustimmung Kanal 1 -
- 5 0V Fehlersichere Ausgänge

Versorgung weitere Gateway o

X22

- 1 24V (Betriebsspannungsanschluss)
- 2 PE (Funktionserde)
- 3 0V (Betriebsspannungsanschluss)
- 4 +24V_S Fehlersichere Ausgänge
- 5

Ausgänge

X32

- 1 Digitaler Ausgang 1 (Verbindungssignalisierung, 3x blinken)
- 2 Digitaler Ausgang 2 (für zukünftige Verwendung)
- 3 Digitaler Ausgang 3 (für zukünftige Verwendung)
- 4 +24V Digitale Ausgänge
- 5 0V Digitale Ausgänge

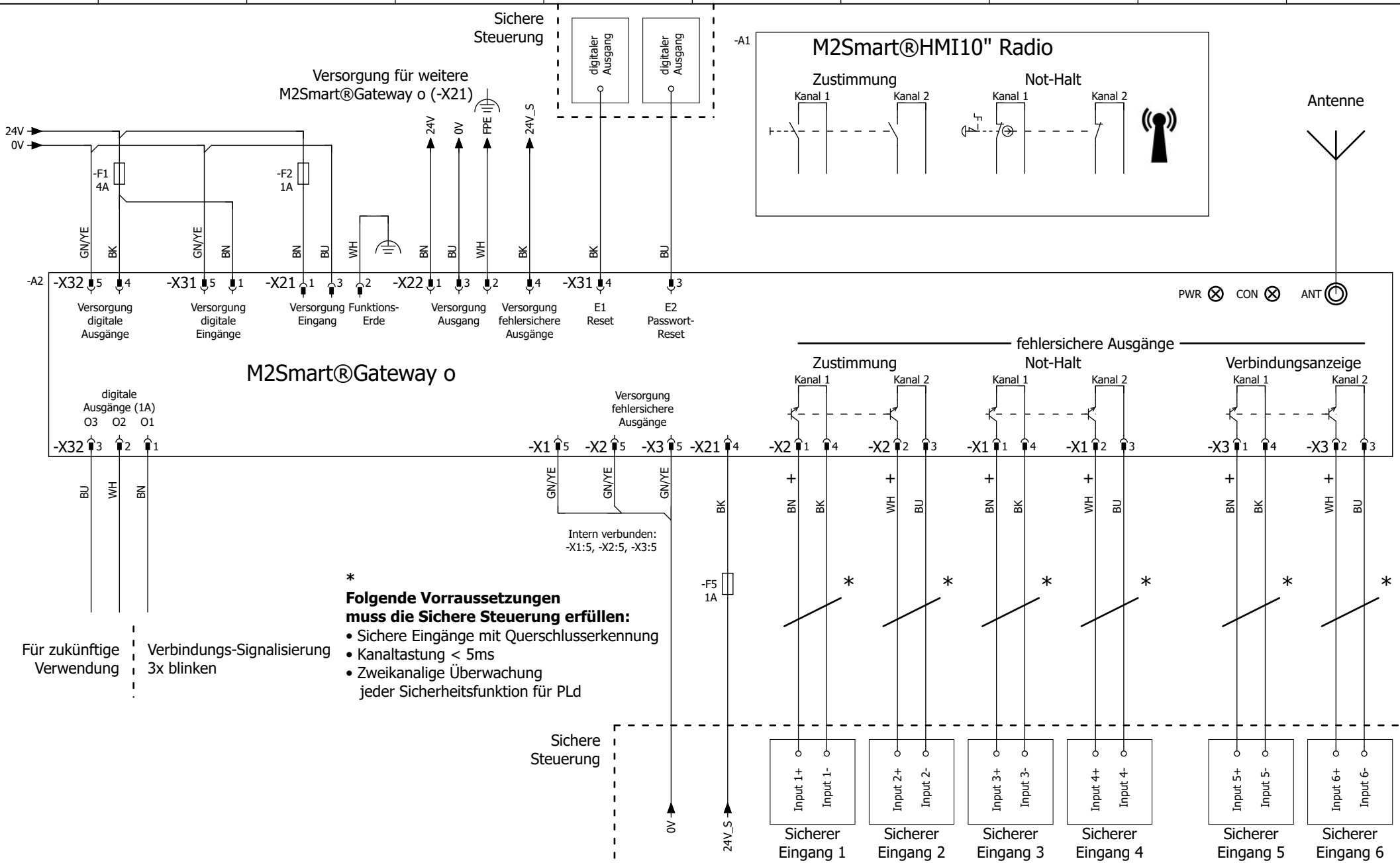
Verbindungsanzeige

X3

- 1 Fehlersicherer Ausgang Verbindungsanzeige Kanal 1 +
- 2 Fehlersicherer Ausgang Verbindungsanzeige Kanal 2 +
- 3 Fehlersicherer Ausgang Verbindungsanzeige Kanal 2 -
- 4 Fehlersicherer Ausgang Verbindungsanzeige Kanal 1 -
- 5 0V Fehlersichere Ausgänge

			Datum	02.07.2024
			Bearb.	JSc
			Gepr	
Änderung	Datum	Name	Urspr	





*
Folgende Voraussetzungen muss die Sichere Steuerung erfüllen:

- Sichere Eingänge mit Querschlusserkennung
- Kanaltastung < 5ms
- Zweikanalige Überwachung jeder Sicherheitsfunktion für PLd

Für zukünftige Verwendung
 Verbindungs-Signalisierung 3x blinken

Nicht verwendete fehlersichere Ausgänge sind eingangsseitig mit 24 V DC zu beschalten.
 (-X2:1 / -X2:2 / -X1:1 / -X1:2 / -X3:1 / -X3:2)

Funkverbindung aktiv - Safety SPS muss Not-Halt und Zustimmung auswerten

Datum	02.07.2024
Bearb.	JSc
Gepr	
Urspr	
Änderung	
Datum	
Name	



Beispielschaltung
 M2Smart®Gateway o