

SIEMENS

SIGMASYS mit OSID

Building Technologies

CPS Fire Safety

Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

© 2012 Copyright Siemens Schweiz AG

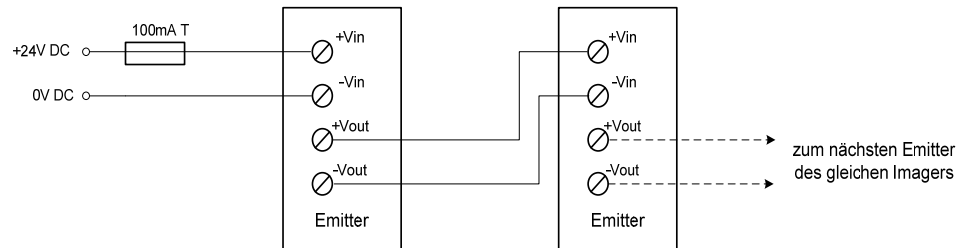
Weitergabe sowie Vervielfältigung, Verbreitung und/oder Bearbeitung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhaltes sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

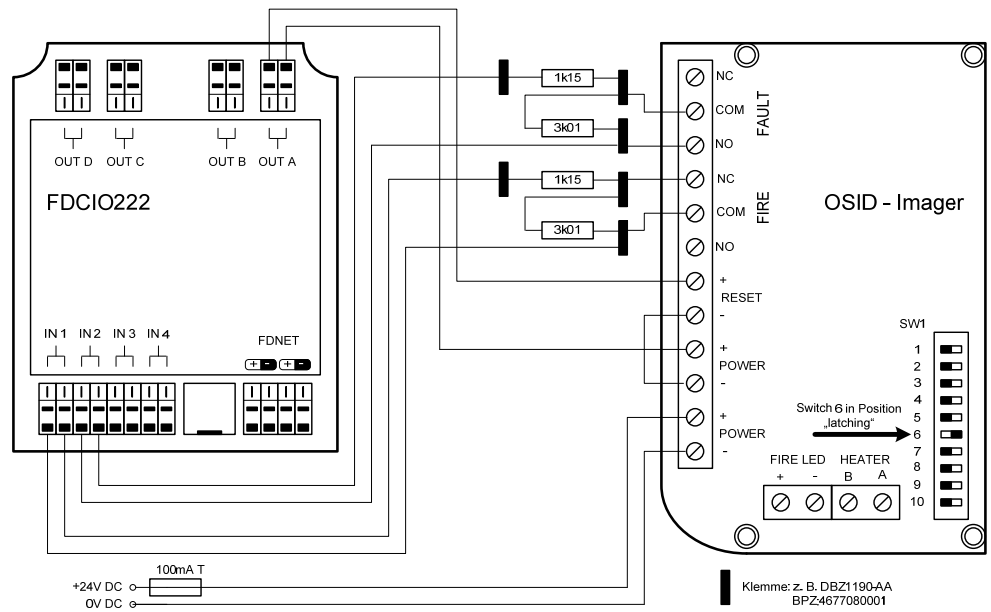
1	Elektrische Anschaltung	4
1.1	Externe Versorgung des Emitters	4
1.2	Anschalten OSID - Imager an ein FDCIO222	5
1.3	Anschalten OSID - Imager an ein FDCIO224	5
2	Konfiguration der SIGMASYS	6
2.1	Meldergruppentypen anlegen	6
2.2	Meldergruppentyp der Meldergruppe 20 einstellen	7
2.3	Meldergruppentyp der Störung OSID anlegen.....	8
2.4	FDCIO222 steuert das OSID	9
2.5	Überwacher Kontakt, Meldergruppe 1/01: Alarm OSID	9
2.6	Überwacher Kontakt, Meldergruppe 2/01: Störung OSID	10
2.7	Relais, ANZ 3 (Alarm, ohne Vorwarnung).....	11
2.8	Virtuelle Ein- und Ausgänge zum Erzeugen des Restimpulses.....	12
2.9	VEA 2, BMT, erzeugt ein nur Meldergruppe1 invertiertes Signal	13
2.10	Virtueller Eingang, Meldergruppe 20/01, erzeugt ein zur Meldergruppe 1 invertiertes Signal.....	13
2.11	VA - Virtueller Ausgang, ANZ 1: der VEA 2, erzeugt ein zur Meldergruppe 1 invertiertes Signal.....	14
2.12	VEA 3, BMT: schaltet die Meldergruppe 1 für 20s aus, um sie zurückzusetzen.....	15
2.13	Virtueller Schalter, BED 1: schaltet die Meldergruppe 1 für 20s aus, um sie zurückzusetzen.....	15
2.14	A – Virtueller Ausgang, ANZ 2 (Alarm/Vorwarnung): schaltet die Meldergruppe 1 für 20s aus, um sie zurückzusetzen.	16
2.15	OB 1: Alarm OSID, OB2: Störung OSID und Meldergruppe 20 für VEA 2 (zu Meldergruppe 1 invertiertes Signal)	17
2.16	OB 1 (100 [proj;]), K001, BMT, InfoAlarm / Voralarm	17
2.17	BE 1, BMT	18
2.18	MG1 Brand	18
2.19	MG 1/01, überwachter Kontakt, Alarm OSID	19
2.20	OB 2 (101 [proj.]), K001, BMT, Rückstellen	20
2.21	BE 2.....	21
2.22	MG 2/01, überwachter Kontakt, Störung OSID	22
2.23	MG 20 RAS Rückstellen, OSID Rückstellen	23
2.24	MG 20/01, VE – Virtueller Eingang, VE1	24
2.25	Zeitdiagramm der Signale	25

1 Elektrische Anschaltung

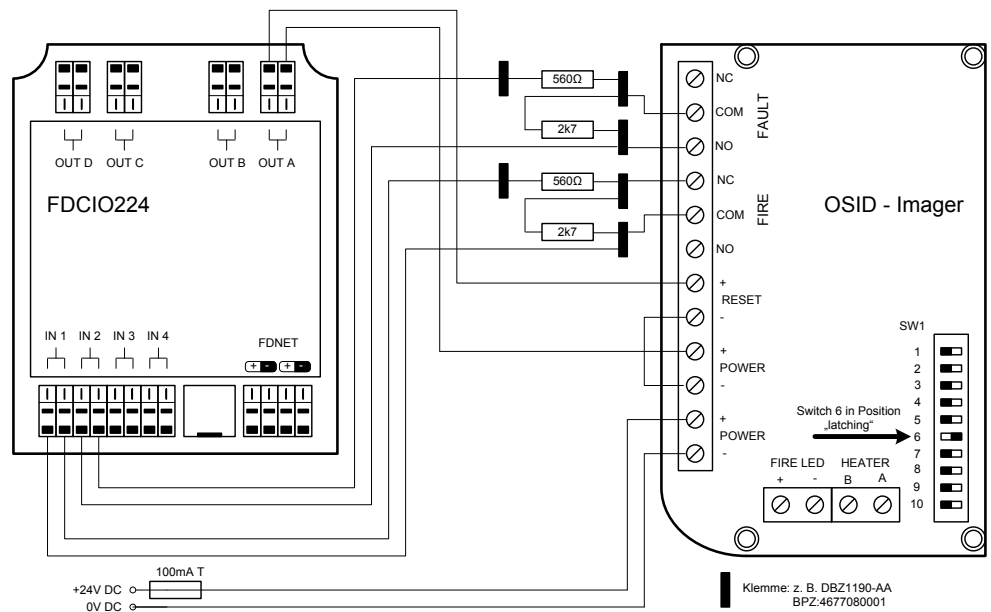
1.1 Externe Versorgung des Emitters



1.2 Anschalten OSID - Imager an ein FDCIO222



1.3 Anschalten OSID - Imager an ein FDCIO224

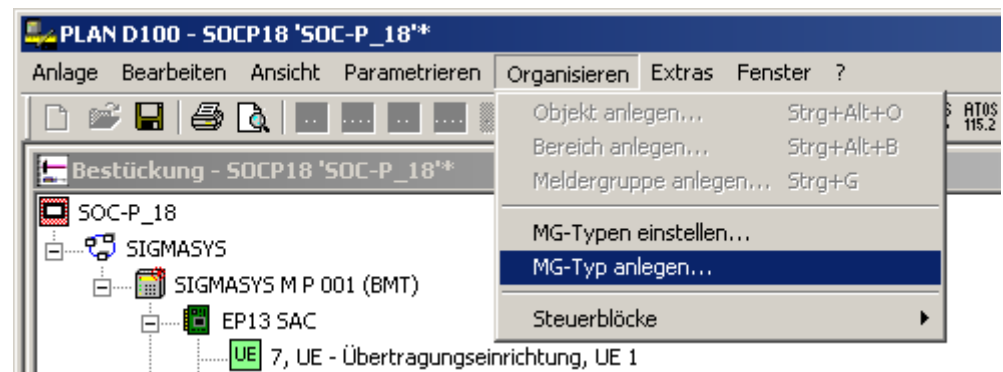


2 Konfiguration der SIGMASYS

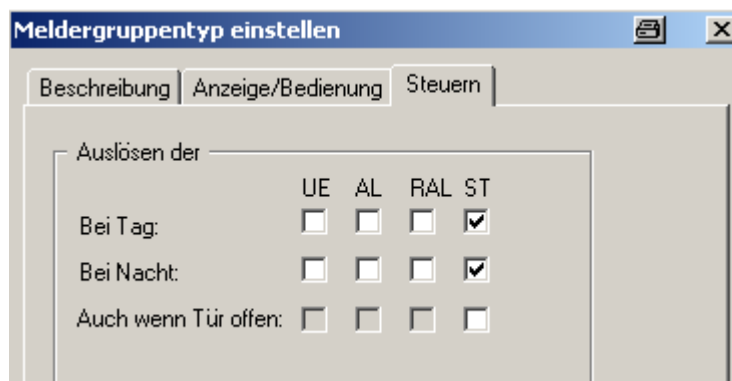
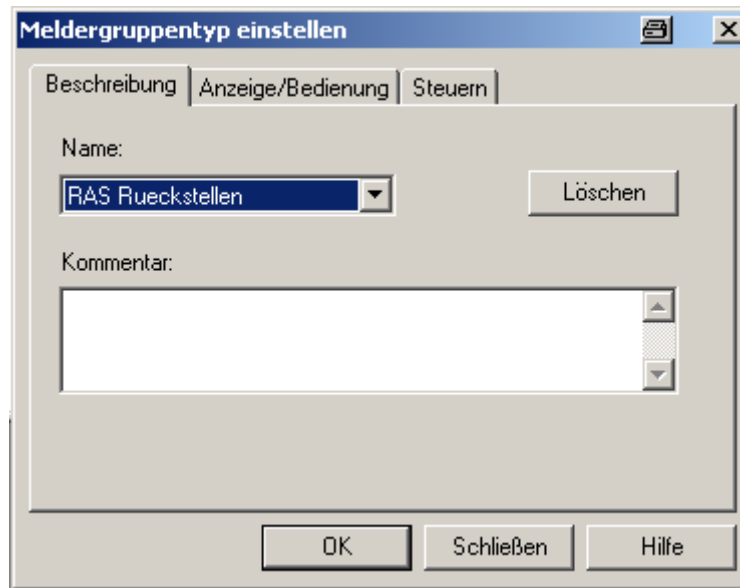
Damit die SIGMASYS einen Rücksetzimpuls generieren kann, ist die gleiche Konfiguration wie auch schon für das VLF250/500 erforderlich, siehe Dokument A24205-A337-A873

Die Parametrierung des OSID ist etwas einfacher, da nur 1 Alarmausgang verwendet wird.

2.1 Meldergruppentypen anlegen



2.2 Meldergruppentyp der Meldergruppe 20 einstellen



2.3 Meldergruppentyp der Störung OSID anlegen

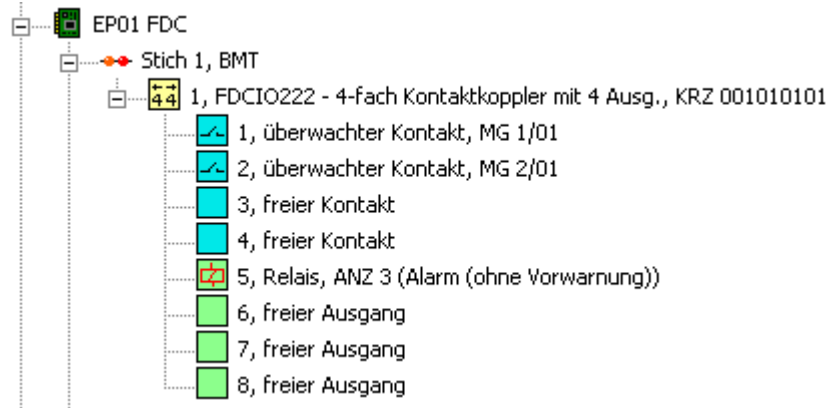
The dialog box 'Meldergruppentyp einstellen' has three tabs: 'Beschreibung', 'Anzeige/Bedienung', and 'Steuern'. The 'Beschreibung' tab is active. It contains a 'Name:' field with a dropdown menu showing 'Störung OSID' and a 'Löschen' button. Below it is a 'Kommentar:' text area. At the bottom are 'OK', 'Schließen', and 'Hilfe' buttons.

The 'Anzeige/Bedienung' tab is active. It is divided into two sections. The left section, 'Anzeige als', has radio buttons for 'Alarm', 'Meldung', and 'Störung' (selected), and a 'mit Priorität:' spinner set to '1'. The right section, 'Anzeige auf', has checkboxes for 'Bedienfeld' (checked) and 'Drucker' (checked), and radio buttons for 'normal' (selected) and 'still'. A 'Rückstellen erforderlich' checkbox is at the bottom. 'OK', 'Schließen', and 'Hilfe' buttons are at the bottom.

The 'Steuern' tab is active. It features a section titled 'Auslösen der' with a table of checkboxes for different alarm types. The columns are labeled 'UE', 'AL', 'RAL', and 'ST'. The rows are 'Bei Tag:', 'Bei Nacht:', and 'Auch wenn Tür offen:'. All checkboxes are currently unchecked. 'OK', 'Schließen', and 'Hilfe' buttons are at the bottom.

Auslösen der	UE	AL	RAL	ST
Bei Tag:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei Nacht:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auch wenn Tür offen:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.4 FDCIO222 steuert das OSID



2.5 Überwacher Kontakt, Meldergruppe 1/01: Alarm OSID

The screenshot shows the 'Melder einstellen' dialog box with the following settings:

- Beschreibung** / **Bestückung** tabs are visible.
- Meldertyp:** überwachter Kontakt
- Adresse:** MG 1 / 01
- Anzeigetexte:**
 - Art:** Alarm
 - Ursache:** Feuer
 - Herkunft:** Kontakt
 - Klartext:** Alarm OSID
- Kommentar:** Die MG 1/01 wird aktiviert, wenn das OSID alarmiert.

Buttons at the bottom: OK, Abbrechen, Hilfe.

Melder einstellen

Beschreibung | Bestückung

Angeschlossen an: K001, EP01, LI01, AE01 Anschluß: 1

Detektion

Einsatzbedingungen:

Std.: Standard Störungsverzögerung: <keine>

Alt.: <keine> Ereignisverzögerung: <keine>

Alarmzwischenspeicherung

Filterzeit: <default>

Kontaktart:

Schließkontakt

Öffner

OK Abbrechen Hilfe

2.6 Überwacher Kontakt, Meldergruppe 2/01: Störung OSID

Melder einstellen

Beschreibung | Bestückung

Meldertyp: überwachter Kontakt Adresse: MG 2 / 01

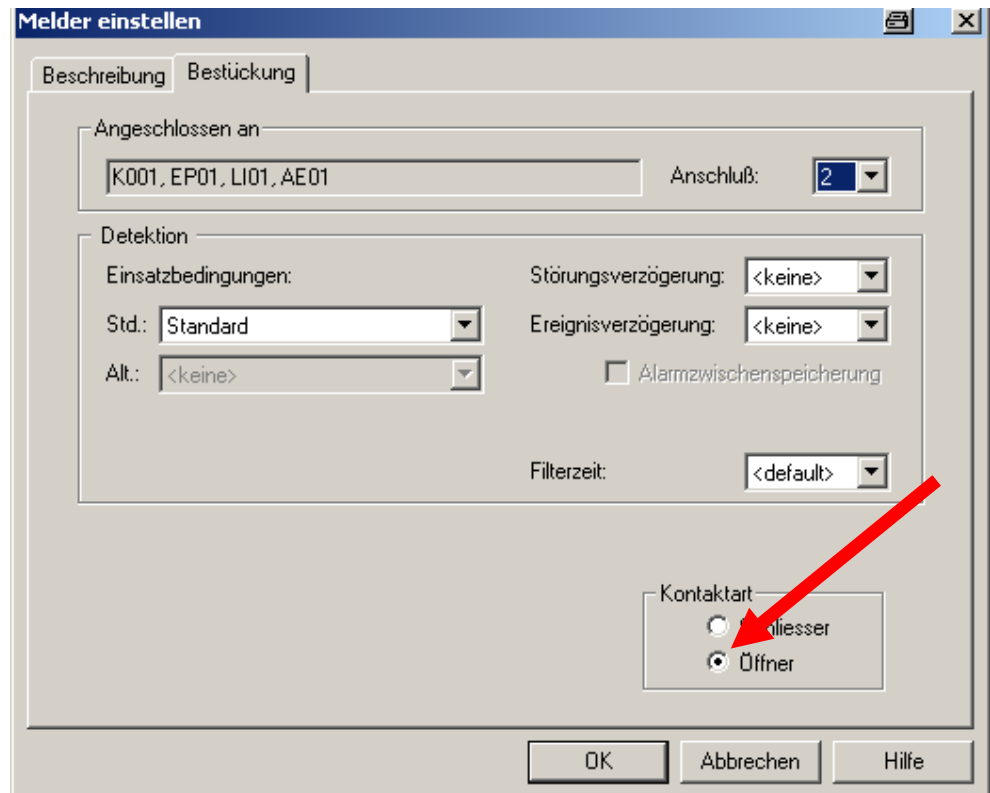
Anzeigetexte

Art: Störung Ursache: Technik Herkunft: Kontakt

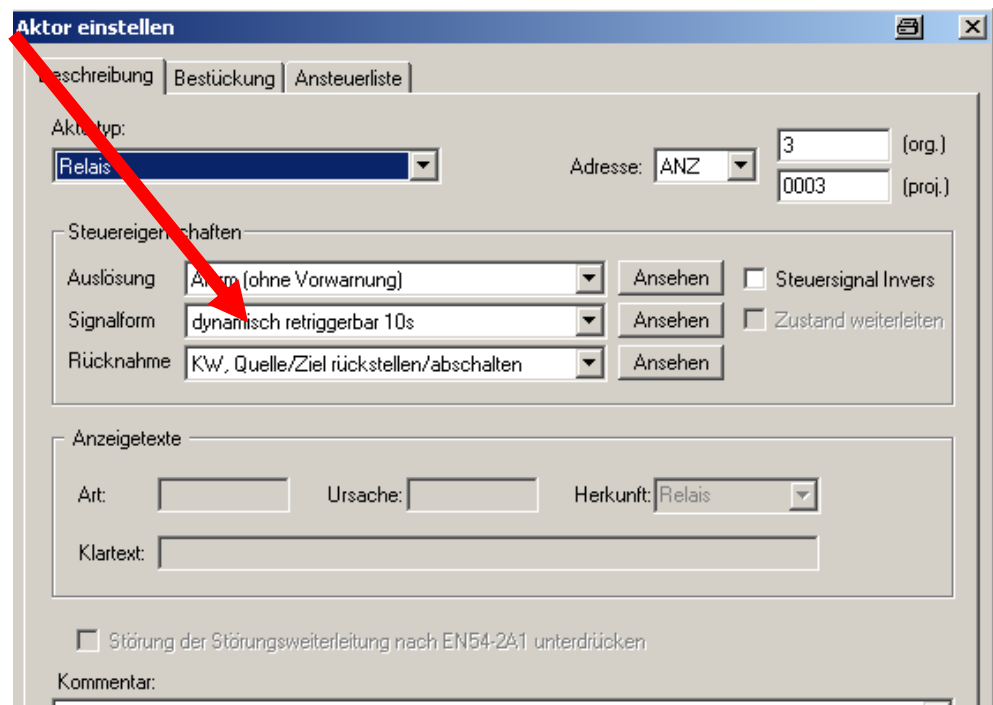
Klartext: Störung OSID

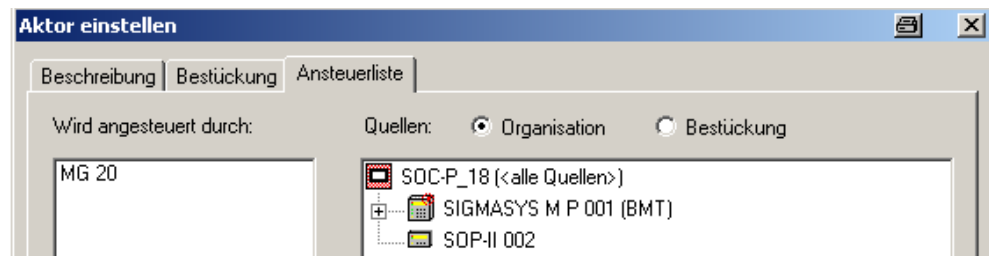
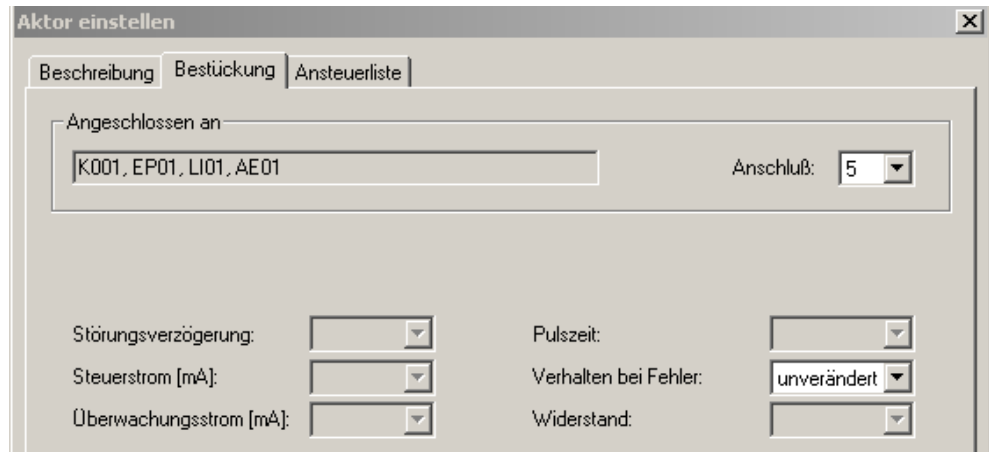
Kommentar:

OK Abbrechen Hilfe

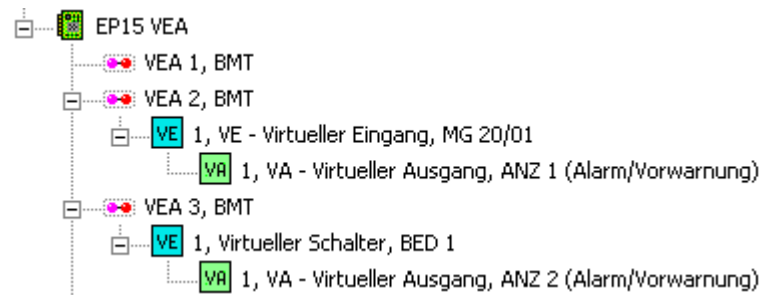


2.7 Relais, ANZ 3 (Alarm, ohne Vorwarnung)

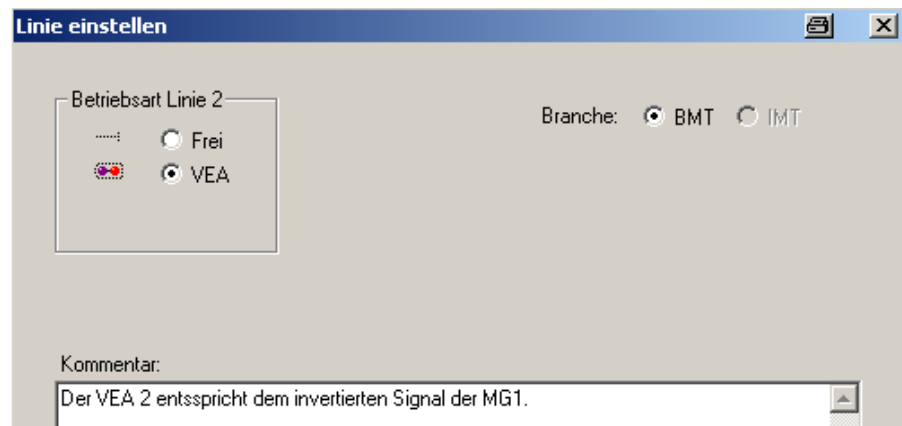




2.8 Virtuelle Ein- und Ausgänge zum Erzeugen des Restimpulses

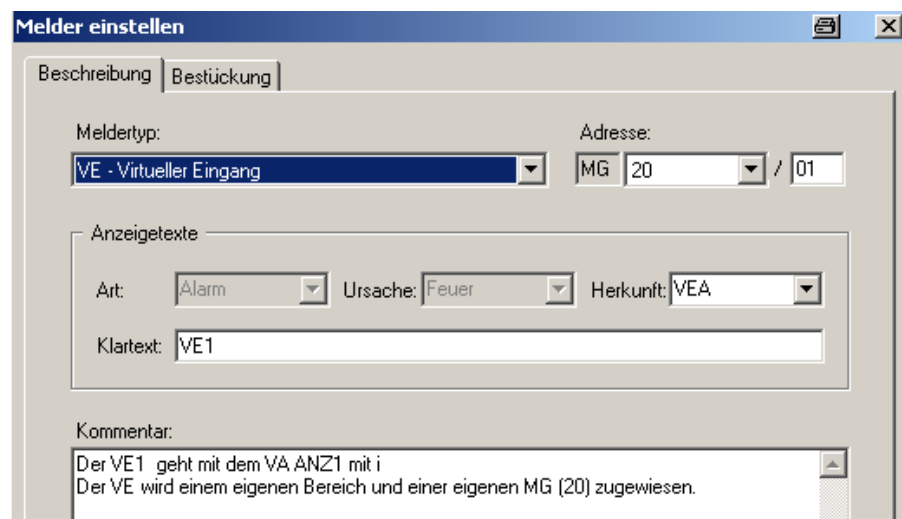


2.9 VEA 2, BMT, erzeugt ein nur Meldergruppe1 invertiertes Signal

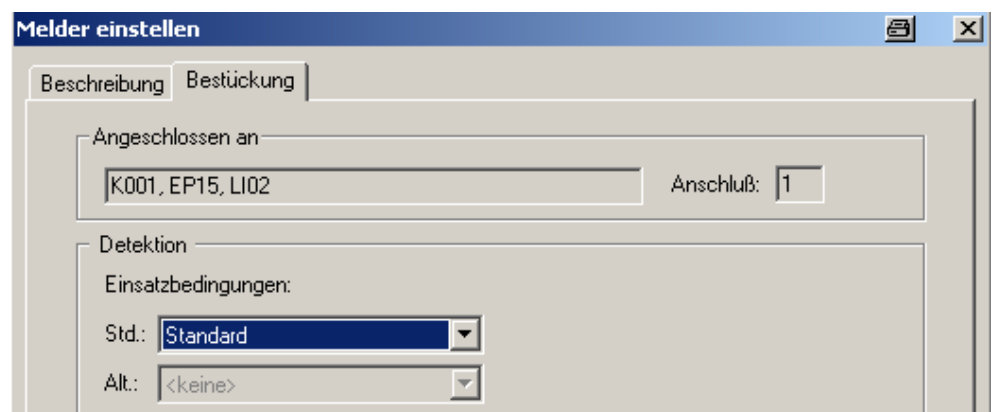


The screenshot shows the 'Linie einstellen' dialog box. It has a title bar with a blue header and a close button. The main area is divided into two sections. The top section is titled 'Betriebsart Linie 2' and contains two radio buttons: 'Frei' (unselected) and 'VEA' (selected). To the right of this section is a 'Branche:' label with two radio buttons: 'BMT' (selected) and 'IMT' (unselected). Below these sections is a 'Kommentar:' label followed by a text area containing the text: 'Der VEA 2 entspricht dem invertierten Signal der MG1.'

2.10 Virtueller Eingang, Meldergruppe 20/01, erzeugt ein zur Meldergruppe 1 invertiertes Signal



The screenshot shows the 'Melder einstellen' dialog box, 'Beschreibung' tab. It has a title bar with a blue header and a close button. The main area is divided into several sections. The top section has 'Meldertyp:' with a dropdown menu showing 'VE - Virtueller Eingang' and 'Adresse:' with two dropdown menus showing 'MG 20' and '01'. Below this is an 'Anzeigetexte' section with three dropdown menus: 'Art:' showing 'Alarm', 'Ursache:' showing 'Feuer', and 'Herkunft:' showing 'VEA'. Below these is a 'Klartext:' text area containing 'VE1'. At the bottom is a 'Kommentar:' label followed by a text area containing the text: 'Der VE1 geht mit dem VA ANZ1 mit i
Der VE wird einem eigenen Bereich und einer eigenen MG (20) zugewiesen.'



The screenshot shows the 'Melder einstellen' dialog box, 'Beschreibung' tab. It has a title bar with a blue header and a close button. The main area is divided into several sections. The top section is titled 'Angeschlossen an' and contains a text area with 'K001, EP15, LI02' and a dropdown menu for 'Anschluß:' showing '1'. Below this is a 'Detektion' section with a label 'Einsatzbedingungen:' and two dropdown menus: 'Std:' showing 'Standard' and 'Alt:' showing '<keine>'. The 'Bestückung' tab is also visible but not active.

2.11 VA - Virtueller Ausgang, ANZ 1: der VEA 2, erzeugt ein zur Meldergruppe 1 invertiertes Signal

Aktor einstellen

Beschreibung | Bestückung | Ansteuerliste

Aktortyp: VA - Virtueller Ausgang

Adresse: ANZ 1 (org.) 0001 (proj.)

Steuereigenschaften

Auslösung: Alarm/Vorwarnung Ansehen Steuersignal Invers

Signalform: statisch Ansehen Zustand weiterleiten

Rücknahme: KW, Quelle/Ziel rückstellen/abschalten Ansehen

Anzeigetexte

Art: Ursache: Herkunft: VEA

Klartext:

Störung der Störungweiterleitung nach EN54-2A1 unterdrücken

Kommentar:

Der VA ANZ1 wird von der MG1 (= Alarm des OSID) invers angesteuert.
 Er ist solange aktiv (=1), wie die MG1 in Ruhe ist.
 Er wird inaktiv (=0), wenn die MG1 in Alarm geht.
 Mit dem Rückstellen der MG1 wird er wieder aktiv.

Aktor einstellen

Beschreibung | Bestückung | Ansteuerliste

Angeschlossen an: K001, EP15, LI02

Störungsverzögerung: Pulszeit:

Steuerstrom [mA]: Verhalten bei Fehler:

Überwachungsstrom [mA]: Widerstand:

Aktor einstellen

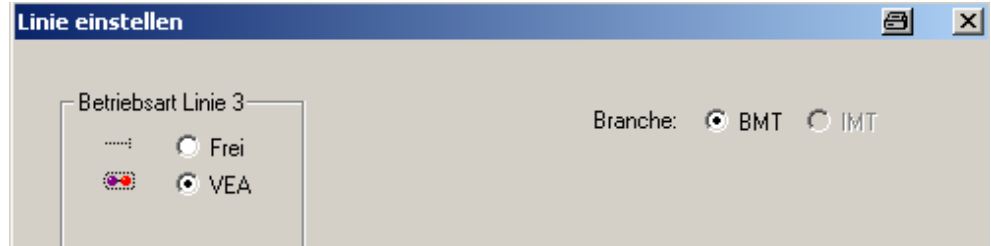
Beschreibung | Bestückung | Ansteuerliste

Wird angesteuert durch: MG 1

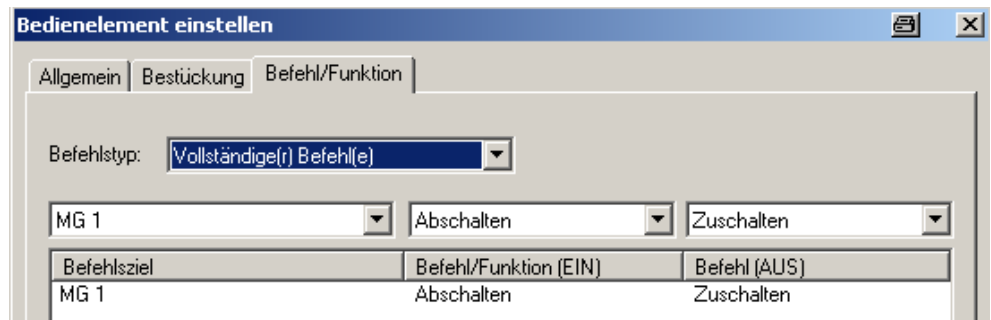
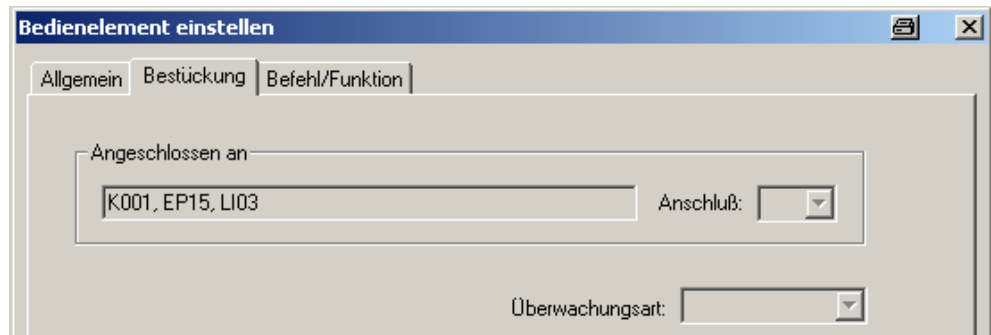
Quellen: Organisation Bestückung

SOC-P_18 (<alle Quellen>)
 SIGMASYS M P 001 (BMT)
 SOPH 002

2.12 VEA 3, BMT: schaltet die Meldergruppe 1 für 20s aus, um sie zurückzusetzen.



2.13 Virtueller Schalter, BED 1: schaltet die Meldergruppe 1 für 20s aus, um sie zurückzusetzen.



2.14 A – Virtueller Ausgang, ANZ 2 (Alarm/Vorwarnung): schaltet die Meldergruppe 1 für 20s aus, um sie zurückzusetzen.

Aktor einstellen

Beschreibung | Bestückung | Ansteuerliste

Aktortyp: **VA - Virtueller Ausgang** Adresse: **ANZ** **2** (org.) **0002** (proj.)

Steuereigenschaften

Auslösung: **Alarm/Vorwarnung** Ansehen Steuersignal Invers
 Signalform: **dynamisch retrigg. 20s (aus in Stufe 2)** Ansehen Zustand weiterleiten
 Rücknahme: **KW, Quelle/Ziel rückstellen/abschalten** Ansehen

Anzeigetexte

Art: Ursache: Herkunft: **VEA**
 Klartext:

Störung der Störungweiterleitung nach EN54-2A1 unterdrücken

Kommentar:
 Der VA ANZ2 wird von der MG20 gesteuert. Die MG20 ist dem VE1 zugeordnet.
 Der VA2 ANZ2 generiert immer dann einen 20s Impuls, wenn der Alarm des OSID rückgestellt wird.

Aktor einstellen

Beschreibung | Bestückung | Ansteuerliste

Angeschlossen an: **K001, EP15, LI03** Anschluß: **1**

Störungsverzögerung: Pulszeit:
 Steuerstrom [mA]: Verhalten bei Fehler:
 Überwachungsstrom [mA]: Widerstand:

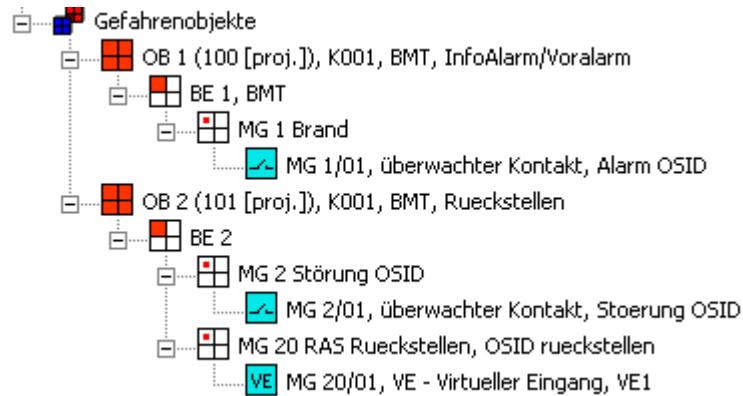
Aktor einstellen

Beschreibung | Bestückung | Ansteuerliste

Wird angesteuert durch: **MG 20** Quellen: Organisation Bestückung

SOC-P_18 (<alle Quellen>)
SIGMASYS M P 001 (BMT)
SOP-II 002

2.15 OB 1: Alarm OSID, OB2: Störung OSID und Meldergruppe 20 für VEA 2 (zu Meldergruppe 1 invertiertes Signal)



2.16 OB 1 (100 [proj;]), K001, BMT, InfoAlarm / Voralarm

The 'Objekt einstellen' dialog box, 'Allgemein' tab, shows the following configuration:

- Branche: BMT
- Zentrale: 001
- Adresse: OB 1 (org.) / 100 (proj.)
- Anzeigetexte:
 - Art: Meldung
 - Ursache: Zustand
 - Herkunft: Objekt
 - Klartext: Alarm

The 'Objekt einstellen' dialog box, 'Optionen' tab, shows the following configuration:

- Inspektionserinnerungsmeldung ohne Akustik

2.17 BE 1, BMT

The screenshot shows the 'Bereich einstellen' dialog box with the 'Allgemein' tab selected. The 'Alarmierung' sub-tab is also visible. The 'Gefahrenart' is set to 'BMT'. The 'Adresse' is set to 'BE' with '1' in the 'org.' field and '01' in the 'proj.' field. Under 'Anzeigetexte', 'Art' is 'Meldung', 'Ursache' is 'Zustand', and 'Herkunft' is 'Bereich'. The 'Klartext' field contains 'BMT'.

Bereich einstellen

Allgemein | Alarmierung

Gefahrenart: Adresse: (org.)
 (proj.)

Anzeigetexte

Art: Ursache: Herkunft:

Klartext:

Bereich einstellen

Allgemein | Alarmierung

Voralarmzeit für MG mit ALORG:

Erkundungszeit für MG mit ALORG:

2.18 MG1 Brand

The screenshot shows the 'Meldergruppe einstellen' dialog box with the 'Beschreibung' tab selected. The 'Verhalten' sub-tab is also visible. The 'Typ' is set to 'Brand'. The 'Adresse' is set to 'MG' with '1' in the 'org.' field and '0001' in the 'proj.' field. Under 'Anzeigetexte', 'Art' is 'Alarm', 'Ursache' is 'Feuer', and 'Herkunft' is 'MG'. The 'Klartext' field is empty. The 'Kommentar' field contains 'Die MG 1 wird aktiviert, wenn das OSID alarmiert.'

Meldergruppe einstellen

Beschreibung | Verhalten

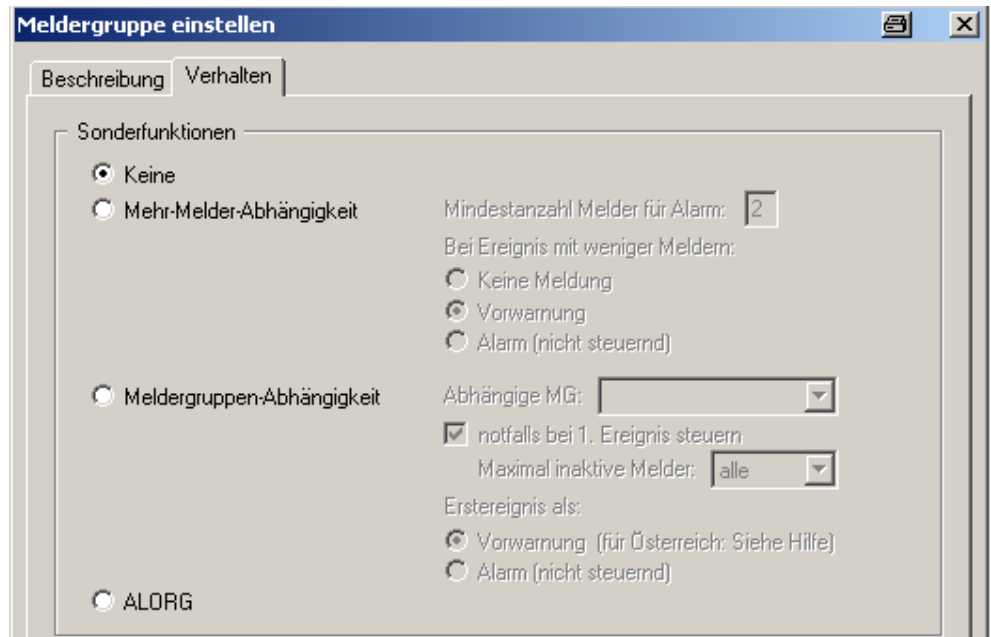
Typ: Adresse: (org.)
 (proj.)

Anzeigetexte

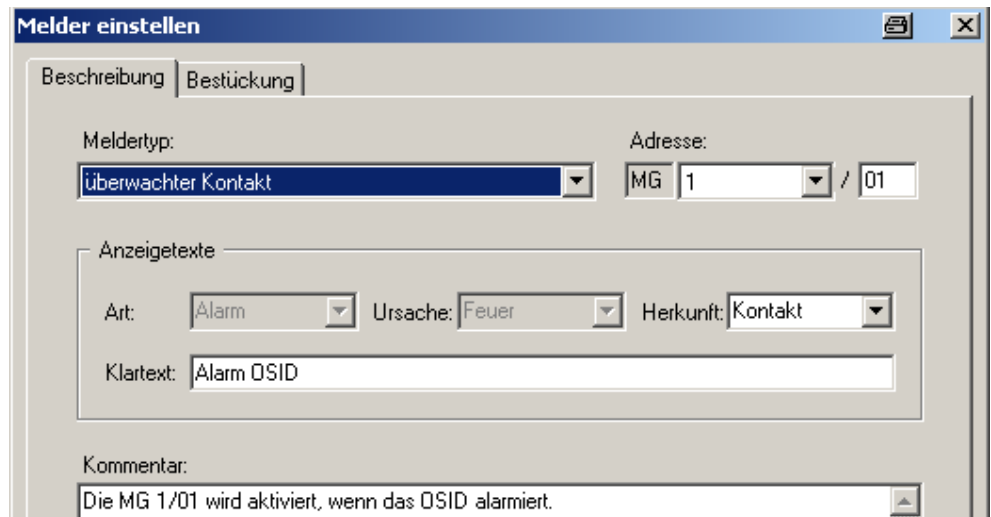
Art: Ursache: Herkunft:

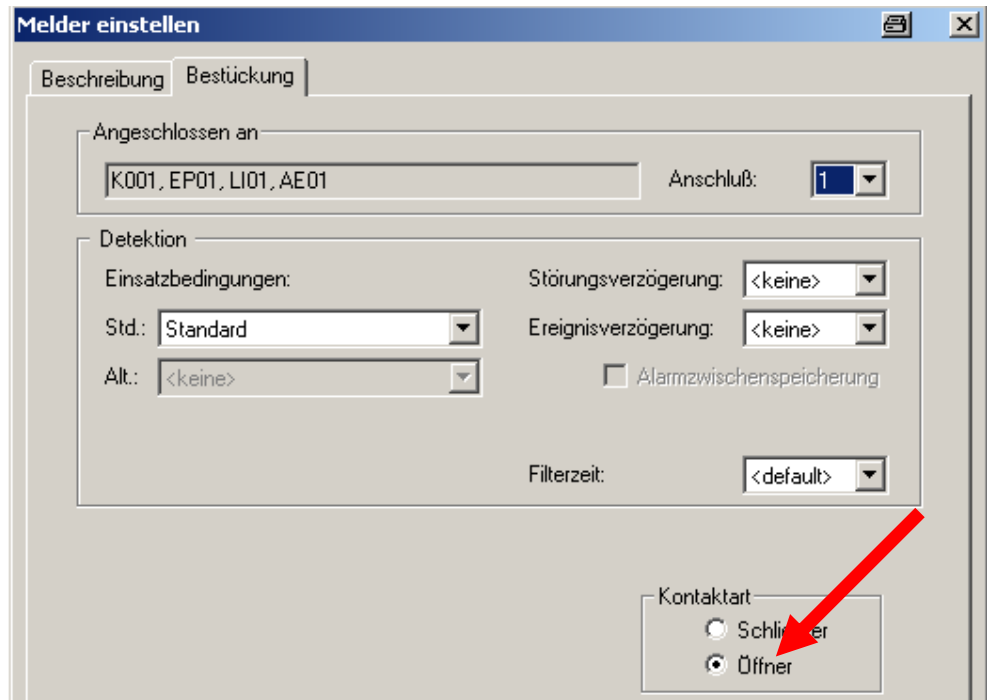
Klartext:

Kommentar:

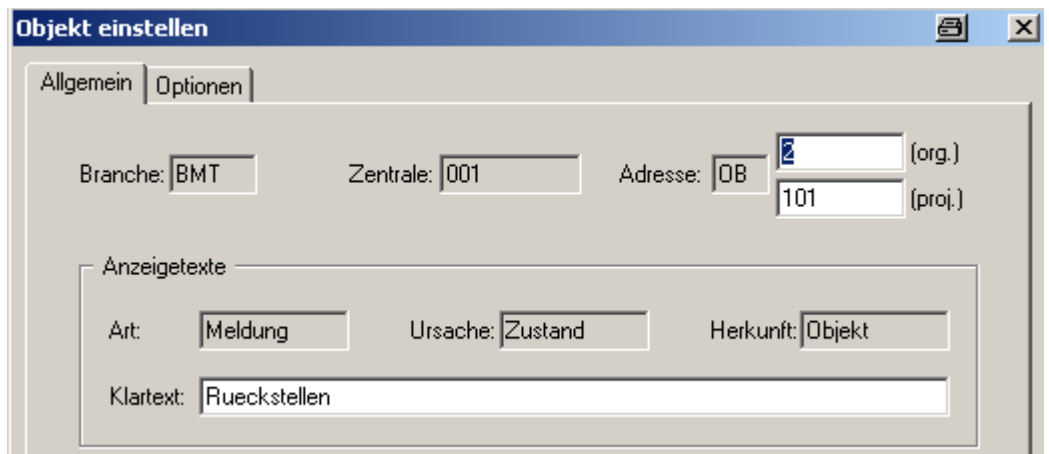


2.19 MG 1/01, überwachter Kontakt, Alarm OSID





2.20 OB 2 (101 [proj.]), K001, BMT, Rückstellen



2.21 BE 2

Bereich einstellen

Allgemein | Alarmierung

Gefahrenart: Adresse: (org.)
 (proj.)

Anzeigetexte

Art: Ursache: Herkunft:

Klartext:

Bereich einstellen

Allgemein | Alarmierung

Voralarzeit für MG mit ALORG:

Erkundungszeit für MG mit ALORG:

2.22 MG 2/01, überwachter Kontakt, Störung OSID

Meldergruppe einstellen

Beschreibung | Verhalten

Typ: **Störung OSID** Adresse: MG (org.)
 (proj.)

Anzeigetexte

Art: **Stoerung** Ursache: **Technik** Herkunft: **MG**

Klartext:

Meldergruppe einstellen

Beschreibung | Verhalten

Sonderfunktionen

Keine

Mehr-Melder-Abhängigkeit: Mindestanzahl Melder für Alarm:
Bei Ereignis mit weniger Meldern:
 Keine Meldung
 Vorwarnung
 Alarm (nicht steuernd)

Meldergruppen-Abhängigkeit: Abhängige MG:
 notfalls bei 1. Ereignis steuern
Maximal inaktive Melder:
Erstereignis als:
 Vorwarnung (für Österreich: Siehe Hilfe)
 Alarm (nicht steuernd)

ALORG

2.23 MG 20 RAS Rückstellen, OSID Rückstellen

Meldergruppe einstellen

Beschreibung Verhalten

Typ: RAS Rueckstellen Adresse: MG 20 (org.)
0001 (proj.)

Anzeigetexte

Art: Alarm Ursache: Feuer Herkunft: MG

Klartext: OSID rueckstellen

Kommentar:
MG21 OSID rüeckstellen

Meldergruppe einstellen

Beschreibung Verhalten

Sonderfunktionen

Keine
 Mehr-Melder-Abhängigkeit
 Meldergruppen-Abhängigkeit
 ALORG

Mindestanzahl Melder für Alarm: 2

Bei Ereignis mit weniger Meldern:

Keine Meldung
 Vorwarnung
 Alarm (nicht steuernd)

Abhängige MG: []

notfalls bei 1. Ereignis steuern
Maximal inaktive Melder: alle

Erstereignis als:

Vorwarnung (für Österreich: Siehe Hilfe)
 Alarm (nicht steuernd)

2.24 MG 20/01, VE – Virtueller Eingang, VE1

Melder einstellen

Beschreibung | Bestückung

Meldertyp: **VE - Virtueller Eingang** Adresse: MG **20** / **01**

Anzeigetexte

Art: **Alarm** Ursache: **Feuer** Herkunft: **VEA**

Klartext: **VE1**

Kommentar:
Der VE1 geht mit dem VA ANZ1 mit i
Der VE wird einem eigenen Bereich und einer eigenen MG (20) zugewiesen.

Melder einstellen

Beschreibung | Bestückung

Angeschlossen an: **K001, EP15, LI02** Anschluß: **1**

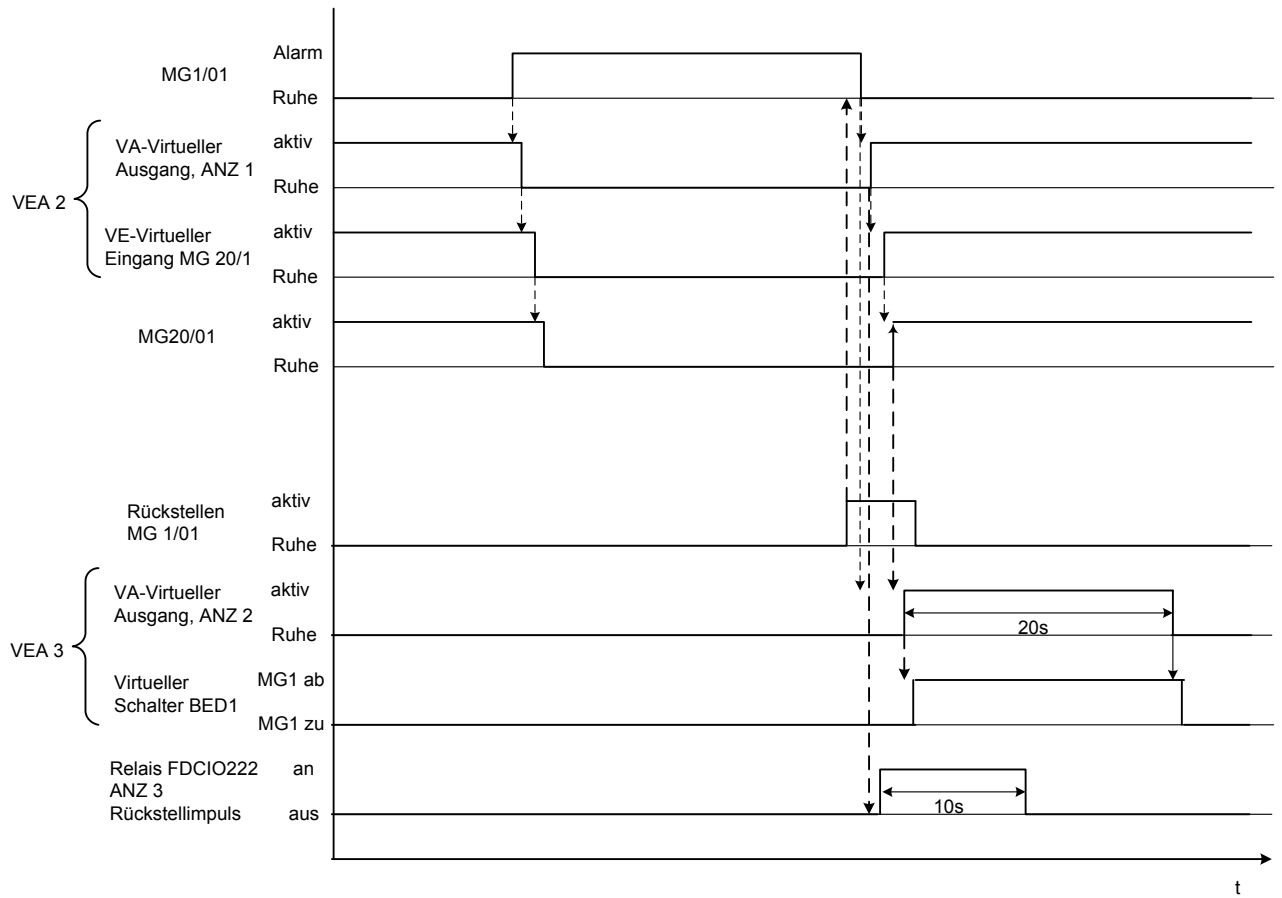
Detektion

Einsatzbedingungen:

Std.: **Standard**

Alt.: **<keine>**

2.25 Zeitdiagramm der Signale



Siemens Switzerland Ltd
Infrastructure & Cities Sector
Building Technologies Division
International Headquarters
CPS Fire Safety
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. +41 41-724 24 24
www.siemens.com/buildingtechnologies

© 2012 Copyright Siemens Switzerland Ltd
Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Dokument-ID A6V10373323_a_de_--
Ausgabe 07.2012