Brandmelder- und Löschsteuerzentrale FMZ 4100 GAB 6
Maße in mm; Gewicht in kg/St.

fire detection and extinguishing control panel FMZ 4100 GAB 6
dimensions in mm; weight in kg/pc

Bezeichnung
designation
Art.-Nr.
order no.
Gewicht
weight
BA
source

Zentrale FMZ4100 GAB6
control panel FMZ4100 GAB6

80 0200
10,1
LG / stock

Instandhaltung: ........................................................E7-3-05-01
Produktinformation: ......................................................E9-3-05-01
Ersatzteile: .................................................................F16
Datenblatt: .................................................................F16

Techn. Daten:
Netzanschluß ...........................................................230 V (-15%,+10%), 50 - 60 Hz
........................................adjustable at 115 V (-15%,+10%), 50 - 60 Hz
Betriebsspannungen .................................................24 V DC
Steuerspannung externer Verbraucher ......................24 V DC
Stromaufnahme im Ruhezustand …………………..ca. 130 mA
Notstromversorgung (30 Std.) …………………24 V DC (2 x 12 V), 2 x 6,5 Ah
Steueralarm / Belastbarkeit ........................................30 W / 60 VA
Steuerrelais / Belastbarkeit .........................................30 W / 60 VA
Steuersignal Übertragungseinrichtung …………………24 V DC,
konstant oder Impulsformig, einstellbar von 1 - 10 s
Umgebungstemperatur …………………..-5 °C bis +40 °C
relative Luftfeuchtigkeit …………………..< 93%
Schutzart ………………………………………………………IP54
Gehäuse ……………………………………………………..Wandschrank, RAL7032 - grau, Struktur
LCD-Anzeige ……………………………………………alphanumerisch, 2 x 16 Zeichen

maintenance: .............................................................E7-3-05-01
product information: .....................................................E9-3-05-01
spare parts: .................................................................F16
data sheet: .................................................................F16

technical data:
mains: ..........................................................230 V (-15%,+10%), 50 - 60 Hz
adjustable at 115 V (-15%,+10%), 50 - 60 Hz
PSU maximum load ................................................1,5 A
operating voltages ...............................................24 V DC
control voltage of external devices …………………24 V DC
quiescent current ……………………………………approx. 130 mA
UPS (30 hours) ………………..24 V DC (2 x 12 V), 2 x 6,5 Ah
control relays rating …………………………………30 W / 60 VA
control signal of main alarm ………………………24 V DC,
constant or pulses, adjustable from 1 to 10 s
ambient temperature …………………..-5 °C up to +40 °C
relative air humidity ……………………………………< 93%
IP rating ………………………………………………………IP54
housing …………wall-mounted cabinet, RAL7032 - grey, textured
LCD display ……………………………………………alphanumerical, 2 by 16 digits
**Brandmelder- und Löschezentrale FMZ 4100 GAB 6**

**Techn. Daten:**
- Anzahl automatische Meldergruppen: 4
- Anzahl Primärsteuergruppen: 2
- Anzahl der Steuerrelais: 3, mit Relaiskarte max. 11
- Zusatzanschlüsse für Feuerwehrbedienfeld, Feuerwehrschlüsselkasten und Übertragungseinrichtung sind vorhanden

**automatische Meldergruppen:**
- Gruppenstrom mit 1 kΩ Primärsteuergruppen:
  - Anzahl der Melder pro Meldergruppe: max. 32
  - Alarmwiderstand (Melder): ca. 5 mA
  - Gruppenalarmstrom: ca. 17 mA
  - Gruppenruhestrom: ca. 5 mA
  - Gruppenspannung: 9 V DC

**Primärsteuergruppen:**
- Gruppenstrom mit 1 kΩ Abschlußwiderstand: ca. 2,6 mA
- Steuerspannung bei Auslösung: 24 V DC
- Gruppenruhespannung: ca. 2,6 V
- Verbraucherstrom pro Ausgang: max. 2 A
- Leitungswiderstand: max. 50 Ω
- Anzahl der Melder pro Meldergruppe: max. 32

**Hinweis:**
- Kundenspezifische Zentralen
- Fremsprechanschluss (engl., franz., spanisch, portugiesisch, polnisch, niederl., weitere auf Anfrage)
- vormontierte Relaiskarten, Erdschlußmodul, Türkontakt, Übergabeklemmen sind über AV / OD zu bestellen.

**Lieferumfang:**
- FMZ 4100 GAB 6 komplett mit Zentralensoftware (dt.), Grundbeschreibung der Einschübeinschalter und Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung FHB 17 (dt.)
- Kurzbedienung FHK 17 (dt.)
- Baugruppen FMZ 4100 GAB 6 (dt.)
- Berichtsbuch BMA (dt.)

**not in Lieferumfang enthalten:**
- Türkontakt
- Konfigurationskabel
- Relaiskarte RK8
- RK8 TO
- Batterien für Notstromversorgung 12 V / 6,5 Ah
- Karte Modul Erdschlußmessung
- Netzschutz für 115 V AC
- PG-Verschraubungen
- Inbetriebnahme und Instandhaltung FHM 171 (dt.)
- Konfiguration FHM 17 (dt.)
- Druckvorlage blanko

**WinWord-Vorlage "41GAB6.dot" zum Bedrucken der Druckvorlage blanko ist über den TB-Server in OD abrufbar. Disketten sind auf Anfrage TB/OD erhältlich.**

**brandmelder and extinguishing control panel FMZ 4100 GAB 6**

**technical data:**
- Number of automatic detection zones: 4
- Number of primary control lines: 2
- Number of control relays: 3, with relay card max. 11
- Additional connections for the fire brigade operating panel, fire brigade key box and public alarm transmission device available

**automotive detection zones:**
- Zone voltage: 9 V DC
- Quiescent current: approx. 5 mA
- Alarm current: approx. 17 mA
- EOL resistor: 1,8 kΩ
- Alarm resistor (detector): 470 Ω
- Line resistance: max. 50 Ω
- Detectors per zone: max. 32

**primary control lines:**
- Line current with 1 kΩ EOL resistor: approx. 2,6 mA
- Control voltage in alarm: 24 V DC
- Quiescent line voltage: approx. 2,6 V
- Current per output: max. 2 A
- ...with fuse order no. 89 1459 for short time max. 4 A
- EOL resistor: 1 kΩ / 500 mW

**note:**
- customised control panels
- foreign languages (English, French, Spanish, Portuguese, Polish, Dutch, other upon request)
- pre-assembled relay cards, ground fault module, door contact, terminals for field connection to be ordered via production engineering in OD

**included in delivery:**
- FMZ 4100 GAB 6 compl. with control panel software (German), basic labelling of the put-in-signs and fastening material operation FHB 17 (German)
- operating instructions FHK 17 (German)
- overview FMZ 4100 GAB 24 (German)
- report BMA (German)

**not included in delivery:**
- door contact
- configuration cable
- relay card
- batteries for UPS 12 V / 6,5 Ah
- card module ground fault detection
- mains fuse for 115 V AC
- cable inlet glands
- commissioning and maintenance FHM 171 (Engl.)
- configuration FHM 17 (Engl.)
- operation FHB 17 (Engl.)
- operating instructions FHK 17 (Engl.)
- print form, blank

WinWord form "41GAB6.dot" can be obtained via TB in OD.