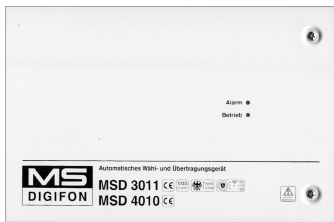


Übertragungsgerät (ISDN / GSM / TCP/IP) MSD 4010



MSD 4010 im Gehäuse SG 01



MSD 4010 im Gehäuse SG 01-LAZ
mit Linienanzeige

Übertragungsgerät MSD 4010

Das Übertragungsgerät MSD 4010 kann Alarmer und Meldungen aus bestehenden Anlagen wie z. B. Einbruch- und Brandmeldesystemen, Heizungs- und Klimaanlage, Lichtrufsystemen, Personennotsignalanlagen, GLTs, usw. über potentialfreie Kontakte oder über Schnittstelle aufnehmen und über verschiedene Alarmierungsarten weiterleiten.

Viele Übertragungswege können zur Weitergabe von Alarmen bzw. Störungen genutzt werden: ISDN-Netz (B- und D-Kanal); GSM-Netze, Netzwerk, Internet oder eine serielle Schnittstelle zur Anschaltung von Fremdsystemen wie Personennrufanlagen oder (mit Protokollkonverter) DECT-Telefonanlagen.

Alarmermeldungen werden wahlweise als Daten im Format VdS 2465 an Notrufleitstellen oder per SMS, als Sprachnachricht, als E-Mail oder Fax, oder auch per Cityruf weitergeleitet. Gruppenbildung der Teilnehmer ist möglich. Die hohe Flexibilität des Systems erlaubt die Kombination verschiedener Übertragungswege und unterschiedliche Alarmierungsarten.

Das Gerät ist in der Lage, unterschiedliche Bereitschaftsdienste zu organisieren. Die Umschaltung erfolgt entweder zeitlich abhängig über einen integrierten Wochenbereitschaftsplaner, physikalisch über einen Schalter oder von Ferne über eine SMS oder direkten Fernzugriff.

Die Steuerung vor Ort übernehmen 4 Ausgänge.

Über Fernzugriff ist nicht nur ein Programm-Update oder die Konfiguration möglich, sondern auch Status- und Ereignisspeicherabfrage und die Auslösung von Alarm- und Ruhemeldungen zu Testzwecken.

- ✘ Ein Gerät zur Erfassung, Steuerung, Alarmierung und Visualisierung von Zuständen
- ✘ 8 Eingänge für potentialfreie Beschaltung
- ✘ 4 Ausgänge (Halbleiterrelais)
- ✘ Anbindung von Fremdsystemen über serielle Schnittstelle
- ✘ Alarmierung durch:
 - Datenübertragung im Format VdS 2465 über X75, X31, GSM oder Netzwerk
 - Datenübertragung im Format Telim über ISDN
 - SMS über ISDN an D1
 - SMS über GSM
 - Massen-SMS über Internet
 - Flash-SMS über GSM
 - E-Mail über GSM
 - Fax über GSM
 - Cityruf über ISDN
 - Klingelruf über ISDN o. GSM
 - Sprache über ISDN o. GSM
 - Fremdsysteme (z. B. Pager, DECT-Systeme) über serielle Schnittstelle
 - Alarmruf über ISDN o. GSM
- ✘ Übertragungswege
 - ISDN-Netz (B- und D-Kanal)
 - GSM-Netze
 - Serielle Schnittstelle
 - Netzwerk / Internet
- ✘ Ausbau durch Zusatzmodule
 - Steckplatz 1 für:
 - Sabotagefreischaltung oder
 - Sprachmodul oder
 - Telim-Modul oder
 - Netzwerkmodul
 - Steckplatz 2 für GSM-Modul
- ✘ Kompletter Fernzugriff mit Passwortschutz
- ✘ Speicherung der letzten 999 Ereignisse
- ✘ VdS-Anerkennung G 106805

Die Ausgänge werden entweder direkt von Eingängen (ODER-Verknüpfung) angesteuert oder sind mit internen Funktionen verknüpft. Die Fernschaltung der Ausgänge und eine Statusabfrage ist über die Empfangseinrichtung einer Notrufleitstelle, per SMS oder den direkten Fernzugriff über einen PC möglich.

Für die Funktion einer Einbruchmeldeanlage können verschiedene Bereiche mit Scharf-/Unscharfschaltung angelegt werden. Die Scharf- / Unscharfschaltung erfolgt manuell vor Ort, automatisch durch internen Kalender (mit Feiertagen) oder über Fernschaltung.

Technische Daten MSD 4010

Abmessungen (B x H x T)

Platine	178 x 100 x 25 mm
Platine mit Klemmen	193 x 100 x 25 mm

Einsatzbedingungen

Temperaturbereich	0..+ 50° C
Anwendungsbereich	(DIN 40040) IWF
Schutzklasse	(DIN 40040) IP40
Umweltklasse	Klasse II (nach VdS 2110)

Versorgungsspannung 10..30 V DC

Stromaufnahme ca. 80 mA

ISDN-Anschluss

ISDN-Standard- bzw. Komfortmehrergeräteanschluss	DSS1 (Euro-ISDN)
B-Kanal Protokoll	X.75 SLP Transparent
Systemüberwachung	
Anschlussart	RJ 45

Serielle Schnittstellen

Anzahl	2
Parameter	19,2 Baud; 8 Datenbits; keine Parität, 1 Stoppbit

Speicher

Rufnummernspeicher	ca. 200 (dynamisch)
Bereitschaftsdienste	ca. 200
Ereignisse	999 (Ringpuffer)

Optische Anzeigen

Betrieb	Grün
Alarm	Rot
Sammelstörung	Gelb
ISDN-Störung	Gelb
Schnittstellenstörung	2 x Gelb

Eingang ausgelöst	8 x Rot, Funktion konfigurierbar, rückstellbar
Ausgang geschaltet	2 x Rot (Ausgang 1 u. 2) Funktion konfigurierbar, rückstellbar

Eingänge / Meldergruppen

Anzahl	8
Ansprechzeit	< 200 ms
Prog. Verzögerung	1-Sekundenraster
Meldungsfilter	1-Sekundenraster
Bei Verwendung als: Arbeitstromschleife	Auslösung bei geschlossenem Kontakt
Ruhestromschleife	Auslösung bei offenem Kontakt
Differentialschleife	Leitungsabschluss mit 10 k Ω
Übertragung	statisch o. dynamisch Alarm o. Alarm u. Ruhe
Anschluss Drahtstärke (Querschnitt)	abziehbare Klemmen 0,14 – 0,5 mm ²

Ausgänge

Halbleiterrelais	4
Schließer	30 V / 100 mA
Eingangs-/Ausgangs isolation	mind. 5,3 kV
Aktivierung per Programmierung u. Fernschaltung	
Stromentnahme (4 Ausgänge) max.	100 mA
Anschluss	abziehbare Klemmen
Drahtstärke (Querschnitt)	0,14 – 0,5 mm ²

Alarmer - Störungen - Zustände
erfassen • steuern • alarmieren • visualisieren

MS MIKROPROZESSOR-SYSTEME AG

Talangerstraße 7
82152 Krailling
Tel 089 15001100
Fax 089 1500110-99
E-Mail info@ms-ag.de



**MIKROPROZESSOR
SYSTEME AG**

Version 1.3 / 30.04.2008