

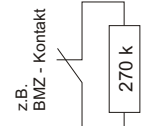


Stürmann GmbH & Co.
Feldheider Straße 49
40699 Erkrath-Hochdahl
Telefon (0 21 04) 93 84-0
Telefax (0 21 04) 3 92 29
email: info@stuermann.de
Internet: www.stuermann.de



Montage-
hinweise

Das Modul wird auf den Modulsteckplatz 3 (z.B. bei der Modulzentrale ESM-T/X auf das Modul ZL-100) aufgesteckt.



An den Klemmen "B4" und "-" muss ein 270 kΩ Widerstand in Serie zum BMZ - Kontakt geschaltet werden (Überwachungsschleife).

Produktinformation

Relaismodul Typ HR-130



Lesen und beachten Sie die Angaben in dieser Produktinformation!



Vermeiden Sie dadurch Schäden und Gefahren!



Bewahren Sie die Produktinformation für den späteren Gebrauch (z.B. Wartung) auf!



Produktbe-
schreibung

Mit dem Relaismodul, Typ HR-130 kann ein RWA - Befehl und ein RESET - Befehl über nur einen Schaltkontakt (z.B. BMZ) erzeugt werden. Das Modul kann bei den elektrischen Steuereinrichtungen, Typ ES 251 / 601 und ESM-T/X eingesetzt werden.

Die Steuerung erfolgt über eine überwachte Zuleitung mittels Ruhestromschleife (Stromfenster). Bei geschlossenem Kontakt (RESET - Befehl) ist der Rauchabzug zurückgesetzt und die Lüftung freigegeben. Bei geöffnetem Kontakt (RWA - Befehl) wird der Rauchabzug ausgelöst.

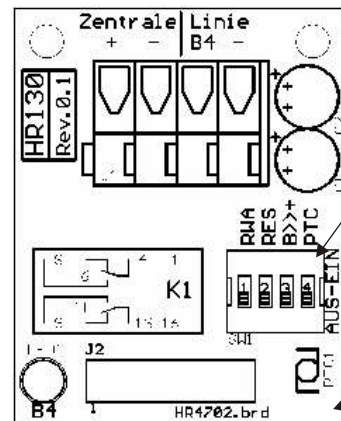


Technische
Daten

Leitungsanschluss:	Klemmleiste für Anschluss der Steuersignale 0,08 - 0,75 mm ²
LED - Anzeigen, gelb:	Störung Überwachungsschleife - RWA ausgelöst
Strombedarf:	20 µA ohne Ansteuerung, 20 mA mit Ansteuerung
Impulsdauer für RESET - Befehl:	ca. 4 sec. Achtung: während dieser Zeit kann kein neuer RWA - Befehl ausgeführt werden.
Stromfenster bzgl. Überwachung auf Unterbrechung und Kurzschluss:	50 µA < I < 5mA



Program-
mierung,
Funktion



Kodierungsschalter
(s. Standardeinstellung)

Relaismodul, Typ HR-130,
Art.Nr.: ST4 3349

Standardeinstellung der DIP - Schalter (HR-130 in Zentrale z.B. ESM-T/X eingebaut)

Funktionsbeschreibung der Schalter 1 - 4 (mit entsprechender Kurzbeschreibung gekennzeichnet) wie folgt:

AUS EIN



RWA = RWA - Auslösung (RWA AUF) ist aktiv



RES = RESET - Befehl (RWA - Auslösung zurücksetzen) ist aktiv



B>>+ = Zuschaltung des internen "B" (+) als Versorgung für Einsatz als 4. Überwachungsschleife



PTC = Überlastschutz (PTC) ist aktiv

Die Einstellung des DIP - Schalters wird ab Werk projektspezifisch festgelegt (s. beiliegenden E-Plan)!

Achtung:

Das Relaismodul, Typ HR-130 ist nicht geeignet für den Anschluss von Rauchmeldern, da der Spannungsverlust zu hoch ist!



Wartung
Instand-
haltung

Achtung: RWA - Anlagen dienen dem Schutz von Menschenleben und müssen daher regelmäßig - mindestens einmal jährlich - von einer vom Hersteller autorisierten Fachfirma gewartet werden.

Der Wartungsablauf erfolgt nach einem, vom Hersteller zu beziehenden Wartungsbuch. Die Funktion der Anlage muss regelmäßig vom Betreiber überprüft werden. Bei einem eventuellen Mangel ist sofort die Errichterfirma zu verständigen. Defekte Teile sind unverzüglich durch Originalteile zu ersetzen.

Zur Aufrechterhaltung der Notstromversorgung müssen die eingebauten Akkus regelmäßig überprüft und gegebenenfalls durch neue Akkus ersetzt werden. Alte Akkus bitte ordnungsgemäß entsorgen.

Reparatur, Austausch:

Das Relaismodul, Typ HR-130 in Verbindung mit den elektr. Steuereinrichtungen ES 251 / ES 601 / ESM-T/X darf nur vom Hersteller repariert werden. Bei einer Störung setzen Sie sich umgehend mit einem Servicepartner in Verbindung.

Sachmängel:

Das Gerät muss seiner bestimmungsgemäßen, üblichen Nutzung zugeführt werden. Die Einschaltdauer ist zu beachten und im Zweifelsfall zu hinterfragen. Bei Sachmängelanträgen müssen diese schriftlich und unter Bekanntgabe der Bezugsquelle geltend gemacht werden. Fristen und weitere Regelungen bei Sachmängelanträgen entsprechen ausschließlich unseren AGB's.



Gefahren-
hinweise

Zu beachten sind die VDE 0833 für Gefahrenmeldeanlagen, VDE 0100 für elektrische Anlagen, DIN 18232 für RWA - Anlagen, die Bestimmung der örtlichen Feuerwehr und des EVU für den Netzanschluss, sowie VBG 4 und ZH 1/494.

Achtung!

Bei Energieversorgungen und elektrischen Steuereinrichtungen von RWA - Anlagen, muss ein freier Zugang gewährleistet (BG-Richtlinie ZH 01/494) werden!



Notizen



Stürmann GmbH & Co.
Feldheider Straße 49
40699 Erkrath-Hochdahl
Telefon (0 21 04) 93 84-0
Telefax (0 21 04) 3 92 29
email: info@stuermann.de
Internet: www.stuermann.de

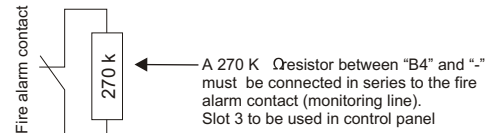


Stürmann GmbH & Co.
Feldheider Straße 49
40699 Erkrath-Hochdahl
Telefon (0 21 04) 93 84-0
Telefax (0 21 04) 3 92 29
email: info@stuermann.de
Internet: www.stuermann.de



Installation

Slot 3 to be used for the module (e.g. ESM-T/X module ZL-100).



Product information

Relay module, HR 130



Read and note the specifications in this product information!



Avoid thereby damages and risks



Keep this product information for a later use (for example maintenance)!

Produkt
Description

With this module the control panels can be set and reset in alarm position by only one (opener) contact (auto reset). The module is suitable for control panels ES 251/601 and ESM T/X. When the contact is closed the system is in stand by position and in operation for daily ventilation. When the contact is open smoke vent alarm is triggered.

Technical
Data

Connection: Terminal for signal cable
0,08 - 0,75 mm²

LED - indication, yellow: Failure monitoring line -
Smoke vent alarm

Current consumption: 20 µA without alarm,
20 mA with alarm

Impulse for RESET: about. 4 sec.
Attention: During this time it is not possible
to set a new trigger for smoke vent alarm.

Monitoring current for interruption and short circuit: 50 µA < I < 5 mA



Programming

Programming of DIP - switches (HR-130)

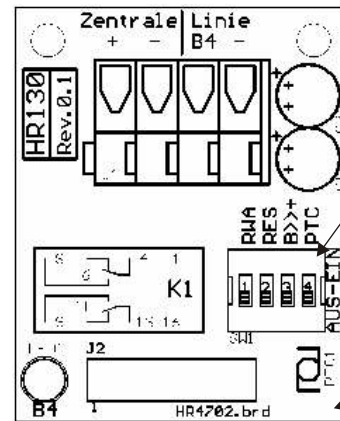
Function of DIP - Switches 1 - 4 (with short information)

OFF	ON	
		RWA = Smoke alarm (trigger) active
		RES = RESET active
		B>>+ = To activate "B" (+) for use as a 4th monitoring line
		PTC = To activate the short circuit protection by PTC on terminal "B4"

The programming of the DIP switches will be done in the factory for each project.

Attention:

The relay module, type HR-130 is not suitable for connection of smoke detectors (voltage loss)!



DIP switches for programming

Relay module, type HR-130,
Item no.: ST4 3349



Service

The function of the system must be tested periodically by the user. In case of defect installer has to be informed at once. Please change defect parts immediately with origine parts. System to be opened only by the manufacturer or after - sale service.

Material defects:

The device must be used as normally intended. The duration of the operating time must be observed, please inquire in case of doubt. In case of material defect claims, these shall be asserted in writing, stating the source of supply of the device. Prescribed time limits and further provisions with regard to claims for material defects exclusively correspond with our General Terms and Conditions.



Notice



Attention

Please take notice of national standards for alarm annunciation systems, electrical devices, smoke and heat vent systems, fire-brigade and energy supplier for mains connection.



Stürmann GmbH & Co.
Feldheider Straße 49
40699 Erkrath-Hochdahl
Telefon (0 21 04) 93 84-0
Telefax (0 21 04) 3 92 29
email: info@stuermann.de
Internet: www.stuermann.de