RLS
Elektronische Informationssysteme GmbH
Romersgartenweg 17
D-36341 Lauterbach-Maar
http://www.rls.gmbh
☎ (06641) 406953 Fax (06641) 4069543

Störmeldezentrale STM 124

Betreiberanleitung

RLS Elektronische Informationssysteme GmbH

Stand 02/2018

Inhaltsverzeichniss

Seite 1	Inhaltsverzeichnis
Seite 2	Sicherheitsvorschriften
Seite 3	Einsatz - Verwendung
Seite 4	Bedienung
Seite 5	
Seite 6	Technische Daten

Technische Daten

Versorgungsspannung	:	12-24V/DC +/- 5% Spannungsschwankung
Betriebsspannung	:	5V/DC
Verlustleistung	:	max 3 Watt
Eingangspegel	:	Meldeeingänge 230 Volt AC
optional		Meldeeingänge 12 - 24 Volt AC/DC
Ausgänge	:	Sammeltableau UB/DC max 30 mA
	:	Sammelrelais , ein Wechsler potentialfrei
		Kontaktbelastung (max 50Volt / 0,5A)
		SORA - Schnittstelle
		RS-485 Schnittstelle
Störsignaldauer	:	min. 50 ms max unbegrenzt
Wiederbereitschaft	:	< 0,1 Sekunden
Schutzart	:	IP 20
Anschluß	:	max 1,5qmm
Abmessungen	:	B 158x H 58 x T 90 mm
Gewicht	:	ca. 390 g
Gehäuse	:	Kunststoff, grau ,
	:	Einbau in Verteilerschränke, auf Automatenschiene
Betriebstemperatur	:	0^{0} bis 45°

Ihr Zuständiger Errichter

Hersteller
RLS
Elektronische Informationssysteme GmbH
Romersgartenweg 17
D-36341 Lauterbach-Maar
http://www.rls.gmbh
(06641) 406953 Fax (06641) 4069543

Sicherheitshinweise

Vor der Installation und Inbetriebnahme ist die Gebrauchsanleitung sorgfältig zu lesen und die Sicherheitshinweise sind zu beachten. Durch falsche Handhabung und Nichtbeachtung schaden Sie sich nur selbst oder anderen Personen. Zusätzlich können Sie beträchtliche Sachschäden verursachen.

Das in dieser Gebrauchsanleitung beschriebene Gerät ist nach dem neuesten Stand der Technik gebaut. Benutzen Sie es nur bestimmungsgemäß, in technisch einwandfreiem Zustand und gemäß den technischen Daten.
Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch einen bestimmungs - widrigen Gebrauch verursacht werden.

Installation, Programmierung sowie Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur durch **autorisiertes Elektro Fachpersonal** durchgeführt werden.

Löt- und Anschlussarbeiten innerhalb der Gesamten Anlage sind nur im spannungslosen Zustand vorzunehmen.

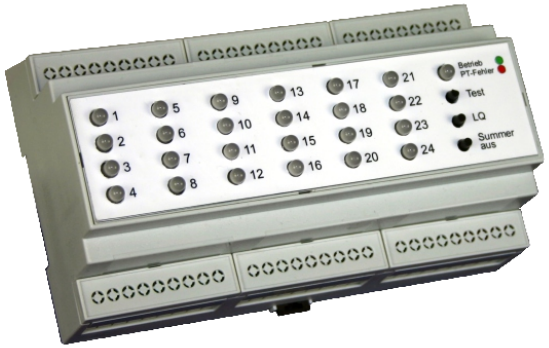
Nationale Vorschriften und Richtlinien im jeweiligen Verwenderland beachten und einhalten (Installation, Schutzmaßnahmen, EMV ...)

Gefahr! Zur Vermeidung von Gefährdungen dürfen an dem Produkt weder Veränderungen noch An- oder Umbauten vorgenommen werden. Es dürfen nur vom Hersteller zugelassene Originalteile verwendet werden.

Gefahr! Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen eingesetzt werden. Ebenso ist der Einsatz in Räumen mit metall- und kunststoffzersetzenden Dämpfen nicht erlaubt.

Gefahr! Das Produkt ist mit hochwertigen Bauelementen in MOS-Technik bestückt. Diese Bauelemente können durch Überspannung, wie sie z.B. beim An- und Ausziehen von Kleidungsstücken entstehen, zerstört werden. Entladen Sie sich durch Anfassen von geerdeten Metallgegen-ständen bevor Sie das Gerät berühren.

Einsatz/Verwendung



Einsatzmöglichkeiten :
Die Störmeldezentrale STM 124 ist ein Komplettsystem zur akustischen und und optischen Anzeige von bis zu 24 Betriebs- oder Störmeldungen.
Einsatz und Verwendung in Verteilerschränken von öffentlichen, gewerblichen und industrieellen Gebäuden.

Funktionsweise :
Nach Auftreten eines Meldesignals blinkt die entsprechende Led, der eingebaute Summer ertönt und das Sammelrelais wird aktiviert.
Eine kurzzeitig auftretende Störmeldung wird gespeichert.
Der Summer wird mit der Taste “ Summer aus “ gelöscht. Die Speicherung des Störmeldesignals mit der Taste “ LQ” aufgehoben.
Das Sammelrelais bleibt aktiviert solange eine Meldung ansteht.

Leistungsmerkmale:
* Zweifarbige Led-Anzeige für jede Meldelinie
* Eingänge optoentkoppelt für maximale Störunterdrückung
* Eingebauter Summer**,** Sammelrelais und Bedientasten
* Einfache Programmierung über Dippschalter
* Ruhe-Arbeitsstromansteuerung für jeden Eingang getrennt einstellbar
* Betrieb- Störmeldungen für jeden Eingang getrennt einstellbar
* Zeitverzögerung bis zur Alarmauslösung von 1- 255 Sekunden wählbar
* Umschaltbare Erst-Neuwertmeldung (DIN 19235)
* Sammelrelais Arbeitsstrom-Ruhestrom- oder Impulsansteuerung wählbar
* Meldesignalspannung 230 Volt AC , optional 12 oder 24 Volt AC/DC
* Versorgungsspannung 12 oder 24 Volt DC
* Mikrokontroller gesteuert mit Datenerhalt bei Netzausfall
* Anschluss für unser Fernbedientableau PTS1
* SORA-Schnittstelle, 24 potentialfreie Relaisausgänge,SORA24R-Modul
* RS-485 Schnittstelle zur Ansteuerung des Paralleltableaus SPT24
* Montage auf Automatenschiene DIN EN 50022
* Installation in Verteilerschränken für Reiheneinbaugeräte

Bedienung

Normalfall :
Es steht keine Störmeldung an.
Die Led Betrieb blinkt grün. Stehen Betriebsmeldungen an, leuchten diese grün.
Daran können Sie erkennen, ob Anlagen in Betrieb sind.

Störfall :
Es steht eine Störmeldung an .
Die Led Betrieb blinkt grün.
Eine der Led´s mit der Nummer 1 - 24 blinkt rot
Der eingebaute Summer ertönt.

Mit der Taste “ Summer aus” wird der Summer zurückgestellt.

Erforderliche Maßnahmen zum beseitigen der Störung treffen
(z. B. Wartungsdienst der Heizung verständigen)

Ist die Störung beseitigt kann mit der Taste “LQ” die entsprechende Led gelöscht werden.
Wird die Taste betätigt, ohne das die Störung beseitigt wurde , geht die Blinkmeldung in Dauerlicht über. Nach der Störungsbeseitigung erlischt diese automatisch.
Wird die Störmeldezentrale STM124 zusammen mit einem Sammeltableau betrieben, kann der Summer auch vom Sammeltableau ausgeschaltet werden .

Netzausfall:
Bei Ausfall der Stromversorgung arbeitet das STM 124 nicht mehr .
Bei Netzausfall wird keine Störung gemeldet.

Fehlerfall :
Die Störmeldezentrale STM 124 ist ein sehr zuverlässiges Gerät, und im Einsatz bestens bewährt. Aber auch sie kann ausfallen .
Verständigen Sie sofort Ihren Wartungsdienst wenn Ihnen Fehler auffallen .
Beobachten Sie in regelmäßigen Abständen die Betriebs-Led und

drücken Sie die Taste “TEST” (Alle Led´s blinken abwechselnd rot-grün)

Wartung :
Die Störmeldezentrale STM 124 ist wartungsfrei .