

RLS

Elektronische Informationssysteme GmbH
Romersgartenweg 17
D-36341 Lauterbach-Maar
<http://www.rls.gmbh>

 (06641) 406953 Fax (06641) 4069543

SMT 32

Störmeldetableau

RLS Elektronische
Informationssysteme GmbH 

Inhaltsverzeichnis

2

Seite	2	Inhaltsverzeichnis
Seite	3	Sicherheitshinweise
Seite	4	Verwendung-Einsatz
Seite	5	Übersicht Anlagenschema
Seite	6	Bedienung
Seite	7	Anschlussbeispiel
Seite	8	Geräteübersicht
Seite	9	Geräteübersicht
Seite	10	Programmierung Übersicht
Seite	11	Programmierung-Öffner/Schließer-Erst/Neuwert-Betriebs/Störm.
Seite	12	Programmierung Sammelrelais
Seite	13	Programmiertabelle
Seite	14	Gehäuse Abmessungen
Seite	15	Technische Daten

Technische Daten

15

Versorgungsspannung	: UB 12 - 30 V DC
Betriebsspannung	: Intern 5 Volt DC
Eingangspegel	: Meldeeingänge 10-30 Volt DC ca 1mA
Störsignaldauer	: min. 50 ms max unbegrenzt
Wiederbereitschaft	: < 0,1 Sekunden
Ausgänge	: Sammelrelais ,Wechsler potentialfrei max. Schaltleistung 50V / 0,25 A RS 485 - Schnittstelle für Paralleltableau Softwareprotokoll T1
Schutzart	: IP 20
Anschluß	: Schraubklemme 1 ²
Abmessungen	: B 265 x H 200 x T 40 mm
Gewicht	: ca. 500 g
Gehäuse	: Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035 mit Frontplatte aus Melamin
Betriebstemperatur	: 0° bis 45°

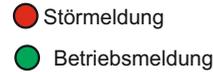
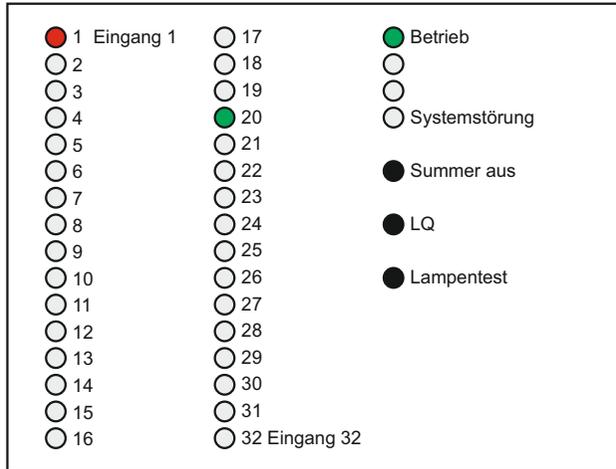
Ihr zuständiger Errichter



Hersteller
RLS

Elektronische Informationssysteme GmbH
Romersgartenweg 17
D-36341 Lauterbach-Maar
<http://www.rls.gmbh>

(06641) 406953 Fax (06641) 4069543



Es stehen keine Meldungen an.
Led Betrieb blinkt grün .

Es stehen Betriebsmeldungen an
Led Betrieb blinkt grün. Die dem entsprechendem Eingang zugeordnete Led leuchtet grün. Die bezeichnete Anlage ist in Betrieb. Sammelrelais und Summer werden nicht angesteuert. Ist das SPT32 aktiviert, werden die Meldungen dorthin übertragen. Geht die Betriebsmeldung erlischt auch die entsprechende Led. Die bezeichnete Anlage ist ausgeschaltet. Es ist keine Bedienung erforderlich

Eine Störmeldung steht an
Led Betrieb blinkt grün. Die dem entsprechenden Eingang zugeordnete Led blinkt rot. Summer und Sammelrelais werden aktiviert. Die Meldung wird gespeichert. Ist das SPT32 aktiviert, werden die Meldungen dorthin übertragen. Mit der Taste "Summer aus" wird der eingebaute Summer zurückgestellt. Nach dem Betätigen der Taste "Lq" werden zwei Zustände unterschieden:

1. Steht die Störmeldung noch an, geht die blinkende rote Led in Dauerlicht über.
Wird die Störmeldung jetzt beseitigt, erlischt die rote Led.
2. Steht die Störmeldung nicht mehr an erlischt die blinkende Led sofort.

Mit der Taste "Lampentest" werden die Leuchtdioden überprüft, dabei wechseln Sie von grün auf rot.

Systemfehler

Durch den Dippschalter acht können Sie das serielle Paralleltabelleau SPT 32 aktivieren. Das Paralleltabelleau wird vom SMT 32 überwacht. Tritt ein Fehler in der Kommunikation auf, leuchtet Led Systemstörung. Das Sammelrelais und der Summer werden nicht angesteuert.



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 Metallgegenständen bevor Sie das Gerät berühren.



Einsatz - Verwendung

4

Das **SMT 32** wurde für Anwendungsfälle entwickelt, für die auf der einen Seite eine komplette Störmeldezentrale zu aufwendig ist. Auf der anderen Seite aber, ein einfaches Lampentableau nicht den Komfort bietet, der von einer modernen Störmeldeeinheit erwartet wird. Mit dem SMT 32 können bis zu 32 Betriebs- oder Störmeldungen angezeigt werden. Kundenspezifische Parameter sind leicht über DIP-Schalter und Funktionstasten einstellbar.



Funktionsweise:

Nach Auftreten eines Störmeldesignals blinkt die entsprechende LED rot und das Signal wird gespeichert. Gleichzeitig wird der eingebaute Summer und das Sammelrelais aktiviert.

Die Summeraktivierung und das Speichersignal können mit zwei getrennten Tasten gelöscht werden. Das Sammelrelais bleibt solange aktiviert, wie eine Meldung ansteht. Betriebsmeldungen werden grün und Störmeldungen rot angezeigt.

Leistungsmerkmale:

- * Betriebsspannung von 12 - 30 V DC
- * 32 zweifarbige Led-Azeigen für Betriebs - Störmeldungen
- * Eingänge optoentkoppelt für maximale Störunterdrückung
- * Ruhe - Arbeitsstromansteuerung für jeden Eingang wählbar
- * Betriebs- Störmeldungen für jeden Eingang wählbar
- * Erst - oder Neuwertmeldung nach DIN 19235
- * Meldespannung unabhängig von der Betriebsspannung
- * Bedienung durch eingebaute Funktionstasten
- * Komfortable Programmierung über DIP-Schalter und Funktionstasten
- * Sammelrelais arbeits- ruhestrom- oder impuls gesteuert
- * Beschriftung durch leicht auswechselbare Papierstreifen hinter Plexiglasfenster
- * RS 485 Schnittstelle für serielles Paralleltabelleau SPT32 (Protokoll T1)
- * Paralleles Bedienen beider Tableaus möglich
- * Auf Putz Stahlblech-Wandgehäuse mit Frontplatte aus Melamin B270 xH205 xT40mm

Systemübersicht

5

