

**RLS**

Elektronische Informationssysteme GmbH  
Romergartenweg 17  
D-36341 Lauterbach-Maar  
[www.rls-elektronik.de](http://www.rls-elektronik.de)

 ( 06641 ) 64673 Fax ( 06641 ) 646743

# STM 1024

Betriebs-Störmelde-  
Türüberwachungszentrale

Betreiberanleitung

**RLS**ELEKTRONIK 

# Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Anweisung sorgfältig und vollständig durch, bevor Sie das Gerät installieren und in Betrieb nehmen. Sie erhalten wichtige Hinweise zur Montage, Programmierung und Bedienung.

Das Produkt ist nach dem neuesten Stand der Technik gebaut.  
Benutzen Sie das Gerät nur : bestimmungsgemäß  
in technisch einwandfreiem Zustand  
gemäß den technischen Daten

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch einen bestimmungswidrigen Gebrauch verursacht werden.

Bewahren Sie produktbegleitende Dokumente und anlagenspezifische Notizen an einem sicheren Ort auf.

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

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

Lötarbeiten dürfen nur mit einem temperaturgeregelten, vom Netz galvanisch getrennten LötKolben vorgenommen werden.

VDE-Sicherheitsvorschriften sowie die Vorschriften des örtlichen EVU beachten.

Bei Anschluss von Geräten an das öffentliche Fernsprechnetzz sind die Bestimmungen des Fernmeldenetzbetreibers zu beachten.

Gefahr : Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen, und in Räumen mit metall- und kunststoffzersetzenden Dämpfen eingesetzt werden.

# Technische Daten

Versorgungsspannung	: 230 V AC +/- 5% Netzspannungsschwankung
Betriebsspannung	: Extern: 12V/DC, 150 mA max
Leistungsaufnahme	: max 10 VA
Eingangsspegel	: Meldeeingänge 10-30 Volt /1-3 mA pro Eingang
Signaldauer	: min. 100 ms max unbegrenzt
Wiederbereitschaft	: < 0,5 Sekunden
Ausgänge	: Sammeltableau 12V / 30 mA max Sammelrelais ,Wechsler potentialfrei : Programmierbares Relais, Wechsler potentialfrei Kontaktbelastung ( max 24 Volt / 1 A ) pro Relais : RS 485 serieller Ausgang für Paralleltabelleau :
Schutzart	: IP 20
Anschluß	: Fein- Eindrätzig 0,5 - 1,5 qmm
Abmessungen	: B 240 x H 160 x T 60 mm
Gewicht	: ca. 1100 g
Gehäuse	: Kunststoff ABS , Farbe Grau ähnlich RAL 7035
Betriebstemperatur	: 5° bis 40°



# Allgemeines

## Universalzentrale STM 1024

Die STM1024 ist durch ihre vielfältigen Einstellmöglichkeiten nicht nur zur Überwachung von bis zu 24 Betriebs-Störmeldekontakten sondern auch zur Fluchttürüberwachung bestens geeignet. Das Besondere an dieser Zentrale ist die Funktion Linienabschaltung und Zeitverzögerung für jeden Eingang.



Funktionsweise:

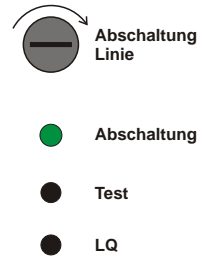
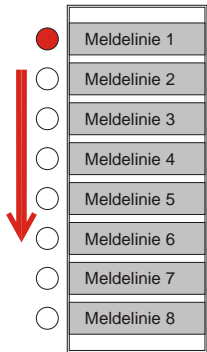
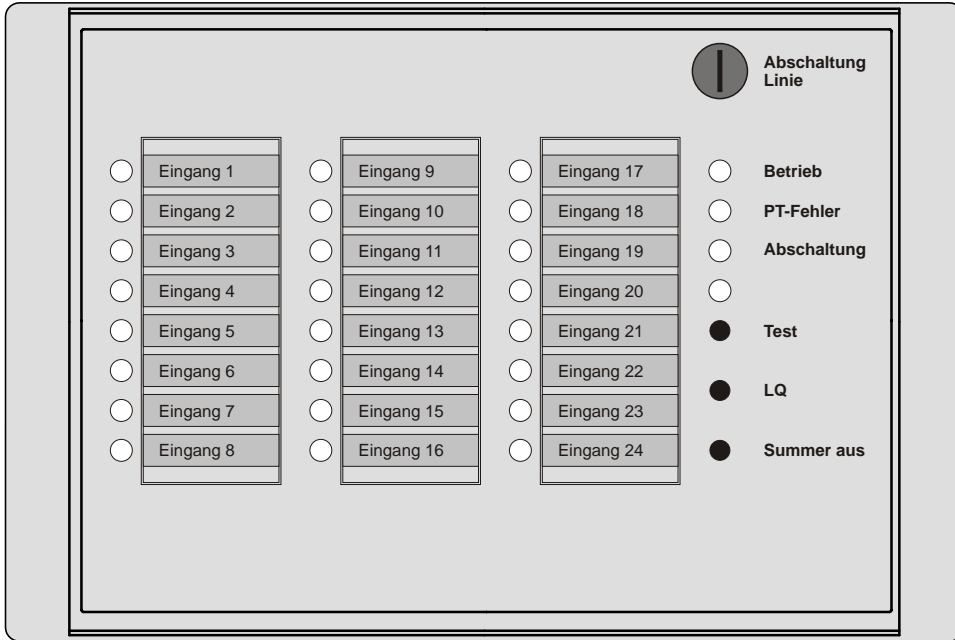
**Störmeldezentrale:** Nach Aktivierung eines Eingangs blinkt die dazugehörige Led. Das Signal wird gespeichert, Sammelausgänge und Summer werden angesteuert. Summer und Speicher können mit zwei getrennten Tasten zurückgesetzt werden. Betriebsmeldungen werden grün, Störmeldungen rot angezeigt.

**Türüberwachung:** Eingang scharf geschaltet und aktiviert. Die dazugehörige Led blinkt rot. Summer und Sammelausgang werden angesteuert. Rücksetzen des Alarms wie oben beschrieben.  
Eingang unscharf geschaltet und aktiviert. Die dazugehörige Led blinkt grün. Summer und Sammelausgang werden nicht angesteuert

## Leistungsmerkmale

- \* Elegantes Wand - Kunststoffgehäuse Schutzart IP 20 (B240 x H160 x T60 mm)
- \* Eingebaute Stromversorgung 230V- Ausgang 12 V DC stabilisiert
- \* Eingebaute akustische Signale als Störungsummer und Bedienquittierung
- \* Potentialfreie Relaisausgänge - Schaltleistung 24V/1A
- \* Ein frei programmierbares Relais, ein Sammelrelais bei Störungsmeldung
- \* Eingänge optoentkoppelt für maximale Fehlalarmsicherheit
- \* Jeder Meldeeingang kann mit Öffner- oder Schließerkontakten belegt werden
- \* Jeder Eingang auf Betriebs- oder Störmeldung programmierbar
- \* Erst- oder Neuwertmeldung nach DIN 19235 programmierbar
- \* Jeder Eingang mit Zeitverzögerung bis 255 Sekunden programmierbar
- \* Sammelrelais Arbeits- Ruhestrom oder Impulsgesteuert programmierbar
- \* Ereignisspeicher für die letzten 16 Meldungen
- \* Programmierdaten und Ereignisspeicher ausfallsicher im Eprom gespeichert
- \* Leicht auswechselbare Papierstreifen hinter Plexiglasfenster
- \* Einfach und schnell über eingebaute Dippschalter programmierbar
- \* Überwacher RS - 485 Ausgang für serielles Paralleltabelleau 1024SPT
- \* Zusätzliche Ausgänge für unser Sammeltableau PTS1
- \* Linien abschalten (Eingänge unscharf schalten) über integrierten Schlüsselschalter
- \* Summerlautstärke regelbar

# Übersicht



# Bedienung - Störmeldezentrale

## *Normalfall :*

Es steht keine Störmeldung an.  
Alle gemeldeten Betriebsmeldungen leuchten grün.  
Die Betriebsmeldung der Zentrale blinkt .

## *Störfall :*

Es steht eine Störmeldung an .  
Die grüne Led Betrieb blinkt.  
Eine entsprechende Meldeleuchte 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 rote Led ausgeschaltet werden.  
Wird die Taste betätigt, ohne das die Störung beseitigt wurde , geht die Blinkmeldung in Dauerlicht über.  
Wird die Zentrale zusammen mit einem Sammeltableau betrieben, kann der Summer auch vom Sammeltableau aus quittiert werden .

## *Netzausfall:*

Die Zentrale speichert alle Störmeldungen in einem Speicher dessen Inhalt auch bei Netzausfall nicht verloren geht. Für weitere Informationen schauen Sie in die Errichteranleitung.

## *Abschaltung*

Die Zentrale ist mit der Funktion “Abschaltung “ ausgerüstet. Damit können Sie Meldelinien abschalten. Diese Linien werden grün blinkend dargestellt. Sie lösen keinen Alarm aus.  
Wenn Sie Linien abschalten möchten gehen Sie wie folgt vor:  
Drehen Sie den eingebauten Schlüsselschalter nach rechts. Die erste LED leuchtet rot auf.  
Mit der Taste “Test” könne Sie die nächste Linie wählen. Möchten Sie die Linie abschalten betätigen Sie die Taste “ LQ” . Die Led Abschaltung leuchtet auf. Möchten Sie die Linie wieder einschalten betätigen Sie nochmals die Taste “LQ”. Wenn Sie die gewünschten Linien ausgeschaltet haben drehen Sie den Schlüsselschalter wieder nach links. Alle abgeschalteten Linien blinken grün.

## *PT- Fehler*

An die Zentrale kann ein serielles Paralleltableau angeschlossen werden. Durch eine Diagnosefunktion überwacht die STM 1024 das serielle Tableau. Fällt das Tableau aus, leuchtet die Anzeige “PT-Fehler” und im Abstand von 60 Sekunden ertönt der interne Fehlersummer. Verständigen Sie in diesem Fall den zuständigen Errichter.

*Wartung* : Das Gerät ist wartungsfrei.

# Bedienung - Türüberwachung

## *Normalfall :*

Die Türen sind geschlossen .  
Keine Meldeled leuchtet.  
Die Betriebsmeldung der Zentrale blinkt .

## Tür wird geöffnet :

Die grüne Led Betrieb blinkt.  
Die entsprechende Meldeleuchte blinkt rot..  
Der eingebaute Summer ertönt.

Mit der Taste "Summer aus" wird der Summer zurückgestellt.

Ist die Tür wieder geschlossen kann mit der Taste "LQ" die rote Led ausgeschaltet werden.  
Wird die Taste betätigt, ohne das die Tür geschlossen wurde , geht die Blinkmeldung in Dauerlicht über.  
Wird die Zentrale zusammen mit einem Sammeltaleau betrieben, kann der Summer auch vom Sammeltaleau aus quittiert werden .

## *Netzausfall:*

Die Zentrale speichert alle Meldungen in einem Speicher dessen Inhalt auch bei Netzausfall nicht verloren geht. Für weitere Informationen schauen Sie in die Errichteranleitung.

## *Abschaltung*

Die Zentrale ist mit der Funktion "Abschaltung " ausgerüstet. Damit können Sie Meldelinien abschalten. Diese Linien werden grün blinkend dargestellt. Sie lösen keinen Alarm aus.  
Wenn Sie Linien abschalten möchten gehen Sie wie folgt vor:  
Drehen Sie den eingebauten Schlüsselschalter nach rechts. Die erste LED leuchtet rot auf.  
Mit der Taste "Test" könne Sie die nächste Linie wählen. Möchten Sie die Linie abschalten betätigen Sie die Taste " LQ" . Die Led Abschaltung leuchtet auf. Möchten Sie die Linie wieder einschalten betätigen Sie nochmals die Taste "LQ". Wenn Sie die gewünschten Linien ausgeschalten haben drehen Sie den Schlüsselschalter wieder nach links. Alle abgeschalteten Linien blinken grün.

## *PT- Fehler*

An die Zentrale kann ein serielles Paralleltaleau angeschlossen werden. Durch eine Diagnoseunktion überwacht die STM 1024 das serielle Taleau. Fällt das Taleau aus, leuchtet die Anzeige "PT-Fehler" und im Abstand von 60 Sekunden ertönt der interne Fehlersummer. Verständigen Sie in diesem Fall den zuständigen Errichter.