

RLS

Elektronische Informationssysteme GmbH
Romersgartenweg 17
D-36341 Lauterbach-Maar
www.rls-elektronik.de

 (06641) 64673 Fax (06641) 646743

SPT 24

Serielles Paralleltabelleau

Errichteranleitung

RLSELEKTRONIK 

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 Fernsprechnet 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.

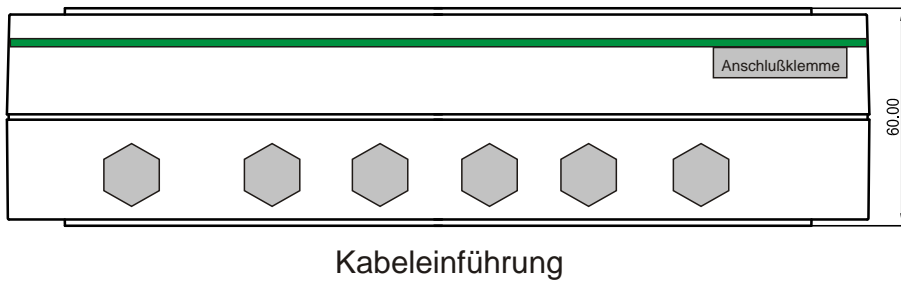
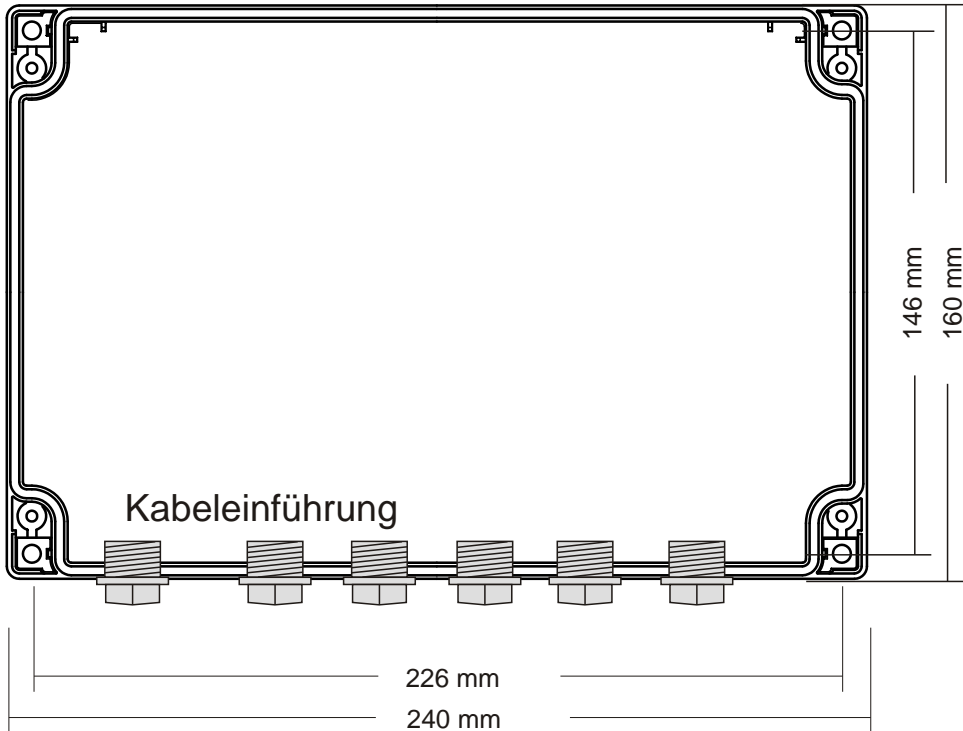
Technische Daten

Versorgungsspannung	: 12-30 V DC +/- 5%
Betriebsspannung	: 12V-30V/DC, 150 mA max
Leistungsaufnahme	: max 1,8 Watt
Serielle Schnittstelle	: RS 485 :
Schutzart	: IP 20
Anschluß	: Fein- Eindrätig 0,5 - 1,0 qmm
Abmessungen	: B 240 x H 160 x T 60 mm
Gewicht	: ca. 1000 g
Gehäuse	: Kunststoff ABS , Farbe Grau ähnlich RAL 7035
Betriebstemperatur	: 5° bis 40°



Montage

Der Untergrund muß trocken und eben sein. Achten Sie beim Anschrauben auf Verzugsfreiheit des Gehäuses



Allgemeines

Serielles Paralleltabelleau SPT 24

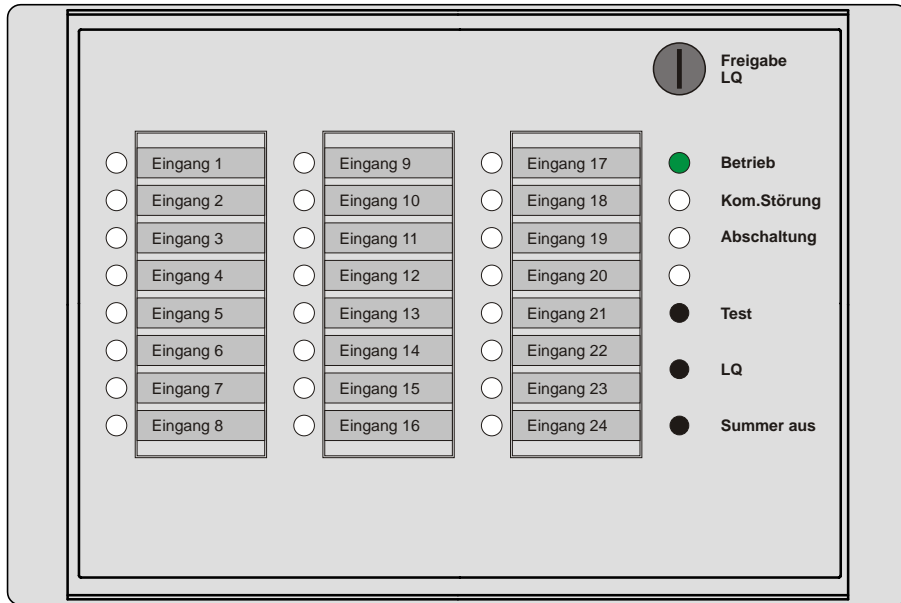
Das SPT 24 ist eine zusätzliche Anzeigeeinheit für unsere Störmeldezentralen mit 24 Meldungen. Anstehende Meldungen werden seriell zum Tableau übertragen und dort angezeigt. Die Bedienung erfolgt wie an der Zentrale. Jedoch können keine Eingänge abgeschaltet werden.



Leistungsmerkmale

- * Elegantes Wand - Kunststoffgehäuse Schutzart IP 20 (B240 x H160 x T60 mm)
- * 28 zweifarbige Led-Anzeigen
- * Summer und Bedientasten eingebaut
- * Stromversorgung durch die Zentrale
- * Leicht auswechselbare Papierstreifen hinter Plexiglasfenster
- * Einfach und schnell über eingebaute Dippschalter programmierbar
- * Überwachte RS - 485 Schnittstelle
- * Löschung der Meldungen nur über den eingebauten Schlüsselschalter möglich

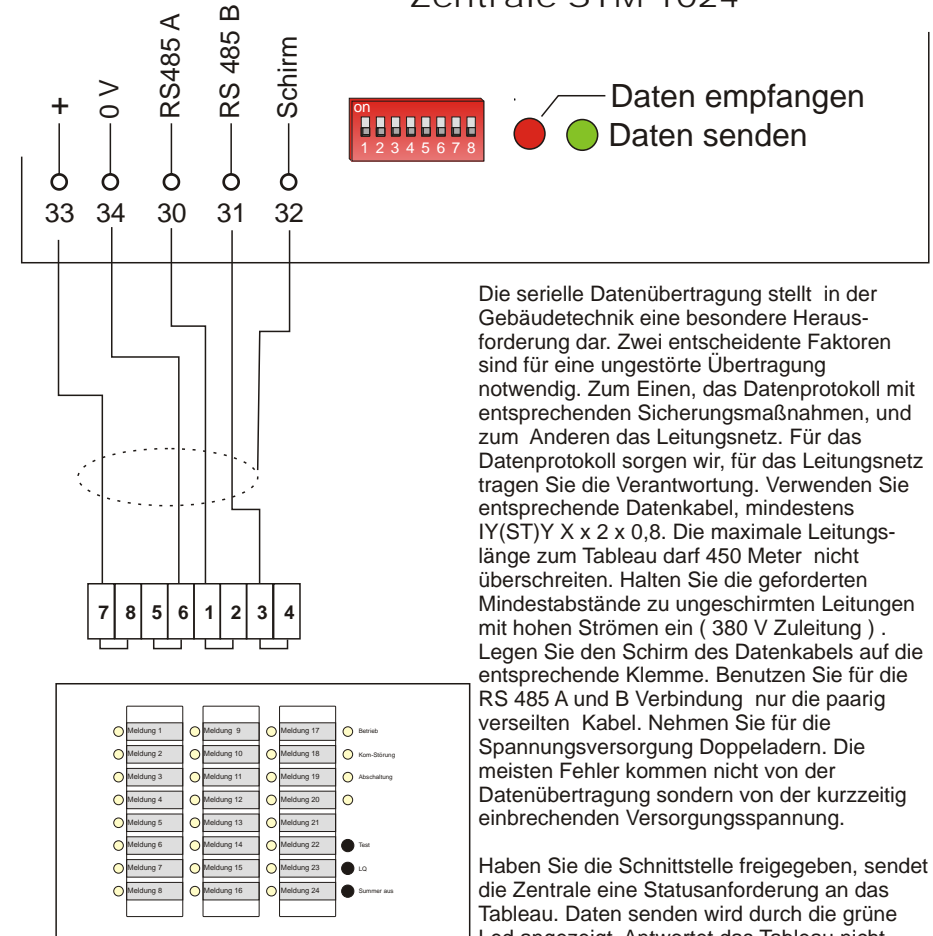
Ansicht



- Betrieb** : Blinkt wenn Daten eintreffen und die Versorgungsspannung anliegt.
- Kom.Störung** : Blinkt nach ca. 1 Minute rot wenn Betriebsspannung anliegt, aber der Datenaustausch mit der Zentrale unterbrochen ist. Zusätzlich ertönt der interne Summer
- Abschaltung** : Blinkt wenn eine der Linien abgeschaltet ist
- Test** : Led leuchten nacheinander rot-grün und der interne Summer ertönt.
- LQ** : Löscht den Meldespeicher in der Zentrale . Der Taster muss über den Schlüsselschalter freigegeben werden.
- Summer aus** : Löscht den Summer im Tableau und in der Zentrale

Anschluss

serielles Paralleltabelleau an Zentrale STM 1024



Leuchtet die rote Led direkt nach der grünen Led, hat die Zentrale eine Antwort erhalten. Die Schnittstellenstörung(PT-Fehler) erlischt. Bleibt die Störung bestehen, ertönt nach ca. einer Minute der interne Summer für 15 Sekunden. Dieser Intervall bleibt bestehen solange die Schnittstelle gestört ist, bzw das Paralleltabelleau nicht antwortet. Auch das Paralleltabelleau überwacht die Verbindung zur Zentrale. Nach ca. einer Minute zeigt das SPT24 "Kom-Störung" und der interne Summer ertönt.

Anschluss Übersicht

Rückseitige Ansicht des SPT 24

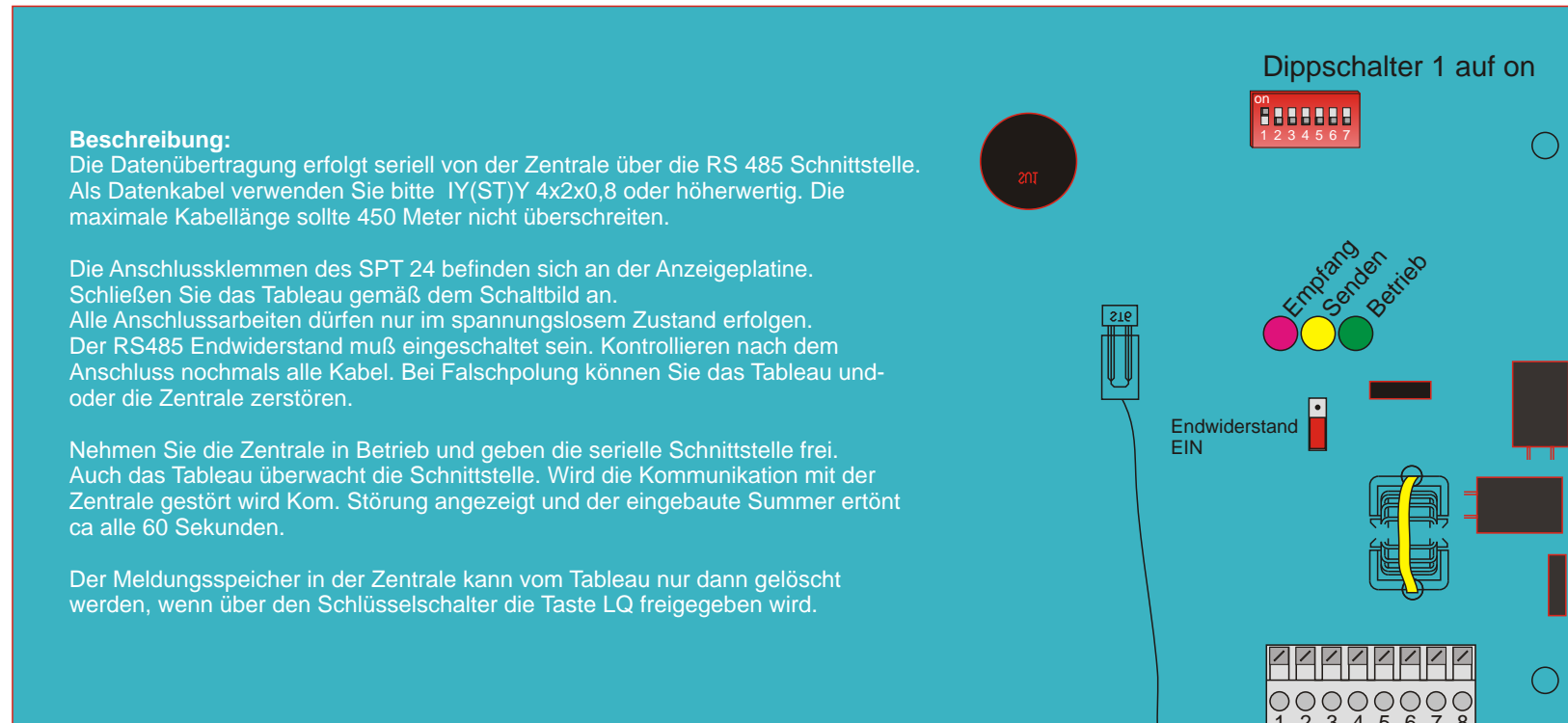
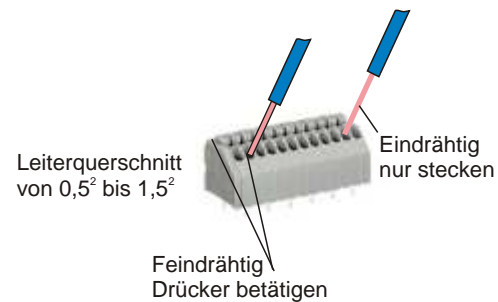
Beschreibung:

Die Datenübertragung erfolgt seriell von der Zentrale über die RS 485 Schnittstelle. Als Datenkabel verwenden Sie bitte IY(ST)Y 4x2x0,8 oder höherwertig. Die maximale Kabellänge sollte 450 Meter nicht überschreiten.

Die Anschlussklemmen des SPT 24 befinden sich an der Anzeigeplatine. Schließen Sie das Tableau gemäß dem Schaltbild an. Alle Anschlussarbeiten dürfen nur im spannungslosem Zustand erfolgen. Der RS485 Endwiderstand muß eingeschaltet sein. Kontrollieren nach dem Anschluss nochmals alle Kabel. Bei Falschpolung können Sie das Tableau und/oder die Zentrale zerstören.

Nehmen Sie die Zentrale in Betrieb und geben die serielle Schnittstelle frei. Auch das Tableau überwacht die Schnittstelle. Wird die Kommunikation mit der Zentrale gestört wird Kom. Störung angezeigt und der eingebaute Summer ertönt ca alle 60 Sekunden.

Der Meldungsspeicher in der Zentrale kann vom Tableau nur dann gelöscht werden, wenn über den Schlüsselschalter die Taste LQ freigegeben wird.



Die Dippschalter sind für spätere Erweiterungen vorgesehen. Der Schalter einstellen Sie auf on.

Die Led Betrieb auf der Rückseite blinkt, wenn die Betriebsspannung anliegt. Led senden und Empfang müssen immer im gleichen Rhythmus blinken.

Schlüsselschalter zur Freigabe des Tasters LQ