

RLS

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

 (06641) 64673 Fax (06641) 646743

STM 2008 PTC

Paralleltableau
mit LCD-Anzeige

RLS ELEKTRONIK 

Errichteranleitung

Stand 08/2007

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.

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.

Verwendung: Das Gerät darf im Büro-Gewerbe sowie im Industriebereich eingesetzt werden.
Achten Sie bei der Installation auf die Einhaltung der gültigen Richtlinien der EMV- Normen .

Technische Daten

Versorgungsspannung : UB 10 - 30 V DC

Betriebsspannung : Intern 5 Volt DC

Stromaufnahme : Ruhe ca 40mA, aktiv ca. 90mA

Ausgänge : Summerrelais ,Schließer
max. Schaltleistung 50V / 0,25 A

Schnittstelle : RS 485

Schutzart : IP 20

Anschluß : Schraubklemme 1,5²

Abmessungen : B 200 x H 120 x T 60 mm

Gewicht : ca. 700 g

Gehäuse : Kunststoff ABS lichtgrau (RAL 7035)

Frontplatte : Folie mit Laminat

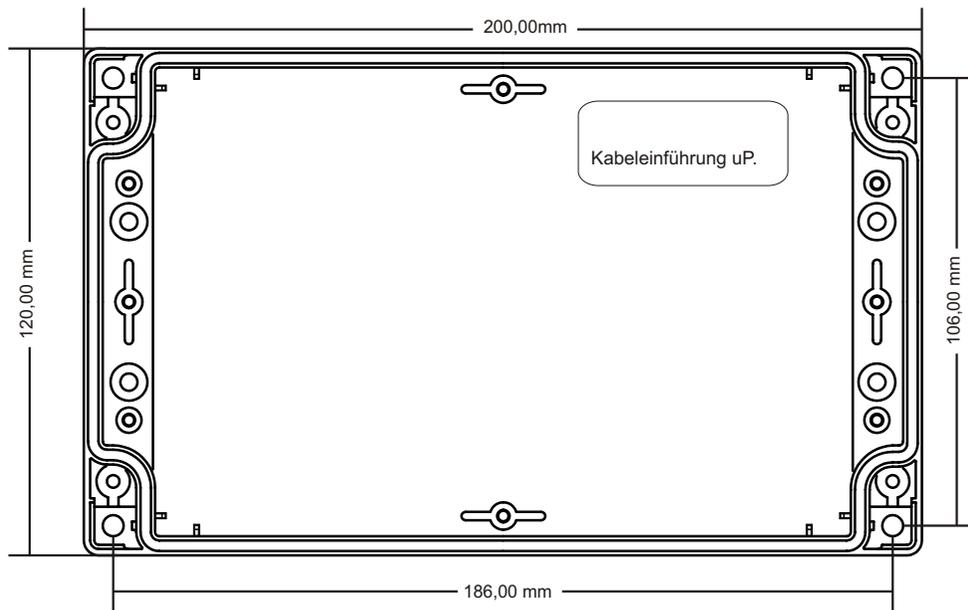
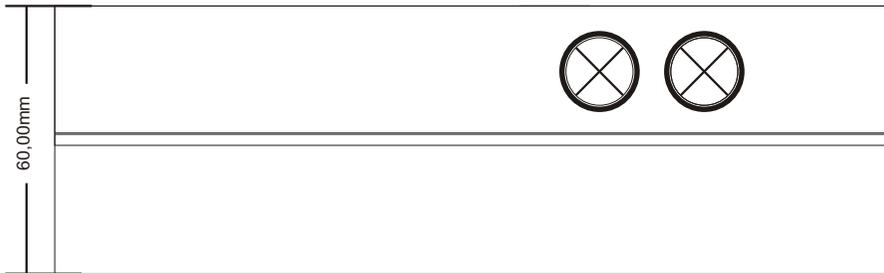
Betriebstemperatur : 0° bis 45°

Technischer Kundendienst:

Bei Fragen oder Problemen können Sie uns unter der Rufnummer 06641/64673 Montag bis Freitag von 8 - 18 Uhr erreichen.

Gehäuseabmessungen

Kabeleinführung oben und unten aP.



Allgemeines



Artnr. 100113

Einsatzmöglichkeiten

Die LCD - Parallelanzeige wurde als zusätzliche Anzeigeeinheit für unserer Störmeldezentrale STM 2008 entwickelt. Der Betrieb des 2008 PTC ist ab der STM2008 VMP-HMP6 und der Softwareversion 1.1.6 möglich.

Damit kann die Störmeldezentrale in den für die Kabelführung günstigeren Technikraum geplant werden. Bei späteren Änderungen der Zentrale sind keine Montagearbeiten an der Parallelanzeige notwendig.

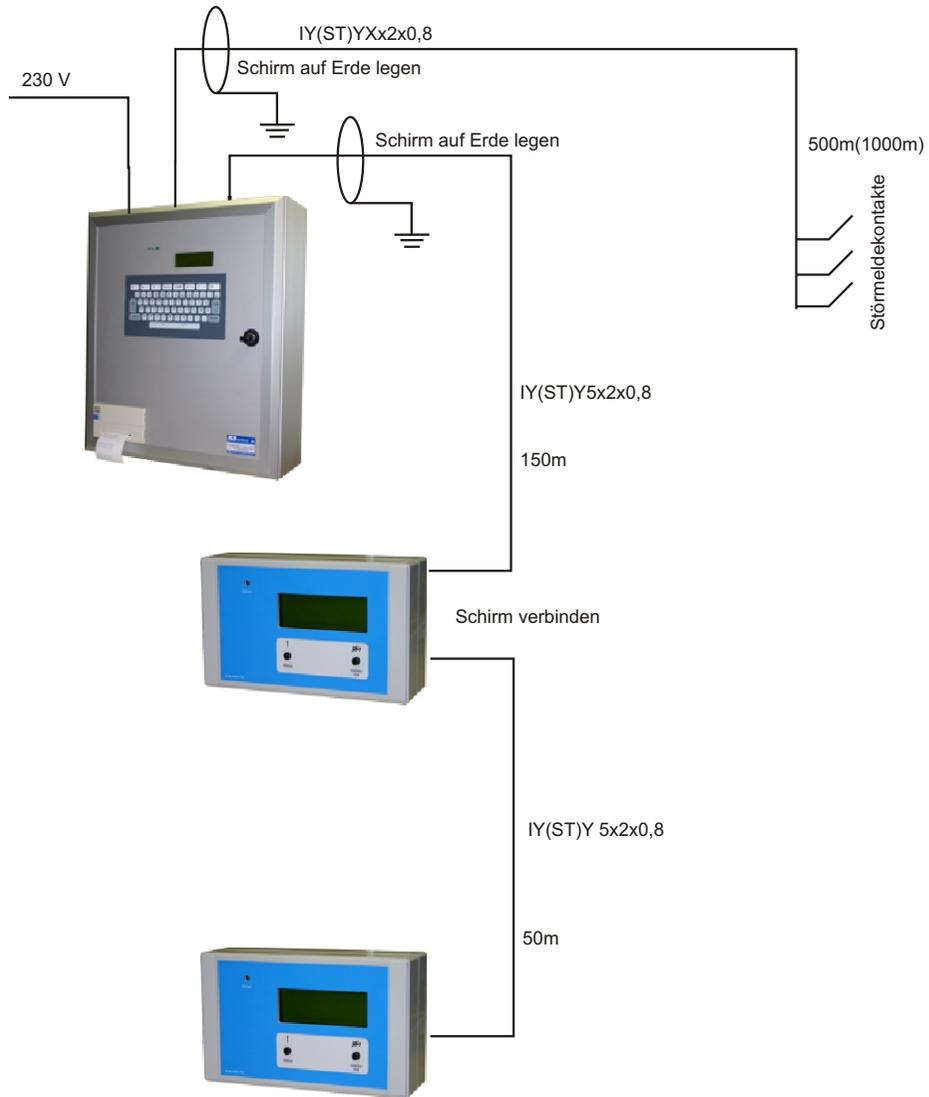
Funktionsweise

Nach Auftreten eines Störmeldesignals erscheint der entsprechende Text im Display und der eingebaute Summer ertönt. Mit der Taste " Summer aus " wird der Summer im 2008 PTC und in der Zentrale gelöscht. Der Summer wird auch ausgeschaltet, wenn in der Zentrale die Taste " Summer aus " betätigt wird. Stehen mehrere Störmeldungen an, kann mit der Taste " Blättern " von Meldung zu Meldung gewechselt werden.

Leistungsmerkmale

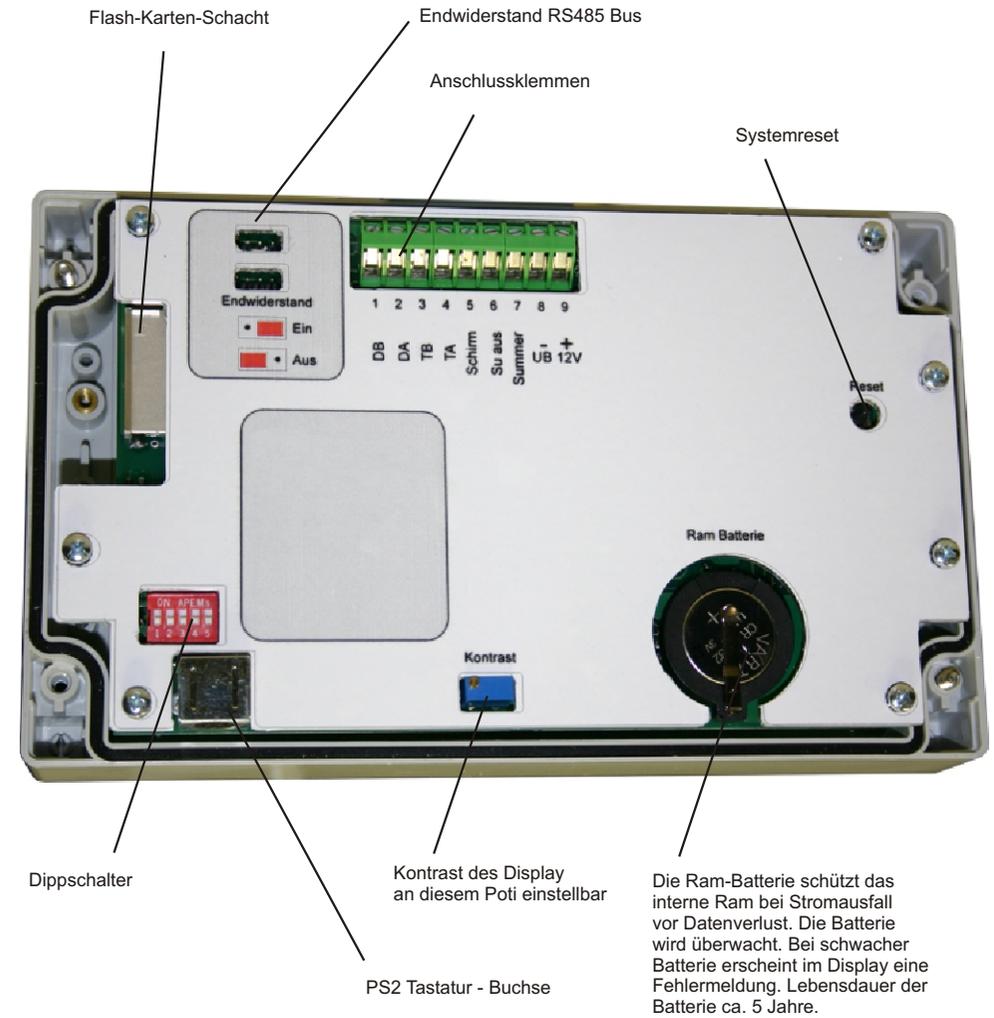
- * Betriebsspannung von 10 - 30 V DC
- * Hinterleuchtetes 4 x 20 Zeichen LC - Display
- * Ein optoentkoppelter Eingang
- * Ein Relaisausgang Schaltleistung max 30V/0,5A
- * Eingebauter Summer
- * Bedienung durch eingebaute Funktionstasten
- * RS 485 Schnittstelle für serielle Ansteuerung
- * Formschönes Kunststoffgehäuse B 200 x H 120 x T 60 mm

Systemübersicht



In Ausnahmefällen kann ein zweites STM2008 PTC verwendet werden.

Komponenten



Anschluss und Inbetriebnahme

Gültig für Hardware V-HMP6 Zentralensoftware 1.1.6 und Firmwareversion 1.0 PTC

Nach dem Entfernen der beiden seitlichen Abdeckstreifen können Sie das Gehäuse auseinander schrauben. Montieren Sie das Bodenteil. Achten Sie auf verzugsfreie Montage sonst bekommen Sie beim Aufsetzen des Deckteils Schwierigkeiten.

Schließen Sie das Fernmeldekabel nach Anschlussbild an. Vergessen Sie nicht die Endwiderstände für den RS 485 Bus.

Schließen Sie das Gerät jetzt an die Störmeldezentrale STM 2008 an und nehmen Sie die Zentrale in Betrieb.

Nachdem Sie die Zentrale entsprechend programmiert haben gehen Sie in das Menü

Text zum PTC senden

Das Datenprotokoll überträgt nur die Zustände der Eingänge. Damit die entsprechenden Texte im 2008 PTC angezeigt werden können, muss der Text separat übertragen werden.

Das bedeutet für Sie, dass bei Textänderungen jedesmal der neue Text zum PTC übertragen werden muss.

Nach Eingabe von Enter erscheint im Display die Meldung " Sende Daten zum PTC " " Basistext XX " . Die Textübertragung erfolgt in drei Durchgängen - zuerst der Basistext - dann der Zusatztext und zum Schluss die Verknüpfung. Je mehr Text Sie eingegeben haben je länger dauert die Übertragung. Am 2008 PTC wird Textübertragung angezeigt. Nach erfolgreicher Textübertragung erscheint wieder die Menüauswahl.

Sie haben damit die Texte der Zentrale an die Parallelanzeige übertragen. Wird eine Meldung an der Zentrale ausgelöst schickt diese an das PTC nur die Nummer des entsprechenden Eingangs, ob die Meldung gekommen oder gegangen ist und die Uhrzeit. Die entsprechende Verknüpfung mit dem dazugehörigem Text wird in der Parallelanzeige vollzogen.

Stehen keine Meldungen an der Zentrale an wird im Abstand von 5 Minuten die aktuelle Uhrzeit an die Parallelanzeige übertragen und damit neu eingestellt.

Die Parallelanzeige wird von der Zentrale nicht überwacht.

Stehen mehrere Meldungen im Display kann mit der Taste " Blättern " von Meldung zu Meldung geschaltet werden. Der Summer wird von der Zentrale direkt gesteuert.

Bedienung

Es stehen keine Meldungen an

Die Betriebsled des STM 2008 PTC blinkt. Im Display steht Datum, Uhrzeit und der Text keine Meldung

Es stehen Betriebsmeldungen an

Die Betriebsled des PTC blinkt.

Der dem entsprechendem Eingang zugeordnete Text steht im Display. In der Statuszeile steht 0S = keine Störmeldung ---- 1B = Eine Betriebsmeldung steht an

Der Summer wird nicht angesteuert.

Erlischt die Betriebsmeldung dauert es bis zu drei Minuten, bis die Parallelanzeige wieder die aktuelle Uhrzeit anzeigt.

Eine Störmeldung steht an

Die grüne Led Betrieb blinkt.

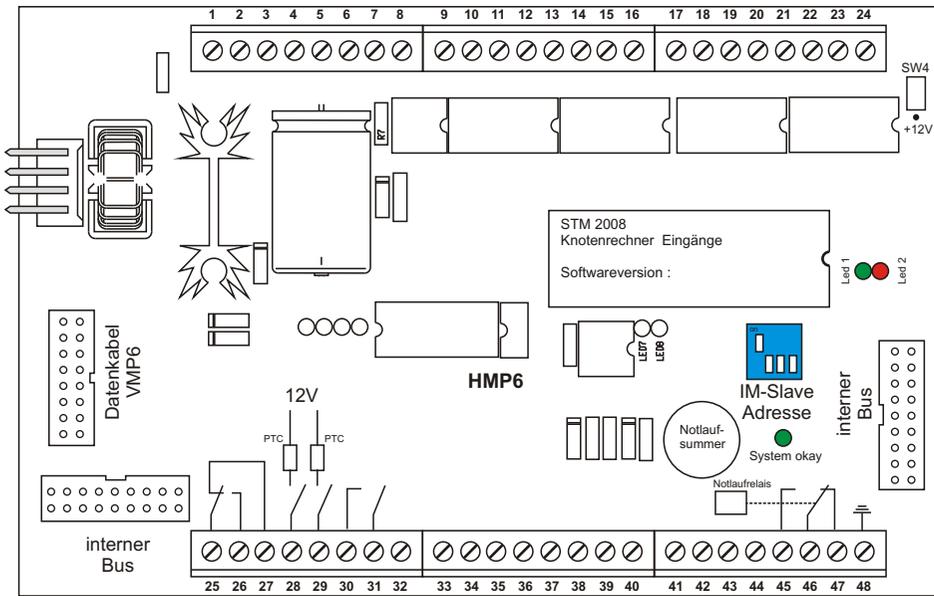
Der dem entsprechendem Eingang zugeordnete Text steht im Display. In der Statuszeile steht 1S = Eine Störmeldung --- 0B = Keine Betriebsmeldung

Der eingebaute Summer ertönt.

Mit der Taste "Summer aus" wird der eingebaute - und der Summer in der Zentrale zurückgestellt.

Notizen

Anschlussübersicht



STM 2008 Hintere Masterplatine HMP6

