

### Merkmale

- Abruf und Anzeige der Systeminformationen, Statusmeldungen, Alarmmeldungen sowie Eingangskonfiguration des F200 Systems
- Einfache Menüanwahl über drei Funktionstasten
- Speicherung des zuletzt registrierten Not-Aus Befehls
- Vierzeilige Klartextanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- RS232 Schnittstelle

### Beschreibung

Das Diagnosemodul **F245** dient zur Anzeige der Betriebszustände und Systemfunktionen des F200-Sicherheitssystems.

Auf dem vierzeiligen LCD-Display können über drei Funktionstasten die Art der Beschaltung sowie der aktuelle Schaltzustand sämtlicher Eingänge des Systems abgerufen werden.

Die Eingänge werden dabei automatisch vom Basismodul ausgehend nach links aufsteigend durchnummeriert, so dass nur die tatsächlich angeschlossenen Eingangsmodule abgefragt werden.

Die Systemanbindung erfolgt über das Schnittstellenmodul F240, welches das Systemprotokoll in ein RS232-Signal wandelt. Ein zweiadriges abgeschirmtes Kabel verbindet das Modul F240 mit dem Display **F245**.

Zur Spannungsversorgung werden 24V<sub>DC</sub> benötigt. Diese sowie die RS232 sind galvanisch vom F200 System getrennt, dürfen jedoch bei Bedarf auch verbunden werden.

Folgende Textbeispiele sind als Systeminformationen in drei Menüblöcken gespeichert:



### Fettdruck = Standardfixtext

*Kursivdruck = funktionsabhängiger Text*

Systemmenue:

- *Überwacher / automatischer Start*
- **Ausgang** aktiv / inaktiv
- *Überwachung aktiv / Gerät bereit*
- **EDM** aktiv / inaktiv (Rückführkreis)

Eingangskonfiguration:

- **Eingangsmodul 4**
- *F220 Not-Aus*
- **Input 1:** 2-kanalig
- **Input 2:** 1-kanalig

Funktions-/ Störmeldungen:

- **Eingangsmodul 4**
- **Input 2 löste aus**
- *Schaltmattel/ Querschluss löste aus*
- *kein Datenempfang*
- *Störung EDM Kreis*
- *Störung Y40 Kreis*
- *Interne Störung*
- **Ausgang** aktiv / inaktiv

### Funktionsweise

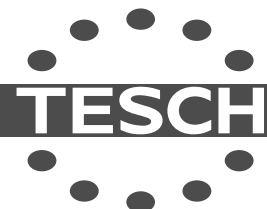
Die Anwahl und der Wechsel zwischen den Menues der Eingangsmodule erfolgt durch die "+" und "-" Tasten. Das Zurückschalten zum Systemmenue erfolgt durch Betätigung der "←" Taste.

Durch Drücken der Bedientasten wird die Displaybeleuchtung aktiviert, die sich nach ca. 5 min automatisch wieder abschaltet.

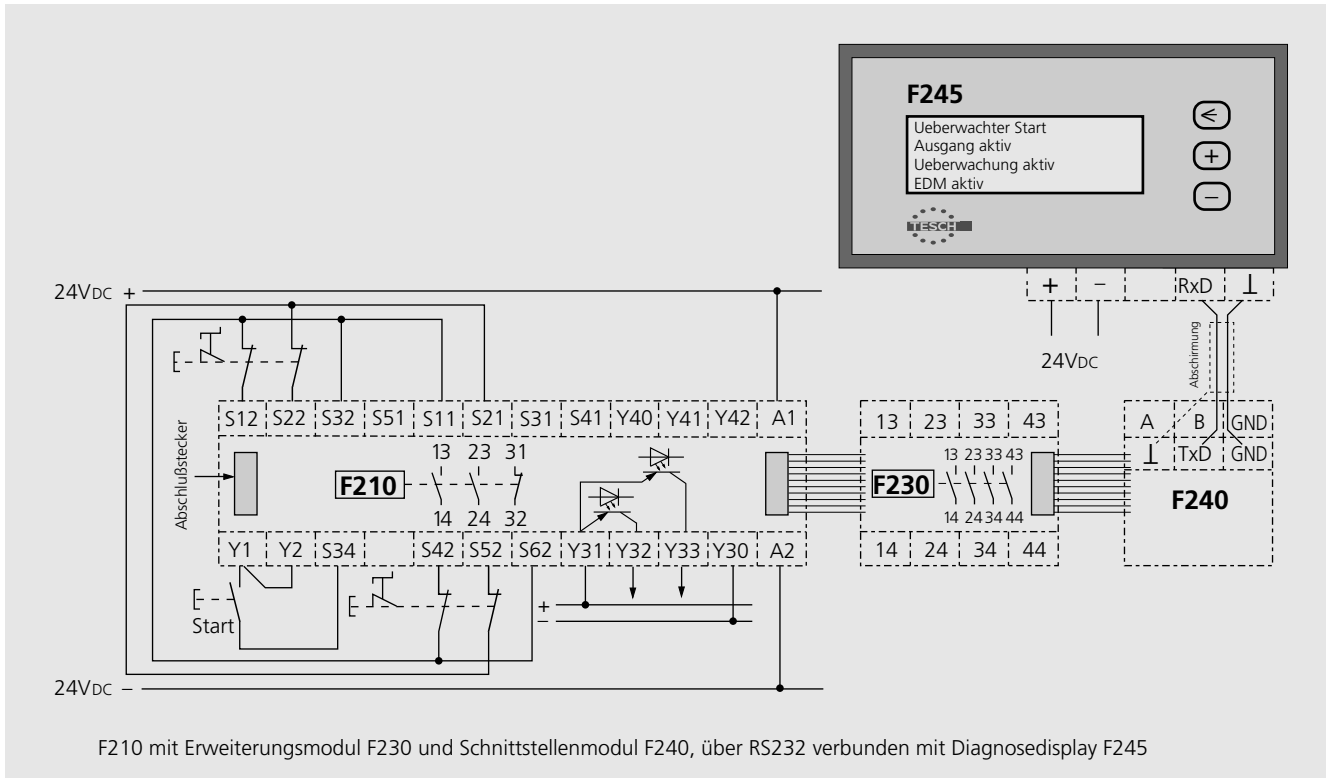
Bei Abschaltung durch Not-Aus Betätigung oder im Fehlerfall wird der auslösende Eingang bzw. die Fehlermeldung angezeigt. Diese Meldung bleibt auch nach Wiederanlauf der Anlage gespeichert, so dass die Auslöseursache später rekonstruierbar ist.

Erst bei erneuter Not-Aus Betätigung oder einem Menüwechsel wird die Anzeige überschrieben.

Das **F245** ist sowohl für den Schalttafeleinbau als auch für die Hut-schienenmontage mittels eines optionalen Montagesets geeignet.



## Schaltungsbeispiel



### Technische Daten

Nennspannung	24 V <sub>DC</sub>
Leistungsaufnahme	ca. 0,5 W
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Schutzart DIN VDE 0470-1	Klemmen IP 20, Gehäuse IP 40
Anschlusschrauben	Kastenklemme mit Drahtschutz
Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Schnittstelle	RS232
Gewicht	ca. 250g

### Bestelldaten / Zubehör

Schnittstelle:	RS232
Typ F 245 24V <sub>DC</sub>	<b>Bestell-Nr.</b>
Diagnosedisplay	074 00187
Hutschienenmontagesatz	919 00612



### Maßbild

