APS

BETRIEBS-/STÖRMELDER

SWISS MADE

LSE-D16-BS

Der Betriebs-/Störmelder LSE-D16 spart Zeit und Kosten. Er ersetzt bis zu 36 herkömmliche Signalleuchten, Tasten und Summer. Er überwacht, visualisiert und alarmiert gleichzeitig bis zu 2 x 16 Eingangssignale – alles auf einen Blick. Dank integrierter Modbus-UDP- und MQTT-Schnittstellen ist der LSE-D16 nicht nur eine leistungsstarke Anzeigeeinheit, sondern auch ein vielseitiges, industrielles IO-Modul. Perfekt für moderne, effiziente Prozesse.

Der LSE-D16 ist die ideale Lösung für:

- Anzeige des Betriebszustandes von Maschinen und Apparaten
- Anzeige von Störungen in Schaltanlagen und Verteilungen
- Eingangs- / Anzeigemodul für IoT-Lösungen und SPS-Steuerungen

www.aps-systems.ch

Allgemeine Beschreibung

Der LSE-D16 ist ein 16 Kanal Betriebs- und Störmelder mit eingebautem Summer und Bedientasten für den Fronteinbau. Der Störmeldeablauf ist umschaltbar zwischen Neuwert- oder Erstwertmelder. Zusätzliche Funktionen sind die automatische Alarmquittierung nach dem Gerätestart oder die Unterdrückung der Betriebsmeldung bei Störung. Die Beschriftung erfolgt einfach mit einem Einschubstreifen. Sämtliche Einstellungen, wie beispielsweise die Auswahl der LED-Farben oder die Umschaltung der Eingänge zwischen Öffner/Schliesser, erfolgen entweder über das Web-Interface (Browser) oder über die Bedientasten auf der Gerätefront.

Bedienelemente

Hornquittierung HQ
Der eingebaute Summer und der Hornausgang werden deaktiviert.

Meldungsquittierung LQ
Alle anstehenden Meldungen werden quittiert.

Lampentest LT
Alle LED sowie der Lampentest-Ausgang werden für ca. 5 Sekunden aktiviert.

Technische Daten

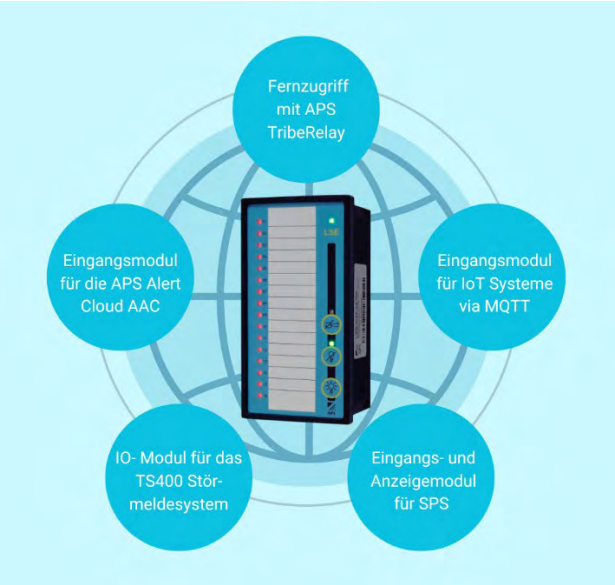
Signalisierung	Je 16 RGB-LED Betrieb/Störung/Summer
Meldeeingänge	Je 16 NO/NC Eingänge Betrieb/Störung
Systemeingänge	Externe HQ, LQ und Lampentest
Zeitverzögerung	5s/10s/60s alle Störeingänge gemeinsam
Öffner/Schliesser	Alle Betrieb- und Störeingänge separat
Systemausgänge	Horn-/Meldungsquittierung/Lampentest
Ausgänge alternativ	Horn / Sammel / Sammel Priorität 2
Schaltleistung Relais	6A 30VDC / 6A 250VAC
Bedienelemente	Horn-/Meldungsquittierung/Lampentest
Betriebsspg. DC	8-30VDC
Betriebsspg. AC	12-28.5VAC, 40-80Hz (siehe Handbuch)
Meldespannung	24 VAC/DC ± 20%
Leistungsaufnahme	Max. 3W
Gewicht	260g
Abmessung BxHxT	72x144x75mm
Frontausschnitt	138x68mm
Klemmen	Schraub- Steckklemmen 0.2 - 2.5mm²
Einbaulage	Beliebig
Schutzgrad Gehäuse	IP40
Schutzgrad Stecker	IP20
Temperaturbereich	0 bis +65°C

Bestellhinweise

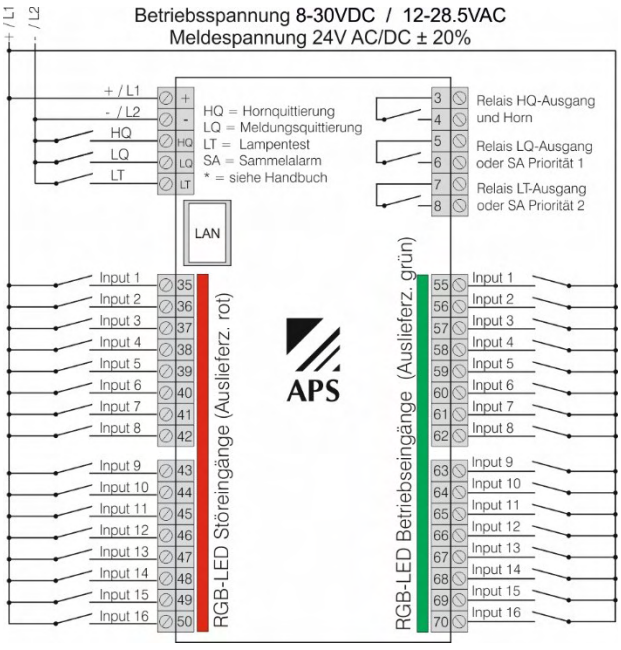
Artikelnummer	Bezeichnung	Speisung
LSE-D16-BS	LSE-D16 Betriebs-/Störmelder	24VAC/DC

System-Integration

Der LSE-D16 kann mittels MQTT oder Modbus UDP als universelles Eingangsmodul für IoT-Systeme und SPS-Steuerungen eingesetzt werden. Der LSE-D16 beherrscht ebenfalls das APSdg-Protokoll und kann als IO-Modul für die APS Alert Cloud AAC und den APS TS400 Alarmserver verwendet werden. Der Fernzugriff und die Fernwartung ist mit der APS TribeRelay Anbindung ohne zusätzliche Kosten gewährleistet.



Schema



* Die Funktion der Ausgänge kann in der Programmierung angepasst werden.

03.25

APS systems AG
Neumatt 4
CH-4626 Niederbuchsiten
Switzerland
Tel. +41 (0)62 517 88 33
E-Mail: systems@aps-systems.ch
www.aps-systems.ch