

### Allgemeine Beschreibung:

Kompaktgerät in Schalttafelformat 96x96 mm für Betriebs- und Störmeldeaufgaben in Steuer- und Überwachungsanlagen.

Störungen werden durch rote, Voralarme durch gelbe und Betriebsanzeigen durch grüne LEDs auf der Frontplatte angezeigt (optional andere Farben möglich).

Betriebsanzeigen werden durch Kontakteingänge ausgelöst und haben reine Anzeigefunktion; Voralarme werden zudem auf ein gemeinsames Sammelrelais geschaltet; Störmeldungen bewirken außerdem eine interne, selbstverriegelnde Alarmschaltung, die auf ein gemeinsames Sammelrelais geschaltet sind. Darüber hinaus ist ein zusätzliches Relais für Neuwertmeldungen vorhanden.

Alle Bedienfunktionen sind auf Klemmen geführt. Über extern anzuschließende Taster können die Funktionen "Reset" und "LEDTest" ausgeführt werden. Jede Bedienfunktion kann über einen gemeinsamen Taster auch auf mehreren Geräten ausgeführt werden.

Für die Textbeschriftungen stehen Frontaufkleber zur Verfügung, die nach Vorgabe der Anwender mittels einer speziellen Vorlagendatei im Werk erstellt werden.

### Typenübersicht:

Type	Stör- meldungen	Voralarme	Betriebs- anzeigen	Sammel- relais Störmeld.	Sammel- relais Voralarme	Neuwert- relais	Tasten
822 004.na	0	0	4x4	0	0	0	1
822 040.na	0	4x4	0	0	1	0	2
822 103.na	1x4	0	3x4	1	0	1	2
822 202.na	2x4	0	2x4	1	0	1	2
822 211.na	2x4	1x4	1x4	1	1	1	2
822 301.na	3x4	0	1x4	1	0	1	2
822 400.na	4x4	0	0	1	0	1	2
822 000_.....na	*	*	*	1	0	1	2

\* = In Zwischenschritten frei wählbare Aufteilung Anzahl Störmeldungen und Betriebsanzeigen bis max. 16 gesamt (Beispiel 822 000\_0214.na = 2 Störmeldungen, 14 Betriebsanzeigen)

### Typenzusatz Spannung (7. Stelle, z.B. 822 2028na)

0 230V AC für Netzspannung, Störmelde-, Betriebs- und Tasteneingänge

8 24V DC für Netzspannung, Störmelde-, Betriebs- und Tasteneingänge

Typenzusatz ".z" alle Störmeldeeingänge mit 5 sec Zeitverzögerung

Typenzusatz ".i" alle Störmeldeeingänge mit invertierter Logik (Failsafe)

### Zusatzausstattungen:

829s Schnittstelle für Protokoll KFM2.0 (Service-Schnittstelle, z.B. zum Anschluß an Profibus-Adapter 99spde04 zur Übertragung von Einzelmeldungen)

## Funktionen:

Je nach Type sind im Gerät Betriebs-, Voralarm und Störmelde- Anzeigen und – Funktionen vorhanden.

*Betriebsanzeigen* haben reine Anzeigefunktion. Sie werden durch grüne LEDs (optional andere Farben) angezeigt.

Bei einem auftretenden Voralarm an einem der *Voralarm-* Eingänge blinkt die zugehörige LED gelb und der Voralarm wird einer Voralarm- Sammelmeldung auf Relais K3 (je nach Ausführung) zugeführt.

Nach Betätigung der externen *Reset-Taste* leuchtet die Voralarm-LED dauernd.

*Nach* Beseitigung des Voralarms erlischt die Voralarm-LED und die Voralarm- Sammelmeldung wird zurückgesetzt.

Bei einer auftretenden Störung an einem der *Störmelde-* Eingänge blinkt die zugehörige LED rot und die Störmeldung wird einer Sammelstörmeldung auf Relais K1 zugeführt. Zusätzlich zieht das Neuwertrelais für 3 sec. an.

Nach Betätigung der externen *Reset-Taste* leuchtet die Störmelde-LED dauernd.

*Nach* Beseitigung der Störung erlischt die Störmelde-LED und die Sammelstörmeldung wird zurückgesetzt.

Tritt zu einer bestehenden eine weitere Störung auf, blinkt zusätzlich die LED der neu hinzu gekommenen Störmeldung und das Neuwertrelais zieht für 3 sec an.

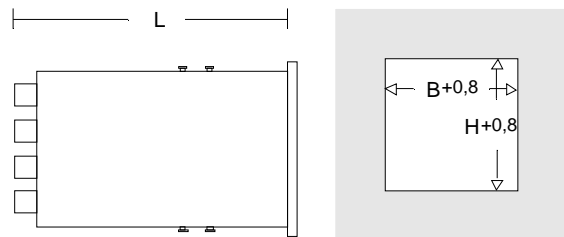
Option "Zeitverzögerung" (Typenzusatz z): Die Störmeldung wird erst ausgewertet, wenn sie mindestens 5 sec. anliegt. Kurzzeitig auftretende Störungen können so unterdrückt werden.

Der Eingang "LED-Test" dient zur Überprüfung der Leuchtdioden-Funktion.

## Technische Daten:

Meldeeingänge:	230 VAC / 24VDC, ca. 2 mA
Tasteneingänge:	230 VAC / 24VDC, ca. 2 mA
Versorgungsspannung :	230 VAC / 24VDC, ca. 3,5 VA
Relaisausgänge :	230 V / max. 2 A
Schutzart nach EN 60529 :	IP54 (Klemmen IP 20)
zul. Umgebungstemperatur :	0...60°C, Nenntemp. 20°C
Gebrauchslage :	beliebig
Zulässige relative Feuchte :	<= 75 % im Jahresmittel ohne Betauung,KWF gem. EN60529
Störemission /-festigkeit	Gemäß 61326

## Einbaumaße:



Form 96x96: L=150mm, B=92mm, H=92mm

## Anschlußzeichnung: (Beispiel)

