

Regler der Baureihen 902 / 93 mit LCD können mittels zusätzlicher interner oder externer Binäreingänge Status- und Störmeldungen erfassen und in Klartext in den unteren beiden Displayzeilen anzeigen. In einer Meldungsliste werden die zugehörigen Texte der momentan aktivierten Binäreingänge chronologisch angezeigt. Auch können die Meldungen wahlweise Relais als Sammel- oder Neuwertmeldung zugeordnet werden.

**Wirkungsweise:**

Durch entsprechende Beschaltung eines Binäreingangs wird der zugehörige Meldetext in der dritten Displayzeile angezeigt. Je nach eingestellter Meldelogik erscheint zusätzlich ein blinkendes Kreissymbol vor der Textzeile (Neuwert). Mittels Binäreingang 1 (Reset) kann die Meldung bestätigt werden. Dies wird durch eine permanente Anzeige des Symbols vor der Meldung signalisiert. Nach Deaktivierung des Binäreingangs werden der zugehörige Text sowie ggf. das zusätzliche Symbol ausgeblendet.

Durch unterschiedlichen Klemmenanschluß ist es möglich, die Binäreingänge sowohl mittels externer Spannung als auch mittels potentialfreiem Kontakt zu beschalteten.

Die Binäreingänge können in ihrer Wirkungsweise (direkt oder invertiert) eingestellt und jeweils mit einer separaten Zeitverzögerung versehen werden. Außerdem kann jeder Eingang einem Sammelrelais zugeordnet werden. Der erforderliche Kontaktausgang wird durch Konfiguration des zusätzlich vorhandenen Zusatzkontakts bereitgestellt.

Je nach Ausführung steht ein weiterer konfigurierbarer Zusatzkontakt für Neuwertmeldung z.B. mittels Hupe oder für Neuwertimpuls zur Verfügung. Dieser Kontakt wird immer aktiviert (einmaliger Impuls 3 sec. oder permanent), wenn eine neue Meldung auftritt. Nach Bestätigung mit Reset wird der Kontakt zurückgesetzt.

Die Anzeigetexte können mittels der KFM-PC-Software PKS einfach editiert werden.

**Ausführungen:****Listen- Nr.:**

16 Binäreingänge für Status- und Störmeldung mit Klartextanzeige inkl. 2 frei konfigurierbarer Relais	991s16
20 Binäreingänge für Status- und Störmeldung mit Klartextanzeige inkl. 2 frei konfigurierbarer Relais	991s20
24 Binäreingänge für Status- und Störmeldung mit Klartextanzeige inkl. 2 frei konfigurierbarer Relais	991s24
Anzeigemöglichkeit für Status- und Störmeldungen von externen Binäreingangs- und Relaismodulen in Klartext, Anschluß an Serviceschnittstelle	991sw

## Besonderheiten bei Reglern mit Status- und Störmeldungen:

### Bedienung (Ergänzung):

Istwert 1	2 3 5. 8	°C
Istwert 2	2 3 1. 2	°C
12:09	ÜBERTEMPERATUR	
12:26	NIVEAU-MIN	

Bei aktivierten Binäreingängen können die zugehörigen Texte in den unteren beiden 3mm Displayzeilen angezeigt werden. Die entsprechenden Wertanzeigen werden solange ausgeblendet.

Bin. Meldungen S1/2
◦ Wassermangel
◦ Rauchgas Übertemp.
◦ Übertemp. Dampf
◦ Druckbegrenzer
Brenner Betrieb
Brenner Vollast
Umw. pumpe Stufe 1
Umw. pumpe Stufe 2

**Meldungsliste:** - Taste *kurz* drücken (*nicht* festhalten)  
Das Display zeigt nun eine Liste der Meldetexte aller aktivierten Binäreingänge in der Reihenfolge ihres Auftretens an. Zusätzlich werden Meldungen, die auf das Sammelrelais konfiguriert sind, mit einem Kreissymbol gekennzeichnet. Dieses wird blinkend dargestellt, solange die Meldung noch nicht mittels Binäreingang 1 bestätigt wurde.

### Parameterebene 2 (Ergänzung):

Werkseinstellung    Notizen

**DSPT**      Anzeige Status- und Störmeldungen (TXT = Anzeige der Texte in Displayzeilen 3 / 4 und in Meldungsliste, TXTL = Anzeige der Texte nur in Meldungsliste, AUS = Keine Anzeige der Texte)

TXT                    \_\_\_\_\_

### Konfigurationsebene (Ergänzung, nur bei internen bin. Eingängen):

Werkseinstellung    Notizen

**bin. Eing**    Untermenue Konfigurationen Binäreingänge  
Aufruf: -Taste drücken und > 5 sec festhalten

**BIN\***      Wirksinn Binäreingang \* direkt / invers (di/in)  
**BIN\***      Zuordnung Sammelrelais: Stat=keine, SREL= Sammelrelais  
**BIN\***      Einschalt-Zeitverzögerung (0...300 sec)

di                      \_\_\_\_\_  
stat                    \_\_\_\_\_  
0                        \_\_\_\_\_

\*= Nummer des Binäreingangs

### Zusätzliche Funktionsart- Wahlmöglichkeiten für Zusatzkontakte:

- SR A**      Sammelmeldefunktion, Relais ist **ausgeschaltet**, wenn Störmeldung anliegt.
- SR E**      Sammelmeldefunktion, Relais ist **eingeschaltet**, wenn Störmeldung anliegt.
- NW A**      Neuwertmeldung, Relais ist **ausgeschaltet**, wenn neue, noch nicht mit Reset bestätigte Störmeldung auftritt.
- NW E**      Neuwertmeldung, Relais ist **eingeschaltet**, wenn neue, noch nicht mit Reset bestätigte Störmeldung auftritt.
- IP A**      Neuwertimpuls, Relais ist für 3 sec **ausgeschaltet**, wenn neue Störmeldung auftritt.
- IP E**      Neuwertimpuls, Relais ist für 3 sec **eingeschaltet**, wenn neue Störmeldung auftritt.
- SRIA**      Sammelmeldefunktion mit Neuwertimpuls, Relais ist **ausgeschaltet**, wenn Störmeldung anliegt. Tritt weitere (neue) Störmeldung auf, schaltet Relais für 3 sec **ein**.
- SRIE**      Sammelmeldefunktion mit Neuwertimpuls, Relais ist **eingeschaltet**, wenn Störmeldung anliegt. Tritt weitere (neue) Störmeldung auf, schaltet Relais für 3 sec **aus**.

### Fehlermeldungen (Ergänzung)

**Err 62**      Verbindungsfehler zu externer Hardware  
Kabelverbindung und externe Hardware prüfen !