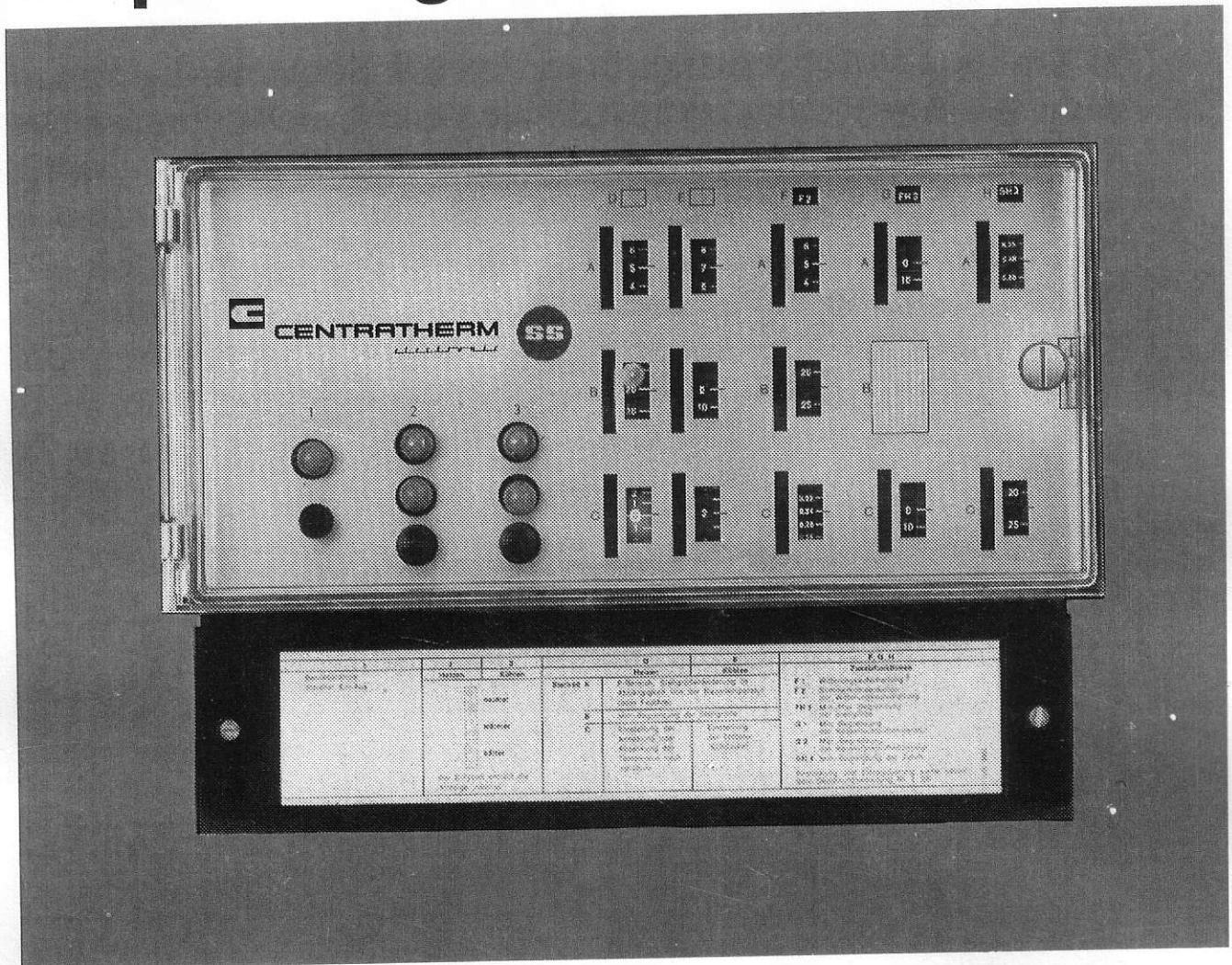


# CENTRATHERM S

## Sequenzregler



**Funktion**  
**Bedienung**  
**Montage**

**ZG 13**

## Funktionsübersicht

Der Sequenzregler ZG 13 ist ein Proportionalregler. Er besitzt zwei getrennte Meßbrücken und zwei dazugehörige Trigger mit den entsprechenden elektrischen Ausgängen. Das Gerät enthält also praktisch zwei komplette Regler – einen für die erste Sequenz und einen für die zweite Sequenz (Folge) –, die jedoch **einen** gemeinsamen Fühler und Wähler für die Regelgröße haben. In der Mehrzahl der Anwendungsfälle wird die erste Sequenz als Heizsequenz und die zweite als Kühl- oder Klappensequenz bezeichnet.

Neben der „stetigen Ausführung“ (der Regler hat einen Ausgang für Links- oder Rechtslauf eines Stellmotors) können für jede Sequenz auch „Zweipunktausführungen“ (der Reglerausgang ermöglicht nur ein Ein- oder Ausschalten eines Stellgliedes, z. B. Magnetventil) eingesetzt werden.

### Anwendungsbeispiele (Temperaturregelung)

Typ	1. Sequenz	2. Sequenz	Beispiel	
			1. Sequenz	2. Sequenz
<b>Gewächshaus</b>				
ZG 13 SG	stetig (heizen)	stetig (kühlen)	Mischer	Lüftungs- fenster
ZG 13 SS	stetig (heizen)	stetig (heizen)	Mischer Oberheiz.	Mischer Unterheiz.
<b>Lüftung / Klima</b>				
ZG 13 SS	stetig (heizen)	stetig (kühlen)	Luftherhitzer Warmwasser	AL-UL- Klappen
ZG 13 SE ZG 13 SE4	stetig (heizen)	Zweipunkt (kühlen)	Luftherhitzer Warmwasser	Direkt- verdampfer
ZG 13 ES ZG 13 E4S	Zweipunkt (heizen)	stetig (kühlen)	Luftherhitzer direktbef.	AL-UL- Klappen
ZG 13 – E4E4	Zweipunkt (heizen)	Zweipunkt (heizen)	Kesselfolgeschaltung	