

### Anwendung

Geeignet zur Festwert-Regelung von ständig strömenden Medien.

#### Beispiele:

Konstant-Vorlauftemperatur-Regelung bei Warmwasserheizungen, z.B. bei einer Fußbodenheizung die nur zur Temperierung dienen soll (siehe Seite K3.11).

Konstant-Zulufttemperatur-Regelung, vor allem bei intermittierend arbeitenden Luftheizungsanlagen, wenn der Wärmebedarf durch ein anderes Heizsystem gedeckt wird (siehe Seite K3.19).

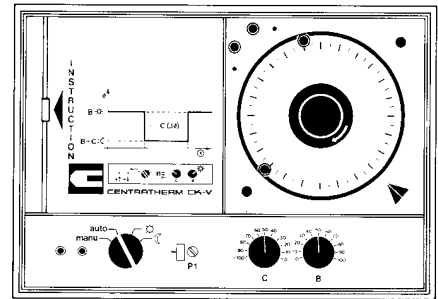
Nicht geeignet für Anwendungen mit häufigen schnellen Lastwechseln, wie sie z.B. in Duschanlagen auftreten. Dafür ist besser ein ZG 215 mit einem Stellmotor mit Rückführpotentiometer einzusetzen (siehe Beispiel Seite K3.18).

### Technische Merkmale

Festwert-Regelung für Dreipunkt-Stellglieder, z.B. Motorventil oder Motormischer. Keine Erweiterungen durch Zusatzfunktionen.

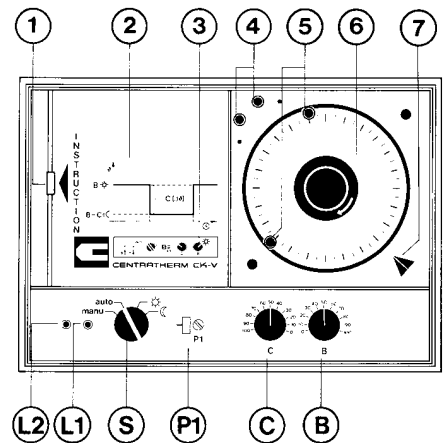
Detaillierte technische Daten siehe Tabelle Seite K3.6.

**Anwendungsbeispiele** mit elektrischen Anschluß-Schaltbildern auf Seite K3.11, K3.19.



### Funktionsteile und Einstellmöglichkeiten

Pos.	Funktionsteile	Einstellbereich	Grund-einstellung	Beschreibung Seite
ⓑ	Sollwertsteller für Tagbetrieb	0...100°C	—	K3.38 oben } siehe unten
ⓐ	Absenkbetrieb (z.B. Nachtabsenkung)	0...100 K	—	
Ⓟ	Empfindlichkeit	0...15 K	Ⓟ = 5	
Ⓢ	Betriebsartenschalter	4 Stellungen	Ⓢ = auto	
Ⓛ	Lampenanzeige „kälter“	grün		
Ⓛ	Lampenanzeige „wärmer“	rot		
①	Schieber „Instruction“ mit eingelegter Bedienungs-Anleitung	—		K3.39
②	Sollwert-Diagramm Tag-Nacht	—		K3.33
③	Gekennzeichnete Grundeinstell.	—		
④	Reserve-Schaltstifte f. Schaltuhr	—		
⑤	Gesteckte Schaltstifte	—		
⑥	Schaltuhr	—		
⑦	Einstellmarke für augenblickliche Uhrzeit	—		



### Einregulierung

Gewünschter Tages-Sollwert an Stellknopf ⓑ

Gewünschter Sollwert im Absenkbetrieb:

gültig ist Einstellung Stellknopf ⓐ

abzüglich Einstellung Stellknopf Ⓟ, siehe Diagramm.

### Schaltuhr

Uhrentypen, Handhabung siehe Seite K3.33.

### Betriebsartenschalter Ⓢ

Der Betriebsartenschalter hat folgende Stellungen:

manu – Regelgerät außer Funktion, Schaltuhr läuft weiter  
Mischer manuell (von Hand) verstellbar

auto – **Grundeinstellung.** Automatischer Wechsel zwischen Tag- und Absenkbetrieb nach Schaltuhr (entsprechend der Einstellung an den Stellknöpfen B und C)

☀ – Ständig Tagbetrieb, die Schaltuhr bleibt unwirksam

☾ – Ständig Absenkbetrieb, entsprechend der Einstellung an Stellknopf B abzüglich Einstellung Stellknopf C.

### Kontrolllampen Ⓛ, Ⓛ

☀☀ Beide Lampen leuchten: „neutral“ – Mischer steht

☀○ Nur „rote“ Lampe Ⓛ leuchtet: „wärmer“ – Mischer läuft in Richtung „auf“

○☀ Nur „grüne“ Lampe Ⓛ leuchtet: „kälter“ – Mischer läuft in Richtung „zu“.

In der Stellung „manu“ des Betriebsartenschalters Ⓢ erfolgt keine Lampenanzeige.

