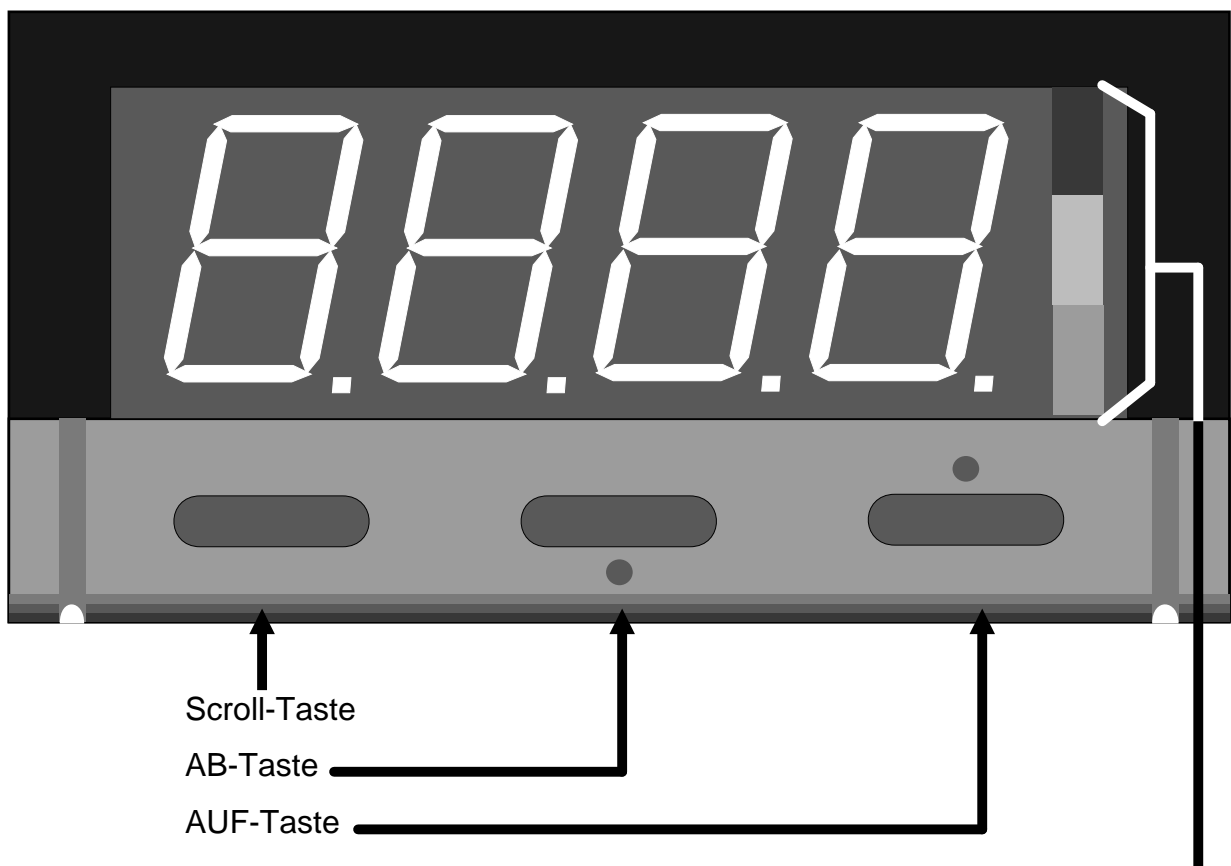


MINI INDUSTRIEREGLER UND ANZEIGER

($\frac{1}{32}$ -DIN)

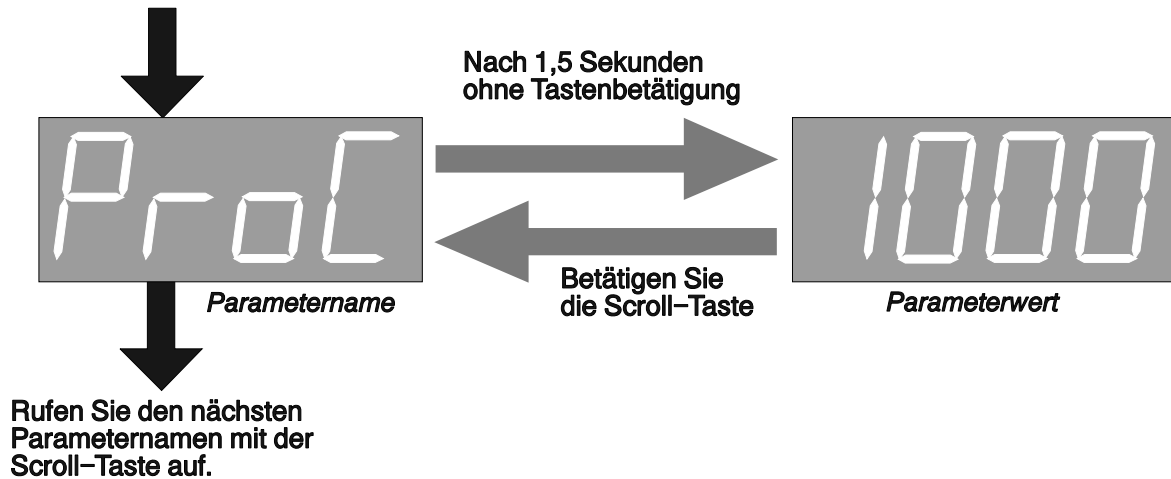
BEDIENUNGSANLEITUNG



ANZEIGE		
Grün:	AUS	- Istwert < Sollwert
	AN	- Istwert = Sollwert
	Blinkend	- Istwert > Sollwert
Gelb:	AUS	- Normalbetrieb
	AN	- Einstellungsbetrieb
Rot:	Blinkt bei aktivierten Alarmen	

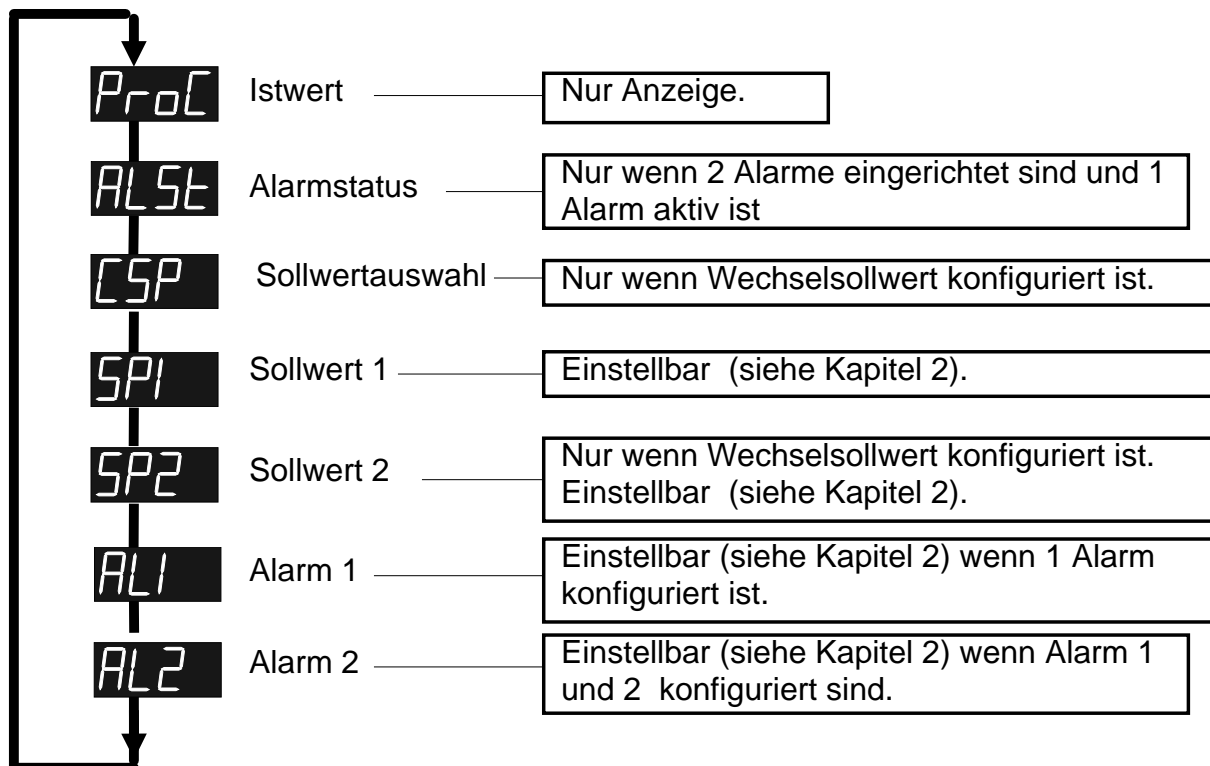
1 NORMALBETRIEB - Bediener Ebene (gelbe LED AUS)

In diesem Mode zeigt die Anzeige den Istwert an. Mit Hilfe der Scroll-Taste können die verschiedenen Parameter zur Anzeige gebracht werden.



Die Reihenfolge der Parameter im Normalbetrieb sind:

Scroll-Taste = Parameterauswahl; AUF- und AB-Taste = Werteinstellung.

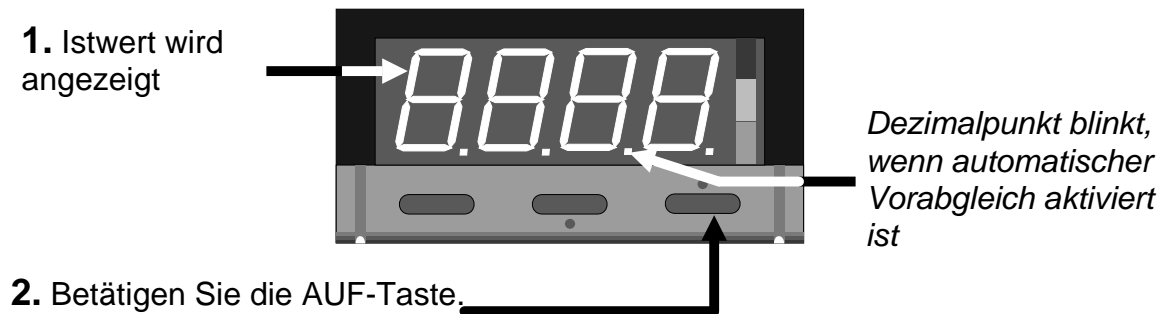


1.1 Easy Tune (Automatischer Parameterabgleich)

Ist Easy Tune konfiguriert, wird der automatische Vorabgleich immer bei Einschalten des Reglers an die Versorgungsspannung aktiviert.

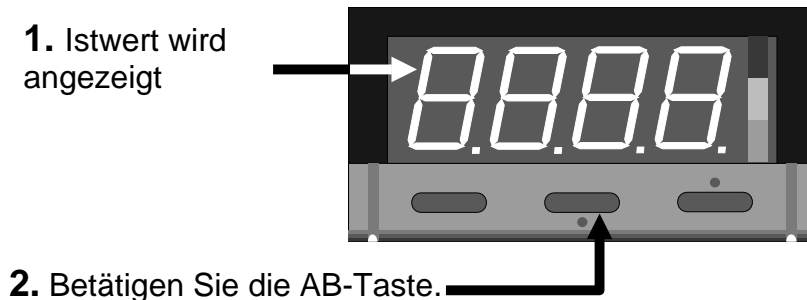
1.2 Manueller Parameterabgleich (Automatischer Vorabgleich möglich)

Ist Manueller Abgleich konfiguriert, können die PID Parameter eingegeben werden. Es ist auch möglich, einen Vorabgleich wie folgt beschrieben, zu aktivieren.



ANMERKUNG: Für die Zuschaltung des Vorabgleichs ist eine Soll-Istwert-Differenz von 5% (des Meßbereiches) erforderlich.

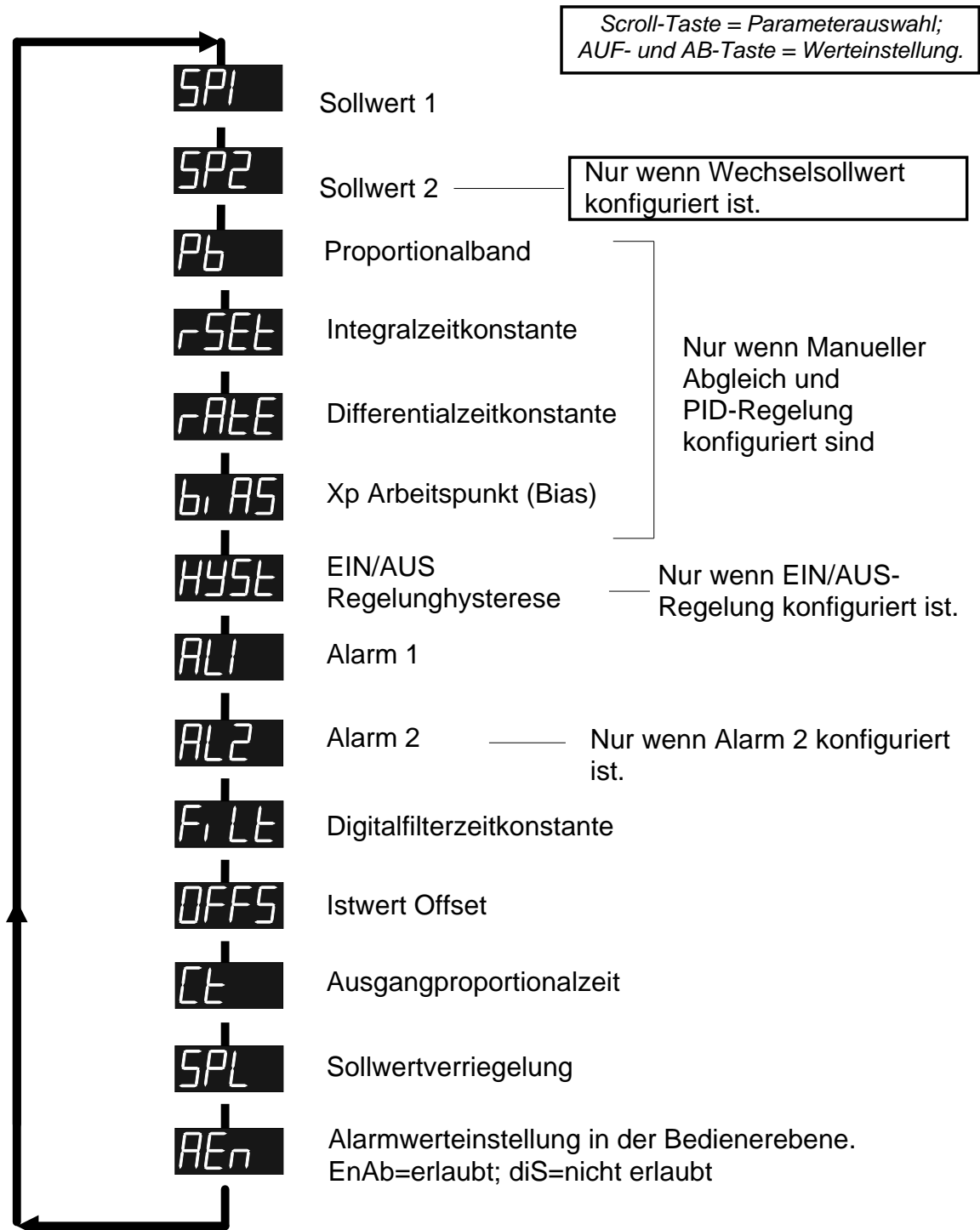
Vorabgleich vorzeitig beenden:



ANMERKUNG: Der Vorabgleich wird nur einmal aktiviert. Die Funktion schaltet sich selbstständig aus, wenn sie durchgeführt ist.

2 EINSTELLBETRIEB, Parameter-Ebene (gelbe LED AN)

Betätigen Sie die AUF- und AB-Tasten gleichzeitig und halten beide ca. 3 Sekunden gedrückt bis der erste Parametername erscheint. Sie befinden sich in der Parameter-Ebene. Mit den selben Tastenkombinationen verlassen Sie diese Ebene.



2.1 Einstell - Bereiche

Parameter	Einstellbereich
Sollwert(e)	Min. Eingangsbereich bis Max. Eingangsbereich ANMERKUNG: Negativwerte beschränkt auf -1999
Proportionalband	0,5% bis 999,9% (0,1% Sprünge)
Integralzeitkonstante	1 Sekunde bis 99 Minuten 59 Sekunden und OFF (>99 Minuten 59 Sekunden)
Differentialzeitkonstante	0 (OFF) bis 99 Minuten 59 Sekunden
Xp Arbeitspunkt (Bias)	0% bis 100%
EIN/AUS Regelungshysterese	0,1% bis 10,0% des Eingangsbereichs
Alarm (1 und 2)	Prozeßalarm Übersollwert oder Untersollwert: Eingangsbereich Min. bis Eingangsbereich Max. Abweichungsalarm: - bis + vom Eingangsbereich Bandalarm: 1 digit bis Eingangsbereich ANMERKUNG: Negativwerte beschränkt auf -1999
Digitalfilterzeitkonstante	0 Sekunde bis 100 Sekunden.
Istwert Offset	Eingangsbereich ANMERKUNG: Negativwerte beschränkt auf -1999
Ausgangproportionalzeit	0,5 (nur SSR), 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256 & 512 Sekunden
Sollwertverriegelung	OFF Einstellung möglich im Normalbetrieb On Einstellung nicht möglich im Normalbetrieb
Alarmwert-einstellung in der Bedienerenebene.	EnAb Einstellung möglich im Normalbetrieb di SA Einstellung nicht möglich im Normalbetrieb

2.2 Grundeinstellungen

Parameter	Grundeinstellung
Sollwert(e)	Min. Eingangsbereich
Proportionalband	10,0%
Integralzeitkonstante	5 Minuten
Differentialzeitkonstante	1 Minute 15 Sekunden
Xp Arbeitspunkt (Bias)	25%
EIN/AUS Regelungshysterese	0,5% des Eingangsbereichs
Alarm (1 und 2)	Prozeßalarm 1 Übersollwert: Eingangsbereich Max. Prozeßalarm 2 Untersollwert: Eingangsbereich Min.
Digitalfilterzeitkonstante	2 Sekunden
Istwert Offset	0
Ausgangproportionalzeit	16 Sekunden
Sollwertverriegelung	OFF (Einstellung möglich)
Alarmwert-einstellung in der Bedienerenebene.	EnAb (Einstellung möglich)

Mini Industrieregler und Anzeiger
Bedienungsanleitung