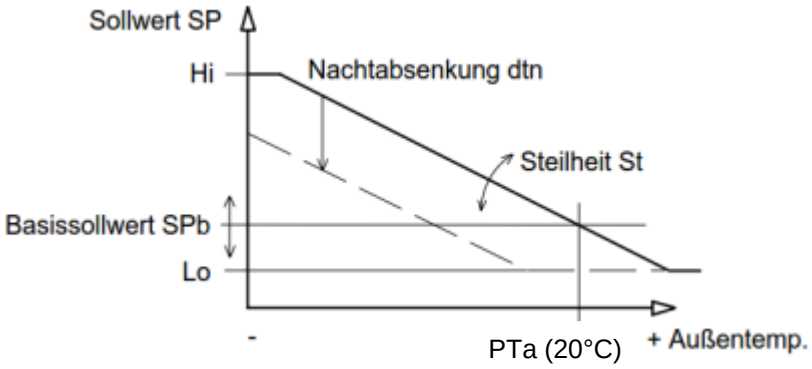
Diese Zusatzausstattung erfaßt die Außentemperatur und berechnet den jeweils zugehörigen Sollwert "SP" z.B. für die Vorlauftemperatur eines Heizkreises unter Berücksichtigung des eingestellten Basissollwertes "SPb" (bezogen auf z.B. +20°C Außentemperatur) und der eingestellten Steilheit "St", gemäß nachfolgendem Diagramm.
Optional ist durch Schließen eines Steuereinganges (z.B. externe Schaltuhr) eine einstellbare Nachtabsenkung "dtn" aktivierbar.



Ausführungen:	**Listen.-Nr.:**
Für Außentemperaturmessung mit Pt 100 DIN, Meßbereich voreingestellt -30...+70°C:	99axa(q)
Ausführung wie oben, jedoch zusätzlich Option Nachtabsenkung:	99axa(q)n

Bedienung (Ergänzung):

Betriebszustand:

Nur für Baureihe 92/93:
Display Zeile 1 zeigt den Istwert der Vorlauftemperatur (Meßeingang 1)
Display Zeile 2 zeigt den Istwert der Außentemperatur (Meßeingang 2)
Bei kurzer Betätigung der P-Taste wird der berechnete aktuelle Sollwert SP angezeigt.
(Je nach Type weitere Anzeigen oder Umschaltung zu weiteren Werten)

Nur für Baureihe 903/93:
Werksseitig werden die Werte der Eingänge 1 (Vorlauf) und 2 (Außentemperatur) sowie der aktuelle Sollwert mit Klartextbezeichnung angezeigt.

Parameterebene 1:		Werkseinstellung:	Notizen:
SPb	Basissollwert bei Außentemperatur +20°C Bereich 0...400°C	20	_____
St	Steilheit, Bereich 0,1...100,0 K/K	1,0	_____
PTa	Bezugspunkt Außentemperatur	20	_____
dtn	Nachtabsenkung, Bereich 0...400 K	0	_____
Parameterebene 2:			
Lo/Hi	Begrenzung des berechneten Sollwertes, Unter- / Obergrenze	entspr. Meßbereich	_____

zugehörige Anschlußklemmen (Beispielvariante):

Kl.-Nr.:		**Anschluß von:**
Nur für Baureihe 92/93:		
1 / 2 / 3	analoger Eingang 1 (PT100)	Regelgröße, z.B. Vorlauftemperatur
4 / 5 / 6	analoger Eingang 2 (PT100)	Außentemperatur
19 / 20	binärer Eingang 1	z.B. externe Schaltuhr
Nur für Baureihe 903/93:		
a1 / a2 / a3	analoger Eingang 1 (PT100)	beeinflußbare Regelgröße
a6 / a7 / a8	analoger Eingang 2 (PT100)	veränderliche Führungsgröße
b99 / b1	binärer Eingang 1	z.B. externe Schaltuhr