

Detta protokoll används vid injustering av regulatorn TAC 2222. Anteckna ändrade inställningar i kolumnen "Ändring". En närmare beskrivning av alla funktioner finns i *Handbok för TAC 2222*.

Omkopplare		off	on	Lev. inst.	Ändring
<input type="checkbox"/>	1	Utegivare direkt ansluten	Utegivare från annan TAC 2000	off	
<input type="checkbox"/>	2	Referensgivare saknas	Referensgivare ansluten	off	
<input type="checkbox"/>	3	-	-		
<input type="checkbox"/>	4	-	-		
<input type="checkbox"/>	5	-	-		
<input type="checkbox"/>	6	1 stegs styrning av tappvarmvatten	2 stegs styrning av tappvarmvatten	off	
<input type="checkbox"/>	7	0-10 V utgång för tappvarmvatten	2-10 V utgång för tappvarmvatten	off	
<input type="checkbox"/>	8	Normal drift	Återställning av regulator	off	

Detta visar teckenfönstret	Gör så här för att ställa in ett parametervärde
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Välj parameternummer (P-nr.) med <input type="up"/> eller <input type="down"/>. Numret ökas med <input type="down"/> och minskas med <input type="up"/>.</li> <li>För att komma till P 15-P 99, tryck samtidigt på <input type="up"/> och <input type="down"/>.</li> <li>Ändra parametervärdet med <input type="plus"/> eller <input type="minus"/>.</li> <li>Håll nere knappen om snabbstegning önskas.</li> <li>Avsluta med <input type="checkbox"/>/■</li> </ol> <p>Om du, av misstag, ändrar ett värde och inte har tryckt på <input type="up"/> eller <input type="down"/> så kan du ångra ändringen genom att vänta till dess att P 00 visas. Detta tar ca 2 minuter.</p>

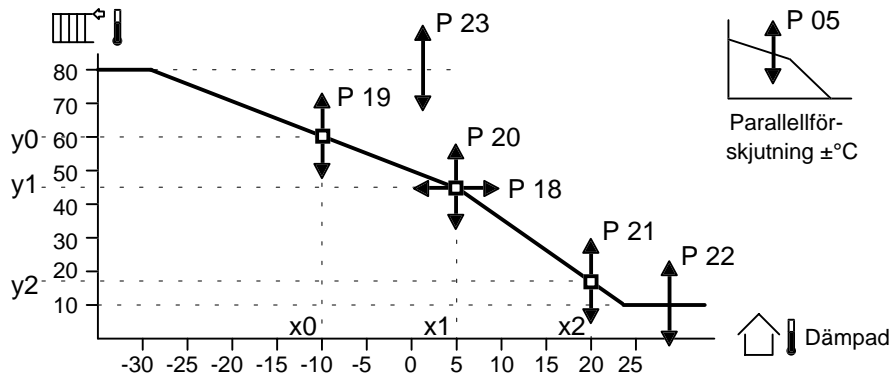
P-nr.	Parameter	Min.	Max.	Steg	Lev inst	Ändring	Kommentar
P 00	Aktuell tid	00:00	23:59	00:01			
P 01	Utetemperatur	-30 °C	40 °C	0,3 °C			Steg=0,1 vid 2-40 °C
P 02	Dämpad utetemperatur	-30 °C	40 °C	0,1 °C			
P 03	Framledningstemperatur	0 °C	120 °C	0,3 °C			Steg=0,1 vid 2-55 °C
P 04	Ber. BV framledningstemp.	0 °C	120 °C	0,1 °C			
P 05	Kurvförskjutning	-40 °C	40 °C	0,5 °C	0 °C		Endast utan referensgivare
P 06	Nattsänkning	-40 °C	40 °C	0,5 °C	-10 °C		Endast utan referensgivare
P 07	Rumstemperatur	0 °C	45 °C	0,1 °C			Endast med referensgivare
P 08	Beräknat BV rumstemp.	-35 °C	70 °C	0,1 °C			Endast med referensgivare
P 09	Börvärde rum, dag	5 °C	30 °C	0,5 °C	21 °C		Endast med referensgivare
P 10	Börvärde rum, natt	5 °C	30 °C	0,5 °C	18 °C		Endast med referensgivare
P 11	Tappvarmvattentemperatur	0 °C	120 °C	0,3 °C			Steg=0,1 vid 2-55 °C
P 12	Ber. BV tappvarmv.temp.	0 °C	120 °C	0,1 °C	-		
P 13	Returtemperatur, värme	0 °C	120 °C	0,3 °C			Steg=0,1 vid 2-55 °C
P 14	Veckoprogram för värme	-	-	0,5 h	06-22	se nedan	■ = dagdrift

Dagdrift, värme	MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
från:							
till:							
från:							
till:							

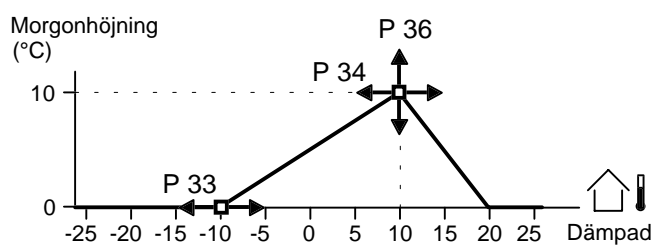
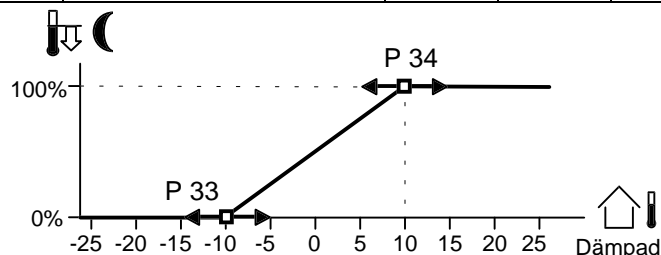
P 15	Ställ in tid	00:00	23:59	00:01	00:00		timme:minut
P 16	Ställ in datum	01.01	12.31	00.01	01.01		månad.dag
P 17	Ställ in årtal	0	9999	1	1995		

Datum	Injusterat av	Aggregatbetckning
Anläggningens namn		Ordernummer
		Ritningsnummer

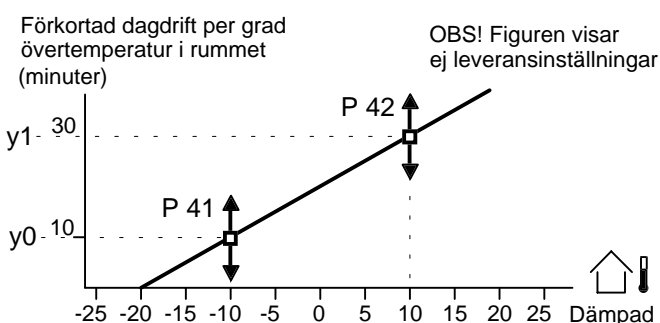
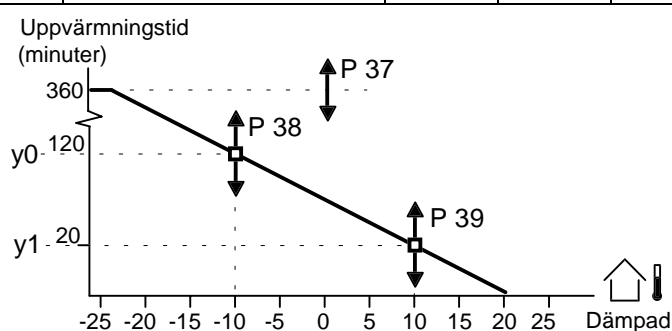
P-nr.	Parameter	Min.	Max.	Steg	Lev inst	Ändring	Kommentar
P 18	Kurvpunkt x1	-9 °C	19 °C	1 °C	5 °C		Se kurva nedan
P 19	Kurvpunkt y0	P 20	120 °C	1 °C	60 °C		Se kurva nedan
P 20	Kurvpunkt y1	P 21	P 19	1 °C	45 °C		Se kurva nedan
P 21	Kurvpunkt y2	5 °C	P 20	1 °C	18 °C		Se kurva nedan
P 22	Min. framledningstemp.	0 °C	P 23	0,5 °C	10 °C		Se kurva nedan
P 23	Max. framledningstemp.	P 22	120 °C	0,5 °C	80 °C		Se kurva nedan



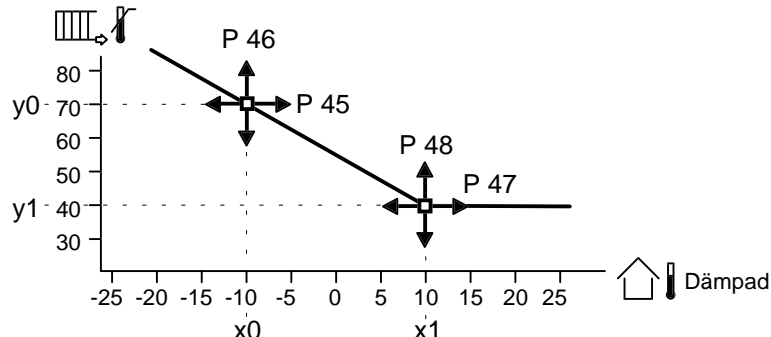
P 24	P-band, framledn. regulator	10 °C	200 °C	0,5 °C	100 °C		
P 25	Gångtid för ställdon	0 s	300 s	5 s	300 s		
P 26	Max. ökningshast. framl. BV	1 °C/min	50 °C/m	0,1°C/m	2 °C/min		Rampbegränsning
P 27	Automatisk kurvjustering	0 (från)	1 (till)	1	1 (till)		Endast med referensgivare
P 28	I-tid för kurvjusteringsreg.	1 min.	720 min.	1 min.	180 min.		Endast med referensgivare
P 29	Max kurvjustering	0 °C	40 °C	1 °C	5 °C		Endast med referensgivare
P 30	Styrverkan rum, dag	0,5	20	0,5	2		Endast med referensgivare
P 31	Styrverkan rum, natt	0,5	20	0,5	10		Endast med referensgivare
P 32	Dödzon rum	0 °C	5 °C	0,1 °C	0,3 °C		Endast med referensgivare
P 33	Utetemperatur, 0% nattsänkning	-30 °C	P 34	1 °C	-10 °C		Påverkar morgonhöjning
P 34	Utetemperatur, 100% nattsänkn.	P 33	20 °C	1 °C	10 °C		Påverkar morgonhöjning
P 35	Adaptiv starttidsoptimering	0 (från)	1 (till)	1	1 (till)		Endast med referensgivare
P 36	Max morgonhöjning	0 °C	100 °C	1 °C	10 °C		Se kurva.



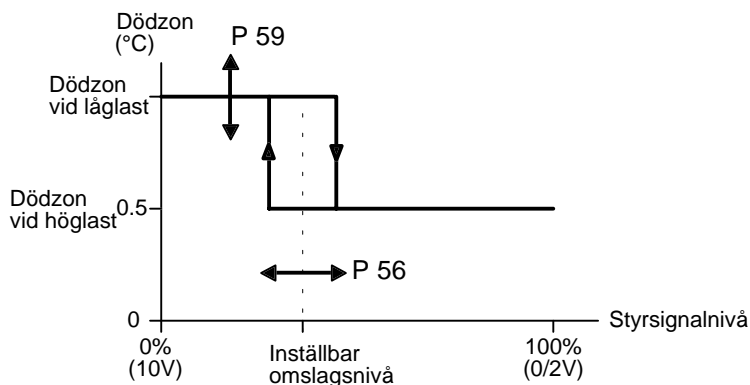
P 37	Max uppvärmningstid	0 h	24 h	1 h	6 h		h=timmar. Se kurva.
P 38	Uppvärmn. tid, -10 °C (y0)	0 min.	1440 m.	1 min.	120 min.		Ändras av reg. om P 35=1
P 39	Uppvärmn. tid, +10 °C (y1)	0 min.	1440 m.	1 min.	20 min.		Ändras av reg. om P 35=1
P 40	% måndageffekt	0%	50%	1%	10%		Ändras av reg. om P 35=1
P 41	Opt.tid vid -10 °C (y0)	0 min.	240 min.	1 min.	0 min.		Förkortad dagdrift
P 42	Opt.tid vid +10 °C (y1)	0 min.	240 min.	1 min.	0 min.		Förkortad dagdrift



P-nr.	Parameter	Min.	Max.	Steg	Lev inst	Ändring	Kommentar
P 43	Returbegränsning till/från	0	2	1	0 (från)		1=värme, 2=värme & tappvv.
P 44	Returbegr. värme, P-band	10 °C	200 °C	0,5 °C	20 °C		Ej om P 43=0
P 45	Kurvpunkt x0	-30 °C	P 47	1 °C	-10 °C		Ej om P 43=0. Se kurva.
P 46	Kurvpunkt y0	P 48	120 °C	1 °C	70 °C		Ej om P 43=0. Se kurva.
P 47	Kurvpunkt x1	P 45	40 °C	1 °C	10 °C		Ej om P 43=0. Se kurva.
P 48	Kurvpunkt y1	10 °C	P 46	1 °C	40 °C		Ej om P 43=0. Se kurva.



P 49	Returtemperatur, tappvv.	0 °C	120 °C	0,3 °C			Endast om P 43=2
P 50	Returtemp, tappvarmv. BV	10 °C	100 °C	1 °C	45 °C		Endast om P 43=2
P 51	Returtemp, tappvv. P-band	10 °C	200 °C	0,5 °C	20 °C		Endast om P 43=2
P 52							
P 53	Tappvarmvattentemp. BV	10 °C	120 °C	0,5 °C	50 °C		
P 54	Nattsänkning tappvarmv.	0 (från)	1 (till)	1	0 (från)		0=från, 1=till
P 55	Nattsänkning tappvarmv.	-30 °C	30 °C	1 °C	0 °C		Endast om P 54=1
P 56	Omslagnivå hög-låglast	6 V	10 V	0,1 V	9 V		Se kurva nedan
P 57	Tappvarmvatten, P-band	10 °C	200 °C	0,5 °C	50 °C		
P 58	Tappvarmvatten, I-tid	0 s	600 s	1 s	10 s		0=I-del blockerad
P 59	Tappvv. dödzon vid låglast	0,5 °C	10 °C	0,5 °C	5 °C		Se kurva nedan



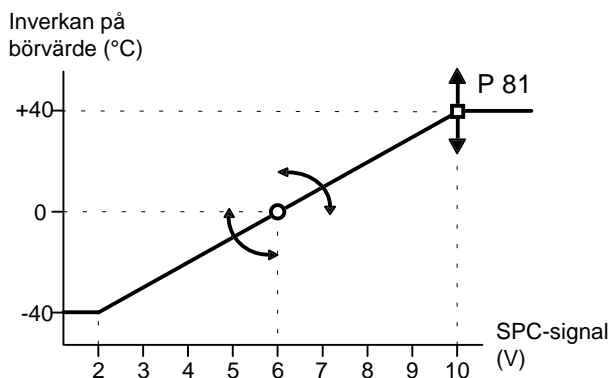
P 60	Gångtid för ställdon, tappvv.	0 s	300 s	5 s	15 s		
P 61	Veckoprogram tappvv, K4	-	-	0,5 h	00-00	se nedan	■ = dagdrift, K4 till

Dagdrift, tappvv, K4	MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
från:							
till:							
från:							
till:							

P 62	Timer, förlängd dagdrift	0 h	6 h	1 h	0 h		h=timmar
P 63	Helgperiod	1	6	1	1		
P 64	Startdatum, helgperiod	01.00	12.31	00.01	00.01	se nedan	Helgperiod enl P 63
P 65	Slutdatum, helgperiod	01.00	12.31	00.01	00.01	se nedan	Helgperiod enl P 63

Helgperiod (P 63)	1	2	3	4	5	6
start (P 64):						
slut (P 65):						

P-nr.	Parameter	Min.	Max.	Steg	Lev inst	Ändring	Kommentar
P 66	Tidsformat 12/24 timmar	12 h	24 h	12 h	24		h=timmar
P 67	Sommartidsperiod	0	3	1	1		1=mars-sep, 2=mars-okt
P 68	Sommartid startar (datum)	01.01	12.31	00.01	03.31		Endast om P 67=3
P 69	Sommartid startar (tid)	00:00	23:59	00:01	02:00		Endast om P 67=3
P 70	Sommartid slutar (datum)	01.01	12.31	00.01	09.30		Endast om P 67=3
P 71	Sommartid slutar (tid)	00:00	23:59	00:01	03:00		Endast om P 67=3
P 72	Pumpstopp till/från	0 (från)	1 (till)	1	1 (till)		0=från, 1=till
P 73	Utetemp. för pumpstopp	3 °C	50 °C	1 °C	20 °C		
P 74	Framledn.temp. pumpstopp	0 °C	120 °C	1 °C	20 °C		
P 75	Motionering till/från	0 (från)	1 (till)	1	1 (till)		0=från, 1=till
P 76	Min. frånslagstid för pump	0 h	12 h	0,5 h	2 h		h=timmar
P 77	Justering, utegivare	-5 °C	5 °C	0,25 °C	0 °C		
P 78	Justering, referensgivare	-5 °C	5 °C	0,25 °C	0 °C		Endast med referensgivare
P 79	Dämpningsgrad, utetemp.	0 h	20 h	1 h	4 h		0=ingen dämpning. h=tim.
P 80	Aktuell SPC-inverkan	(-1)-P 81	P 81	0,1 °C			
P 81	SPC-inverkan vid +10 V	0 °C	40 °C	1 °C	0 °C		



P 82	Larm, pump	0	1	1			0=ej larm, 1=larm
P 83	Larm, framledningstemp.	0	1	1			0=ej larm, 1=larm
P 84	Larm, tappvarmvattentemp.	0	1	1			0=ej larm, 1=larm
P 85							
P 86							
P 87							
P 88	Handstyrn. tappvarmv. (Y1)	0 V	10 V	0,1 V			
P 89	Handstyrn. utegivarsig. (Y2)	0 V	10 V	0,1 V			
P 90	Handstyrning av pump (K1)	0	1	1			0=från, 1=till
P 91	Handstyrning utgång (K2)	0	1	1			0=från, 1=till
P 92	Handstyrn. summalarm (K3)	0	1	1			0=från, 1=till
P 93	Handstyrn. veckopr. 2 (K4)	0	1	1			0=från, 1=till
P 94	Handstyrn. värme (K5/K6)	-1	1	1			-1=stäng, 1=öppna, 0=från
P 95	Serienummer (del 1)	0000	9999	1	*		* enl typetiketten
P 96	Serienummer (del 2)	0000	9999	1	*		* enl typetiketten
P 97							
P 98							
P 99	Test av teckenfönster mm.	-	-	-			