

Programinnstilling blokker

Oppstart Apollo:

- 1 Velg liste 5 for anlegg med ventiler og liste 3 for anlegg med luftblander.
- 2 Foreta innjustering av anlegg, spesielt funksjoner i blokk [c.], [C.], [H.], og [L.].
- 3 Gå til blokk [t.] kode 0 for å lagre valgte innstillinger i liste nr. 1

Blokk [A.] Justering av følere

Kode	Tekst	Innstilling
0	Justering av romføler.	0 ÷9 til +9°C
1	Justering av uteføler.	0 ÷9 til +9°C
2	Justering av fuktighetsføler	0 ÷9 til +9%
3	Tid før tilbakevending til normalt progr.	5 1 til 30 min.
4	Sletter innstilling, gir liste innstilling	0 – 9

liste 3 = luftblander, liste 5 = ventiler, (Blokk [L] temperaturkurve er for gris)
Liste 1 = egne innstillinger som er lagret, se blokk [t] kode 0

Blokk [b.] Ventilator

Kode	Tekst	Innstilling
0	Minimum spenning til viftemotor. (5%)	50 V
1	Maximum spenning til viftemotor.	Nett - 5 V
2	(Innstilling hastighetsmåler).	Omdr.
3	Viftedrift ved ventilasjonsstopp.	0 0=min./ 1=stopp/ 2=puls
4	Drifttid for vifte ved pulsdrift.	15 sek.
5	Pause for vifte ved pulsdrift.	1 min.
6	Manuell drifttid.	10 min.
7	Manuell ventilasjon.	5 %

Blokk [c.] Styresignal til spjeldmotor (utblåsing) Klemme 21 og 22, spjeld i pipe

Kode	Tekst	Innstilling
0	Spenning på trinn 0. (på 5% vent.)	2,5 V
1	Ventilasjonsnivå til trinn 1.	20 %
2	Spenning på trinn 1.	4,0 V
3	Ventilasjonsnivå til trinn 2.	40 %
4	Spenning på trinn 2.	8 V
5	Ventilasjonsnivå til trinn 3.	60 %
6	Spenning på trinn 3.	9,9 V
7	Ventilasjonsnivå til trinn 4.	80 %
8	Spenning på trinn 4.	9,9 V
9	Spenning på trinn 5. (på 99% vent.)	9,9 V

Blokk [C.] Styresignal til spjeldmotor (luftinntak) Klemme 23 og 24, ventiler

Kode	Tekst	Innstilling
0	Spenning på trinn 0. (på 5% vent.)	2,1 V
1	Ventilasjonsnivå til trinn 1.	20 %
2	Spenning på trinn 1.	3 V
3	Ventilasjonsnivå til trinn 2.	40 %
4	Spenning på trinn 2.	4 V
5	Ventilasjonsnivå til trinn 3.	60 %
6	Spenning på trinn 3.	5,5 V
7	Ventilasjonsnivå til trinn 4.	80 %
8	Spenning på trinn 4.	7 V
9	Spenning på trinn 5. (på 99% vent.)	9,9 V

Blokk [d.] Reduksjon av spjeld og ventilopning ved lav utetemperatur

Kode	Tekst	<u>Innstilling</u>
0	Valg av funksjon for signal ved lav utetemp.	<u>1</u> 0 = ingen / <u>1 = absolutt / 2 = relativt startpunkt.</u>
1	Startpunkt reduksjon av spjeld/venilåpning.	<u>15</u> 0-30°C
2	P-bånd for reduksjon av spjeld/venilåpning.	<u>10</u> 1-20°C
3	Maks reduksjon av signal til avtrekk.	<u>0</u> 0-60%
4	Maks reduksjon av signal til friskluftinntak.	<u>20</u> 0-60%

Blokk [E.] Reduksjon maks ventilasjon ved lav utetemperatur

Kode	Tekst	<u>Innstilling</u>
0	Valg av funksjon for inflytelse av utetemp.	<u>0</u> 0 = ingen / <u>1 = absolutt / 2 = relativt startpunkt.</u>

Blokk [F.] Varmetilførsel

Kode	Tekst	<u>Innstilling</u>
0	Styringsmåte for varmetilførsel.	<u>0</u> (0 - 2)
1	Varmestyrte reduksjon av Min. vent.	<u>0</u> 0 - 99%

Blokk [h.] Korrigering av ventilasjon etter utetemperatur

Kode	Tekst	Innstilling
0	Startpunkt forøkelse av P-bånd.	15 ÷20 til +20°C Utetemp.
1	Forøkelse av P-bånd pr. grad under start.	0,1 °C

Blokk [H.] "Alarmrelé"

Kode	Tekst	Innstilling
0	Valg av reléfunksjon.	0 0=AL / 1 og 2 = ekstra vent.
1	Valg av alarmtype.	1 0 = absolutt / 1 = relativ
2	Minimum alarmgrense. (absolutt)	20 2-50°C
3	Maksimum alarmgrense (absolutt)	35 2-50°C
4	Minimum alarmgrense. (relativ)	4 1-50°C
5	Maksimum alarmgrense (relativ)	4 1-50°C
6	Utetemperaturkompensasjon for AL 3.	4 0-10°C
7	Ventilasjonsnivå for innkobling ekstra vent.	95 %
8	Ventilasjonsnivå for utkobling ekstra vent.	60 %
9	Innkoblingstemperatur for ekstra vent.	25 °C (som termostat)

Blokk [J.] PID-regulering

Kode	Tekst	Innstilling	
0	Valg av P eller PID regulering temperatur	0	0=P / 1=PID
1	Integrasjonstid, temperatur	5	1-20 min.
2	Valg av P eller PID regulering, fuktighet	0	0=P / 1=PID
3	Integrasjonstid, fuktighet	11	1-20 min.
4	Ikke i bruk		

Blokk [L.] Kurveprogram (for kylling)

Kode	Tekst	Innstilling	
0	Valg av kurver.	1	0=Nei / 1=Ja.
1	Starttemperatur for kurve.	33	°C
2	Sluttemperatur for kurve.	22	°C
3	Start minimum ventilasjon for kurve.	5	%
4	Slutt minimum ventilasjon for kurve.	20	%
5	Start fuktighet for kurve.	60	%
6	Slutt fuktighet for kurve.	70	%
7	Antall dager før start av nedtrapping.	2	(0-99)

Blokk [n.] Romnummer

Kode	Tekst	Innstilling	
0	Romnummer.	0	
1	Kommunikasjonsform.	0	0=Ingen / 1=upc / 2=mpc

Blokk [o.] Innstalleringskode

Kode	Tekst	Innstilling
0	Kode for kalibrering i blokk P, r og t.	88

Blokk [P.] Kalibrering av analoge utganger

Kode	Tekst	Innstilling	
0	Minste spenning på styresignal for avtrekk.	0	V
1	Største spenning på styresignal for avtrekk.	10	V
2	Minste spenning på styresignal for luftinntak.	0	V
3	Største spenning på styresignal for luftinntak	10	V
4	Minste spenning på prop. varmesignal	0	V
5	Største spenning på prop varmesignal	10	V

Blokk [r.] Følerkalibrering

Kode	Tekst	Innstilling	
0	Kalibrering av romføler for 0 °C.		°C
1	Kalibrering av romføler etter termometer.		°C
2	Kalibrering av uteføler for 0 °C.		°C
3	Kalibrering av uteføler etter termometer.		°C
4	Kalibrering av fuktighetsføler for 0%.		%
5	Kalibrering av fuktighetsføler etter VDC.		V

Blokk [t.] Lagre innstillinger i liste nr.1

Kode	Tekst	Innstilling	
0	For å lagre valgte innstillinger i liste nr. 1	velg verdi 1	