

Temperaturstyring GLA810_V15

Bruksanvisning

1. GENERELT

Temperaturstyringen GLA810 styrer og regulerer peiser og ovner med varmluftsvifte.



Sikkerhetsregler

Les sikkerhetsreglene nedenfor nøye for å unngå skade på personer og gjenstander. Ved installasjonsarbeid skal følgende overholdes:

- forskrifter om ulykkesforebygging
- forskrifter om miljøvern
- forskrifter fra det nasjonale forsikringsinstituttet
- Denne bruksanvisningen er utelukkende beregnet på fagpersonell.
- Elektrisk arbeid skal kun utføres av kvalifisert elektriker.
- Første gangs igangkjøring av anlegget skal utføres av fagpersonell.

Samsvarserklæring

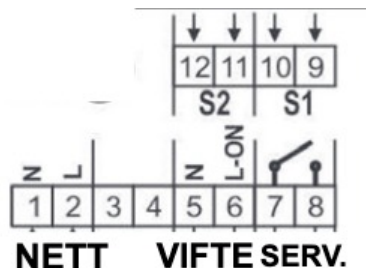
TiEmme elettronica, 06055 Marsciano (PG), Italia. CE-merket.

Anvendte standarder: EN 60730-1 50081-1 og EN 60730-1 A1 50081-2.

Telefon +39 075 874 3905, faks +39 075 874 2239, info@tiemmeelettronica.it, www.tiemmeelettronica.it

Tekniske data	Mekaniske egenskaper	Installasjons- og bruksforhold
Forsyning: 230 V AC 50 Hz ± 10 %	Materiale: ABS-plast	Driftstemperatur: 0-40 °C
Effektopptak: 2 VA	Montering: innfelt boks, 3 moduler	Lagringstemperatur: 0-60 °C
Intern sikring: T1,6 A	Boksmål: 120 × 80 × 55 mm	Luftfuktighet: 85 % ved 25 °C
	Beskyttelsesgrad: IP40	

2. ELEKTRISKE TILKOBLINGER



Klemmerekke. Intern sikring T1,6 A. Klemme 1-2 nett, 5-6 vifte, 7-8 service, 9-10 føler S1, 11-12 føler S2.

Forsikre deg om at hovedstrømmen er slått AV før apparatet installeres.

- Monter produktet i tørre omgivelser med egnede klimaforhold.
- Monter en topolet hovedbryter i samsvar med lokale forskrifter.
- Unngå å legge følerkablene sammen med strømførende kabler.
- Bruk kabler med riktig tverrsnitt og i samsvar med gjeldende regler.
- Plasser følerne slik at temperaturen måles riktig.
- Sørg for at følerledningene ligger unna direkte og indirekte flamme.

Kode	Klemmer	Enhet	Data
NETT	1 - 2	Strømforsyning (inngang)	230 V AC 50 Hz ±10 %
S1	9 - 10	Luft-/røykgassføler (inngang)	NTC100K: -10 til +300 °C ±1 °C. PT1000: -40 til +600 °C ±1 °C
S2	11 - 12	Romtemperaturføler (inngang)	NTC10K: -10 til +110 °C ±1 °C
VIFTE	5 - 6	Varmluftsvifte (utgang)	230 V AC 0,8 A / 1,5 A med strømforsyning
SERV.	7 - 8	Termostat, grill eller forbrenningsluftspjeld (utgang)	Potensialfri kontakt: COM (7) - NO (8)

3. BETJENINGSPANEL: BRUK OG FUNKSJONER

Tast	Funksjon
K1	Slå PÅ/AV. Avslutt menyen.
K2	Åpne brukermeny. Åpne følermeny.
K3	Bla opp / øk verdi. Grillservice. Manuell start av luftspjeld.
K4	Bla ned / reduser verdi.

Hovedskjerm

Visning	Betydning
Tallverdi	Temperatur målt av føler S1
Symbol for føler 2	Temperatur målt av føler S2 vises
Viftesymbol	Lyser: viften går. Bliker: viften er i sikkerhetsmodus
Servicesymbol	Serviceutgangen er aktivert
Termometersymbol	MANUELL modus
Pilsymbol	AUTOMATISK modus
Stolpesymbol	PROPORSJONAL modus

4. FUNKSJONER

4.1 PÅ/AV

Styringen slås PÅ og AV med et langt trykk på tasten K1.

- AV-tilstanden vises av lysdioden ved K1.
- Når styringen slås på, vises produktkode F08 og produktrevisjon r 0.1 eller rc0.1.

4.2 Driftsmodi

Det kan velges mellom tre driftsmodi:

- MANUELL: viften går med den hastigheten brukeren har stilt inn, uavhengig av temperaturen på føler S1.
- AUTOMATISK: viften går med den innstilte hastigheten når temperaturen på føler S1 er høyere enn E01.
- PROPORSJONAL: styringen bestemmer hastigheten ut fra temperaturen på føler S1 i området E01 til E01+E50.

4.3 Sikkerhetsfunksjon

Funksjonen er aktiv når P04=1. Den fjerner overskuddsvarme fra peisen eller ovnen. Overstiger temperaturen på føler S1 verdien for sikkerhetstermostaten E02, slås viften AV i MANUELL modus eller av romtermostaten, og anlegget går over i PROPORSJONAL modus med 10 sekunders forsinkelse.

4.4 Alarmfunksjon

Overstiger temperaturen på føler S1 verdien for alarmtermostaten E03:

- Er parameteren P05=1, utløses et lyd- og lyssignal, og temperaturverdien blinker i displayet.
- Lyddemping: lydsignalet kan slås av i 5 minutter ved å trykke på en vilkårlig tast. Er styringen fortsatt i alarmtilstand, starter lydsignalet igjen.
- Anlegget går over i PROPORSJONAL modus med 10 sekunders forsinkelse.

4.5 Viftesikkerhetsfunksjon

Funksjonen er aktiv når P03=1. Overstiger føler S1 verdien for viftesikkerhetstermostaten E04, slås viften AV for å unngå skade på den.

4.6 Standby-funksjon

Er apparatet slått AV og temperaturen på føler S1 overstiger termostatverdien E02 eller E03, slås apparatet automatisk PÅ.

4.7 Visning av følere

Displayet viser verdien som leses av føler S1 eller S2 når P01=1 og P24=1.

- Ved et kort trykk på K2 vises temperaturen for føler S2, eventuelt for føler S1 når P01=1 og P24=1. Tilhørende lysdiode blinker.
- Visningen avsluttes med tasten K1. Med K2 blir du gjennom alle følerne. Visningen avsluttes også automatisk etter 10 sekunder.
- Er den avleste verdien lavere enn følerens minsteområde, vises meldingen Lo.
- Er den avleste verdien høyere enn følerens maksområde, vises meldingen Hi.

4.8 Serviceutgang

Serviceutgangen programmeres i installatørmenyen med parameteren P02:

- P02=0 DEAKTIVERT: utgangen virker ikke.
- P02=1 TERMOSTAT: utgangen aktiveres når temperaturen på føler S1 er over termostaten E07.
- P02=2 GRILL: hold K3 inne i 3 sekunder for å slå utgangen på eller av.
- P02=3 LUFTSPJELD: utgangen styrer et spjeld som regulerer forbrenningsluften.

4.9 Luftspjeld

Når P02=3 betyr utgang PÅ at spjeldet er åpent, og utgang AV at spjeldet er lukket.

Spjeldet er ÅPENT når temperaturen på føler S1 er under termostaten E06, og LUKKET når temperaturen er over E06.

Er P12=1, er funksjonen manuell start aktivert. Er temperaturen på føler S1 under E05, er spjeldet lukket. Under opptenning, når temperaturen på føler S1 er under E05, kan spjeldet tvinges ÅPENT ved å trykke K3. Når tiden t06 er utløpt og temperaturen faller under termostaten E05, lukkes spjeldet automatisk.

4.10 Konfigurasjon av inngang S1

Med parameteren P22 velges hvilken føler som er koblet til S1: P22=1 gir NTC100K, P22=2 gir PT1000.

4.11 Konfigurasjon av inngang S2

Parameteren P01 velger enheten på inngang S2: P01=0 deaktivert, P01=1 romføler, P01=2 romtermostat.

4.12 Romføler og romtermostat

Når P01=1 eller 2: er temperaturen fra romføleren over termostaten b01, eller er romtermostatkontakten åpen, slås viften AV og luftspjeldet lukkes. Tilhørende lysdiode blinker.

4.13 Vifteakselerasjon

Funksjonen gjør at viften ved oppstart går med maksimal hastighet i en programmerbar tid t08. Når t08 er utløpt, går viften med den innstilte hastigheten. Sett t08=0 sekunder for å slå av funksjonen.

5. MENY

5.1 Hovedmeny

Hold K2 inne i 3 sekunder for å gå inn i hovedmenyen.

- Trykk K2 igjen for å bla videre gjennom parameterne. Tilhørende lysdiode blinker.
- Trykk K3 og K4 for å endre parameterverdien.
- Trykk K2 for å lagre den nye verdien, eller vent 10 sekunder.
- Trykk K1 for å avslutte uten å lagre.

Beskrivelse	Kode	Min.	Innstilt	Maks.	Enhet
MANUELL drift	MANU	MAN	MAN	PROP	-
AUTOMATISK drift	AUTO	MAN	MAN	PROP	-
PROPORSJONAL drift	PROP	MAN	MAN	PROP	-
Romtermostatføler	b01	5	20	50	°C

5.2 Viftemeny

Meny for å velge viftehastighet i MANUELL og AUTOMATISK modus.

- Ved å trykke K3 eller K4 viser displayet gjeldende hastighet, og viftelysdiode blinker.
- P0 = av (kun i manuell modus), P1 = laveste hastighet, opp til Pn = høyeste hastighet.
- Funksjonen er ikke tilgjengelig i PROPORSJONAL modus.
- Trykk K2 for å lagre den nye verdien, eller vent 5 sekunder. Trykk K1 for å avslutte uten å lagre.

6. INSTALLATØRMENY

Kun kvalifisert personell skal ha tilgang til denne menyen.

- Hold K2 og K4 inne samtidig i 3 sekunder for å gå inn i menyen.
- Trykk K3 eller K4 for å bla gjennom parameterkodene. Trykk K2 for å vise verdien og gå til endringsmodus.
- Endre verdien med K3 og K4.
- Trykk K2 for å lagre. Trykk K1 for å avslutte uten å lagre.
- Trykk K1 igjen for å gå ut av menyen, eller vent 60 sekunder.

Beskrivelse	Kode	Min.	Innstilt	Maks.	Enhet
Luftermostat for start av vifte	E01	30	45	100	°C
Luftermostat for SIKKERHET	E02	80	100	140	°C
Luftermostat for ALARM	E03	100	120	180	°C
Luftermostat for VIFTESIKKERHET	E04	100	135	180	°C
Luftermostat for åpning av spjeld	E05	20	30	140	°C
Luftermostat for lukking av spjeld	E06	20	80	140	°C
Luftermostat for aktivering av serviceutgang	E07	20	50	180	°C
Temperaturdifferanse for proporsjonal styring	E50	20	20	100	°C
Hysteres for start av vifte	IE01	1	2	40	°C
Hysteres for SIKKERHET	IE02	1	2	40	°C
Hysteres for ALARM	IE03	1	2	40	°C
Hysteres for VIFTESIKKERHET	IE04	1	2	40	°C
Hysteres for åpning av spjeld	IE05	1	2	40	°C
Hysteres for lukking av spjeld	IE06	1	2	40	°C
Hysteres for aktivering av serviceutgang	IE07	1	2	40	°C
Hysteres for romtermostat	Ib01	0	1	20	°C
Antall viftehastigheter	P23	3	10	10	-
Viftehastighet trinn 1 (laveste)	UA01	1	20	100	%
Viftehastighet trinn P23-1 (nest høyeste)	UA11	1	80	100	%
Viftehastighet trinn P23 (høyeste)	UA12	1	100	100	%
Forsinkelse for lukking av luftspjeld	t06	0	10	120	min
Utsettelse av lydalarm	t07	1	5	60	min
Tid for vifteakselerasjon	t08	0	2	10	sek
Konfigurasjon av inngang S2	P01	0	0	2	-
Konfigurasjon av serviceutgang	P02	0	0	3	-
Aktiver VIFTESIKKERHET	P03	0	1	1	-
Aktiver luftSIKKERHET	P04	0	1	1	-
Aktiver luftALARM	P05	0	1	1	-
Aktiver startfunksjon for luftspjeld	P12	0	0	1	-
Konfigurasjon av føler S1	P22	1	1	2	-
Konfigurasjon av visning for føler S1 og S2	P24	0	0	1	-

Merk: endrer du UA01, UA11 eller UA12, går viften umiddelbart med den hastigheten du kalibrerer, slik at du ser effekten av kalibreringen.