

Gasfeuerungsautomat

Daten und Beschreibungen sind grundsätzlich der **Standard-Dokumentation DMG 972 Mod. 01** zu entnehmen. (Art.Nr. 0737.12-xx-d)

Abweichungen zum Standardgerät DMG 972 Mod. 01

Schaltzeiten:

	DMG 972	
	Mod.04	Mod.01
• überwachte Vorspülzeit	42 sec.	54 sec.
• LK Auf-Befehl in Vorspülung	24 sec.	40 sec.
• LK-Rücklauf	18 sec.	14 sec.
• Nachzündzeit	1,5 sec.	2 sec.
• Sicherheitszeit	2 sec.	3 sec.
• Verzögerung Klemme 6/C	10 sec.	8 sec.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	220 / 240 V (-15... +10%) 50 Hz (±5%)
Vorsicherung	10 A flink, 6 A träge
Eigenverbrauch	ca. 12 VA
Max. Belastung pro Klemme	
- Kl. 3 Zündtrafo	1.5 A, cos φ 0.2
- Kl. 4 Motor	2.0 A, cos φ 0.4
- Kl. 5 + (6) Magnetventile	1.0 A, cos φ 0.4
- Kl. C + 6 Stellantrieb	1.0 A, cos φ 0.4
- Kl. B Störklemme	1.0 A, cos φ 0.4
total	5.0 A, cos φ 0.4 max. 20 A während 0,5 sec

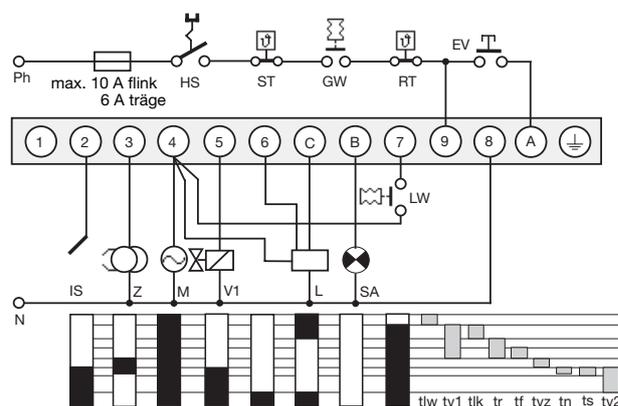
Störabschaltung bei Flammenausfall während des Betriebs (blockierend)

Luftwächter	1 Arbeitskontakt 4 A, 230V
Empfindlichkeit Betrieb	1.0 µA
Min. erforderl. Ionisationsstrom	1.5 µA
Fremdlichtempfindlichkeit	0.4 µA
Sondenisolation	Sonde - Masse grösser als 50 MΩ
Streukapazität	Sonde - Masse kleiner als 1000 pF < 3 m
Leitungslänge	
Flammenfühler	
IRD 1020	radiale oder axiale Belichtung
UVD 971	axiale Belichtung
Gewicht mit Sockel	190 g
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP 40
Zugel. klimatische Bedingungen für Gerät und Flammenfühler	max. 95% bei 30° C
Zugel. Temperaturbereich	
- Betrieb	-20° C... +60° C
- Lagerung	-20° C... +80° C
Eisbildung, Wassereinwirkung und Betauung	sind unzulässig
Geprüft nach Euro-Norm	EN 298 und EN 230, sowie allen mitgeltenden Bestimmungen und Vorschriften
Identifikationscode EN 298	FTLXN

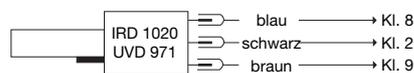
Schaltzeiten (sec.)

Modell	Max. Reaktionszeit für	überwachte Vorspülzeit Luftwächter	Vorzündzeit	LK-Auf-Befehl in Vorspülung	LK-Rücklauf	Nachzündzeit	Fremdlichtüberwachung	Sicherheitszeit	Verzögerung Klemme 6 / C
	tlw	tv1	tvz	tlk	tr	tn	tf	ts	tv2
04	60	42	3	24	18	1,5	5	2	10

ANSCHLUSSSCHEMA UND ABLAUFDIAGRAMM DMG 972 MOD. 04 MIT LUFTKLAPPENSTELLGLIED



IRD- ODER UVD-ANSCHLUSS



HS	Hauptschalter	tlw	max. Reaktionszeit für Luftwächter
GW	Gaswächter	tv1	überwachte Vorspülzeit
ST	Sicherheitsthermostat	tlk	LK-Auf-Befehl in Vorspülung
RT	Regelthermostat	tr	LK-Rücklauf
EV	Externe Ent-/Verriegelung	tf	Fremdlichtüberwachung
IS	Ionisationssonde (IRD 1020 oder UVD 971 siehe separates Anschlussschema)	tvz	Vorzündzeit
Z	Zündung	tn	Nachzündzeit
M	Brennermotor	ts	Sicherheitszeit
V1	Magnetventil erste Stufe	tv2	Verzögerung Kl. 6 / Kl. C
LW	Luftwächter		
SA	Externe Störanzeige		
L	Luftklappenstellglied		

BESTELLANGABEN

ARTIKEL	BESTELLTEXT	ART. NR.
Steuergerät	DMG 972 Mod.04	0352004

Technische Änderungen vorbehalten.