

# BRULEUR GAZ 2 ALLURES ZWEI STUFIGE GAS BRENNER TWO-STAGE GAS BURNER

# GE 143

EQUIPEMENT  
POUR BRULEUR A GAZ

AVEC 2 ELECTROVANNES

AVEC PREVENTILATION

AVEC CONTROLE DE FLAMME  
PAR ELECTRODE D'IONISATION

GASFEUERUNGS STEUERGERAET

2 MAGNETVENTILES

MIT VORLÜFTUNG

MIT IONISATION ÜBERWACHUNG

CONTROL UNIT FOR GAS BURNER





WITH 2 SOLENOID VALVE


WITH PREPURGE

WITH IONISATION FLAME SUPERVISION

## RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES TECHNISCHE DATEN GENERAL DETAILS

U: 220V/240V  
+10%  
-15%  
f: 50-60 Hz

 220 V/240 V 4 A  
 220 V/240 V 2 A  
 220 V/240 V 2 A  
 220V/240V 2 A

 >3 μA

Préventilation

Temps de sécurité

Intervalle de temps

Vorlüftung

t3 ≈ 30 s

Sicherheitszeit

t1 < 5 s

entre 1e et 2e allure

Zeit zwischen  
1. und 2. Stufe

Time lag between

1st and 2nd stage

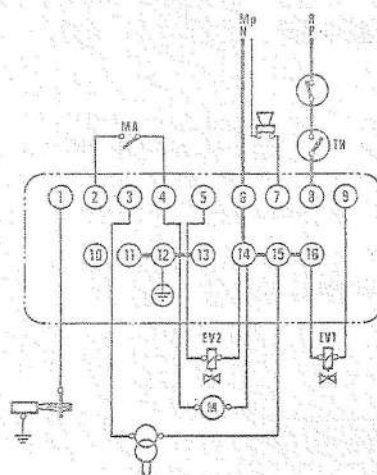
Prepurge

Safety lock-out time

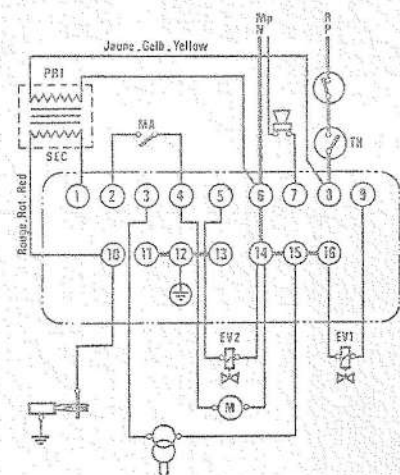
~ 20 s

## SCHEMA DE RACCORDEMENT ANSCHLUSSBILD CONNECTION DIAGRAM

1



2











Dans le cas d'une alimentation 220V entre phase ou d'un réseau 220V entre phase et neutre dont le neutre n'est pas raccordé à la terre, nous recommandons l'utilisation d'un transfo d'isolement raccordé suivant le schéma N°2. Ce transformateur peut être livré sur demande sous la référence TS220.

Bei Betrieb des Steuergeräts GE 143 mit 220V (Phase/Phase) oder 220V (Phase/Null-Leiter, ungeerdet) ist für den Flammwächterkreis (Ionisation) ein Isoliertrafo erforderlich. Dieses Isoliertrafo kann auf Wunsch unter der Referenz TS 220 geliefert werden.

In the case of an electrical supply of 220V between phases or 220V between phase and neutral, where the neutral is not grounded, we recommend the use of an isolating transformer as per diagram N° 2. This transformer can be supplied upon request against our reference TS 220

## SYMBLES SYMBOLE SYMBOLS

	Moteur à brûleur Brenner Motor Burner motor		Transformateur Zündtransformator Transformer		Alarme Störsignal Alarm		Electrovanne Magnetventil Solenoid valve
	Cellule Flammenfühler Photocell		Thermostat Temperatur Regler Room Thermostat		Electrode Elektrode Electrode		Manostat Luftdruckschalter Manostat

SCHEMA DE PRINCIPE  
SCHALTBILD  
SCHEMATIC WIRING DIAGRAM

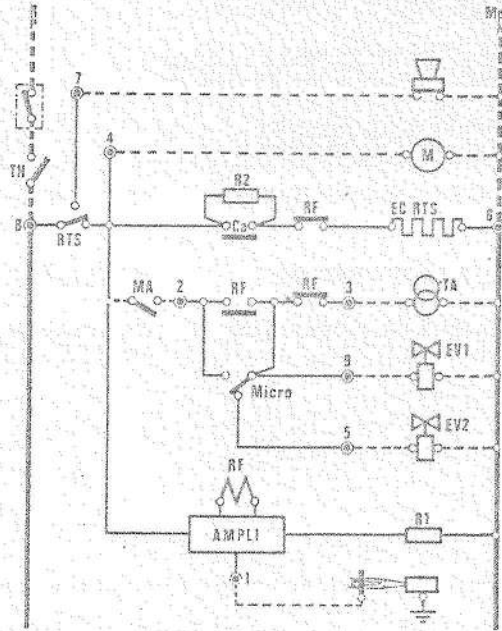
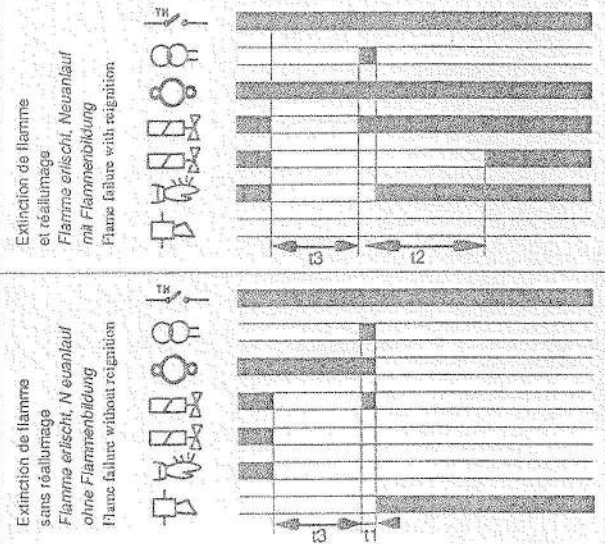
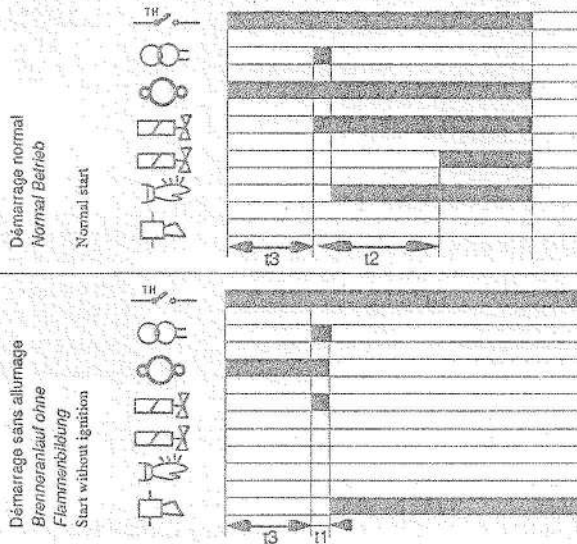


DIAGRAMME DE FONCTIONNEMENT  
SCHALTPROGRAMM  
OPERATIONAL DIAGRAM

Avec préventilation - Mit Vorlüftung - With prepurge



Sur demande livrable en : 100, 110, 200 ou 240 V  
Auf anfrage lieferbar für : 100, 110, 200 oder 240 V  
Can be supplied on demand for : 100, 110, 200 or 240 V

ENCOMBREMENT  
MASSBILD  
DIMENSIONS

