

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

GE 143

EQUIPEMENT
POUR BRULEUR A GAZ

AVEC 2 ELECTROVANNES

AVEC PREVENTIVATION

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

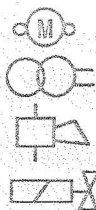
RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES TECHNISCHE DATEN GENERAL DETAILS

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 μ A

Préventivation

Vorlüftung

Prepurge

Temps de sécurité

Sicherheitszeit

Safety lock-out time

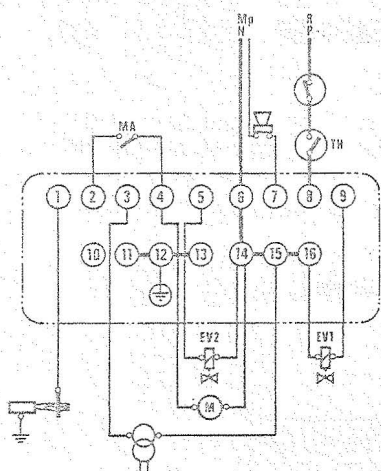
t1 < 5 s

Intervalle de temps
entre 1e et 2e allure
Zeit zwischen
1. und 2. StufeTime lag between
1st and 2nd stage

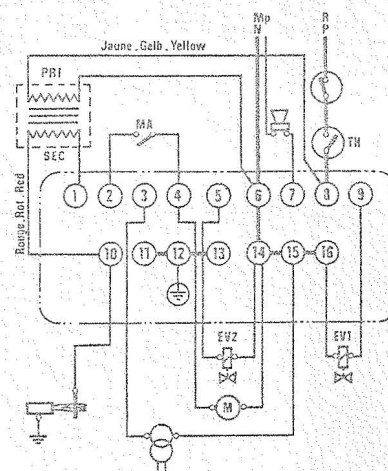
~ 20 s

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

SYMBOLES SYMBOLE SYMBOLS



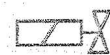
Moteur à brûleur
Brenner Motor
Burner motor



Transformateur
Zündtransformator
Transformer



Alarme
Störsignal
Alarm



Electrovanne
Magnetventil
Solenoid valve



Cellule
Flammentühler
Photocell



Thermostat
Temperatur Regler
Room Thermostat



Electrode
Elektrode
Electrode



Manostat
Luftdruckschalter
Manostat

SCHEMA DE PRINCIPE
SCHALTBILD
SCHEMATIC WIRING DIAGRAM

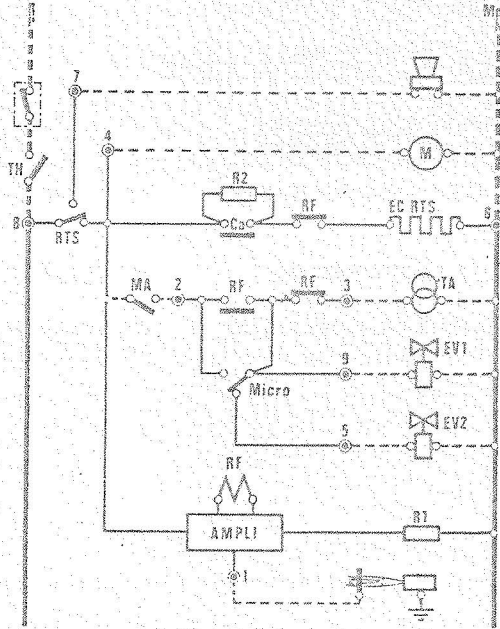
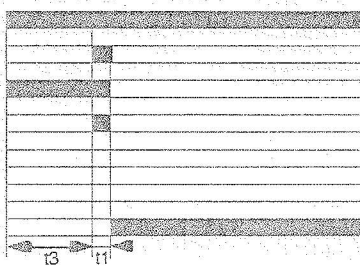


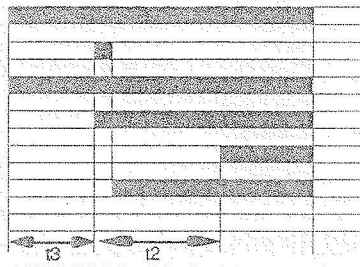
DIAGRAMME DE FONCTIONNEMENT
SCHALTPROGRAMM
OPERATIONAL DIAGRAM

Avec préventilation - Mit Vorlüftung - With prepurge

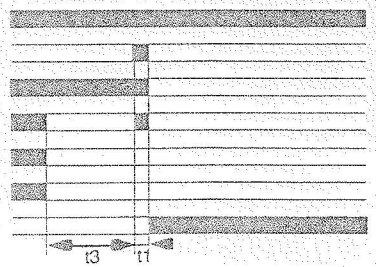
Démarrage sans allumage
Brennerlauf ohne
Flammenbildung
Start without ignition



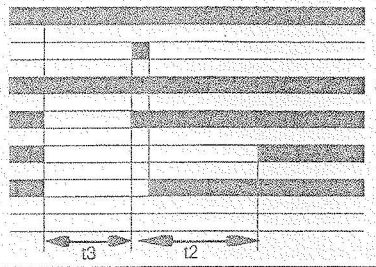
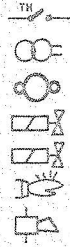
Démarrage normal
Normal Betrieb
Normal start



Extinction de flamme
sans réalumage
Flamme erloscht, Neuanlauf
ohne Flammenbildung
Flame failure without reignition



Extinction de flamme
et réalumage
Flamme erloscht, Neuanlauf
mit Flammenbildung
Flame failure with reignition



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

