

Das neue Steuergerät MG557 ersetzt das Steuergerät 557SE und wird sowohl an einstufigen als auch an zweistufigen Brennern installiert.

LEGENDE (Abb. 2, Seite 7)

SO - Ionisationsfühler	1 St.
PA - Luftdruckwächter	1 St.
PG - Gasdruckwächter (bereits im Brenner vorhanden)	1 St.
MV - Motor (bereits im Brenner vorhanden)	1 St.
SM - Stellantrieb	1 St.
V1 - Magnetventil 1. Stufe	1 St.
V2 - Magnetventil 2. Stufe	1 St.
RS - Fernentstörung (für dazu vorbereitete Brenner)	1 St.

ANSCHLUSS DER FERNENTSTÖRUNG (Abb. 1, Seite 7)

- Falls der Brenner mit Fernentstörung ausgestattet ist, sind folgende Anweisungen zu befolgen:
- die vorhandene Steckanschlussverbindung durchschneiden;
- den Anschluss mit der neuen Verbindung (RS) ausführen;
- eine Taste in einer Entfernung von max. 20 m. anschließen.

INSTALLATION

Der Ersatz des Steuergeräts muss von dazu befähigtem Personal ausgeführt werden. Vor Ersatzarbeiten die Hauptversorgung zur Anlage abtrennen.

Für die Installation des Steuergeräts MG557 sind folgende Vorgänge auszuführen:

- Alle Verbindungen, den 7-poligen Stecker und den Erdleiter vom Steuergerät abtrennen.
- Das Steuergerät 557SE vom Brenner nehmen, indem die Schraube (A, Abb. 3-4, S. 7) gelockert und in Pfeilrichtung gezogen wird.
- Die Schraube (1, Abb. 5 S. 7) abschrauben und die Druckwächtergruppe (2) entfernen.
- Das Distanzstück (3) in die Einspannung der Druckwächtergruppe (5) stecken und durch Anziehen der Schraube (4) befestigen, wie auf Abbildung 5 gezeigt.
- Die Druckwächtergruppe (2) durch Anziehen der Schraube (1) am Motor (6) befestigen.
- Das mitgelieferte, neue Steuergerät MG557 installieren und mit der Schraube (A, Abb. 3-4, S. 7) am Brenner befestigen, mit Anzugsmoment von $1 \pm 1,2 \text{ Nm}$.
- Alle Verbindungen, den 7-poligen Stecker und den Erdleiter wieder anschließen.
- Sollte die erneute Montage der Brennerverkleidung schwierig sein, muss das geräuschdämmende Material am Luftdruckwächter geschnitten werden.

WICHTIG

Das neue Steuergerät MG557 ist mit einem Filter gegen interne Funkstörungen versehen, daher braucht der vorhandene 7-polige Steckanschluss mit Filter nicht mehr benutzt werden.

Einstufige Brenner (Abb. 3, S. 7)

Den Verbinder der 1. Stufe vom Steuergerät 557SE abtrennen und diesen in den Adapter V1 stecken.

Achtung: der Verbinder des Stellantriebs SM ist für den korrekten Betrieb des Brenners notwendig.

Zweistufige Brenner (Abb. 4, S. 7)

Den Verbinder der 1. Stufe vom Steuergerät 557SE abtrennen und diesen in den Adapter V1 stecken.

Den Verbinder der 2. Stufe vom Steuergerät 557SE abtrennen und diesen in den Adapter V2 stecken.

ACHTUNG

Im Falle von Zünd- oder Betriebsstörungen die Entstörungstaste drücken. Dieser Vorgang kann höchstens 3 Mal wiederholt werden.

Für die Ersetzung der Verbindungen SO, PA, SM, V1, V2 und RS (siehe Abb. 2, S. 7) mit dem Steuergerät Kode 3002968 geliefert, es ist möglich die Ersatzteile Kode 3002970 zu bestellen.

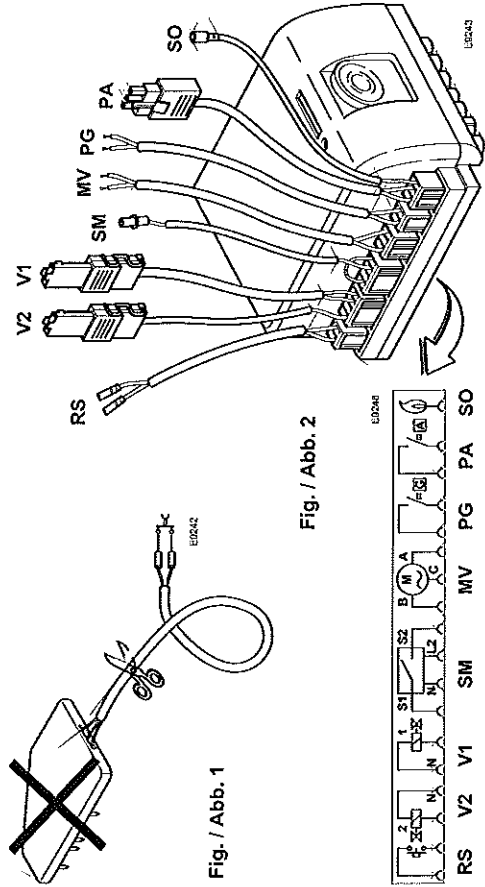


Fig. / Abb. 1

Fig. / Abb. 2

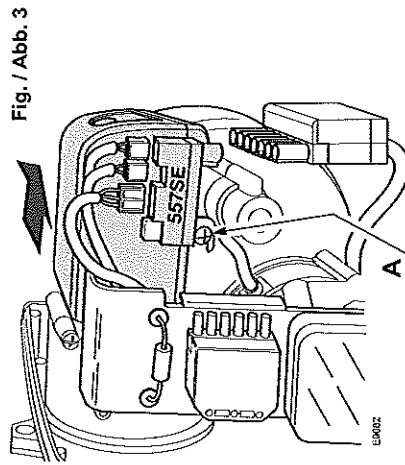


Fig. / Abb. 3

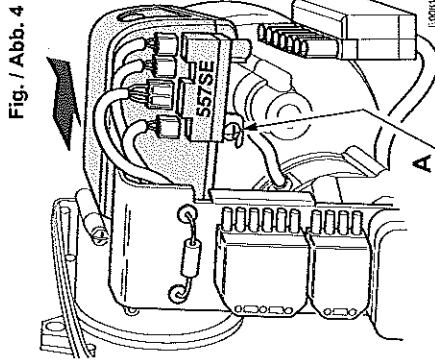


Fig. / Abb. 4

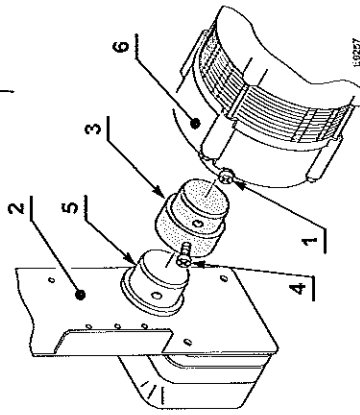


Fig. / Abb. 5