

Störungsüberwachung & Störungsmeldung an Heizungen

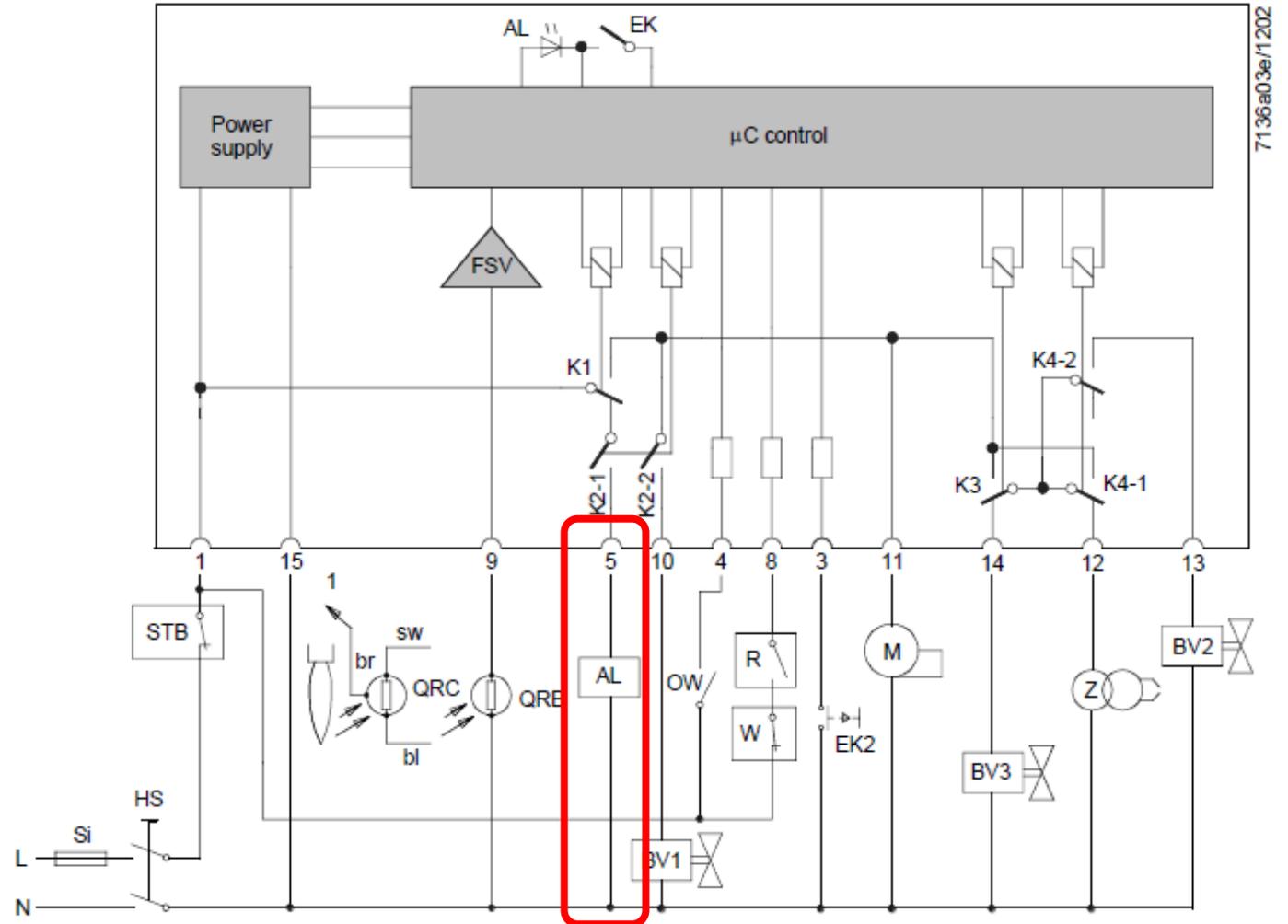
Anwendungsbeispiele für gängige Feuerungsautomaten und
Steuergeräte

Störungsüberwachung / Störungsmeldung für Brennersteuerung Ölfeuerungsrelais Feuerungsautomat Siemens / R.B.L RMO88.53C2

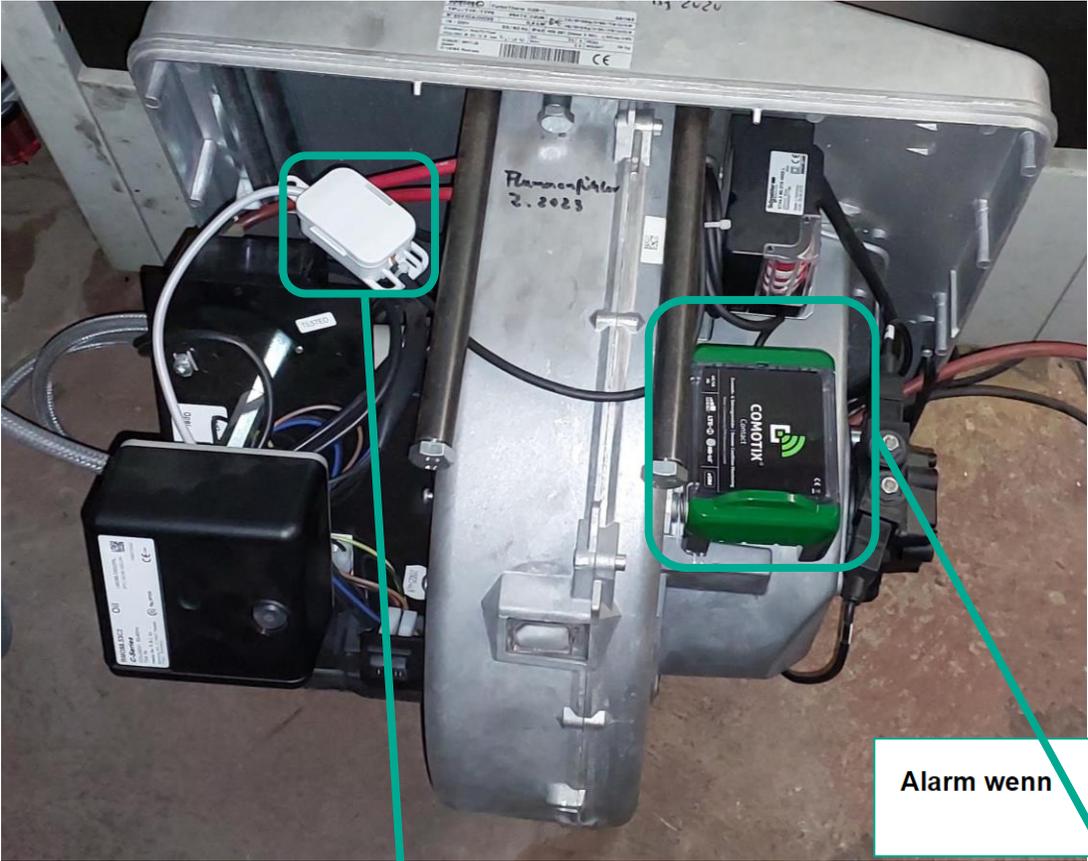
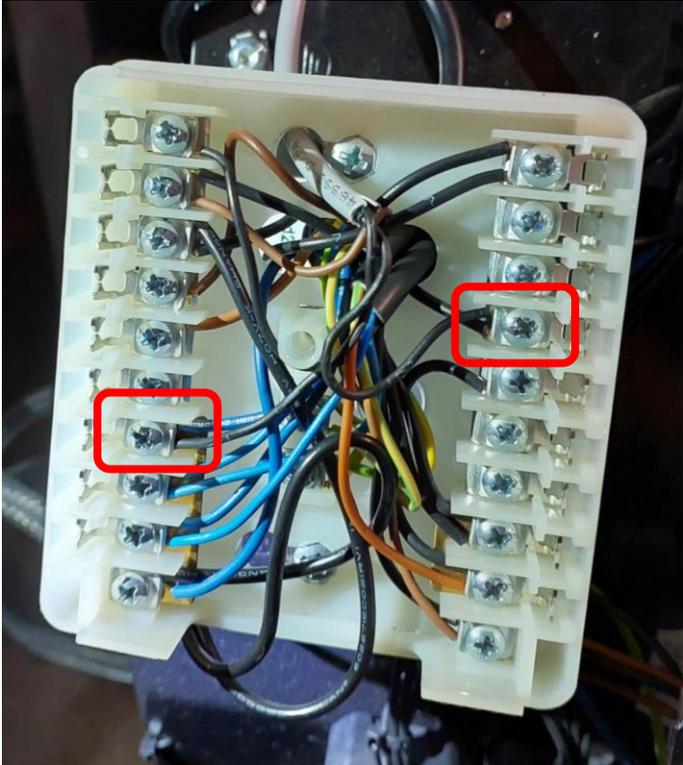


Comotix 230V Adapter zwischen **Pin 5 und N** anschließen, dann auf Comotix Contact Melder.

230V wird durchgeschaltet bei Störung.



Siemens RMO88.53



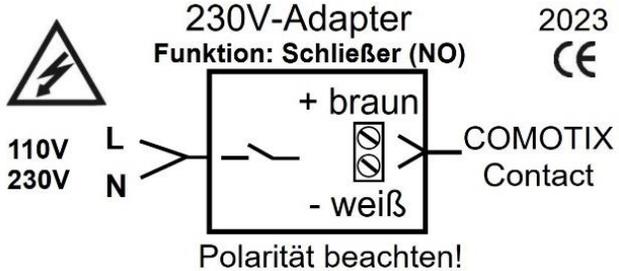
Einstellung in **COMOTIX®** App:

Alarm wenn

- Kontakt geöffnet wird (NC normally closed)
- Kontakt geschlossen wird (NO normally open)



Pin 5
und
N



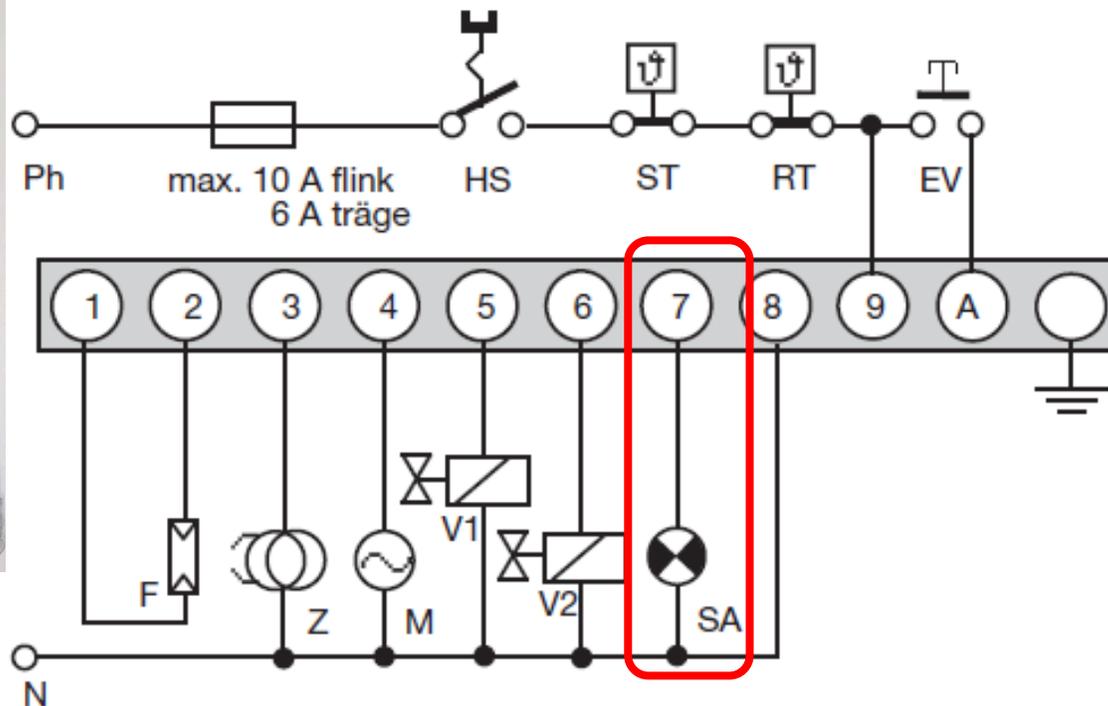
Artikel-Nr. 102796

Artikel-Nr. 102569

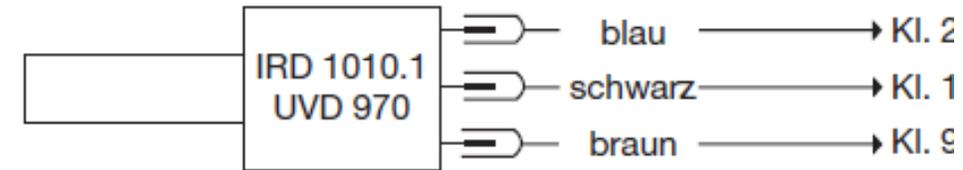
Störungsüberwachung / Störungsmeldung für Gebläseölbrenner Ölfeuerungsrelais Feuerungsautomat Resideo Honeywell Satronic DKO 970 972



ANSCHLUSSSCHEMA UND ABLAUFDIAGRAMM DKO 972

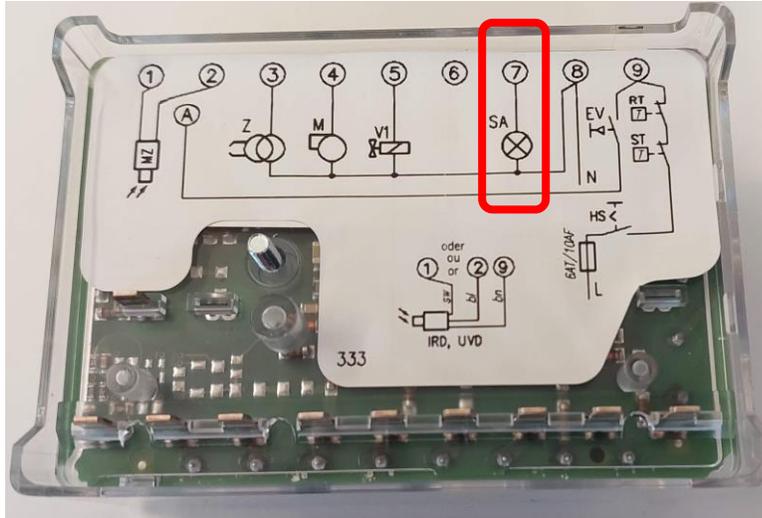


IRD- ODER UVD-ANSCHLUSS

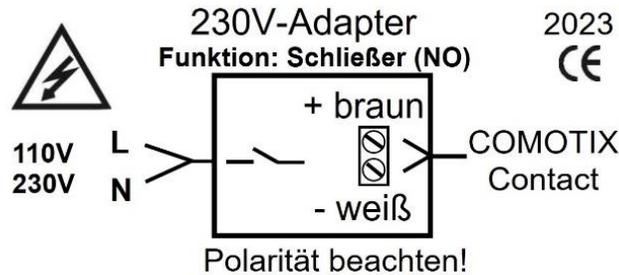


- HS Hauptschalter
- ST Sicherheitsthermostat
- RT Regelthermostat
- EV Externe Ent-/Verriegelung
- F Flammenfühler MZ 770 S
(IRD 1010.1, UVD 970 siehe
separates Anschlussschema)
- Z Zündung
- M Brennermotor
- V1 Magnetventil erste Stufe
- V2 Magnetventil zweite Stufe
- SA Externe Störanzeige**

Störungsüberwachung / Störungsmeldung für Gebläseölbrenner Ölfeuerungsrelais Feuerungsautomat Resideo Honeywell Satronic DKO 970 972



**Pin 7
und
N**



Artikel-Nr. 102796

Einstellung in **COMOTIX® App:**

Alarm wenn

- Kontakt geöffnet wird (NC normally closed)
- Kontakt geschlossen wird (NO normally open)

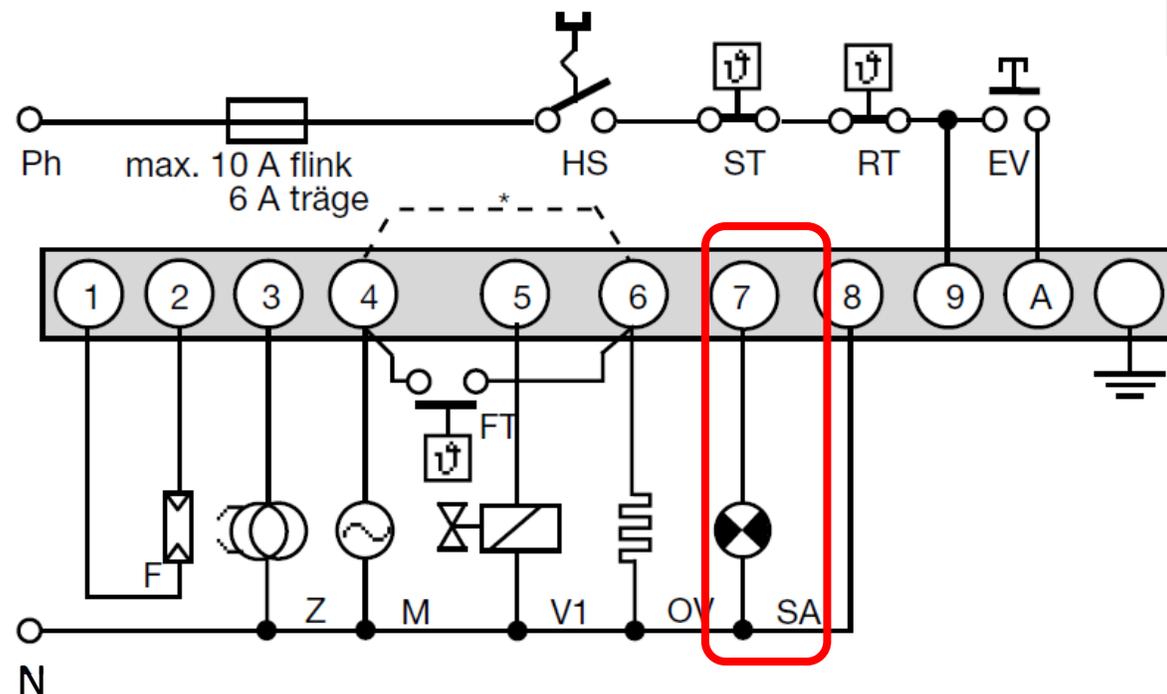


Artikel-Nr. 102569

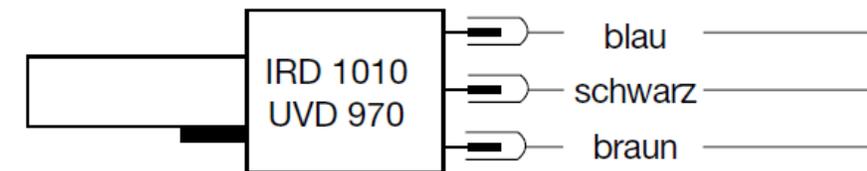
Störungsüberwachung / Störungsmeldung für Gebläseölbrenner Ölfeuerungsrelais Feuerungsautomat DKO 974 976 Resideo Honeywell Satronic



ANSCHLUSSSCHEMA UND ABLAUFDIAGRAMM DKO 974

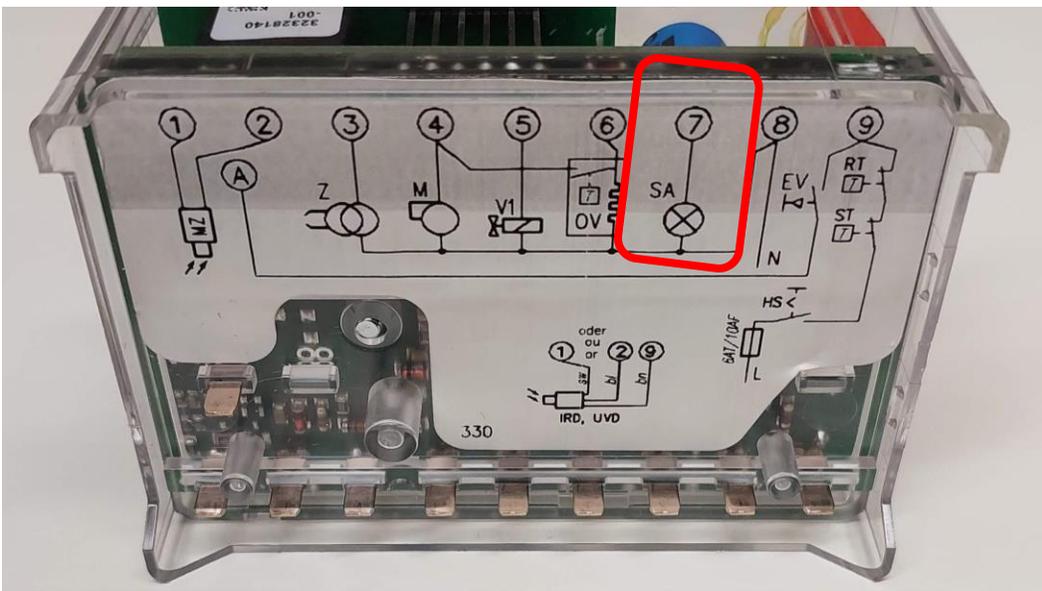


IRD- ODER UVD-ANSCHLUSS

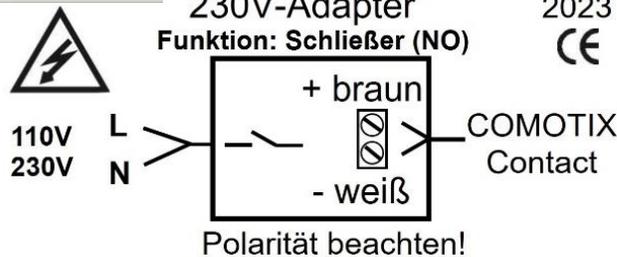


- | | |
|----|--|
| HS | Hauptschalter |
| ST | Sicherheitsthermostat |
| RT | Regelthermostat |
| EV | Externe Ent-/Verriegelung |
| F | Flammenfühler MZ 770 S
(IRD 1010 oder UVD 970 siehe
separates Anschlussschema) |
| Z | Zündung |
| M | Brennermotor |
| FT | Freigabethermostat Ölvorwärmer |
| * | Bei Brennern ohne Ölvorwärmung
muss Kl. 4 mit Kl. 6 verbunden werden |
| V1 | Magnetventil |
| OV | Ölvorwärmer |
| SA | Externe Störanzeige |

Störungsüberwachung / Störungsmeldung für Gebläseölbrenner Ölfeuerungsrelais Feuerungsautomat DKO 974 976 Resideo Honeywell Satronic



Pin 7
und
N



Artikel-Nr. 102796

Einstellung in **COMOTIX®** App:

Alarm wenn

- Kontakt geöffnet wird (NC normally closed)
- Kontakt geschlossen wird (NO normally open)

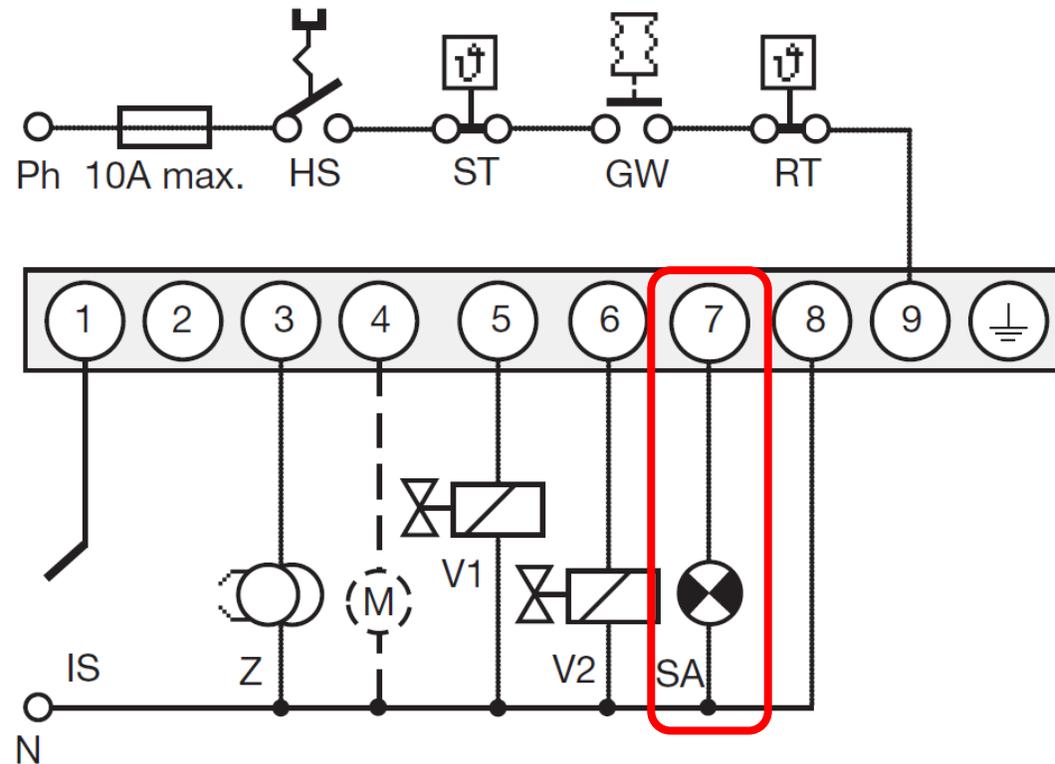


Artikel-Nr. 102569

Störungsüberwachung / Störungsmeldung für Gasfeuerungsautomat

TFI 812 Resideo Honeywell Satronic

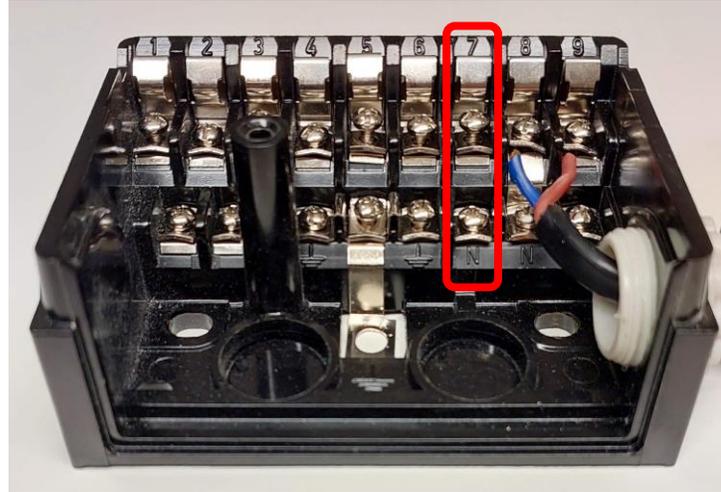
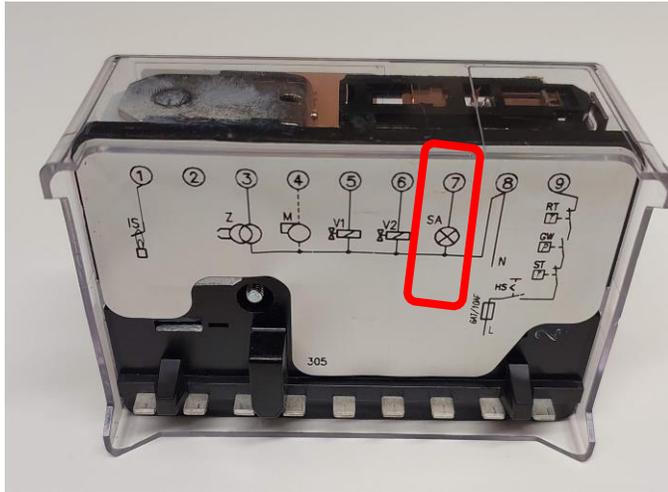
ANSCHLUSSSCHEMA UND ABLAUFDIAGRAMM TFI 812.2



- | | |
|----|---------------------------|
| HS | Hauptschalter |
| GW | Gaswächter |
| ST | Sicherheitsthermostat |
| RT | Regelthermostat |
| IS | Ionisationssonde |
| Z | Zündung |
| V1 | Magnetventil erste Stufe |
| V2 | Magnetventil zweite Stufe |
| SA | Externe Störanzeige |
| M | Hilfsaeblase |

Störungsüberwachung / Störungsmeldung für Gasfeuerungsautomat TFI

TFI 812 Honeywell Resideo Satronic

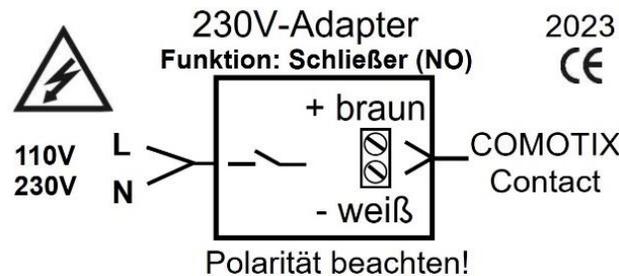


Einstellung in **COMOTIX® App:**

Alarm wenn

- Kontakt geöffnet wird (NC normally closed)
- Kontakt geschlossen wird (NO normally open)

Pin 7
und
N



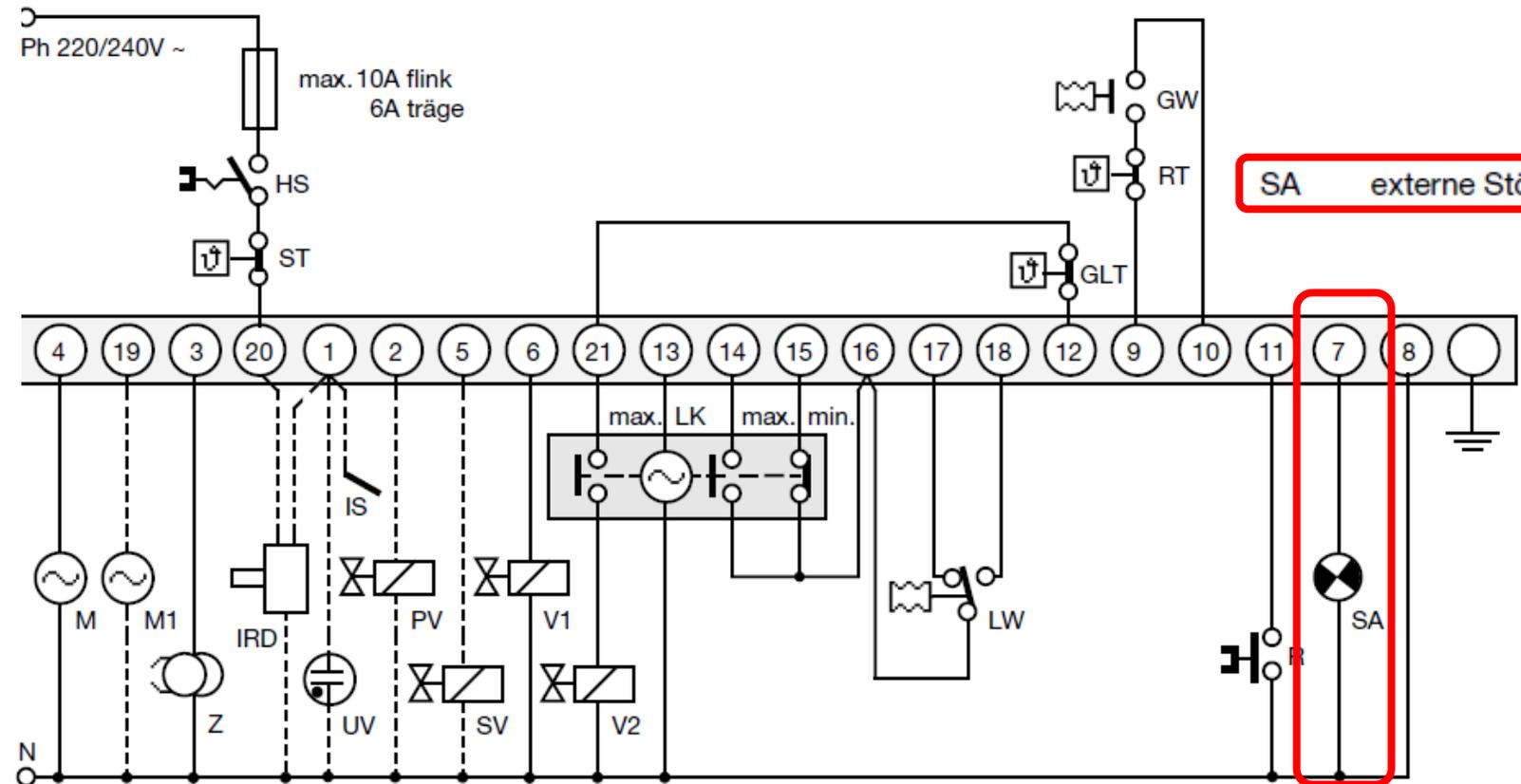
Artikel-Nr. 102796

Artikel-Nr. 102569

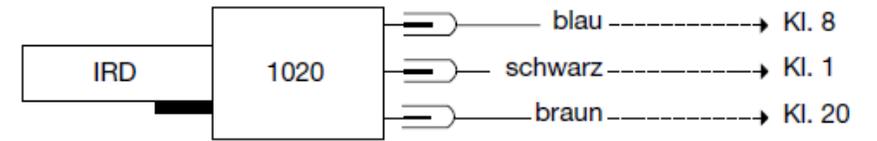
Störungsüberwachung / Störungsmeldung für Feuerungsautomat Honeywell Satronic Resideo TMG 740-3



ANSCHLUSSSCHEMA MIT ABFLAUDDIAGRAMM



IRD ANSCHLUSS

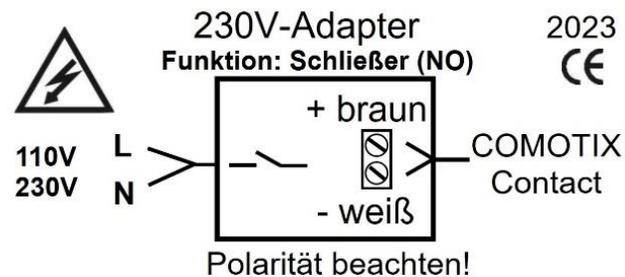


SA externe Störanzeige

Störungsüberwachung / Störungsmeldung für Gasfeuerungsautomat TFI Honeywell Satronic Resideo TMG 740-3



Pin 7
und
N



Artikel-Nr. 102796

Einstellung in **COMOTIX® App:**

Alarm wenn

- Kontakt geöffnet wird (NC normally closed)
- Kontakt geschlossen wird (NO normally open)



Artikel-Nr. 102569

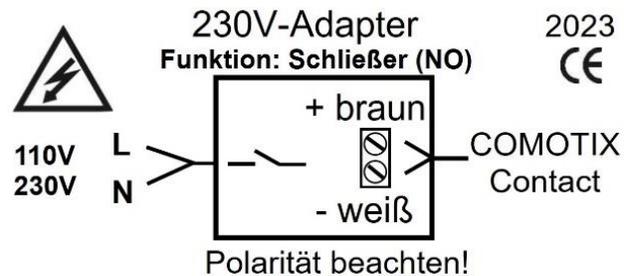
Störungsüberwachung / Störungsmeldung

Ölfeuerungsautomat Ölfeuerungsrelais Feuerungsautomat

Siemens LMO44



Pin 10
und
N



Artikel-Nr. 102796

Einstellung in **COMOTIX®** App:

Alarm wenn

- Kontakt geöffnet wird (NC normally closed)
- Kontakt geschlossen wird (NO normally open)

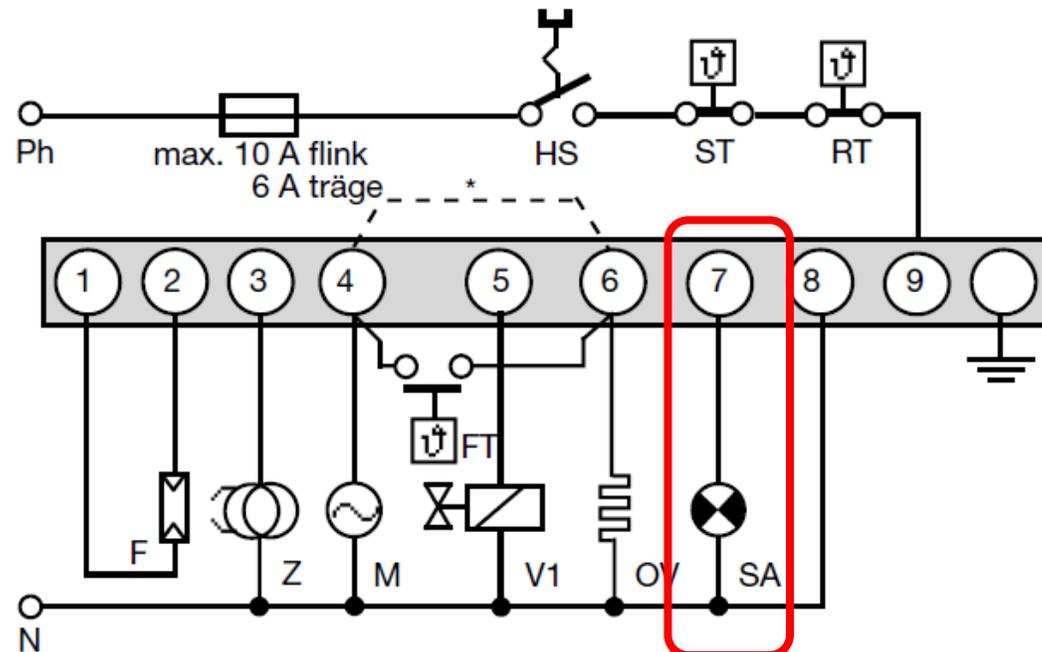


Artikel-Nr. 102569

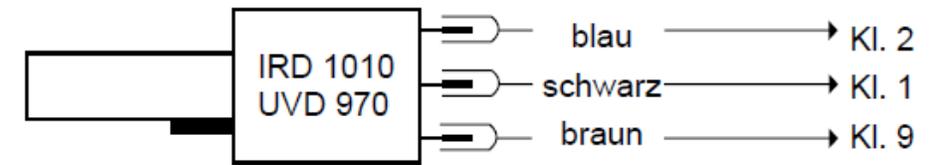
Störungsüberwachung / Störungsmeldung für Gebläseölbrenner Ölfeuerungsrelais Feuerungsautomat TF 834 Honeywell Resideo Satronic



ANSCHLUSSSCHEMA UND ABLAUFDIAGRAMM TF 834.3



IRD- ODER UVD-ANSCHLUSS



- | | |
|-----------|--|
| HS | Hauptschalter |
| ST | Sicherheitsthermostat |
| RT | Regelthermostat |
| F | Flammenfühler MZ 770 S
(IRD 1010 oder UVD 970 siehe
separates Anschlussschema) |
| Z | Zündung |
| M | Brennermotor |
| FT | Freigabethermostat Ölvorwärmer |
| V | Magnetventil |
| OV | Ölvorwärmer |
| SA | Externe Störanzeige |
- Bei Brennern ohne Ölvorwärmung
muss Klemme 4 mit Klemme 6

Störungsüberwachung / Störungsmeldung für Gebläseölbrenner Ölfeuerungsrelais Feuerungsautomat TF 834 Honeywell Resideo Satronic



Pin 7
und
N

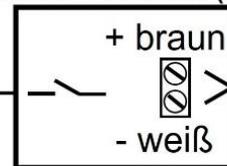


110V
230V

L
N

230V-Adapter
Funktion: Schließer (NO)

2023
CE



COMOTIX
Contact

Polarität beachten!

Artikel-Nr. 102796

Einstellung in **COMOTIX® App:**

Alarm wenn

- Kontakt geöffnet wird (NC normally closed)
- Kontakt geschlossen wird (NO normally open)



Artikel-Nr. 102569

Störungsüberwachung Störungsmeldung

Bosch Junkers Gasheizung Condens 7000F



Einstellung in **COMOTIX® App**:

Alarm wenn

- Kontakt geöffnet wird (NC normally closed)
- Kontakt geschlossen wird (NO normally open)

Sammelstörung

Ausgang A0



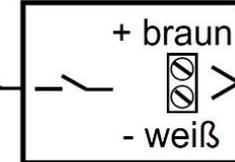
L
und
N



110V
230V

L
N

230V-Adapter
Funktion: Schließer (NO)



Polarität beachten!

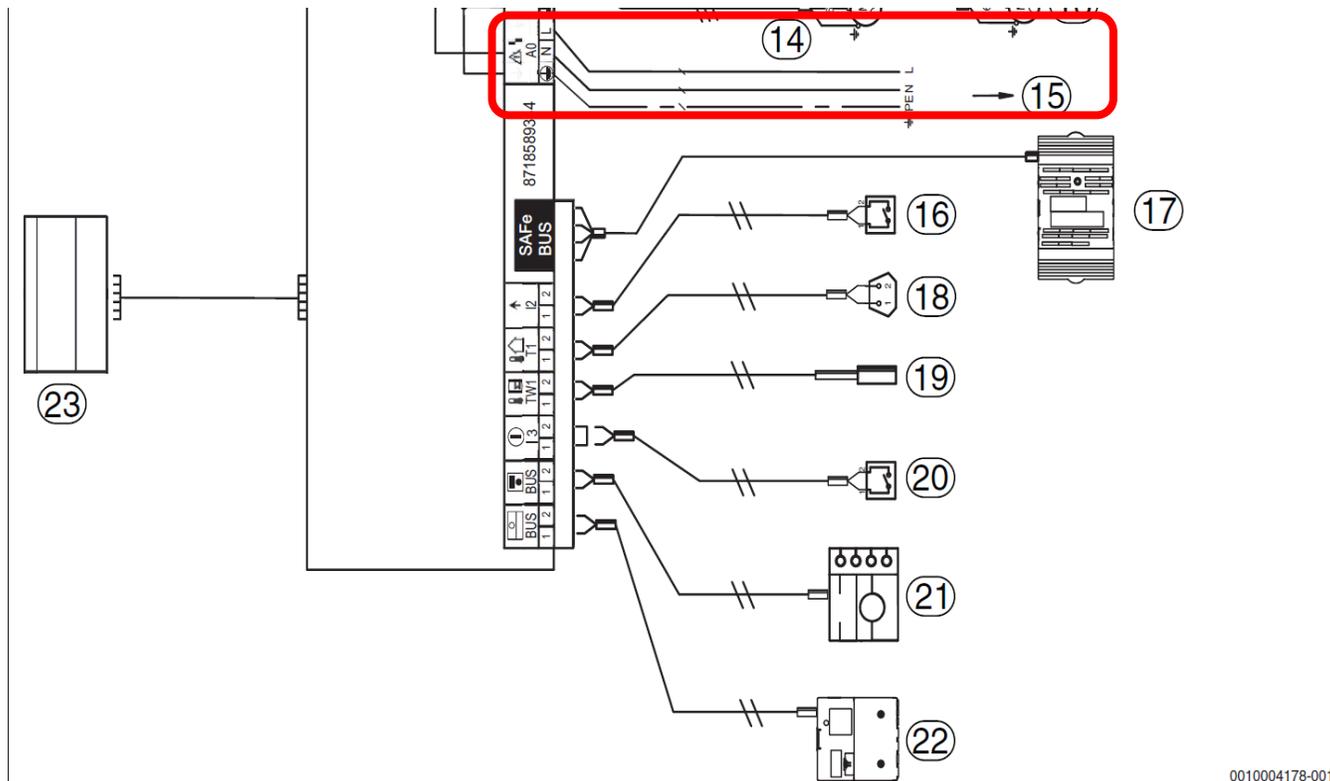
COMOTIX
Contact

2023
CE



Artikel-Nr. 102569

Artikel-Nr. 102796



Störungsüberwachung / Störungsmeldung für Junkers-Bosch Gas-Brennwertkessel Bosch Junker Condens 7000F

Bild 82 Anschlussplan Regelgerät MX25

- | | |
|--|---|
| [1] Hauptschalter | [13] PC0 - Heizungspumpe |
| [2] Sicherung 6,3 A | [14] PC0 - Zubringerpumpe |
| [3] Schutzkleinspannung | [15] A0 - Sammelstörungsmeldung 230 V AC, maximal 3A |
| [4] Steuerspannung 230 V | [16] I2 - Warmeanforderung (extern) |
| [5] IN - Netzeingang | [17] SAFe - Verbindung zum Feuerungsautomaten |
| [6] SAFe - Netzversorgung Feuerungsautomat, 230 V/50Hz | [18] T1 - Außentemperaturfühler |
| [7] SI - Sicherheitskomponente 1 | [19] TW1 - Warmwasser-Temperaturfühler |
| [8] SI - Sicherheitskomponente 2 | [20] I3 - externe Verriegelung (die Brücke bei Anschluss entfernen) |
| [9] OUT - Netzversorgung Funktionsmodule, 230 V/50 Hz | [21] BUS - Verbindung zu Bedieneinheit |
| [10] PW1/VW1 - DWV 3-Wege-Ventil | [22] BUS - Verbindung zu Funktionsmodulen |
| [11] PW1 - Speicherladepumpe | [23] Bedieneinheit |
| [12] PW2 - Zirkulationspumpe | |

Störungsüberwachung Störungsmeldung

Bavaria HDG Compact Hackschnitzelheizung

- Zentralmodul bietet potentialfreien Störungs- ausgang
- Kein 230V Adapter notwendig

Ausgänge	Touch Display	Zentral- modul	EM4	EM8	EM8+4	zu verwenden für	Beschreibung
Mischer	0	3	1	2	3	Mischer / Umschaltventil	Anschlussmöglichkeit für Mischer oder Umschaltventile. Die einzelne Belegung wird anhand des Klemmplans und des Hydraulikschemas festgelegt.
Pumpen	0	3	2	3	5	Pumpen	Anschlussmöglichkeit für Umwälzpumpen. Die einzelne Belegung wird anhand des Klemmplans und des Hydraulikschemas festgelegt.
Analogausgang (0-10V out)	0	2	2	2	4	Kesselanforderung	Ausgabe eines Analogsignals, wenn Kessel angefordert ist. Kann bei z. B. SAL-Master verwendet werden, um die aus der Hydraulik resultierende Anforderung an einen beliebigen Kessel mit entsprechendem Analogeingang weiterzureichen. (0-10V entsprechen 0-100°C). Die Funktion ist nur auf Anfrage und nach vorheriger Prüfung verfügbar!
als PWM Ausgang		nein	ja	ja	ja	Solarpumpe	Drehzahlregelung der Solarpumpe. Bei Erweiterungsmodulen kann die Regelung mittels PWM und 0-10 V Signal erfolgen. Beim Zentralmodul nur über 0-10 V.
Digitalausgang Potentialfrei	0	4	0	1	1	Sammelstörung Sammelwarnung Sammelstörung/-warnung Betriebsmeldung	Potentialfreie Ausgabe von Betriebsmeldungen.
						Kesselfolgeschaltung	Digitale Anforderung der externen Wärmequelle. Die einzelne Belegung wird anhand des Klemmplans und des Hydraulikschemas festgelegt.
						Nachlegesignal	Potentialfreie Ausgabe des Nachlegesignals bei Scheitholzkesseln