

WOZU EIN AUSLESKOPF?

Die Hersteller von Feuerungsautomaten Honeywell-Satronic und Siemens-Landis & Staefa setzen verstärkt auf Digitaltechnik.

Nach und nach werden analoge Feuerungsautomaten an Heizungsanlagen durch digitale Modelle ersetzt. Die Automaten besitzen ein durch Mikroprozessor gesteuertes Informationssystem, das die wichtigsten Vorgänge am Brenner in Form von Blink-Codes am Entstör-Knopf anzeigt.

Informationen wie Betriebszustand, Störungsursache, Fehlerhistorie, Flammensignal und Betriebsspannung sind abrufbar.

Mit dem Auslesekopf ecom-AK können diese Informationen abgerufen und im integrierten Grafik-Display dargestellt werden.

WAS LIEST DER KOPF AUS?

Die Arbeit der Störungsdiagnose wird wie folgt erleichtert.

1. Nach Erkennung des Feuerungsautomaten wird der **Betriebszustand** des Brenners **grafisch dargestellt**. So kann der Betriebsablauf des Brenners einfach kontrolliert werden.

2. Das **Flammensignal** wird **angezeigt** und mit dem **Minimalwert verglichen**. Eine aufwändige Verdrahtung im Steuergerätesockel zur Messung entfällt.

3. Die **Differenz** zwischen **Flammenerkennung** und **Ende Sicherheitszeit** wird angezeigt. Anhand dieses Wertes kann beurteilt werden, ob sich die Flamme sofort oder mit Verzögerung (Risiko von Störungen) bildet.

4. Die **aktuelle Störungsursache** sowie 2 (bzw. 5 bei Siemens) **vorherige Störungen** werden als Text angezeigt. So kann der Fehler schnell eingekreist werden und eine aufwändige Fehlersuche entfällt.

5. Die Störungsursachen werden statistisch erfasst und gruppiert. Es werden neben der **Summe aller Störungen** auch die **Häufigkeit von Störungsursachen** wie z.B. "Keine Flamme Ende TSA" aufgelistet. Hieraus können Rückschlüsse auf kritische Bauteile oder Einstellungen gezogen werden.

6. Die **Anzahl der Brennerstarts** gibt Aufschluss über die Auslastung der Anlage. Zu häufige Starts pro Heizperiode deuten auf eine Überdimensionierung hin.

7. Alle relevanten Steuerzeiten des Feuerungsautomaten können abgerufen werden.

Automat
DKO 972 / 22
* 2.3µA 231V

* 2.2µA FL IST
* 1.2µA FL MIN

Reserve TSA (Ist)
3.9 sek

Aktueller Fehler
Fremdlicht in der
Vorlüftphase

Total
Anzahl
Fehler 39

Sicherheitszeit
Anzahl
Fehler 7

Inbetriebsetz. Zähler
664

ECOM-AK

PRODUKTVORTEILE:

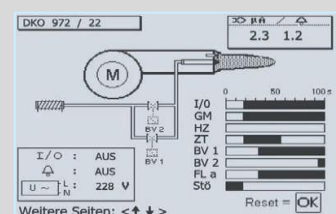
- SCHNELLE IDENTIFIZIERUNG DER FEHLERURSACHE
- GEZIELTE INSTANDSETZUNG
- ZEITERSPARNIS
- PROFESSIONELLES AUFTRETEN BEIM KUNDEN
- ERHÖHTE KUNDENBINDUNG



Das Großdisplay des ecom-J2KNpro spiegelt die vom ecom-AK übermittelten Werte wieder.

Störungshistorie		
Fremdlicht in der Vorspülphase		
Nach:	001	12 sek
Stat.:	2.2 µA	225 V
Total	:	46
Fremdlicht	:	22
Sicherheitszeit	:	9
Flammenabriss	:	17
FT/LW	:	0
Auswählen: [A] [V] [←] [→]		

Fehlerhistorie des Brenners



Betriebszustände des Brenners mit Verlaufsanzeige (angezeigt am Display der Baureihen ecom-D, -EN3 und -J2KNpro)

ECOM-AK | AUSLESEKOPF FÜR FEUERUNGSAUTOMATEN

Auslesen und Anzeige von Störungsursachen, Fehlerhistorie, Flammensignal und Betriebsspannung und Datenübertragung an Messgerät der Baureihe ecom-EN3, ecom-D oder ecom-J2KNpro zur Weiterverarbeitung & Ausdruck.

Auch als Stand-Alone einsetzbar!

GELESENE FEUERUNGSAUTOMATEN				
DKO 970	DIO 974	DMG 972	SH 11x	DKO 972-N
DKO 972	DIO 976	DMG 973	SH 21x	DKO 974-N
DKO 974	DKG 970	DMG 991	SH 21x	DKO 976-N
DKO 976	DKG 972	DVI 980	SH 23x	DKO 992-N
DKO 992	DLG 974	DVI 982	SG 11x	DKO 996-N
DKW 972	DLG 976	LME	SG 51x	
DKW 976	DMG 970	LMG	SG 13x	
DMO 976	DMG 971	LMO	DKO 970-N	

TECHNISCHE DATEN ECOM-AK	
Stromversorgung:	2 Akkus Typ AA 1.2V oder 2 Batterien Typ AA 1.5 V
Stromaufnahme:	ca. 100 mA
Lagertemperatur	-20°C bis +50°C
Arbeitstemperatur:	-20°C bis +50°C
Abmessungen:	ca. 88 x 41 x 32 mm
Gewicht:	ca. 150 g (mit Batterien)
Lieferung:	Inkl. Schutztasche, 2 Batterien sowie Verbindungskabel (ca. 2 m) zum Datentransfer an Messgerät

Bestell-Nr. 107347



ecom-AK in Originalgröße

DATENÜBETRAGUNG | ZUBEHÖR

DATENKABEL ECOM-AK -> PC

- Für die Übertragung der vom Auslesekopf ausgelesenen Daten an einem PC/Laptop
- Länge ca. 2 m



AKPC

Bestell-Nr. 10198



ECOM®-PRODUKTE – IHRE PARTNER FÜR:
 BRENNERDIAGNOSE GASSPÜRTECHNIK
 ABGASANALYSE DRUCKMESSUNG

FINDEN SIE IHREN ECOM®-ANSPRECHPARTNER UNTER:
www.ecom.de