

**POURQUOI UNE TÊTE DE LECTURE POUR RÉGULATEURS DE BRÛLEUR?**

Les fabricants de boîtiers de contrôle de brûleurs Honeywell-Satronic et Siemens-Landis & Staefa s'orientent de plus en plus vers la technologie numérique.

Les contrôleurs de brûleurs analogiques des installations de combustion sont progressivement remplacés par des modèles numériques. Les appareils sont équipés d'un système d'information contrôlé par un microprocesseur qui indique les processus les plus importants du brûleur sous forme de codes clignotants sur le bouton de dépannage.

Des informations telles que le support de fonctionnement, la source de perturbation, l'historique des erreurs, le signal de flamme et la tension de fonctionnement sont récupérables.

Avec la tête de lecture de l'ECOM AK, toutes les informations sont accessibles et illustrées sur le graphique.

**QUELLES DONNEES SONT LUES PAR LE LECTEUR OPTIQUE?**

Le diagnostic du brûleur est lu comme suit ;

1. Une fois le type de contrôleur de brûleur identifié, le support de fonctionnement du brûleur est illustré graphiquement. De cette façon, le parcours du brûleur peut être facilement contrôlé.

2. Le signal de la flamme est affiché et comparé à la valeur minimale. Cela évite un câblage fastidieux au dispositif.

3. La différence entre la reconnaissance de flamme et la fin du temps de sécurité est affichée. Cette valeur permet d'évaluer si la flamme se forme immédiatement ou avec retard (risque de perturbation).

4. L'erreur en cours ainsi que les 2 erreurs précédentes (5 chez Siemens) sont affichées sous forme de texte. L'erreur en cours peut être rapidement isolée et un long suivi des erreurs est évité.

5. Les sources de perturbations sont statistiquement enregistrées et groupées. Outre le nombre total des perturbations, la fréquence des erreurs, telles que "Aucune fin de flamme TSA" sont listés. Des conclusions sur des paramètres critiques ou composants peuvent être déduites de ces données.

6. Le nombre de démarrage du brûleur donne des informations sur la capacité de l'installation. Des démarrages trop fréquents en période de chauffage indiquent un surdimensionnement de l'installation.

7. Toutes les valeurs de temps des automates sont récupérables.

**Automat**  
**DKO 972 / 22**

FL IS  
\* 2.3µA 231V

\* 2.2µA IS  
\* 1.2µA MIN

Rest time TSA  
3.9 sec

Current error  
Flame signal during  
straylight check !

Total  
Number  
Error 39

Safety time  
Number  
Error 7

Start-ups counter  
664

**ECOM-AK**

**LES AVANTAGES:**

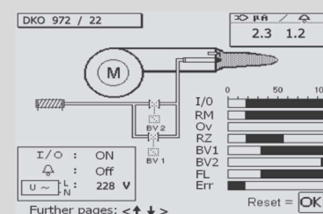
- IDENTIFICATION RAPIDE DE LA SOURCE D'ERREUR
- RÉPARATION CIBLÉE
- GAIN DE TEMPS
- UNE IMAGE DE PROFESSIONNEL CHEZ VOS CLIENTS
- CONFIANCE CLIENT ACCRUE



L'écran de l' ECOM J2KN pro affiche les données relevées par l' ECOM-AK.

**Error history**

Number of startups total	677	
Service counter actual	142	
No error		
No flame at the end of safety time	004	9:23 min
Flame signal during straylight check	001	12 sec
Total	46	
Straylight	22	
Safety time	9	
Loss of flame	17	
FT/LW	0	



Support de fonctionnement du brûleur avec affichage du circuit (disponible sur les analyseurs ecom-EN2, ecom-EN3 & ecom-J2KNpro)

### ECOM-AK LECTEUR DE BOÎTE DE CONTRÔLE

Lecture et indication des sources de problèmes, historique des erreurs, signal de flamme et tension de fonctionnement des régulateurs de brûleur et transfert des données vers l'analyseur de combustion ecom-EN2, ecom-EN3 et ecom-J2KNpro traitement ultérieur de la gamme et impression.



**Egalement utilisable en tant qu'appareil autonome avec le logiciel ECOM AKPC!**

MODELES DE CONTROLEUR DE BRULEUR RECONNUS PAR L' ECOM-AK				
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	

DONNEES TECHNIQUES ECOM-AK	
Alimentation :	2 batteries type AA 1.2V or type AA 1.5 V
Consommation énergie:	approx. 100 mA
Temp. de stockage:	-20°C to +50°C
Temp. d'utilisation:	-20°C to +50°C
Dimensions:	approx. 88 x 41 x 32 mm (3.4 x 1.6 x 1.2 in.)
Poids:	approx. 150 g (5.3 oz.) avec batteries
Livraison:	Incl. Pochette de protection, 2 batteries and connection cable (approx. 2 m) for data transfer at analyser



ecom-AK taille réelle

Item no. 107347

### DATA TRANSFER | ACCESSORY

#### DATA CABLE ECOM-AK -> PC

- For the transfer of the data sampled by the read-out head to a PC/Laptop.
- Length approx. 2 m (6.6 ft.)



AKPC

Item no. 10198



Retrouvez toute notre gamme sur:

[www.ecom.fr](http://www.ecom.fr)