

# Operation Manual AKPC

## 1. Conditions

- ecom-AK
- PC with operation system Win9x and higher
- Data cable (**use special cable from ecom only!**).
  - PC with RS232: data cable AK-PC Item no.: 10198
  - PC with USB: data cable AK-PC + data cable RS232-USB Item no.: 10198 + 109221

## 2. Start software

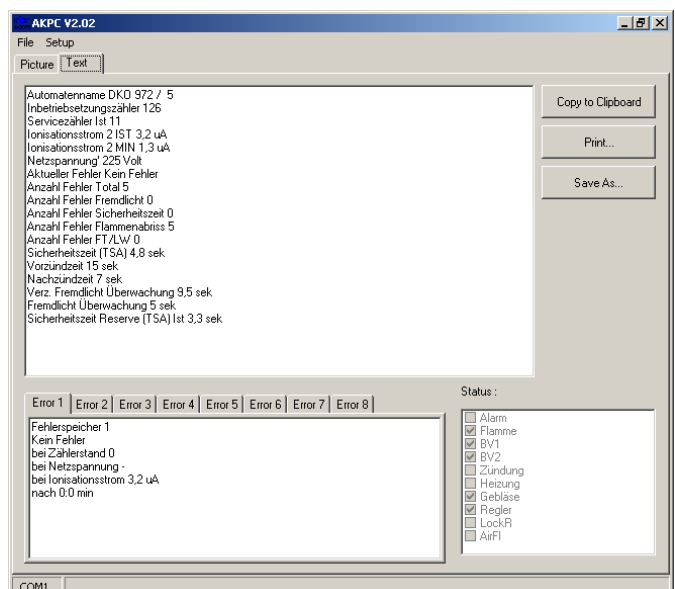
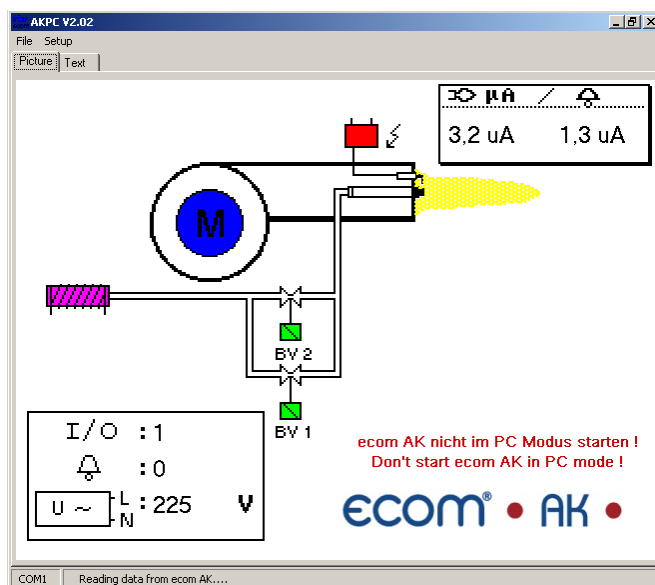
- Start by calling up „Start“ / „Program >“ / „AKPC“

## 3. Setup

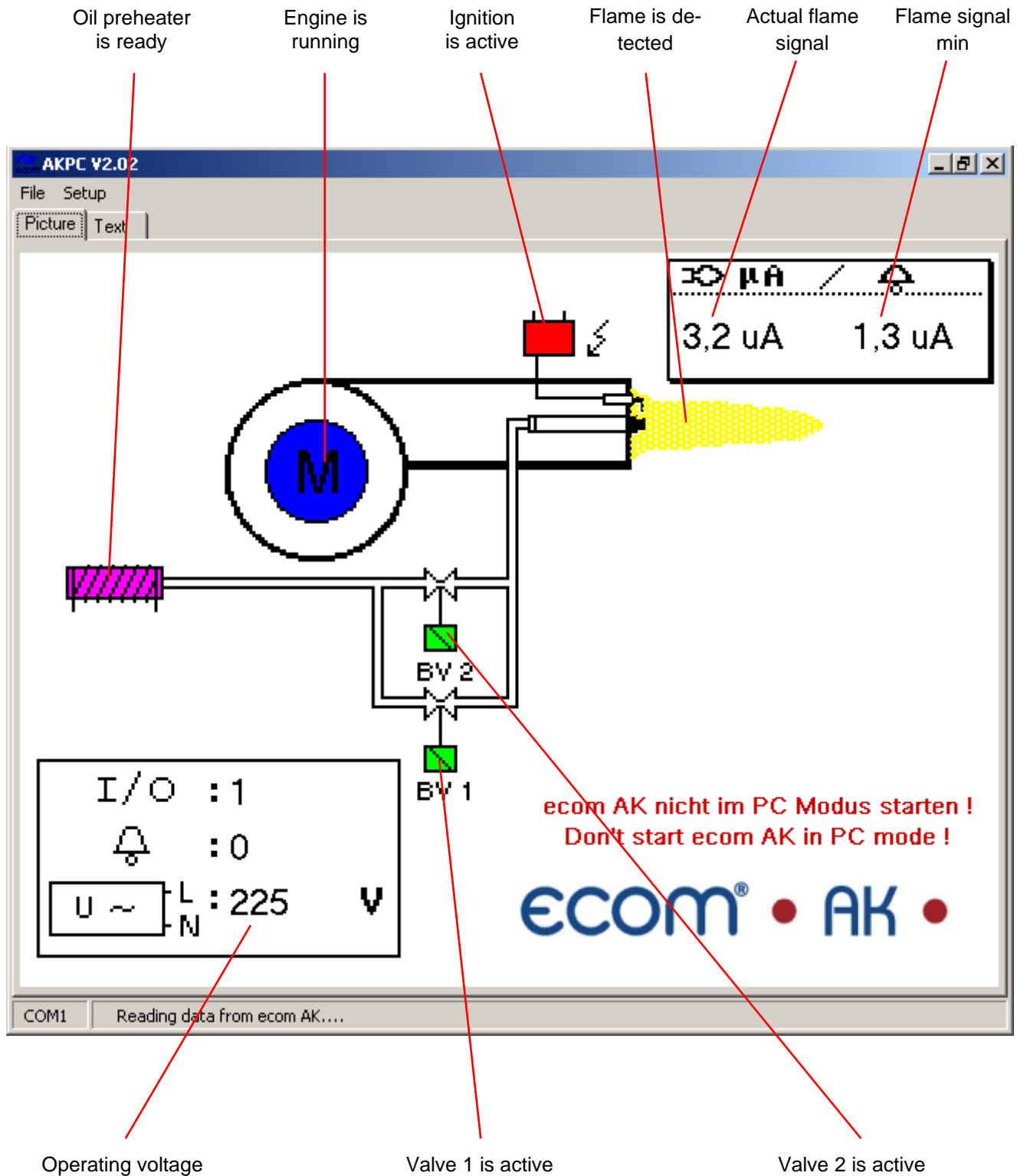
- Select „Setup“ / „COM-Port“
- Select serial COM-Port and confirm with „OK“

## 4. Read out values

- connect ecom-AK and PC via data cable
- connect ecom-AK to firing automat (see manual ecom-AK)
- switch on ecom-AK (see manual ecom-AK)
- the data of the firing automat are shown at 2 displays (Picture / Text)



## 5. Display „Picture“



Save as txt-file      Print data      Copy data to clipboard

The screenshot shows the AKPC V2.02 software window. It has a menu bar with 'File' and 'Setup'. Below the menu bar are two tabs: 'Picture' and 'Text'. The main area displays a list of parameters for a device, with red arrows pointing to specific sections: 'Modellbezeichnung' (Model designation), 'Anzahl der Brennerstarts insgesamt bzw. seit Rückstellung des Feuerungsautomaten' (Total number of burner starts or since reset of the combustion automatic), 'Fehlerstatistik (Anzahl der Fehler)' (Error statistics (Number of errors)), and 'Steuerzeiten des Feuerungsautomaten' (Control times of the combustion automatic). To the right of the main area are three buttons: 'Copy to Clipboard', 'Print...', and 'Save As...'. Below the main area is a section for error history, with a red arrow pointing to it. At the bottom right is a 'Status' section with a list of components and their status, with a red arrow pointing to it.

Automatenname DKO 972 / 5  
Inbetriebsetzungszähler 126  
Servicezähler Ist 11  
Ionisationsstrom 2 IST 3,2 uA  
Ionisationsstrom 2 MIN 1,3 uA  
Netzspannung 225 Volt  
Aktueller Fehler Kein Fehler  
Anzahl Fehler Total 5  
Anzahl Fehler Fremdlicht 0  
Anzahl Fehler Sicherheitszeit 0  
Anzahl Fehler Flammenabriss 5  
Anzahl Fehler FT/Lw 0  
Sicherheitszeit (TSA) 4,8 sek  
Vorzündzeit 15 sek  
Nachzündzeit 7 sek  
Verz. Fremdlicht Überwachung 9,5 sek  
Fremdlicht Überwachung 5 sek  
Sicherheitszeit Reserve (TSA) Ist 3,3 sek

Modellbezeichnung

Anzahl der Brennerstarts insgesamt bzw. seit Rückstellung des Feuerungsautomaten

Fehlerstatistik (Anzahl der Fehler)

Steuerzeiten des Feuerungsautomaten

Copy to Clipboard

Print...

Save As...

Error 1 | Error 2 | Error 3 | Error 4 | Error 5 | Error 6 | Error 7 | Error 8

Fehlerspeicher 1  
Kein Fehler  
bei Zählerstand 0  
bei Netzspannung  
bei Ionisationsstrom 3,2 uA  
nach 0:0 min

Status :

- ☐ Alarm
- ☒ Flamme
- ☒ BV1
- ☒ BV2
- ☐ Zündung
- ☐ Heizung
- ☒ Gebläse
- ☒ Regler
- ☐ LockR
- ☐ AirFl

COM1

Error history

Actual error

Active components