

	Dokument: AA_05_04_05_01 Austausch µP672	
	Liste: Siehe HAISO 9001 2000	Seite 2 von 4
Änderungsgrund	Änderungshinweis	Revision
Erstausstellung	neu	000

Instructions to exchange the microprocessor µP672

The exchange part **microprocessor µP672** normally is equipped with 20 kW heating capacity, without any additional connections (external sensor connection, pause control, V24 interface ...)

- Turn mainswitch off and open switch console.
- Remove the metal cover from the microprocessor unit.
- Unplug:
 - **X4** on relaisboard **A1** and free the flatcable leading to the µP unit.
 - 8pol orange plug (sensor) from displayboard **A2**.
Newer Version: screw off sensor from green terminal.
 - 10pol orange plug, if any.
- Remove µP unit with frontplate (6 nuts M4).
- Transfer following parts from the old to the new unit, if any:
 - external sensor connection, plug **X8** with cable and metal plug housing.
 - pause control connection, plug **X7** with cable and metal plug housing.
 - flatcabel for interface RS232 or RS485.
- Check the DIP-switches and set them according to below mentioned sketch

	10kW			20kW			30kW	
on				■				■
off	■	■			■		■	

- Fit in the new µP unit.
- Reinstall the following connections:
 - flatcable on plug housing **X4** of relaisboard **A1**.
 - 8pol orange plug (sensor) on displayboard **A2**.
Newer version: screw on sensor on green terminal
 - 10pol orange plug, if any.
- Check the connections again and close the switch console.

ATTENTION: If the control system on units with 10 kW heating capacity states the error **C3** after putting into operation, short the input 3-4 on CPU /displayboard.

	Dokument: AA_05_04_05_01 Austausch µP672	
	Liste: Siehe H:\ISO 9001 2000	Seite 1 von 4
Änderungsgrund	Änderungshinweis	Revision
Erstausstellung	neu	000

Anleitung zum Wechseln der Mikroprozessorsteuerung µP672

Die Austauschsteuerung **µP672** wird standardmäßig für 20 kW Heizleistung und ohne Zusatzausstattung (ext. Fühleranschluß, Pausenzeitanschluß und Schnittstellenanschluß) ausgeliefert.

- Hauptschalter ausschalten und Schaltschrank öffnen.
- Schutzblech abmontieren.
- Folgende Stecker abstecken:
 - **X4** von der Relaisplatine **A1** und Flachleitung bis zur Steuerung freilegen.
 - 8poligen orangen Klemmleistenstecker (Fühler) von Displayplatine **A2** abstecken.
Neue Ausführung: Fühler von der grünen Schraubleiste abschrauben.
 - 10poligen Klemmleistenstecker (orange), wenn vorhanden, abstecken.
- Frontplatte mit Steuerung ausbauen (6 Muttern M4).
- Folgende Teile, sofern vorhanden, von der alten auf die neue Steuerung umbauen:
 - externer Fühleranschluß, Stecker **X8** mit Kabeln und Frontplattenstecker.
 - Pausenzeitsteuerungsanschluß, Stecker **X7** mit Kabeln und Frontplattenstecker.
 - Flachkabelverbindung für RS232 bzw. RS485.
- DIP-Schalterstellung kontrollieren und nach untenstehender Skizze einstellen:

	10kW			20kW			30kW	
on				■				■
off	■	■			■		■	

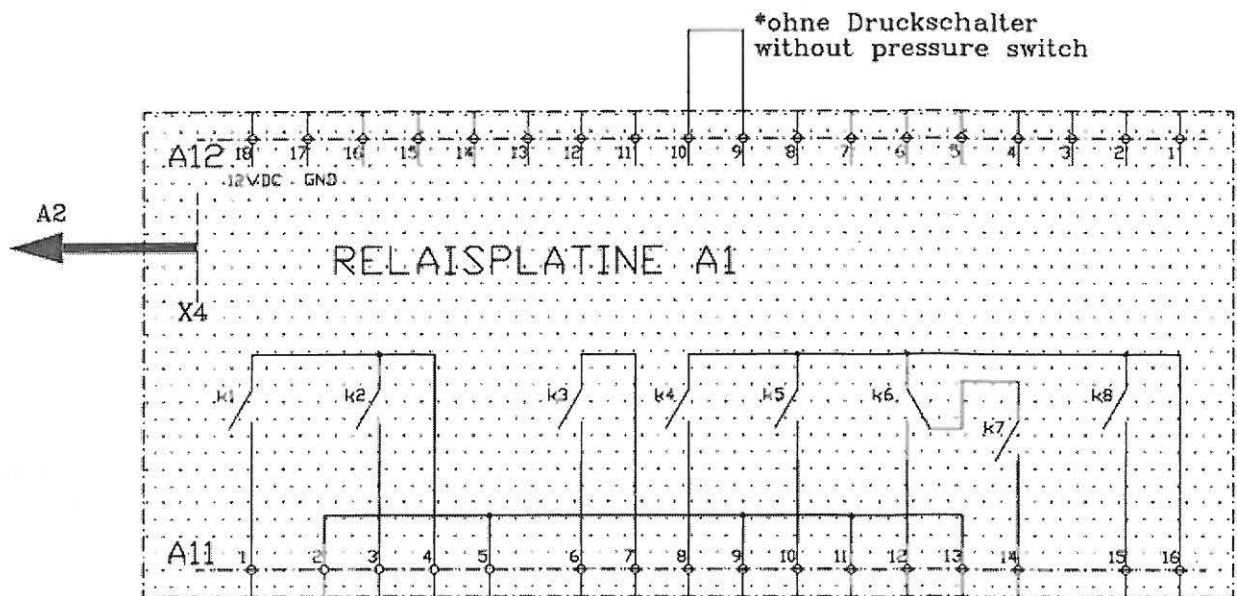
- Neue Steuerung mit Frontplatte einbauen.
- Folgende Verbindungen wieder herstellen:
 - Flachleitung an Stecker **X4** der Relaisplatine **A1** anstecken.
 - 8pol Klemmleistenstecker (orange - Fühler) an Displayplatine **A2** anstecken. Neue Ausführung: Fühler an grüne Schraubleiste wieder anschrauben.
 - 10pol Klemmleistenstecker (orange), wenn vorhanden, anstecken.
- Schutzblech montieren und Schaltschrank schließen.

Achtung: Tritt bei 10 kW Geräten nach dem Einschalten die Fehlermeldung **C3** auf, so ist der Eingang 3- 4 auf der µP-Platine kurzzuschließen.

ROBANAT	Dokument: AA_05_04_05_01 Austausch μP672	
	Liste: Siehe H:\ISO 9001 2000	Seite 4 von 4
Änderungsgrund	Änderungshinweis	Revision
Erstaussstellung	neu	000

S8
[p]
1 bar

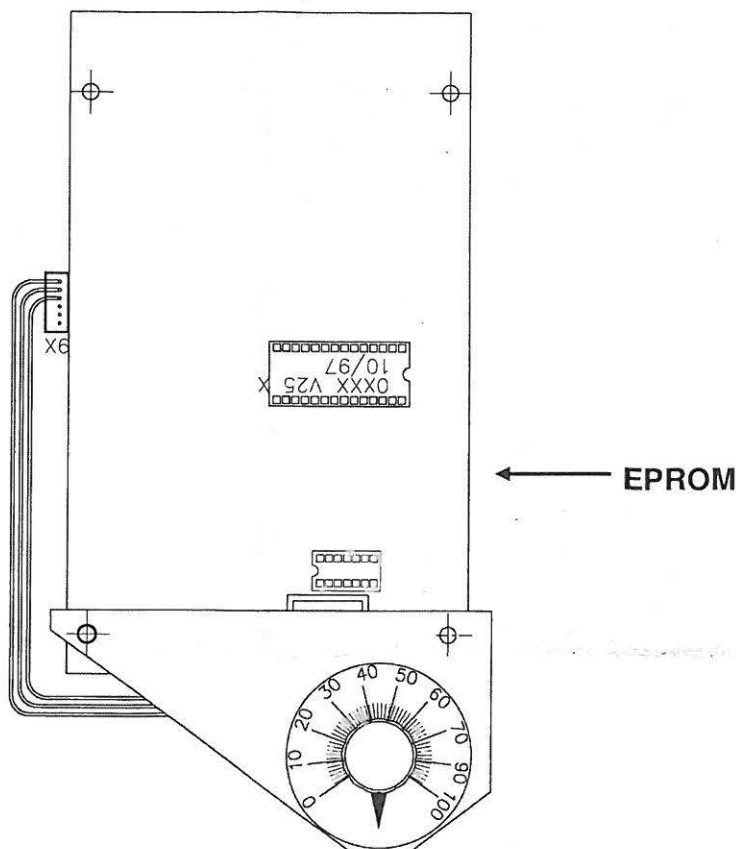
*nur bei PR-/Magnetpumpe
only with magnetic
driven pump



ROBANAT	Dokument: AA_05_04_05_01 Austausch μP672	
	Liste: Siehe H:\ISO 9001 2000	Seite 3 von 4
Änderungsgrund	Änderungshinweis	Revision
Erstausstellung	neu	000

Anleitung zum Wechseln des EPROM für μ P672

Instruction for EPROM - exchange of μ P672



- Hauptschalter ausschalten und Schaltschrank öffnen.
- Schutzblech der μ P-Steuerung abschrauben.
- EPROM vorsichtig mit einem IC-Ausziehwerkzeug oder einem kleinen Schraubenzieher aus dem Sockel nehmen.
- Neues EPROM wie oben skizziert einsetzen. Einkerbung zeigt zur rechten Platinenaußenseite. Kontrollieren, ob alle Pins im Sockel stecken.
- Schutzblech wieder anbringen.
- Schaltschrank schließen.

- Turn off the main switch and open the control cabinet.
- Unscrew protection cover from μ P.
- Unplug the EPROM carefully with a dismantling tool or a small screw driver.
- Plug in the new EPROM as shown above. The notch must show to the right outer edge of the board. Check, if all pins are inserted properly into the socket.
- Mount protection cover.
- Close the control cabinet.