



Electronic Refrigeration

Instructions

EKC 331



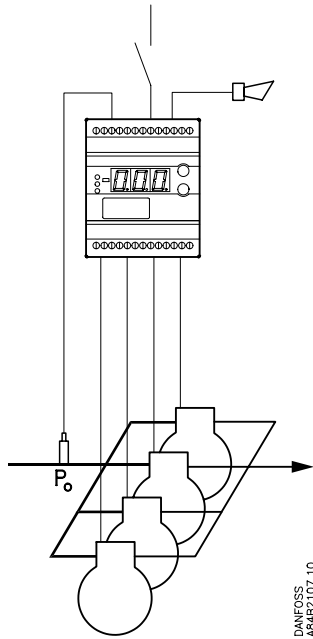
084R9740



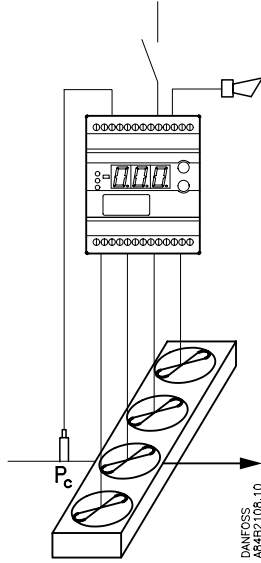
R18BE152

Princip/Principle/Montageprinzip/Principe

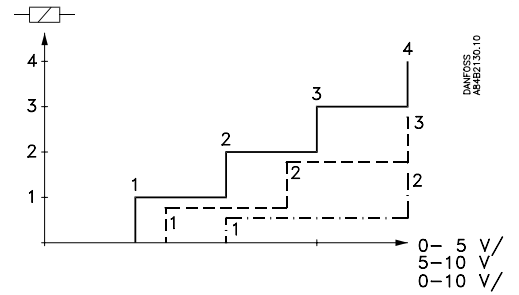
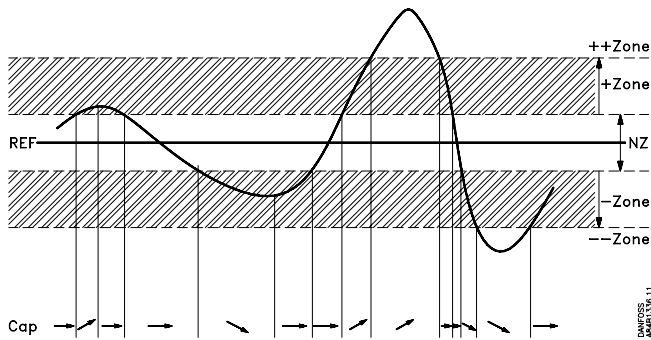
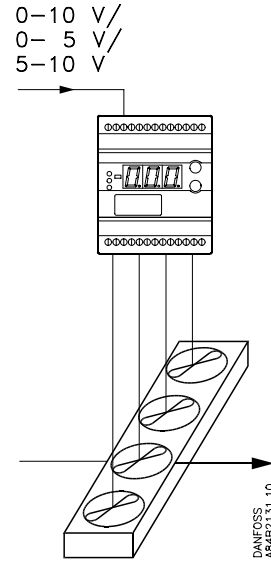
Kompressorregulierung
 Compressor control
 Verdichterregelung
 Régulation de compresseur



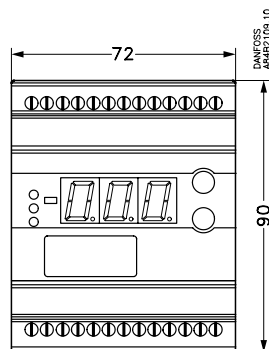
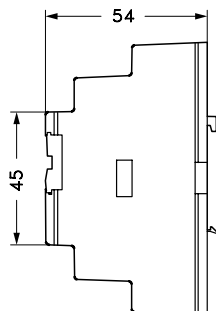
Kondensatoregulierung
 Condenser control
 Verflüssiger regelung
 Régulation de condensation



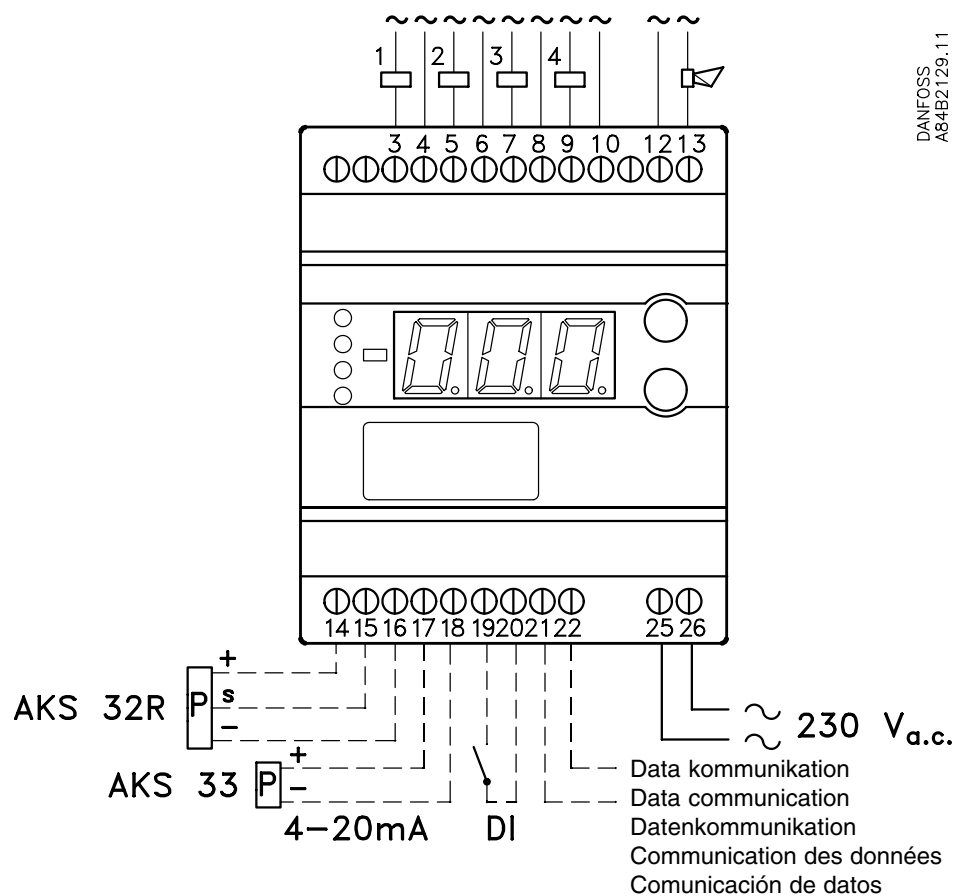
Slavemodul
 Slave module
 Slave Modul
 Module esclave



Mål
 Dimensions
 Maße
 Dimensions



Tilslutning
 Connection
 Anschluß
 Raccordement



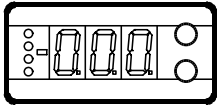
DANFOSS
 A64B2129.11

<p style="text-align: center;">DANSK</p> <p>Tilslutninger</p> <p>Nødvendige tilslutninger Klemme: 25-26 Forsyningsspænding 230 V a.c. 3- 10 Relætilslutninger nr. 1, 2, 3 og 4 12-13 Alarmrelæet Der er forbindelse imellem 12 og 13 i alarmsituationer, og når regulatoren er spændingsløs. Styresignal (se også o10) Enten 14-16 Spændingssignal fra AKS 32R eller 17-18 Strømsignal fra AKS 3000 eller AKS 33 eller 15-16 Spændingssignal fra anden regulering.</p> <p>Evt. Ekstern kontaktfunktion 19-20 Kontaktfunktion til forskydning af referencen eller start/stop af reguleringen.</p> <p>Evt. Datakommunikation 21-22 Monteres kun, hvis der også er monteret et datakommunikationsmodul. Det er <u>vigtigt</u>, at installationen af datakommunikationskablet udføres korrekt. Se separat litteratur nr. RC.8A.C...</p>	<p style="text-align: center;">ENGLISH</p> <p>Connections</p> <p>Necessary connections Terminals: 25-26 Supply voltage 230 V a.c. 3- 10 Relay connections no. 1, 2, 3 and 4 12-13 Alarm relay There is connection between 12 and 13 in alarm situations and when the controller is dead Control signal (see also o10) Either terminals: 14-16 Voltage signal from AKS 32R or 17-18 Current signal from AKS 3000 or AKS 33 or 15-16 Voltage signal from an other regulation.</p> <p>External contact function, if applicable 19-20 Contact function for displacement of reference or start/stop of the regulation.</p> <p>Data communication, if applicable 21-22 Mount only, if a data communication module has been mounted. It is <u>important</u> that the installation of the data communication cable be done correctly. Cf. separate literature No. RC.8A.C...</p>
<p style="text-align: center;">DEUTSCH</p> <p>Anschlüsse</p> <p>Benötigte Anschlüsse Klemme: 25-26 Versorgungsspannung 230 V a.c. 3- 10 Relaisanschlüsse Nr. 1, 2, 3 und 4 12-13 Alarmrelais Es besteht Verbindung zwischen 12 und 13 in Alarmsituationen, und wenn der Regler Spannungslos ist. Regelsignal (siehe auch o10) Entweder 14-16 Spannungssignal von AKS 32R oder 17-18 Stromsignal von AKS 3000 oder AKS 33 oder 15-16 Spannungssignal von einer anderen Regelung.</p> <p>Evtl. Externer Kontaktfunktion 19-20 Kontaktfunktion für verschiebung des Sollwerts oder start/stop der Regelung.</p> <p>Evtl. Datenkommunikation 21-22 Nur bei montiertem Datenkommunikationsmodul anzuschließen. Bitte <u>beachten</u>, dass die Installation des Datenkommunikationskabels korrekt vorgenommen wird. Siehe separate Literatur Nr. RC.8A.C...</p>	<p style="text-align: center;">FRANCAIS</p> <p>Raccordements</p> <p>Raccordements nécessaires Bornes: 25-26 Tension d'alimentation 230 V a.c. 3- 10 Raccordements de relais no. 1, 2, 3 et 4 12-13 Relais d'alarme Il y a liaison entre 12 et 13 en cas d'alarme et si le régulateur est hors tension. Signal de commande (voir aussi o10) Soit 14-16 signal de tension de l'AKS 32R ou 17-18 signal de courant de l'AKS 3000 ou de l'AKS 33 ou 15-16 signal de tension d'une autre régulation.</p> <p>Fonction de contact externe éventuelle 19-20 Fonction de contact pour le décalage de la référence ou le démarrage ou l'arrêt de la régulation</p> <p>Transmission de données éventuelle 21-22 Ne faire ce raccordement qu'après installation du module de transmission de données. Il est très important que l'installation du câble de transmission soit effectuée correctement. Se reporter au document spécifique RC.8A.C.</p>

Betjening

Display

Værdierne bliver vist med tre cifre, og med en indstilling kan du bestemme, om trykket skal vises i bar eller i psig.



Lysdioder på fronten

Der er fire lysdiode på fronten, som vil lyse, når relæerne er trukket.

Alle lysdioderne vil blinke, hvis der er en fejl i reguleringen. I denne situation kan du kalde fejlkoden frem på displayet og udkoble alarmen ved at trykke kortvarigt på den øverste knap.

Regulatoren kan give følgende meddelelser:		
E1	Fejlmeddelelse	Fejl i regulatoren
E2		Reguleringen er uden for området, eller styresignalet er defekt.
A1	Alarmeddelelse	Højtryksalarm
A2		Lavtryksalarm

Knapperne

Når du vil ændre en indstilling, vil de to knapper give en højere eller en lavere værdi alt efter hvilken knap, du trykker på. Men før du kan ændre værdien, skal du have adgang ind i menuen. Det får du ved at trykke på den øverste knap i et par sekunder – så kommer du ind i rækken med parameterkoder. Find den parameterkode du vil ændre, og tryk så på begge knapper samtidig. Når du har ændret værdien, gemmer du den nye værdi ved igen at trykke på begge knapper samtidig. Eller kort:

- Giver adgang til menuen (eller udkoble en alarm)
- Giver adgang til at ændre
- Gemmer en ændring.

Eksempler på betjening

Indstille reguleringens reference

- Tryk på begge knapper samtidig
- Tryk på en af knapperne og vælg den nye værdi
- Tryk igen på begge knapper for at afslutte indstillingen.

Indstille en af de øvrige menuer

- Tryk på den øverste knap til der vises en parameter
- Tryk på en af knapperne og find hen til den parameter, du vil indstille
- Tryk på begge knapper samtidig indtil værdien for parameteren vises
- Tryk på en af knapperne og vælg den nye værdi
- Tryk igen på begge knapper for at afslutte indstillingen.

Litteraturoversigt:

Manual EKC 331

Installationsvejledning;

Datakommunikationsforbindelse til ADAP-KOOL® RC.8A.C.--

RS.8A.G.--

Menuoversigt

Funktion	Parameter	Min.	Max.
Normalbillede			
Viser signalet fra tryktransmitteren	-		bar
Reference			
Indstille reguleringens trykreference	-	-1 bar	40 bar
Neutralzone	r01	0,1 bar	1 bar
Max. begrænsning af trykindstillingen	r02	-1 bar	40 bar
Min. begrænsning af trykindstillingen	r03	-1 bar	40 bar
Vælg enheden (0=bar / 1=psig)	r05	0	1
Referencforskydning ved signal på DI-indgang	r13	-5 bar	5 bar
Alarm			
Øvre alarmgrænse (absolut værdi)	A10	-1 bar	40 bar
Nedre alarmgrænse (absolut værdi)	A11	-1 bar	40 bar
Alarmens forsinkelsestid	A03	1 s	300 s
Kapacitet			
Min. On-tid for relæer	c01	0 s	900 s
Forsinkelsestid for indkobling af relæer	c05	5 s	900 s
Forsinkelsestid for udkobling af relæer	c06	5 s	900 s
Min. periodetid mellem indkobling af det samme relæ	c07	0 s	900 s
Definition af reguleringsmåden			
1: Sekventiel	c08	1	3
2: Cyklisk			
3: Cyklisk med aflastninger			
Hvis reguleringsmåden er valgt til 3, kan relæerne til aflastningerne defineres til:			
0: Slutte ved krav om mere kapacitet	c09	0	1
1: Bryde ved krav om mere kapacitet			
Diverse			
Regulatorens adresse	o03*	1	60
On/off omskifter (service-pin meddelelse)	o04*	-	-
Adgangskode	o05	off(-1)	100
Definér indgangssignalet og anvendelsen:			
0: Ikke noget signal / stoppet regulering			
1: 4 - 20 mA tryktransmitter - kompressorreg.			
2: 4 - 20 mA tryktransmitter - kondensatorreg.			
3: AKS 32R tryktransmitter - kompressorreg.			
4: AKS 32R tryktransmitter - kondensatorreg.			
5: 0 - 10 V relæmodul			
6: 0 - 5 V relæmodul			
7: 5 - 10 V relæmodul			
Sprog (0=engelsk, 3=dansk). Hvis du ændrer denne indstilling, skal du også aktivere O04.	011*	0	3
Indstille forsyningsspændingens frekvens	o12	50 Hz	60 Hz
Manuel drift med "x"antal relæer	o18	0	4
Definér antallet af relæudgange	o19	1	4
Tryktransmitterens arbejdsområde - min. værdi	o20	-1 bar	0 bar
Tryktransmitterens arbejdsområde - max. værdi	o21	1 bar	40 bar
Definér DI-indgangen:			
0: anvendes ikke			
1: kontakt forskyder referencen			
2: kontakt starter og stopper reguleringen			
Driftstid af relæ 1 (værdi gange 10)	o23	0 h	999 h
Driftstid af relæ 2 (værdi gange 10)	o24	0 h	999 h
Driftstid af relæ 3 (værdi gange 10)	o25	0 h	999 h
Driftstid af relæ 4 (værdi gange 10)	o26	0 h	999 h

*) Denne indstilling vil kun være mulig, hvis der er monteret et datakommunikationsmodul i regulatoren.

Fabriksindstilling

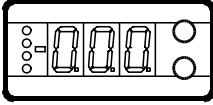
Hvis du får behov for at vende tilbage til de fabriksindstillede værdier, kan det ske således:

- Afbryd forsyningsspændingen til regulatoren
- Hold begge knapper inde samtidig med at du igen tilslutter forsyningsspændingen.

Operation

Display

The values will be shown with three digits, and with a setting you can determine whether the temperature are to be shown in bar or in psig.



Light-emitting diodes (LED) on front panel

There are four LED's on the front panel which will light up when the relays are operated.

All LED's will flash if there is an error in the regulation. In this situation you can upload the error code on the display and cancel the alarm by pushing the top button briefly.

The controller can give the following messages:		
E1	Error message	Errors in the controller
E2		Regulation out of range or control signal is defect.
A1	Alarm message	High pressure alarm
A2		Low pressure alarm

The buttons

When you want to change a setting, the two buttons will give you a higher or lower value depending on the button you are pushing. But before you change the value, you must have access to the menu. You obtain this by pushing the upper button for a couple of seconds - you will then enter the column with parameter codes. Find the parameter code you want to change and push the two buttons simultaneously. When you have changed the value, save the new value by once more pushing the two buttons simultaneously.



○ Gives access to the menu (or cutout an alarm)

● Gives access to changes

● Saves a change

Examples of operations

Set the regulation's reference

1. Push the two buttons simultaneously
2. Push one of the buttons and select the new value
3. Push both buttons again to conclude the setting

Set one of the other menus

1. Push the upper button until a parameter is shown
2. Push one of the buttons and find the parameter you want to change
3. Push both buttons simultaneously until the parameter value is shown
4. Push one of the buttons and select the new value
5. Push both buttons again to conclude the setting

Menu survey

Function	Parameter	Min.	Max.
Normal display			
Shows the signal from the pressure transmitter	-		bar
Reference			
Set the regulation's pressure reference	-	-1 bar	40 bar
Neutral zone	r01	0,1 bar	1 bar
Max. limitation of pressure setting	r02	-1 bar	40 bar
Min. limitation of pressure setting	r03	-1 bar	40 bar
Select unit (0=bar / 1=psig)	r05	0	1
Reference displacement by signal at DI input	r13	-5 bar	5 bar
Alarm			
Upper alarm limit (absolute value)	A10	-1 bar	40 bar
Lower alarm limit (absolute value)	A11	-1 bar	40 bar
Alarm's time delay	A03	1 s	300 s
Capacity			
Min. ON time for relays	c01	0 s	900 s
Time delay for cutin of relays	c05	5 s	900 s
Time delay for cutout of relays	c06	5 s	900 s
Min. time period between cutins of same relay	c07	0 s	900 s
Definition of regulation mode 1: Sequential 2: Cyclic 3: Cyclic with unloaders	c08	1	3
If the regulation mode 3 has been selected, the relays for the unloaders can be defined to: 0: Cut in when more capacity is required 1: Cut out when more capacity is required	c09	0	1
Miscellaneous			
Controllers address	o03*	1	60
On/off switch (service-pin message)	o04*	-	-
Access code	o05	off(-1)	100
Define input signal and application: 0: no signal / regulation stopped 1: 4-20 mA pressure transmitter - compressor reg. 2: 4-20 mA pressure transmitter - condenser reg. 3: AKS 32R pressure transmitter - compressor reg. 4: AKS 32R pressure transmitter - condenser reg. 5: 0 - 10 V relay module 6: 0 - 5 V relay module 7: 5 - 10 V relay module	o10	0	7
Language (0=english, 3=danish). When you change this setting you must also activate O04.	o11*	0	3
Set supply voltage frequency	o12	50 Hz	60 Hz
Manual operation with "x" relays	o18	0	4
Define number of relay outputs	o19	1	4
Pressure transmitter's working range - min. value	o20	-1 bar	0 bar
Pressure transmitter's working range - max. value	o21	1 bar	40 bar
Define DI input: 0: not used 1: Contact displaces reference 2: Contact starts and stops regulation	o22	0	2
Operating hours of relay 1 (value times 10)	o23	0 h	999 h
Operating hours of relay 2 (value times 10)	o24	0 h	999 h
Operating hours of relay 3 (value times 10)	o25	0 h	999 h
Operating hours of relay 4 (value times 10)	o26	0 h	999 h

*) This setting will only be possible if a data communication module has been installed in the controller.

Factory setting

If you need to return to the factory-set values, it can be done in this way:
- Cut out the supply voltage to the controller
- Keep both buttons depressed at the same time as you reconnect the supply voltage

Literature survey:

Manual EKC 331

Installation guide, Data communication link

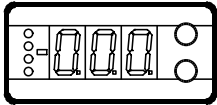
RS.8A.G.-.-

RC.8A.C.-.-

Bedienung

Display

Die Wertdarstellung erfolgt dreistellig. Es besteht die Wahl zwischen Anzeige in Bar oder in Psig.



Frontplatzierte Leuchtdioden

Auf der Front befinden sich vier Leuchtdioden, die bei angezogenen Relais aufleuchten.

Alle Leuchtdioden blinken, falls in der Regelung ein Fehler aufgetreten ist.

In diesem Fall lässt sich durch kurzzeitiges Betätigen der obersten Taste der Fehlercode am Display anzeigen und der Alarm abschalten.

Der Regler kann folgende Meldungen anzeigen:		
E1	Fehlermitteilung	Fehler im Regler
E2		Die Regelung erfolgt außerhalb des Bereichs, oder dass Steuersignal ist gestört.
A1	Alarmmitteilung	Hochdruckalarm
A2		Tiefdruckalarm

Tasten

Mit den beiden Tasten lassen sich die Einstellungen ändern. Je nachdem, welche Taste Sie betätigen, ergibt sich ein höherer oder niedrigerer Wert. Bevor Werte geändert werden können, muss Zugang zum Menü hergestellt werden. Durch einige Sekunden langes Betätigen der obersten Taste erhält man Zugang zu einer Reihe von Parametercodes. Wählen Sie den zu ändernden Parametercode aus, und betätigen Sie anschließend beide Tasten gleichzeitig. Nach Änderung des Werts lässt sich der neue Wert speichern, indem erneut beide Tasten gleichzeitig betätigt werden.

Kurz zusammengefasst:

- Zugang zum Menü (oder schaltet einen Alarm aus)
- Zugang zu Änderungen
- Speichert eine Änderung

Beispiele zur Bedienung

Einstellen des Sollwerts der Regelung

- Beide Tasten gleichzeitig betätigen.
- Eine der Tasten betätigen, und den neuen Wert auswählen.
- Erneut beide Tasten gleichzeitig betätigen, um die Einstellung abzuschließen.

Einstellung eines der übrigen Menüs

- Die oberste Taste betätigen, bis ein Parameter zur Anzeige gelangt.
- Eine der Tasten betätigen, um zum gewünschten Parameter zu gelangen.
- Beide Tasten gleichzeitig betätigen, bis der Wert des Parameters zur Anzeige kommt.
- Eine der Tasten betätigen, und einen neuen Wert festlegen.
- Erneut beide Tasten betätigen, um den Einstellvorgang

Literaturübersicht:

Manual EKC 331	RS.8A.G.--
Installationsanleitung;	
Datenkommunikationsanschluss	RC.8A.C.--

Menüübersicht

Funktion	Parameter	Min.	Max.
Normalbild			
Zeigt das Signal vom Druckmessumformer	-		bar
Sollwert			
Einstellung des Drucksollwerts der Regelung	-	-1 bar	40 bar
Neutralzone	r01	0,1 bar	1 bar
Max. Begrenzung der Druckeinstellung	r02	-1 bar	40 bar
Min. Begrenzung der Druckeinstellung	r03	-1 bar	40 bar
Wähle Einheit (0=Bar / 1=Psig)	r05	0	1
Sollwertverschiebung bei Signal am DI-Eingang	r13	-5 bar	5 bar
Alarm			
Obere Alarmgrenze (Absoluter Wert)	A10	-1 bar	40 bar
Untere Alarmgrenze (Absoluter Wert)	A11	-1 bar	40 bar
Verzögerungszeit des Alarms	A03	1 s	300 s
Leistung			
Min. On-Zeit für Relais	c01	0 s	900 s
Verzögerungszeit beim Zuschalten von Relais	c05	5 s	900 s
Verzögerungszeit beim Abschalten von Relais	c06	5 s	900 s
Min. Periodendauer zwischen Zuschaltungen des gleichen Relais	c07	0 s	900 s
Festlegung des Regelverfahrens 1: Sequenziell 2: Zyklisch 3: Zyklisch mit Entlastungen	c08	1	3
Bei der Wahl von Regelverfahren 3 können die Relais für die Entlastungen wie folgt festgelegt werden: 0: Schließen bei Mehrbedarf an Leistung 1: Öffnen bei Mehrbedarf an Leistung	c09	0	1
Sonstiges			
Regleradresse	o03*	1	60
AUS/EIN-Wechselschalter (Service-PIN-Mitteilung)	o04*	-	-
Zugangskode	o05	off(-1)	100
Festlegung des Eingangssignals und Anwendung: 0: Kein Signal / Regelung gestoppt 1: 4 - 20 mA Drucktransmitter - Verdichterregelung 2: 4 - 20 mA Drucktransmitter - Verflüssigerregelung 3: AKS 32R Drucktransmitter - Verdichterregelung 4: AKS 32R Drucktransmitter - Verflüssigerregelung 5: 0 - 10 V Relaismodul 6: 0 - 5 V Relaismodul 7: 5 - 10 V Relaismodul	o10	0	7
Sprache (0=Englisch, 3=Dänisch). Wenn Sie eine andere Sprache einstellen, müssen Sie auch o04 aktivieren bevor die neue Sprache vom AKM Programm sichtbar wird.	o11*	0	3
Einstellung der Spannungsversorgungsfrequenz	o12	50 Hz	60 Hz
Manueller Betrieb mit „x“ Relais	o18	0	4
Anzahl der Relaisausgänge festlegen	o19	1	4
Arbeitsbereich des Druckmessumformers - min. Wert	o20	-1 bar	0 bar
Arbeitsbereich des Druckmessumformers - max. Wert	o21	1 bar	40 bar
DI-Eingang festlegen: 0: wird nicht benutzt 1: Kontakt verschiebt den Sollwert 2: Kontakt startet und stoppt die Regelung	o22	0	2
Betriebszeit von Relais 1 (Wert x 10)	o23	0 h	999 h
Betriebszeit von Relais 2 (Wert x 10)	o24	0 h	999 h
Betriebszeit von Relais 3 (Wert x 10)	o25	0 h	999 h
Betriebszeit von Relais 4 (Wert x 10)	o26	0 h	999 h

*) Diese Einstellung ist nur möglich, wenn ein Datenkommunikationsmodul im Regler montiert ist.

Werkseinstellung

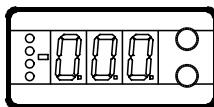
Die Rückkehr zu den ab Fabrik eingestellten Werten lässt sich wie folgt vornehmen:

- Die Spannungszufuhr zum Regler unterbrechen.
- Beide Tasten betätigt halten und gleichzeitig die Spannungszufuhr wieder einschalten.

Utilisation

Afficheur

Les valeurs sont affichées avec trois chiffres et on a le choix entre bar et psig.



Diodes lumineuses en façade

Les quatre diodes lumineuses en façade sont allumées pendant la fermeture des relais.

Les diodes clignotent en cas d'erreur de régulation.

Dans ce cas, on peut appeler le code d'erreur à l'afficheur et annuler l'alarme en appuyant brièvement sur le bouton supérieur.

Le régulateur peut émettre les messages suivants :

Code	Type de message	Description
E1	Message d'erreur	Erreur dans le régulateur
E2		La régulation dépasse la plage admise ou le signal de commande est défectueux.
A1	Message d'alarme	Alarme pression maximum
A2		Alarme pression minimum

Les boutons

Les deux boutons permettent de modifier un réglage, l'augmentant ou la réduisant selon le cas. Mais il faut d'abord avoir accès au menu: appuyer quelques secondes sur le bouton supérieur. Apparaissent alors la série de codes de paramétrage. Chercher le code à modifier et appuyer sur les deux boutons en même temps. Après la modification, mémoriser la nouvelle valeur en appuyant à nouveau sur les deux boutons en même temps. Ou bref :

- Accès au menu (ou suppression d'une alarme)
- Accès à la modification
- Mémorisation de la modification

Exemples d'utilisation

Réglage de la référence de la régulation

- Appuyer sur les deux boutons en même temps.
- Appuyer sur l'un des boutons pour choisir la nouvelle valeur.
- Appuyer à nouveau sur les deux boutons en même temps pour terminer le réglage.

Réglage des autres menus

- Appuyer sur le bouton supérieur jusqu'à apparition d'un paramètre.
- Appuyer sur l'un des boutons pour trouver le paramètre à régler.
- Appuyer sur les deux boutons en même temps jusqu'à apparition de la valeur du paramètre.
- Appuyer sur l'un des boutons pour choisir la nouvelle valeur.
- Appuyer à nouveau sur les deux boutons en même temps pour terminer le réglage.

Documentation techniques

Manuel EKC 331

Guide d'installation;

Ligne de transmission de données

RS.8A.G.--

RC.8A.C.--

Sommaire des menus

Fonction	Paramètre	Min.	Max.
Image normale			
Affichage du signal du transmetteur de pression	-		bar
Référence			
Réglage de la référence de pression de la régulation	-	-1 bar	40 bar
Zone neutre	r01	0,1 bar	1 bar
Limite max. du réglage de pression	r02	-1 bar	40 bar
Limite min. du réglage de pression	r03	-1 bar	40 bar
Choix entre bar (0) ou psig (1)	r05	0	1
Décalage de la référence pour signal sur l'entrée DI	r13	-5 bar	5 bar
Alarme			
Limite d'alarme maximum (valeur absolue)	A10	-1 bar	40 bar
Limite d'alarme minimum (valeur absolue)	A11	-1 bar	40 bar
Temporisation de l'alarme	A03	1 s	300 s
Capacité			
Temps de marche min. pour relais	c01	0 s	900 s
Temporisation de l'enclenchement des relais	c05	5 s	900 s
Temporisation du déclenchement des relais	c06	5 s	900 s
Période min. entre deux enclenchements du même relais	c07	0 s	900 s
Définition du mode de régulation 1 : séquentiel 2 : cyclique 3 : cyclique avec étages	c08	1	3
En mode de régulation 3, on peut définir les relais des étages comme suit : 0 : fermeture à la demande de plus de capacité 1 : ouverture à la demande de plus de capacité	c09	0	1
Divers			
Adresse du régulateur	o03*	1	60
Commutateur ON/OFF (message broche service)	o04*	-	-
Code d'accès	o05	off(-1)	100
Définition du signal d'entrée et de l'utilisation : 0 : aucun signal, régulation arrêtée 1 : 4-20 mA, transmetteur de pression, régulation du compresseur 2 : 4-20 mA, transmetteur de pression, régulation du condenseur 3 : transmetteur de pression AKS 32R, régulation du compresseur 4 : transmetteur de pression AKS 32R, régulation du condenseur 5 : 0-10 V, module de relais 6 : 0-5 V, module de relais 7 : 5-10 V, module de relais	o10	0	7
Langue (0=anglais, 3=danois). En cas de changement de langue, il faut également actionner o04 pour que le programme AKM puisse voir la nouvelle langue.	o11*	0	3
Choisir la fréquence d'alimentations	o12	50 Hz	60 Hz
Fonctionnement manuel avec «x» relais	o18	0	4
Définir le nombre de sorties de relais	o19	1	4
Plage du transmetteur de pression, valeur min.	o20	-1 bar	0 bar
Plage du transmetteur de pression, valeur max.	o21	1 bar	40 bar
Définir l'entrée DI : 0 : pas utilisée 1 : le contact décale la référence 2 : le contact démarre et arrête la régulation	o22	0	2
Temps de marche relais 1 (valeur multipliée par 10)	o23	0 h	999 h
Temps de marche relais 2 (valeur multipliée par 10)	o24	0 h	999 h
Temps de marche relais 3 (valeur multipliée par 10)	o25	0 h	999 h
Temps de marche relais 4 (valeur multipliée par 10)	o26	0 h	999 h

*) Ce réglage n'est possible que si un module de transmission de données est installé dans le régulateur.

Réglage départ usine

Pour retrouver éventuellement les valeurs réglées en usine, procéder ainsi :

- Couper la tension d'alimentation du régulateur.

- Maintenir les deux boutons enfoncés en remettant le régulateur sous tension.

