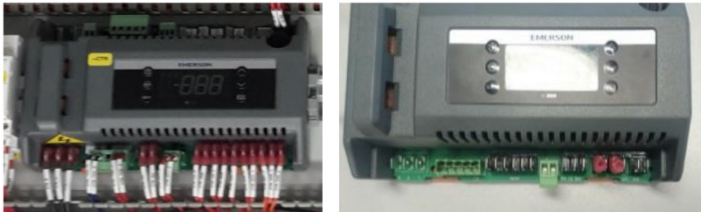
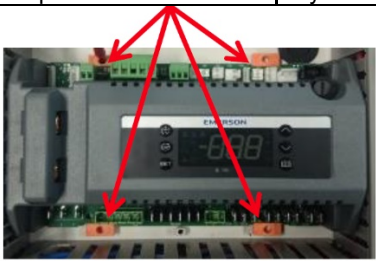






























Datum för senaste uppdatering: Mar-20

Ref: RGL-Unit-LOCU-XCM25D/EGF/Rev00

Application Engineering Europe

XCM25D – REPLACEMENT GUIDELINES XCM25D – INSTRUKTIONER FÖR BYTE

1 Controller replacement	1 Byte av styrenhet
This manual describes the working steps required to replace the XCM25D controller on an ZXME/ZXLE/ZXDE unit in case of damage.	Den här bruksanvisningen beskriver de steg som ska följas för att byta ut XCM25D-styrenheten på ett ZXME/ZXLE/ZXDE -aggregat om styrenheten skadas.
The spare parts kit contains 3 "Hot Keys", one for each unit family (ZXME/ZXLE/ZXDE).	Reservdelssatsen innehåller tre "Hot Keys", en för varje aggregatfamilj (ZXME/ZXLE/ZXDE).
Interrupt the power supply of the unit. Disconnect the protection connectors. Disconnect all the wires from the upper and lower parts of the controller and connect them to the new controller at the same terminals as before.	Bryt aggregatets strömförsörjning. Koppla från skyddsanslutningarna. Koppla från alla kablar från styrenhetens övre och undre del, och anslut dem sedan till den nya styrenheten på samma kontakter som tidigare.
	
Unlock the 4 locks on the controller. Remove the defective controller and mount the new controller in its place.	Lås upp styrenhetens fyra lås. Ta bort den defekta styrenheten och ersätt den med den nya styrenheten.
	
2 Parameter uploading	2 Uppladdning av parametrar
Choose the right "Hot Key" depending on unit family, then upload the parameters from the "Hot Key" to the controller.	Välj rätt "Hot Key" för aktuell aggregatfamilj och ladda därefter upp parametrarna från denna "Hot Key" till styrenheten.
Turn the controller off.	Stäng av styrenheten.
Insert a pre-programmed "Hot Key" into the 5-pin receptacle and turn the controller on.	Sätt in en förprogrammerad "Hot Key" i 5-stiftsuttaget längst upp till vänster och slå på styrenheten.
The parameter list of the "Hot Key" will be automatically downloaded into the controller memory. The "doL" message will blink followed a by a flashing "End" label.	Parameterlistan i denna "Hot Key" kommer att laddas ner automatiskt till styrenhetens minne. Meddelandet "doL" blinkar, följt av "End".
After 10 seconds, the controller will restart working with the new parameters.	Efter 10 sekunder kommer styrenheten att starta om och använda de nya parametrarna.
Remove the "Hot Key".	Ta bort insatt "Hot Key".

<p>NOTE: The message "Err" is displayed in case of a failed programming operation. In this case turn the unit off, then on again if you want to restart the download or remove the "Hot Key" to abort the operation.</p>	<p>OBS: Meddelandet "Err" visas om programmeringen misslyckas. I detta fall ska aggregatet stängas av och, om du vill starta om nerladdningen, slås på igen. Annars tas insatt "Hot Key" bort för att avbryta åtgärden.</p>
<p>3 How to program the parameters (Pr1 and Pr2)</p>	<p>3 Programmering av parametrar (Pr1 och Pr2)</p>
<p>Access pre-program level  Press simultaneously for about 3 seconds to access the pre-programming level. The message rtC (real time clock) appears.</p>	<p>Öppna första programmeringsnivån  Tryck in samtidigt i ungefär 3 sekunder för att öppna den första programmeringsnivån. Meddelandet rtC (real time clock, realtidsklocka) visas.</p>
<p>Access program level  or  Press the Up or Down key until the message PAR appears.</p>	<p>Öppna programmeringsnivå  eller  Tryck på Upp eller Ner tills meddelandet PAR visas.</p>
<p>Access Pr1 Press the SET button to enter the program level. First parameter C01 appears.</p>	<p>Öppna Pr1  Tryck på knappen SET för att öppna programmeringsnivån. Den första parametern C01 visas.</p>
<p>Access Pr2  or  Go to t18 label using the arrows. Press the SET button. The blinking PAS label will be displayed; wait for a few seconds. The display will show "0 - -" with blinking 0. Insert the password [321] using the  and  keys and confirm every digit with the SET key.</p>	<p>Öppna Pr2  eller   Gå till t18 med pilarna. Tryck på knappen SET. PAS kommer att blinka, vänta ett par sekunder. Skärmen kommer att visa "0 - -" och nollan kommer att blinka. Skriv in lösenordet [321] med knapparna  och . Bekräfta varje siffra med knappen SET.</p>
<p>Select item  or  Select the parameter or submenu using the arrows.</p>	<p>Välj enhet  eller  Välj parameter eller undermeny med pilarna.</p>
<p>Show value  Press the SET button.</p>	<p>Visa värde  Tryck på knappen SET.</p>
<p>Modify  or  Select the parameter or submenu using the arrows.</p>	<p>Ändra  eller  Välj parameter eller undermeny med pilarna.</p>
<p>Confirm and store Press the SET button: the value will blink for 3 seconds, then the display will show the next parameter.</p>	<p>Bekräfta och lagra  Tryck på knappen SET: värdet kommer att blinka i tre sekunder, därefter visar skärmen nästa parameter.</p>
<p>EXIT Press simultaneously to exit the programming mode, or wait for 30 seconds (MTO) without pressing any key.</p>	<p>AVSLUTA  Tryck samtidigt för att lämna programmeringsläget, eller vänta i 30 sekunder utan att trycka på någon knapp.</p>

4 Parameter settings	4 Parameter inställningar
<p>In order to adjust a dedicated unit with the proper settings, parameters have to be modified</p> <p>For units with the TFD motor version, modify parameters H07 and H09. For the required values see Tables 1, 2 and 3.</p> <p>Parameters are available in Pr2 level</p>	<p>För att justera en dedikerad enhet med rätt inställningar måste nedan parametrar ändras</p> <p>För enheter med TFD-motorversion, ändra parametrarna H07 och H09. För de erforderliga värdena, se tabellerna 1, 2 och 3.</p> <p>Parametrarna finns under Pr2 nivån.</p>

Tabell 1

ZXME***-TFD &							
Parameter	020	025	030	040	050	060	075
H07	7,0	9,1	8,5	10,5	13,5	16,1	17
H09	5,4	5,4	8,0	10,4	13,4	14,5	15,4

Tabell 2

ZXLE***-TFD						
Parameter	020	030	040	050	060	075
H07	7,9	7,8	12,1	14,0	16,0	19,3
H09	6,3	7,4	10,2	13,1	15,1	16,1

Tabell 3

ZXDE***-TFD				
Parameter	040	050	060	075
H07	10,1	13,9	12,9	16,3
H09	8,7	12,5	12,6	15,4

5 Default Parameter settings	5 Standard Parameter inställningar
<p>The unit is now programmed with standard parameters. In order to get the unit working properly you need to set the standard settings in programming level P1.</p>	<p>Enheten är nu inställd med standardparametrar. För att enheten skall fungera optimalt måste även samtliga parametrar under nivå P1 ställas in. Se snabbstartmanualen för mer information</p>