

Installationsanleitung

Danfoss Enterprise Manager AK-EM 800

ADAP-KOOL[®] Refrigeration Control System





Dokumentenverlauf

Dokument	Anmerkungen
USCO.PI.R1.F1.02	Erstellungsdatum des Dokuments
USCO.PI.R1.F2.02	Aktualisierung in geringfügigem Umfang
USCO.PI.R1.F3.02	Updates v. 1.21
USCO.PI.R1.F4.03	Updates v. 1.31
USCO.PI.R1.F5.03	Updates. v. 2.01
USCO.PI.R1.F6.03	Updates. v. 2.11
USCO.PI.R1.F7.03	Updates. v. 2.21
USCO.PI.R1.F8.03	Updates. v. 2.23
USCO.PI.R1.F9.03	Updates. v. 2.24

Inhalt

Dokumentenverlauf	2
Einleitung	3
Anforderungen an den Computer	3
Systemlayout	5
Direktverbindung (AKM-Agent nicht erforderlich)	5
Unterstützung vorheriger Systemgenerationen (AKM-Agen	t
erforderlich)	5
Aufbaudiagramm des AK-EM 800	6
Installation des AK-EM 800	7
Mit der Installation beginnen	8
Installation auf einem PC	10
Installation in einem Netzwerk	10
Datenbankserver	11
Anwendungsserver	11
Installation des AKM-Agenten	14
System-Upgrade	19
Upgrade des AK-EM 800	20
Upgrade des AKM-Agenten	20
Starting or restarting TOMCAT (optional or after upgrade from	
Version 1.xx to 2.0)	21
Die TOMCAT-Memory einrichten (optional)	22
AK-EM 800 deinstallieren (optional)	23
АК-ЕМ 800	23
AKM-Agent deinstallieren (optional)	25



Einleitung

Das AK-EM 800 ist eine Enterprise-Management-Lösung von Danfoss für den Lebensmitteleinzelhandel. AK-EM 800 ist eine Webanwendung für mehrere Nutzer und mehrere Anlagen, die über Alarm-Management und automatische Datenerfassung sowie Berichtsfunktionen verfügt.

Dieses Dokument soll Ihnen bei der Installation des AK-EM 800 behilflich sein. Dieses Installationshandbuch deckt auch die Installation des inbegriffenen AKM-Agenten ab, den Sie zur Unterstützung älterer Danfoss-Überwachungseinheiten (weiter unten in diesem Handbuch erklärt) benötigen.

Warnung: Mit Version 2.01 und höher wird ein neues Lizenzmodell eingeführt. Wenn Sie derzeit eine Version des AK-EM 800 unter v2.0.1 nutzen und ein Upgrade durchführen möchten, benötigen Sie eine gültige Lizenz, um die Funktionsfähigkeit aufrechtzuerhalten. Bitte ziehen Sie das Benutzerhandbuch des AK-EM 800 zurate, um weitere Informationen über das Lizenzmanagement zu erhalten.

Anforderungen an den Computer

Die Mindestanforderungen an den Computer werden weiter unten beschrieben. AK-EM 800 kann sowohl auf einem echten als auch auf einem virtuellen Server laufen. Datenbank und Anwendung können auf verschiedenen PCs installiert werden, die sich jedoch im selben Netzwerk befinden müssen.

Beste Ergebnisse werden mit einer 64-Bit-Version von Windows erzielt (Empfehlung von Danfoss).

Produkt	Konfiguration	Load factor	Details
AK-EM 800 Server (Gleiche für AKM-Agent)	Hardware	<50 Netzwerke	• Processor - i3 ODER i5 • RAM – 6 GB oder höher • Lagerung – 300GB oder höher
		>50 Netzwerke	 Processor – i5 ODER i7 ODER höher RAM – 12 GB oder höher Lagerung – 1 TB oder höher
	Software	<50 Netzwerke	• Windows 7 64 bit / Windows Server OS 64 bit (<i>Nur AK-EM 800</i>) • Tomcat memory – 4 GB
		>50 Netzwerke	 Windows 7 Enterprise 64 bit / Windows Server 2008 R2 oder höher (64 bit) (Nur AK-EM 800) Tomcat memory – 4 GB oder höher
Client Computer Configuration	Browser	• Mozilla Firefox 3 • IE 11	9.0 oder höher
	Bildschirm- auflösung	• 1024*768	
	RAM	• 2 GB oder höher	·

Front End	Versions Supported
AK-SC 255	2.211 oder höher
AK-SC 355	3.091 oder höher
AK-SM 800	8.011 oder höher
AKM	7.41



Für eine Übersicht, wie viele Anlagen im AK-EM 800 geloggtt werden, siehe folgende Tabelle.

Beispiel: Wenn durchschnittlich pro Anlage 450 Logs erstellt werden und diese einmal täglich gesammelt werden, ist es möglich, Daten aus 710 Anlagen zu loggen. Das bedeutet natürlich auch, dass sich die Anzahl an Anlagen verringert, wenn AK-EM 800 die Daten zweimal täglich speichern muss.

Anlagen-Tabelle (64 Bit-Version)			
"Basierend auf durchschnittlich 320 Logs/Anlage, die von AK-EM 800 gesammelt werden 1 Logspeicherung pro 24 Stunden werden 20 Anlagen parallel geloggt"			
Durchschnittliche Anzahl von Logs	Anzahl an Anlagen		
650	492		
700	457		
750	426		
800	399		
850	376		
900	355		
950	336		
1000	320		



Systemlayout

Direktverbindung (AKM-Agent nicht erforderlich)

AK-EM 800 bietet einen direkten Kommunikationsverbindungspfad zu den Front-End-Einheiten der AK-Systemmanager der Serie 800. Die Installation des AKM-Agenten ist bei der Verwendung der Serie AK-SM 800 nicht erforderlich.

Zusätzlich wird Danfoss AK-SC 255/AK-SC 355 (aktuellste Firmware-Versionen) über den Direktverbindungspfad unterstützt.

Unterstützung vorheriger Systemgenerationen (AKM-Agent erforderlich)

Anwendungen, die AK-SM 720, AK-SM 350, AKA Gateways und Danfoss m2 (vorherige Systemgenerationen) verwenden, können mithilfe des AKM-Agenten mit dem AK-EM 800 verbunden werden. Mit dem AKM-Agenten können Alarme und gespeicherte Logs aus diesen Systemen zwischen den bestehenden AKM-Computern und dem AK-EM 800 synchronisiert werden. Durch diese Anwendung wird das AK-EM 800 mit einem installierten AKM-Agenten verbunden, welcher auf dem vorgesehenen AKM-Computer installiert sein muss, und kommuniziert mit diesem. Mehrere AKM-Computerinstallationen können mit dem AK-EM 800 kommunizieren. Die Installation des AKM-Agenten ist auf jedem AKM-Computer erforderlich.

Direktverbindung AK-SC 255 /AK-SC 355 / AK-SM 8xxFront EndVersions SupportedAK-SC 2552.211 oder höherAK-SC 3553.091 oder höherAK-SM 8008.011 oder höherAKM7.41

Nachfolgend ist das System-Layout abgebildet.





Aufbaudiagramm des AK-EM 800

Verteilte Installation

Anwendung und Datenbank befinden sich auf 2 verschiedenen Geräten

Die empfohlene LAN-Geschwindigkeit beträgt 1 GB, um die bestmögliche Leistung zu erreichen.



Installation auf einem Gerät Anwendung und Datenbank befinden sich auf demselben Gerät.



EM 800 Datenbank MySQL oder MS SQL Server 2008 und höher und EM 800 Webanwendung auf demselben Gerät

Danfoss

Installation des AK-EM 800

Danfoss

Sowohl für das AK-EM 800 als auch den AKM-Agenten ist ein Installationsassistent in der 32 Bit- oder 64 Bit-Version verfügbar. (64 Bit empfohlen).

Bis max. 50 sites kann die Installation auf einem einzelnen Computer ausgeführt werden. Bei mehr als 50 sites ist eine Distributed Installation (die Anwendung und Datenbank auf zwei verschiedene Computer aufzuteilen) wird dringend empfohlen.

🕶 🔩 Search Q <u>File Edit View Tools H</u>elp 0 Control Panel Home View basic information about your computer 🚱 Device Manager Windows edition 😌 Remote settings Windows 7 Home Premium System protection Copyright © 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved 😵 Advanced system settings Service Pack 1 Get more features with a new edition of Windows 7 System Rating: 5,9 Windows Experience Index See also Action Center Processo Intel(R) Core(TM) i7 CPU 920 @ 2.67GHz 2.67 GHz Windows Update Installed memory (RAM): 6.00 GB -64-bit Operating System Performance Information and Tools System type: Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display

Die Windows-Firewall muss ausgeschaltet sein und die Ports für Kommunikation müssen in den vorgenommenen Einstellungen zugelassen sein. Sie werden Ports hinzufügen müssen, die Alarme von Sites erhalten können.

🔐 « Windo	ws Firewall + Customize Settings	▼ 4 Search Control Panel	
Custo	mize settings for each type of network		
You can What ar	modify the firewall settings for each type of network network locations?	location that you use.	
Home	r work (private) network location settings		
3	Turn on Windows Firewall Block all incoming connections, including th Notify me when Windows Firewall blocks a m	nose in the list of allowed programs	
8	Turn off Windows Firewall (not recommended)		
Public r	etwork location settings		
3	Turn on Windows Firewall Block all incoming connections, including th Notify me when Windows Firewall blocks a n	nose in the list of allowed programs new program	
8	 Turn off Windows Firewall (not recommended) 		
		OK Cancel	
		ok Cance	



Mit der Installation beginnen

Um AK-EM 800 in einem System zu installieren, müssen die folgenden Schritte durchgeführt werden: Doppelklicken Sie auf

"**AK-EM 800 installer 64-bit version-x.xx.exe"**. Das nachstehend abgebildete Fenster öffnet sich. Klicken Sie auf "Ja", um mit der Installation fortzufahren.

Lesen Sie bitte die Anweisungen und klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter", um fortzufahren.





Bitte lesen Sie die Lizenzvereinbarung



Akzeptieren Sie die Vereinbarung und klicken Sie auf Weiter.





Nur wenn auf dem PC **AKM** installiert ist, werden Sie die Option **"AKM-Agent"** sehen können, andernfalls sehen Sie nur die Option **"AK-EM 800"**. Es wird jeweils nur eine Option angezeigt (die leicht verständlich ist).

Der oben genannte Speicherplatz stellt den Mindestspeicherplatz dar, der für die erfolgreiche Installation der Anwendung erforderlich ist.

Für ein ordnungsgemäßes Funktionieren der AK-EM 800-Software werden 20 GB Speicherplatz empfohlen.

Copyright(c) 2014-2015 Danfoss	A/S	2
Choose software to install		
AK-EM 800		

Beim Klicken auf die Schaltfläche "Weiter" erscheint ein Fenster, in dem die Sprache für den Installationsvorgang festgelegt werden kann (standardmäßig ist Englisch ausgewählt). Wunschsprache auswählen und auf "Weiter" klicken, um fortzufahren.

Select system baseuroe	
The language selected here will be used by the software	Deep
Choose system language for the software	
English	•



Nach der Auswahl der Sprache wählen Sie aus, ob Sie die Anwendung auf nur einem PC oder in einem Netzwerk installieren möchten. Mit der Installation auf einem PC werden die AK-EM 800-Anwendung und die Datenbankanwendung auf demselben PC installiert, wohingegen bei einem Netzwerk diese auf separaten PCs installiert werden.

J Setup - AK-EM 800		
Select installation type Please select the type of installation		Den
Non-distributed : Application and de Distributed : Application and databa Non Distributed Distributed	atabase on the same machine ase on seperate machines	
Note: In case of distributed installat Database first.	tion, It is strongly recommended to in	istall the
	< Back Next >	Cancel

Installation auf einem PC

Wenn Sie die Installation auf einem PC wählen, erscheint das folgende Fenster:

Wenn MySQL oder MS SQL bereits auf Ihrem PC installiert ist, klicken Sie auf "Ja", andernfalls klicken Sie auf "Nein".

- Wenn Sie auf "Ja" klicken, werden Sie aufgefordert, zu dem Pfad zu navigieren, auf dem die Datenbank installiert ist, und die Anmeldedaten der bestehenden Datenbank einzutippen. Wenn die Anmeldedaten gültig sind, verläuft die Prüfung erfolgreich.
- Wenn Sie auf "Nein" klicken, werden Sie nur aufgefordert, die neuen Anmeldedaten für die Datenbank einzutippen. Hinweis: Vergessen Sie nicht, dieses Passwort.

Klicken Sie auf "Weiter", um mit der Installation auf einem PC fortzufahren, oder auf "Zurück", um die vorgenommenen Einstellungen zu ändern.



Installation in einem Netzwerk

Wenn Sie die Option "Netzwerkinstallation" wählen, erscheint das folgende Fenster:

Sie werden aufgefordert, den Servertyp auszuwählen, der auf dem PC installiert werden soll. Wenn Sie die Datenbank auf dem PC installieren möchten, wählen Sie die Option "Datenbankserver"; wenn Sie die Anwendung installieren möchten, wählen Sie die Option "Anwendungsserver".

Setup - AK-EM 800	
Select server type	7
This installation shall be used as database/application server	Jan
Please select type of server.	
Database server	
Application server	
< Back Nex	t > Cancel



Datenbankserver

Wenn Sie die Option "Datenbankserver" gewählt haben: Es öffnet sich das unten abgebildete Fenster für die Auswahl der Datenbank, die auf dem PC installiert werden soll.

Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren.

Setup - AK-EM 800		
Select database type Database to be used for the application		Darphi
Select database		
MySql		
	< Back Next	> Cancel

- Wenn die Datenbank bereits auf dem PC installiert ist, werden Sie aufgefordert, auf "Ja" zu klicken, zu dem Pfad zu navigieren, auf dem die Datenbank installiert ist, und die bestehenden Datenbank-Anmeldedaten einzutippen.
- Wenn die Datenbank nicht installiert ist, klicken Sie auf "Nein" und tippen Sie die neuen Anmeldedaten f
 ür die Datenbank ein.

Das Fenster ist nachstehend abgebildet.

"Test-Anmeldedaten" drücken, um die Verbindung zur Datenbank zu prüfen. Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren.

	Select database	e root path e.g.[C:\Pr	ogram Files WySQL W	ySQL Server 5.1\bin]	Hang
ит	Do you have	mysql installed	@ Yes 🛛 🔘	No	
	C:\AKEM_800	\db \bin		Browse	
ges	Database co *all the fields a	nfiguration details are mandatory to pro	s ceed further		
t	"User name	root			
	Password	••••			
	*Port	3306		Test Credential	
Setup		×			
-					
	Database connection	on successfull.	< Back	Next >	Cancel

Anwendungsserver

Wenn Sie die Option "**Anwendungsserver**" gewählt haben, erscheint das folgende Fenster, in dem Sie aufgefordert werden, die IP-Adresse des Geräts, auf dem die Datenbank installiert ist, zusammen mit den Datenbank-Anmeldedaten anzugeben.

Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren.

Please provide the following (details of the database server	Des
Please enter the following d	stals of the database server where the	database has
been installed and configure	d.	
IPaddress :		
Username:		
Password:		
Port:	Test Credential	
	< Back Next	Capcel



Wie nachstehend abgebildet, werden Sie in beiden Fällen, also sowohl bei der Installation auf einem PC als auch bei der Installation in einem Netzwerk, nach der Durchführung der oben genannten Schritte und nachdem Sie auf "Weiter" geklickt haben, aufgefordert, das Verzeichnis, in dem die Anwendung installiert werden soll, auszuwählen. Sie können ein beliebiges Verzeichnis auswählen.

elect installation Path Please select the installation drive	Daught	Browse For Folder	×
	1.00	Select Folder	
Please select the path of installation C:\			
Browse		crystalreportviewers12	1
		BM Installation Manager1	
		> intel > intel > MSOCache	
		PerfLogs	
		Perforce Program Files	
		A Constant of the	
		OK	Cancel
< Back	Next > Cancel		Cancel

Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren, oder auf "Zurück", um die vorgenommenen Einstellungen zu ändern.

Wie nachstehend abgebildet, können Sie hier eine oder mehrere Zusatzaufgaben (wie etwa die Erstellung des "Shortcuts" auf dem Desktop und im Startmenü), die durchgeführt werden sollen, aus der Liste auswählen.

Select Additional Tasks		-
Select additional tasks to be performed	3	da
Select the additional tasks the setup sh	hould perform while installing) software
Additional icons:		
📝 Create a desktop icon		
Create start menu icon		

Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren, oder auf "Zurück", um die vorgenommenen Einstellungen zu ändern.

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Installieren", um mit der Installation fortzufahren.





Warten Sie bitte, bis die Installation abgeschlossen ist. Während dieses Vorgangs wird der Installationsassistent im Hintergrund die notwendige Software entpacken und installieren.

Setup - AK-EM 800	
Installing Please wait while setup is getting installed on this computer.	De
Extracting files	

Nachstehend ist das letzte Fenster des Installationsvorgangs abgebildet. Sie können die in dem Fenster angebotene(n) Option(en) auswählen, um den Status der Installation anzusehen und/oder die Anwendung zu starten.

Klicken Sie auf "Beenden", um den Installationsvorgang abzuschließen. Wenn Sie AK-EM 800 nicht starten möchten bzw. die Statusdatei nicht ansehen möchten, können Sie die entsprechenden Kontrollkästchen deaktivieren.

Hinweis: Auf einigen Servern könnte es passieren, dass die IP-Adresse des "Hosts" vom Installationsassistenten nicht erfolgreich in die Statusdatei eingelesen wird. Dies könnte auf unterschiedliche Netzwerkkonfigurationen (DHCP/DNS, IPv6 etc.) auf einigen Servern zurückzuführen sein. Dies führt jedoch zu keinen Funktionsproblemen des AK-EM 800.

Achtung!

Version 2.01 und höher erfordert einen Neustart der Tomcat-Dienstleistungen (siehe Kapitel "Neustart von Tomcat"



Danfoss

Installation des AKM-Agenten

Um den AKM-Agenten zu installieren, führen Sie bitte die folgenden Schritte durch:

Doppelklicken Sie auf

"AK-EM 800 installer 64-bit version-x.xx.exe".

Es erscheint das unten abgebildete Fenster. Klicken Sie auf "Ja", um mit der Installation fortzufahren.



Lesen Sie bitte die Anweisungen und klicken Sie anschließend auf "Weiter", um fortzufahren.

🗓 Setup - AK-EM 800	- • •
Welcome to the AK-EM 800 setup	Dantoss
This will install selected software on this computer.	Jun
It is recommended that all other applications are closed before continuing.	
Click Next to continue, or Cancel to exit setup	
	Next > Cancel

Nur wenn auf dem Gerät **AKM** installiert ist, werden Sie die Option "**AKM-Agent**" sehen können, andernfalls sehen Sie nur die Option "**AK-EM 800**". Es wird jeweils nur eine Option angezeigt (die leicht verständlich ist).

Der oben genannte Speicherplatz stellt den Mindestspeicherplatz dar, der für die erfolgreiche Installation der Anwendung erforderlich ist.

Für ein ordnungsgemäßes Funktionieren der AKM-Agenten-Software werden 5 GB Speicherplatz empfohlen.

a		7
Copyright(c) 2014-2015 Danfoss A	ψs	da
Choose software to install		
AKM-Agent		



Wenn Sie auf die Schaltfläche "Weiter" klicken, erscheint ein Fenster, in dem Sie die Sprache für den Installationsvorgang festlegen können (standardmäßig ist Englisch ausgewählt). Um fortzufahren, klicken Sie auf "Weiter".

Setup - AK-EM 800	
Select system language	-
The language selected here will be used by the softwa	are Aug
Choose system language for the software	
English	•
- Provide State	k Next > Carrel

Wie nachstehend abgebildet, werden Sie aufgefordert, das Verzeichnis, in dem die Anwendung installiert werden soll, auszuwählen. Sie können ein beliebiges Verzeichnis auswählen. Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren.

ect installation Path Please select the installation drive	Darghell Selec	For Folder st Folder
Please select the path of installation		Computer Computer Computer Add Color Ad
Browse		Crystateportviewers12 Danfoss Minstallation Manager1 Minstallation Manager1 MSOCache
		PerfLogs Perforce Pogram Files Pogram Files
		Program Files Program Files Program Files

Wie unten abgebildet, können Sie hier eine oder mehrere Zusatzaufgaben (wie etwa die Erstellung des "Shortcuts" auf dem Desktop und im Startmenü), die durchgeführt werden sollen, aus der Liste auswählen.

Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren, oder auf "Zurück", um die Einstellungen zu ändern.





Klicken Sie auf die Schaltfläche "Installieren", um mit der Installation fortzufahren.

Ready to install		-
Setup is now ready to install select	ed software on this computer	d
Click Install to continue with the inst change any settings.	tallation, or click Back if you want to re	eview or
		*
Selected software :		
AKM-Agent		
Additional tasks: Additional icons:		
Create start menu icon		
		-
*		•

Warten Sie bitte, bis der Installationsvorgang abgeschlossen ist. Während dieses Schritts wird der Installationsassistent die benötigte Software im Hintergrund entpacken und installieren.

Setup - AK-EM 800	
Installing	-
Please wait while setup is getting installed on this computer.	Dank
Extracting files	
C: \AKEM_800\jre\ib\charsets.jar	

Nachstehend ist das letzte Fenster der Installation abgebildet. Sie können die in dem unteren Fenster angebotene(n) Option(en) auswählen, um den Status der Installation anzusehen bzw. die Anwendung zu starten. Klicken Sie auf "Beenden", um die Installation abzuschließen. Wenn Sie AK-EM 800 nicht starten möchten bzw. die Statusdatei nicht ansehen möchten, können Sie die entsprechenden Kontrollkästchen deaktivieren.



Hinweis: Auf einigen Servern könnte es passieren, dass die IP-Adresse des "Hosts" vom Installationsassistenten nicht erfolgreich in die Statusdatei eingelesen wird. Dies könnte auf unterschiedliche Netzwerkkonfigurationen (DHCP/DNS, IPv6 etc.) auf einigen Servern zurückzuführen sein. Dies führt jedoch zu keinen Funktionsproblemen des AKM-Agenten.



Die Installation des AKM-Agenten ist der Installation des AK-EM 800 ähnlich, jedoch kann der Agent nur auf 32 Bit-Systemen laufen, da AKM nur diese Systeme unterstützt. Der AKM-Agent erfordert AKM und kann nicht zusammen mit dem AK-EM 800 auf demselben Computer laufen. Bei der Installation des AKM-Agenten wird ein Desktop-Symbol. Symbol verwenden oder Folgendes in den Browser eingeben:

http://localhost:8080/AKMAgent. Das Passwort lautet danfoss



Wenn Sie das standardmäßig eingestellte Passwort (danfoss) zu einem benutzerdefinierten Passwort ändern möchten, können Sie das auf der Seite "Meine Einstellungen" tun.





Der AKM-Manager muss mit den Informationen darüber, wohin die Alarme gesendet werden sollen, konfiguriert werden. Dies geschieht in der Leiste "Setup" - Reiter "Kommunikation"

Setup System Errors		
Setup		🛧 🛛 ? 🔻 🖢 🗝 Logged in 🔻
Communication System	managers	AK-EM 800 Name angeben
AK-EM 800 information		Save
AK-EM 800 name:	EM 800 Danfoss	AK-EM 800 IP Addresse einstellen
IP address:	192 168 1 11	
Port no. of AK-EM 800:	8080 Test	Drucken um die Konnektivität zu prüfen
AKM-Agent settings	WEB port des AK-EM 800 einstelle	<u>2</u> n
Alarm retrieval period (Seconds):	30 🔻	Alarm wiederholfrequenz von / zu AK-EM800
Wenn Sie alle Einstellungen vorgenor die Schaltfläche " Speichern "	nmen haben, klicken Sie auf	

Wenn Sie die Einstellungen speichern, versucht der AKM-Agent, mit dem AK-EM 800-System zu kommunizieren, und eine der unten abgebildeten Benachrichtigungen erscheint.

Wenn die Verbindungdaten falsch sind oder AKM nicht gestartet wurde, erscheint eine Fehlermeldung und die Einstellungen werden nicht gespeichert.

Achtung!

Mit der Prüfschaltfläche wird nur die Konnektivität zwischen dem AKM-Agenten und dem AK-EM 800 geprüft und nicht, ob Alarme über den Port 3001 (oder einen anderen gewählten Port) abgewickelt werden können.

Wenn der AKM-Agent richtig konfiguriert ist, werden die Sites, die zur Überwachung im AK-EM 800-System definiert wurden, im Reiter "Systemmanager" aufgelistet.

Die Alarme werden automatisch an das AK-EM 800-System weitergeleitet.

Logdaten werden auf Anfrage des AK-EM 800-Systems gesammelt.

Setup	System Errors				
Setup 🛧 🖓 🖛 Logged in v					
Comn	unication System managers				
Site II	Network address	Network name	Network type	Supported data	
	-1)-1)-1	Unknown Site	null = *	ALARMS	
	2 000:000:000:125	Panel GW	AK1SM = AKA	LOGSALARMS	
	4 1:0:0	PKS SM350	AK2SM	LOGSALARMS	
	3 1:0:1	PKSs SM720	AK2SM = SM	LOGSALARMS	
	3 2:0:0	SC 255 @ E4-189 South	AKSC	LOGSALARMS	

*System alarms







System-Upgrade

Das Upgrade ist der Installation sehr ähnlich. Der Unterschied besteht darin, dass bei der Einrichtung die bestehende Datenbank/ Anwendung erkannt wird und dies auf dem Bildschirm vermerkt wird.

Das Startfenster ist dasselbe. Der Unterschied wird in einem der ersten Schritte deutlich.

Bitte lesen Sie die Lizenzvereinbarung



Akzeptieren Sie die Vereinbarung und klicken Sie auf Weiter.



Im Falle eines Upgrades wird der Benutzer während der Installati-	I
on auf die Änderung der Version hingewiesen.	
	I

Wichtig!

Eine Lizenz ist erforderlich, wenn das Update eine Version ersetzt, die älter als 2.0 ist. Ist das Upgrade abgeschlossen, funktioniert das EM800 ausschließlich mit Lizenz.

Bitte ziehen Sie das EM800-Handbuch zurate, wenn Sie eine Lizenz benötigen.

Component information Copyright(c) 2014-2015 Danf	ioss A/S
Choose software to install	
Setup	
The existing version AK-EM800 requires stop working until n continue?	n (1.33') will be upgraded to 2.0016.This version of a valid license to work. The existing AK-EM800 will registered with a valid license. Do you wish to
The existing version AK-EM800 requires stop working until I continue?	n (1.33') will be upgraded to 2.0016.This version of a valid license to work. The existing AK-EM800 will registered with a valid license. Do you wish to Ja Nein



Upgrade des AK-EM 800

.omponenciariormación		-
Copyright(c) 2014-2015 Danfoss A	4/S	dis second
Choose software to install		
Upgrade AK-EM800		
Current selection requires at least	189.7 MB of disk space.	

Upgrade des AKM-Agenten

😇 Setup - AK-EM 800	
Component information Copyright(c) 2014-2015 Danfoss A/S	Danfatt
Choose software to install	
Upgrade AKM-Agent	
Current selection requires at least 35.8 MB of disk space.	Cancel
Setup	83
The existing version ('1.21') will be upgraded to 1.30. Do continue?	you wish to
Yes	No

Starting or restarting TOMCAT (optional or after upgrade from Version 1.xx to 2.0)

Tomcat wird zum Zeitpunkt der Installation automatisch gestartet. Wenn Tomcat bereits läuft, können Sie diesen Abschnitt überspringen.

Gehen Sie auf "Systemsteuerung" \rightarrow "Administrator-Werkzeuge" \rightarrow doppelklicken Sie auf "Dienste". Es öffnet sich ein Fenster, wie nachstehend abgebildet:

System System Bereignisanzeige Secondary	Markieren Sie ein Element, um dessen	Name Z	Beschreibung	Status	Autostarttyp	Anmelden als	~
Craner Freigegebene Oraner Craner Construction of the second of the s	Beschreibung anzuzeigen.	Ablagemappe Anmeldedienst	Ermöglicht de Unterstützt D Bietet Softwa		Deaktiviert Manuell Manuell	Lokales System Lokales System Lokales System	
 Datenspeicher Datenspeicher Wechselmedien Defragmentierung 		Apache Tomcat 7.0 Arbeitsstationsdienst Automatische Konfi	Apache Tomc Erstellt und w Dieser Dienst	Gestar Gestar	Automatisch Automatisch Manuell	Lokales System Lokales System Lokales System	
Datenträgerverwaltung		Automatische Upda	Aktiviert das Bietet Webbr	Gestar	Automatisch Automatisch	Lokales System Lokales System	

Wählen Sie "Apache Tomcat6" \rightarrow , doppelklicken Sie darauf und das nachstehend abgebildete Fenster öffnet sich.

Wählen Sie, wie oben abgebildet, "Automatisch" aus und klicken Sie auf die Schaltfläche "Start "→Klicken Sie auf die Schaltfläche "OK".

Apache Tomcat 6 P	roperties (Local Computer)				
General Log On	Recovery Dependencies				
Service name:	Tomcat6				
Display name:	Apache Tomcat 6				
Description:	Apache Tomcat 6.0.20 Server - http://tomcat.apache.org/	*			
Path to executab "C:\Program Files	le: i\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\bin\tom	ncat6.er			
Statup type:	Manual	-			
Help me configu	Automatic (Delayed Start) Automatic				
Service status:	Manual Disabled				
Sat	Stop Bause Beau	ne			
You can specify the start parameters that apply when you start the service from here.					
	OK Cancel	Apply			

Danfoss



Die TOMCAT-Memory einrichten (optional)

Navigieren Sie zu dem Installationspfad des AK EM-800 ..\ AKEM_800\server\bin

Ändern Sie die Einstellung für die "Maximum memory pool" in den folgenden

Gigabytes Allocated	Maximum Memory pool Einstellungen
1	1024
2	2048
3	3072
4	4096
5	5120
6	6144
7	7168
8	8192
9	9216
10	10240
11	11264
12	12288
13	13312
14	14336
15	15360
16	16384

Gehen Sie zur Registerkarte "Java" und legen Sie die Werte wie oben abgebildet fest.

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Anwenden" und anschließend auf die Schaltfläche "OK".

Die Einrichtung ist abgeschlossen.

Apache Tomcat 7.0 To	omcat7 Pro	operties			×
General Log On Loggin	ng Java	Startup	Shutdown		
Use default					
Java Virtual Machine:					
C:\Danfoss\AKEM_800) (jre (bin (se	rver\jvm.d			
Java Classpath:					
C:\Danfoss\AKEM_800)\server\bin	bootstrap	.jar;C:\Dan	foss\AKEM_8	00 \ s
Java Options:					
-Dcatalina.base=C:\D -Dcatalina.home=C:\D -Djava.endorsed.dirs -Djava.io.tmpdir=C:\D	anfoss\AKE anfoss\AKE =C:\Danfoss anfoss\AKE	M_800\ser EM_800\se s\AKEM_80 EM_800\se	ver rver)0\server\er rver\temp	ndorsed	
					*
Initial memory pool:	512			MB	
Maximum memory pool:	4096			MB	
Thread stack size:				КВ	
		OK	Abbrech	Überr	nehmen



AK-EM 800 deinstallieren (optional)

Hinweis: Schließen Sie den Browser und alle anderen Anwendungen, die JRE verwenden, bevor Sie AK-EM 800 deinstallieren.

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie die Anwendungen deinstalliert werden.

Wählen Sie im Startmenü die Option "Systemsteuerung".

AK-EM 800



Es öffnet sich das nachstehend abgebildete Fenster. Wählen Sie in der Kategorie "Programme" die Option "Programm deinstallieren" aus.





Es öffnet sich das nachstehend abgebildete Fenster. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf AK-EM 800 und wählen Sie die Option "Deinstallieren" aus.

Control Panel Home View installed updates	Uninstall or change a program To uninstall a program, select it from the list and then click Uninstall, C	hange, or Repair.	
off Install a program from the	Organize - Uninstall	н •	- 6
	More and the second secon		

Es erscheint das folgende Fenster. Wählen Sie "Ja" aus, um mit der Deinstallation von AK-EM 800 fortzufahren, andernfalls wählen Sie "Nein" aus.



Nachdem Sie auf "Ja" geklickt haben, wird AK-EM 800 deinstalliert. Nach der erfolgreichen Deinstallation öffnet sich das nachstehen abgebildete Fenster.





AKM-Agent deinstallieren (optional)

Hinweis: Schließen Sie den Browser und andere Anwendungen, die JRE verwenden, bevor Sie den AKM-Agenten deinstallieren.

Wählen Sie im Startmenü die Option "Systemsteuerung".



Es öffnet sich das nachstehend abgebildete Fenster. Wählen Sie in der Kategorie "Programme" die Option "Programm deinstallieren" aus.



ENGINEERING TOMORROW



Es öffnet sich das nachstehend abgebildete Fenster. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den AKM-Agent und wählen Sie die Option "Deinstallieren" aus.

	A RECEPCE	and some of the local division in which the local division in the	
Control Panel	Programs Programs and Features	 Search Programs (and Features 🔎
Control Panel Home View installed updates	Uninstall or change a program To uninstall a program, select it from the list and th	en click Uninstall, Change, or Repair.	
off	Organize 👻 Uninstall		jii • 🔞
Install a program from the network	Name	Publisher	Installed On
	T-Zip 9.22beta		9/12/2012
	Adobe AIR	Adobe Systems Inc.	12/2/2011 =
	i Adobe Community Help	Adobe Systems Incorporated	12/2/2011
	Adobe Flash Player 10 ActiveX	Adobe Systems, Inc.	3/7/2011
	Adobe Flash Player 11 Plugin	Adobe Systems Incorporated	9/7/2012
	🚨 Adobe Media Player	Adobe Systems Incorporated	12/2/2011
	Adobe Reader 9.1	Adobe Systems Incorporated	3/7/2011
	AKM-Agent	Danfoss	9/15/2012
	Apache Tomo Uninstall		9/15/2012
	Ask Toolbar	Ask.com	7/10/2012
	Ask Toolbar Updater	Ask.com	7/6/2012
	Google Web Toolkit Developer Plugin for IE (x86)	Google	9/10/2012
	IBM Installation Manager		11/29/2011
	IBM Rational Team Concert		11/29/2011
	Clinno Setun QuickStart Pack version 5.4.2	Martiin Laan	6/11/2012

Es erscheint das folgende Fenster. Wählen Sie "Ja" aus, um mit der Deinstallation von AK-EM 800 fortzufahren, andernfalls wählen Sie "Nein" aus.



Bestätigungsfenster für die Deinstallation des AKM-Agenten

Nachdem Sie auf "Ja" geklickt haben, wird AK-EM 800 deinstalliert. Nach der erfolgreichen Deinstallation öffnet sich das nachstehen abgebildete Fenster.



Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen wie z. B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss-Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten - auch an bereits in Auftrag genommenen - vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

ADAP-KOOL