

ENGINEERING
TOMORROW



User Guide

Enterprise Manager AK-EM 800

ADAP-KOOL® Refrigeration Control System

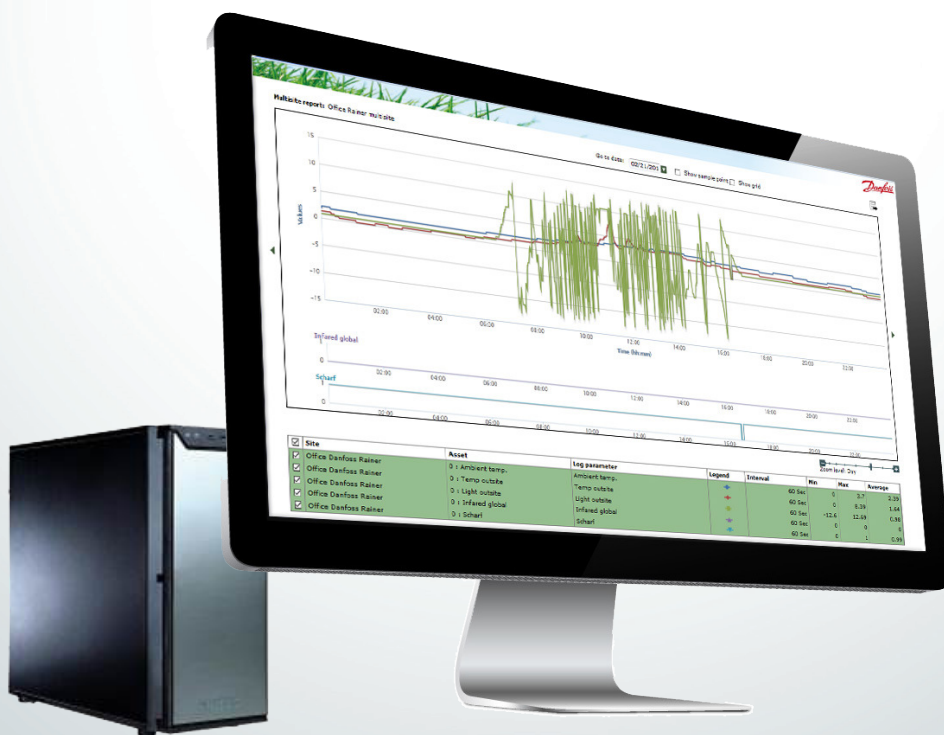


Table des matières

Historique du document	2
Introduction	3
Spécifications des logiciels et du PC cible	3
Structure du système	4
Installation d'AK-EM 800.....	5
Login sur l' AK-EM 800.....	6
Structure.....	7
Structure des fonctions et filtre.....	8
Liens rapides.....	8
Aperçu	9
Alarmes.....	9
Configuration.....	10
Destinations.....	10
Ajout d'une destination.....	10
Réglages système	11
Réglages généraux.....	12
Réglages planning (pour les rapports)	12
Réglages sauvegarde	13
Restauration	14
Réglages d'archivage	15
Demande de licence.....	16
Activation de la licence.....	17
Réglages des alarmes système	19
Routage Alarmes.....	19
E-mail	22
Chaînes.....	22
Ajout d'une Chaîne	23
Site	25
Ajout d'un site.....	25
Information du site.....	29
Conflit.....	30
Associations de type d'aliments.....	30
Configuration de rapport (HACCP et TQ)	31
Utilisateurs	33
Contractants	36
Rapports planifiés.....	37
Site history collection report	39
Alarmes	40
Listes d'alarme.....	40
Listes Alarme filtrées.....	44
Alarmes suspendues	46
Aperçu	47
Liste Site.....	47
Historique des événements	47
Rapports.....	48
Utility meter.....	52
Graphiques.....	54
Rapport HACCP	56
Rapport TQ (Temperature Quality : qualité de la température)	57
Webservice with API	58
Annexe	60

Historique du document

Document	Remarques
USCO.PI.R1.G1.04	Première version du document
USCO.PI.R1.G2.04	Mises à jour mineures
USCO.PI.R1.G3.04	Mises à jour. v. 1.21
USCO.PI.R1.G4.04	Mises à jour. v. 1.31
USCO.PI.R1.G5.04	Mises à jour. v. 2.01
USCO.PI.R1.G6.04	Mises à jour. v. 2.11
USCO.PI.R1.G7.04	Mises à jour. v. 2.21
USCO.PI.R1.G8.04	Mises à jour. v. 2.23
USCO.PI.R1.G9.04	Mises à jour. v. 2.24

Introduction

AK-EM 800 est une solution Danfoss Enterprise Management pour l'industrie alimentaire de détail. AK-EM 800 est une application PC de serveur multi-utilisateur et multi-site qui permet la gestion des alarmes, la collecte automatique de données, et qui offre des fonctionnalités de génération de rapports.

Le présent document a été conçu pour vous guider lors de l'installation du système AK-EM 800. Le présent guide traite également de l'installation d'AKM-Agent (inclus), nécessaire à la prise en charge des systèmes Danfoss précédents (décrits plus loin dans le présent guide).

Spécifications des logiciels et du PC cible

Les spécifications informatiques minimales sont décrites ci-dessous. AK-EM 800 fonctionne à la fois sur un serveur réel et virtuel. Il est possible d'installer la base de données et l'application sur deux machines différentes, mais ces dernières doivent être dans le même réseau local.

Product	Configuration	Facteur de charge	Détails
AK-EM 800 Server (Même pour AKM-Agent)	Hardware	<50 réseaux	<ul style="list-style-type: none"> • Processor - i3 OU i5 • RAM – 6 GB ou supérieure • Stockage – 300GB ou supérieure
		>50 réseaux	<ul style="list-style-type: none"> • Processor – i5 OR i7 OU supérieure • RAM – 12 GB ou supérieure • Stockage – 1 TB ou supérieure
	Software	<50 réseaux	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 64 bit / Windows Server OS 64 bit (<i>AK-EM 800 seul</i>) • Tomcat memory – 4 GB
		>50 réseaux	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 Enterprise 64 bit / Windows Server 2008 R2 ou supérieure (64 bit) (<i>AK-EM 800 seul</i>) • Tomcat memory – 4 GB ou supérieure
Client Computer Configuration	Browser	<ul style="list-style-type: none"> • Mozilla Firefox 39.0 ou supérieure • IE 11 	
	Résolution d'écran	• 1024*768	
	RAM	• 2 GB ou supérieure	

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

Structure du système

Connexion directe (AKM-Agent non requis)

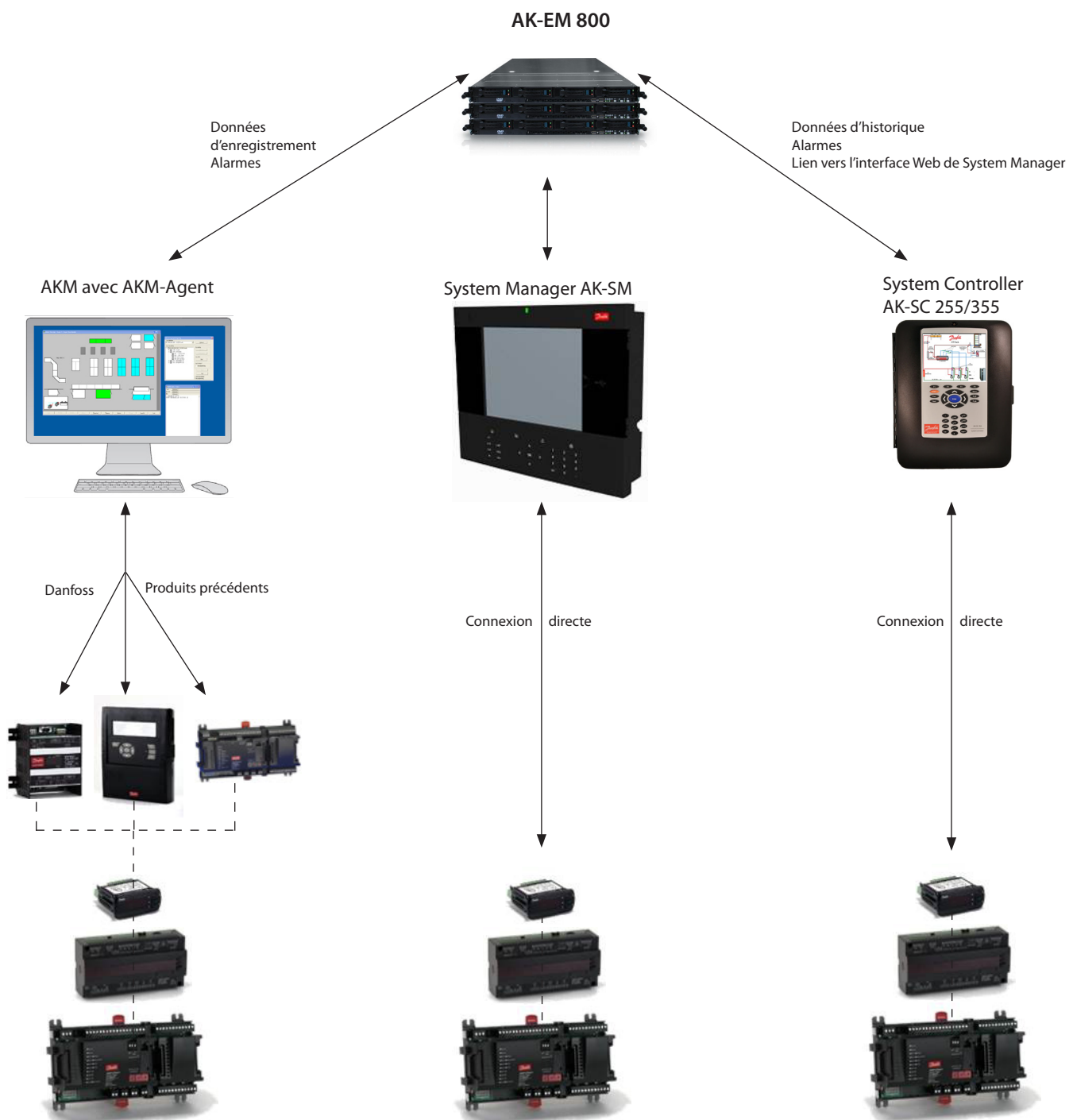
L'AK-EM 800 fournit une voie de connexion de communication directe à la série de systèmes AK-SM 800. L'installation d'AKM-Agent n'est pas requise lorsque vous utilisez la série AK-SM 800. De plus, les systèmes Danfoss AK-SC 255/AK-SC 355 (voir les spécifications de logiciel minimum dans le tableau ci-contre) sont également pris en charge via une voie de connexion directe. Prise en charge des systèmes précédents (AKM-Agent requis) Pour les applications qui utilisent les passerelles AK-SM 720, AK-SM 350 et AKA, et le Danfoss m2 (systèmes « existants »), il est toujours possible de se connecter à AK-EM 800 par l'intermédiaire d'AKM-Agent. L'utilisation d'AKM-Agent permet la synchronisation des journaux d'alarmes et d'historique de ces systèmes entre l'installation PC AKM existante et AK-EM 800.

Dans cette application, AK-EM 800 est connecté et communique avec l'application AKM-Agent dont l'installation est requise sur le PC AKM désigné. AK-EM 800 peut communiquer avec plusieurs installations PC AKM. Chaque PC AKM requiert l'installation d'AKM-Agent.

Connexion directe des séries AK-SC 255/AK-SC 355/AK-SM 800

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

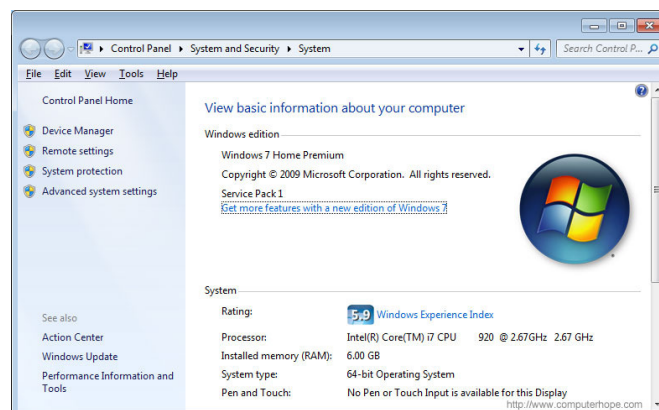
L'illustration suivante présente la structure du système.



Installation d'AK-EM 800

Jusqu'à 50 sites, l'installation peut se faire sur un PC unique. Au-dessus de 50 sites, une installation distribuée est fortement recommandée. (L'Application et la Base de données sur 2 PC différents)

Pour l'explication concernant la réalisation d'une installation distribuée et également comment réaliser des mises à jour, consultez le document « Guide d'installation AK-EM800 »



Login sur l'AK-EM 800



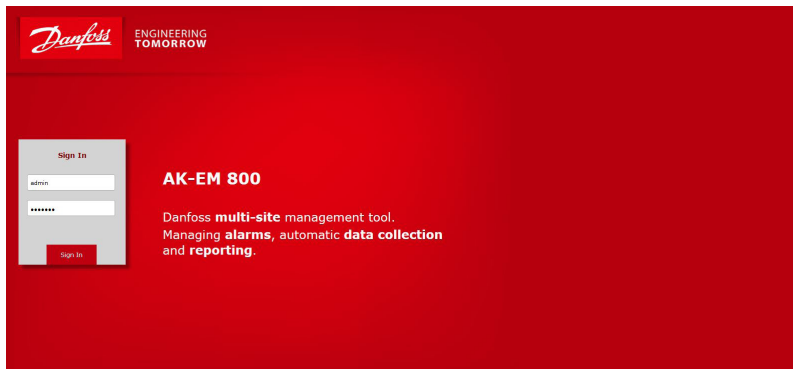
L'installation d'AK-EM 800 crée une icône sur le Bureau. Utilisez l'icône ou saisissez son nom dans le navigateur.

http://ipadress:8080/AKEM_800

L'adresse IP provient du système AK-EM 800 actif

Login par défaut : **admin**

Mot de passe par défaut : **danfoss**



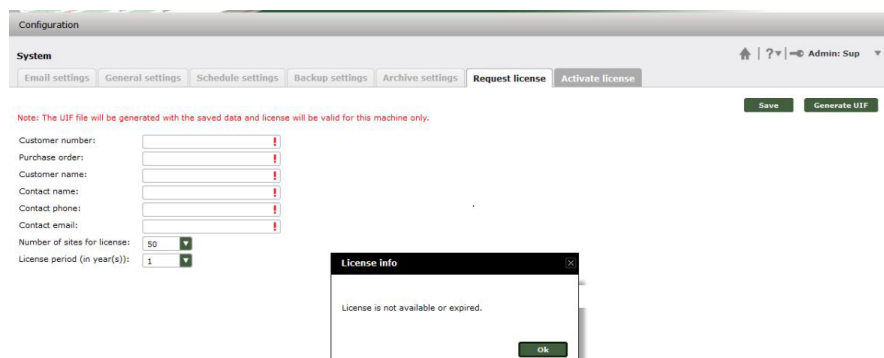
Lors du premier login, vous est invité à modifier le mot de passe.

Le nouveau mot de passe doit comprendre entre 7 et 15 caractères (chiffres et lettres).

Les espaces sont autorisés.

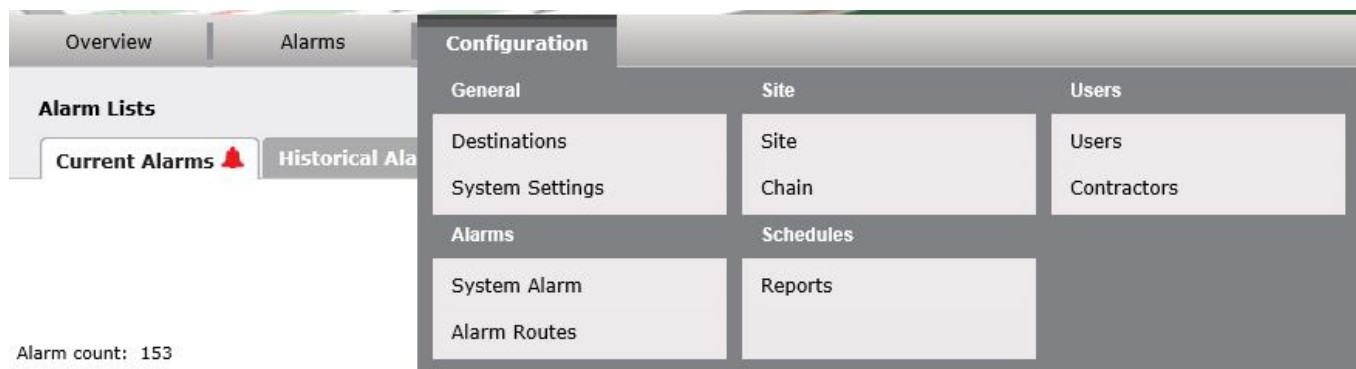
Si AK-EM 800 n'est pas sous licence, une licence est nécessaire (voir chapitre sur l'obtention d'une licence) et AK-EM 800 se lance dans la fenêtre suivante.

Il n'est pas possible d'utiliser AK-EM 800 avant d'activer la licence.



Structure

AK-EM 800 utilise un menu de sélections déroulant.
 Les champs principaux sont les suivants : Overview (Supervision),
 Alarms (Alarmes) et Configuration.
 Faites glisser votre souris pour faire apparaître les sous-menus.



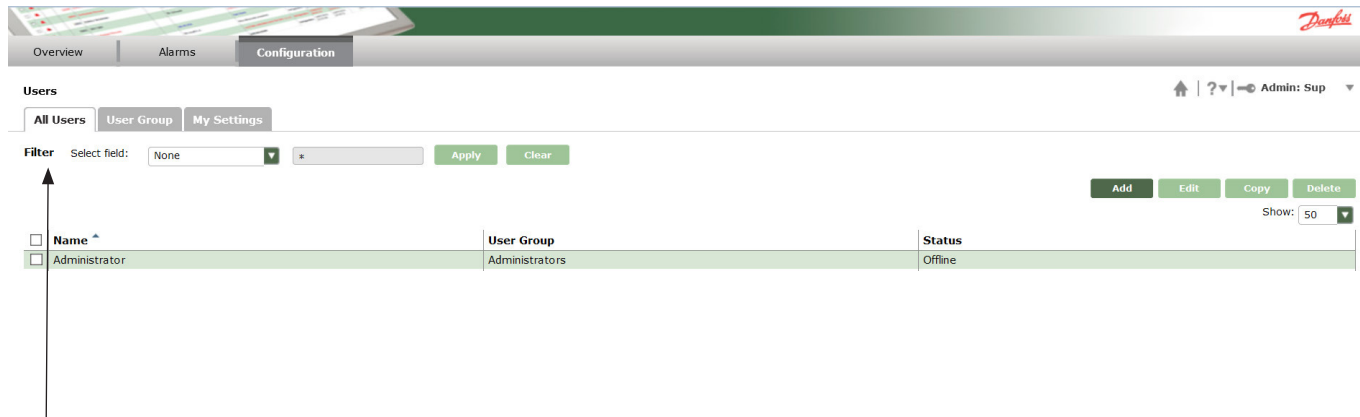
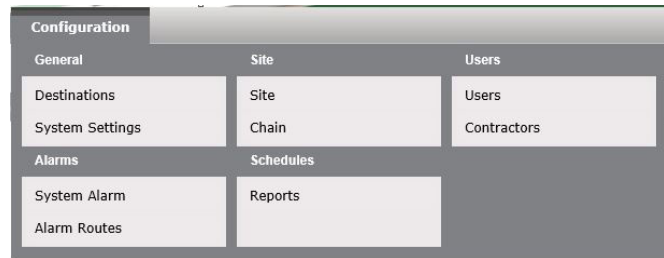
Dans le coin supérieur droit, il existe trois boutons de liens rapides.



Structure des fonctions et filtre

Chaque fonction est divisée en 1 ou plusieurs pages.

Sélectionnez « Configuration -> Users -> Users »
(Configuration -> Utilisateurs -> Utilisateurs).

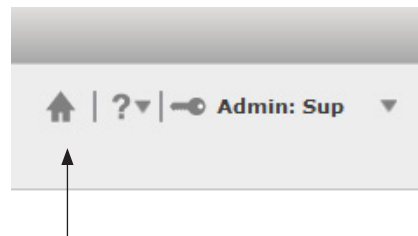


Un filtre est disponible le cas échéant.

Liens rapides

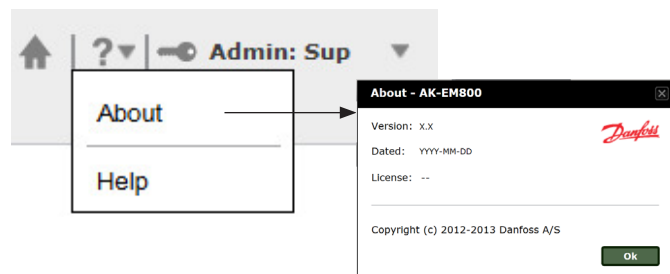
Il existe trois liens rapides dans le coin supérieur droit de l'écran.

Appuyer sur le bouton « Home » (Accueil) permet d'accéder à la fonction définie comme page d'accueil pour l'utilisateur actif.

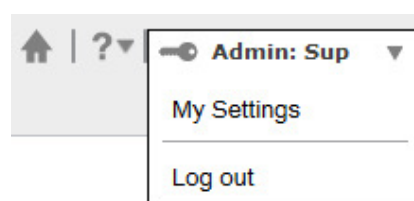


Appuyer sur le bouton « Help » (Aide) permet d'ouvrir un nouveau menu avec deux options.

Choisissez l'option « Help » (Aide) pour ouvrir le manuel d'utilisation d'AK-EM 800 dans un onglet séparé du navigateur.



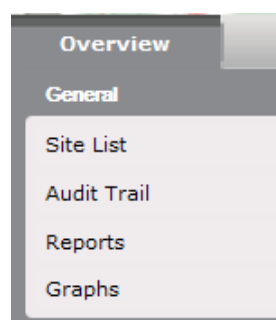
Choisissez l'option « My Settings » (Mes réglages) pour accéder à la page des paramètres de l'utilisateur pour l'utilisateur loggé.



Aperçu

Le menu « Overview » (Supervision) permet de gérer les données d'historique.

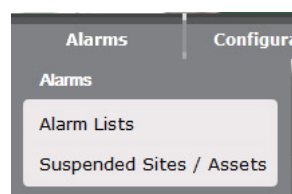
- Liste Site – La liste de tous les sites créés et la possibilité de collecter des enregistrements
- Historique des événements – La liste des événements importants dans le système EM 800
- Rapports – Pour afficher les enregistrements collectés et créer des rapports
- Graphiques – Créer des graphiques et les enregistrer sous forme de rapport



Alarmes

Le menu « Alarms » (Alarmes) permet de gérer les alarmes reçues.

- Listes d'alarme – Pour gérer les alarmes reçues
- Sites/postes suspendus – Pour suspendre les alarmes d'un site ou d'un poste



Configuration

Le menu Configuration permet de configurer AK-EM 800

Généralités

- Destinations – Pour ajouter des destinataires d'e-mails et de message texte
- Réglages système – Pour les réglages du serveur d'e-mail, les réglages généraux, les réglages de dossier pour l'enregistrement des rapports planifiés, les réglages de sauvegarde, les réglages d'archivage, la demande et l'activation de la licence

Alarme

- Alarme système – Pour modifier les réglages de priorité des alarmes système
- Routage Alarmes – Pour modifier les règles de retransmission d'alarmes

Site

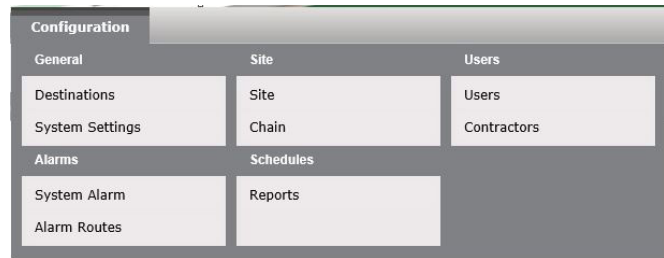
- Site – Pour ajouter/modifier des sites
- Chaîne – Pour ajouter/modifier des détails de la chaîne

Utilisateurs

- Utilisateurs – Pour ajouter/modifier des détails utilisateur
- Contractants – Pour ajouter/modifier des détails de contractants

Schedules

- Reports – Pour configurer un envoi régulier des rapports



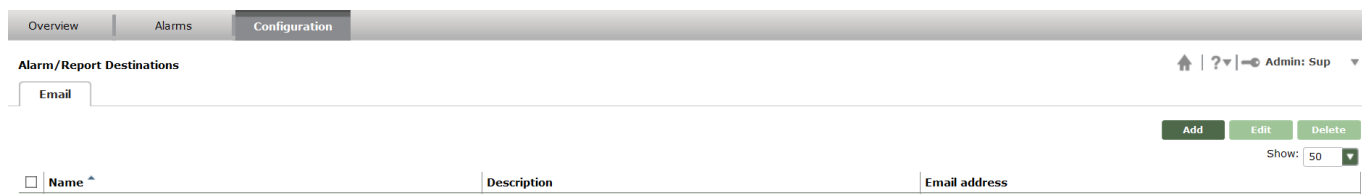
Destinations

C'est ici qu'il faut ajouter les destinations. Ces destinations servent à diverses fonctions comme la retransmission de rapports, d'alarmes, etc.

Il est actuellement possible d'ajouter des destinations de message de texte et d'e-mails, mais seule la transmission d'e-mails est prise en charge dans le protocole 1.0.

Sélectionnez « Configuration -> Destinations -> Email » (Configuration -> Destinations -> E-mail).

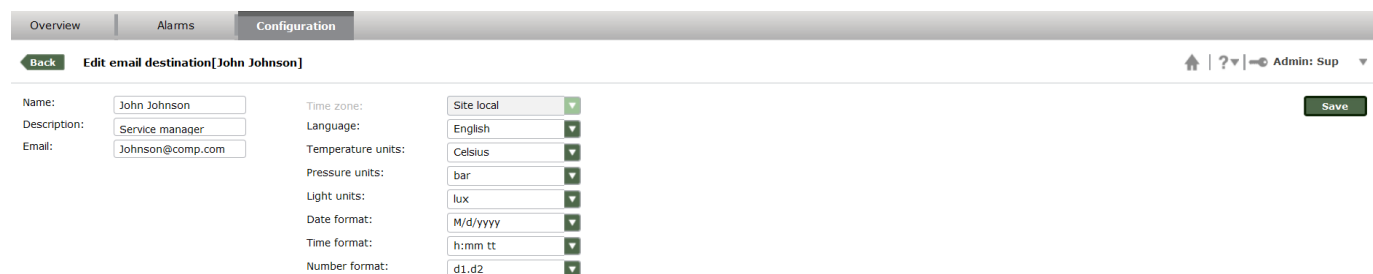
Appuyez sur « Manage » (Gestion).



Pour ajouter une nouvelle entrée, sélectionnez le bouton « Add » (Ajouter).

Ajout d'une destination

1. Tous les champs de cette colonne sont des champs obligatoires et doivent être remplis.
2. Les sélections de ce champ peuvent être faites en fonction des préférences.
3. Une fois tous les paramètres obligatoires remplis, la saisie doit être enregistrée.

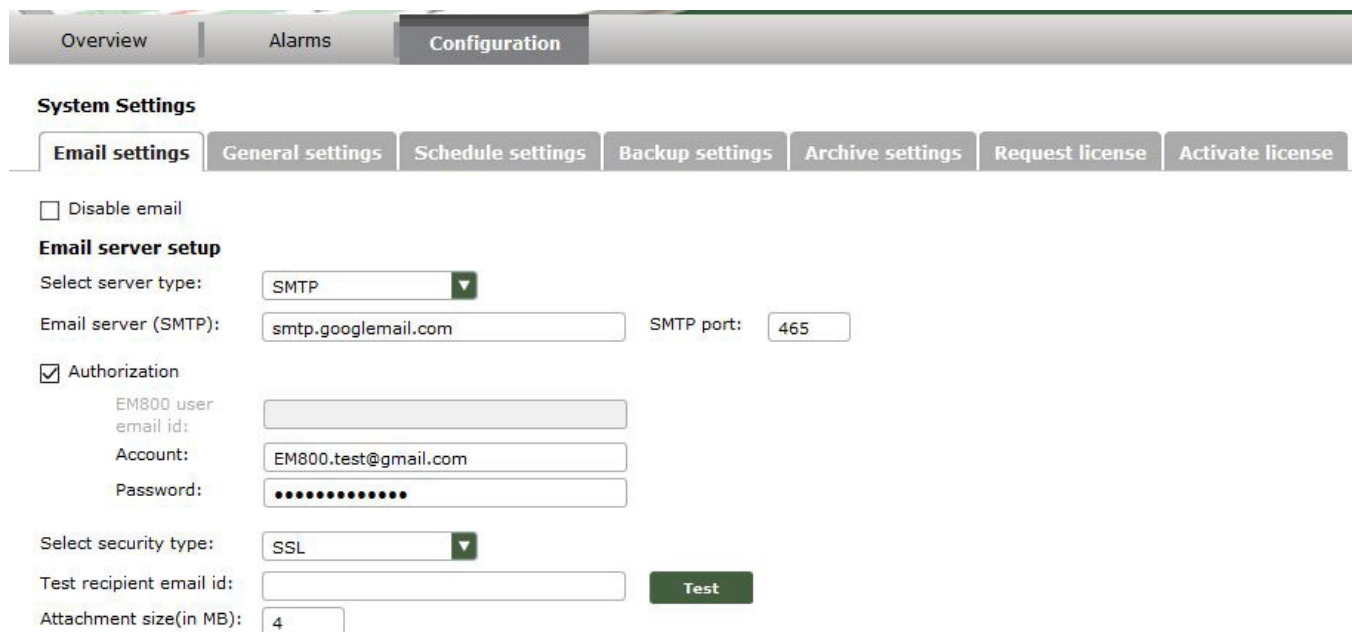


Réglages système

C'est ici qu'il faut saisir les réglages liés à AK-EM 800.

Dans les réglages système, vous pouvez ajouter/modifier des réglages pour l'e-mail, les détails généraux, les plannings, la sauvegarde, l'archivage et la licence.

Sélectionnez « Configuration -> System Settings »
(Configuration -> Réglages système)



System Settings

Email settings | General settings | Schedule settings | Backup settings | Archive settings | Request license | Activate license

Disable email

Email server setup

Select server type:

Email server (SMTP): SMTP port:

Authorization

EM800 user email id:

Account:

Password:

Select security type:

Test recipient email id:

Attachment size(in MB):

1. Sélectionnez le type de serveur utilisé
2. Ajoutez les détails du serveur (p. ex. Gmail, GMX, etc.)
3. Si le serveur n'autorise que les utilisateurs autorisés, sélectionnez cette option et ajoutez des détails
4. Pour tester les détails saisis, il est possible d'envoyer un e-mail de test pour vérifier si les réglages effectués sont corrects

Il est possible d'utiliser les types de serveurs d'e-mail suivants :

1. No security type
2. Serveur SMTP SSL crypté
3. Serveur SMTP TLS crypté
4. Serveur SMTP non autorisé
5. Microsoft Exchange 2010 Server
 - a. Si le serveur Exchange est sélectionné, les champs ci-dessus sont différents, mais intuitifs.
 - b. Le serveur Exchange ne prend en charge que le protocole https et non le protocole http.

Réglages généraux

C'est ici qu'il faut saisir les réglages liés aux alarmes.

Sélectionnez « Configuration -> System Settings -> General Settings » (Configuration -> Réglages système -> Réglages généraux).

Reconnaissance automatique des alarmes inactives :

Si une alarme doit être reconnue automatiquement lorsqu'elle est inactive. L'alarme reconnaît aussi l'alarme dans le système (sauf les sites AKM).

Durée de répétition des alarmes

Lorsque ce réglage est activé avec une valeur de délai, le système AK-EM 800 surveille toutes les alarmes et ajoute une donnée de compteur indiquant le nombre de fois que cette alarme est survenue dans le délai fixé ici depuis la dernière alarme reçue.

Exemple :

Si cette valeur est définie sur 1 heure et qu'une alarme est reçue à 7 h 00

AK-EM 800 calcule combien de fois cette alarme a été reçue entre 6 h 00 et 7 h 00 (voir image : Répétition de l'alarme).

Même s'il est actuellement 9 h 00, il calculera de 6 h 00 à 7 h 00, car il a reçu cette alarme à 7 h 00 pour la dernière fois.

Écart admissible de données d'enregistrement (en minutes)

Ignorera les lacunes de données d'enregistrement > XX minutes. La durée max. est 1 440 minutes.

En fonction du système et de son utilisation, des lacunes de données sont possibles. Si tel est le cas et que vous ne souhaitez pas recevoir une alarme système pour les lacunes de données, cette valeur doit être réglée.

Délai de notification de la licence (en jours)

Lorsque la licence est sur le point d'expirer, vous recevez une notification à chaque login (min. 14 jours, max. 60 jours avant l'expiration).

Synchronisation du décalage horaire SC/SM

AK-EM 800 est capable de synchroniser le décalage horaire des AK-SC 255/AK-SC 355 et de la série SM 800 en fonction de l'heure du serveur.

Synchronisation de l'horloge SC/SM

AK-EM 800 est capable de synchroniser l'horloge des AK-SC 255/AK-SC 355 et de la série AK-SM 800 en fonction de l'heure du serveur.

Générer une alarme système en cas d'échec de routage d'alarme :

Activer/désactiver la création d'une alarme système par l'AK-EM800 en cas d'échec de routage d'alarme.

Commencer la collecte des journaux pour les nouveaux paramètres

Si de nouveaux journaux ont été ajoutés dans le système frontal et si l'utilisateur souhaite les collecter automatiquement, réglez ce paramètre sur OUI. Si les journaux sont modifiés, l'utilisateur en reste informé au moyen de l'alarme système « conflit ».

Réglages planning (pour les rapports)

Sélectionnez « Configuration -> System Settings -> Schedule Settings » (Configuration -> Réglages système -> Réglages planning).

Dans la section des rapports planifiés, vous pouvez envoyer un rapport en pièce jointe à un e-mail. Vous pouvez également enregistrer un rapport sur une base régulière dans le dossier de votre choix. Ce dossier peut être un dossier local sur le serveur d'AK-EM 800, ou sur un disque réseau.

«Comptage de la répétition de l'alarme »

Count	Lim
1	Alar
1	Alar
2	Alar
1	Alar
1	Alar
1	Alar
1	Alar
1	Alar
2	Alar
2	Alar
1	Alar
1	Alar
3	Alar
2	Alar
1	Alar

Réglages sauvegarde

Sélectionnez « Configuration -> System Settings -> Backup Settings »
(Configuration -> Réglages système -> Réglages sauvegarde).

Cette fonction permet au superadmin de créer une sauvegarde manuelle ou programmée du système.

Le superadmin détient tous les droits à tout moment, et ne peut pas être supprimé (par défaut : admin/danfoss). Plusieurs fonctions sont réservées au Superadmin telles que les réglages planning des rapports, la sauvegarde, l'archivage, la licence et la suppression des alarmes en même temps sans reconnaissance.

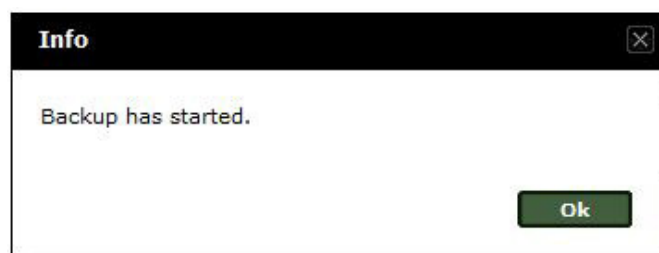
The screenshot shows the 'Configuration' tab selected in the top navigation bar. Under 'System Settings', the 'Backup settings' sub-tab is active. The 'Schedule Backup' checkbox is checked. The configuration fields are as follows:

- Frequency: Weekly
- Select drive: C:\
- Folder name: Save EM800 data\Backup
- Format: Ver_yyyyMMddhhmmss_akem_800
- Day: Sunday
- Time: 16:00 hh:mm

Cette sauvegarde est toujours une sauvegarde complète de la base de données et non une sauvegarde incrémentiel. Vous pouvez créer une planification sur une base quotidienne, hebdomadaire ou mensuelle (Attention ! AK-EM 800 ne supprimera AUCUN ancien fichier de sauvegarde).

Pour créer ce type de sauvegarde, le superadmin doit sélectionner l'heure, le nom de dossier, le format et s'il souhaite compresser le fichier de sauvegarde.

Si tout est sélectionné, il doit enregistrer sa sélection ou il peut effectuer une sauvegarde sur demande uniquement (en appuyant sur le bouton de sauvegarde immédiate). Dans ce cas, il reçoit un message et sa sélection n'est pas enregistrée.



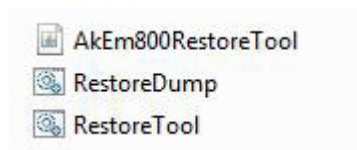
Restauration

Pour restaurer une sauvegarde sur AK-EM 800, utilisez la commande SQL (si connue) ou un outil fourni avec AK-EM 800.

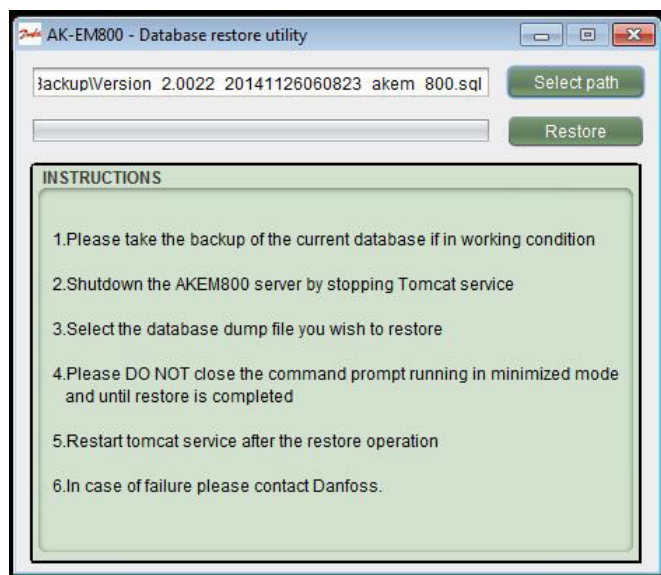
L'outil est disponible dans le sous-dossier intitulé « RestoreTool » (Outil de restauration) dans le dossier AK-EM_800.

Le dossier contient un fichier JAR exécutable et deux fichiers de commande.

Lancez le batch « RestoreTool » (Outil de restauration) et suivez les instructions.

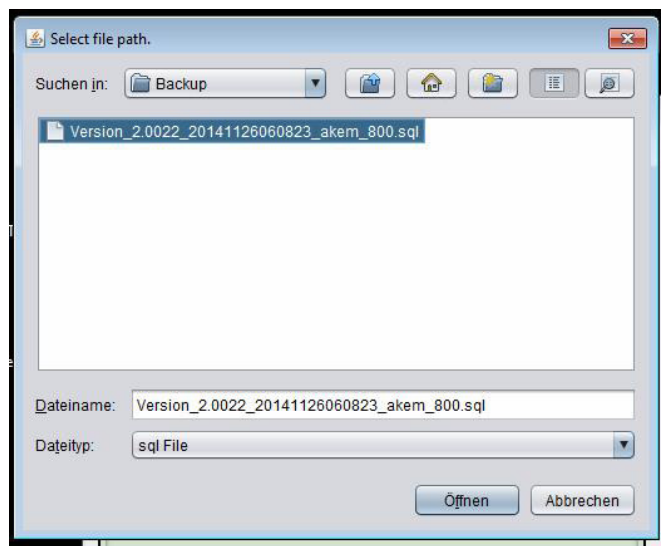


Il est important d'arrêter le service Tomcat (voir le guide d'installation).



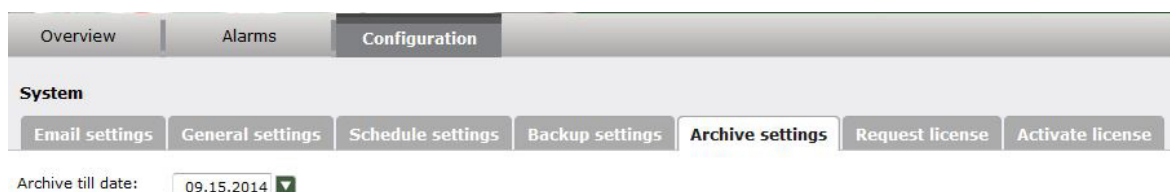
Sélectionnez le fichier de sauvegarde (appuyez sur « Select path » (Sélectionner le chemin)), puis appuyez sur le bouton « Restore » (Restaurer). En fonction de la taille du fichier, l'opération peut durer plusieurs minutes.

Une fois l'opération terminée, redémarrez le service Tomcat.



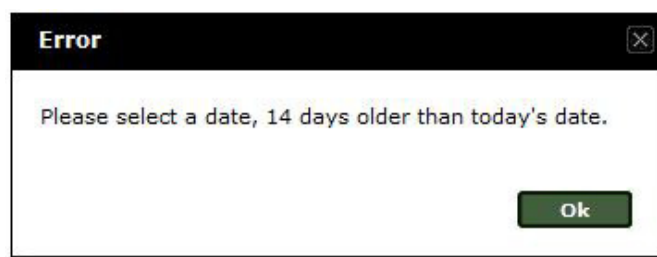
Réglages d'archivage

Sélectionnez « Configuration -> System Settings -> Archive Settings »
(Configuration -> Réglages système -> Réglages d'archivage).



Cette fonction permet au superadmin d'archiver (zip) la base de données. Cette action va déplacer toutes les données dans une base de données différente. Elles sont toujours visibles, mais cela prendra plus de temps de présenter les données dans un rapport. Il est uniquement possible d'archiver des données datées de 14 jours ou plus. Par exemple, si vous sélectionnez la veille, vous recevrez un message d'erreur. Il n'est pas possible de planifier l'archivage.

Pour créer une archive, le superadmin doit sélectionner des données antérieures (datées de min. 14 jours) et appuyer sur le bouton « Archive now » (Archiver maintenant).



Demande de licence

Sélectionnez « Configuration -> System Settings -> Request license »
(Configuration -> Réglages système -> Demande de licence).

System Settings

[Email settings](#)
[General settings](#)
[Schedule settings](#)
[Backup settings](#)
[Archive settings](#)
[Request license](#)
[Activate license](#)

Note:

In order for your AK-EM 800 to function correctly a suitable valid license needs to be installed.

Use this screen to generate a User Identification File (UIF), which will be used by Danfoss to generate your unique AK-EM 800 license.

After entering your details you must press Save. Then you need to press Generate UIF to create the file to be sent to Danfoss for processing at el_licensing@danfoss.com.

Danfoss customer number:	<input type="text" value="Danfoss"/>
Danfoss purchase order:	<input type="text" value="123ABC"/>
Customer name:	<input type="text" value="ABC123456789"/>
Contact name:	<input type="text" value="Mr. Danfoss"/>
Contact phone:	<input type="text" value="+123456789"/>
Contact email:	<input type="text" value="danfoss@em800.com"/>
Store number:	<input type="text" value="RMDEMO"/>
Post code:	<input type="text" value="46569"/>
Number of sites for license:	<input type="text" value="500"/> ▼
License period (in year(s)):	<input type="text" value="5"/> ▼

La version 2.0.1 ou supérieure d'AK-EM 800 introduit un nouveau modèle de licence. Une licence valide doit être achetée à Danfoss afin de pouvoir utiliser AK-EM 800. Le modèle de licence permet de ne payer que pour les fonctionnalités ou le nombre de sites dont vous avez besoin. Contactez le représentant Danfoss pour obtenir la description complète des différentes options de licence.

Afin de créer une licence unique (basée sur les informations d'identification du matériel PC/serveur) et un niveau acheté de fonctionnalité, générez un fichier personnalisé dans le système EM 800 et envoyez-le au bureau de licences de Danfoss. Quand Danfoss reçoit ces informations, la société génère une licence unique et vous l'envoie afin de permettre l'activation de votre AK-EM 800. Après activation de la licence, les fonctionnalités et la capacité en sites sont déverrouillées pour la durée définie au moment de la création de la licence. La section suivante décrit la procédure générale.

Procédure :

1. Téléchargez et installez le logiciel AK-EM 800 depuis Danfoss.com (<http://food-retail.danfoss.com/knowledge-center/software/ak-em-800/>).
2. Remplissez tous les champs (tous les champs sont obligatoires).
3. Appuyez sur le bouton « Save » (Sauver) (l'enregistrement est confirmé par une fenêtre contextuelle « User information saved successfully » (Les informations utilisateur ont été enregistrées avec succès)).
4. Appuyez sur le bouton « Generate UIF » (Générer UIF) (UIF = fichier informations utilisateur). En fonction du navigateur, vous êtes contraint d'enregistrer le fichier dans le répertoire de votre choix.

Le fichier contient des informations uniques basées sur le serveur d'installation ou du matériel PC et des détails utilisateur saisis précédemment.

```
{ "Host Id": "invalid", "Contact name": "User", "No. of sites": "500", "Purchase order": "KB00001", "Email": "user@danfoss.com", "Customer number": "3150141092", "Customer name": "Danfoss NAM", "Primary contact": "3150141092", "OS_Platform": "2", "période de licence en années": "5" }
```

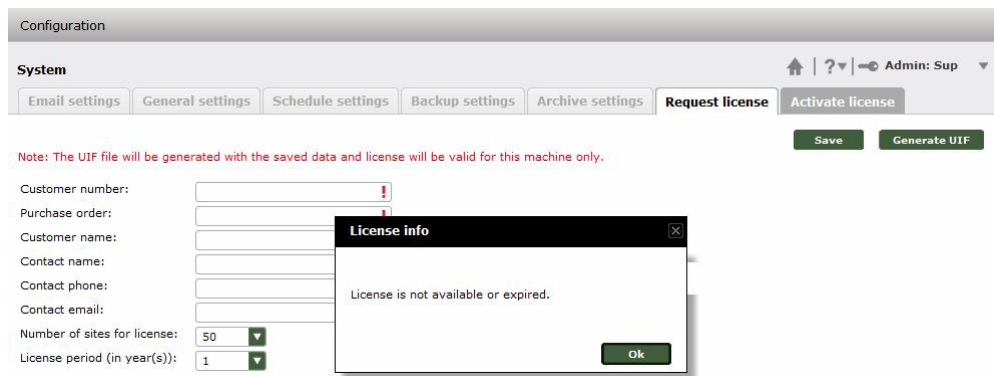
Lorsque le fichier UIF est créé, l'envoyer à el_licensing@danfoss.com

Danfoss traite le fichier UIF et renvoie un fichier de licence généré en fonction des informations du matériel spécifique et de l'achat de licence est .lic (p. ex. 3_disksn=S13TJ90S104587.lic) (p. ex. 3_disksn=S13TJ90S104587.lic).

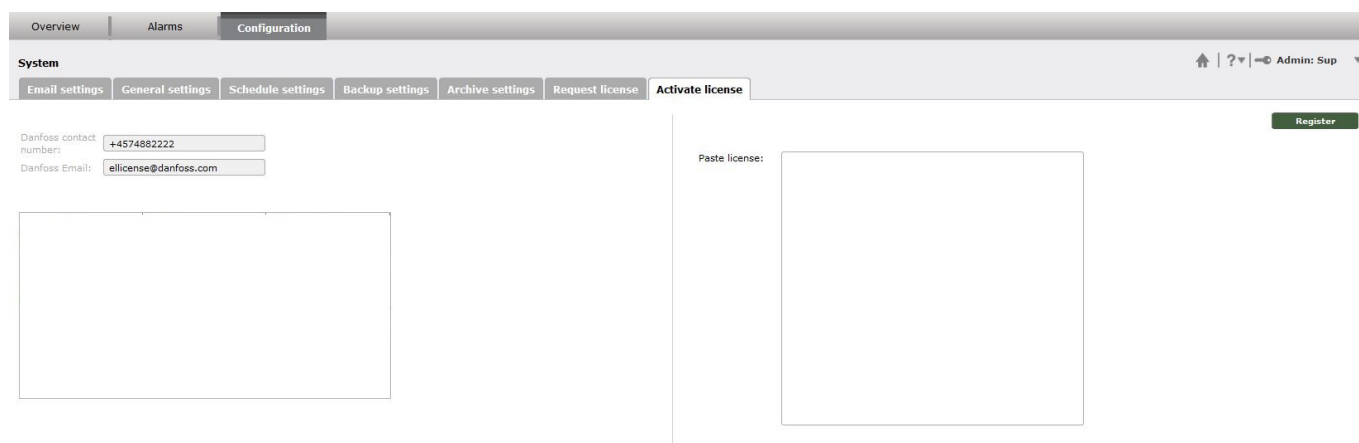
La section suivante décrit le déploiement du fichier .lic envoyé par Danfoss.

Activation de la licence

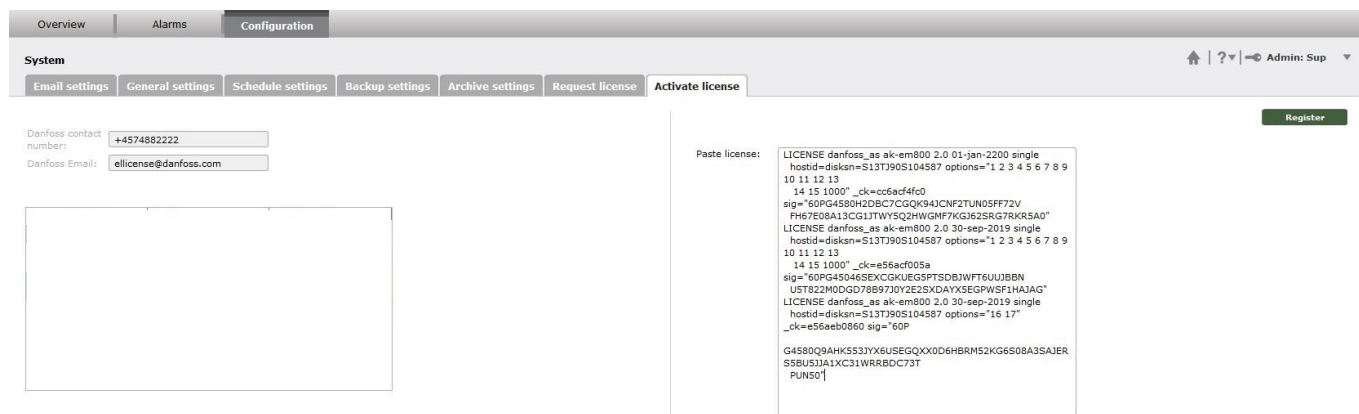
Le superadmin lance AK-EM 800 pour la première fois (informations d'identification par défaut admin/danfoss) ou redémarre le système AK-EM 800 mis à jour. Si aucune licence n'est commandée, seul l'écran suivant apparaît (« License is not available or expired » (La licence n'est pas disponible ou a expiré)).



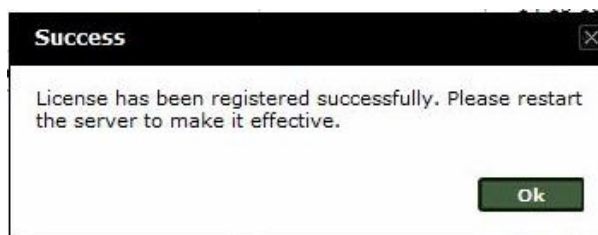
Pour la saisie de la licence ou les mises à jour, vous devez sélectionner « Configuration -> System Settings -> Active license » (Configuration -> Réglages système -> Activer la licence).



Pour activer la licence reçue, ouvrez le fichier avec un éditeur de texte (p. ex. Bloc-notes), copiez tout le contenu dans le presse-papier (tout sélectionner puis copier) et collez-le dans la boîte « Paste licence » (Coller la licence) dans AK-EM 800.



Appuyez maintenant sur le bouton « Register » (S'inscrire) ;
le superadmin devrait recevoir le message suivant :



Le superadmin voit désormais les détails de la licence et la date d'expiration.



System Settings



Note:

In order to activate your AK-EM800, please open the license file which Danfoss has issued and copy the file contents.

Paste the contents in the box below and then press the Register button.

The EM-800 will validate the license matches your computer profile.

If the computer is different from the one that the UIF was generated the license will not work.

Danfoss contact number: +4574882222

Danfoss Email: el_licensing@danfoss.com

Paste license:

Feature name	Type	Expiry date
Base license	Complete access	31/12/2020
Food quality reports : Temperature quality	Complete access	31/12/2020
Food quality reports : HACCP	Complete access	31/12/2020
Web services	Complete access	31/12/2020

Réglages des alarmes système

En plus des alarmes des systèmes de Danfoss, l'AK-EM 800 permet de générer et d'envoyer des alarmes système et des messages d'avertissement. De plus, sur cette page, il est possible d'en choisir la gravité.

Sélectionnez « Select Configuration -> Alarms -> System Alarm » (Configuration->Alarmes->Alarme système).

System alarms and warnings ^	Priority	Action code
AKM system alarm	Normal	15
Alarm from unknown site	Normal	15
Alarm routing failed	Normal	15
Backup/Archive error	Normal	15
Change in System Manager	Normal	15
Error while communicating with front end	Normal	15
License expired	Normal	15
Log data collection failure	Normal	15
Log data gap found	Normal	15
Log/Asset conflict	Normal	15
Low disk space	Normal	15
No contact from site	Normal	15
Report routing failed for some destinations	Normal	15
Scan failure	Normal	15
Schedule error	Normal	15
Version change at Site	Normal	15

Vous pouvez choisir une priorité de « Normal » à « Critical » (Critique).

Vous pouvez également choisir un « Action code » (Code d'action) entre 1 et 15.

La priorité peut servir de critère de tri dans l'écran d'alarme actif. Le code d'action peut être utilisé pour retransférer les alarmes (voir le chapitre sur le routage des alarmes)

Ou le type d'alarme particulier peut être désactivé.

Routage Alarmes

C'est ici que vous configurez les règles de retransmission des alarmes par e-mail à des destinations créées précédemment.

Vous pouvez copier des règles depuis une liste de règles déjà créées ou créez de toutes nouvelles règles.

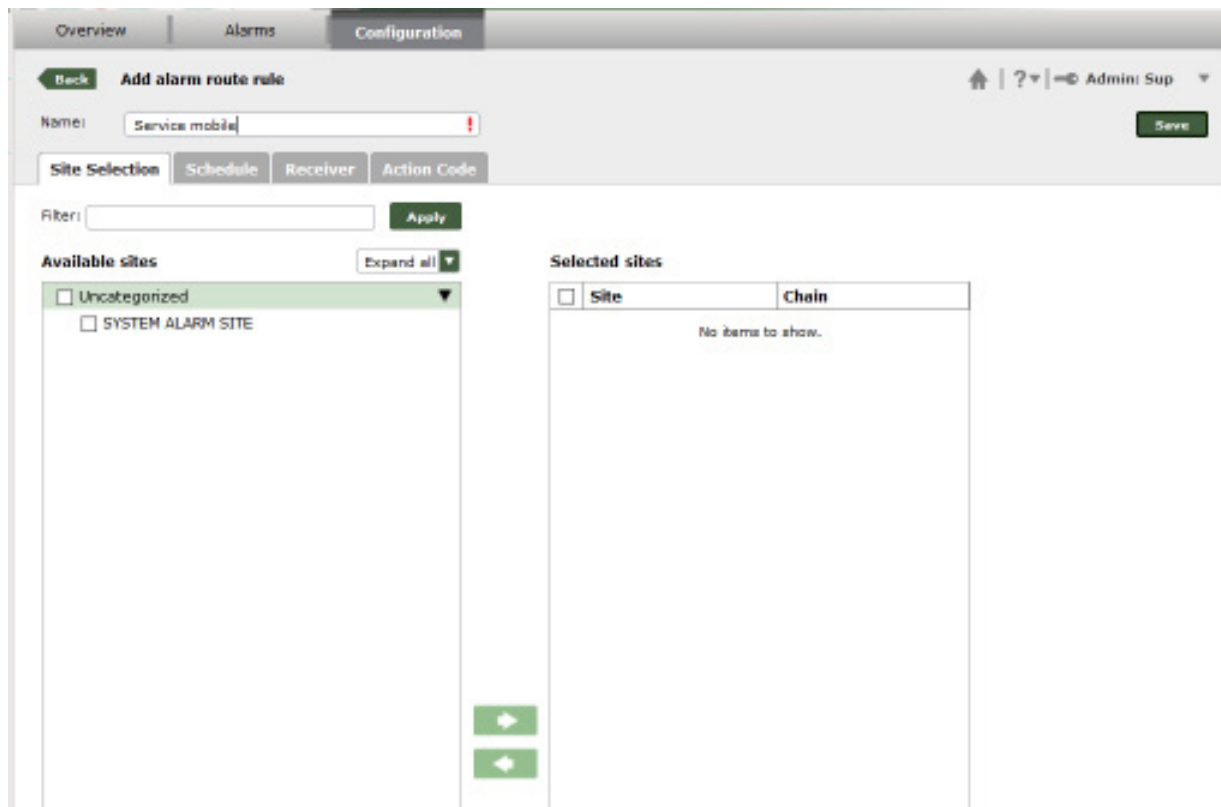
Sélectionnez « (Configuration -> Alarms -> Alarm Routes » (Configuration -> Alarmes -> Routage Alarmes).

Rule name ^	Active	No. of sites	No. of receivers
<input type="checkbox"/> Weekend Service Mobile	No	2	1
<input type="checkbox"/> Service mobile	Yes	2	1

Pour ajouter une règle de routage, cliquez sur l'option « Add » (Ajouter).

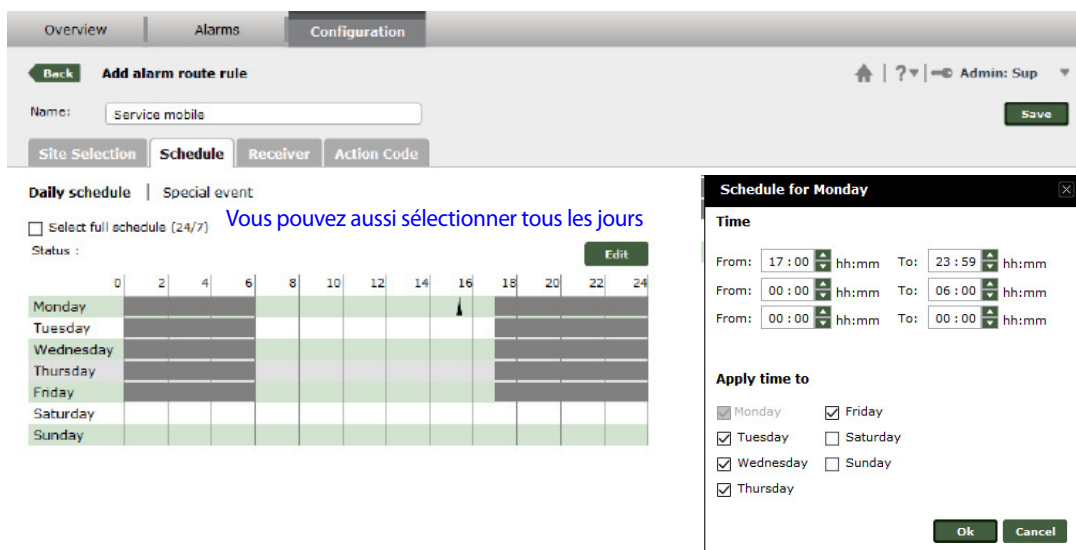
Routage Alarmes (suite)

Tout d'abord, sélectionnez les sites pour lesquels cette règle doit être appliquée.



1. Définissez un nom pour la règle.
2. Choisissez les sites.
3. Cliquez sur la flèche verte « droite » pour les attribuer.

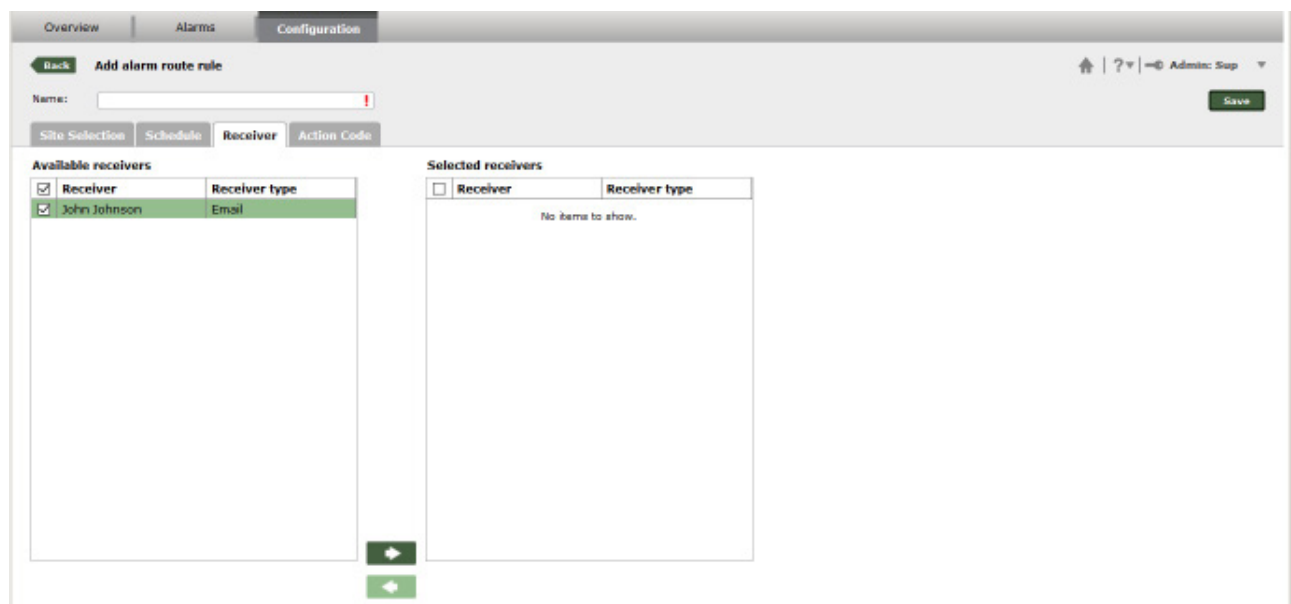
Ensuite, définissez le planning d'effectivité de la règle.



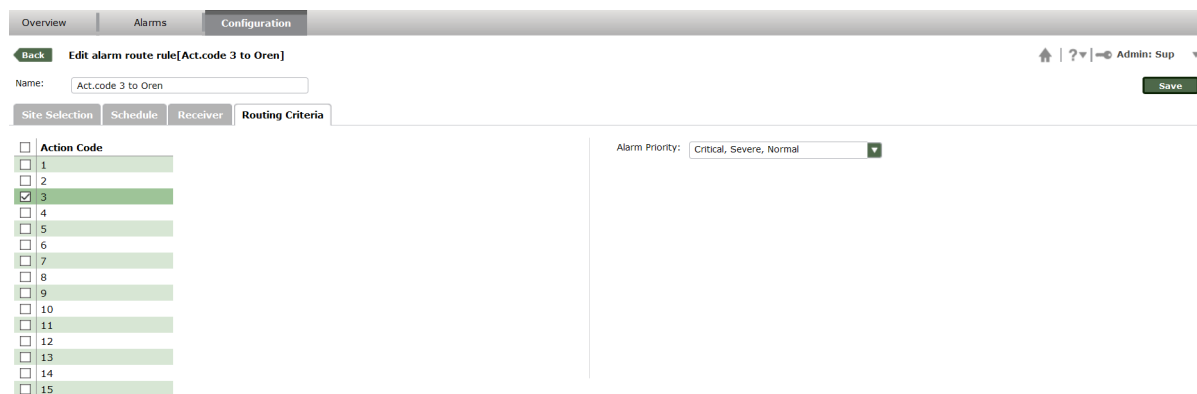
1. Appuyez sur le bouton « Edit » (Editer) ou double-cliquez sur un jour spécifique et effectuez la sélection nécessaire pour le planning. Les valeurs horaires peuvent être comprises entre 00 h 00 et 23 h 59.
2. Une fois les valeurs saisies, appuyez sur « OK » pour les enregistrer dans le calendrier.

La troisième étape de la création d'une règle de retransmission consiste à sélectionner les destinataires de l'alarme.

1. Choisissez le destinataire correct parmi les destinations disponibles.
2. Cliquez sur la flèche verte « droite » pour l'ajouter.



Enfin, sélectionnez les codes d'action et la priorité d'alarme liés à cette règle et enregistrez la règle de routage.



E-mail

Si tous les réglages sont effectués correctement, un e-mail contenant les détails d'alarme suivants est envoyé.

Panel GW
 --- **High t.alarm**
 EKC 204
 2013-03-03 16:59:19.0

Log Id	1380
Priority	Normal
Alarm Reason	--- High t.alarm
Action Code	actionCode14
Unit Id	
Trip Value	
Alarm settings	
Active at	03/03/2013
Received at	03/03/2013
Cancelled at	
Duration	
Acknowledged at	
Acknowledged by	
Cleared at	
Cleared by	

Chaînes

Sélectionnez « Configuration -> Site -> Chain » (Configuration -> Site -> Chaîne).

AK-EM 800 peut prendre en charge plusieurs clients (chaînes). La section suivante décrit comment configurer des chaînes de magasins.

Pour ajouter une nouvelle chaîne, cliquez sur « Manage » (Gestion) et sélectionnez l'option « Add » (Ajouter).

C'est ici que les chaînes sont gérées. Une fois qu'une chaîne a été créée, elle peut être associée à des sites, et des rapports peuvent être établis en fonction des informations de la chaîne.

Cliquez sur le bouton « Manage » (Gestion) pour ajouter une nouvelle chaîne ou modifier des chaînes existantes.

Chain		No. of sites
<input type="checkbox"/>	Chain *	
<input type="checkbox"/>	Chain 1	3
<input type="checkbox"/>	Chain 2	0
<input type="checkbox"/>	Chain 3	0

Ajout d'une Chaîne

Tout d'abord, ajoutez les détails du contact.

Ensuite, associez les sites pour la chaîne, s'ils sont disponibles et ne sont pas déjà associés.

L'association peut également être effectuée ultérieurement lorsqu'un site est créé.

1. Sélectionnez les sites à ajouter à cette chaîne.
2. Cliquez sur la flèche verte « droite » pour les ajouter.

Une fois le site ajouté, si des rapports HACCP et TQ sont requis, il est indispensable de créer les types d'aliments utilisés sur ce site.

Les types d'aliments sont utilisés ultérieurement lors de la configuration des paramètres HACCP.

1. Pour ajouter un nouveau type d'aliments, cliquez sur l'option « Add » (Ajouter).
2. Ajoutez les détails nécessaires pour l'entrée et appuyez sur « Done » (Terminé) pour enregistrer la saisie. Recommandation : Ajoutez aussi les limites au nom du type d'aliments. Les limites sont ainsi visibles sur tous les réglages. (Les caractères spéciaux comme / ne sont pas autorisés dans le nom du type d'aliment.)

Overview | Alarms | Configuration

Back Edit chain [Danfoss] Admin: Sup

Chain Information | Sites | Food Types Save

Note : Food type(s) having asset(s) associated will not be deleted.

Food type	Lower limit	Upper limit
<input type="checkbox"/> HT (4 to 8)	4°C	8°C
<input type="checkbox"/> LT (-23 to -21)	-23°C	-21°C
<input checked="" type="checkbox"/> MT (1 to 3)	1°C	3°C

Add Edit Copy Delete

Add food type ✕

.val shall be entered as 0.val. Valid range: -999 to 999

Food type name:

Lower limit: °C

Upper limit: °C

Save Cancel

3. Lorsque tous les types d'aliments ont été ajoutés, appuyez sur « Done » (Terminé) pour enregistrer la saisie.
4. Cliquez sur le bouton « Save » (Sauver) pour enregistrer la chaîne.

Remarque : il est impossible de supprimer un type d'aliment tant qu'il est associé à un poste.

Overview | Alarms | Configuration

Back Add chain Admin: Sup

Chain information | Sites | Food types Save

PKS Super Store

Food type	Lower limit	Upper limit
<input type="checkbox"/> Frozen Chicken	-20	-16
<input type="checkbox"/> Dairy	2	6
<input type="checkbox"/> Milk	2	6
<input type="checkbox"/> Fresh Chicken	2	6

Add Edit Delete Copy Done

Show: 50

Site

Sélectionnez « Configuration -> Site -> Site »
(Configuration -> Site -> Site).

C'est ici que les sites existants sont répertoriés. Appuyez sur le bouton « Manage » (Gestion) pour ajouter de nouveaux sites.

Pour ajouter un nouveau site, cliquez sur l'option « Add » (Ajouter).

The screenshot shows the 'Configuration' tab with a sub-tab for 'Site'. At the top right, there is a user profile 'Admin: Sup'. Below that is a filter section with a dropdown set to 'None' and 'Apply' and 'Clear' buttons. On the right, there are 'Add', 'Edit', 'Delete', and 'Refresh sites' buttons. A table header is visible with columns: Name, Site number, Chain, System, SW version, IP address, Port, and Status. A 'Show: 50' dropdown is also present.

Il est également possible de modifier, supprimer ou actualiser un site existant.

Sélectionnez un seul site pour le modifier.

Sélectionnez un ou plusieurs sites pour les supprimer ou les actualiser. Une actualisation peut être nécessaire si de multiples changements sont effectués sur site. Si un esclave est ajouté à une unité maîtresse par exemple.

Ajout d'un site

Saisissez le nom et les autres détails pour le nouveau site.

The screenshot shows the 'Edit site' form for 'Demo wall L3 Denmark'. The form has tabs for 'Contact', 'Communication', 'Contractors', 'Information', 'Associate Food Types', 'Report Configuration', and 'Graphs'. Fields include Site ID (3), Site name (Demo wall L3 Denmark), Site number (2), Chain (Danfoss), Time zone (UTC+01:00 Amsterdam, Be), and Address. There are also fields for Zip code, City, State, Country, Phone, Email, and Fax. Contact information for five persons is provided with separate phone and email fields. A table for comments has columns for Timestamp, Comment, and User, with one entry: 3/20/2014 1:31 PM, test information, admin. At the bottom, there is an 'Upload Files' section with 'Add', 'Update', and 'Delete' buttons, and a file list area showing 'No items to show.'

Saisissez le nom et les autres détails pour le nouveau site.

Il est possible d'ajouter des commentaires et des documents PDF à un site. Max. 5 documents PDF de 10 Mo max. sont possible Les commentaires ne sont pas limités.

Choisir une chaîne, un fuseau horaire et le nom du site est obligatoire.

Ajout d'un site avec série AK-SM 800 ou AK-SC 355

- Sélectionnez AK-SM 8xx, AK-SC 255 ou AK-SC 355 comme « System type » (Type système).
- Insérez l'adresse IP et Port d'alarme pour l'unité, et vérifiez qu'il ya une connexion réussie en appuyant sur le bouton de test (ajouter le nom d'utilisateur et mot de passe pour ce test)
- Définissez la fréquence de scan de la connexion du site. Ceci est à "ping" le Front end ou l'agent AKM. S'il n'y a pas de réponse d'une alarme système apparaît dans la liste des alarmes. Cette action dépend du contrat entre le centre de surveillance et l'utilisateur final. La valeur type est d'une fois par jour.
- La période de plafonnement est la période pendant laquelle l'AK-EM 800 s'attend à recevoir une alarme provenant de l'avant.
Exemple :
l'AK-SM 850 envoie des alarmes de test toutes les 3 heures et la période de plafonnement est de 4 heures. La période de plafonnement sera réinitialisée chaque fois qu'une alarme de test sera reçue. Sinon, une alarme système s'affichera dans la liste actuelle des alarmes.
- Sélectionnez la fréquence de collecte des données du site.
- Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'unité. C'est indispensables pour effectuer des actions d'écriture dans l'unité.

Ajout d'un nouveau site AKM

- Sélectionnez AKM comme « System type » (Type système).
- Saisissez les détails de connexion d'AKM-Agent et vérifiez que la connexion à la base de données d'AKM est établie.
- Définissez la fréquence de scan de la connexion du AKM Agent. Recommandation : cet intervalle de balayage n'a de sens que pour un seul site. Si l'agent s'occupe de plusieurs sites, scanner une seule fois l'agent est suffisant.
- La période de plafonnement est la période pendant laquelle l'AK-EM 800 s'attend à recevoir une alarme provenant d'un site AKM.
Exemple :
pour créer des alarmes de test fréquentes pour l'AKM, un SM 720 peut être programmé pour envoyer des alarmes « I'm alive » (je suis vivant).
- Choisissez le type de données collectées depuis ce site. Si vous choisissez uniquement un enregistrement, une autre entrée sera disponible pour les alarmes.
- Sélectionnez la fréquence de collecte des données depuis le site AKM. Recommandation pour l'AKM. Comme l'AKM ne collecte des données qu'une seule fois par jour, il ne sert à rien d'utiliser un intervalle plus court pour l'AKM dans l'AK-EM 800.
- Une fois la connexion établie, récupérez tous les réseaux dans AKM pour choisir le réseau pour ce site.

Configuration

Back Edit site[Demowall Denmark]

Contact Communication Contractors Information Conflicts

Site ID: 3
System type: AK-SM8XX

IP address: 188.180.111.35:80 Test
Alarm port: 3001
Scan interval: 01 : 00 hh:mm
I am alive cap period: 0 hour

Log setup

Log collection interval: 6 hour
Log collection start time: 00 : 00 hh:mm

System manager logon details

User name: Supervisor
Password: ●●●●

AKM 1

IP address: 192.168.2.8:8080 Test
Alarm port: 3001
Scan interval: 12 : 00 hh:mm
Supported data: Logs

AKM 2

IP address: [!] Test
Alarm port: [!]
Scan interval: 00 : 00 hh:mm
Supported data: Alarms

Configuration

Back Edit site[ALEPA Kilo (stopped)]

Contact Communication Contractors Information Conflicts Associate Food Types Report Configuration Graphs

Site ID: 29
System type: AKM

AKM 1

IP address: 192.168.2.8:8080 Test
Alarm port: 3001
Scan interval: 00 : 00 hh:mm
I am alive cap period: 0 hour
Supported data: Logs,alarms

Log setup

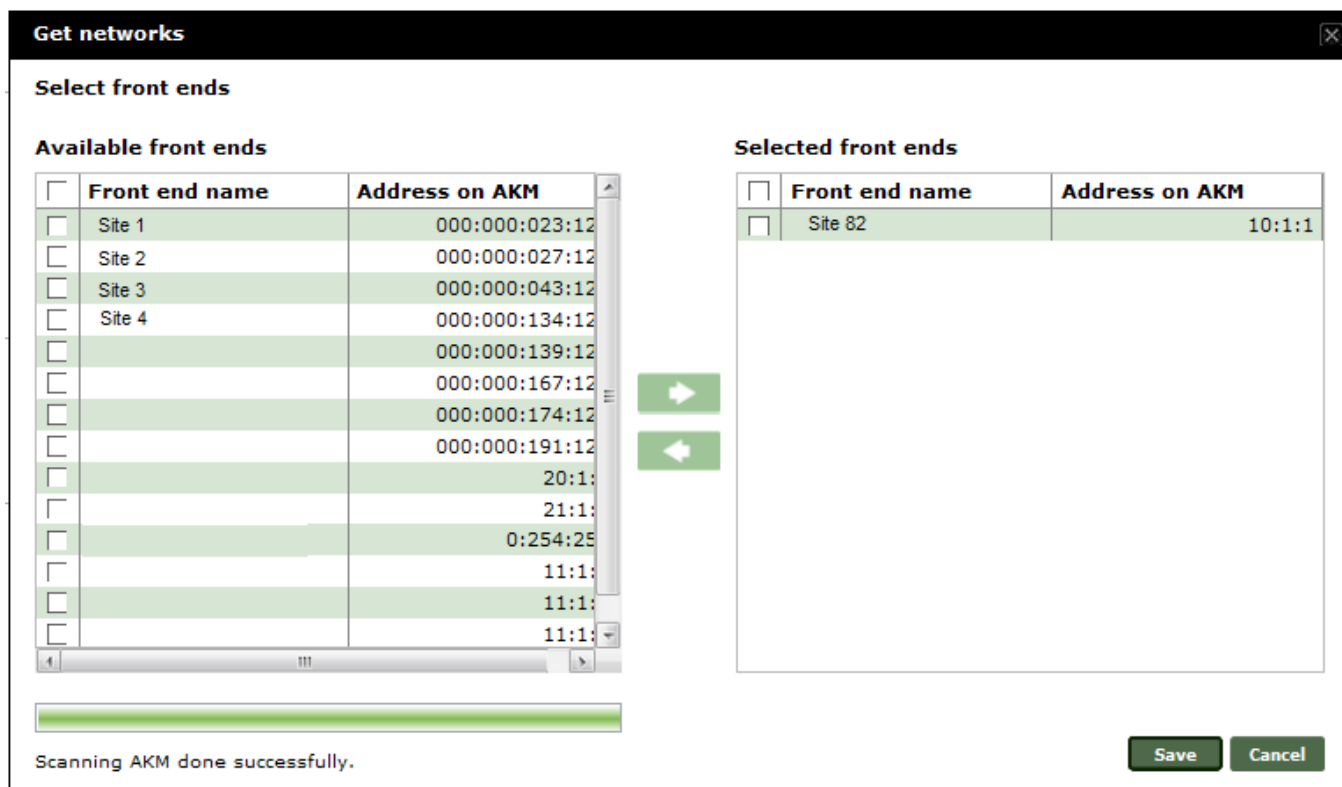
Log collection interval: 0 hour
Log collection start time: 00 : 00 hh:mm

List of selected AKM front ends for the site

Get networks

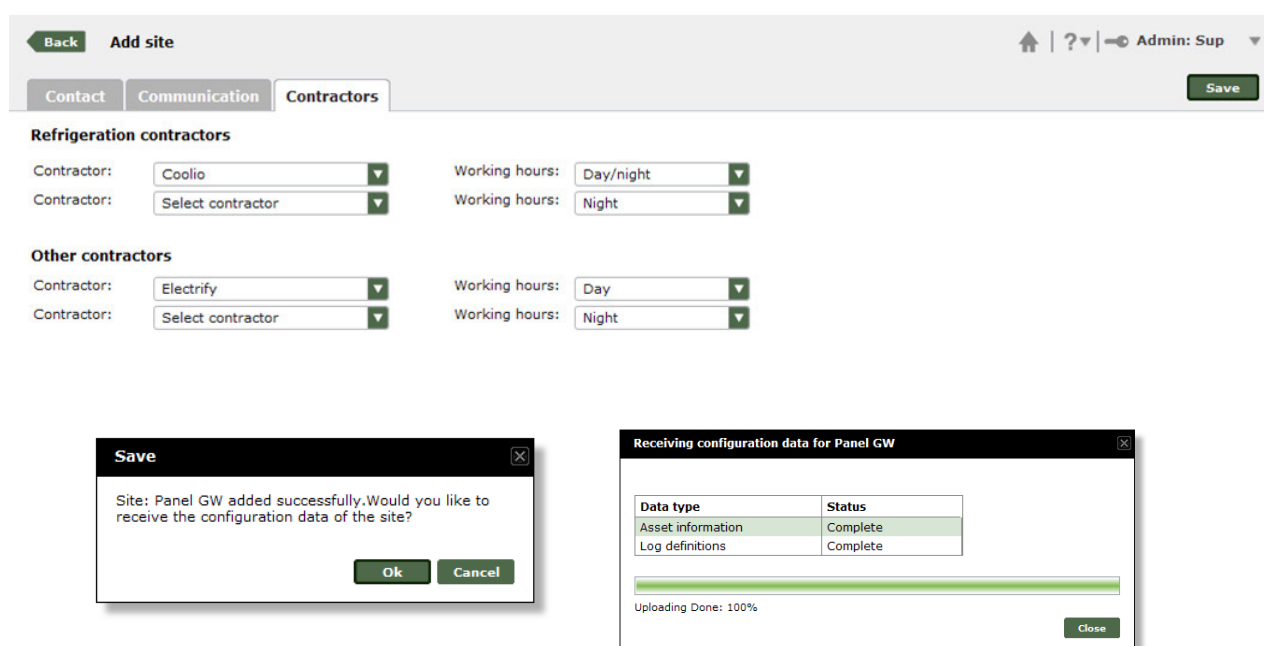
Front end name	Address on AKM

8. Lorsque les réseaux ont été scannés, ils apparaissent sur le côté gauche, Et doivent être sélectionnés. Une fois la sélection terminée, elle doit être enregistrée. N'oubliez pas d'ajouter à la fois les maîtres et les esclaves.



Les détails du contractant peuvent être ajoutés et l'entrée peut être enregistrée.

Une fois sauvegardé, l'AK-EM 800 récupère les postes et les détails des enregistrements pour le site.



Quand un site a été ajouté et que les détails des postes et la définition des enregistrements ont été collectés, d'autres fonctions seront disponibles.

Page d'information

– Donne les détails concernant les postes et enregistrements configurés sur le site

Conflits

– Donne des informations concernant les conflits éventuels avec ce site

Un conflit est détecté s'il existe une différence entre la base de données d'AK-SM 800 et de l'unité sur le site. Par exemple, des nouveaux enregistrements ou ceux supprimés, etc.

Association de types d'aliments

– Permet d'ajouter des postes à des types d'aliments définis

Configuration de rapport

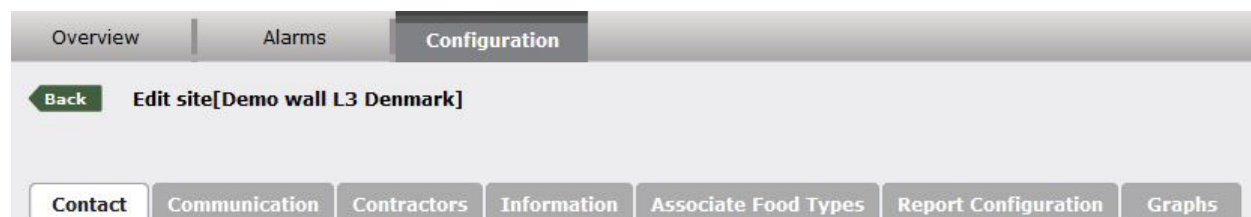
Possibilité de créer les conditions pour les rapports suivants :

- HACCP

- TQ

Graphiques

– Permet de visualiser facilement des graphiques pour le site sélectionné



Information du site

Sur la page d'informations du site, il est possible de visualiser les détails chargés dans l'AK-EM 800 et le statut, si par exemple un nouveau enregistrement a été ajouté au système.

L'utilisateur peut activer uniquement les enregistrements qu'il souhaite récupérer d'un site.

Par défaut, rien n'est sélectionné, mais tous les enregistrements sont collectés.

De plus, vous pouvez modifier la fréquence de collecte (p. ex., un enregistrement du site de 1 minute est sélectionné, mais si un enregistrement de 10 minutes est suffisant, vous pouvez modifier la fréquence ici).

1. Sélectionnez les journaux pour la nouvelle fréquence d'échantillonnage (ou tout sélectionner).
2. Choisissez « Collect rate » (Fréquence de collecte) dans la liste déroulante « Action ».
3. Définissez la nouvelle fréquence d'échantillonnage dans la liste déroulante « Collect rate » (Fréquence de collecte).
4. Appuyez sur le bouton « Save & Apply » (Sauver et appliquer).

Il est également possible de re-collecter à nouveau des données en cas d'écart de données.

1. Sélectionnez les journaux à re-collecter à nouveau (ou tout sélectionner).
2. Choisissez « Start time » (Heure de début) dans la liste déroulante « Action ».
3. Saisissez les données et l'heure.
4. Appuyez sur le bouton « Save & Apply » (Sauver et appliquer).

Si vous souhaitez faire les deux en même temps, il lui suffit de choisir « Both » (Ensemble) dans la liste déroulante « Action ».

Conflit

La page « Conflicts » (Conflits) n'est visible que s'il existe un conflit entre les détails connus et ceux récemment mis à jour, p. ex. si la définition des enregistrements a été modifiée ou si un nouveau poste est ajouté, etc.

Sélectionnez les postes ou paramètres et appuyez sur le bouton « Accept » (Accepter) pour accepter les modifications.

Si un enregistrement a été supprimé dans le système, les données collectées précédemment pour ces postes ne seront pas effacées. De même, si de nouveaux paramètres ont été ajoutés dans un enregistrement, ils seront également collectés même si vous n'acceptez pas les modifications en premier lieu.

Asset	Log	Info	Status	Details
<input type="checkbox"/> 0:0:0 - EKC 204	EKC 204 007 : r12 Main switch	New	Add conflict	Log added
<input type="checkbox"/> 0:0:0 - EKC 204	EKC 204 007 : --- Def. Start	New	Add conflict	Log added
<input type="checkbox"/> 0:0:0 - EKC 204	EKC 204 007 : --- EKC State	New	Add conflict	Log added
<input type="checkbox"/> 0:0:0 - EKC 204	EKC 204 007 : u17 Ther. air	New	Add conflict	Log added
<input type="checkbox"/> 0:0:0 - EKC 204	EKC 204 007 : u12 S3 air temp.	New	Add conflict	Log added
<input type="checkbox"/> 0:0:0 - EKC 204	EKC 204 007 : u16 S4 air temp.	New	Add conflict	Log added
<input type="checkbox"/> 0:0:0 - EKC 204	EKC 204 007 : u09 S5 temp.	New	Add conflict	Log added
<input type="checkbox"/> 0:0:0 - EKC 204	EKC 204 007 : u10 D11 status	New	Add conflict	Log added

Associations de type d'aliments

Si un site a été attribué à une chaîne et que des données de type d'aliments sont disponibles, il est possible d'établir des rapports HACCP pour ce site.

1. Sélectionnez le type d'aliments.
2. Sélectionnez le régulateur à attribuer au type d'aliments choisi.
3. Cliquez sur la flèche verte « droite » pour les attribuer.

Food types: Note: Please save configuration on this tab before navigating to other tabs.

Selected food type :
Min : Max :

Filter:

Asset	Food type	Asset
<input type="checkbox"/> 0 : 4 : AK CT550A	<input type="checkbox"/> Low temp	0 : 4 : AK CT550A
<input type="checkbox"/> 0 : 4 : LM350	<input type="checkbox"/> Low temp	0 : 4 : AKCC550-2
<input type="checkbox"/> 0 : 4 : AKCC550-3	<input type="checkbox"/> Low temp	0 : 4 : AK CC 550
<input type="checkbox"/> 0 : 4 : AKCC550-2	<input type="checkbox"/> Cheese	0 : Roomtemp
<input type="checkbox"/> 0 : 4 : AK CC 550	<input type="checkbox"/> Low temp	0 : 4 : AKCC550-3
<input type="checkbox"/> 0 : AK-SM8XX		
<input type="checkbox"/> 0 : FAN temperature		
<input type="checkbox"/> 0 : Temp in wall		
<input type="checkbox"/> 0 : For APP test		
<input type="checkbox"/> 0 : L3		
<input type="checkbox"/> 0 : 4 : LM350		
<input type="checkbox"/> 0 : 4 : Park 1 AA		

Configuration de rapport (HACCP et TQ)

Une fois que les types d'aliments ont été correctement attribués, c'est le moment de sélectionner les paramètres qui doivent être ajoutés au rapport.

1. Choisissez le « Tag type » : signaux de température, de dégivrage et d'interrupteur principal

Pour la sonde HACCP ou la sonde de qualité de la température, utilisez p. ex. « u12 S3 air », « u36 S6 Temp »

Pour le signal de dégivrage, utilisez :

- a. CTRL. STATE (ETAT REGUL) si la valeur du régulateur donne 1, 4, 14 ou 15 pour le dégivrage (paramètre EKC State (Etat EKC) ou Ctrl. State (Etat Regul)
Si non disponible, utilisez
- b. REG. CONDITION (CONDITION REG., paramètre Reg. Cond) si la valeur donne 4 ou 5
Si non disponible, utilisez
- c. Defrost State (ETAT DEGIVRAGE), p. ex. « u60 Def. relay » ou « Defrost state ». La valeur doit être égale à 1

Pour le signal de l'interrupteur principal, utilisez :

CTRL.STATE (ETAT REGUL) si la valeur du régulateur donne 10, 4, 14 ou 15 pour le dégivrage (paramètre EKC State (Etat EKC) ou Ctrl. State (Etat Regul)

Si non disponible, utilisez

MAIN SWITCH(2) (Inter Principal(2), paramètre r12 Mainswitch (InterPrincipal)) si le régulateur donne la valeur 0 (0 = off, 1 = on)

Si non disponible, utilisez

MAIN SWITCH(3) (Inter Principal(3)paramètre r12 Mainswitch (InterPrincipal)) si le régulateur donne la

valeur -1 ou 0 (0 = off, 1 = on, -1 = manual (manuel))

2. Sélectionnez le paramètre.

Remarque : Ces paramètres doivent être enregistrés.

3. Ajoutez ces éléments à la liste « Selected » (Sélectionnée) et enregistrez.

Report: HACCP

Tag type: HACCP

Filter:

Available

- 0 : Rod
- HACCP
- CTRL. STATE
- REG. CONDITION
- DEFROST STATE
- MAIN SWITCH(2)
- MAIN SWITCH(3)

Report: TEMP QUALITY

Tag type: CTRL. STATE

Filter:

Available

- 0 : LM
- CTRL. STATE
- REG. CONDITION
- DEFROST STATE
- MAIN SWITCH(2)
- MAIN SWITCH(3)
- TEMP QUALITY

Exemple : Configuration HACCP

Overview | Alarms | Configuration

Back Edit site[Rainer homeoffice]

Contact | Communication | Contractors | Information | Associate Food Types | Report Configuration | Graphs

Report: HACCP Note: Please save configuration on this tab before navigating to other tabs.

Tag type: HACCP

Filter: All

Available		Selected				
<input type="checkbox"/>	0 : 7 : AK-CC550 Lab 88	<input type="checkbox"/>	Asset	Log parameter	Tag Name	Eng. u...
<input type="checkbox"/>	0 : 7 : AK-CC550 Lab 87	<input type="checkbox"/>	AK-CC550 Lab 61:	u17 Ther Air	HACCP	degc
<input type="checkbox"/>	0 : 7 : AK-CC550 Lab 86	<input type="checkbox"/>	AK-CC550 Lab 62:	u17 Ther Air	HACCP	degc
<input type="checkbox"/>	0 : 7 : AK-CC550 Lab 85	<input type="checkbox"/>	AK-CC550 Lab 63:	u17 Ther Air	HACCP	degc
<input type="checkbox"/>	0 : 7 : AK-CC550 Lab 84	<input type="checkbox"/>	AK-CC550 Lab 64:	u17 Ther Air	HACCP	degc
<input type="checkbox"/>	0 : 7 : AK-CC550 Lab 83	<input type="checkbox"/>	AK-CC550 Lab 65:	u17 Ther Air	HACCP	degc
<input type="checkbox"/>	0 : 7 : AK-CC550 Lab 82	<input type="checkbox"/>	AK-CC550 Lab 66:	u17 Ther Air	HACCP	degc
<input type="checkbox"/>	0 : 7 : AK-CC550 Lab 81	<input type="checkbox"/>	AK-CC550 Lab 67:	u17 Ther Air	HACCP	degc
<input type="checkbox"/>	0 : 7 : AK-CC550 Lab 80	<input type="checkbox"/>	AK-CC550 Lab 68:	u17 Ther Air	HACCP	degc
<input type="checkbox"/>	0 : 6 : AK-CC550 Lab 53					
<input type="checkbox"/>	0 : 6 : AK-CC550 Lab 52					
<input type="checkbox"/>	0 : 6 : AK-CC550 Lab 51					
<input type="checkbox"/>	0 : 6 : AK-CC550 Lab 50					
<input type="checkbox"/>	0 : 6 : AK-CC550 Lab 49					
<input type="checkbox"/>	0 : 6 : AK-CC550 Lab 48					

Exemple : Configuration TQ

Overview | Alarms | Configuration

Back Edit site[Rainer homeoffice]

Contact | Communication | Contractors | Information | Associate Food Types | Report Configuration | Graphs

Report: TEMP QUALITY Note: Please save configuration on this tab before navigating to other tabs.

Tag type: CTRL STATE

Filter: All Apply

Available

- 0 : 7 : AK-CC550 Lab 88
- 0 : 7 : AK-CC550 Lab 87
- 0 : 7 : AK-CC550 Lab 86
- 0 : 7 : AK-CC550 Lab 85
- 0 : 7 : AK-CC550 Lab 84
- 0 : 7 : AK-CC550 Lab 83
- 0 : 7 : AK-CC550 Lab 82
- 0 : 7 : AK-CC550 Lab 81
- 0 : 7 : AK-CC550 Lab 80
- 0 : 6 : AK-CC550 Lab 53
- 0 : 6 : AK-CC550 Lab 52
- 0 : 6 : AK-CC550 Lab 51
- 0 : 6 : AK-CC550 Lab 50
- 0 : 6 : AK-CC550 Lab 49
- 0 : 6 : AK-CC550 Lab 48

Selected

	Asset	Log parameter	Tag Name	Eng. u...
<input type="checkbox"/>	0 : 6 : AK-CC550 Lab 56	AK-CC550 Lab 56: u17 Ther Air	TEMP QUALITY	degc
<input type="checkbox"/>	0 : 6 : AK-CC550 Lab 57	AK-CC550 Lab 57: u17 Ther Air	TEMP QUALITY	degc
<input type="checkbox"/>	0 : 6 : AK-CC550 Lab 58	AK-CC550 Lab 58: u17 Ther Air	TEMP QUALITY	degc
<input type="checkbox"/>	0 : 6 : AK-CC550 Lab 59	AK-CC550 Lab 59: u17 Ther Air	TEMP QUALITY	degc
<input type="checkbox"/>	0 : 6 : AK-CC550 Lab 60	AK-CC550 Lab 60: u17 Ther Air	TEMP QUALITY	degc
<input type="checkbox"/>	0 : 6 : AK-CC550 Lab 61	AK-CC550 Lab 61: u17 Ther Air	TEMP QUALITY	degc
<input type="checkbox"/>	0 : 6 : AK-CC550 Lab 62	AK-CC550 Lab 62: u17 Ther Air	TEMP QUALITY	degc
<input type="checkbox"/>	0 : 6 : AK-CC550 Lab 63	AK-CC550 Lab 63: u17 Ther Air	TEMP QUALITY	degc

Graphiques

- Voir l'affichage graphique personnalisé

Utilisateurs

Sélectionnez « Configuration -> Users -> Users »
(Configuration -> Utilisateurs -> Utilisateurs).

La fonction « Users » (Utilisateurs) est divisée en 3 pages.

« All Users » (Tous utilisateurs)

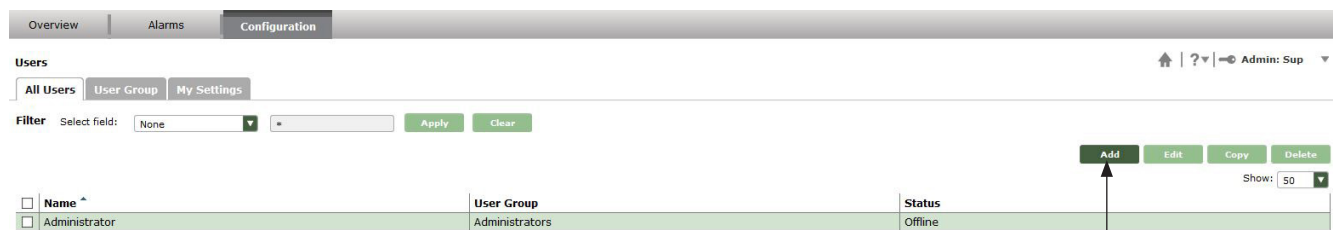
– Liste des utilisateurs existants avec des fonctions de gestion

« User Group » (Groupe utilisateur)

– Liste des groupes d'utilisateurs définis avec des fonctions de gestion

« My Settings » (Mes réglages)

– Réglages de l'utilisateur loggé



Pour ajouter un utilisateur, cliquez sur l'option « Add »
(Ajouter).

Page « All Users » (Tous utilisateurs)

Par défaut, 4 utilisateurs sont créés

Super administrateur

– Cet utilisateur détient tous les droits à tout moment, et ne peut pas être supprimé (**admin/danfoss**)

Administrateur

– Cet utilisateur a tous les droits par défaut, mais peut être modifié (**administrateur/danfoss**)

Utilisateur

– Cet utilisateur a tous les droits, à l'exception de l'accès en écriture au menu « Configuration » (**user/danfoss**)

Invité

– Cet utilisateur peut tout visualiser, mais n'est pas autorisé à effectuer des modifications (**guest/danfoss**)

Ajout d'un utilisateur

Certains champs sont obligatoires et signalés par un « ! » rouge.

Le « Log on name » (Nom Connexion) ne peut pas être changé ultérieurement et l'association « User Group » (Groupe utilisateur) ne peut pas être modifiée par l'utilisateur lui-même.

Pour désactiver la fonction de déconnexion automatique, définissez le « Log off Interval » (Intervalle Déconnexion) sur zéro.

Si l'utilisateur a oublié son mot de passe, le superadmin peut réinitialiser l'utilisateur en lui attribuant le mot de passe par défaut « danfoss ».

Les langues suivantes sont prises en charge :

- Anglais
- Allemand
- Portugais
- Portugais (Brésil)
- Russie
- Espagnol (Mexique)
- Espanol
- Néerlandais
- Français
- italienne

Association d'un site à un utilisateur

1. Sélectionnez les sites à associer à l'utilisateur sélectionné.
2. Cliquez sur la flèche « droite » pour les assigner.
3. Lorsque tous les réglages ont été effectués, appuyez sur le bouton « Save » (Sauver) dans le coin supérieur droit pour créer le nouvel utilisateur

Page « User Group » (Groupes utilisateur)

C'est ici que des groupes d'utilisateurs peuvent être ajoutés ou que les groupes d'utilisateurs existants peuvent être modifiés.

Il existe 4 groupes d'utilisateur par défaut avec des restrictions différentes.

Le superadmin, les administrateurs, les utilisateurs et les invités.

1. Pour ajouter un groupe d'utilisateurs, cliquez sur « Manage » (Gestion) et sélectionnez l'option « Add » (Ajouter).

User group ^	No. of users
Administrators	1
Guests	1
Users	1

Ajout d'un nouveau groupe d'utilisateurs

Lors de la création d'un nouveau « User group » (Groupe utilisateur), l'admin doit sélectionner les pages auxquelles le nouveau groupe d'utilisateurs a un accès en écriture et en lecture.

Il existe trois onglets, où chacun d'entre eux représente un groupe de menu. Dans chaque groupe de menu, l'admin choisit l'accès en écriture ou en lecture pour chaque page.

1. Le nom du nouveau groupe de menu doit être saisi ici.
2. Le cas échéant, le nouveau groupe peut être basé sur des groupes d'utilisateurs déjà existants.
3. Attribuez les droits.

Page	Read	Write
Site List	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Audit Trail	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Graphs & Reports	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

L'accès en lecture vous permet de visualiser les informations de la page correspondante

L'accès en écriture vous permet de modifier les informations de la page correspondante

Contractants

Sélectionnez « Configuration -> Users -> Contractors »
(Configuration -> Utilisateurs -> Clients).

Le contractant est la personne qui détient les connaissances techniques concernant l'installation, et est la personne à contacter si l'installation doit être modifiée.

Pour ajouter un contractant, cliquez sur « Manage » (Gestion) et sélectionnez l'option « Add » (Ajouter).

Contractors

Filter Select field: None * Apply Clear

✓ Contractor: Contractor all added successfully.

Add Edit Delete Done

Show: 50

Contractor name *	System type	Country	City
<input checked="" type="checkbox"/> Contractor all	Refrigeration,HVAC,Lighting,Miscellaneous,Energy		
<input type="checkbox"/> Contractor L	Lighting		
<input type="checkbox"/> Contractor R	Refrigeration		

Lorsque les informations du contractant ont été ajoutées, enregistrez la saisie.

Lors de la création d'un site dans le système, les contractants peuvent être attribués à ce site.

Back Add contractor Admin: Sup

Contractor name: [input] !

System type: Refrigeration

Address: [input]

Zip code: [input]

City: [input]

State: [input]

Country: [input]

Phone: [input]

Email: [input]

Fax: [input]

Logo: [input] Upload logo

Contact person 1: [input] Phone: [input] Email: [input]

Contact person 2: [input] Phone: [input] Email: [input]

Contact person 3: [input] Phone: [input] Email: [input]

Save

Choisissez le type de contractant.

System type:

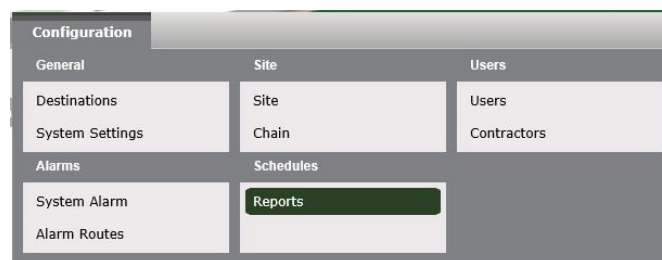
- Refrigeration
- HVAC
- Lighting
- Energy

Rapports planifiés

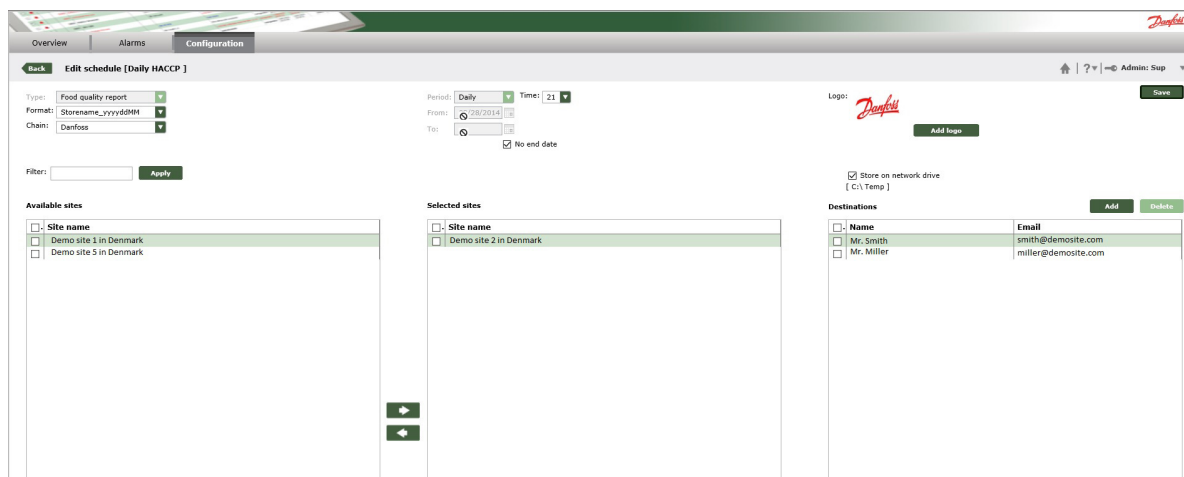
Sélectionnez « Configuration -> Schedules -> Reports »
(Configuration -> Plannings -> Rapports).

Un rapport planifié est actuellement un rapport HACCP ou TQ que vous souhaitez envoyer sur base régulière à une ou plusieurs adresses e-mail.

Pour ajouter des rapports, cliquez sur « Add » (Ajouter). Comme d'habitude, le bouton « Manage » (Gestion) ouvre aussi le menu pour modifier ou supprimer un planning existant.

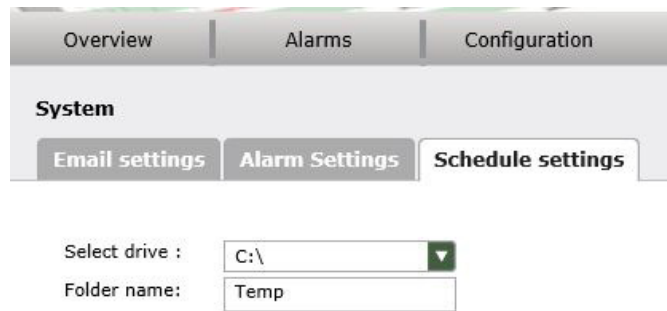


Pour planifier un rapport HACCP, le magasin doit avoir été configuré avant avec les types d'aliments, l'association des types d'aliments et la configuration HACCP (voir le chapitre correspondant). Insérez également le type de rapport (seuls les rapports HACCP et TQ sont actuellement disponibles), le format du nom de fichier et la chaîne. Ensuite, sélectionnez un ou plusieurs sites (dans les sites disponibles et sélectionnés) et les destinations des e-mails. Les destinations sont définies précédemment dans la rubrique « Destination » du menu « Configuration ».



L'utilisateur peut choisir d'exécuter le rapport uniquement sur une période (de/à) ou sans date de fin. Sélectionnez également l'heure d'envoi du rapport.

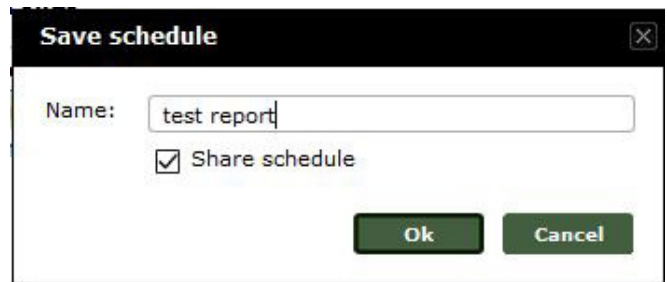
Il est aussi possible de stocker le HACCP au format PDF sur un disque réseau. L'emplacement se définit dans les réglages système (« Configuration – System settings – Schedule settings » (Configuration - Réglages système - Réglages planning)).



Comme d'habitude, il est possible de sélectionner un logo pour le rapport.

Après avoir saisi tous les détails, le rapport doit être enregistré. Une boîte de message s'affiche permettant à l'utilisateur d'attribuer un nom au planning et de choisir de partager ou non le rapport avec d'autres utilisateurs.

Le rapport est ensuite répertorié dans l'aperçu.



Schedule name	Type	Created on	Created by	Last execution time	Owner
test report	HACCP REPORT	02/28/2014 21:22:16	admin	05/04/2014 21:00:28	Shared

Vous pouvez visualiser le nom du rapport, sa date de création et la dernière fois qu'il a été exécuté.

Le résultat doit être un rapport avec une pièce jointe au format PDF. Le fichier PDF contient des données HACCP (voir exemple ci-dessous).

HACCP report
Chain : Demo
Site : Site 1
Date : 10-03-2014

Asset	High	Low	Interval	00.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	
0 : 3 : 4-plansd 1K21A	3	1	600sec	0.6	1.3	0.9	3.3	0.8	0.5	0.6	0.7	1	0.7	1.6	0.7	0.6	3	1	1.2	0.6	1	0.9	1.2	0.8	3.8	0.6	--	
0 : 3 : 4-plansd 1K21B	3	1	600sec	1	1.8	1.2	2.4	1.2	1.2	1.6	1.5	1.3	1.5	1.6	1.3	0.8	1.7	1.2	1.9	0.9	1.7	1.2	1.5	0.7	2	0.6	--	
0 : 3 : 4-plansd 1K21C	3	1	600sec	1.2	1.3	1.2	1.7	1.1	1.1	0.9	1.4	1.2	0.9	1.3	1.6	1.1	1.9	0.8	1.4	1	1.3	1.5	1.4	1.2	2	1.5	--	
0 : 3 : 4-plansd 1K21D	8	5	600sec	5.7	5.6	5.3	5.1	4.3	4.6	5.6	5.5	5.7	4.4	5.5	5.5	4.3	4.8	5.8	5.8	5	4.5	4.6	5.3	5.3	4.5	5	--	
0 : 3 : 4-plansd 1K21E	8	5	600sec	4.5	5.4	5	4.6	5.4	4.7	5.3	5.2	5.6	5.1	5.8	5.6	4.7	5.1	4.4	5.7	5	4.4	5.2	4.9	5.5	5.2	5.5	--	
0 : 3 : 4-plansd 1K22A	8	5	600sec	5.6	5.5	6.1	5.9	5.3	5.2	4.8	5.5	5	5.8	4.8	5.6	5	4.9	4.9	5.9	5.6	5.1	5.4	5.4	6	5.4	5.5	--	
0 : 3 : 4-plansd 1K22B	8	5	600sec	5	4.6	5.6	4.1	5.3	5.7	5	5.1	4.9	5.3	4	4.8	5.7	4.4	5.7	6	5.3	5.5	4.9	5.6	4.6	3.9	4.8	--	
0 : 3 : 4-plansd 1K22C	8	5	600sec	4.7	6.1	5.3	4.6	5.1	4.8	5.7	6.2	5.4	5.5	5.1	5.4	4.9	5.3	6.1	5.9	5.2	5.1	4.6	4.5	4.7	5.4	5.3	--	
0 : 3 : 6-plansd 1K23A	8	5	600sec	6	6.2	5.6	5.9	5.9	5.4	5.7	6.7	6.9	6	5.6	6.6	6	6	5.9	5.8	6.3	5.8	5.5	6.3	5.5	6.3	5.5	--	
0 : 3 : 6-plansd 1K23B	8	5	600sec	5.8	5.6	5.6	6	5.9	5.8	5.7	6	5.8	6.1	6	5.8	6.2	5.8	5.8	6	5.8	5.9	6	5.6	5.7	6.1	5.6	--	
0 : 3 : 6-plansd 1K34	8	5	600sec	2.2	1.2	1	0.7	1.3	2	0.5	0.9	0.8	1.2	1	1.4	1.3	1.5	1.1	2.7	0.8	1.1	0.9	1.5	1.2	1.2	1	--	
0 : 3 : 6-plansd 1K15A	8	5	600sec	5.7	5.8	6	5.4	5.7	5.7	5.5	5.5	6.7	5.7	5.4	6.1	5.8	5.7	5.8	5	5.7	5.8	6.7	5.6	5.4	6	5.4	5.5	--

Rapport de collecte de l'historique du site

L'AK-EM 800 peut envoyer des journaux par courrier électronique, sous forme de pièces jointes CSV ou TXT.

1. Sélectionnez le type « Rapport de collecte de l'historique du site »
2. Sélectionnez le format du fichier
3. Sélectionnez la chaîne
4. Sélectionnez le ou les sites pour l'exportation

L'utilisateur peut choisir la fréquence du rapport :

1. Quotidien

Sélectionnez la date de début et l'heure d'envoi

Period: **Daily** Time: **2**

From: **21/09/2016**

To:

No end date

2. Hebdomadaire

Sélectionnez la date de début, le jour de la semaine et l'heure d'envoi

Period: **Weekly** Time: **2** **Sunday**

From: **21/09/2016**

To: **28/09/2016**

No end date

3. Mensuel

Sélectionnez la date de début, le jour du mois et l'heure d'envoi

Period: **Monthly** Time: **2**

From: **21/09/2016**

To: **21/10/2016**

No end date

Interval: **01 Min**

Sep 2016						
S	M	T	W	T	F	S
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
Today					Cancel	

L'utilisateur peut également sélectionner l'intervalle. Par exemple, si je journal se trouve dans l'intervalle en sourdine, alors que l'utilisateur en a besoin dans un autre intervalle dans le fichier CSV ou TXT, l'utilisateur peut modifier l'intervalle ici. Si les journaux sont dans des intervalles différents, ils seront alignés. Vous pouvez sélectionner des intervalles de 1, 2, 10, 30 et 60 minutes.

Interval: **01 Min**

Selected sites:

Site **1 Hr**

Vous pouvez choisir le format TXT ou CSV.

Report format: **txt**

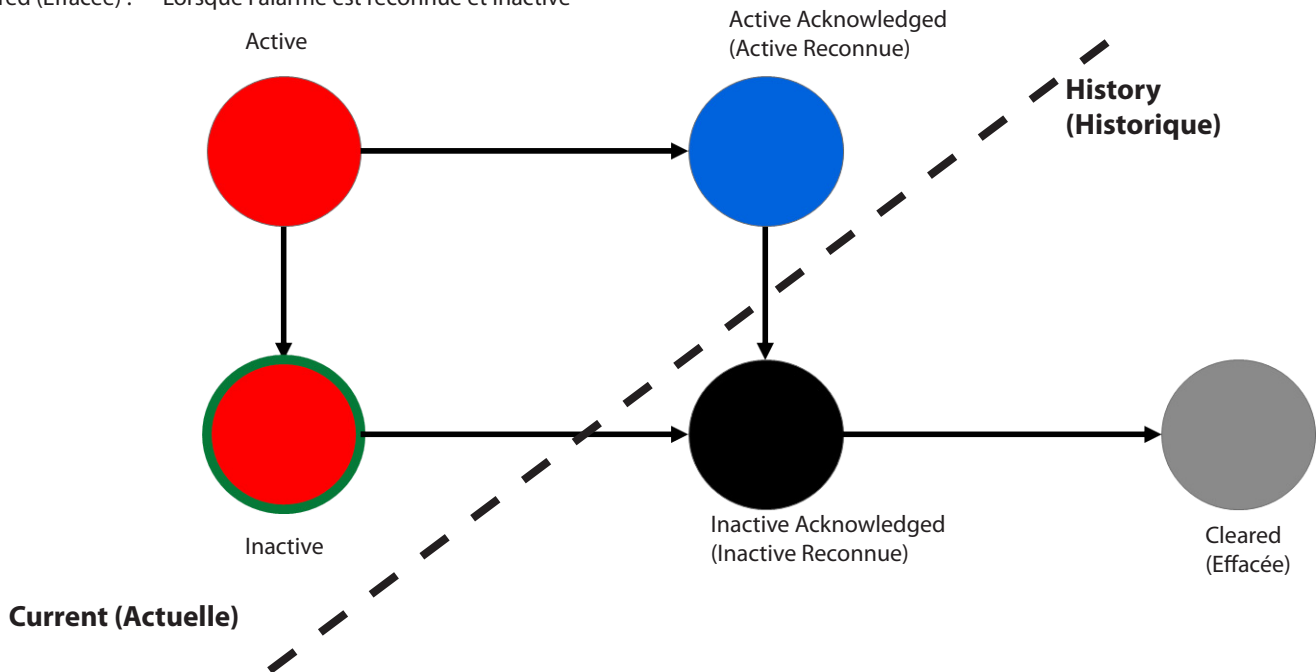
Store on network drive **CSV**

Les autres paramètres sont les mêmes que pour tous les autres rapports.

Alarmes

L'illustration ci-dessous décrit le cheminement d'une alarme et la manière dont elle est traitée dans AK-EM 800.

- Active : Une situation d'alarme est présente sur le site
- Inactive : Aucune situation d'alarme n'est présente sur le site
- Acknowledged (Reconnue) : Un utilisateur a accepté cette alarme
- Cleared (Effacée) : Lorsque l'alarme est reconnue et inactive



Listes d'alarme

Sélectionnez « Alarm -> Alarm Lists » (Alarme -> Listes Alarme).

La fonction « Alarm Lists » (Listes Alarme) contient 2 pages par défaut, « Current Alarms » (Alarmes Actuelles) et « Historical Alarms » (Alarmes Historiques). Les alarmes non reconnues sont répertoriées dans la liste des alarmes actuelles.

Si l'alarme a été reconnue par un utilisateur, elle présente une marque dans la colonne « Ack » (Reconnue) et la couleur de l'alarme change conformément aux réglages de l'utilisateur connecté.

Quand une alarme est annulée et reconnue, elle est déplacée dans les alarmes historiques.

Pour reconnaître et effacer une alarme, sélectionnez-la et choisissez l'une des options proposées.

Pour réorganiser les colonnes, glissez-déplacez les titres.

St...	Ack.	Log Id	Site	U...	Asset	Reason	Type	Received at	Active at site	Tri...	Priority	C...	Cancelled at	Cleared at	Ackno...	Note	Con...
<input type="checkbox"/>		125264		0	3 : Manuell Fisk 1K	--- Max Def Time	R	08-11-2013 09:35:05	08-11-2013 09:33:04	OK	Normal	1	08-11-2013 09:3	08-11-2013 09:38:09			
<input type="checkbox"/>		125263		0	3 : 1-plansd 1K9B	--- Max Def Time	R	08-11-2013 09:34:54	08-11-2013 09:32:47	OK	Normal	1	08-11-2013 09:3	08-11-2013 09:37:53			
<input type="checkbox"/>		125262		0	0 : AK-SM850	Test Alarm	R	08-11-2013 08:18:25	08-11-2013 08:00:00	OK	Normal	1	08-11-2013 08:0	08-11-2013 08:00:35			
<input type="checkbox"/>		125261		0	0 : AK-SM850	Test Alarm	R	08-11-2013 07:51:39	08-11-2013 07:32:02	OK	Normal	1	08-11-2013 07:3	08-11-2013 07:32:35			
<input type="checkbox"/>		123997		0	0 : AK-SM850	I/O Comm error	R	06-11-2013 14:34:14	06-11-2013 14:32:53	OffLn	Normal	6					
<input type="checkbox"/>		123996		0	0 : AK-SM850	I/O Comm error	R	06-11-2013 14:22:16	06-11-2013 14:20:44	OffLn	Normal	5					
<input type="checkbox"/>		123995		0	0 : AK-SM850	I/O Comm error	R	06-11-2013 14:22:05	06-11-2013 14:20:44	OffLn	Normal	4					

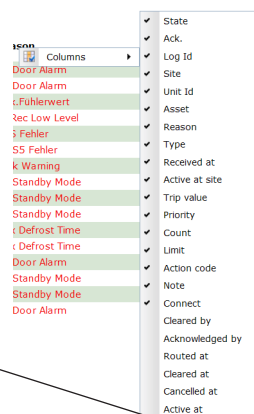
Ajouter ou supprimer des colonnes est également possible. Sélectionnez une colonne avec le bouton droit de la souris et une liste de sélection s'affiche.

Dans les deux cas, pour ajouter/supprimer ou réorganiser des colonnes, l'utilisateur doit appuyer sur le bouton « Save setting » (enregistrer le réglage). La liste modifiée réapparaîtra lors de la prochaine session.

Sélectionnez l'option « Show Pane » (Afficher le volet) pour afficher les détails de l'alarme sélectionnée.

1. Cochez l'option « Show Pane » (Afficher le volet).

2. Sélectionnez une alarme pour en découvrir les détails.



St...	Ack.	Log Id	Site	U...	Asset	Reason	Type	Received at	Active at site	Tri...	Priority	C...	Cancelled at	Cleared at	Ackno...	Note	Con...
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	125264		0	0 : 3 : Manuell Fisk 1K	--- Max Def Time	R	08-11-2013 09:35:05	08-11-2013 09:33:04	OK	Normal	1	08-11-2013 09:03	08-11-2013 09:38:09			
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	125263		0	0 : 3 : 1-plansd 1K9B	--- Max Def Time	R	08-11-2013 09:34:54	08-11-2013 09:32:47	OK	Normal	1	08-11-2013 09:03	08-11-2013 09:37:53			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	125262		0	0 : AK-SM850	Test Alarm	R	08-11-2013 08:18:25	08-11-2013 08:00:00	OK	Normal	1	08-11-2013 08:00	08-11-2013 08:00:35			
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	125261		0	0 : AK-SM850	Test Alarm	R	08-11-2013 07:51:39	08-11-2013 07:32:02	OK	Normal	1	08-11-2013 07:03	08-11-2013 07:32:35			
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	123997		0	0 : AK-SM850	I/O Comm error	R	06-11-2013 14:34:14	06-11-2013 14:32:53	OffLn	Normal	6					
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	123996		0	0 : AK-SM850	I/O Comm error	R	06-11-2013 14:22:16	06-11-2013 14:20:44	OffLn	Normal	5					
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	123995		0	0 : AK-SM850	I/O Comm error	R	06-11-2013 14:22:05	06-11-2013 14:20:44	OffLn	Normal	4					

Active at	08-11-2013 08:00:00
Cleared by	Danfoss office
Limit	Alarm if ON
Action code	actionCode1
Routed	23-11-45823 01:32:13

Pour afficher les détails d'une alarme, vous pouvez double-cliquer sur une entrée.

Trois nouvelles pages s'affichent.

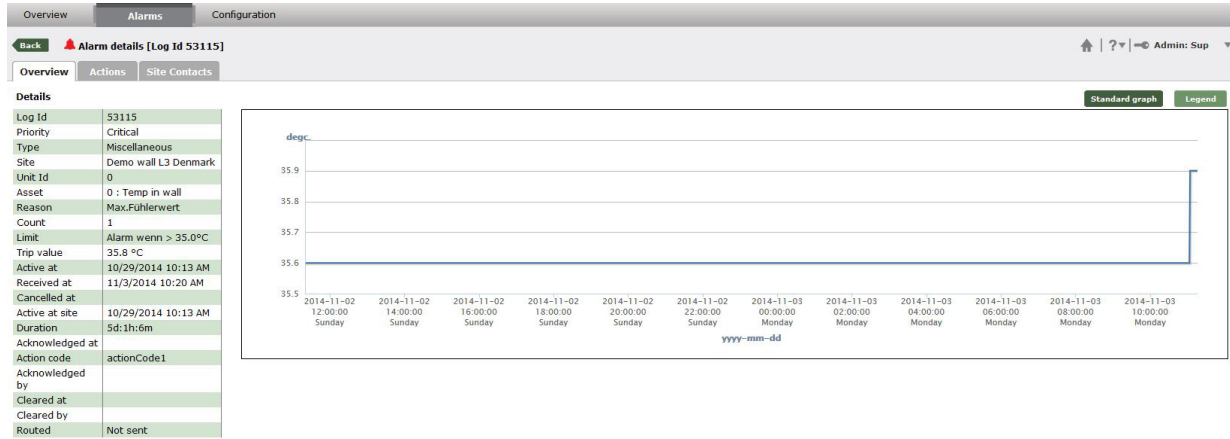
La page « Overview » (Supervision) donne un peu plus de détails que la liste : p. ex., la date d'annulation de l'alarme et le calcul de la durée.

Log Id	53115
Priority	Critical
Type	Miscellaneous
Site	Demo wall L3 Denmark
Unit Id	0
Asset	0 : Temp in wall
Reason	Max.Fühlerwert
Count	1
Limit	Alarm wenn > 35.0°C
Trip value	35.8 °C
Active at	10/29/2014 10:13 AM
Received at	11/3/2014 10:20 AM
Cancelled at	
Active at site	10/29/2014 10:13 AM
Duration	5d:1h:8m
Acknowledged at	
Action code	actionCode1
Acknowledged by	
Cleared at	
Cleared by	
Routed	Not sent

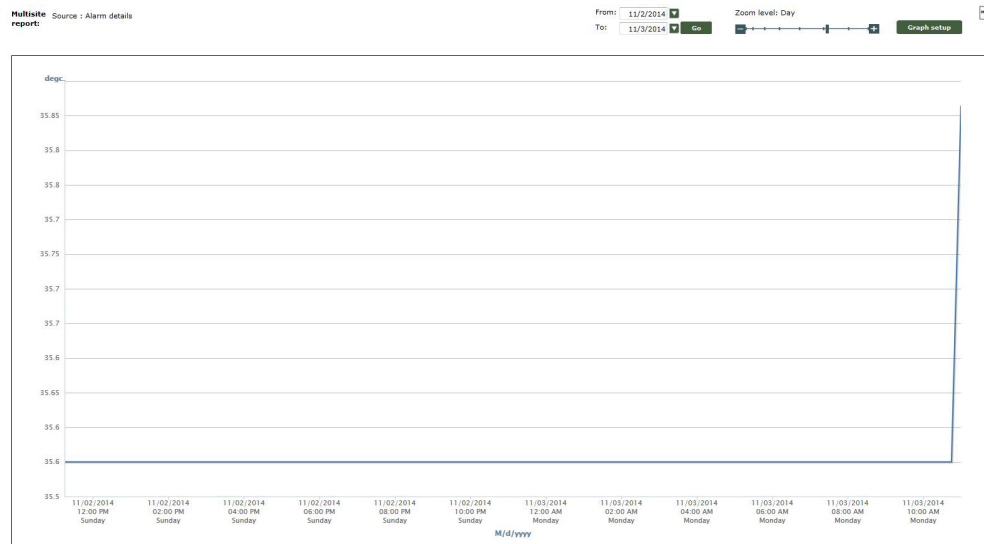
Appuyez sur le bouton « Legend » (Légende) pour obtenir des détails sur les enregistrements d'historique disponibles pour l'alarme en question et sélectionnez-les.

Site	Asset	Log parameter	Legend	Interval	Type	Eng. unit
<input checked="" type="checkbox"/>	Demo wall L3 Denmark	0 : Temp in wall	Temp in wall		60 Analog	degC

Appuyez sur « Ok » pour afficher le(s) enregistrement(s).
 Le graphique affiche les données disponibles dans la base de données. Parallèlement, l'EM 800 se connecte sur le système et collecte les données les plus récentes. Cela peut prendre quelques secondes avant que les données mises à jour ne soient présentées.



Si la résolution du graphique n'est pas assez bonne, ou si vous avez besoin de consulter des données antérieures, il vous suffit d'appuyer sur le bouton « Standard graph » (Graphique standard). Vous pouvez désormais modifier la période ou exporter le graphique au format PDF/XML.



Sur la page « Actions », il est possible de visualiser les commentaires déjà écrits et d'ajouter de nouveaux commentaires.

1. Pour ajouter un nouveau commentaire, appuyez sur le bouton d'action « Add » (Ajouter).
2. Sélectionnez l'action.
3. Ajoutez le commentaire.
4. Appuyez sur « OK » pour enregistrer la saisie.

Date and time	Action	Comment	User
03/04/2013 09:30:43	Under Investigation	Service Tech. is on the way to site	admin : Administrator
03/04/2013 09:30:27	Called Store	The store owner has been informed	admin : Administrator

Add alarm handling action ✕

Add action: Called Store ▾

Comment:

Ok
Cancel

Sur la page « Site contacts » (Contacts Site), il est possible de visualiser tous les détails saisis concernant le site et les contractants pour que l'entreprise de surveillance puisse agir rapidement.

Site contact info		Contractor contact info	
Name	Office Danfoss	Working hours	Day/night
Address		Name	Contractor all
City		Type	Refrigeration
Zip code		Address	Mad Clause Vej 12
Contact person 1		Zip code	
Phone 1		Contact person 1	John Johnson
Email 1		Phone 1	+1 123456789
Contact person 2		Email 1	john@johnson.com
Phone 2		Contact person 2	
Email 2		Phone 2	
Contact person 3		Email 2	
Phone 3		Contact person 3	
Email 3		Phone 3	
		Email 3	

Listes Alarme filtrées

Il est également possible de créer des listes d'alarmes filtrées.

Pour créer une liste filtrée, appuyez sur l'option « Filter » (Filtre).

St...	Ack.	Log Id	Site	U...	Asset	Reason	Type	Received at	Active at site	Tri...	Priority	C...	Cancelled at	Cleared at	Ackno...	Note	Con...
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	125264	[redacted]	0	0 : 3 : Manuell Fisk 1K	--- Max Def Time	R	08-11-2013 09:35:05	08-11-2013 09:33:04	OK	Normal	1	08-11-2013 09:3	08-11-2013 09:38:09			
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	125263	[redacted]	0	0 : 3 : 1-planad 1K9B	--- Max Def Time	R	08-11-2013 09:34:54	08-11-2013 09:32:47	OK	Normal	1	08-11-2013 09:3	08-11-2013 09:37:53			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	125262	[redacted]	0	0 : AK-SM850	Test Alarm	R	08-11-2013 08:18:25	08-11-2013 08:00:00	OK	Normal	1	08-11-2013 08:0	08-11-2013 08:00:35			
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	125261	[redacted]	0	0 : AK-SM850	Test Alarm	R	08-11-2013 07:51:39	08-11-2013 07:32:02	OK	Normal	1	08-11-2013 07:3	08-11-2013 07:32:35			
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	123997	[redacted]	0	0 : AK-SM850	I/O Comm error	R	06-11-2013 14:34:14	06-11-2013 14:32:53	OffLn	Normal	6					
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	123996	[redacted]	0	0 : AK-SM850	I/O Comm error	R	06-11-2013 14:22:16	06-11-2013 14:20:44	OffLn	Normal	5					
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	123995	[redacted]	0	0 : AK-SM850	I/O Comm error	R	06-11-2013 14:22:05	06-11-2013 14:20:44	OffLn	Normal	4					

Active at	08-11-2013 08:00:00
Cleared by	Danfoss [redacted] office
Limit	Alarm if ON
Action code	actionCode1
Routed	23-11-45823 01:32:13

Il est possible d'ouvrir un filtre existant ou de créer un nouveau filtre. Au moment de modifier les réglages du filtre, ces derniers peuvent être modifiés ou laissés en l'état.

Si un filtre a déjà été créé et enregistré, il peut être sélectionné dans la liste.

Appliquer un filtre sur un niveau de chaîne spécifique
Le type d'alarmes que vous souhaitez afficher

Il est également possible d'appliquer un filtre sur une colonne spécifique, p. ex. le nom du site.

Pour activer la vue filtrée, appuyez sur « Apply » (Appliquer).

Le filtre peut être enregistré et ouvert ultérieurement le cas échéant.

Il est également possible de créer un filtre plus rapidement.
Si une alarme est déjà sélectionnée, appuyez sur le bouton
« Filter » (Filtre) pour obtenir les valeurs de filtre présélectionnées.

The screenshot shows the 'Alarm Lists' section with 'Current Alarms' selected. A 'Filter' dialog box is open, allowing users to filter current alarms. The dialog includes fields for 'Select favourite', 'Filter name', 'Chain', 'Type', 'Received at' (with time pickers), and 'Column' (with dropdowns for 'Site' and 'Reason'). Buttons for 'Apply', 'Clear', 'Save as favourite', and 'Close' are at the bottom. In the background, a table of alarms is visible with columns: St..., Ack., Log Id, Type, Received at, Active at site, Tri..., Priority, C..., Cancelled at, Cleared at, Ackno..., Note, Con... The table shows various alarm events with their respective times and statuses.

Lorsque le filtre a été appliqué, une nouvelle page contenant les alarmes filtrées s'affiche. Les réglages de filtre y sont aussi visibles.

The screenshot shows the 'Alarm Lists' section with 'Historical Alarms' selected. A sub-tab 'History Alarm Filter1' is active. The 'Historical Alarms Filter' section displays the applied filter settings: Favourite: History Alarm Filter1, Type: Refrigeration, HVAC, Lighting, Energy Meter, System, Miscellaneous, Received at: From: 0:0, To: 0:0, Chain: ---, Column1: Site Nordbo, Column2: ---. Below this, a table of filtered historical alarms is shown with columns: St..., Ack., Log Id, Site, U..., Asset, Reason, Type, Received at, Active at site, Tri..., Priority, C..., Cancelled at, Cleared at, Ackno..., Note, Con... The table lists 107 filtered alarms, all of which are 'Test Alarm' events from Nordborg L3.

Alarmes suspendues

Sélectionnez « Alarm -> Suspended sites / Assets »
(Alarme -> Sites/postes suspendus).

A partir de l'AK-EM 800, il est possible de suspendre les alarmes reçues d'une chaîne, d'un site ou d'un poste.

Pour ajouter une nouvelle règle de suspension, cliquez sur « Manage » (Gestion), puis sur « Add » (Ajouter).

1. Sélectionnez la durée de la suspension.
2. Sélectionnez le site ou le poste à suspendre.
3. Ajoutez un commentaire et enregistrez.

Lorsqu'une suspension a été ajoutée, elle est indiquée dans la liste.

Il est également possible d'afficher plus de détails concernant la suspension en question, p. ex. la durée restante avant l'annulation de la suspension.

L'entrée sera automatiquement supprimée de la liste lorsque la suspension est terminée.

Pour arrêter la suspension avant l'heure prévue, sélectionnez la ligne de suspension correspondante et appuyez sur le bouton « End » (Fin).

Aperçu

Liste Site

Sélectionnez « Overview -> General -> Site List » (Supervision -> Général -> Liste Site).

L'option « Site List » (Liste site) est une liste des entrées complètes dans le système AK-EM 800 pouvant aussi être filtrée en fonction des besoins.

De cette liste, il est possible de collecter manuellement des enregistrements.

Pour commencer une collecte manuelle d'enregistrements, appuyez sur « Manage » (Gestion), choisissez un site et appuyez sur le bouton « Collect logs » (Collecter Enregistrements).

Comme dans la liste des alarmes, il est ici possible de réorganiser la liste en glissant-déposant la colonne ou en appuyant sur le bouton droit de la souris au niveau du titre. Appuyez sur le bouton « Save setting » (enregistrer le réglage) pour obtenir la même image lors de la prochaine session.

Historique des événements

Sélectionnez « Select Overview -> General -> Audit Trail » (Supervision -> Général -> Traçage).

L'historique des événements enregistre toutes les actions effectuées dans l'AK-EM 800.

L'historique des événements ne peut pas être supprimé, mais peut être archivé (voir la section d'archives dans Configuration/ Réglages système).

Pour également afficher les données archivées, cochez la case « Show only archived data » (afficher les données archivées).

L'utilisateur peut créer un filtre englobant l'ensemble des colonnes et exporter les résultats au format PDF.

Rapports

Sélectionnez « Overview -> General -> Reports »
(Supervision -> Général -> Rapports).

Dans AK-EM 800, les données d'historique peuvent être présentées de diverses façons. Pour changer la présentation des données, sélectionnez la fonction « Graphs & Report » (Graphiques et rapports). Vous pouvez enregistrer vos rapports favoris que vous pouvez ouvrir afin d'accéder rapidement à des données spécifiques.

Pour ajouter un nouveau type de rapport ou consulter les données, choisissez l'option « Add » (Ajouter).

The screenshot shows the 'Graphs & Reports' section of the software. It includes a filter field, a success message, and a table of report templates.

Favourite name	Report type	Created
<input checked="" type="checkbox"/> HACCP Danfoss wall in L21	Food quality report	06/04/2013 11:02:21
<input type="checkbox"/> Multisite Foto and Temp Danfoss Wall	Custom graphing	06/04/2013 11:01:43
<input type="checkbox"/> Alarm count per site per asset Chain 1	Alarm report	06/04/2013 11:00:30

N'importe quel rapport peut être exporté au format Excel et/ou PDF

Rapport d'alarmes

D'abord, sélectionnez le rapport sur les alarmes. Ensuite, l'utilisateur peut choisir entre 3 évaluations différentes :

1. Nombre d'alarmes par site par poste (Affiche le nom de l'utilisateur, le nom de l'entrepôt et le nombre d'alarmes. Celui possédant le plus d'alarmes apparaît en premier.)
2. Nombre d'alarmes par site (Affiche le site et le nombre d'alarmes sous la forme d'un tableau et d'un diagramme circulaire.)
3. Nombre d'alarmes par raison (Affiche la raison et le nombre d'alarmes sous la forme d'un tableau et d'un diagramme circulaire.)

1. Sélectionnez la chaîne pour laquelle vous souhaitez établir un rapport.
2. Sélectionnez la durée des alarmes à inclure dans le rapport.
3. Sélectionnez les sites à inclure dans le rapport et enregistrez la saisie en tant que favori ou consultez-la pour créer le rapport.

The screenshot shows the 'Edit report' configuration screen. It includes fields for Report, Type, Chain, Duration, and Selected sites.

Report: Alarm report
 Type: Alarm count per site per asset
 Chain: Chain 1

Duration: From: 05/01/2012 To: 06/04/2012

Available sites: No items to show.

Selected sites: Office Danfoss, Danfoss Offenbach, Danfoss wall L21

Le rapport d'alarmes s'ouvre dans une nouvelle fenêtre et présente une liste triée selon le nombre d'alarmes reçues par poste des sites choisis dans la chaîne sélectionnée.

Alarm count per site per asset
Chain: Danfoss
Duration From: 01/06/2015 To: 15/07/2015

Site name	Asset name	Total alarm co...
Demowall Denmark	0 : Lightsensor	987
Rainer homeoffice SM850	0 : Lightsensor	260
Demowall Denmark	0 : AK-SM8XX	236
Demowall Denmark	0 : 4 : AK CC 550	147
Demowall Denmark	0 : 4 : AK CT550A	131
Rainer homeoffice SM850	0 : AK-SM8XX	123
Demowall Denmark	0 : Temp in wall	93
Danfoss Of Serverraum	0 : AK-SM8XX	45
Rainer homeoffice SM850	0 : Stromzähler	38
Rainer homeoffice SM850	0 : Stromzähler	38
Rainer homeoffice SM850	0 : Stromzähler	36
Rainer homeoffice SM850	0 : 6 : AK-CC750 AA2a	29
Demowall Denmark	0 : 4 : AKCC550-3	27
Demowall Denmark	0 : 4 : AKCC550-2	26
Rainer homeoffice SM850	0 : Lightsensor	24

Pour afficher plus de détails d'un poste en particulier, double-cliquez sur la ligne correspondante.

Alarm count per site per asset
Site name: Demowall Denmark
Chain: Danfoss
Duration From: 01/06/2015 To: 15/07/2015

St...	Ack.	Log Id	Site	Unit ...	Asset	Reason	Type	Active at	Received at	Trip value	Priority	Count	Note	Link
✖	✓	60661	Demowall Denmark	0	0 : Lightsensor	Max.Fühlerwert	M	08/06/2015 10:24	08/06/2015 15:58	1171.1 Lx	Normal	0		➔
✖	✓	60666	Demowall Denmark	0	0 : Lightsensor	Max.Fühlerwert	M	08/06/2015 10:08	08/06/2015 15:59	1179.7 Lx	Normal	0		➔
✖	✓	60667	Demowall Denmark	0	0 : Lightsensor	Max.Fühlerwert	M	08/06/2015 09:54	08/06/2015 15:59	1188.3 Lx	Normal	0		➔
✖	✓	60678	Demowall Denmark	0	0 : Lightsensor	Max.Fühlerwert	M	08/06/2015	08/06/2015	1181.9 Lx	Normal	0		➔

Pour afficher plus de détails concernant les alarmes, double-cliquez sur l'une d'entre elles.

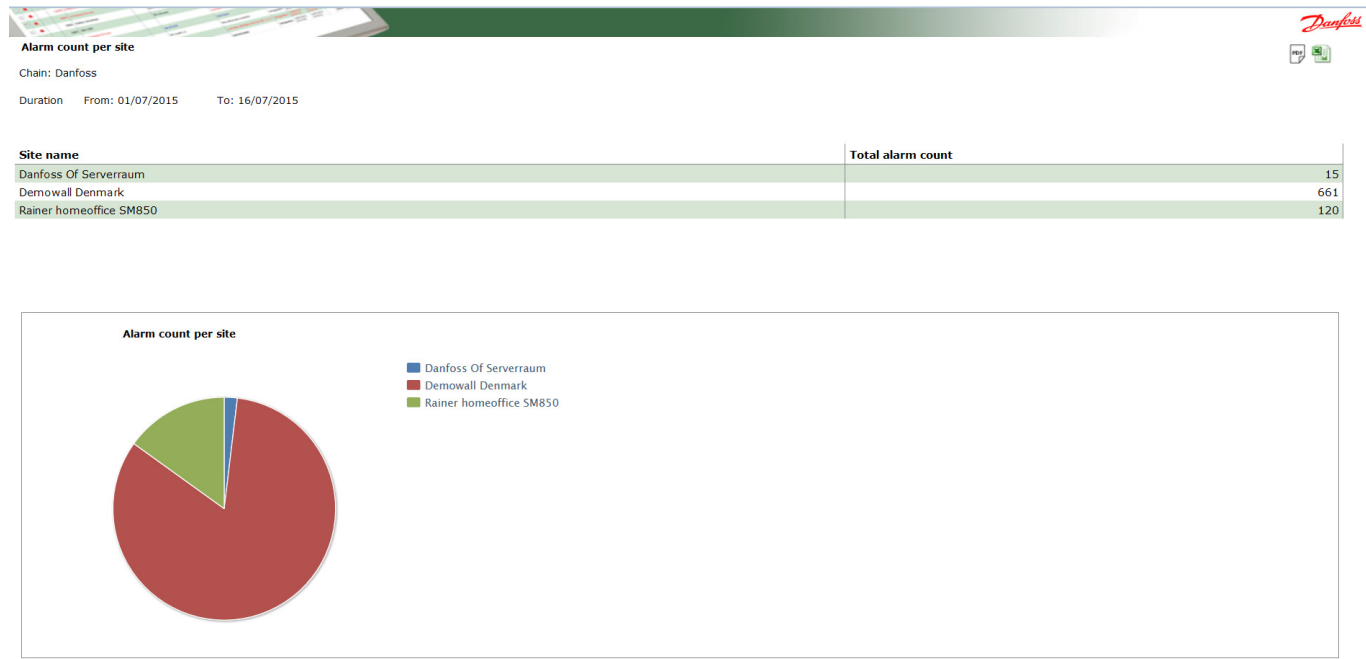
Alarm details[Log Id60661]

Overview Actions Site Contacts

Details

Log Id	60661
Priority	Normal
Type	Miscellaneous
Site	Demowall Denmark
Unit Id	0
Asset	0 : Lightsensor
Reason	Max.Fühlerwert
Count	0
Limit	Alarm wenn > 500.5Lx
Trip value	1171.1 Lx
Active at	08/06/2015 10:24
Received at	08/06/2015 15:58
Cancelled at	08/06/2015 15:26
Active at site	08/06/2015 10:24
Duration	5h:2m
Acknowledged at	08/06/2015 15:58
Action code	Action code 1
Acknowledged by	AK-EM800
Cleared at	08/06/2015 15:26
Cleared by	Demowall Denmark
Routed	Not sent

Nombre d'alarmes par site



Informations sur le nombre d'alarmes par site (Cliquez sur le diagramme circulaire ou double-cliquez sur la ligne.)

[Back](#) **Alarm count per site**

Chain: Danfoss

Duration From: 01/07/2015 To: 16/07/2015

Site name	Asset name	Total alarm co...
Demowall Denmark	0:Lightsensor	443
Demowall Denmark	0:AK-SM8XX	90
Demowall Denmark	0:4:2:AK CC 550	53
Demowall Denmark	0:4:10:AK CT550A	47
Demowall Denmark	0:4:6:AKCC550-2	16
Demowall Denmark	0:4:7:AKCC550-3	10
Demowall Denmark	0:Temp in wall	2

More details by click on the line

[Back](#) **Alarm count per site**

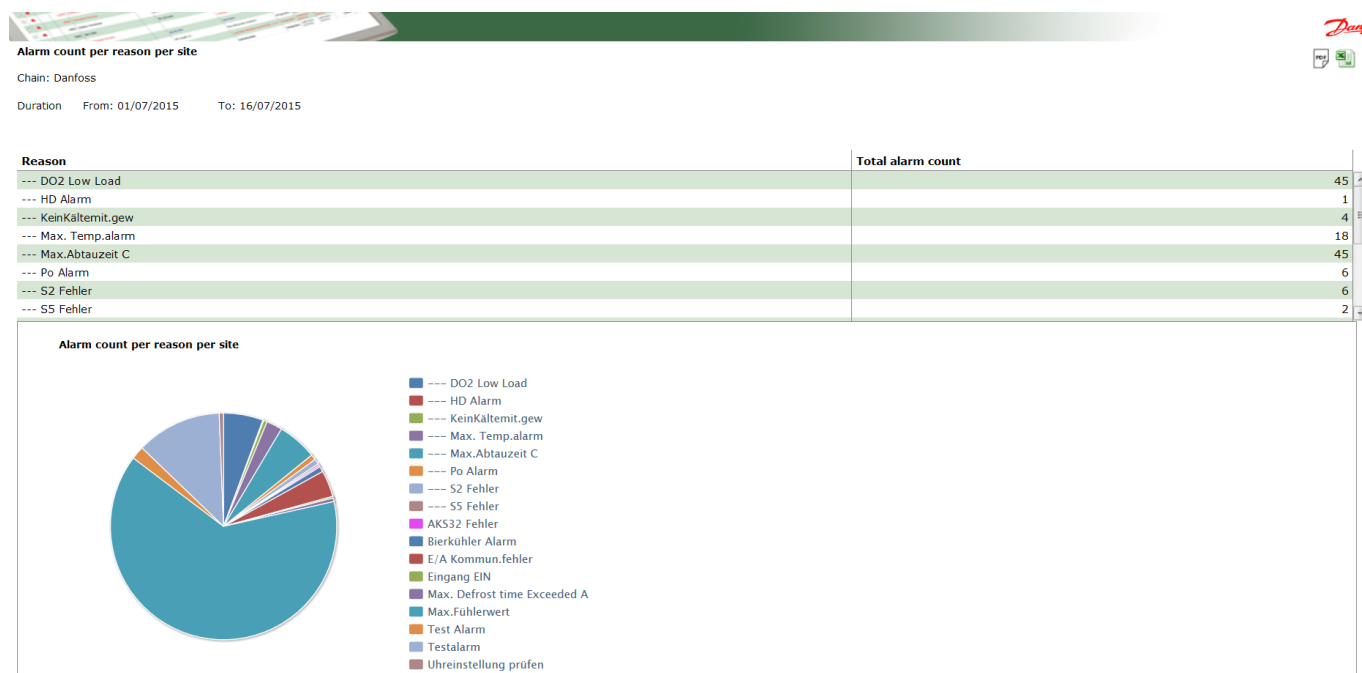
Site name: Demowall Denmark

Chain: Danfoss

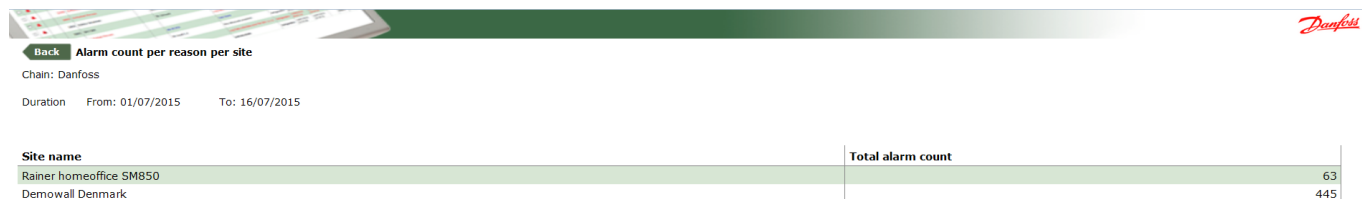
Duration From: 01/07/2015 To: 16/07/2015

St...	Ack.	Log Id	Site	Unit ...	Asset	Reason	Type	Active at	Received at	Trip value	Priority	Count	Note	Link
✘	✓	65740	Demowall Denmark	0	0:Lightsensor	Max.Fühlerwert	M	01/07/2015 06:59	01/07/2015 07:44	749,2 Lx	Normal	0		➔
✘	✓	65742	Demowall Denmark	0	0:Lightsensor	Max.Fühlerwert	M	01/07/2015 07:44	01/07/2015 07:48	749,2 Lx	Normal	0		➔
✘	✓	65743	Demowall Denmark	0	0:Lightsensor	Max.Fühlerwert	M	01/07/2015 07:47	01/07/2015 08:02	747,0 Lx	Normal	0		➔

Nombre d'alarmes par raison par site



Informations sur le nombre d'alarmes par raison (Cliquez sur le diagramme circulaire ou double-cliquez sur la ligne.)



Pour plus de détails, cliquez sur la ligne.

Alarm count per reason per site

Site name: Demowall Denmark

Chain: Danfoss

Duration From: 01/07/2015 To: 16/07/2015

St...	Ack.	Log Id	Site	Unit ...	Asset	Reason	Type	Active at	Received at...	Trip value	Priority	Count	Note	Link
✘	✓	67510	Demowall Denmark	0	0:Temp in wall	Max.Fühlerwert	M	08/07/2015 09:41	13/07/2015 09:49	36,5 °C	Critical	0		➔
✘	✓	67511	Demowall Denmark	0	0:Lightsensor	Max.Fühlerwert	M	08/07/2015 09:41	08/07/2015 09:46	676,0 Lx	Normal	0		➔
✘	✓	67508	Demowall Denmark	0	0:Lightsensor	Max.Fühlerwert	M	08/07/2015	08/07/2015	695,3 Lx	Normal	0		➔

Utility meter

Ce rapport n'est pas disponible pour les sites AKM.
Sélectionnez Overview (Supervision) -> Reports (Rapports) -> Utility meter (compteur d'énergie)

Afin de présenter les données de journal recueillies sous la forme d'un graphique à barres, sélectionnez « Utility meter » (compteur d'énergie) en tant que « report » (rapport) et type.

1. Sélectionnez la chaîne pour laquelle vous souhaitez établir un rapport.
2. Sélectionnez le/les compteur(s) d'énergie
3. Sélectionnez la période (par exemple, un an)

Overview | Alarms | Configuration

Back Create report Admin: Sup

Reports Save as favourite View

Report: Utility meter report
Type: Utility meter report
Chain: Test site
Filter: Apply

Duration From: 01/01/2015 To: 31/12/2015 Logo: Add logo

Available	Selected
<input type="checkbox"/> test site 1	<input type="checkbox"/> Site
<input type="checkbox"/> test site 2	<input type="checkbox"/> 0:Backer
<input type="checkbox"/> test site 3	<input type="checkbox"/> 0:Backöfen
	<input type="checkbox"/> 0:Bel. O+G
	<input type="checkbox"/> 0:Meter 18
	<input type="checkbox"/> 0:Meter 19
	<input type="checkbox"/> 0:Meter 20
	<input type="checkbox"/> 0:Meter 24
	<input type="checkbox"/> 0:NK Kalte

Log parameter	Type	Engineering units
Backer Hrly Accum kWh	Analog	kw
Backöfen Hrly Accum kWh	Analog	kw
Bel. O+G Hrly Accum kWh	Analog	kw
Meter 18 Hrly Accum kWh	Analog	kw
Meter 19 Hrly Accum kWh	Analog	kw
Meter 20 Hrly Accum kWh	Analog	kw
Meter 24 Hrly Accum kWh	Analog	kw
NK Kalte Hrly Accum kWh	Analog	kw

Appuyez sur « View » (vue) et tous les compteurs d'énergie sélectionnés seront présentés avec leurs valeurs mensuelles. La légende ci-dessous indique également la consommation pour la période sélectionnée.



Un clic sur l'un des graphiques à barres vous permet d'accéder à une vue journalière.



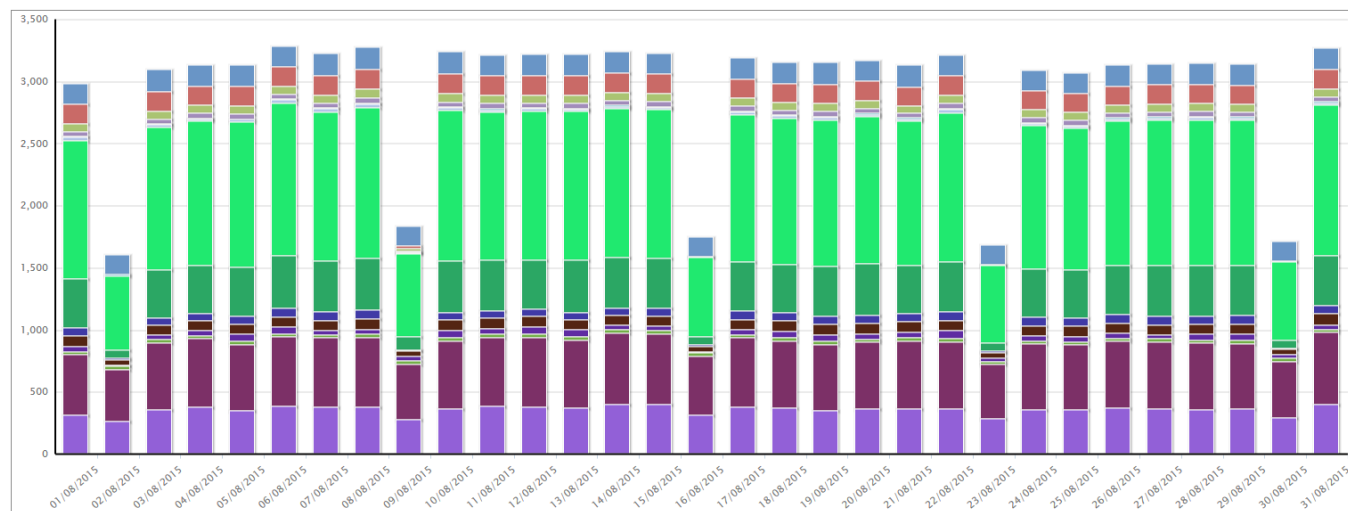
Back Utility meter per day

Chain: SKY

Duration

From: 01/08/2015

To: 31/08/2015



Passez votre souris sur l'un des champs pour obtenir de plus amples détails.

Le rapport peut être exporté au format Excel et/ou PDF.

Graphiques

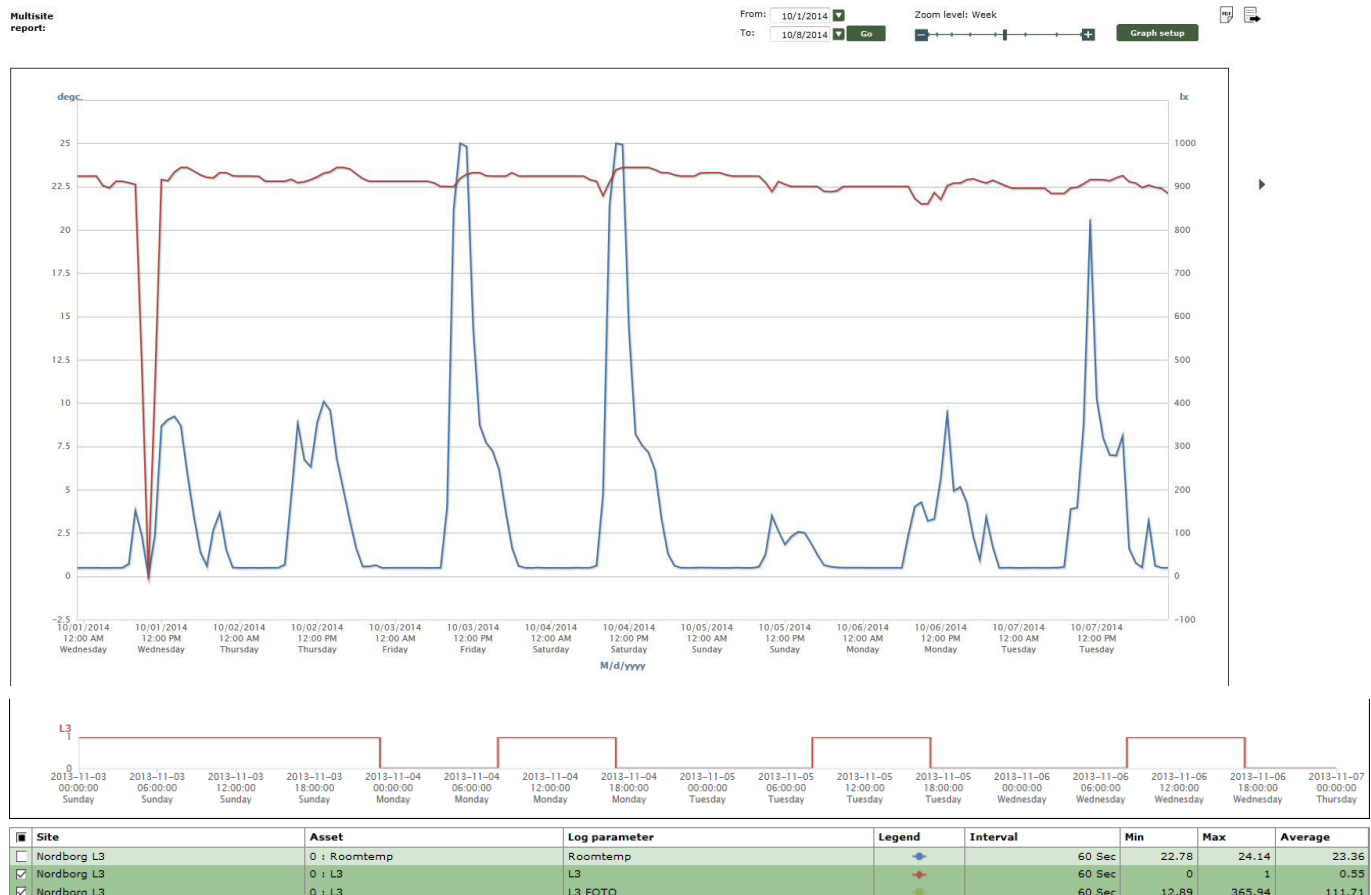
Sélectionnez « Overview -> Graphs » (Supervision -> Graphiques).

Pour présenter les données enregistrées collectées sous forme d'une courbe, sélectionnez « Custom Graphing » (Graphique personnalisé) comme type de rapport.

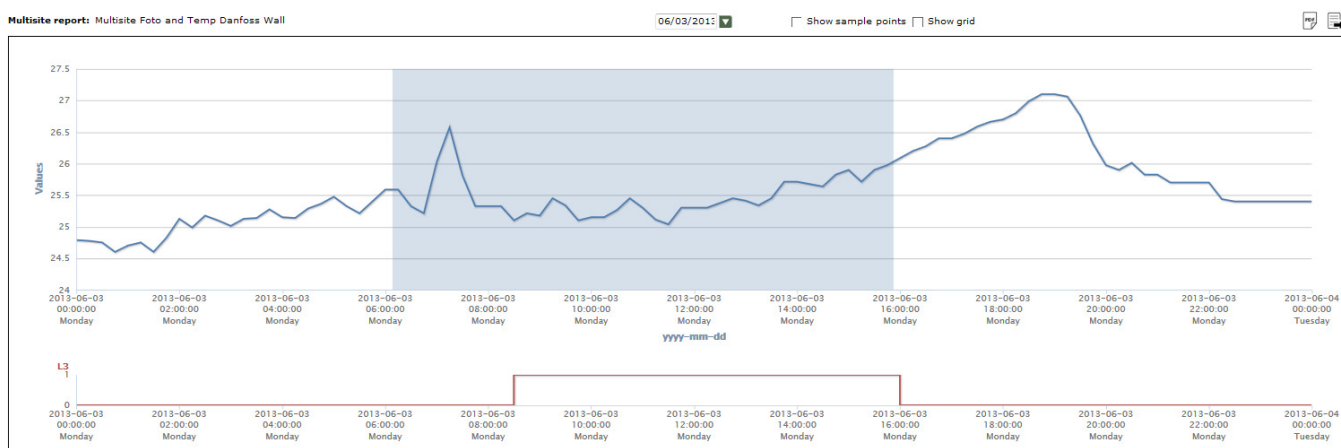
1. Sélectionnez la chaîne pour laquelle vous souhaitez établir un rapport.
2. Sélectionnez la date de départ de la courbe.
3. Sélectionnez les paramètres à inclure dans le rapport et enregistrez la saisie en tant que favori ou consultez-la pour créer le rapport.

Une courbe est ainsi tracée dont l'axe Y est mis à l'échelle selon les valeurs max. et min. des paramètres sélectionnés.

Il est possible de sélectionner ou de désélectionner les paramètres à représenter. Si les valeurs min. et max. sont modifiées, le graphique est automatiquement remis à l'échelle. En fonction des valeurs, un graphique à deux axes s'affiche automatiquement.



Pour zoomer dans une zone spécifique, cliquez sur le graphique et faites glisser la souris pour identifier la zone sur laquelle zoomer.

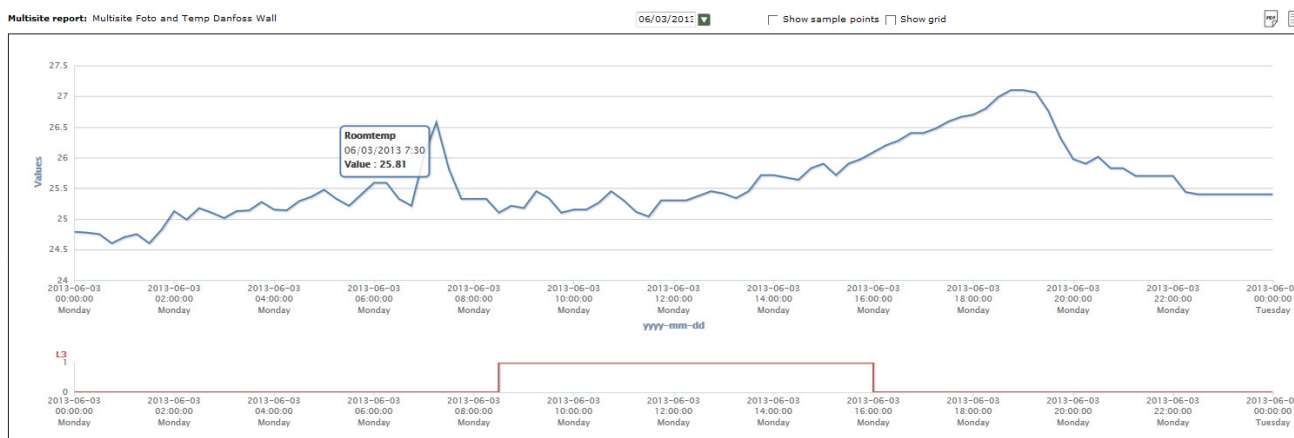


Pour passer à la période précédente ou suivante du niveau de zoom sélectionné, utilisez les flèches de chaque côté.



Ou utilisez le niveau de zoom pour zoomer sur une période prédéfinie.

Si un paramètre digital est sélectionné, sa courbe sera tracée juste en dessous de la courbe analogique, avec une échelle différente.



Site	Asset	Log parameter	Legend	Interval	Min	Max	Average
<input checked="" type="checkbox"/> Danfoss wall L21	0 : Roomtemp	Roomtemp	+	60 Sec	24.6	27.1	25.58
<input checked="" type="checkbox"/> Danfoss wall L21	0 : L3	L3	-	60 Sec	0	1	0.31

Il est possible de modifier la durée du graphique.

From: 03-11-2013
To: 07-11-2013 Go

Il est possible de modifier l'échelle du graphique. Appuyer sur le bouton « Graph setup » (Réglage Graphe).

Graph setup

Scale

Manual

Max: 350

Min: 10

Show sample points

Show grid

Show legend table

Yes No

Rapport HACCP

Le rapport HACCP ne peut être établi que si l'association des types d'aliments et la configuration HACCP ont été effectuées.

1. Sélectionnez le site pour lequel vous souhaitez établir un rapport.
2. Sélectionnez le jour de création du rapport HACCP et enregistrez la saisie en tant que favori ou consultez-la pour créer le rapport.

Le rapport HACCP s'ouvre dans une nouvelle fenêtre et présente une liste de tous les paramètres configurés.

1. Pour afficher plus de détails, appuyez sur l'option « Show Pane » (Afficher le volet).
2. Quand un paramètre est sélectionné, les courbes pour ce paramètre s'affichent juste en dessous.

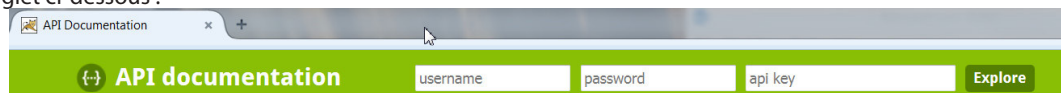
Asset	High	Low	Interval	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
0:45: TK-Insel 3.2	-18	-21	50sec	-20.3	-20.6	-8.5	-20.1	-20.5	-20.7	-20.5	-20.4	-20.5	-20.2	-20.5	-20.5	-19.5	-20.5	-20.5	-20.4	-20.5	-20.4	-20.1	-20.5	-20.1	-20.4	-20.5	-20.5	
0:45: TK-Insel 3.1	-18	-21	50sec	-19.6	-19.5	-10.6	-19.3	-19.6	-19.5	-19.3	-19.4	-19.7	-19.5	-19.6	-19.5	-18.4	-19.4	-19.5	-19.3	-19.6	-19.6	-18.9	-19.6	-19.4	-19.6	-19.5	-19.5	
0:45: MOPRO-Kühraum	6	2	50sec	6.3	4.9	5.7	4.8	5.7	5.1	7.3	5.9	5.3	5.5	5.5	5.1	7.5	5.4	6	5.4	5.5	4.5	6	5.4	5.6	4.5	5.8	5.1	
0:45: O & C	4	2	50sec	4	4	5.9	5.8	5.9	6.2	5.9	6.5	5.8	5.9	5.8	6.3	5.4	6	5.9	6	5	6.1	6	5.8	5.7	5.8	5.8	5.1	
0:45: TK-Insel 1.1	-18	-21	50sec	-8.4	-19.7	-19.6	-19.3	-19.4	-19.5	-19.3	-19.4	-19.5	-19.5	-19.4	-19.8	-19.3	-19.4	-19.6	-19.3	-19.6	-19.5	-19	-19.7	-19.1	-19.3	-19.7	-19.5	
0:45: TK-Lager	-18	-21	50sec	-19.1	-18.8	-20.5	-18.5	-19.1	-18.7	-19.3	-18.1	-15.1	-12.4	1.9	-13.8	-13.7	-13.6	-13.4	-14.5	-14.1	-14.3	-12.9	-15	-15.7	-16	-17	-17	
0:45: TK-Insel 1.3	-18	-21	50sec	-11.7	-19.5	-19.6	-19.4	-19.5	-19.5	-19.5	-19.5	-19.5	-19.2	-19.5	-19.5	-19.5	-19.4	-19.4	-19.4	-19.5	-19.5	-19.1	-19.5	-19.1	-19.7	-19.1	-19.5	-19.5
0:45: TK-Insel 1.2	-18	-21	50sec	-9.6	-19.5	-19.6	-19.3	-19.5	-19.7	-19.4	-19.6	-19.3	-19.7	-19.6	-19.7	-18.3	-19.4	-19.5	-19.3	-19.5	-19.5	-19.1	-19.7	-19.1	-19.4	-19.4	-19.5	-19.5
0:45: TK-Insel 2.2	-18	-21	50sec	-19.3	-19.9	-19.3	-19.5	-19.4	-19.6	-19.4	-19.5	-19.4	-19.3	-19.6	-19.6	-19.6	-19.4	-19.4	-19.5	-19.3	-19.5	-19.5	-19.1	-19.6	-19.1	-19.4	-19.5	-19.5
0:45: TK-Insel 2.1	-18	-21	50sec	-19.3	-19.9	-19.2	-19.2	-19.5	-19.7	-19.2	-19.2	-19.6	-19.5	-19.2	-19.7	-18.5	-19.4	-19.7	-19.5	-19.4	-19.7	-19.3	-19	-19.8	-19.1	-19.3	-19.7	-19.5
0:45: WKR 2.1	3	0	50sec	5.7	6	5.9	6.5	5.9	6	5.8	6.1	6	7.4	6.1	5.9	5.5	6	6	6.9	6.3	5.8	5.9	6	5.9	6.6	6.3	5.8	
0:45: WKR 2.2	3	0	50sec	5.8	6	6	6.6	6	6	5.9	6.1	5.9	7.2	6.1	5.8	5.5	5.9	6	7	6.1	5.9	5.8	6	5.8	6.6	6.1	5.8	
0:45: WKR 1.2	3	0	50sec	5.7	5.9	6	6.5	5.9	5.9	5.9	6.2	6	7	5.6	5.9	5.5	6	5.9	6.9	5.9	6	5.8	6	5.8	6.6	6	5.8	
0:45: WKR 1.3	3	0	50sec	6	6	6	6.5	5.9	6	6	6.1	5.8	7.3	6.1	5.9	5.5	6	5.9	6.8	6	6	5.7	5.9	5.8	6.6	6	5.8	
0:45: WKR 2.3	3	0	50sec	6	6	6	6.5	5.9	6	6	6.1	5.8	7.3	6.1	5.9	5.5	6	5.9	6.8	6	6	5.7	5.9	5.8	6.6	6	5.8	

Webservice with API

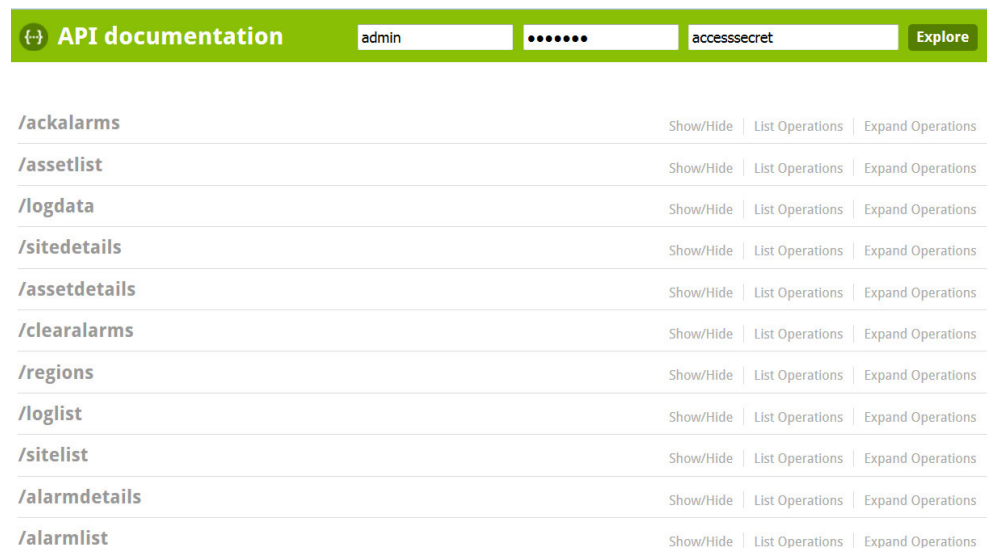
L'AK-EM 800 peut échanger des données avec d'autres systèmes. Si cela est nécessaire, le client doit commander une licence supplémentaire appelée Webservice. L'AK-EM 800 utilise l'API (Application Programming Interface) pour permettre à l'utilisateur d'extraire des données de la base de données de l'AK-EM 800.

La documentation est intégrée à l'AK-EM 800 proprement dit. Au lieu d'utiliser le lien vers l'AK-EM 800, comme `http://localhost:8080/AK_EM_800` (localhost est simplement ici un espace réservé si l'AK_EM 800 est appelé sur la machine où il est installé), utilisez le lien suivant : `http://localhost:8080/mws`.

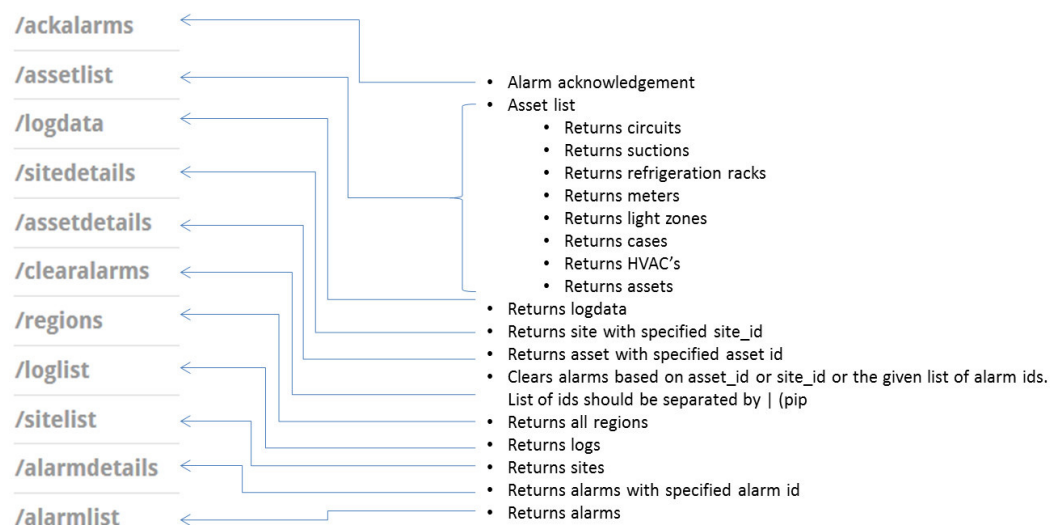
Le navigateur doit afficher l'onglet ci-dessous :



Un utilisateur peut, dans son groupe d'utilisateurs, être associé pour faire partie des Webservices. Saisissez le nom d'utilisateur, le mot de passe et, en tant que clé API, le mot « accessecret » pour afficher l'écran suivant.



Les lignes répertoriées affichent les commandes disponibles aujourd'hui.



La documentation permet également de tester les commandes. Cliquez sur l'une des commandes (par exemple sur /sitelist). Une nouvelle ligne s'affiche.

/sitelist Show/Hide List Operations Expand Operations

GET /sitelist Returns sites

Cliquez sur Obtenir pour voir plus de détails.

/sitelist Show/Hide List Operations Expand Operations

GET /sitelist Returns sites

Response Class Model Model Schema

List[void]

Response Content Type
application/json

Parameters

Parameter	Value	Description	Data Type
count	<input type="text"/>	num of sites to be returned, default 100	int
start_index	<input type="text"/>	start index of sites	int
compress	<input type="checkbox"/>	compress response	boolean
details	<input type="checkbox"/>	detailed response	boolean
region_id	<input type="text"/>	region id	int

[Try it out!](#)

Cliquez ensuite sur le bouton « Essayer » pour obtenir les résultats de cette commande.

[Try it out!](#) [Hide Response](#)

Request URL

/mvs/0/sitelist

Response Body

```
{
  "total": 43,
  "errorCode": 0,
  "sitelist": [
    {
      "system_type": "AK-SM8XX",
      "region_id": 2,
      "site_number": 1,
      "site_id": 2,
      "site_name": "office SM850"
    },
    {
      "system_type": "AK-SM8XX",
      "region_id": 2,
      "site_number": 2,
      "site_id": 3,
      "site_name": "Demowall Denmark"
    }
  ]
}
```

Cela fonctionne pour toutes les commandes. Pour certaines d'entre elles, vous devez remplir des champs obligatoires. Les informations nécessaires doivent être copiées à partir d'une autre commande.

Par exemple, l'ID du site illustré ci-dessus est nécessaire dans d'autres commandes pour obtenir les alarmes de ce site particulier.

Le tableau suivant décrit la commande de la licence supplémentaire.

Sites	Order no.
1	080Z4107
50	080Z4108
250	080Z4109
500	080Z4110

Annexe

Réglages du fuseau horaire

Gestion du fuseau horaire dans AK-EM 800	Option sélectionnée par l'utilisateur		
	UTC	Heure locale de l'utilisateur (sera détectée par le navigateur)	Heure locale du site
Traitement de la base de données	UTC	UTC	UTC
Liste Site	UTC	Utilisateur local	Site local
Historique des événements	UTC	Utilisateur local	EM 800 local
Date de création du modèle de graphique et de rapport	UTC	Utilisateur local	EM 800 local
Affichage graphique/HACCP	Site local	Site local	Site local
Liste d'alarmes			
Alarmes des sites	UTC	Utilisateur local	Site local
Alarmes du système AK-EM 800 n'appartenant à aucun site	UTC	Utilisateur local	EM 800 local
Sites/postes suspendus	Site local	Site local	Site local
Destinations	--	--	--
Réglages système	--	--	--
Routage Alarmes/routage E-mails	Site local	Site local	Site local
Alarmes système	--	--	--
Utilisateurs	--	--	--
Contractants	--	--	--
Site	--	--	--
Chaîne	--	--	--
Exporter au format XML	UTC	UTC	UTC
Exporter au format PDF	L'horodatage indiqué sur l'exportation est identique à celui visible sur AK-EM 800.		

