

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Brochure de présentation | Superviseurs ADAP-KOOL®

Atteignez votre objectif énergétique grâce à une **régulation** et une **gestion de votre système** de grande distribution

Surveillance et supervision de votre système

24 h/24
et 7 j/7



Superviseur, série AK-SM 800

La conception de base du nouveau superviseur série AK-SM 800 permet une régulation du magasin de premier plan, avec une connectivité intégrée «Cloud ». Il permet une régulation centralisée et décentralisée et est compatible avec les régulateurs de centrale et de vitrine Danfoss, ainsi qu'avec les modules d'E/S Danfoss.

Amélioration de la nouvelle plate-forme matérielle

- Grand écran couleur (800x600)
- Accès USB simple (mises à jour logicielles/enregistrement/chargement de base de données)
- Absence de batterie interne, pour moins de préoccupations



Fonctions et caractéristiques mises à jour

- Nouveaux assistants pour simplifier la configuration initiale
- Écrans multigraphiques avec images personnalisées présentant en temps réel l'état des données
- Fonctionnalité d'optimisation de l'énergie intégrée



Technologie Web Get-Connected

L'AK-SM 800 est doté d'un navigateur Web intégré et présente les informations système de manière variée et significative, sous la forme de tableaux de bord, de graphiques système générés automatiquement ou d'écran détaillé.

Utilisation de l'assistant pour la configuration

Les assistants Web sont conçus pour aider l'utilisateur étape par étape, via une fonction de glisser-déposer et une mise en page claire. Cela garantit une amélioration des temps de mise en service et une réduction du risque d'erreurs de configuration.



Préférences Utilisateurs Licence Structure





	Série AK-SM 820	Série AK-SM 850	Série AK-SM 880
PLATE-FORME MATÉRIELLE			
Montage en saillie ou encastré	✓	✓	✓
Batterie de secours pour base de données / Réglages	non requis	non requis	non requis
Marquage CE, C-Tick, UL, HACCP	✓	✓	✓
BUS DE TERRAIN/COMMUNICATIONS			
LonWorks RS485	✓	✓	✓
LonWorks TP78	✗	✗	✓ (commande spéciale)
Modbus EKC	✓	✓	✓
Ethernet (connectivité LAN/WAN)	✓	✓	✓
RÉGULATION DE LA RÉFRIGÉRATION			
Régulation décentralisée	✓	✓	✓
Régulation centralisée (régulation centrale/E/S)	✓	✓	✓
Conçue pour prendre en charge l'application CO ₂ Danfoss (régulateur AK2)	✓	✓	✓
RÉGULATION HVAC			
Régulation centralisée via E/S	✓	✗	✓
Décentralisée	✓	✗	✓
Régulation HVAC nouvelle génération (MCX)	✓	✗	✓
GESTION DE L'ÉCLAIRAGE DU MAGASIN			
Régulation centralisée via E/S	✓	✓	✓
Régulation décentralisée Square D Powerlink	✓	✓	✓
Régulation de l'éclairage nouvelle génération (MCX)	✓	✓	✓
COMPTEUR D'ÉNERGIE			
Points de compteurs d'énergie	32	80	80
DÉTECTION DES GAZ DE RÉFRIGÉRATION			
Entrées de détecteur de fuites (via E/S)	10	50	50
FONCTION RÉGULATION			
Optimisation Po (aspiration)	✓	✓	✓
ACCÈS À DISTANCE			
Navigateur Web standard	✓	✓	✓
Service Tool	✓	✓	✓
AKA 65	✗	✗	✗
GRAPHIQUES AVEC LÉGENDES SIMPLES			
Graphique statique bitmap pour visualisation sur écran local	✓	✓	✓
Graphique affiché sur PC	✓	✓	✓
SIMPLICITÉ D'UTILISATION			
Programmation hors ligne	✓	✓	✓
Interface Web complète consolidant l'ensemble des front-end	✓	✓	✓
Assistance EDS (Services Danfoss)	✓	✓	✓
Accès Service Tool	✓	✓	✓



Pour une liste complète des paramètres,
rendez-vous sur food-retail.danfoss.com/system-managers



Solutions Enterprise Management

Flexibilité et fiabilité

Danfoss propose différentes options en matière de système de gestion d'une chaîne : de la collecte de données de base au service de surveillance complet.



Danfoss Electronically Delivered Services (EDS)

Le programme Danfoss EDS surveille aujourd'hui 5 000 magasins et traite plus de 3 millions d'alarmes par an.

Grâce à un abonnement à EDS, Danfoss s'occupe de la collecte, de l'analyse et du reporting des données. Différentes offres de services à valeur ajoutée sont disponibles et vous permettent :

- de comparer les magasins et les divisions pour sensibiliser aux questions énergétiques et environnementales,
- de pérenniser les économies d'énergie obtenues grâce à une optimisation adaptée à vos installations,
- d'améliorer la rentabilité en diminuant la perte d'aliments et en garantissant leur qualité.

	XML ouvert	AK-EM 800	EDS
Disponibilité des données	•	•	•
Collecte des données d'un système		•	•
Fonctionnalités			
Gestion des alarmes		•	•
Sécurité alimentaire/HACCP		•	•
Gestion des points de consigne			•
Gestion d'énergie			•
Gestion de la demande			•
Gestion du COP			(•)
Suivi		•	•



Interface XML standard ouverte

- Interface XML standard pour la surveillance et la gestion tierces
- Documentation sur demande
- Aucuns frais de licence ou protocole

Logiciel Enterprise Management

L'AK-EM 800 est une licence logicielle conçue pour gérer les tâches de gestion critiques de l'entreprise, notamment :

- Gestion des alarmes via plusieurs sites d'implantation
- Présentation et collecte historique
- Rapports HACCP
- Rapports de performances de température

XML



Les bons outils pour la tâche adéquate

Le superviseur Danfoss est le composant clé du système de réfrigération ADAP-KOOL® pour les applications de grande distribution. Le superviseur est le cerveau du système, puisqu'il assure la coordination des données vers et depuis chaque régulateur, notamment les données de température pour les enregistrements et les alarmes. Il peut être configuré pour coordonner les fonctions d'optimisation, telles que la pression d'aspiration et le dégivrage coordonné, permettant des économies

d'énergie importantes et une régulation de la température améliorée. Le superviseur fournit un écran local et une interface utilisateur Web complète. Pour suivre les dernières tendances CO₂ et applications client, le superviseur propose une configuration simplifiée via des assistants de configuration.

Outil de gestion à distance (RMT)

L'outil RMT est conçu pour le responsable de la mise en service, afin de préparer l'installation et le téléchargement vers le superviseur. Ses caractéristiques sont les suivantes :

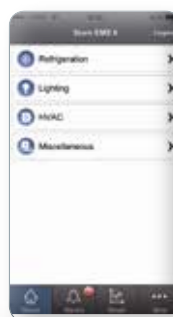
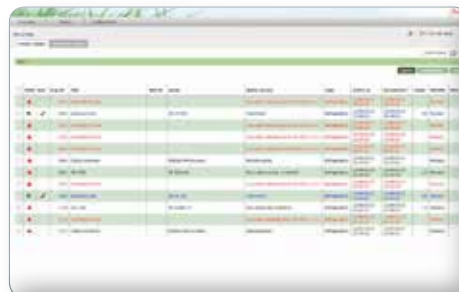
- Programmation hors-ligne complète dans l'environnement Web
- Utilisation d'images personnalisées pour créer des écrans graphiques affichés sur l'écran local et le navigateur Web
- Carnet d'adresses pour stocker sur de multiples sites
- Liste des points de données configurés pour une vue en temps réel des valeurs
- Chargement de l'application du superviseur
- Enregistrement/chargement de la base de données du superviseur



Store View Desktop

L'application StoreView Desktop est conçue pour le personnel et le responsable du magasin, afin de connaître l'état des alarmes, des températures et des indicateurs clés de performance.

- Conçue comme une application de bureau pour PC indépendante
- Connexion rapide puisque tous les fichiers Web nécessaires sont inclus
- Environnement identique à celui du navigateur Web du superviseur, mais regroupé sous forme d'application de bureau
- Préférences de l'utilisateur pour offrir au magasin une configuration en fonction de ses exigences



Engineering Tomorrow's Food Retail Solutions



Pour en savoir plus, rendez-vous sur food-retail.danfoss.com

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.