

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Novembre 2023 - Edition n° 27 | Danfoss Climate Solutions - Cooling

TECH INSIDER



Introduction

Danfoss Tech Insider vous tient informé des derniers développements dans les gammes de produits de refroidissement et industriels de Danfoss Climate Solutions. Le contenu vise à donner un aperçu rapide des développements techniques principaux et des mises à jour de notre portefeuille de produits, avec des liens vers la documentation pertinente et plus d'informations. Danfoss Tech Insider est envoyé mensuellement pour vous assurer d'être toujours à jour sur les dernières innovations et modifications apportées aux produits et solutions de Danfoss. Nous espérons que vous apprécierez la lecture de Danfoss Tech Insider !

TABLE DES MATIÈRES

Les pressostats de pression à cartouche ACB sont approuvés ATEX.....	3
Plusieurs accessoires liés aux séries AK-SM et AK2 atteignent la fin de leur cycle de vie (EoL) et sont déclarés EoL avec effet immédiat !	3
Vulnérabilités détectées dans le AK-SM 800A.....	4
Ajout d'un joint de couvercle plat supplémentaire aux vannes complètes SVL DN 15-40	6

Les pressostats de pression à cartouche ACB sont approuvés ATEX.

Les pressostats ACB certifiés ATEX sont désormais disponibles.

Des produits certifiés ATEX sont nécessaires si l'environnement dans lequel l'équipement final est installé est classé comme une zone ATEX.

Si aucune classification en zone ATEX n'est requise pour l'équipement final, alors le modèle ACB standard peut être utilisé.

Les ACB approuvés ATEX auront un marquage spécial sur l'étiquette du produit, comme indiqué ci-dessous :

Étiquette produit de l'ACB sans certification ATEX :



Étiquette produit de l'ACB avec certification ATEX :



La certification ATEX implique une modification mineure du design du produit. Pour cette raison, la certification ATEX ne sera disponible que sur des nouveaux codes d'ACB, créés à la demande et spécifiquement pour le client.

Le lancement série des ACB ATEX aura lieu au trimestre 2023. Avant cette date, seuls des échantillons sont mis à disposition.

Plusieurs accessoires liés aux séries AK-SM et AK2 atteignent la fin de leur cycle de vie (EoL) et sont déclarés EoL avec effet immédiat !

En raison de la fin de vie de plusieurs produits connexes et de la persistance de la pénurie de composants sur des composants plus anciens, Danfoss a décidé de mettre progressivement fin à une série d'accessoires hérités pour la série de gestion de système AK-SM.

Produits concernés

La liste ci-dessous comprend les accessoires affectés avec les codes de produit associés impactés par la suppression progressive.

Produit Impacté	Code Produit
Répéteur Modbus	084B2240
Répéteur LON	084B2241

Produits alternatifs

Afin de soutenir au mieux nos clients, le tableau ci-dessous répertorie tous les produits impactés ainsi que les alternatives recommandées sur le marché ou externes.

Legacy Phase Out List		
Répéteur Modbus	084B2240	https://www.phoenixcontact.com/en-sk/products/interface-converter-psm-me-rs485rs485-p-2744429
Répéteur LON	084B2241	https://www.phoenixcontact.com/en-sk/products/interface-converter-psm-me-rep-lon485-p-2708041

Vulnérabilités détectées dans le AK-SM 800A

Pour contribuer à la sécurité et à la protection de vos produits Danfoss, nous insistons sur la mise en œuvre des meilleures pratiques en matière de cybersécurité afin de maximiser votre protection contre les attaques malveillantes.

De plus, nous vous recommandons de maintenir constamment votre produit à jour, car il est courant d'inclure des mises à jour de sécurité dans les dernières versions du logiciel. (Procédure habituelle pour tous les dispositifs IoT et fabricants)

Nous tenons à informer que certaines entreprises de recherche ont identifié certaines vulnérabilités dans nos produits, que nous avons déjà atténuées dans la dernière version du logiciel, en collaborant étroitement avec ces entreprises.

Le DIVD (Institut néerlandais de divulgation des vulnérabilités) est en cours de numérisation des dispositifs et de contact avec les clients.

Cependant, nous avons déjà reçu les expositions aux vulnérabilités courantes préassignés, que vous pouvez trouver ici :

DIVD-2023-00025 - Multiples vulnérabilités reconnues dans Danfoss AK-SM 800A | DIVD CSIRT, y compris l'atténuation et les recommandations de Danfoss, ainsi que le score CVSS pour l'évaluation de la criticité.

DIVD-2023-00025 - MULTIPLE VULNERABILITIES IN DANFOSS AK-SM800A

Our reference	DIVD-2023-00025
Case lead	Max van der Horst
Researcher(s)	<ul style="list-style-type: none">• Jony Schats (HackDefense)• Stan Plasmeijer (HackDefense)• Synacktiv• Max van der Horst
CVE(s)	<ul style="list-style-type: none">• CVE-2023-25913• CVE-2023-25914• CVE-2023-25915
Product	Danfoss AK-SM80A
Recommendation	It is recommended by Danfoss to install the latest patch with number 3.3.
Status	Open
Last modified	19 Aug 2023 15:49

Installation de la mise à jour

Effectuez une sauvegarde de l'unité et vérifiez s'il y a des alarmes en cours puis notez toute substitution manuelle avant de procéder à la mise à jour.

Étape 1 - (installer Danux 4.1.4.013.194.lpk)

- En utilisant StoreView Browser 5 / StoreView Web, sélectionnez la mise à jour du système d'exploitation (OS) et procédez à la mise à niveau de Danux. **de préférence en local sur l'appareil et non à distance pour éviter tout risque de blocage au redémarrage**
- Attendez quelques minutes avec le nouveau système d'exploitation installé.
- Notes importantes : La taille de ce package est importante et selon la vitesse de votre réseau, cela peut prendre plus de 10 minutes pour s'achever. **Ne coupez pas l'alimentation pendant la mise à jour du système d'exploitation !**

Étape 2 - Mettez à jour le micrologiciel la supervision (package 3.3.spk)

- Utilisez StoreView Browser 5 / StoreView Web ou une clé USB locale, sélectionnez la mise à jour du système d'exploitation et procédez à la mise à jour logicielle. **Ne coupez pas l'alimentation pendant la mise à jour logicielle !**
- Après l'installation, vérifiez le bon fonctionnement du système.

Produits concernés Les tableaux suivants présentent la liste des produits concernés dans le portefeuille de l'AK-SM.

Important : Examinez les détails importants avant d'activer cette fonctionnalité.

Remarque : Par défaut, l'option 'Utiliser l'authentification d'en-tête' est désactivée pour éviter la rupture des connexions XML existantes. Si elle est activée, les commandes XML actuelles doivent être mises à jour

- toutes les communications XML entrantes doivent inclure le nom d'utilisateur et le mot de passe dans l'en-tête - Le non-respect de cette règle entraînera la rupture des communications XML existantes.

Produits concernés

Les tableaux suivants présentent la liste des produits concernés dans le portefeuille de l'AK-SM.

Variantes avec modules LON	
AK-SM 820A	080Z4024
AK-SM 850A	080Z4021
AK-SM 880A	080Z4028

Chronologie et Stock

La version 3.3 et le Danux associé sont immédiatement disponibles via le site de support Danfoss ADAP-KOOL. Toutes les unités nouvellement fabriquées auront le Package 3.3 installé à partir d'août.

Ajout d'un joint de couvercle plat supplémentaire aux vannes complètes SVL DN 15-40

Un joint de couvercle plat supplémentaire sera ajouté aux boîtes des vannes complètes SVL, taille DN 15 à 40, à utiliser lors du démontage de la vanne.

Description

Pour améliorer l'installation et la qualité du produit, un joint supplémentaire a été ajouté à utiliser lors du démontage de la vanne.

Nous avons observé que, dans certaines circonstances, le joint sans amiante entre l'ensemble chapeau et le boîtier des vannes a été endommagé ou déformé pendant la procédure de démontage. Il est important de contrôler l'état des joints avant l'installation finale de l'ensemble chapeau après la procédure de soudage.

Nous souhaitons permettre aux installateurs de remplacer immédiatement les joints endommagés/déformés, c'est pourquoi nous avons décidé d'ajouter des joints plats supplémentaires aux boîtes des vannes pour les vannes complètes SVL DN 15-40.

SVA/FIA DN 15-40

Guide d'installation et joint supplémentaire dans un sac zip verrouillable



SCA/CHV/REG DN 15-40

Guide d'installation, joint torique et joint supplémentaire dans un sac zip verrouillable



Produits concernés

Tous les types de vannes complètes :

SVA-S DN15-40, SVA-L DN15-40, SVA-S SS DN15-40, SVA-L SS DN15-40, SVA-HL DN15-40, FIA DN15-40, FIA SS DN15-40, SCA-X DN15-40, SCA-X SS DN15-40, CHV-X DN15-40, CHV-X SS DN15-40, REG-SA DN15-40, REG-SB DN15-40, REG-SA SS DN15-40, REG-SB SS DN15-40