

Guide d'installation

Gestionnaire de système  
Type **Série AK-SM 800A**



AN307930531782fr-000201

**UL** us Homologué

Fichier UL : E31024  
61B5

Classe 2 ou LPS conformément à NEC.  
Pour les raccordements d'alimentation,  
utiliser des fils 16 AWG ou plus conçus  
pour 75 °C (167 °F) minimum.  
Utiliser uniquement des conducteurs en cuivre.  
Niveau de protection type 1  
FCC ID : X02SPB209A  
ID IC : 8713A-SPB209A

-10 °C < t<sub>amb</sub> < 50 °C  
14 °F < t<sub>amb</sub> < 120 °F  
HR de 0 à 95 %, sans condensation  
IP20

**Panneau monté**

Face avant

**Montage mural**

**Alimentation**

100-240 V CA

**Relais 1**

**Relais 2**

**Canbus**

CAN bus (pour utilisation future)

**Version LON**

MODBUS 1 20 21 22 A+ B-	MODBUS 2 28 29 30 A+ B-	LON 34 35 36 A+ B-
-------------------------------	-------------------------------	--------------------------

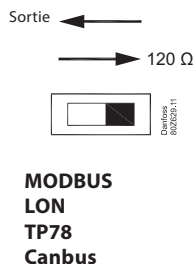
**Version TP 78**

MODBUS 1 (Danfoss) 20 21 22 A+ B-	MODBUS 2 (RS485) 23 24 25 A+ B-	TP 78 LON 1 28 29 30 A+ B-	TP 78 LON 2 31 32 33 A+ B-	TP 78 LON 3 34 35 36 A+ B-	TP 78 LON 4 37 38 39 A+ B-
---	---------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

L'installation elle-même du câble de transmission de données doit respecter les contraintes citées dans le document « Transmission de données ADAP-KOOL® Commande d'installation frigorifiques ».

- Référence documentaire = [RC8AC901](#) (Danois)  
[RC8AC902](#) (Anglais)  
[RC8AC903](#) (Allemand)  
[RC8AC904](#) (Français)  
[RC8AC907](#) (Suède)

### Terminaison



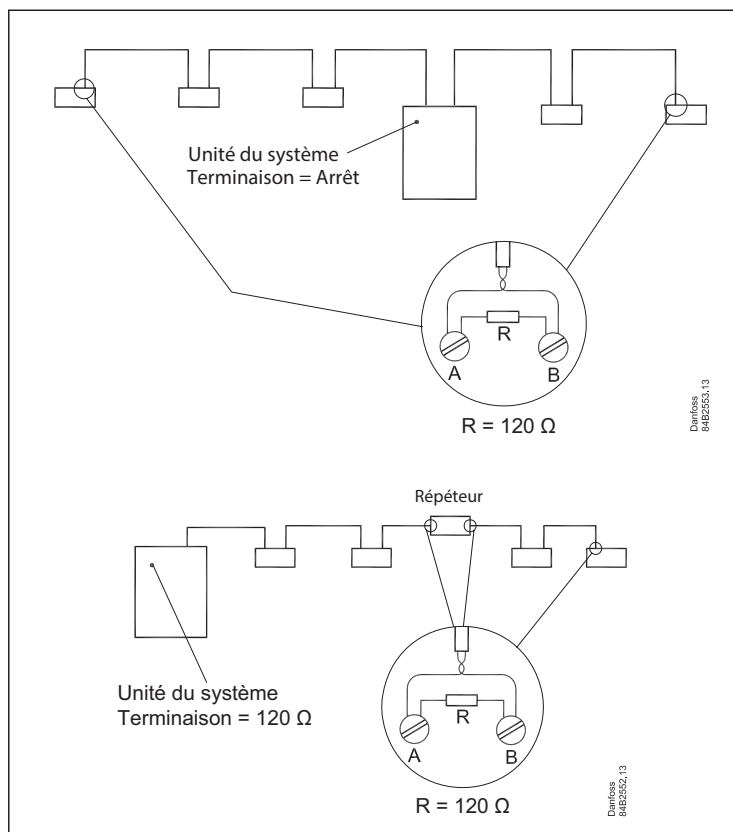
Lorsque tous les câbles ont été montés sur les différentes unités, ils doivent être terminés.

Un tronçon doit être équipé d'une terminaison aux deux extrémités. Le tronçon doit être terminé à l'aide d'une résistance externe ou d'un contact. Veuillez voir l'appareil concerné.

Un répéteur termine normalement deux tronçons de câble.

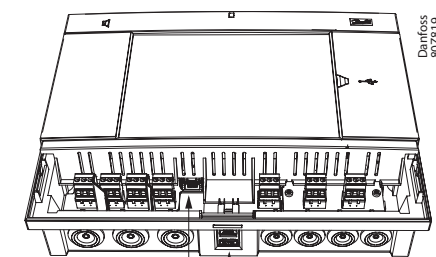
La terminaison doit être effectuée avec une résistance de 120 ohms. (La résistance peut être comprise entre 100 et 130 ohms.)

Un répéteur termine toujours deux tronçons de câble.



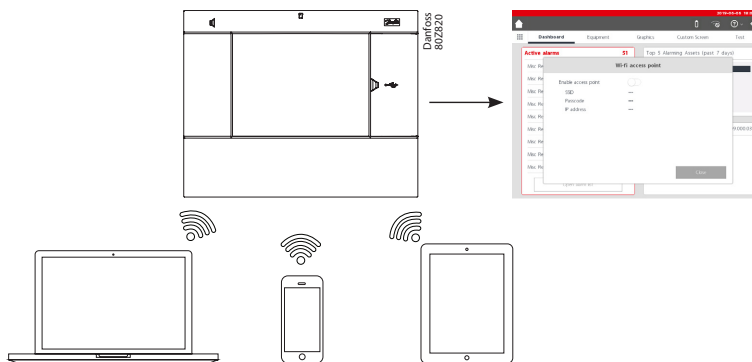
### Connectivité

#### Ethernet



Ethernet 0 (WAN) (encastré à l'intérieur)  
 Ethernet 1 (pour une utilisation ultérieure) (Accessible à l'extérieur)

#### Point d'accès Wi-Fi

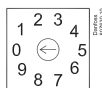


1. Activer le point d'accès WiFi à partir de l'écran local
2. Suivez les instructions à l'écran

### Premier démarrage

AK-SM 820A  
AK-SM 850A  
AK-SM 880A

Adresse



0 = Principal  
1- 9 = Secondaire

Réglages initiaux :



1. Termes juridiques
2. Sélectionner la langue pour l'écran local
3. Configurer utilisateur
4. Régler date/heure
5. Sélectionner unités
6. Régler communication
7. OK et Terminer

Configuration

Voir le mode d'emploi : [BC316842192932en-001001](https://www.danfoss.com/~/media/1/2/3/4/5/6/7/8/9/0/BC316842192932en-001001.pdf)

### IMPORTANT !



Méthode 1 : Hors ligne  
Télécharger le micrologiciel depuis [ak-sm800a.danfoss.com](https://ak-sm800a.danfoss.com)



Méthode 2 : Online  
Utiliser l'utilitaire de mise à jour du logiciel dans l'interface Web.

## Statements for the AK-SM 800A

### FCC COMPLIANCE STATEMENT

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved could void your authority to use this equipment

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

### INDUSTRY CANADA STATEMENT

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

### NOTICE

#### FCC COMPLIANT NOTICE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Modifications: Any modifications made to this device that are not approved by Danfoss may void the authority granted to the user by the FCC to operate this equipment.

Any regulatory related concerns contact: [global\\_approvals@danfoss.com](mailto:global_approvals@danfoss.com)

Danfoss Cooling  
11655 Crossroads Circle  
Baltimore, Maryland 21220  
United States of America  
[global\\_approvals@danfoss.com](mailto:global_approvals@danfoss.com)  
[www.danfoss.com](http://www.danfoss.com)

#### EU CONFORMITY NOTICE

Hereby, Danfoss A/S declares that the radio equipment type AK-SM 800A is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.danfoss.com](http://www.danfoss.com)

Danfoss A/S  
Nordborgvej 81  
6430 Nordborg  
Denmark  
[global\\_approvals@danfoss.com](mailto:global_approvals@danfoss.com)  
[www.danfoss.com](http://www.danfoss.com)