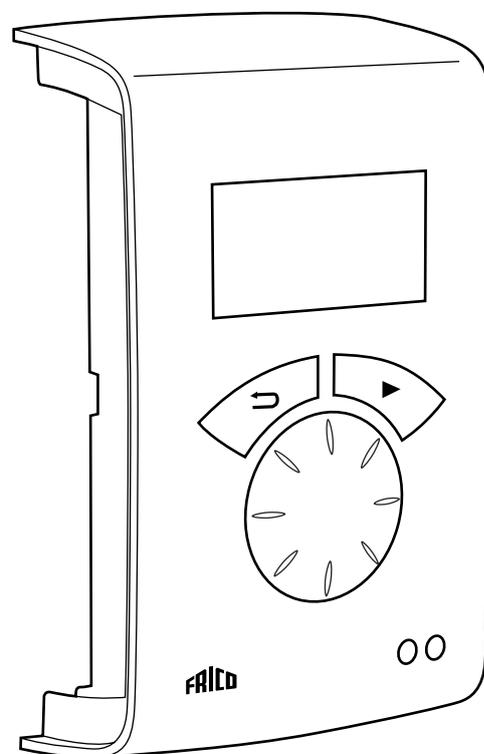


Original instructions

SIRe Advanced Fan Heater Electric

With quick guide

SIReFAX SIReFAEMX



For wiring diagram, please see last pages

Guide pratique / Démarrage

Vérifiez la présence de l'ensemble des pièces constitutives du produit (voir la section Pièces constitutives).

Emplacement recommandé

La carte électronique Base SIReB1X et la carte électronique HUB SIReA1X sont installées à proximité de l'unité. L'unité de contrôle SIReUA1 est dotée d'une sonde de température ambiante intégrée et est à installer de manière à permettre un accès aisé à l'utilisateur.

Le câblage entre la carte électronique de Base SIReB1X et l'aérotherme doit permettre une alimentation de 230 V.

Des câbles modulaires RJ12 (6p/6c), sont utilisés pour connecter la carte électronique et l'unité de contrôle. Des câbles plus longs sont disponibles en option. Pour connaître les longueurs maximales de câble, voir la section Options.

Afin d'empêcher l'accès de personnes non autorisées à l'unité de contrôle, celle-ci peut être installée à un autre endroit. Une sonde de température déportée, SIReRTX (en option), peut alors être placée dans le local afin de mesurer la température.

Remarque : La sonde intérieure SIReIT02 doit être montée dans l'évacuation de ventilation située dans l'aérotherme. Il convient de l'installer dans le support prévu à cet effet.

Raccordement du système

Avec le SIReB1X, l'unité est également raccordée à l'aide d'un câble modulaire RJ12 (6p/6c) dans le cas où la connexion de plusieurs unités en parallèle est requise.

En cas d'utilisation d'une sonde de température ambiante déportée SIReRTX (option), celle-ci est raccordée à l'aide d'un câble modulaire RJ11 (4p/4c) sur la carte HUB SIReA1X.

La sonde extérieure SIReOTX est raccordée au bornier de la carte électronique Hub SIReA1X.

La carte de contrôle Base SIReB1X, située dans ou à proximité de l'unité, et l'unité de contrôle SIReUA1 sont connectées par une

carte électronique HUB SIReA1X à l'aide de câbles modulaires RJ12 (6p/6c).

L'alimentation du chauffage électrique doit être raccordée séparément (consultez le manuel relatif à l'aérotherme).

Schémas de raccordement

Le schéma de câblage est présenté à la fin de ce manuel.

Saisie de l'identifiant/Fonctionnement sans unité de contrôle

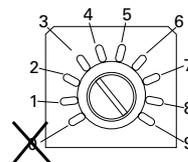
Le système de contrôle peut contrôler une ou plusieurs unités en parallèle (9 au maximum). Chaque unité doit posséder un identifiant unique (1-9), défini par le sélecteur d'identifiant de la carte électronique. Ex. :

Unité 1 : ID=1, unité 2 : ID=3

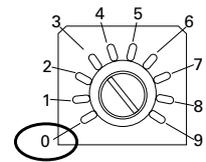
Si, pour une raison quelconque, le boîtier de commande n'a pas été installé, l'unité peut tout de même fonctionner de manière temporaire. Le sélecteur d'identifiant est alors défini sur le mode 0 (voir le schéma ci-après).

L'unité fonctionne à demi-vitesse et avec un chauffage de grande capacité.

Lorsqu'il est nécessaire de modifier l'identifiant, l'unité doit être débranchée du secteur.



Chaque unité doit posséder un identifiant unique, spécifié sur sa carte SIReB1X.



Pour exécuter l'unité temporairement sans boîtier de commande, sélectionnez le mode 0.

Démarrage

Le système est fourni avec un câble d'alimentation. Lors de la première utilisation, l'assistant de démarrage est exécuté et les réglages de base sont effectués. Le programme de test procède au test des étages de ventilation et de chauffage. Un écran de contrôle s'affiche.

À la première mise en route, des alarmes et des codes d'erreurs peuvent se produire, mais ils peuvent être réinitialisés sans manipulation particulière.

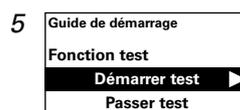
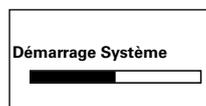
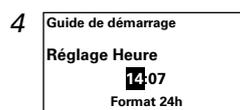
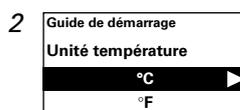
Unité avec coffret mélangeur

Le moteur de volet SMM24 doit être installé sur l'axe de papillon du coffret mélangeur. Raccordement électrique du moteur de volet et de la carte électronique HUB SIReA1X à l'alimentation 230 V (voir le schéma de câblage à la fin du manuel)

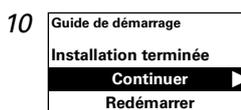
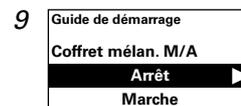
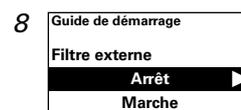
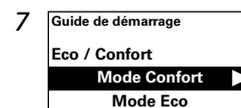
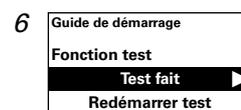
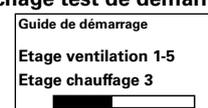
Démarrage

Dans l'assistant de démarrage, réglez le coffret mélangeur sur Marche.

Guide de démarrage



Affichage test de démarrage



Sommaire

Guide pratique / Démarrage

Emplacement recommandé	62
Raccordement du système	62
Schémas de raccordement	62
Saisie de l'identifiant/Fonctionnement sans unité de contrôle	62
Démarrage	63
Unité avec coffret mélangeur	63
Démarrage	63

Pièces constitutives

SIReFAX (without mixing cabinet)	65
SIReFAEMX (with mixing cabinet)	66
Option	67

Modes de fonctionnement

Modes de fonctionnement (sans coffret mélangeur)	68
Modes de fonctionnement (avec coffret mélangeur)	68

Unité de contrôle SIReUA1

Sélection rapide	69
Ecran de contrôle	69

Menu principal

Réglages actuels	70
Réglage température	70
Contrôle ventilation	70
Marche/Arrêt	70
Menu installation	70

Menu installation

Visualisation statut	71
Programme hebdo	71
Réglage ventilation	72
Réglage chauffage	72
Encrassement filtre	73
Filtre externe	74
Coffret mélangeur	74
Contrôle externe (GTC)	75
Réglages	77
Servicemenu	77

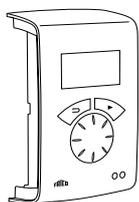
Codes d'alarme et d'erreur

Affichage des codes d'alarme et d'erreur	78
Reset alarme	78
Coupure de courant	78
Protection anti-surchauffe	78

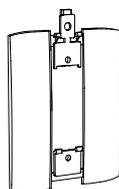
Schémas de raccordement, Voir les dernières pages.

Pièces constitutives

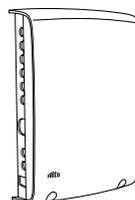
SIReFAX (sans coffret mélangeur)



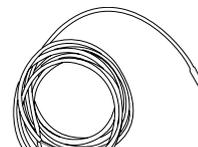
SIReUA1,
boîtier de
commande
Competent et
Advanced



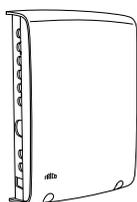
Cache de finition



SIReB1X Carte
électronique Basic
externe



SIReIT02,
température
intérieure



SIReA1X,
carte électronique
HUB Advanced



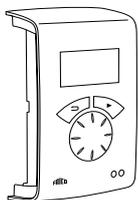
SIReOTX,
sonde de
température
extérieure



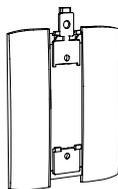
SIReCC,
câble modulaire

Dimensions des pièces constitutives

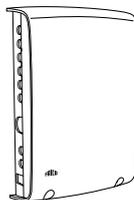
Type	Désignation	HxLxP [mm]	L [m]
SIReUA1	Unité de contrôle Competent et Advanced	120x70x35	
SIReA1X	Carte électronique HUB Advanced	202x139x50	
SIReOTX	Sonde de température extérieure	70x33x23	
SIReB1X	Carte électronique Base externe	202x139x50	
SIReIT02	Sonde de température intérieure		1
SIReCC603	Câble modulaire RJ12 3 m		3
SIReCC605	Câble modulaire RJ12 5 m		5

SIReFAEMX (avec coffret mélangeur)

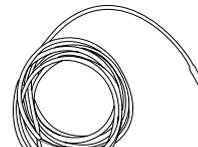
SIReUA1,
boîtier de commande
Competent et
Advanced



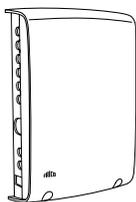
Cache de finition



SIReB1X Carte
électronique Basic
externe



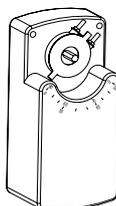
SIReIT02, température
intérieure



SIReA1X,
carte électronique
HUB Advanced



SIReOTX,
sonde de
température
extérieure



Moteur de volet
PSM01

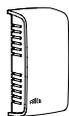


SIReCC,
câble modulaire

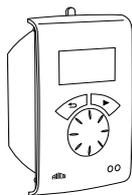
Dimensions des pièces constitutives

Type	Désignation	HxLxP [mm]	L [m]
SIReUA1	Unité de contrôle Competent et Advanced	120x70x35	
SIReA1X	Carte électronique HUB Advanced	202x139x50	
SIReOTX	Sonde de température extérieure	70x33x23	
PSM01	Moteur de volet 230 V	241x116x88	
SIReB1X	Carte électronique Base externe	202x139x50	
SIReIT02	Sonde de température intérieure		1
SIReCC603	Câble modulaire RJ12		3
SIReCC605	Câble modulaire RJ12		5

Option



SIReRTX, sonde de température ambiante déportée



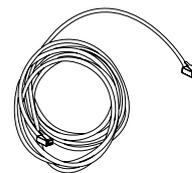
SIReUR, kit pour montage encastré



SIReCJ4, pièce de jonction



SIReCJ6, pièce de jonction



SIReCC, câble modulaire

Type	RSK-no.	E-no.	Désignation	HxLxP	L [m]
SIReRTX	673 09 22	87 510 12	Sonde de température ambiante extérieure	70x33x23	10
SIReUR*	673 09 21	87 510 11	Kit pour installation encastrée	114x70x50	
SIReCJ4			Pièce de jonction pour deux pcs. RJ11 (4/4)		
SIReCJ6			Pièce de jonction pour deux pcs. RJ12 (6/6)		
SIReCC603	673 09 23	87 510 13	Câble modulaire RJ12		3
SIReCC605	673 09 24	87 510 14	Câble modulaire RJ12		5
SIReCC610	673 09 25	87 510 15	Câble modulaire RJ12		10
SIReCC615	673 09 26	87 510 16	Câble modulaire RJ12		15
SIReCC403	673 09 27	87 510 17	Câble modulaire RJ11		3
SIReCC405	673 09 28	87 510 18	Câble modulaire RJ11		5
SIReCC410	673 09 29	87 510 19	Câble modulaire RJ11		10
SIReCC415	673 09 30	87 510 20	Câble modulaire RJ11		15

*) Consultez le manuel associé.

Longueurs max. de câble

Câble modulaire RJ12 entre SIReUA1 et SIReA1X : max. 50 m.

Câble modulaire RJ12 entre SIReA1X et SIReB1(X) : max. 10 m.

Câble modulaire RJ12 entre deux cartes SIReB1(X) : max. 50 m.

Câble modulaire RJ11 vers sonde d'ambiance SIReRTX : max. 20 m.

Câble pour sonde extérieure SIReOTX (non modulaire) : max. 50 m.

La longueur maximale du câble autorisée dans le système est de 300 m.

Modes de fonctionnement

Modes de fonctionnement (sans coffret mélangeur)

Le contrôle se base sur trois modes de fonctionnement :

- Thermostat / Ventilation Manuelle
- Thermostat / Ventilation Automatique
- Manuel

Thermostat / Ventilation Manuelle

Le thermostat contrôle uniquement le chauffage. La ventilation est active en permanence. La vitesse de ventilation est réglée manuellement. Le symbole de la ventilation est marqué dans la fenêtre de statut. Sélectionnez la vitesse souhaitée à l'aide du cadran rotatif, puis confirmez. (La vitesse maximale limite est l'étage 4 pour SE06-15 et l'étage 2 pour SE20/30).

Lorsque la valeur du point de consigne diminue de 0,5 K, le premier étage de chauffage est activé. Si la température continue à baisser, l'étage de chauffage suivant est activé, etc. (SE06-15, 20 comporte 2 étages de chauffage, SE30 en possède 3).

La différence entre la valeur du point de consigne et la température ambiante, qui contrôle l'activation de l'étage de chauffage, est définie dans Chauffage diff. étage (voir Menu installation > Réglage chauffage > Chauffage diff. étage).

Thermostat / Ventilation Automatique

Le thermostat contrôle à la fois le chauffage et la ventilation. La vitesse de ventilation est définie manuellement dans la fenêtre de statut.

Manuel

La vitesse de ventilation et le chauffage sont définis manuellement dans la fenêtre de statut. Le chauffage peut être réglé selon 2 ou 3 étages. Le chauffage est bloqué par la température extérieure, voir : [Menu installation > Réglage chauffage > Limite temp. ext]

Modes de fonctionnement (avec coffret mélangeur)

Le contrôle se base sur deux modes de fonctionnement :

Thermostat / Ventilation Manuelle
Manuel

Thermostat / Ventilation Manuelle

Le thermostat contrôle uniquement le chauffage. La ventilation est active en permanence. La vitesse de ventilation est réglée manuellement. Le symbole de la ventilation est marqué dans la fenêtre de statut. Sélectionnez la vitesse souhaitée à l'aide du cadran rotatif, puis confirmez.

Mode jour

En mode jour ou si aucun programme hebdomadaire n'est activé, la ventilation fonctionne en permanence selon la régulation définie. En outre, le volet est ouvert (paramètre Position Volet jour). Le chauffage est régulé selon différents étages via la température ambiante. Lorsque la température d'entrée descend au-dessous de la valeur minimale définie, le chauffage s'active même s'il fait suffisamment chaud dans les locaux.

Mode nuit

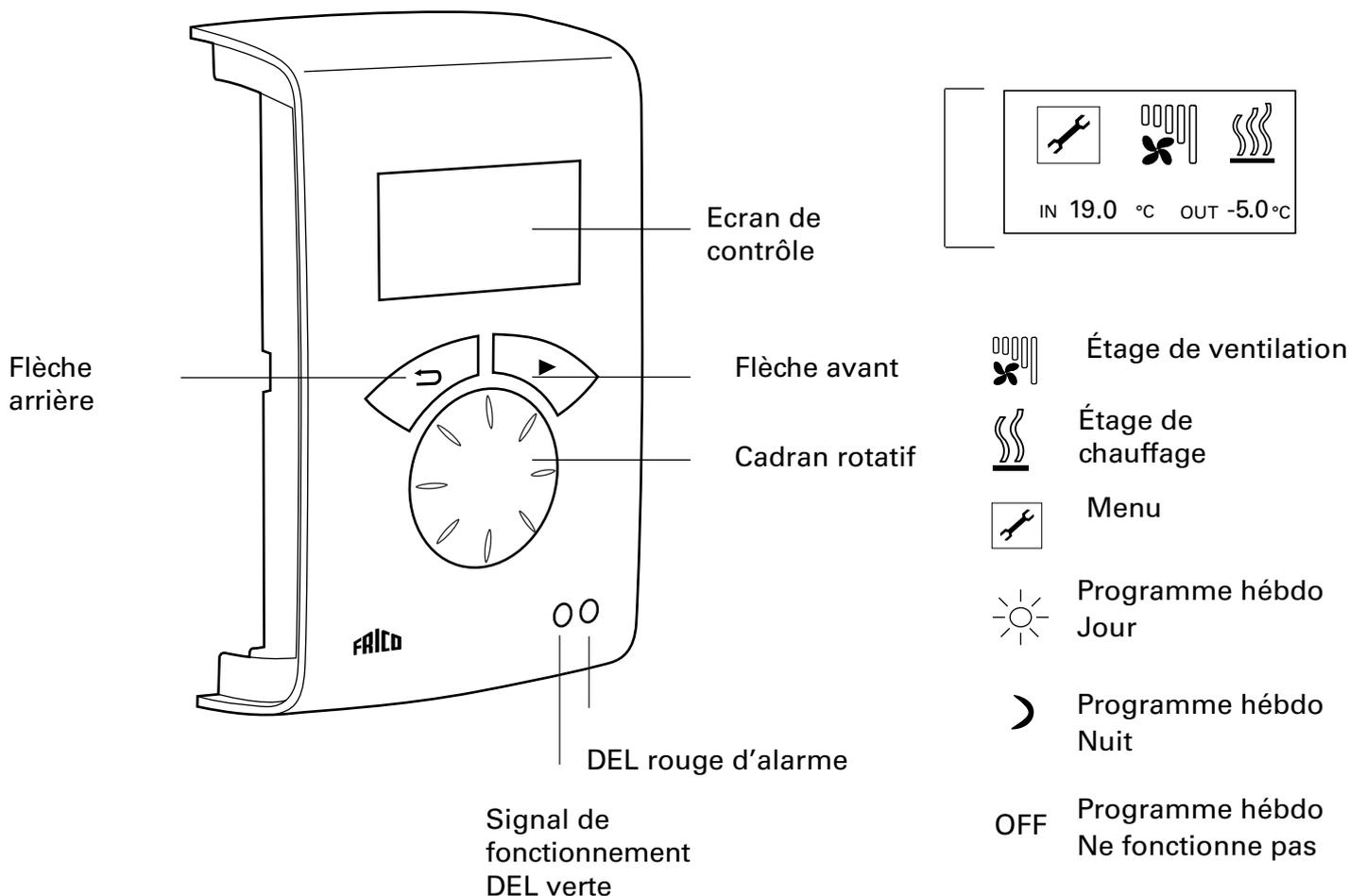
La nuit (lorsque le programme hebdomadaire est activé ou via un signal externe pour la réduction nocturne), le volet est totalement fermé ou ouvert (paramètre Position Volet nuit). La ventilation est contrôlée via la température ambiante et le chauffage est régulé selon différents étages. Une fois la température souhaitée atteinte dans les locaux, la ventilation s'arrête et le volet se ferme.

Manuel

La vitesse de ventilation et le chauffage sont définis manuellement dans la fenêtre de statut. Le chauffage peut être réglé selon 2 ou 3 étages. Le chauffage est bloqué par la température extérieure, voir : [Menu installation > Réglage chauffage > Limite temp. ext]

Unité de contrôle SIReUA1

Sélection rapide



Explications

Ecran de contrôle

L'écran affiche la température ambiante actuelle, la température extérieure, les étages de ventilation et de chauffage. Lorsque le programme hebdomadaire est utilisé, il indique le mode jour/nuit ou « Arrêt ».

Il est également indiqué si le contrôle est défini sur le mode auto ou le mode manuel.

Flèche avant

Confirmer la sélection et poursuivre.

Cadran rotatif

Faire défiler les options.

Flèche arrière

Revenir en arrière.

Après trois minutes, le boîtier de commande affiche de nouveau la visualisation de statut.

Ecran de contrôle

Pour le thermostat/le contrôle manuel de la ventilation et du chauffage, le symbole associé est marqué avec la flèche avant dans la fenêtre de statut. Les étages peuvent alors être définis. Confirmez à l'aide de la flèche avant. Pour obtenir la description, voir la section Modes de fonctionnement.

Appuyez sur la flèche avant pour accéder au menu principal.

Menu principal

Réglages actuels

Affiche la température ambiante définie, la vitesse maximale limite et le statut du programme hebdomadaire.

Menu principal	Réglages actuels
Réglages actuels	temp. ambiante jour 20°C
Réglage température	temp. ambiante nuit 18°C
Fan control	Vitesse max. limite Etage 5
	Programme hebdo Pas de programme

Réglage température

Permet de définir respectivement, les températures ambiantes souhaitées pour les modes jour et nuit (la température ambiante « nuit » est utilisée pour le programme « semaine »/baisse de la température nocturne).

Réglage d'usine

Menu principal	Menu principal>Réglage température
Réglages actuels	temp. ambiante jour
Réglage température	temp. ambiante nuit
Fan control	

Température jour : 20 °C (5 – 35 °C)

Température nuit : 18 °C (0 – 20 °C)

Contrôle ventilation

Aucune fonction. Ce réglage doit être effectué manuellement dans la fenêtre de statut.

Marche/Arrêt

Menu principal
Réglage température
Fan control
Marche/Arrêt

Permet d'éteindre l'unité manuellement. Une fois l'appareil hors tension, l'affichage disparaît. Dès que vous appuyez sur une touche, l'écran s'allume et indique Marche/Arrêt. Pour activer de nouveau l'unité, sélectionnez Marche.

Les fonctions de sécurité de l'unité sont toujours actives lors de la mise hors tension du système. Ainsi, la ventilation peut continuer à fonctionner un moment après la sélection du mode Arrêt.

Menu installation

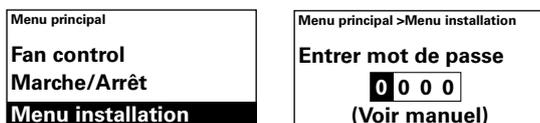
Menu principal	Menu principal > Marche/Arrêt
Fan control	Marche/Arrêt
Marche/Arrêt	• Marche
Menu installation	

Le menu d'installation se situe au bas du menu principal et est protégé par un mot de passe. Voir la section Menu installation.

Menu principal	Menu principal > Menu installation
Fan control	Entrer mot de passe
Marche/Arrêt	0 0 0 0
Menu installation	(Voir manuel)

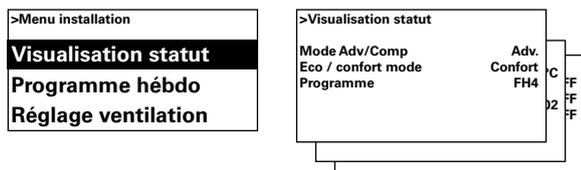
Menu installation

Pour accéder au menu d'installation, vous devez entrer le code 1932. Sélectionnez les chiffres à l'aide du cadran rotatif, puis appuyez sur la flèche avant pour confirmer.



Visualisation statut

Vérifiez les réglages. Le menu Visualisation statut se compose de trois pages comportant les réglages, que vous pouvez faire défiler à l'aide du cadran rotatif.



Programme hebdo

Procédez au réglage du programme hebdomadaire.



Un programme de base a été prédéfini dans SIRe.

Lun-Ven Jour à partir de 8h00, Nuit à partir de 18h00

Sam Jour à partir de 10h00, Nuit à partir de 16h00

Dim Jour à partir de 11h00, Nuit à partir de 14h00



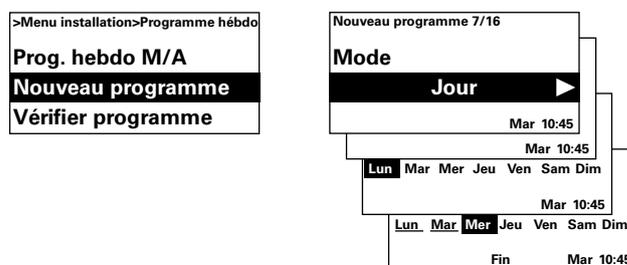
Pour consulter le programme défini pour un jour spécifique, sélectionnez Vérifier programme, puis parcourez les jours à l'aide du cadran rotatif.

Afin de consulter les jours pour lesquels un certain programme est actif, sélectionnez

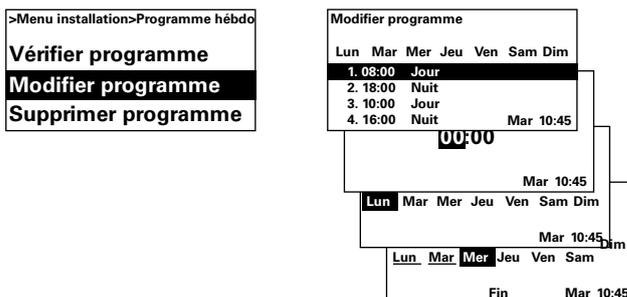
un jour de la semaine à l'aide de la flèche avant. Le programme est mis en surbrillance et les jours où il est utilisé sont soulignés. Vous pouvez basculer entre les différents programmes pour un jour spécifique à l'aide du cadran rotatif.



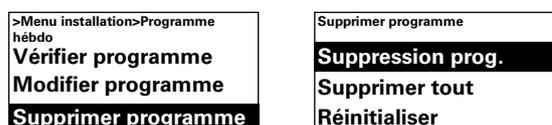
Pour ajouter un programme, sélectionnez Nouveau programme. Confirmez votre sélection à l'aide de la flèche avant. Sélectionnez Jour, Nuit ou Arrêt (au cas où l'unité ne doit pas fonctionner), définissez l'heure de mise sous tension, puis les jours auxquels le programme s'applique. Sélectionnez ensuite Fin pour terminer.



Un nouveau programme ne remplace pas une heure définie pour Jour par exemple, mais vous pouvez choisir de modifier un certain programme. Pour modifier un programme, sélectionnez Modifier programme.



Les programmes non applicables sont supprimés dans Supprimer programme. Ce menu permet de supprimer un seul ou la totalité des programmes. Pour revenir au programme de base défini en usine, sélectionnez Réinitialiser.

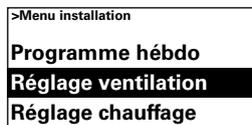


Le programme hebdomadaire est activé en sélectionnant Marche dans Prog. hebdo M/A. En mode On, l'écran de contrôle affiche un soleil, une lune ou la mention Off afin d'indiquer respectivement le mode jour, le mode nuit ou la fonction Off.



Réglage ventilation

Permet de régler le mode ventilation (voir également la section Modes de fonctionnement).

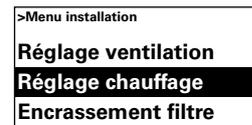


Réglage d'usine

Mode ventilation : Thermostat / Ventilation Automatique (Thermostat / Ventilation Manuelle, Manuelle)

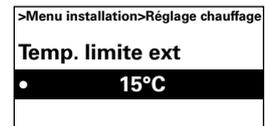
Réglage chauffage

Permet de régler le chauffage.



Temp. limite ext

Blocage du chauffage l'été.



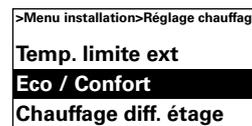
Réglage d'usine

Limite temp. ext : 15 °C (5 – 30 °C)

Eco / Confort (sans coffret mélangeur)

Sélectionnez le mode Confort afin de donner la priorité à la température et au confort de ventilation.

Sélectionnez le mode Eco pour favoriser une faible consommation d'énergie.



Contrôle de la température sans coffret mélangeur (mode de ventilation Thermostat/Ventilation auto) :

Confort

1. La ventilation démarre au point de consigne défini.
2. Le chauffage s'active au point de consigne défini – 0,5 K.

Eco

La ventilation démarre au point de consigne défini – 1 K.

Le chauffage s'active au point de consigne défini – 2 K.

Le chauffage s'arrête au point de consigne défini..

Contrôle de la température (avec limite minimale) avec coffret mélangeur (mode de ventilation Thermostat/Ventilation auto) : Confort

Augmente l'étage de chauffage.

2. Ferme progressivement le volet sur le mode nuit.

Eco

1. Ferme progressivement le volet sur le mode nuit.
2. Augmente l'étage de chauffage.

Etage chauffage diff.

Différence de température pour l'enclenchement des étages de chauffage électrique.

Dans le cas d'un réglage d'usine de 1,0 et d'une valeur du point de consigne de 20°C, le système fonctionne comme suit : l'étage de puissance inférieur s'active à +19,5°C (se désactive à +20,0°C). Si la température continue à descendre au-dessous de +18,5°C, un autre étage de puissance s'active (se désactive à +19,0°C). Pour 3 étages de puissance, le dernier étage s'active à +17,5°C et se désactive à +19,0°C.



Réglage d'usine

Chauffage diff. étage: 1,0 K (0 K – 10 K)

Etage chauffage limit

Permet de limiter le chauffage.



Réglage d'usine

Limite puissance maxi: 2 (SE06-15, 20) 3 (SE30)

Calibrage sonde

Si la sonde indique des valeurs incorrectes, il est possible de la calibrer. Certaines erreurs d'affichage peuvent survenir, lesquelles sont dues principalement à l'emplacement (surfaces froides/chaudes, etc.). La valeur + ou – augmente ou diminue la valeur mesurée (par exemple, +2K entraîne une augmentation de la valeur affichée de 2 degrés).



Réglage d'usine

Sonde de température ambiante : 0,0 K (-10 K – 10 K)

Sonde de température extérieure : 0,0 K (-10 K – 10 K)

Régl. Chauff. Propor

Pour une régulation progressive du chauffage électrique, par exemple via un triac externe.



Réglage d'usine

Régl. Chauff. Propor: Arrêt (Marche)

Limite plage de ctrl

La température ambiante sélectionnée par l'utilisateur doit être comprise entre 5 et 35°C.

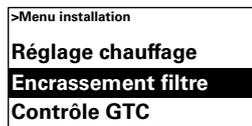


Réglage d'usine

Température limite de la plage de contrôle: 35 °C (5 – 35 °C)

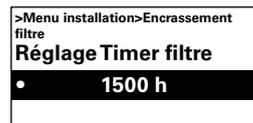
Encrassement filtre

Cette alarme informe du dépassement de la durée de fonctionnement définie.



Réglage Timer filtre

Dans Réglage Timer filtre, définissez la durée de fonctionnement souhaitée (entre 50 et 9950 heures).



Réglage d'usine

Réglage Timer filtre: 1500 h (50 - 9950 h)

Timer filtre on/off

L'alarme du filtre est activée en sélectionnant Marche dans Timer filtre on/off.



Réglage d'usine

Timer filtre on/off: Arrêt (Marche)

Filtre externe

Si un filtre externe est utilisé, par ex. un pressostat, il est activé dans Filtre externe (sélectionnez Marche).



Réglage d'usine

Filtre externe: Arrêt (Marche)

Dernier chgt filtre

Pour consulter le nombre d'heures de fonctionnement depuis le dernier remplacement du filtre, sélectionnez Dernier chgt filtre.

La valeur est remise à zéro lors de la réinitialisation de l'alarme du filtre. Pour remettre la valeur à zéro avant cette réinitialisation, mettez la minuterie du filtre sous et hors tension.



Coffret mélangeur

Pour utiliser la fonction de mélange, il convient de l'activer à l'aide du réglage Coffret mélangeur.



Réglage d'usine

Coffret mélangeur marche/arrêt : Arrêt (Marche)

Lorsque le coffret mélangeur est activé, davantage d'options sont disponibles dans le menu Coffret mélangeur.

Temp. min soufflage

Il convient de définir une valeur minimale pour la température d'entrée dans le menu Temp. soufflage mini.



Réglage d'usine

Temp. soufflage mini : 15 ° (5 – 30 °)

Position jour moy

Position du volet souhaitée pour le jour.

>Menu installation>Coffret mélangeur
Temp. min soufflage
Position jour moy
Position nuit moy.

>Menu installation>Coffret mélangeur
Position jour moy
100 %

Réglage d'usine

Position Volet jour : 100% (0 – 100%)

Position nuit moy.

Position du volet souhaitée pour la nuit.

>Menu installation>Coffret mélangeur
Temp. min soufflage
Position jour moy
Position nuit moy.

>Menu installation>Coffret mélangeur
Position nuit moy.
• 0 %

Réglage d'usine

Position Volet nuit : 0% (0 – 100%)

Contrôle externe (GTC)

Les fonctions GTC peuvent être activées dans Contrôle GTC.

Activez Externe on/off (5-30 V AC/DC depuis la GTC) ou 0-10V contrôle ventilation en sélectionnant Marche sous l'option concernée. Voir le schéma de la page suivante et la section Connexion du contrôle externe.

>Menu installation
Coffret mélangeur
Contrôle GTC
Réglages

>Menu installation>Contrôle GTC
Externe M/A
Cde ventil. 0-10V
Cde chauffage 0-10V

>Menu installation>Contrôle GTC
Externe M/A
Cde ventil. 0-10V
Cde chauffage 0-10V

>Menu installation>Contrôle GTC
Externe M/A
Cde ventil. 0-10V
Cde chauffage 0-10V

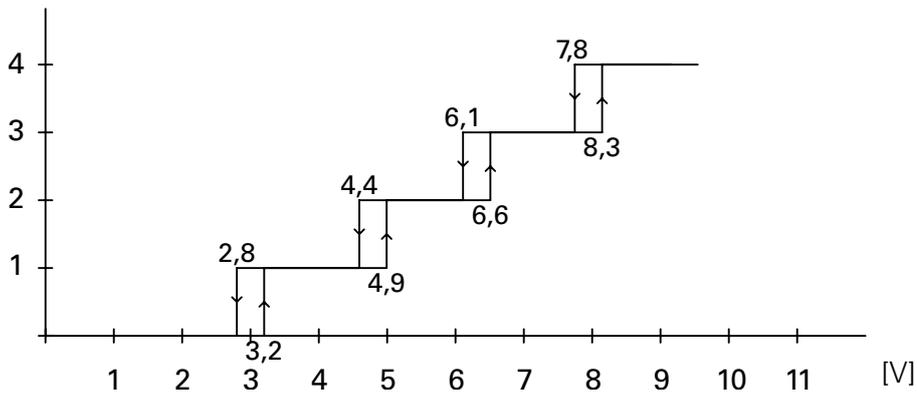


Schéma : Étage de ventilation selon un niveau de tension entrant de 0-10 V CC, 4 étages

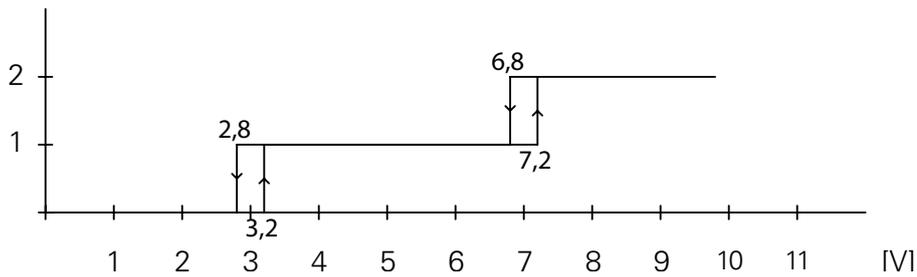


Diagram: Fan step at incoming 0-10V DC voltage level, 2 step

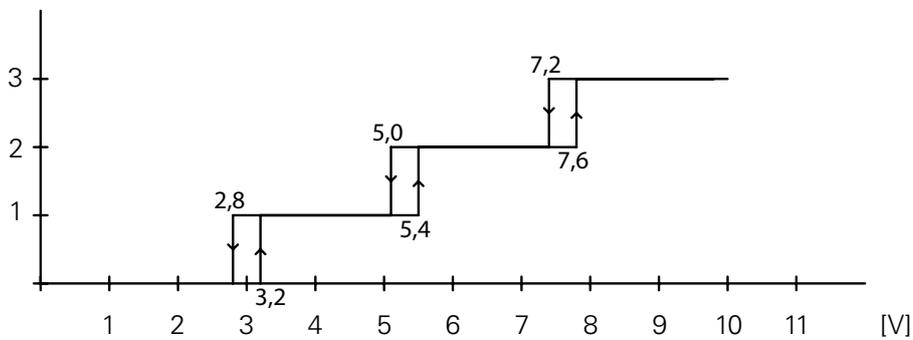


Schéma : Étage de chauffage pour un niveau de tension entrant de 0-10 V CC, 3 étages

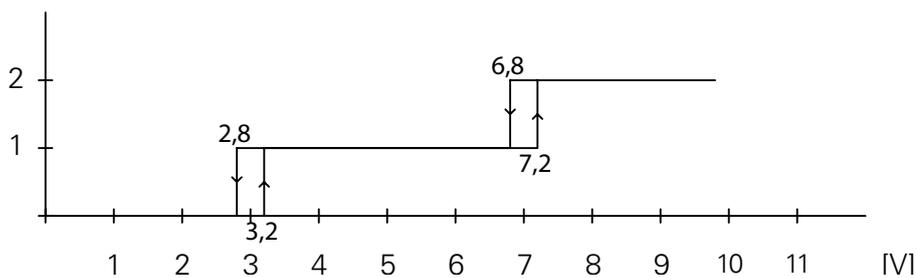
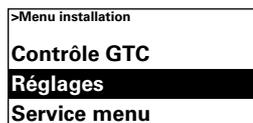


Schéma : Étage de chauffage pour un niveau de tension entrant de 0-10 V CC, 2 étages.

Réglages

Permet de procéder aux réglages généraux se trouvant également dans l'assistant de démarrage, ainsi que de réinitialiser le système.



Permet de modifier la date, l'heure, la langue et l'unité de température.



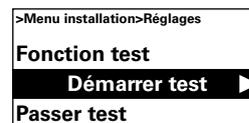
Réinitialisation

Réinitialisation des réglages d'usine (Température jour/nuit, Vitesse max limite).



Fonction test

Pour tester les étages de ventilation et de chauffage, lancez la fonction de test.



Service menu

Ce menu est protégé par un mot de passe et permet d'obtenir une assistance auprès de Frico ou d'un service d'assistance autorisé.

Codes d'alarme et d'erreur

SIRe dispose de différents codes d'alarme et d'erreur, pour un fonctionnement sécurisé et sans problèmes.

Si des codes d'alarme ou d'erreur ont été indiqués, ils doivent être réinitialisés afin de revenir à un fonctionnement normal et réactiver par exemple le chauffage. Le mode ventilation est actif même lorsque l'alarme de surchauffe a été indiquée.

Affichage des codes d'alarme et d'erreur

En cas d'alarme ou d'erreur, le code associé est indiqué dans l'écran de contrôle.

Lorsqu'un code d'alarme ou d'erreur s'affiche, l'unité à laquelle il s'applique est indiquée. Voir Tableau - Alarmes et Tableau – Codes d'erreur.

Reset alarme

Remarque: Avant de réinitialiser, vérifiez que le problème est résolu et que rien ne peut empêcher la remise en service de l'unité!

Une fois le problème résolu, réinitialisez l'alarme en appuyant sur la flèche avant et en sélectionnant Reset alarme, puis confirmez. Dans le cas où plusieurs unités génèrent une alarme simultanément, il est indiqué que plusieurs alarmes ont été émises, mais une seule est affichée à l'écran. Une fois cette alarme réinitialisée, l'alarme suivante s'affiche.

A la première mise en route, des alarmes et des codes d'erreurs peuvent se produire, mais ils peuvent être réinitialisés sans manipulation particulière.

Coupure de courant

En cas de coupure de courant, il convient de vérifier que l'heure est correctement définie. Un réglage incorrect de l'heure perturbe le programme hebdomadaire.

Protection anti-surchauffe

SE06-15:

La protection anti-surchauffe permet de restreindre la température d'échappement à 70°C. À 70°C, un étage de puissance est

déclenché. Si la température continue à augmenter, toute sortie est interrompue à 75°C. Si malgré cela l'augmentation se poursuit, par exemple en raison d'un contacteur défectueux, la ventilation s'active à 70°C afin de réduire la température. Au même moment, une alarme de surchauffe est émise, Aot. Lorsque la température intérieure atteint +80°C, la ventilation fonctionne à sa vitesse maximale.

Si la température de l'unité descend la sortie est de nouveau activée. L'alarme reste affichée à l'écran de l'unité de contrôle. Lorsque l'unité subit une surchauffe à deux reprises au cours d'une heure, l'alarme doit être réinitialisée avant de pouvoir réactiver le chauffage. La ventilation fonctionne jusqu'à la réinitialisation de l'alarme.

SE20-30:

La protection anti-surchauffe permet de restreindre la température d'échappement à 85°C. À 85°C, un étage de puissance est déclenché. Si la température continue à augmenter, toute sortie est interrompue à 90°C. Si malgré cela l'augmentation se poursuit, par exemple en raison d'un contacteur défectueux, la ventilation s'active à 85°C afin de réduire la température. Au même moment, une alarme de surchauffe est émise, Aot. Lorsque la température intérieure atteint 95°C, la ventilation fonctionne à sa vitesse maximale.

Si la température de l'unité descend de la sortie est de nouveau activée. L'alarme reste affichée à l'écran de l'unité de contrôle. Lorsque l'unité subit une surchauffe à deux reprises au cours d'une heure, l'alarme doit être réinitialisée avant de pouvoir réactiver le chauffage. La ventilation fonctionne jusqu'à la réinitialisation de l'alarme.

Remarque : En cas d'alarmes récurrentes, notamment les alarmes de surchauffe, procédez à une vérification complète et si la cause de l'erreur est introuvable, contactez Frico ou un service d'assistance autorisé

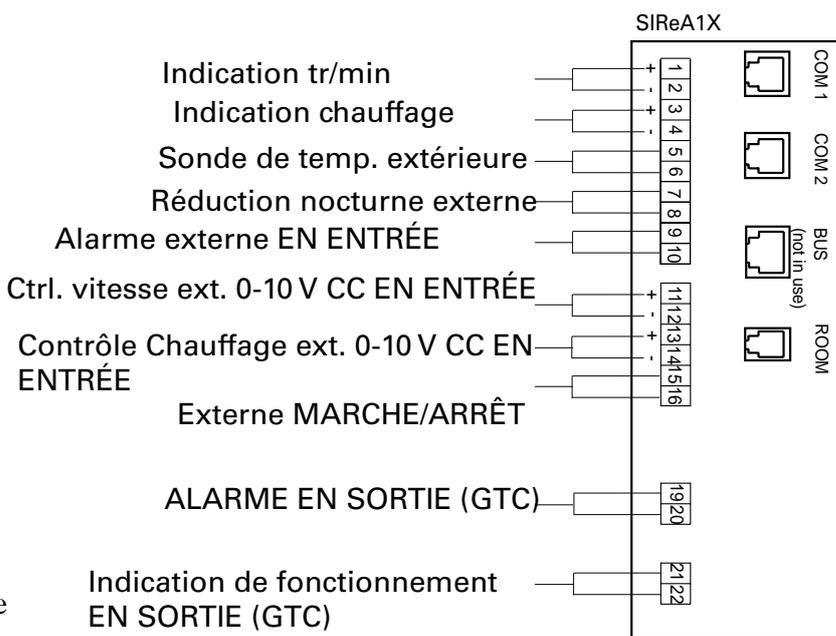
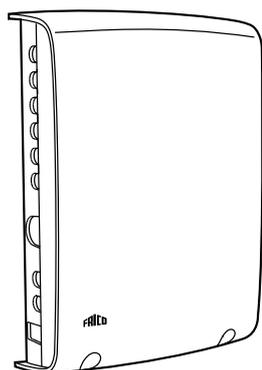
Tableau - Alarme

Alarme	Cause	Action
A1 Alarme moteur	Le thermorupteur s'est activé. Un ou plusieurs moteurs ont subi une surchauffe. (Uniquement les unités dont les thermorupteurs ont été déclenchés).	Vérifiez que la bouche d'alimentation et d'évacuation d'air de l'unité ne sont pas obstruées. Lorsque le moteur ayant subi une surchauffe a refroidi, le thermorupteur se désactive et l'alarme peut être réinitialisée. En cas d'alarmes répétées, vérifiez les moteurs et remplacez ceux endommagés.
A2 Alarme surchauffe	La température de l'unité a dépassé la limite de surchauffe.	Vérifiez que la bouche d'alimentation et d'évacuation d'air de l'unité ne sont pas obstruées. Contrôlez la sonde de température interne.
A4 Alarme filtre	Durée de fonctionnement définie avant l'activation de l'alarme du filtre ou l'alarme du filtre externe a été activée.	Remplacez ou nettoyez le filtre, réglez la durée de l'alarme en fonction du niveau de saleté que présentait filtre, puis réinitialisez l'alarme.
A5 Alarme ext.	L'alarme externe de SIReA1X s'est activée.	Vérifiez l'alarme externe.

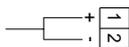
Tableau – Codes d'erreur

Code d'erreur	Cause	Action
E1	Communication Aucune liaison n'a lieu entre SIReB1X et SIReA1X.	Vérifiez la connexion entre les cartes. Remplacez les câbles modulaires défectueux.
E2	ID Error Deux ou plusieurs cartes SIReB1 X possèdent le même identifiant.	Coupez le courant, puis sélectionnez des identifiants différents pour l'ensemble des cartes SIReB1X du système.
E3	ID Error Une ou plusieurs cartes SIReB1X ne possèdent aucun programme.	Contactez Frico pour obtenir de l'aide.
E4	Erreur de sonde d'ambiance Une erreur est survenue sur la sonde d'ambiance externe SIReRTX connectée à SIReB1X, ou cette sonde est manquante.	Débranchez toujours l'alimentation secteur lorsque vous connectez ou déconnectez des sondes. Vérifiez le raccordement de la sonde.
E8	Défauts de la sonde interne Une erreur est survenue sur la sonde interne de l'unité, ou cette sonde est manquante.	Vérifiez le raccordement de la sonde. Si aucune sonde n'est présente, contactez Frico pour obtenir de l'aide.
E10	ID Error Deux ou plusieurs cartes SIReB1X du système sont dotées de programmes différents.	Contactez Frico pour obtenir de l'aide.
E12	Erreur de sonde d'ambiance Une erreur est survenue sur la sonde d'ambiance extérieure SIReRTX connectée à SIReA1X, ou cette sonde est manquante.	Débranchez toujours l'alimentation secteur lorsque vous connectez ou déconnectez des sondes. Vérifiez le raccordement de la sonde.
E20	Communication Aucune liaison n'a lieu entre l'unité de contrôle SIReUA1 et SIReA1X.	Vérifiez la connexion. Remplacez les câbles modulaires défectueux.
E21	Erreur de sonde d'ambiance Une erreur est survenue sur la sonde d'ambiance intérieure de l'unité de contrôle SIReUA1.	Vérifiez la connexion entre les cartes SIReUA1 et SIReA1X. Remplacez les câbles modulaires défectueux. Si l'erreur n'est pas résolue, la carte SIReUA1 doit être remplacée.
E23	Erreur logicielle	Contactez Frico pour obtenir de l'aide.

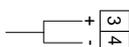
Connexion du contrôle externe - y compris les fonctions GTC



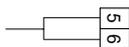
Indication tr/min
 0-10 V CC EN SORTIE (max 5 mA)
 Le signal provenant de SIRe indique le contrôle de la ventilation (correspond à un contrôle compris entre 0 et 100 %). Lors de l'utilisation d'un coffret mélangeur, un signal est utilisé pour commander le servomoteur.



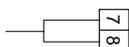
Indication chauffage
 0-10 V CC EN SORTIE (max 5 mA)
 Le signal provenant de SIRe indique l'étage de chauffage connecté. Toujours actif.



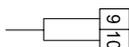
Sonde de temp. extérieure
 (obligatoire)
 SIReOTX



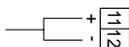
Réduction nocturne externe
 marche/arrêt (commutateur sans potentiel)
 Se ferme pour activer la fonction de réduction nocturne. Toujours actif.



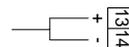
Alarme externe EN ENTRÉE
 (contact sans potentiel)
 Un contact externe se ferme pour indiquer une alarme. Paramètre défini : >> Menu installation > Filtre externe > Filtre externe = Marche



Contrôle tr/min externe 0-10 V CC
 Contrôle ventilation 0-100 %.
 Paramètre défini : >> Menu installation > Contrôle GTC > 0-10V contrôle ventil. = On



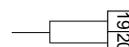
Contrôle Chauffage ext. 0-10 V CC EN ENTRÉE
 Active le chauffage. Paramètre défini : >> Menu installation > Contrôle GTC > 0-10V contrôle chauffage. = On



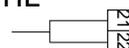
Externe M/A 5-30 V CA/CC
 Un signal externe active l'unité.
 Paramètre défini : >> Menu installation > Contrôle GTC > Externe on/off = On



Alarme en sortie (GTC) (commutateur sans potentiel, max 3 A, 230 V)
 Indication d'alarme en sortie.
 Toujours actif.
 Fermé = alarme
 Ouvert = pas d'alarme

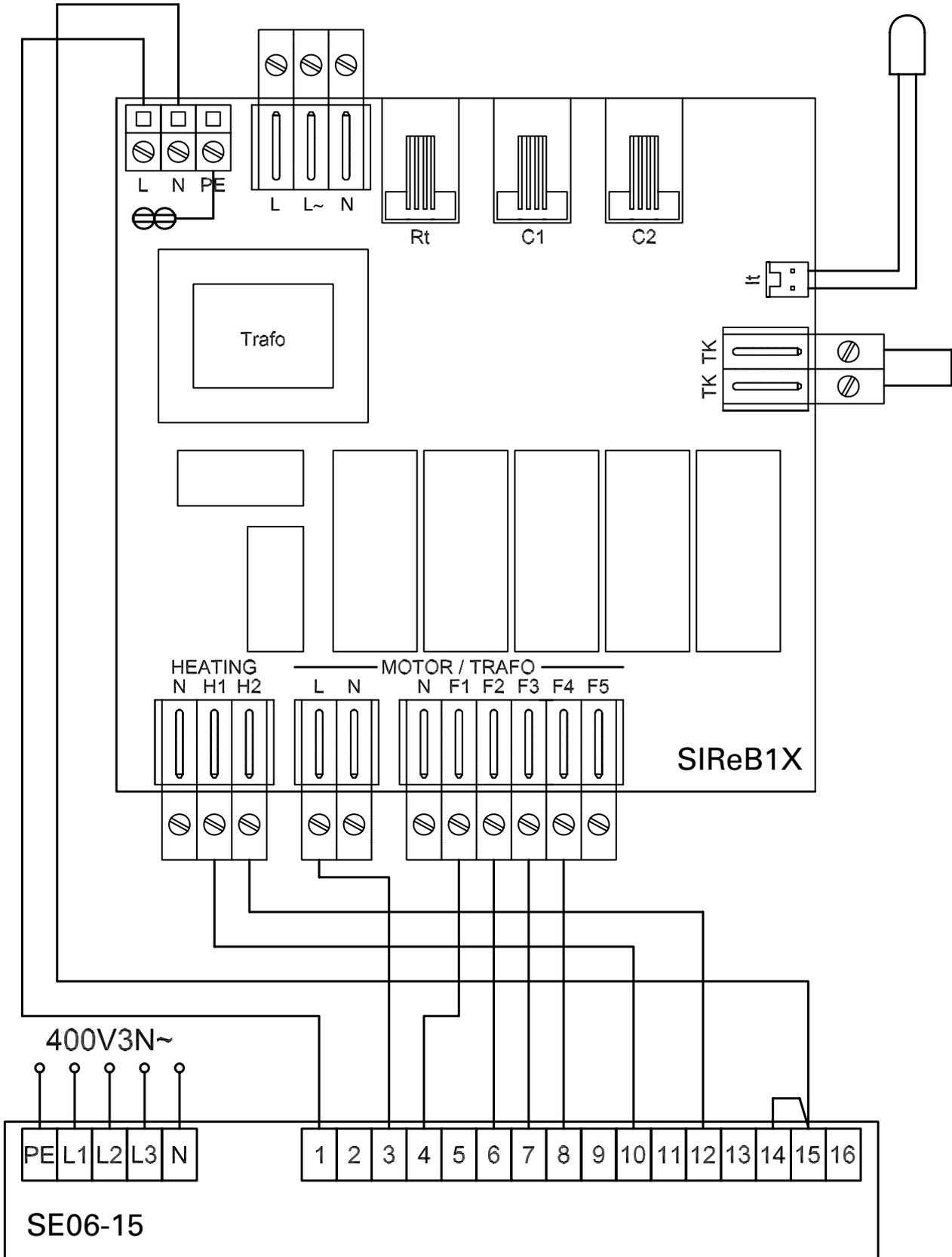


Indication de fonctionnement EN SORTIE (GTC)
 (contact sans potentiel) max 3 A, 230 V)
 Indication de fonctionnement en sortie.
 Toujours actif.

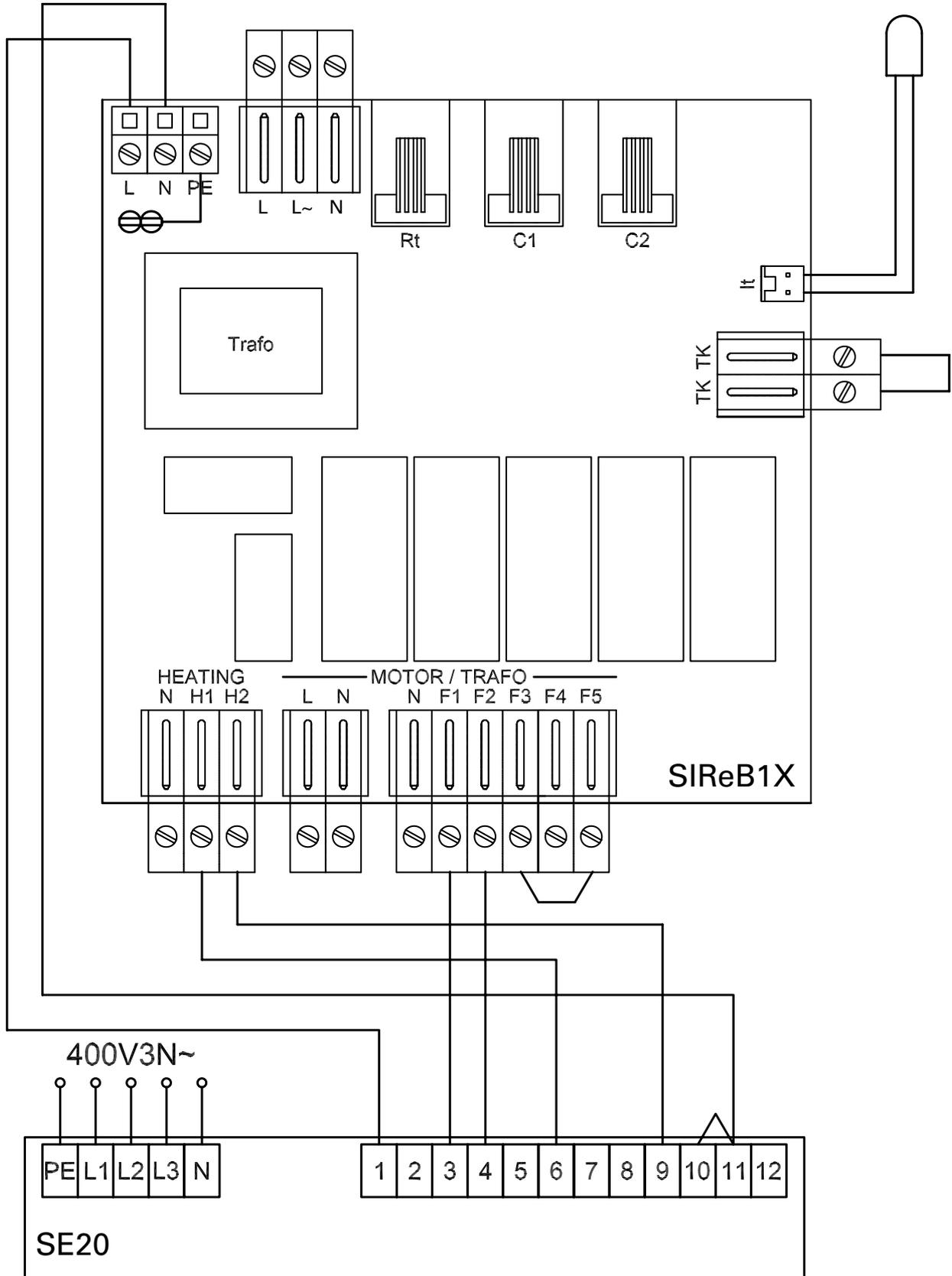


SIRe Advanced Fan Heater Electric

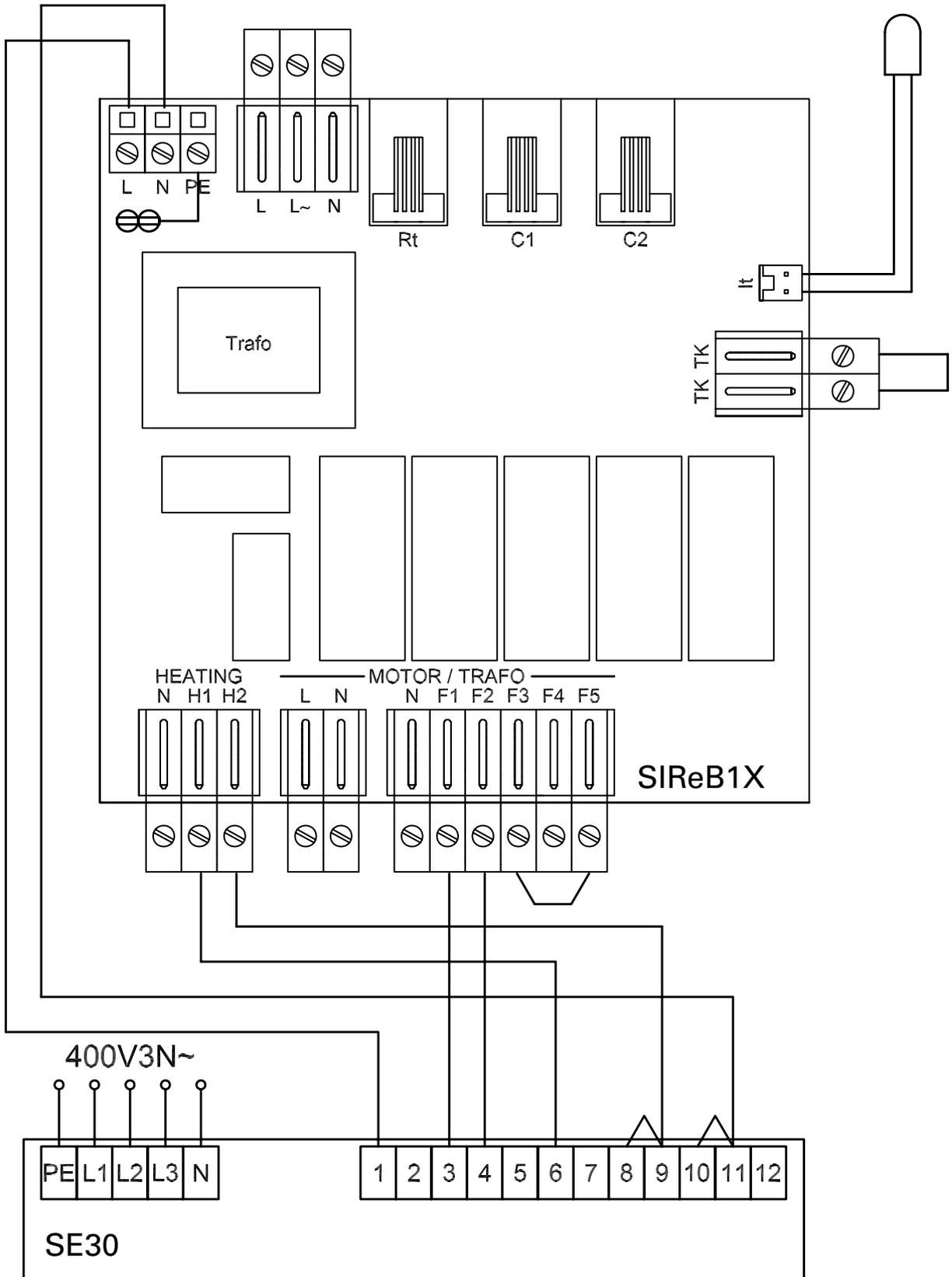
Connections between SIReB1X and Panther SE06, SE09, SE12 and SE15.



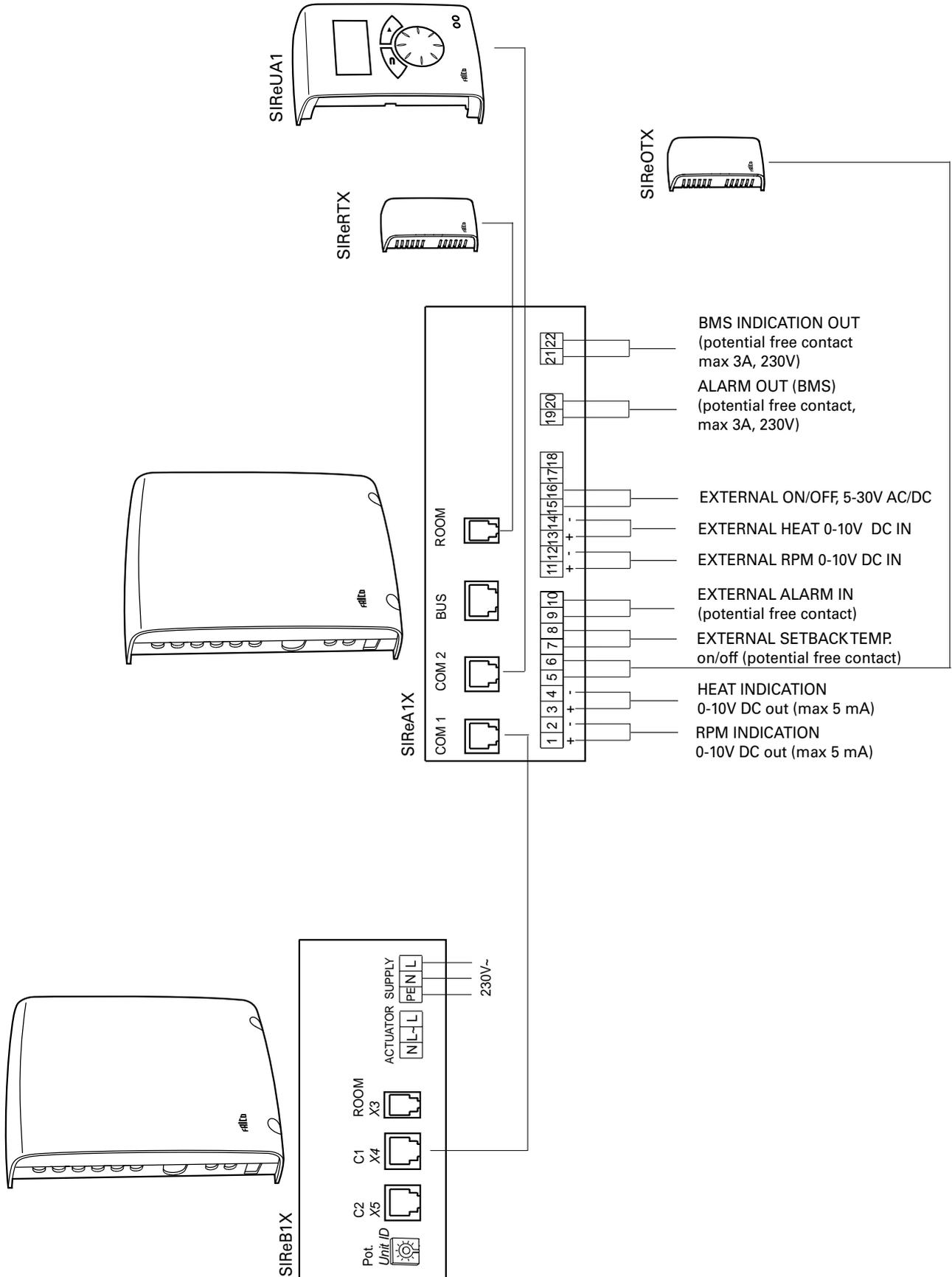
Connections between SIReB1X and Panther SE20



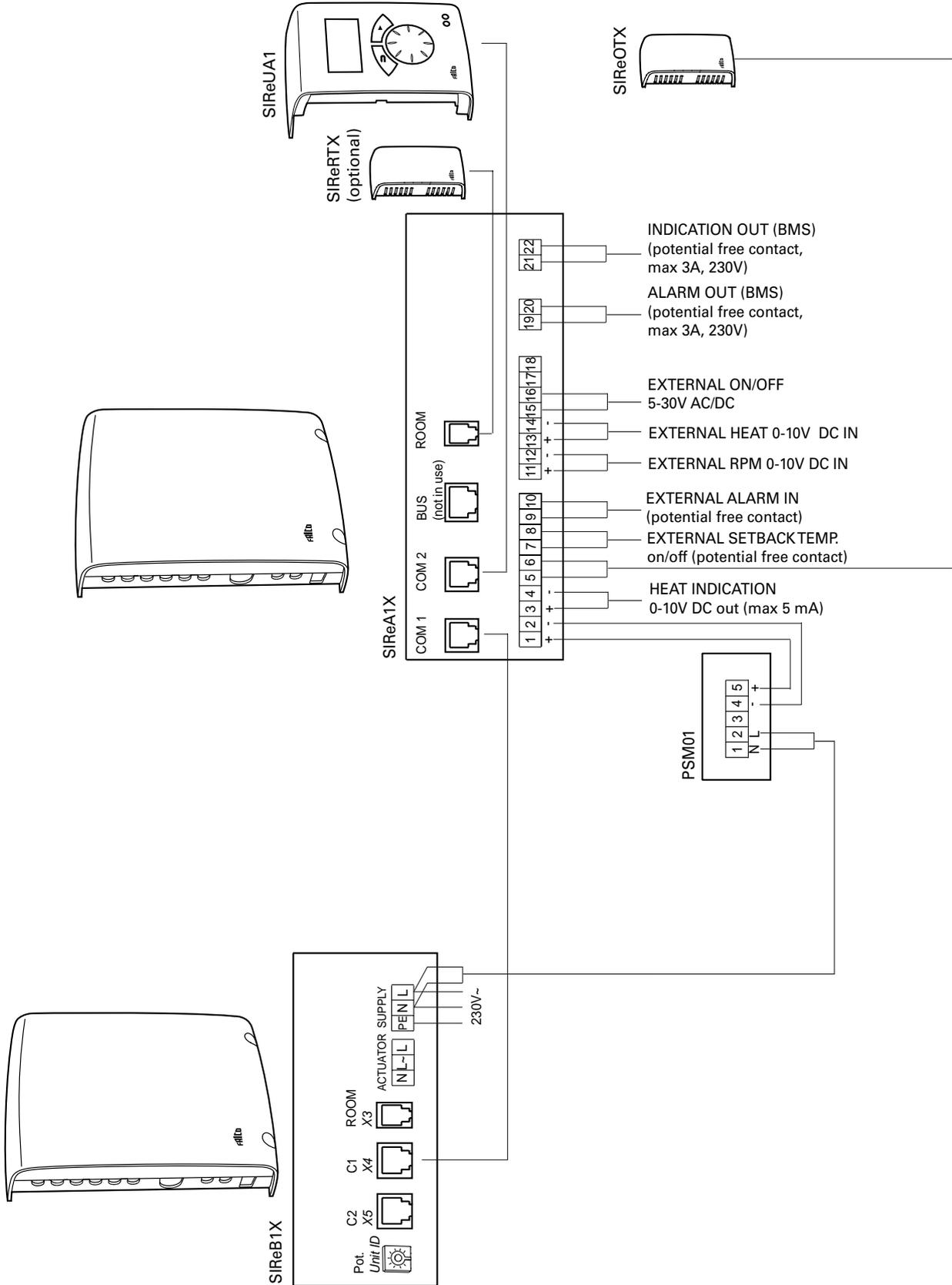
Connections between SIReB1X and Panther SE30



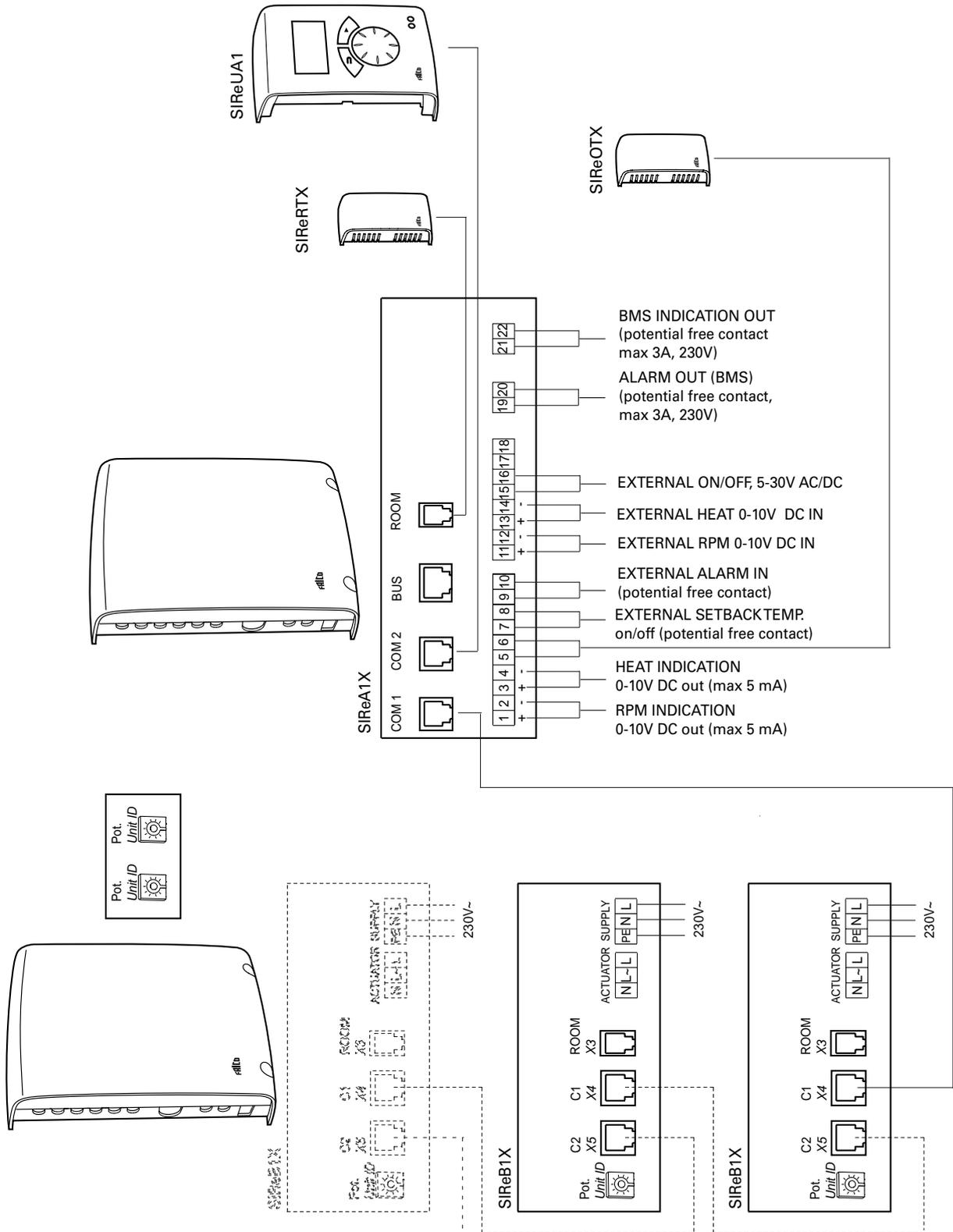
Wiring diagram - Advanced – without mixing cabinet



Wiring diagram - Advanced – with mixing cabinet



Wiring diagram - Advanced – parallel connection



Main office

Frico AB
Box 102
SE-433 22 Partille
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00
Fax: +46 31 26 28 25
mailbox@frico.se
www.frico.se

**For latest updated information and information
about your local contact: www.frico.se**