

UTY-FSM 208

Signal à distance de défaut technique
DOCUMENTATION TECHNIQUE



Table des matières

1. Introduction et consignes de sécurité	3
2. Notice explicative de fonctionnement.....	4
3. Attribution des bornes	4
4. Instructions de montage	5
4.1 Emplacement du FSM 208	5
4.2 Raccordement entre les unités intérieures et le FSM 208.....	5
5. Instructions de montage des modèles muraux	7
5.1 Emplacement du FSM 208	7
6. Fiche technique	9

1. Introduction et consignes de sécurité

Ce document décrit le fonctionnement du signal à distance de défaut technique FSM 208 au moment de la mise sous presse. Les améliorations techniques futures réalisées dans le cadre de l'optimisation du rendement, de l'ergonomie, de la sécurité et de la fonctionnalité ne sont pas encore contenues dans ce document.

Le mode d'emploi concerne uniquement l'appareil qui vous a été livré. Il devrait être gardé à l'abri de la poussière et de l'humidité. Ce mode d'emploi doit être accessible à chaque utilisateur de l'appareil.

Walter Meier (Klima Deutschland) GmbH se réserve le droit de modifier les produits et les modes d'emploi correspondants sans avoir l'obligation d'actualiser les documents précédents. Le client devrait stocker toutes les versions actualisées du mode d'emploi ou parties de celui-ci avec le mode d'emploi d'origine.

Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant la mise en service de l'appareil et familiarisez-vous minutieusement avec les éléments de commande et leur maniement.



Risque de blessures

Mise en garde - Vous signale des situations dangereuses. Évitez ces situations car vous pourriez être, vous-mêmes ou d'autres personnes, victimes de blessures graves, voire mortelles.

Remarque

Attirez votre attention sur les dommages matériels possibles. Prenez en considération les informations et consignes opératoires.



Attention!

Avant de commencer tout travail sur le signal à distance de défaut technique ainsi que sur le climatiseur, veuillez les mettre hors réseau.

2. Notice explicative de fonctionnement

Le FSM 208 est un signal de défaillance technique et de fonctionnement facile à installer ultérieurement dans les unités intérieures des climatiseurs Split GENERAL pourvues d'une fiche à 7 pôles CN 13 sur la platine réceptrice .

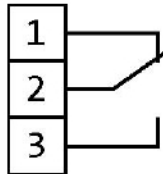
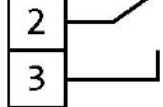
Le FSM 208 est alimenté par l'unité intérieure et n'a pas besoin d'autre source de tension.

Dès que l'unité intérieure est alimentée et qu'un retardement de 15 secondes environ s'est écoulé, le module est prêt à fonctionner. Pendant ce laps de temps, une annonce de mise en service est donnée.

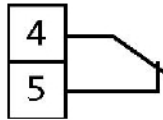
Dès que l'unité intérieure est mise en marche et que le voyant LED « opération » s'allume, le relais s'enclenche sur « service » et peut ainsi signaler le fonctionnement de l'unité, mais pas celui du compresseur, sur le côté bâtiment.

3. Attribution des bornes

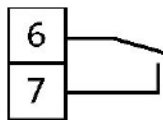
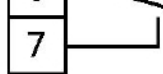
Signal de défaillance technique 1

	Pas de défaillance =	Relais activé
		Bornes 1 - 2 ouvertes
		Bornes 2 - 3 fermées
	Signal de défaillance =	Relais désactivé
		Bornes 1 - 2 fermées
		Bornes 2 - 3 ouvertes

Signal de défaillance technique 2

	Pas de défaillance =	Relais activé
		Bornes 4 - 5 ouvertes
		Relais désactivé
	Signal de défaillance =	Bornes 4 - 5 fermées

Opération

	En service =	Relais activé
		Bornes 6 - 7 fermées
		Relais désactivé
	Hors service =	Bornes 6 - 7 ouvertes

Remarque

Si l'unité intérieure n'est pas alimentée en tension, le FSM 208 produira un signal de défaillance technique. Lorsqu'une défaillance est indiquée par le clignotement des voyants LED de l'unité intérieure, les relais « signal de défaillance technique 1 » et « signal de défaillance technique 2 » sont désactivés et peuvent donc selon le choix du client servir de contact à ouverture ou à fermeture (seulement signal de défaillance 1) pour signaler une défaillance aux bornes des fiches.

Dès que la défaillance technique est supprimée et en comptant un retardement de 30 secondes, le FSM 208 est automatiquement réinitialisé.

4. Instructions de montage

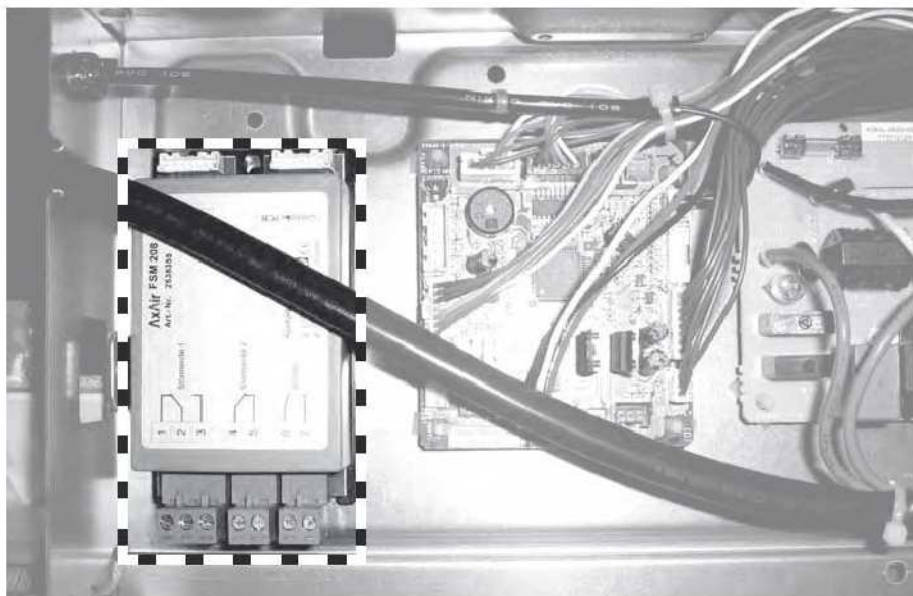


Attention!

Avant de commencer tout travail sur l'unité intérieure, il est impératif de la mettre hors tension. Dans le cas contraire, vous risquez des blessures graves, voire mortelles, dues à une décharge électrique.

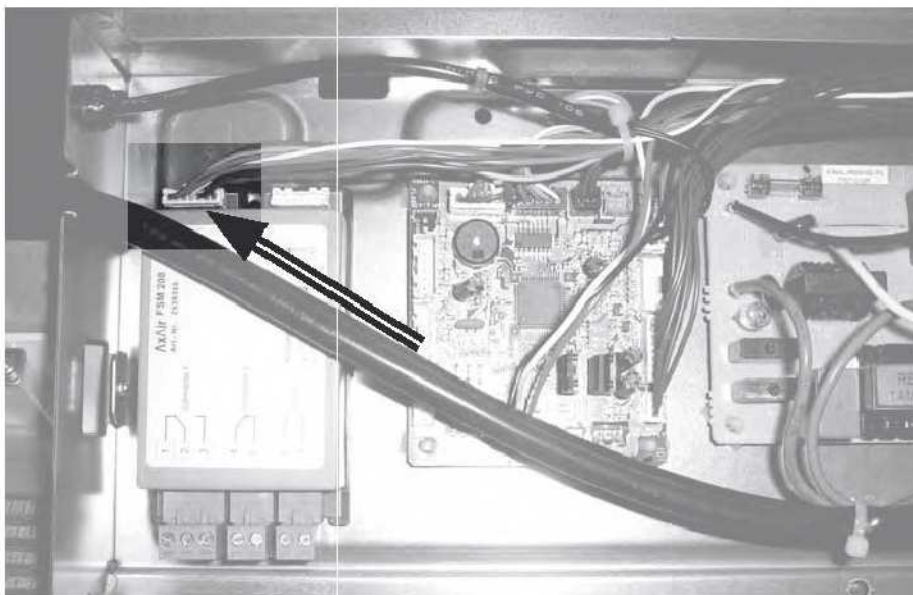
4.1 Emplacement du FSM 208

Ouvrez le boîtier de commande de l'unité intérieure et placez le FSM 208 à proximité de la platine de commande de l'unité intérieure. Faites bien attention à le fixer solidement afin d'éviter d'endommager les éléments existants.



4.2 Raccordement entre les unités intérieures et le FSM 208

Enlevez de la platine de commande le câble avec fiche CN13 (Display) qui conduit à la platine d'affichage et connectez-le au FSM 208 à la position « Indicator PCB » (voir illustration ci-dessous, flèche)



Raccordez maintenant le poste d'enchafage CN 13 (Display) de la platine de commande de l'unité intérieure avec le poste d'enchafage « Controller PCB » du FSM 208 au moyen du câble de raccordement (voir illustration ci-dessous, flèche).



Pour finir, vous pouvez fixer les signalisations selon la demande du client aux bornes des fiches du FSM 208, fermer le boîtier de commande et l'unité intérieure et mettre en marche.

5. Instructions de montage des modèles muraux



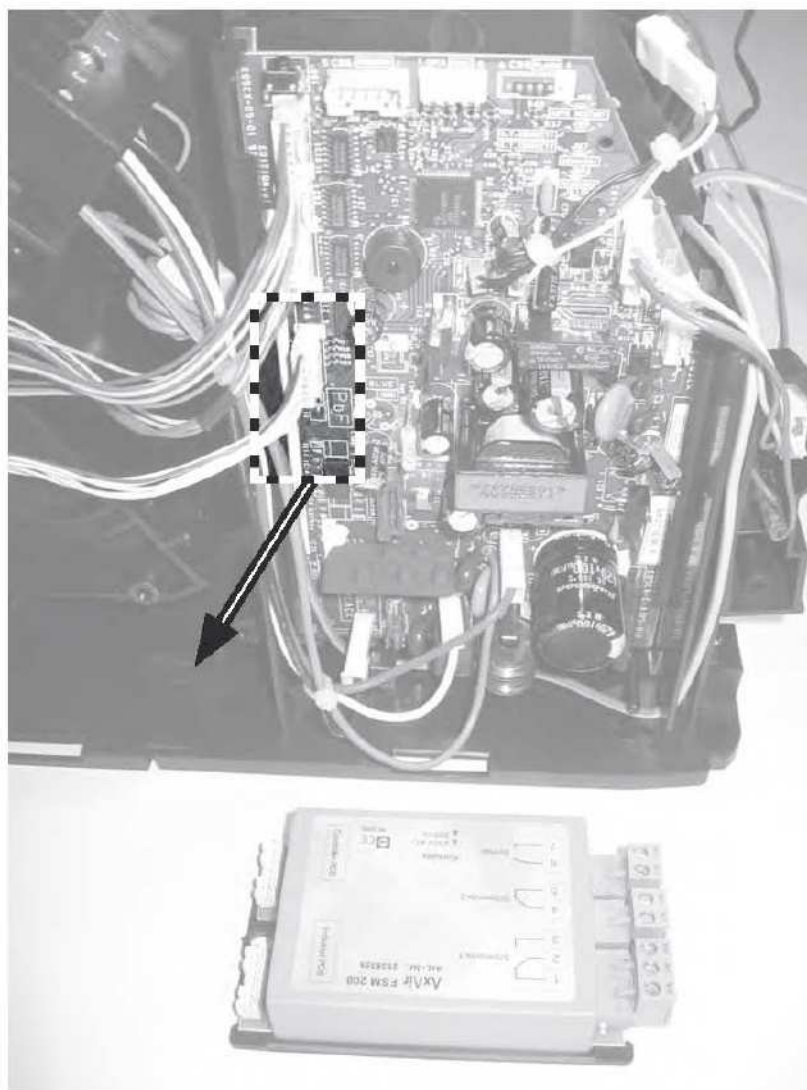
Attention!

Avant de commencer tout travail à l'unité intérieure, il est impératif de la mettre hors tension. Dans le cas contraire, vous risquez des blessures graves, voire mortelles, dues à une décharge électrique.

5.1 Emplacement du FSM 208

Ouvrez le boîtier de commande de l'unité intérieure. Placez le FSM 208 à proximité de la platine de commande de l'unité intérieure dans une boîte séparée. Prenez soin de n'endommager aucun élément sur les platines.

Enlevez de la platine de commande le câble avec fiche CN 11 (Display) qui conduit à la platine d'affichage (voir illustration ci-dessous, flèche) et raccordez-le avec la prise femelle du câble de raccordement vert.



Raccordez maintenant la fiche avec le repère du câble de raccordement vert (voir illustration) avec le poste d'enfichage du FSM 208 à la position « Indicator PCB ».



Ensuite raccordez la fiche munie du repère du deuxième câble de raccordement vert avec le poste d'enfichage « Controller PCB » du FSM 208 et fixez l'autre bout du câble au poste d'enfichage CN 11 (Display) sur la platine de commande de l'unité intérieure.



Les câbles branchés sont assez long pour que le FSM 208 puisse être monté à l'extérieur de l'unité intérieure dans le plafond intermédiaire ou au mur, dans une boîte séparée.



6. Fiche technique

Tension d'alimentation 5 V DC (par prise de courant de la platine de commande de l'unité intérieure)

Capacité de charge des contacts	230 V AC / 200 VA
Dimensions (H x L x P)	25 mm x 105 mm x 56 mm
Volume de livraison	1 FSM 208
	1 câble de raccordement (7-pôles) Matériel de fixation Documentation technique