

Plan de pose des câbles

Nom du produit : KaCool D AF

Numéro de version : 01



**Genau
mein
Klima.**

KAMPMAN

Informations sur la pose des câbles :

Les indications suivantes concernant les types de câbles et la pose des câbles doivent être respectées en tenant compte de la norme VDE 0100.

L'installation, l'utilisation et l'entretien de ces appareils doivent être conformes aux lois, normes, prescriptions et directives en vigueur dans le pays concerné.

Sans * : NYM-J. Le nombre de conducteurs nécessaires, y compris le conducteur de protection, est indiqué sur le câble. Les sections ne sont pas indiquées, car la longueur du câble est prise en compte dans le calcul de la section.

*) : Câble blindé, J-Y(ST)Y 0,8mm. Pose séparée des lignes à courant fort.

**) : Câble blindé torsadé par paires, par exemple UNITRONIC® BUS LD 2x2x0,22, UNITRONIC® BUS LD 3x2x0,22. Poser séparément des lignes à courant fort.

- En cas d'utilisation d'autres types de câbles, ceux-ci doivent être au moins équivalents.

- Les bornes de raccordement sur l'appareil sont adaptées à une section de fil maximale de 2,5 mm², la fiche secteur à une section de fil maximale de 4,0 mm².

- En cas d'utilisation de disjoncteurs différentiels, ceux-ci doivent être au moins sensibles à la fréquence mixte (type F). Pour le dimensionnement du courant de défaut assigné, il convient de respecter les prescriptions de la norme DIN VDE 0100 parties 400 et 500.

- Pour la conception de l'alimentation secteur et de la protection par fusible (C16A, max. 10 appareils), les données électriques du tableau ci-dessous doivent être respectées.

- Les câbles pour les signaux de données ou de bus sont représentés avec le blindage raccordé d'un côté. Les câbles pour signaux analogiques sont représentés avec un blindage non raccordé. En raison des conditions de construction ou locales et selon le type et l'importance des influences perturbatrices, qui peuvent être causées entre autres par des champs magnétiques et/ou électriques dans des plages de fréquences élevées et/ou basses, un raccordement différent du blindage (raccordé des deux côtés ou non raccordé) peut s'avérer nécessaire. Ceci doit être vérifié par le client et, le cas échéant, être réalisé différemment des indications figurant dans la documentation !

Électromécanique :

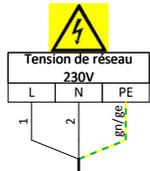
- Longueur de câble entre le régulateur de vitesse et le dernier appareil : 100 m maximum, à partir de 20 m, poser le blindage d'un côté.

- Longueur de câble entre le thermostat d'ambiance et la sonde de température ou le contact de commutation : 50 m maximum.

- Longueur de câble entre le régulateur de vitesse et la sonde de température ou le contact de commutation : 100 m maximum.

			informations générales	Blatt-Nr.:	2 von 8	 Genau mein Klima.
	Erstelldatum: 19.09.2024					

Tension de réseau 230V
 Protection des fusibles sur site.
 Voir le tableau «Données électriques» pour plus d'informations.



KaCool D AF Électromécanique Appareil n° 1



Thermoélectrique
 Vanne d'arrêt
 230 V
 Fermé sans énergie optionnel



4 fils
 Chauffage

9	10
---	----

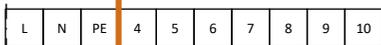
2 conducteurs :
 chauffer/
 refroidir

Valve out	
-----------	--

4 conducteurs :
 refroidir

Boîte de jonction

Alarme de condensat
 OUT alarm max. 24VAC/2A



KaCool D AF Électromécanique Appareil n° 2



Thermoélectrique
 Vanne d'arrêt
 230 V
 Fermé sans énergie optionnel



4 fils
 Chauffage

9	10
---	----

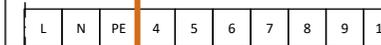
2 conducteurs :
 chauffer/
 refroidir

Valve out	
-----------	--

4 conducteurs :
 refroidir

Boîte de jonction

Alarme de condensat
 OUT alarm max. 24VAC/2A



W1 3

W2 3

W3 2*

W4 4

W5 2*

W6 3

W7 2*

W8 4

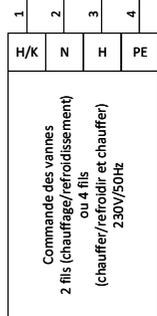
W9 2*

Boîte à bornes sur site

W10 2*

W11 4

W12 2*



Automatisation des bâtiments (Adb)

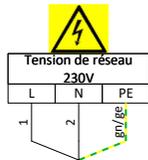
Erstelldatum: 19.09.2024

KaCool D AF, électromécanique,
 Automatisation des bâtiments

Blatt-Nr.:
 3 von 8



Tension de réseau 230V
 Protection des fusibles sur site.
 Voir le tableau «Données électriques» pour plus d'informations.



KaCool D AF Électromécanique Appareil n° 1



Thermoelectrique
 Vanne d'arrêt
 230 V
 Fermé sans énergie
 optionnel



4 fils
 Chauffage

9	10
---	----

2 conducteurs :
 chauffer/
 refroidir

Valve out	
-----------	--

4 conducteurs :
 refroidir

Boîte de jonction

Alarme de condensat
 OUT alarm

1	2
---	---

max.
 24VAC/2A

KaCool D AF Électromécanique Appareil n° 2



Thermoelectrique
 Vanne d'arrêt
 230 V
 Fermé sans énergie
 optionnel



4 fils
 Chauffage

9	10
---	----

2 conducteurs :
 chauffer/
 refroidir

Valve out	
-----------	--

4 conducteurs :
 refroidir

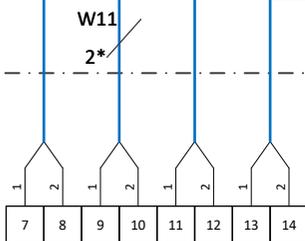
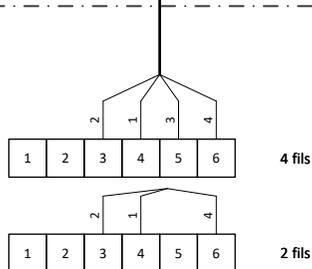
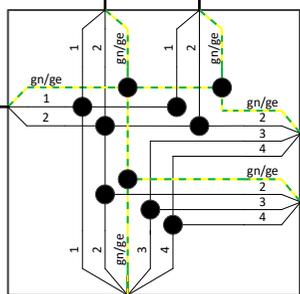
Boîte de jonction

Alarme de condensat
 OUT alarm

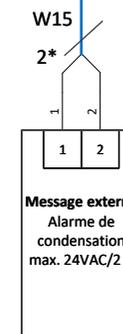
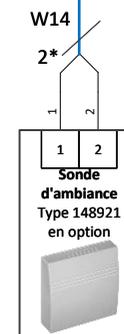
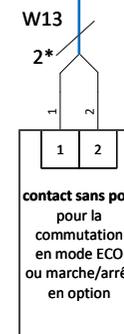
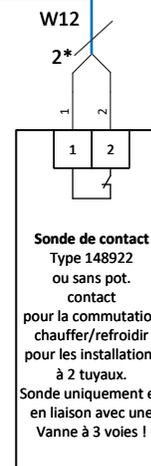
1	2
---	---

max.
 24VAC/2A

W1 3
 W2 3
 W3 2*
 W4 4
 W5 2*
 W6 3
 W7 2*
 W8 4
 W9 2*
 W10 5
 W11 2*

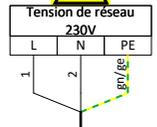


Régulateur de climatisation
 2/4 fils
 0-10VDC
 Type 30155
 230V/50Hz



Tension de réseau 230V

Protection des fusibles sur site.
Voir le tableau «Données électriques» pour plus d'informations.



KaCool D AF Électromécanique Appareil n° 1



Thermoelectrique Vanne d'arrêt 230 V
Fermé sans énergie optionnel



4 fils Chauffage
2 conducteurs : chauffer/refroidir
4 conducteurs : refroidir

9	10
Valve out	

Boîte de jonction

Alarme de condensat OUT alarm

max. 24VAC/2A

KaCool D AF Électromécanique Appareil n° 2



Thermoelectrique Vanne d'arrêt 230 V
Fermé sans énergie optionnel



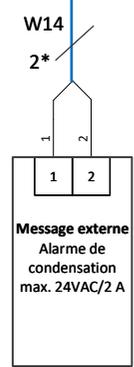
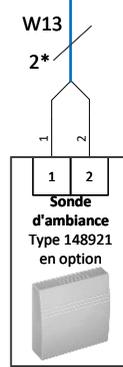
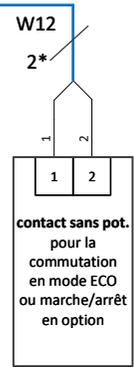
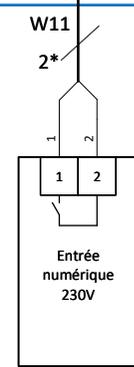
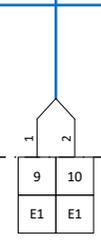
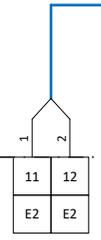
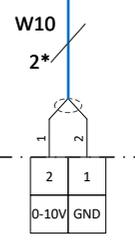
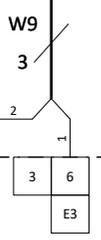
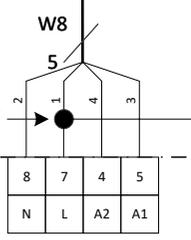
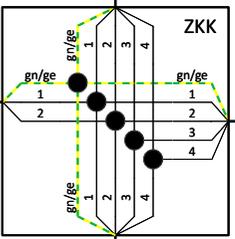
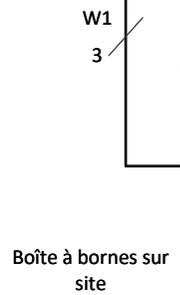
4 fils Chauffage
2 conducteurs : chauffer/refroidir
4 conducteurs : refroidir

9	10
Valve out	

Boîte de jonction

Alarme de condensat OUT alarm

max. 24VAC/2A

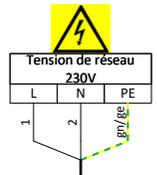


Régulateur de climatisation
Type 148941
Type 148942



Remarque :
L'entrée numérique 2 est supprimée pour les types 148943 et 148944. En revanche, interface Modbus avec câble de type 2**.

Tension de réseau 230V
 Protection des fusibles sur site.
 Voir le tableau «Données électriques» pour plus d'informations.



KaCool D AF Électromécanique Appareil n° 1

Thermoélectrique Vanne d'arrêt 230 V
 Fermé sans énergie optionnel

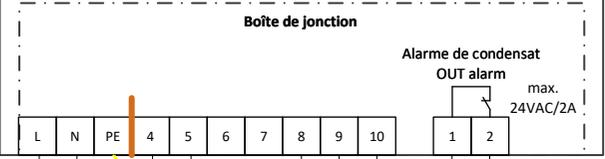
4 fils Chauffage

9	10
---	----

2 conducteurs : chauffer/refroidir

Valve out	
-----------	--

4 conducteurs : refroidir



KaCool D AF Électromécanique Appareil n° 2

Thermoélectrique Vanne d'arrêt 230 V
 Fermé sans énergie optionnel

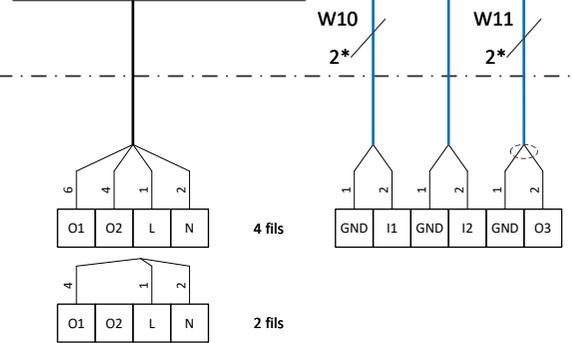
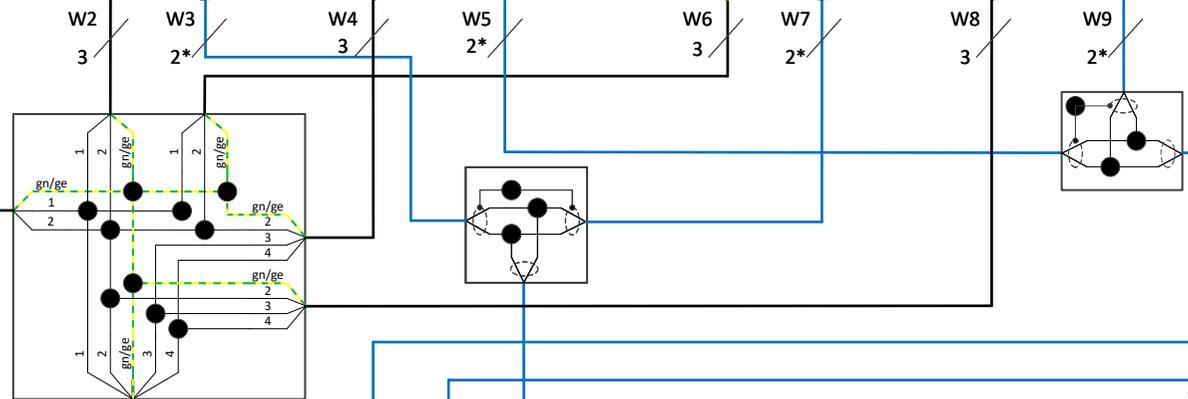
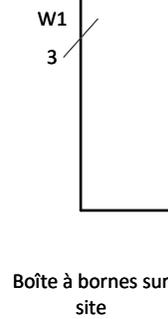
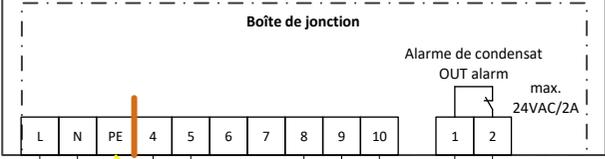
4 fils Chauffage

9	10
---	----

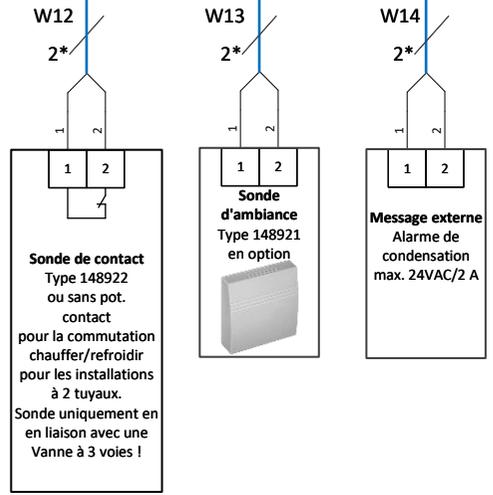
2 conducteurs : chauffer/refroidir

Valve out	
-----------	--

4 conducteurs : refroidir



Régulateur de climat avec horloge
 2/4 fils
 0-10VDC
 Type 30256
 230V/50Hz



Erstelldatum: 19.09.2024

KaCool D AF, électromécanique,
 Régulateur de climat avec horloge type 30256

Blatt-Nr.:
 6 von 8





Kampmann GmbH & Co. KG
Friedrich-Ebert-Str. 128-130
49811 Lingen (Ems)

T +49 591 7108-0
E info@kampmann.de

kampmann.fr



KAMPMAN

Erstelldatum: 19.09.2024

Blatt-Nr.:

8 von 8