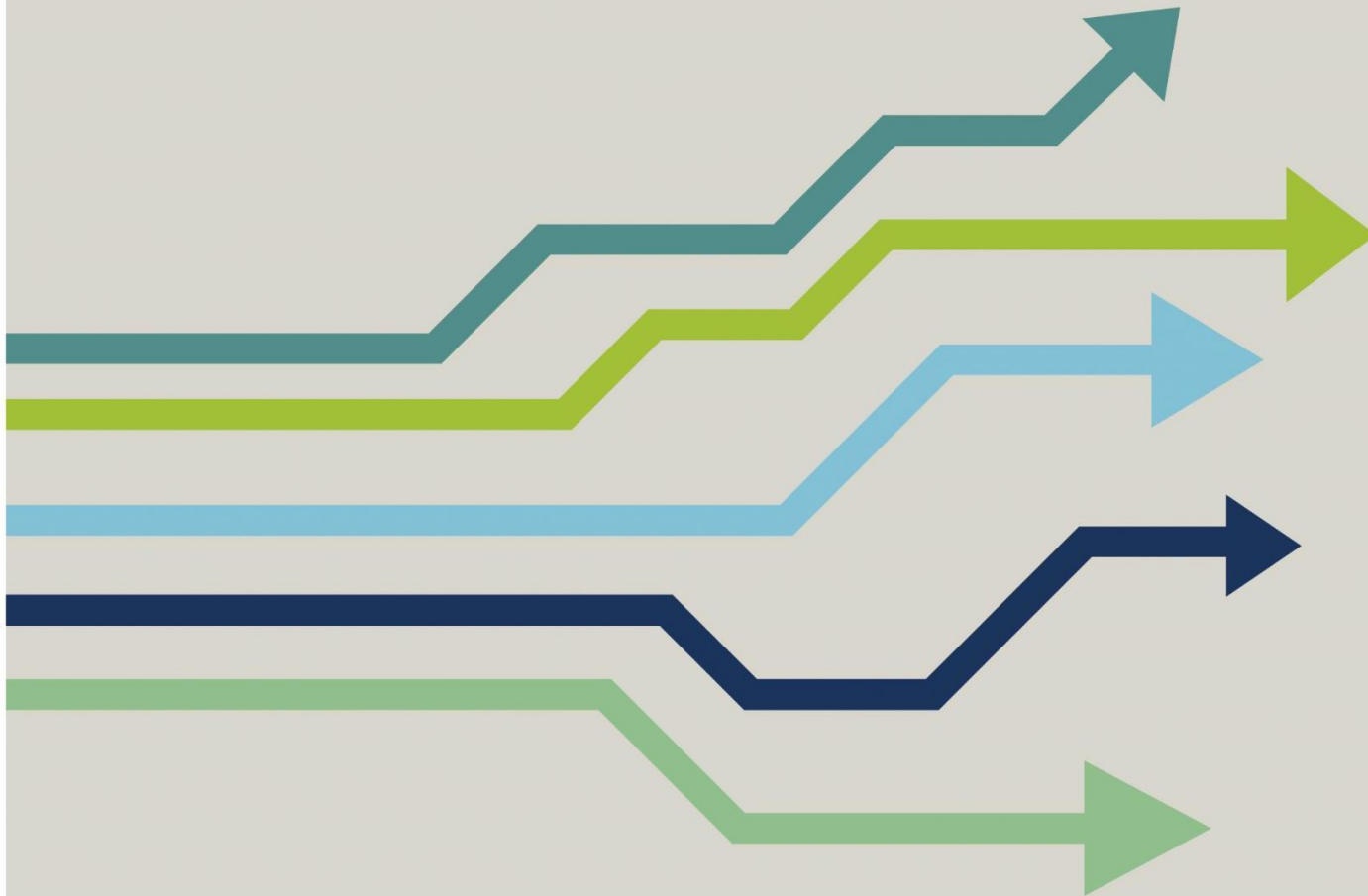


Plan de pose des câbles

Nom du produit : KaDius

Numéro de version : 01



**Genau
mein
Klima.**

KAMPMANN

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 :

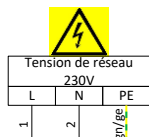
- Longueur de câble entre le régulateur de vitesse et le dernier appareil : 100 m maximum, à partir de 20 m, poser le blindage d'un côté.

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

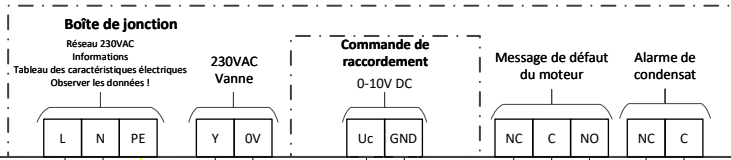
- Longueur de câble entre le régulateur de vitesse et la sonde de température ou le contact de commutation : 100 m maximum.

KaControl®		Projekt: KaDius	informations générales	Blatt-Nr.:	 Genau mein Klima.
	Erstelldatum: 11.03.2025			2 von 8	

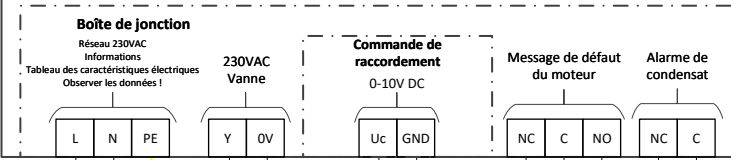
Tension de réseau 230V
Protection des fusibles sur site.
Voir le tableau «Données électriques» pour plus d'informations.



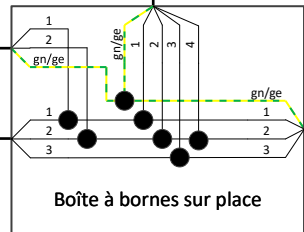
KaDius Électromécanique Appareil n° 1



KaDius Électromécanique Appareil n° 2

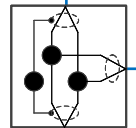


W1

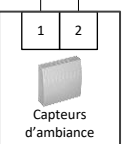
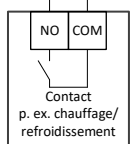
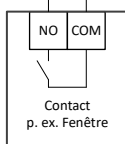


Boîte à bornes sur place

W10

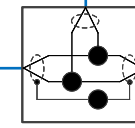


Réglage en usine
Pont inséré



-Options-
Pour plus d'informations, consultez le manuel du contrôleur de climatisation

W12



Automatisation des bâtiments (Adb)

Vers d'autres appareils
(nombre max. voir information)

KaControl®

Erstelldatum: 11.03.2025

Projekt: KaDius

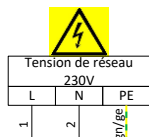
KaDius, électromécanique,
Servomoteur de vanne 2 fils 230VAC, ouvert/fermé
Pompe à condensat en option, régulateur climatique type 30155

Blatt-Nr.:

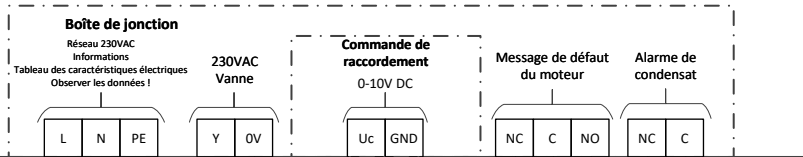
3 von 8

KAMPMANN
Genau mein Klima.

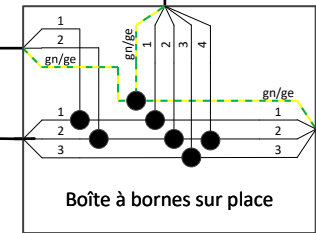
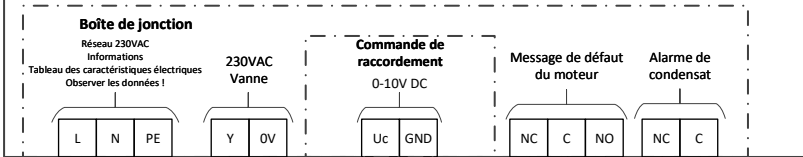
Tension de réseau 230V
Protection des fusibles sur site.
Voir le tableau «Données électriques» pour plus d'informations.



KaDius Électromécanique Appareil n° 1



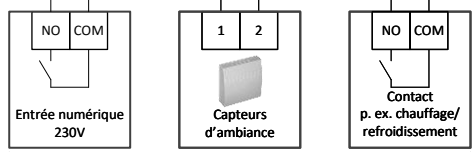
KaDius Électromécanique Appareil n° 2



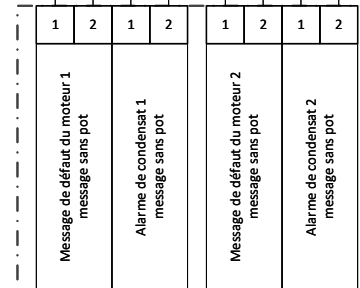
Contrôleur climatique Type 148941 Type 148942



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

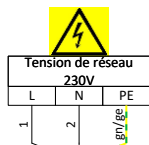


Pour plus d'informations, consultez le manuel du contrôleur de climatisation



Automatisation des bâtiments (Adb)

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



KaDius Électromécanique Appareil n° 1



Thermoélectrique
Vanne d'arrêt
230 V
Fermé sans énergie optionnel



2 fils : chauffer/ refroidir



Pompe à condensat
230V
en option



Boîte de jonction

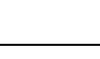
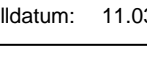
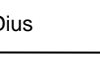
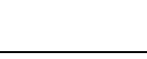
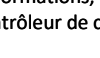
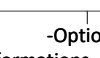
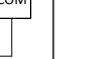
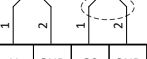
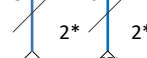
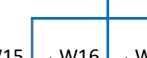
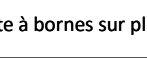
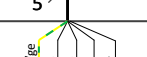
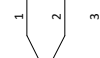
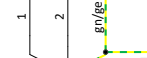
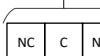
Réseau 230VAC
Informations
Tableau des caractéristiques électriques
Observer les données !

230VAC
Vanne

Commande de
raccordement
0-10V DC

Message de défaut
du moteur

Alarme de
condensat



KaDius Électromécanique Appareil n° 2



Thermoélectrique
Vanne d'arrêt
230 V
Fermé sans énergie optionnel



2 fils : chauffer/ refroidir



Pompe à condensat
230V
en option



Boîte de jonction

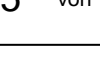
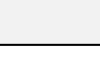
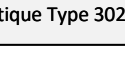
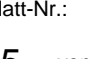
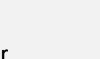
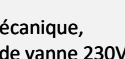
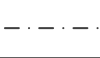
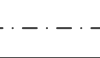
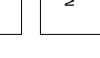
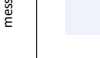
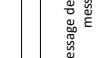
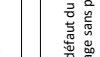
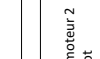
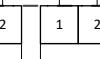
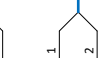
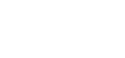
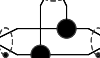
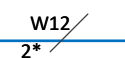
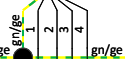
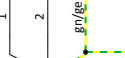
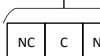
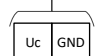
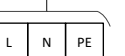
Réseau 230VAC
Informations
Tableau des caractéristiques électriques
Observer les données !

230VAC
Vanne

Commande de
raccordement
0-10V DC

Message de défaut
du moteur

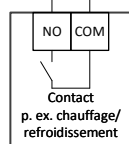
Alarme de
condensat



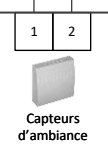
Vers d'autres
appareils
(nombre max. voir
information)



**Contrôleur
climatique
Type 30256**



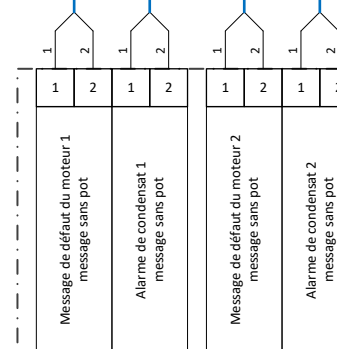
Contact
p. ex. chauffage/
refroidissement



Capteurs
d'ambiance

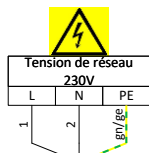
-Options-

Pour plus d'informations, consultez le manuel du
contrôleur de climatisation



**Automatisation des
bâtiments (Adb)**

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



KaDius Électromécanique Appareil n° 1



Thermoélectrique
Vanne d'arrêt
24V/230V AC/DC
fermée hors tension
en option



2 fils : chauffer/
refroidir



Pompe à condensat
230V
en option



Boîte de jonction

Réseau 230VAC
Informations
Tableau des caractéristiques électriques
Observer les données !



24V/230V
AC/DC
Vanne



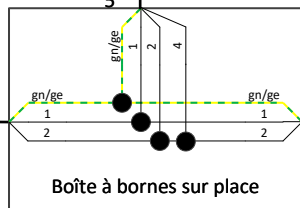
Commande de
raccordement
0-10V DC



Message de défaut
du moteur



Alarme de
condensat



Boîte à bornes sur place

KaDius Électromécanique Appareil n° 2



Thermoélectrique
Vanne d'arrêt
24V/230V AC/DC
fermée hors tension
en option



2 fils : chauffer/
refroidir

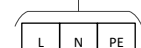


Pompe à condensat
230V
en option



Boîte de jonction

Réseau 230VAC
Informations
Tableau des caractéristiques électriques
Observer les données !



24V/230V
AC/DC
Vanne



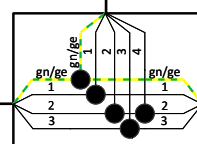
Commande de
raccordement
0-10V DC



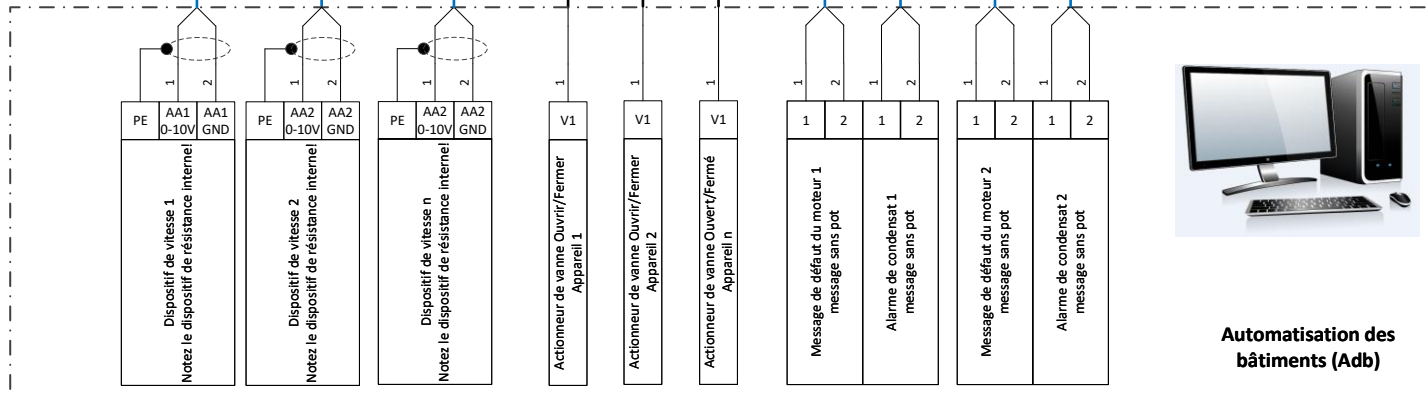
Message de défaut
du moteur



Alarme de
condensat



Vers d'autres
appareils
(nombre max. voir
information)



Automatisation des
bâtiments (Adb)

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



KaDius Électromécanique Appareil n° 1



Thermoélectrique
Vanne d'arrêt
24V DC
fermée hors tension
en option

2 fils : chauffer/
refroidir

1 3 4

Pompe à condensat
230V
en option

L' N'

Boîte de jonction

Réseau 230VAC
Informations
Tableau des caractéristiques électriques
Observer les données !

24V DC
Ventilation

Commande de
raccordement
0-10V DC

Message de défaut
du moteur

Alarme de
condensat

L N PE

Ub Y OV

Uc GND

NC C NO

NC C

1 2 gn/ge

1 2 4

1 2

1 2 3

1 2

W1
3

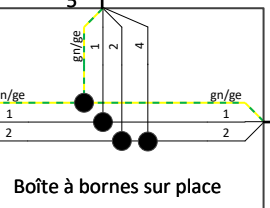
W2
5

W3
2*

W4
2*

W5
2*

W6
2*



Boîte à bornes sur place

KaDius Électromécanique Appareil n° 2



Thermoélectrique
Vanne d'arrêt
24V DC
fermée hors tension
en option

2 fils : chauffer/
refroidir

1 3 4

Pompe à condensat
230V
en option

L' N'

Boîte de jonction

Réseau 230VAC
Informations
Tableau des caractéristiques électriques
Observer les données !

24V DC
Ventilation

Commande de
raccordement
0-10V DC

Message de défaut
du moteur

Alarme de
condensat

L N PE

Ub Y OV

Uc GND

NC C NO

NC C

1 2 gn/ge

1 2 4

1 2

1 2 3

1 2

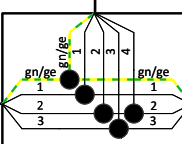
W7
5

W8
2*

W9
2*

W10
2*

W11
2*

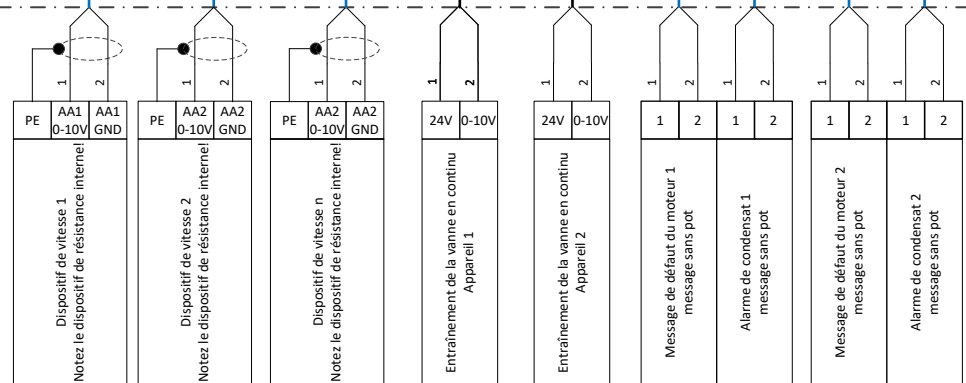


W12
2*

W13
2*

W14
2*

Vers d'autres
appareils
(nombre max. voir
information)



Automatisation des
bâtiments (Adb)



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

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

kampmann.fr



KAMPMANN