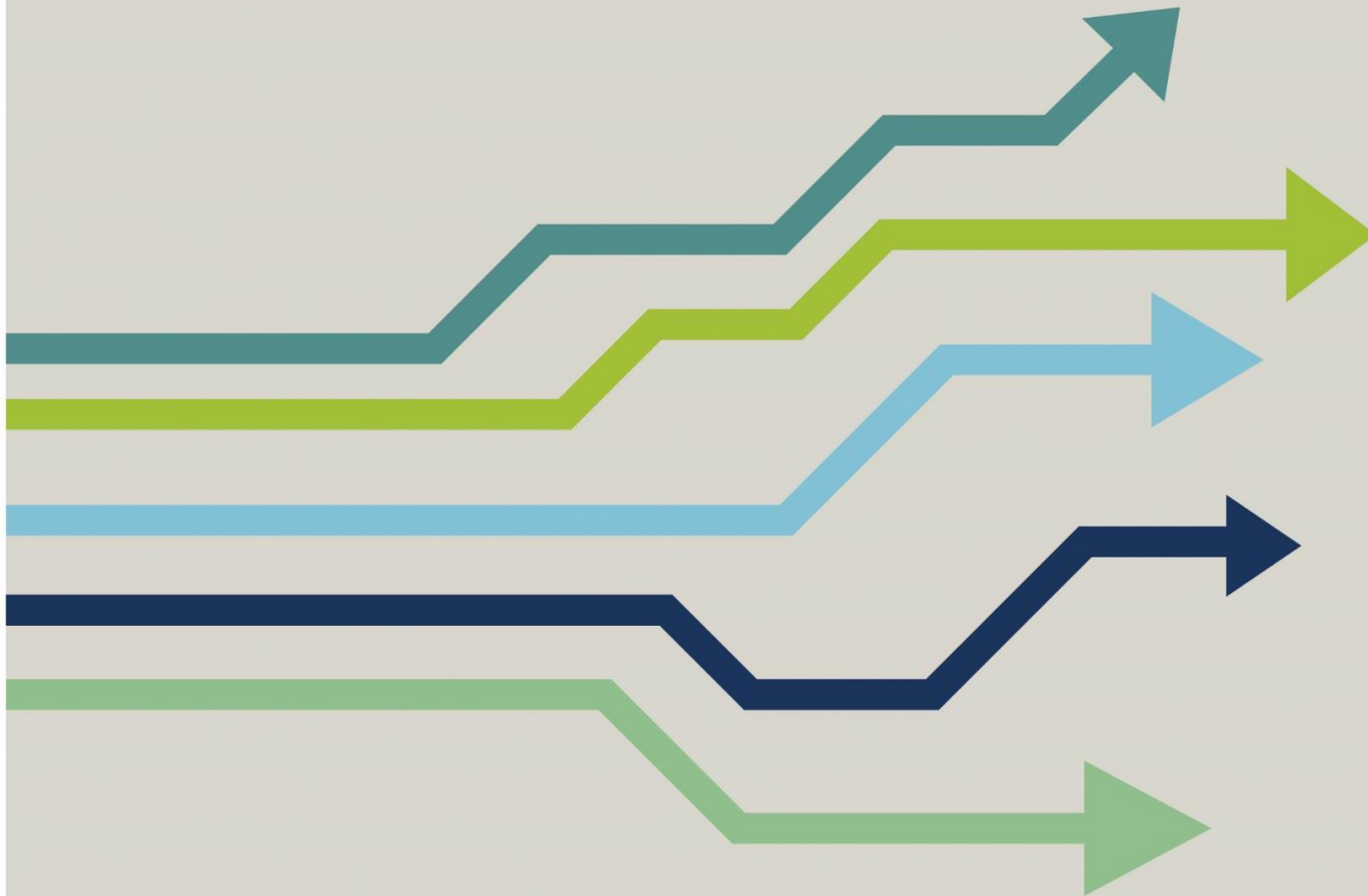


Plan de pose des câbles

Nom du produit : KaCool W

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 :

- Longueur de câble de la sonde de température ou du contact de commutation : 30 m maximum (100 m maximum pour une section de fil minimale de 1,0 mm²).

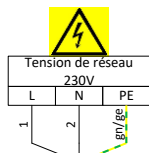
- Longueur de la ligne BUS de la commande de pièce KaController vers l'appareil 1 : 30 m maximum.

- Nombre maximal d'appareils en parallèle : 6. Avec la carte CANbus de type 3260301 nécessaire pour chaque appareil (voir accessoires), 30 pièces maximum.

- Longueur du câble BUS de l'appareil 1 à l'appareil 6 : 30 m maximum. Avec la carte CANbus type 3260301 (voir accessoires) nécessaire pour chaque appareil, 500 m maximum.

KaControl®		Projekt: KaCool W	informations générales	Blatt-Nr.:	
	Erstelldatum: 19.09.2024			2 von 7	

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



KaCool W Électromécanique Appareil n° 1



Thermoélectrique
Vanne d'arrêt
230 V
Fermé sans énergie
optionnel



Pompe à condensat
230V
en option

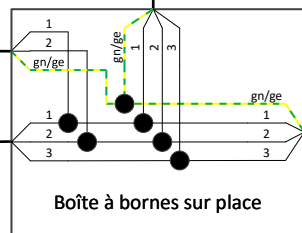
2 fils : chauffer/
refroidir

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

230VAC
Vanne

Comande de
raccordement
0-10V DC

poser un pont sur
le site



Boîte à bornes sur place

KaCool W Électromécanique Appareil n° 2



Thermoélectrique
Vanne d'arrêt
230 V
Fermé sans énergie
optionnel



Pompe à condensat
230V
en option

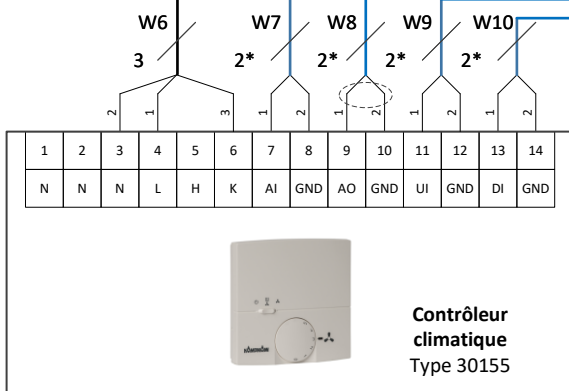
2 fils : chauffer/
refroidir

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

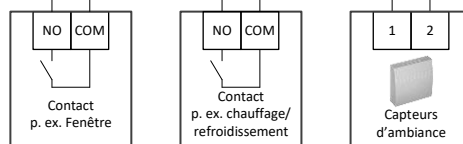
230VAC
Vanne

Comande de
raccordement
0-10V DC

poser un pont sur
le site

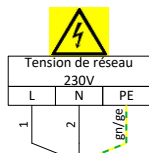


**Contrôleur
climatique
Type 30155**



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

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



**KaCool W
Électromécanique
Appareil n° 1**



Thermoélectrique
Vanne d'arrêt
230 V
Fermé sans énergie
optionnel



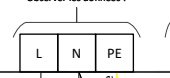
2 fils : chauffer/
refroidir



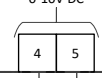
Pompe à condensat
230V
en option



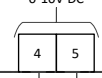
Boîte de jonction
Réseau 230VAC
Informations
Tableau des caractéristiques électriques
Observer les données !



230VAC
Vanne



**Commande de
raccordement**
0-10V DC



poser un pont sur
le site



**KaCool W
Électromécanique
Appareil n° 2**



Thermoélectrique
Vanne d'arrêt
230 V
Fermé sans énergie
optionnel



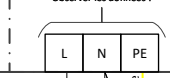
2 fils : chauffer/
refroidir



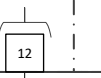
Pompe à condensat
230V
en option



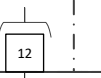
Boîte de jonction
Réseau 230VAC
Informations
Tableau des caractéristiques électriques
Observer les données !



230VAC
Vanne



**Commande de
raccordement**
0-10V DC



poser un pont sur
le site



W1

W2

W3

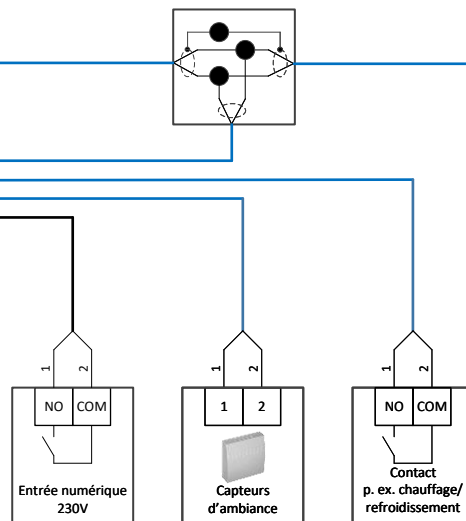
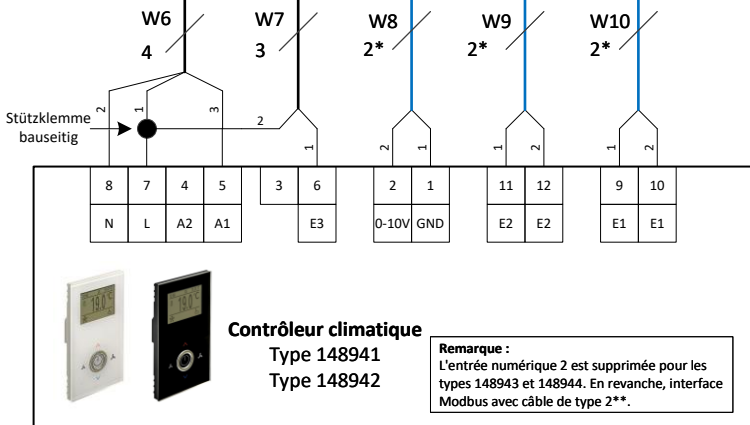
2*

W4

W5

2*

Boîte à bornes sur place



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

KaControl®

Erstelldatum: 19.09.2024

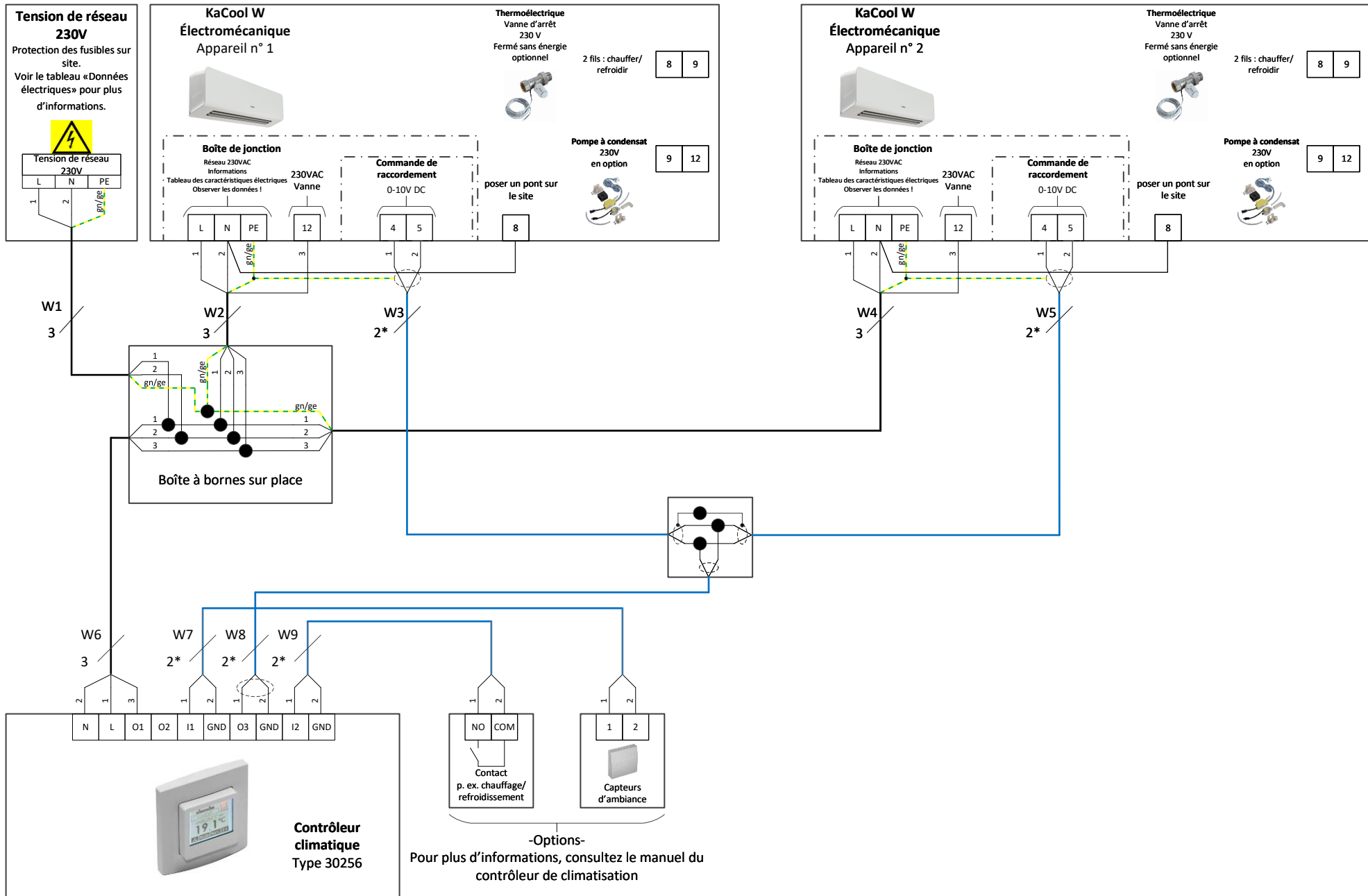
Projekt: KaCool W

KaCool W, électromécanique,
Servomoteur de vanne 2 fils 230VAC, ouvert/fermé
Pompe de relevage de condensats en option, régulateur
climatique type 14894*.

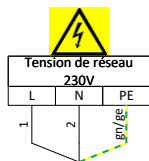
Blatt-Nr.:

4 von 7

KAMPMANN
Genau mein Klima.



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



KaCool W
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



poser un pont sur
le site



KaCool W
Électromécanique
Appareil n° 2



Thermoélectrique
Vanne d'arrêt
230 V
Fermé sans énergie
optionnel



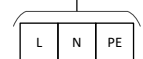
2 fils : chauffer/
refroidir



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



poser un pont sur
le site



W1
3

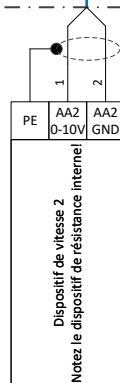
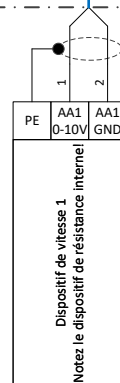
W2
3

W3
2*

W4
3

W5
2*

Boîte à bornes sur place



**Automatisation des
bâtiments (Adb)**

KaControl®

Erstelldatum: 19.09.2024

Projekt: KaCool W

Katherm HK, électromécanique 24V,
2 ou 4 fils, 24V AC/DC Actionneur(s) de vanne tout ou
rien, Contrôle par Thermostat d'ambiance Type 342924

Blatt-Nr.:

6 von 7

KAMPMANN
Genau mein Klima.



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

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

kampmann.fr



KAMPMANN