

# 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.

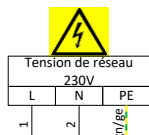
\*\*) : Câble blindé torsadé par paires, par exemple UNITRONIC® BUS LD 2x2x0,22, UNITRONIC® BUS LD 3x2x0,22. Poser séparément des lignes à courant fort.

- 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.

**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**



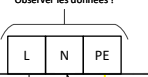
2 fils : chauffer/  
refroidir



**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**



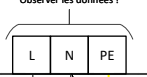
2 fils : chauffer/  
refroidir



**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

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W11

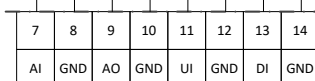
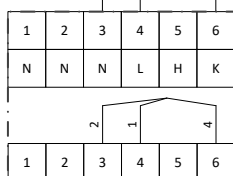
W12

W13

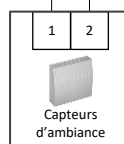
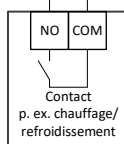
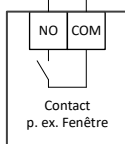
W14

4 fils

2 fils



**Contrôleur  
climatique  
Type 30155**

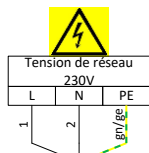


-Options-

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

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

**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



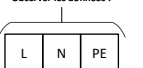
2 fils : chauffer/  
refroidir



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  
4

W3  
2\*

W4  
4

W5  
2\*

W6  
4

W7  
4

W9  
2\*

Boîte à bornes sur place

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

W10  
4

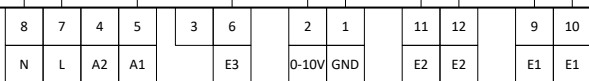
W11  
3

W12  
2\*

W13  
2\*

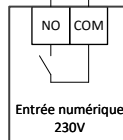
W14  
2\*

Stützklamme  
bauseitig

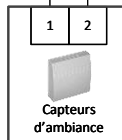


**Contrôleur climatique**  
Type 148941  
Type 148942

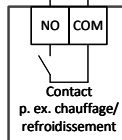
Remarque :  
L'entrée numérique 2 est supprimée pour les  
types 148943 et 148944. En revanche, interface  
Modbus avec câble de type 2\*\*.



Entrée numérique  
230V



Capteurs  
d'ambiance



Contact  
p. ex. chauffage/  
refroidissement

-Options-

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

**KaControl®**

Erstelldatum: 27.11.2024

Projekt: KaCool W

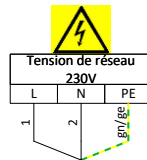
KaCool W, électromécanique,  
Servomoteur de vanne 2 fils 230VAC, ouvert/fermé  
Pompe de relevage de condensats en option, régulateur  
climatique type 14894\*.

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.

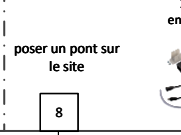
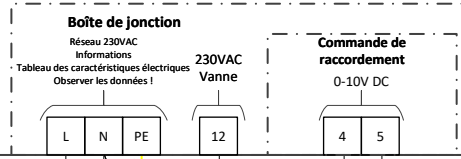


**KaCool W Électromécanique Appareil n° 1**



Thermoélectrique Vanne d'arrêt 230 V  
Fermé sans énergie optionnel  
2 fils : chauffer/refroidir 8 9

Pompe à condensat 230V en option 9 12

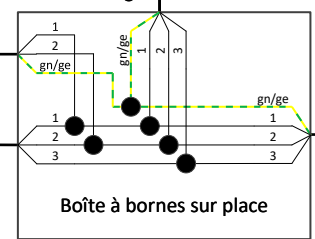


poser un pont sur le site

W1  
3

W2  
3

W3  
2\*



Boîte à bornes sur place

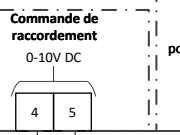
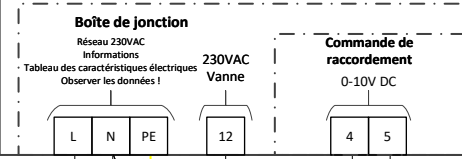
W6  
4

**KaCool W Électromécanique Appareil n° 2**



Thermoélectrique Vanne d'arrêt 230 V  
Fermé sans énergie optionnel  
2 fils : chauffer/refroidir 8 9

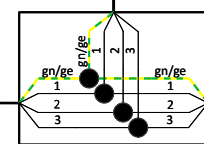
Pompe à condensat 230V en option 9 12



poser un pont sur le site

W4  
3

W5  
2\*



W7  
4

W8  
2\*

W9  
2\*

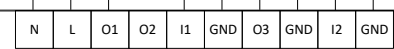
Vers d'autres appareils  
(nombre max. voir information)

W10  
3

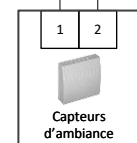
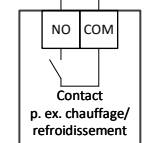
W11  
2\*

W12  
2\*

W13  
2\*



**Contrôleur climatique Type 30256**

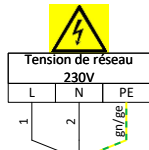


-Options-

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



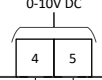
poser un pont sur  
le site

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



230VAC  
Vanne

Commande de  
raccordement  
0-10V DC



## 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



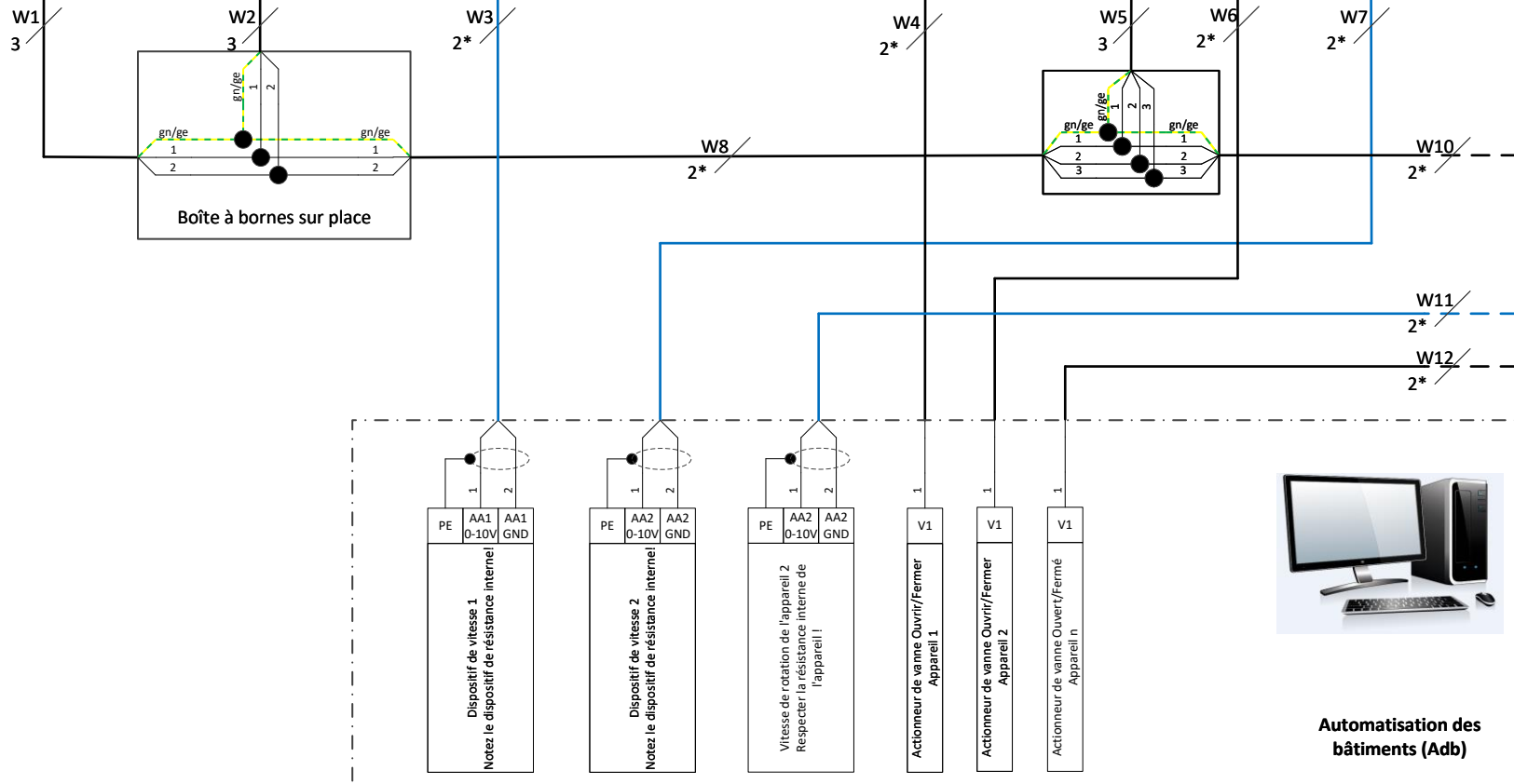
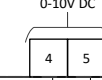
poser un pont sur  
le site

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



230VAC  
Vanne

Commande de  
raccordement  
0-10V DC



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

**KaControl®**

Erstelldatum: 27.11.2024

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**