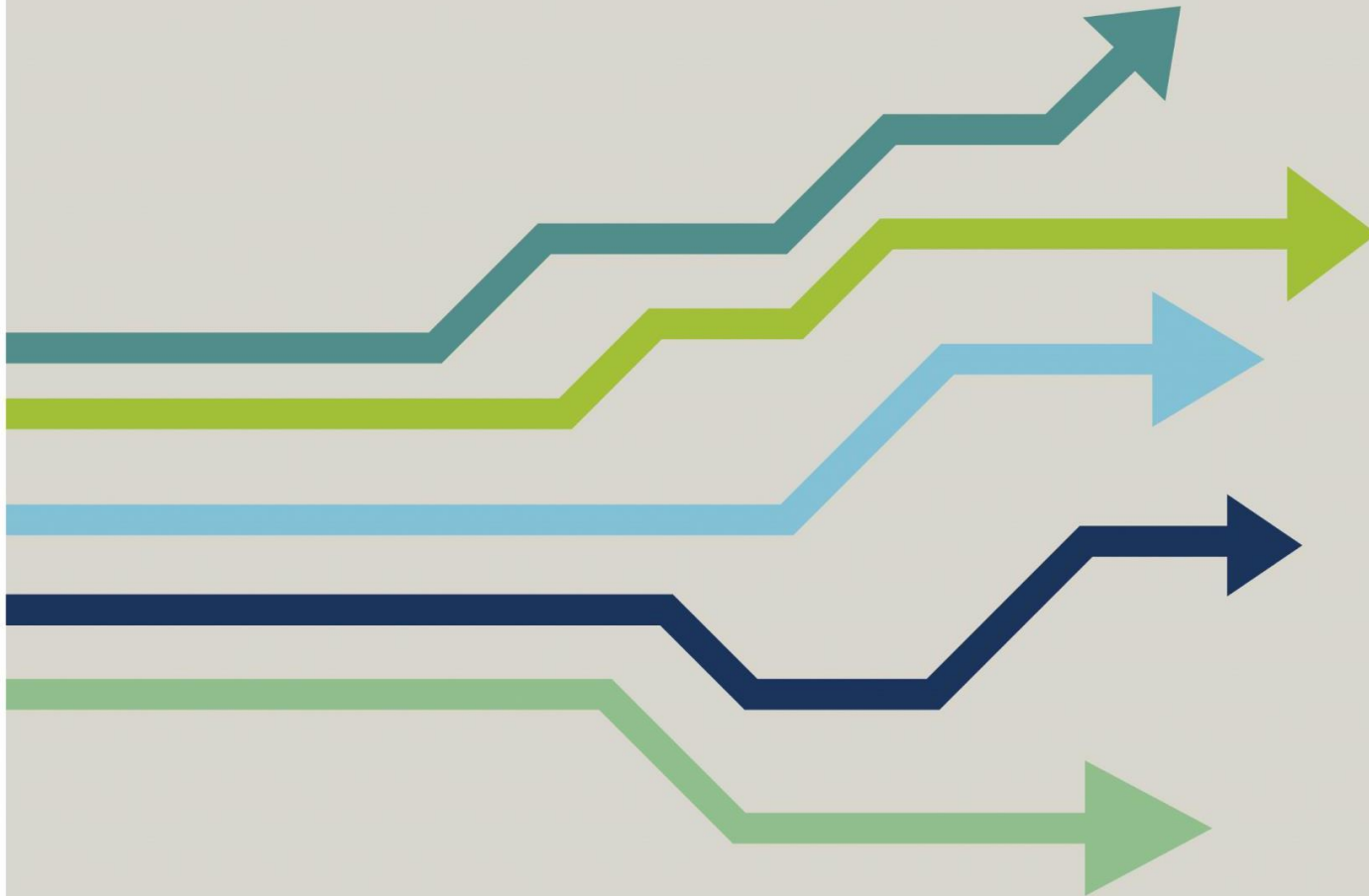


Plan de pose des câbles

Nom du produit : KaDeck

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 :

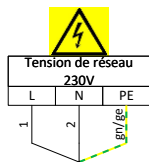
- Longueur de câble entre le régulateur de vitesse et le dernier appareil : 100 m maximum, à partir de 20 m, poser le blindage d'un côté.

- 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.

| | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------|------------------------|------------|---|
| | Bearbeiter: | Projekt: Test, Ort | informations générales | Blatt-Nr.: |  |
| | Erstelldatum: 10.03.2025 | Projekt-Nr.: | | 2 von 7 | |

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



**KaDeck
Électromécanique
Appareil n° 1**

Thermoélectrique
Vanne d'arrêt
24 V
Fermé sans énergie
optionnel

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

V2 GND
V1 GND

Pompe à condensat
230V
en option

Alimentation en tension
Ls N

Boîte de jonction

Pont départ usine
(alarme de condensat/
Contrôleur de point de
rosée)



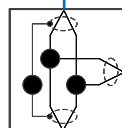
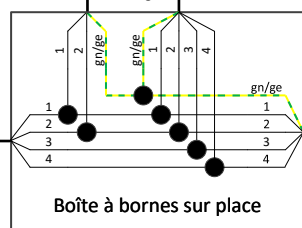
Message
d'erreur

Ri > 49 KΩ

W1
3

W2
5

W3
2*



W6
4

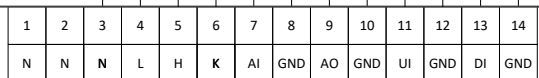
W7
2*

W8
2*

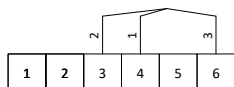
W9
2*

W10
2*

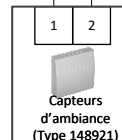
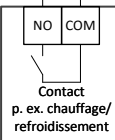
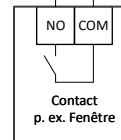
4 fils



2 fils



**Thermostat
d'ambiance
Type 30155**



-Options-

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

**KaDeck
Électromécanique
Appareil n° 2**

Thermoélectrique
Vanne d'arrêt
24 V
Fermé sans énergie
optionnel

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

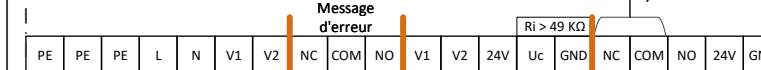
V2 GND
V1 GND

Pompe à condensat
230V
en option

Alimentation en tension
Ls N

Boîte de jonction

Pont départ usine
(alarme de condensat/
Contrôleur de point de
rosée)

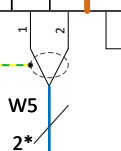


Message
d'erreur

Ri > 49 KΩ

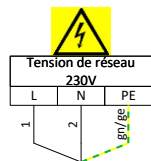
W4
5

W5
2*



| | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------|--|---------------------------|-----------------------|
| | Bearbeiter: | Projekt: Test, Ort | KaDeck, électromécanique, Actionneur de vanne 2/4 fils 24V, ouvert/fermé Pompe à condensat en option, type 30155 | Blatt-Nr.: 3 von 7 | Genau mein Klima. |
| | Erstelldatum: 10.03.2025 | Projekt-Nr.: | | | |

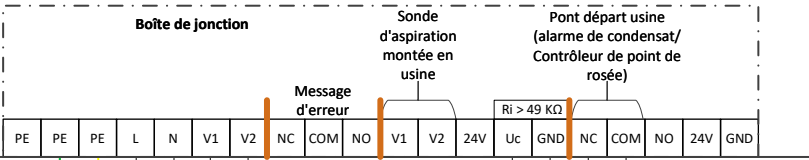
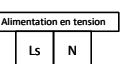
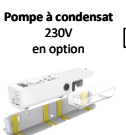
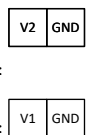
**Tension de réseau
230V**
Protection des fusibles sur site.
Voir le tableau «Données électriques» pour plus d'informations.



**KaDeck
Électromécanique
Appareil n° 1**

Thermoélectrique
Vanne d'arrêt
24 V
Fermé sans énergie
optionnel

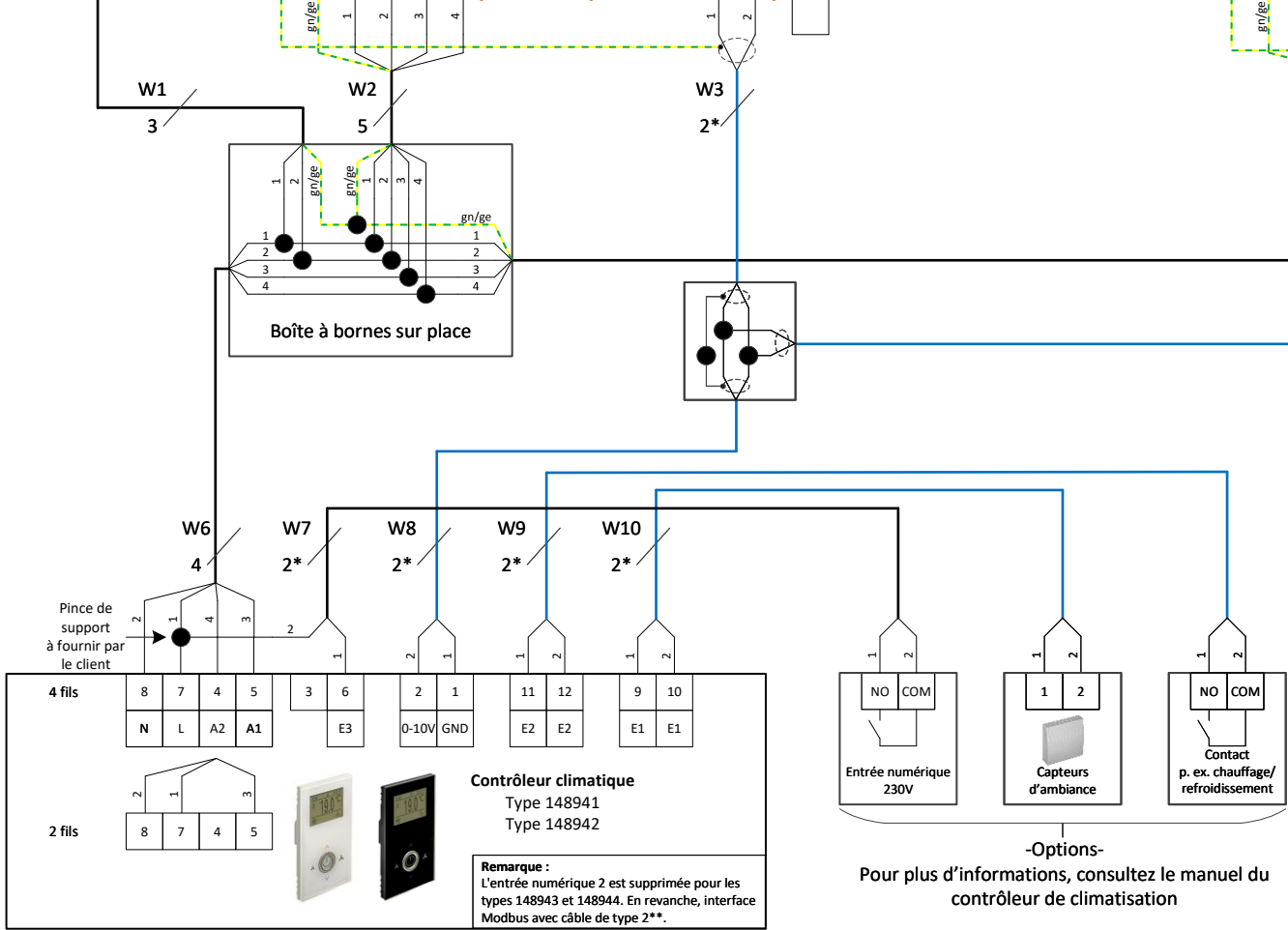
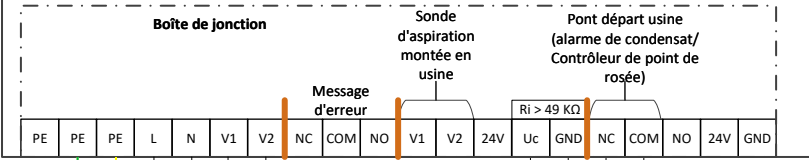
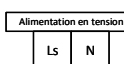
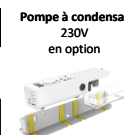
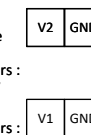
4 fils
Chauffage
2 conducteurs :
chauffer/
refroidir
4 conducteurs :
refroidir



**KaDeck
Électromécanique
Appareil n° 2**

Thermoélectrique
Vanne d'arrêt
24 V
Fermé sans énergie
optionnel

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

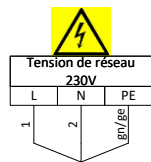


Contrôleur climatique
Type 148941
Type 148942

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

-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.



KaDeck Électromécanique Appareil n° 1

Thermoélectrique
Vanne d'arrêt
24 V
Fermé sans énergie optionnel

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

V2 GND
V1 GND

Pompe à condensat
230V
en option

Alimentation en tension
Ls N

Boîte de jonction

Sonde
d'aspiration
montée en
usine

Pont départ usine
(alarme de condensat/
Contrôleur de point de
rosée)

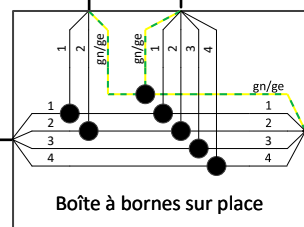


Message
d'erreur

W1
3

W2
5

W3
2*



Boîte à bornes sur place

W6
4

W7
2*

W8
2*

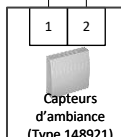
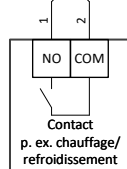
W9
2*

4 fils
N L O1 O2 I1 GND O3 GND I2 GND

2 fils
N L O1 O2



Thermostat à horloge Type 30256



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

KaDeck Électromécanique Appareil n° 2

Thermoélectrique
Vanne d'arrêt
24 V
Fermé sans énergie optionnel

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

V2 GND
V1 GND

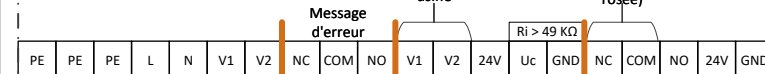
Pompe à condensat
230V
en option

Alimentation en tension
Ls N

Boîte de jonction

Sonde
d'aspiration
montée en
usine

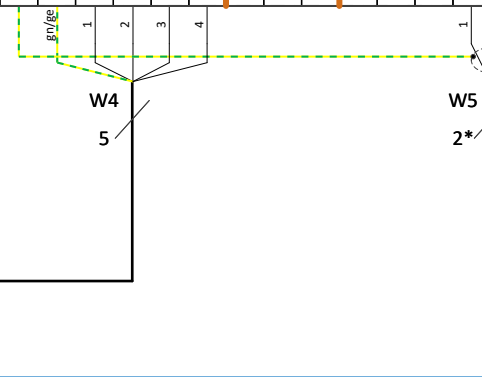
Pont départ usine
(alarme de condensat/
Contrôleur de point de
rosée)



Message
d'erreur

W4
5

W5
2*



| | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------|--|---------------------------|-----------------------|
| | Bearbeiter: | Projekt: Test, Ort | KaDeck, électromécanique, Servomoteur de vanne 2/4 fils 24V, ouvert/fermé Régulateur de climatisation type 30256 | Blatt-Nr.: 5 von 7 | Genau mein Klima. |
| | Erstelldatum: 10.03.2025 | Projekt-Nr.: | | | |

Tension de réseau 230V

Protection des fusibles sur site.

Voir le tableau «Données électriques» pour plus d'informations.



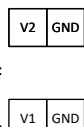
KaDeck Électromécanique Appareil n° 1



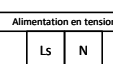
Thermoelectrique
Vanne d'arrêt
24 V
Fermé sans énergie
optionnel



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

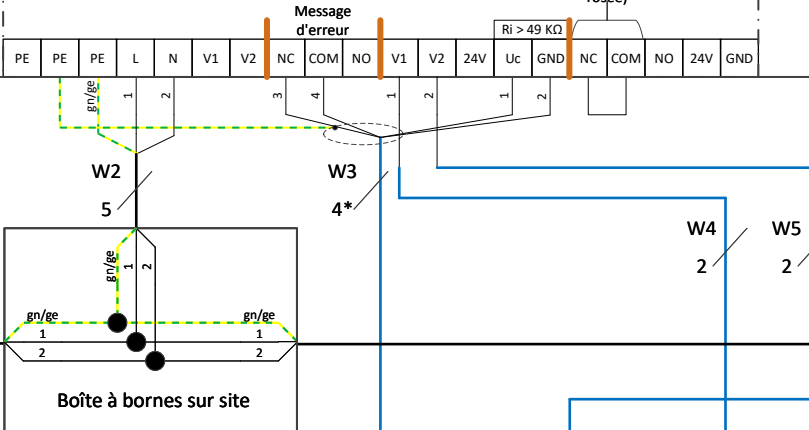


Pompe à condensat
230V
en option



Boîte de jonction

Pont départ usine
(alarme de condensat/
Contrôleur de point de
rosée)



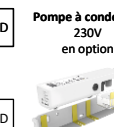
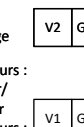
KaDeck Électromécanique Appareil n° 2



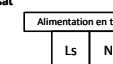
Thermoelectrique
Vanne d'arrêt
24 V
Fermé sans énergie
optionnel



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

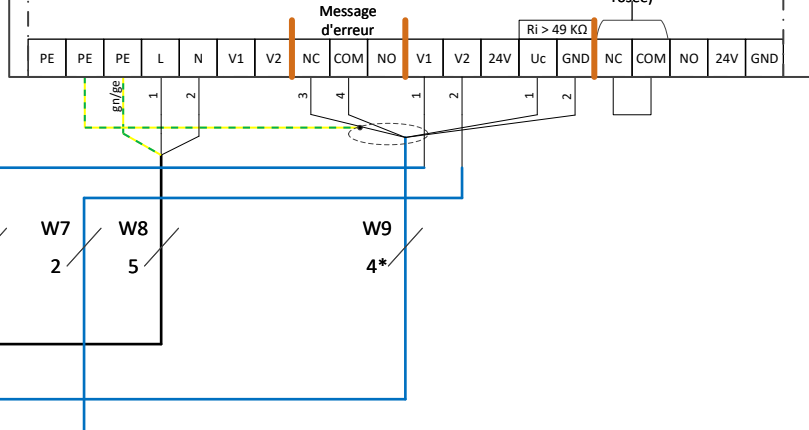


Pompe à condensat
230V
en option



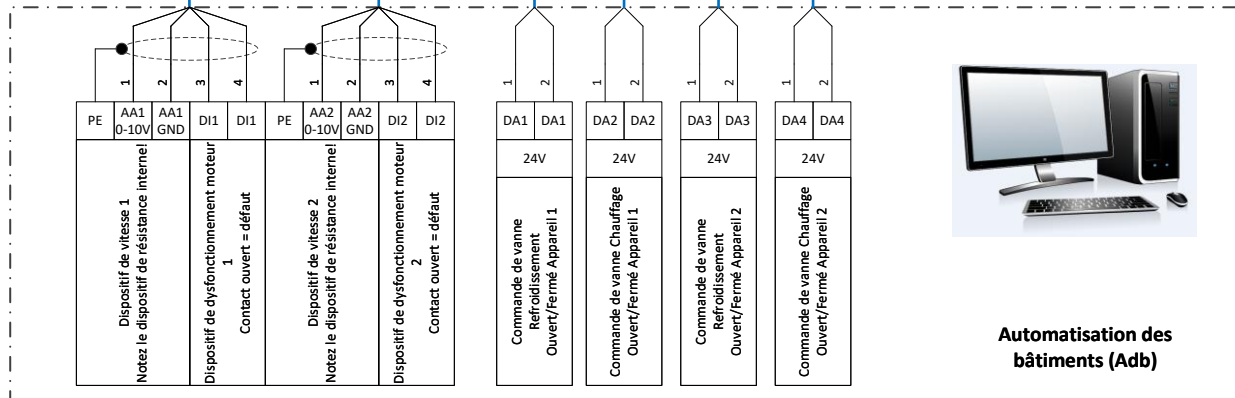
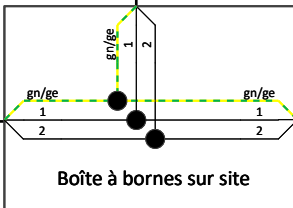
Boîte de jonction

Pont départ usine
(alarme de condensat/
Contrôleur de point de
rosée)



W1
3

Boîte à bornes sur site



Automatisation des
bâtiments (Adb)

Bearbeiter:

Erstelldatum: 10.03.2025

Projekt: Test, Ort

Projekt-Nr.:

KaDeck, électromécanique,
Commande de vanne 2/4 fils 24V, ouverture/fermeture
Commande par DDC/GA

Blatt-Nr.:

6 von 7





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

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

kampmann.fr



KAMPMANN