

# Plan de pose des câbles

Nom du produit : KaDius  
Numéro de version : 01  
Réglementation : KaControl C1



**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 mm<sup>2</sup>, la fiche secteur à une section de fil maximale de 4,0 mm<sup>2</sup>.

- 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 !

### 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 mm<sup>2</sup>).

- 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.

- Longueur du câble BUS de l'appareil 1 à l'appareil 6 : 30 m maximum.

<b>KaControl</b> <sup>®</sup>	Projekt: KaDius	informations générales	Blatt-Nr.:	 Genau mein Klima.
	Erstelldatum: 17.03.2025		2 von 6	

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



Tension de réseau 230V		
L	N	PE
1	2	gn/ge

**KaDius KaControl Appareil n° 1**

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

2 fils : chauffer/refroidir

V1 GND

Pompe à condensat 230V en option

L' N'

Alimentation en tension

Alarme de condensat

DI1 GND

**Boîtier de raccordement électrique**

Carte Smartboard

Pont en usine inséré

Pont en usine inséré

AI: Ri = 20 KΩ

L	N	PE	COM	NO	NC	AI1	GND	AI2	GND	AI3	GND	DI2	GND	DI1	GND
---	---	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**KaDius KaControl Appareil n° 2**

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

2 fils : chauffer/refroidir

V1 GND

Pompe à condensat 230V en option

L' N'

Alimentation en tension

Alarme de condensat

DI1 GND

**Boîtier de raccordement électrique**

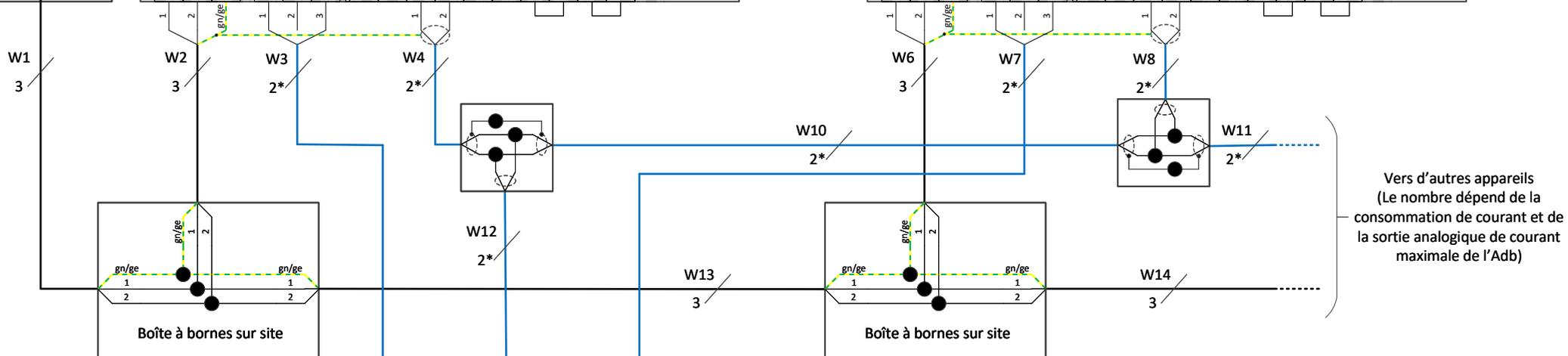
Carte Smartboard

Pont en usine inséré

Pont en usine inséré

AI: Ri = 20 KΩ

L	N	PE	COM	NO	NC	AI1	GND	AI2	GND	AI3	GND	DI2	GND	DI1	GND
---	---	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Vers d'autres appareils  
(Le nombre dépend de la consommation de courant et de la sortie analogique de courant maximale de l'Adb)

COM NO NC

Message de dérangement collectif Appareil 1

1 2 3

AA 0-10V DC

GND

Commande 0-10V DC Chauffage/Refroidissement 2 fils Respecter la résistance interne de l'appareil !

1 2

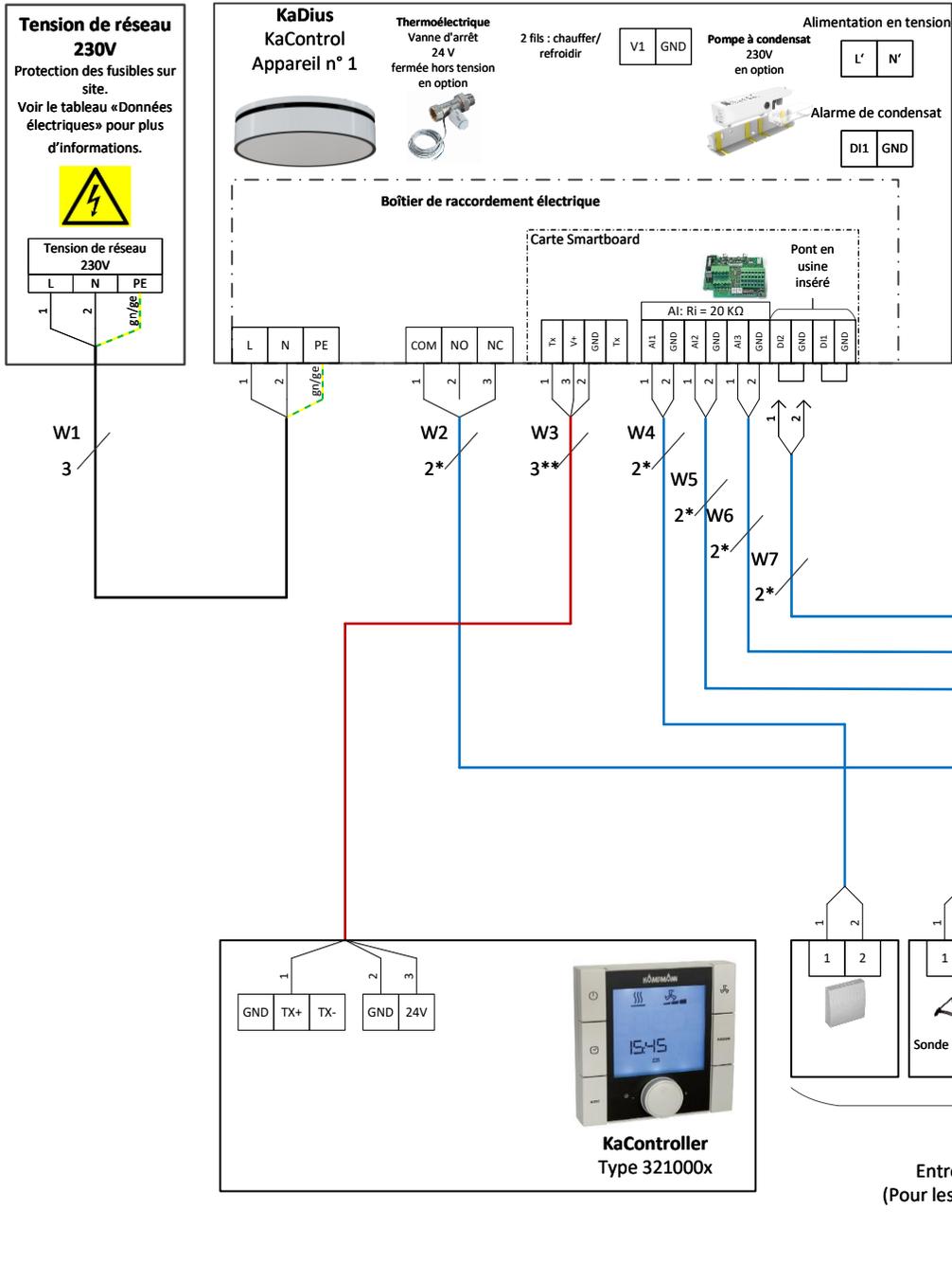
COM NO NC

Message de dérangement collectif Appareil 2

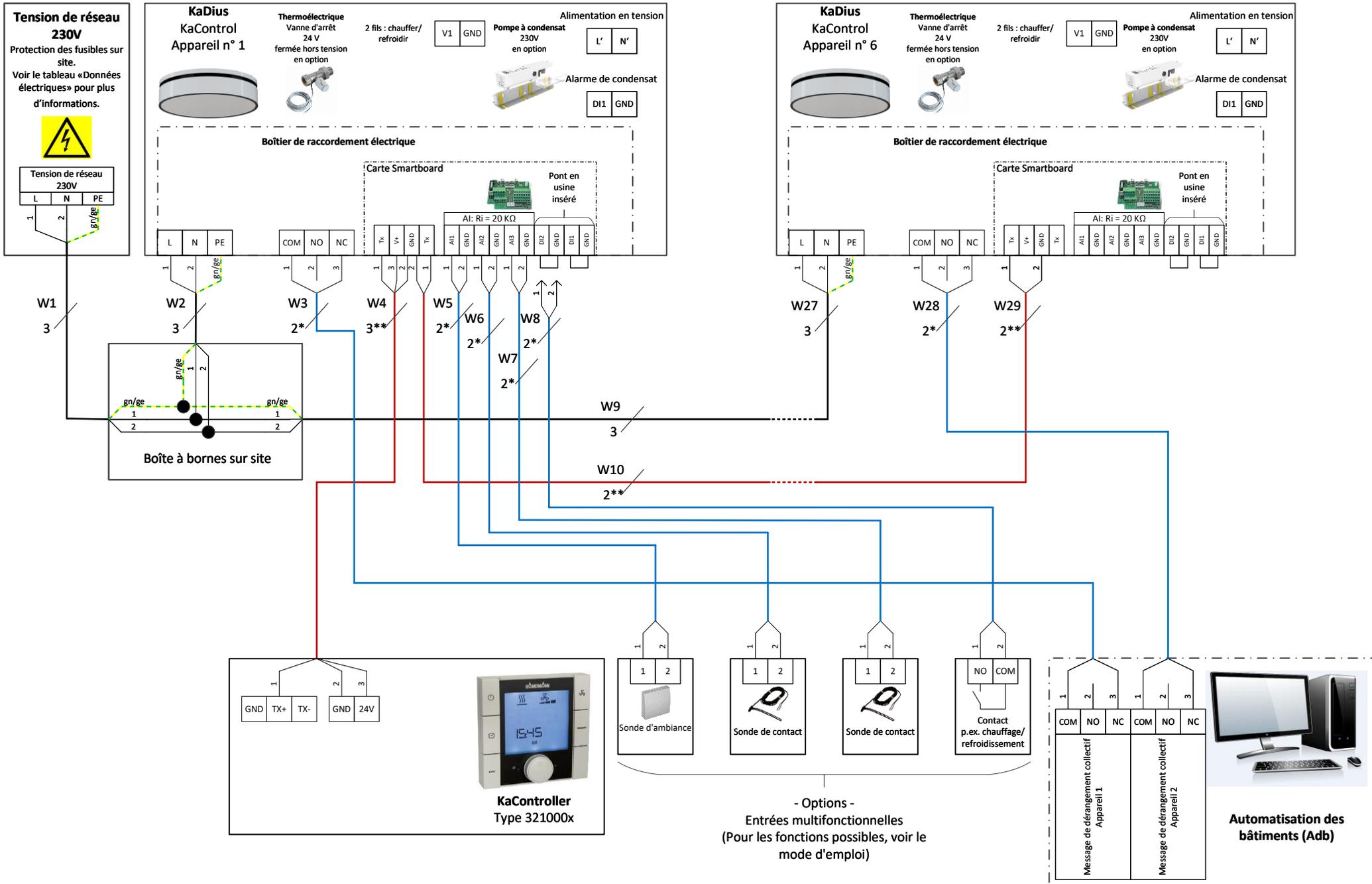
1 2 3



**Automatisation des bâtiments (Adb)**



- Options -  
Entrées multifonctionnelles  
(Pour les fonctions possibles, voir le mode d'emploi)





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

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

kampmann.fr



**KAMPMAN**