

**KaControl**

# Plan de pose des câbles

**Numéro de projet :** Katherm QK nano

**Numéro de version :** 01

**Réglementation :** KaControl MC



**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.

- 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 MC :

- Longueur de câble sonde de température ou contact de commutation : 30m maximum.

- Les bornes de raccordement sur le Smartboard M sont prévues pour une section de fil maximale de 1,5 mm².

- Nombre maximal d'appareils en parallèle : 10.

- Longueur de la ligne de BUS de l'appareil 1 à l'appareil 10 : 100 m maximum.

- Remarque CAN-Bus ou Modbus/RTU : sur le premier et le dernier participant au bus (appareil ou unité de commande) de la ligne de bus, la résistance doit être activée via l'interrupteur à coulisse !



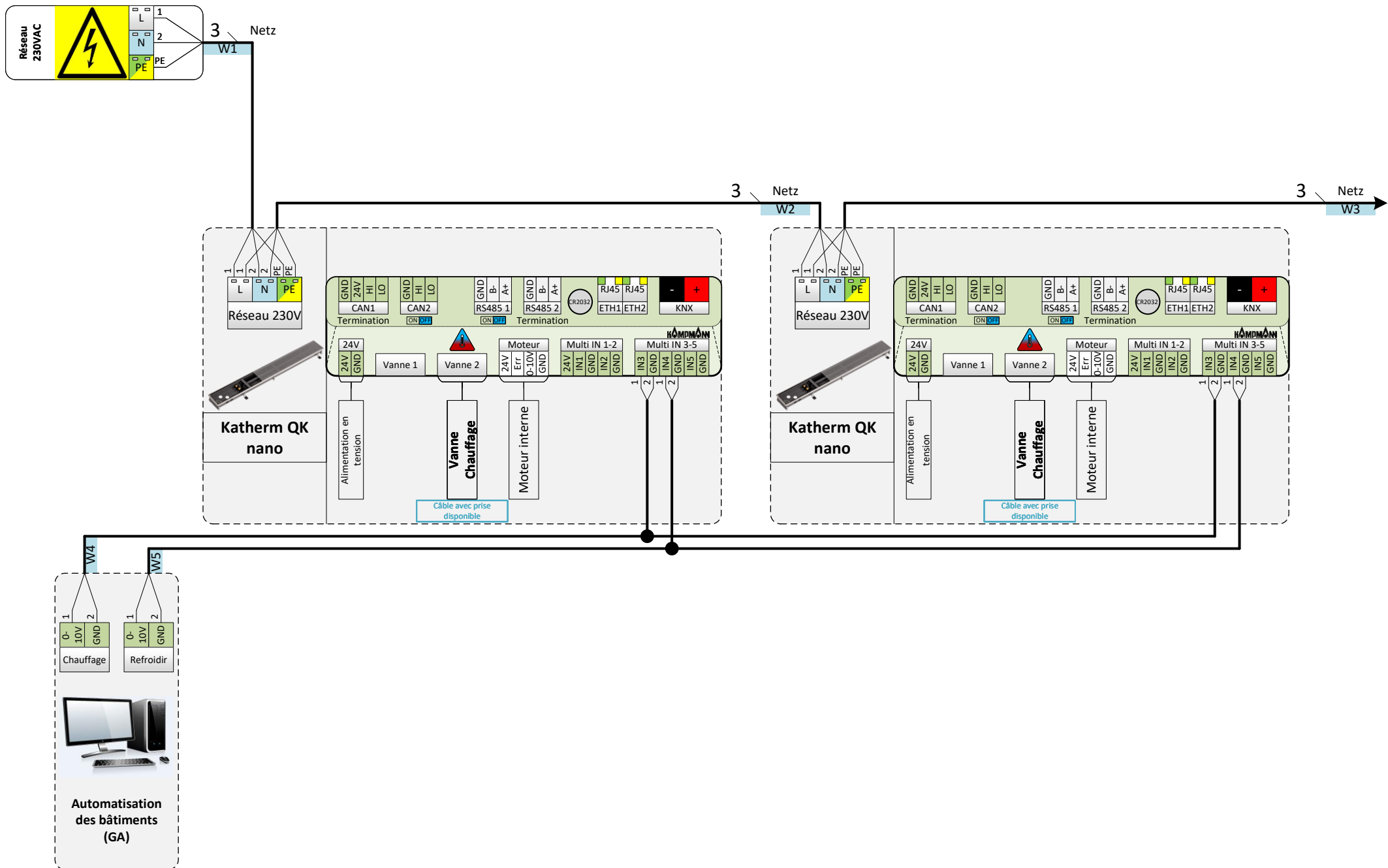
Le servomoteur avec symbole est pour le refroidissement à 4 conducteurs ou le chauffage / refroidissement à 2 conducteurs.

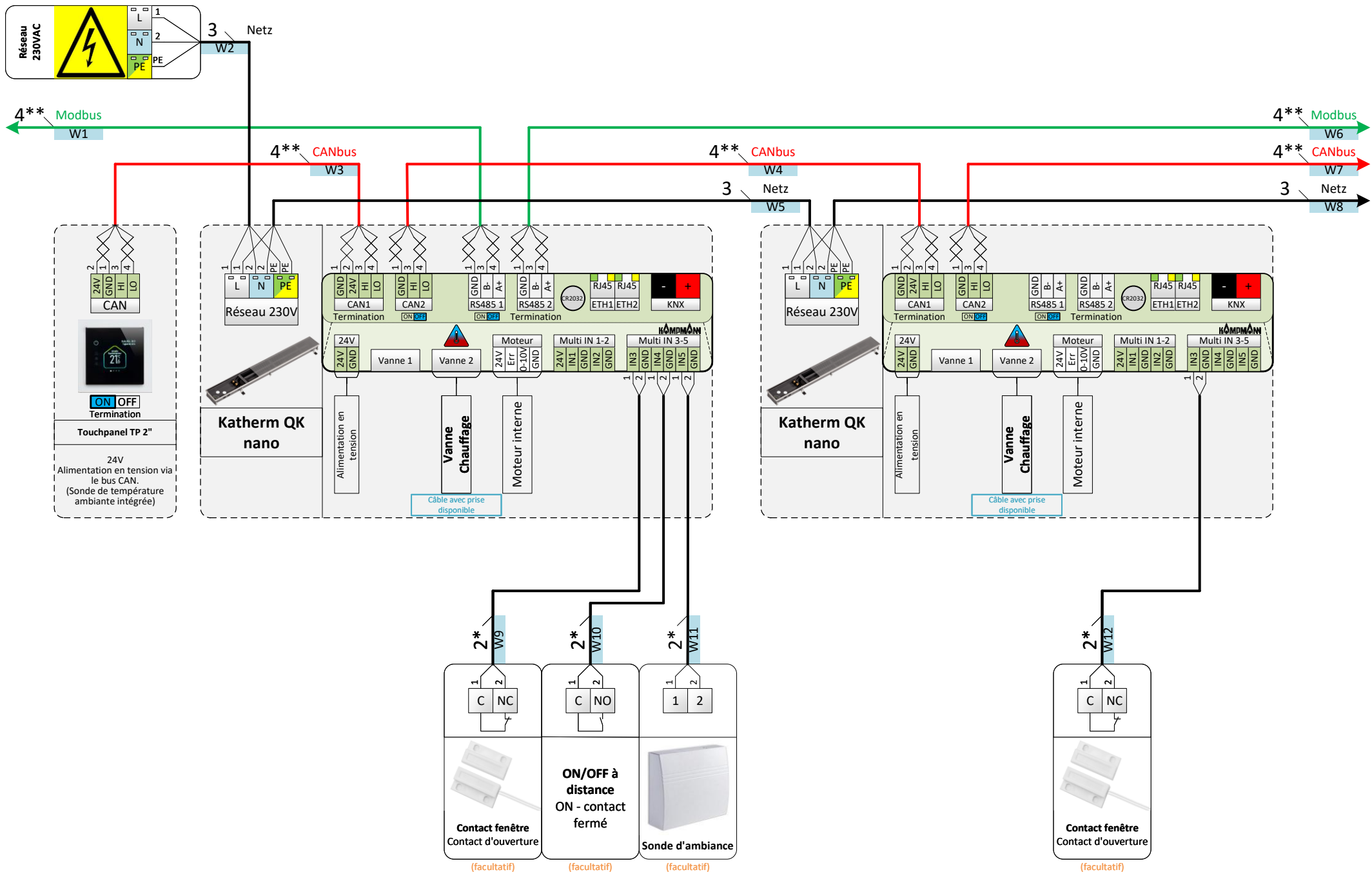
Les entrées multifonctionnelles sont configurables de manière flexible, ce qui permet de connecter n'importe quel accessoire à n'importe quelle entrée.

	Bearbeiter:	Projekt:	informations générales	Blatt-Nr.:	
	Erstelldatum:	Projekt-Nr.:		2 von 9	



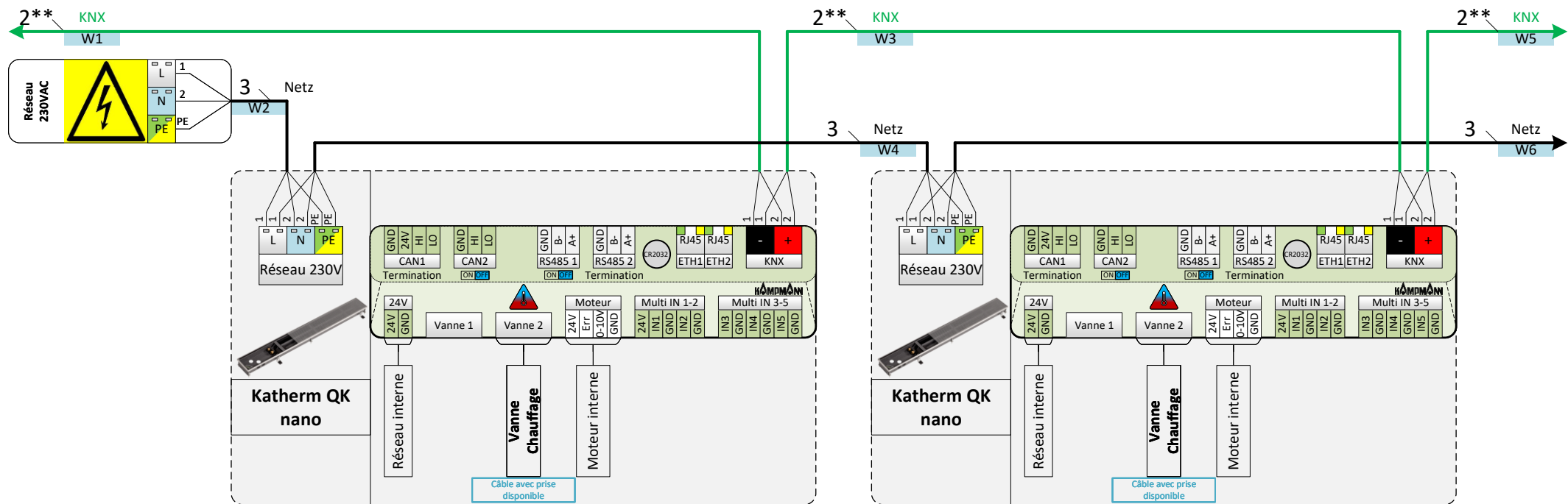






	Bearbeiter:	Projekt:	Katherm QK nano, 2/4 conducteurs, KaControl MC, Commande de vanne 24V DC, pompe à condensat en option, Commande via Modbus RTU	Blatt-Nr.:  6 von 9	
	Erstelldatum:	Projekt-Nr.:			





	Bearbeiter:	Projekt:	Katherm QK nano, 2/4 conducteurs, KaControl MC, Commande de vanne 24V DC, pompe à condensat en option, Commande via KNX	Blatt-Nr.:  8 von 9	
	Erstelldatum:	Projekt-Nr.:			





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

**T** +49 591 7108-670  
**E** info@kampmann.de

kampmann.fr



**KAMPMANN**