

# Plan de pose des câbles

Nom du produit : Top Ex

Numéro de version : 02



**Genau  
mein  
Klima.**

**KAMPMAN**

## 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.

\*) : Le câble de raccordement de la sonde (1,5mm<sup>2</sup>) peut avoir une longueur maximale de 100 m et ne doit pas être posé avec des lignes à courant fort.

K) : Raccordement à la résistance CTP, à poser comme câble séparé, câbles blindés à partir de 10 m. A poser séparément des lignes à courant fort.

i) : Circuit électrique à sécurité intrinsèque selon VDE 0165. Pose séparée 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 le dimensionnement 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. Cela doit être vérifié par le client et, le cas échéant, réalisé différemment des indications figurant dans la documentation !

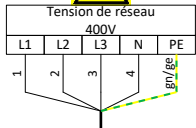
Ex)

**Les exigences relatives à la zone à risque d'explosion figurant dans les instructions d'installation, la déclaration de conformité et la déclaration des sous-ensembles doivent être respectées.**

			informations générales	Blatt-Nr.:	2 von 6	 Genau mein Klima.
	Erstelldatum: 02.07.2024					

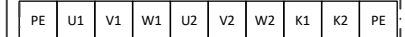
**Tension de réseau  
400V**

Protection des fusibles sur site.  
Voir le tableau «Données électriques» pour plus d'informations.



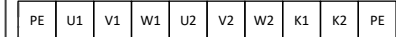
**Top Ex  
Électromécanique  
Appareil n° 1**

Boîte de jonction



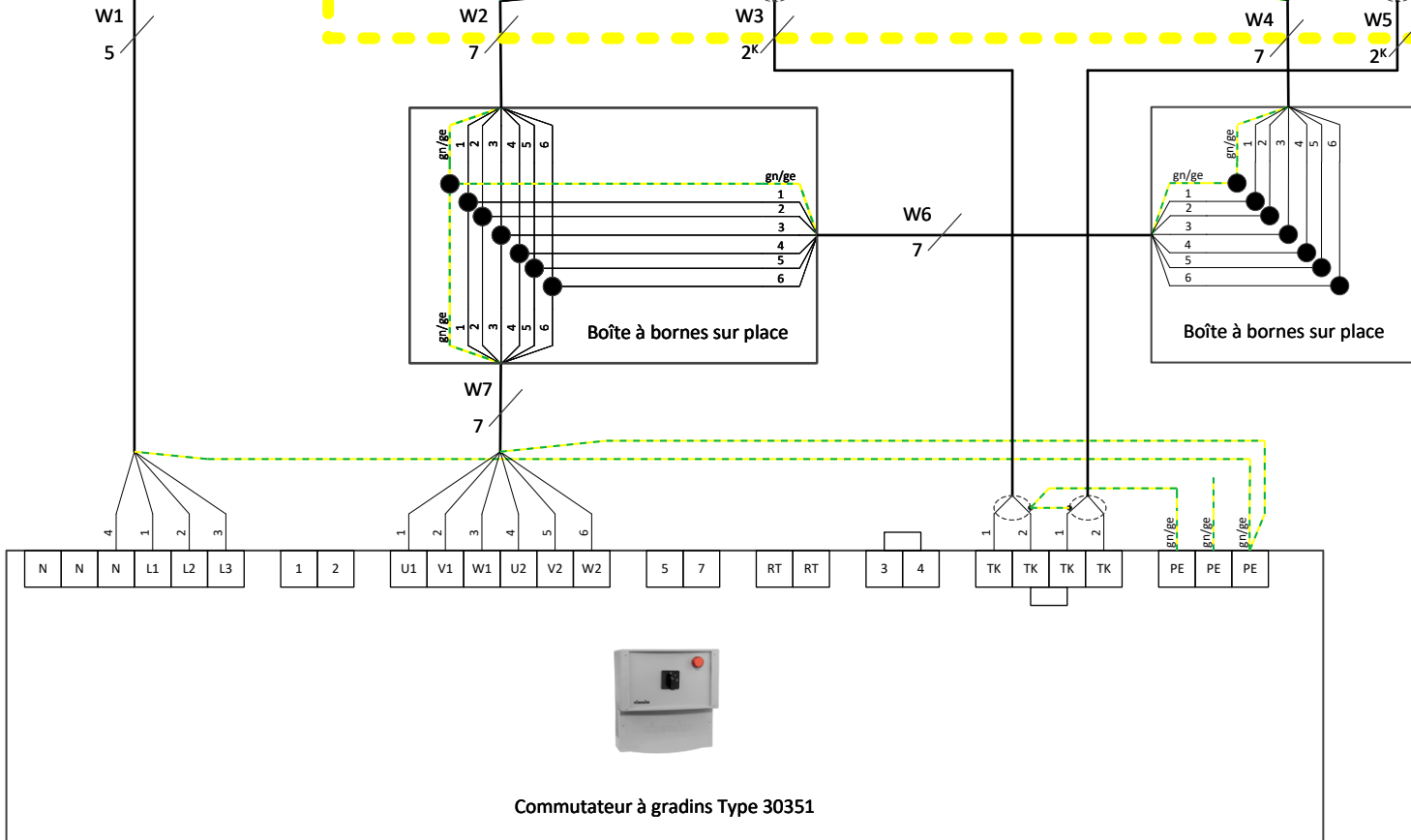
**Top Ex  
Électromécanique  
Appareil n° 2**

Boîte de jonction



Zone à risque d'explosion

Ex)



Commutateur à gradins Type 30351

Erstelldatum: 02.07.2024

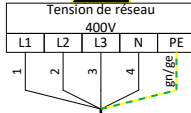
Top Ex, sur sélecteur d'étage type 30351

Blatt-Nr.:

3 von 6

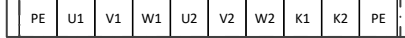
**Tension de réseau  
400V**

Protection des fusibles sur site.  
Voir le tableau «Données électriques» pour plus d'informations.



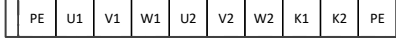
**Top Ex  
Électromécanique  
Appareil n° 1**

Boîte de jonction

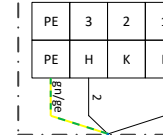


**Top Ex  
Électromécanique  
Appareil n° 2**

Boîte de jonction



Chauffage



**Thermostat industriel**  
Type 30058 Type 30059

Zone à risque d'explosion

W1  
5

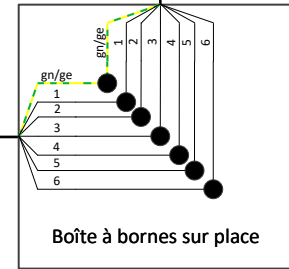
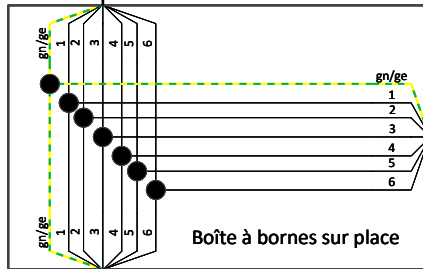
W2  
7

W3  
2K

W4  
7

W5  
2K

W6  
3I



W7  
7

W8  
5

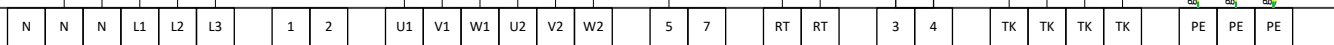
W9  
7



Commutateur à gradins Type 30351



Amplificateur séparateur type 30380



Erstelldatum: 02.07.2024

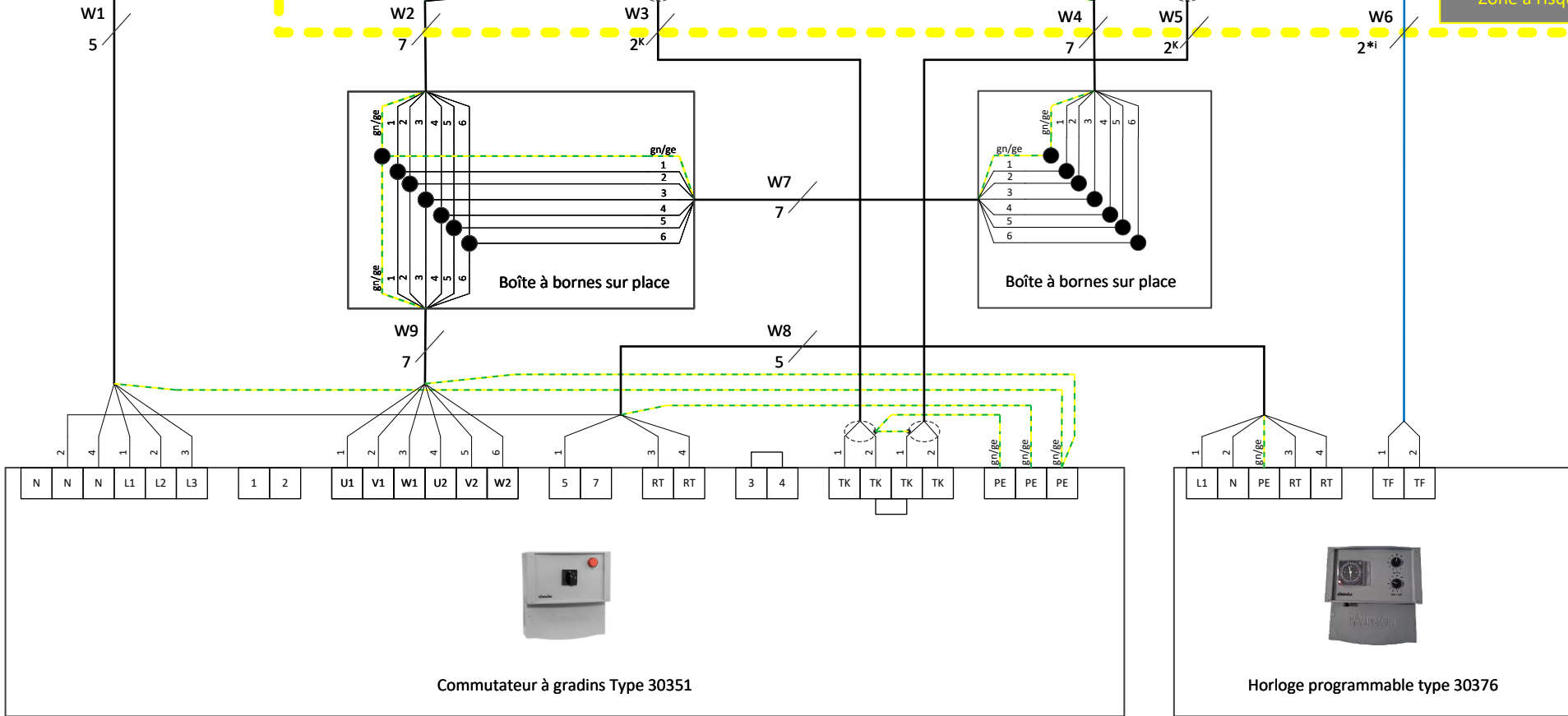
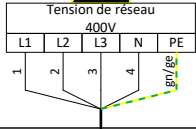
Top Ex, sur sélecteur d'étage type 30351,  
avec amplificateur-séparateur type 30380 et  
thermostat industriel type 30058/30059

Blatt-Nr.:

4 von 6

**Tension de réseau  
400V**

Protection des fusibles sur site.  
Voir le tableau «Données électriques» pour plus d'informations.



Ex)

Zone à risque d'explosion

Erstelldatum: 02.07.2024

Top Ex, sur sélecteur d'étage type 30351,  
avec minuterie type 30376 et  
sonde externe de température ambiante

Blatt-Nr.:  
5 von 6





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

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

kampmann.fr



**KAMPMAN**