



# TA 1000-0043

Directive technique

## Transport, installation et conditions générales des armoires de commande Jenbacher



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG  
Achenseestr. 1-3  
A-6200 Jenbach, Autriche  
[www.innio.com](http://www.innio.com)



**JENBACHER**  
INNIO



1	Domaine d'application.....	1
2	But .....	1
3	Consignes de sécurité.....	1
4	Informations supplémentaires.....	2
5	Produits d'emballage et de protection contre la corrosion .....	2
6	Transport .....	2
6.1	Dimensions des socles .....	6
6.2	Batteries des armoires de commande lors du transport .....	7
7	Installation des armoires de commande.....	7
8	Identification des armoires de commande et de leurs composants .....	8
9	Conditions générales.....	9
10	Numéro de révision.....	9

---

**Les groupes cibles du présent document sont les suivants :**

client, partenaire commercial, partenaire de service, partenaire mise en service, filiales/succursales, site de Jenbach

---

**Information propriétaire d'INNIO : CONFIDENTIEL**

Les informations contenues dans le présent document sont des informations protégées et confidentielles de INNIO Jenbacher GmbH & Co OG et ses filiales. Elles sont la propriété d'INNIO et toute utilisation, reproduction ou transmission à des tiers est interdite sans une autorisation écrite préalable. Ceci concerne, mais sans exclusivité, l'utilisation d'informations pour l'élaboration, la fabrication, le développement ou la dérivation de réparations, modifications, pièces de rechange, constructions ou modifications de configuration ou leur demande auprès des administrations. Lorsque l'autorisation de reproduction totale ou partielle a été accordée, la présente remarque et la suivante doivent être indiquées sur toutes les pages du document, total ou partiel.

---

**LES VERSIONS IMPRIMÉES OU TRANSMISES PAR VOIE ÉLECTRONIQUE NE SONT PAS VÉRIFIÉES**

---

## 1 Domaine d'application

La présente directive technique (TA) s'applique aux armoires de commande Jenbacher.

## 2 But

Ces instructions techniques décrivent les opérations de transport et de déplacement des armoires de commande Jenbacher.

## 3 Consignes de sécurité

### **AVERTISSEMENT**



#### **Dommages aux personnes**

Risques de dommages sur les personnes si l'équipement de protection personnel n'est pas porté ou bien si les consignes d'hygiène et de sécurité du travail ne sont pas respectées.

- Porter l'équipement de protection individuelle (EPI) correspondant.
- Respecter les consignes de sécurité de la TA 2300-0005.
- Respecter les directives d'hygiène et de sécurité du travail de la TA 2300-0001.

## 4 Informations supplémentaires



### Documents importants :

TA 1100-0110 – Conditions marginales pour les moteurs à gaz Jenbacher

TA 2300-0001 – Protection des salariés

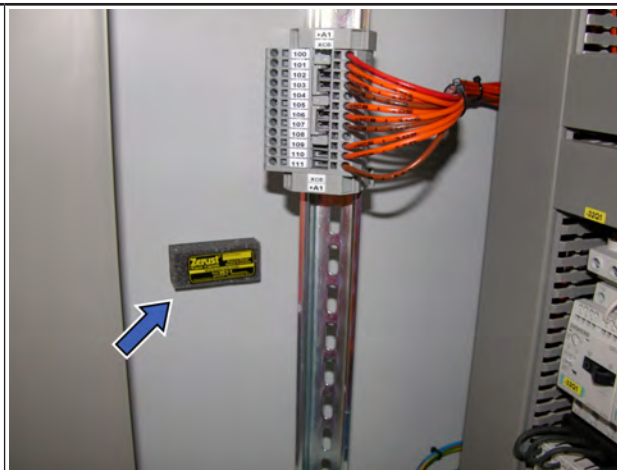
TA 2300-0005 – Directives de sécurité

## 5 Produits d'emballage et de protection contre la corrosion

Matériaux / produits	Remarque
Ruban adhésif/distributeur	
Éponge anti-corrosion (Réf. : 285878)	
Voile non tissé (Réf. : 337858)	Mousse d'emballage 3 mm
Film plastique	

## 6 Transport

2 éponges anti-corrosion sont collées dans chaque armoire électrique.





Les armoires sont emballées sous film et transportées en position debout :

**Sur palettes à usage unique :**

le socle de l'armoire est vissé sur la palette avec 4 vis (en l'absence de socle, poser les vis à l'intérieur de l'armoire).



*Armoire de commande avec socle*



*Armoire de commande sans socle*

- Transport en Europe :





- Transport outre-mer :  
l'armoire est en plus enveloppée dans un voile non tissé.

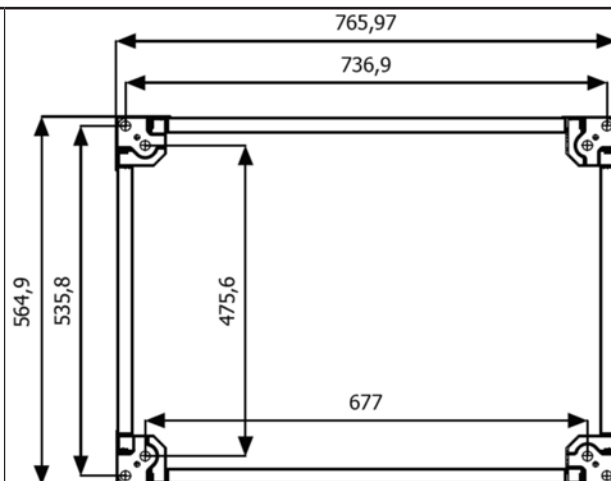


**En conteneur :**

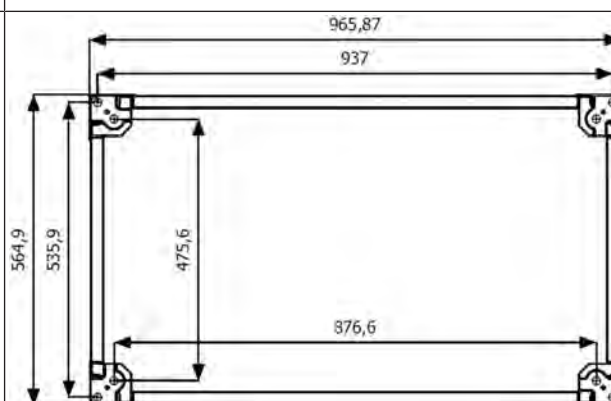
l'armoire de commande est arrimée sans palette.

**6.1 Dimensions des socles**

Largeur de l'armoire 800 mm

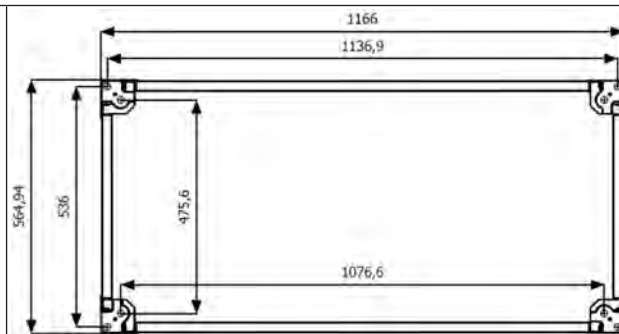


Largeur de l'armoire 1 000 mm





Largeur de l'armoire 1 200 mm



### 6.2 Batteries des armoires de commande lors du transport

Pour éviter la décharge complète des batteries, les armoires de commande avec batteries (+M, +UPS) ne doivent pas être transportées ou stockées pendant plus de 6 mois.

Lorsque les armoires de commande sont emballées et déconnectées, il n'est pas possible de charger les batteries.

### 7 Installation des armoires de commande

Deux œillets de levage (voir illustration) sur le haut de l'armoire permettent de la mettre debout ou de la déplacer. Si l'armoire de distribution est déplacée avec une grue, toujours utiliser les quatre œillets de transport.

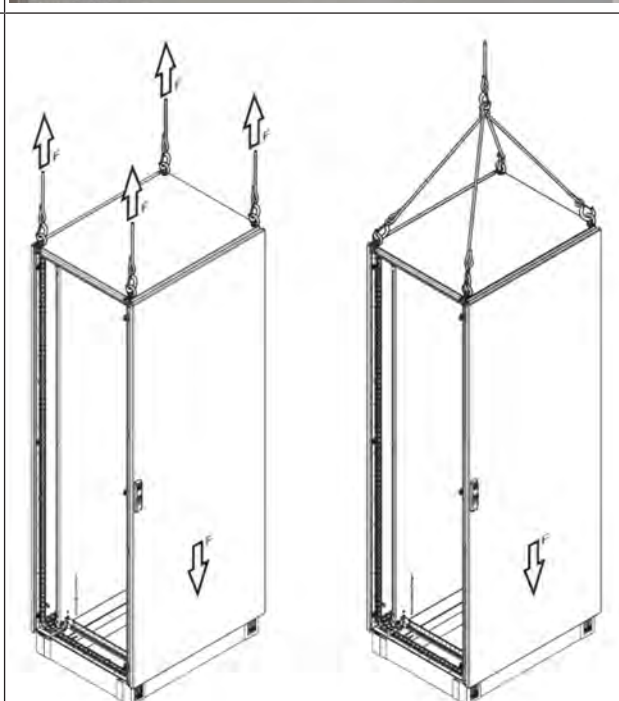


Les charges totales admissibles suivantes s'appliquent :

$F \triangleq$  à  $90^\circ$  d'angle de traction de câble 13 600 N

$F \triangleq$  à  $60^\circ$  d'angle de traction de câble 6 400 N

$F \triangleq$  à  $45^\circ$  d'angle de traction de câble 4 800 N



(Source : Rittal - Documentation technique sur la capacité de charge du système d'armoire VX25)

En variante, l'armoire de commande verticale peut être déplacée sur une palette de transport avec un élévateur à fourche.

Exclure tout risque de glissement et de basculement par la mise en place de sangles de serrage.

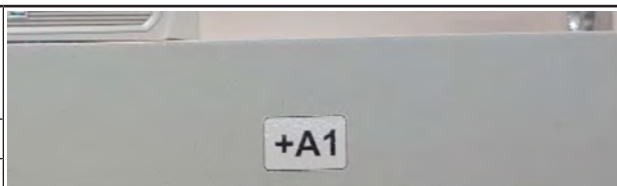


## 8 Identification des armoires de commande et de leurs composants

### Identification des armoires de commande :

Les lettres sont visibles sur l'armoire de commande et correspondent aux schémas de circuit respectifs.

+A	Armoire de commande de module
+M	Armoire d'interface module
+V	Caisse de pompe de prélubrification
+EM	Interface de module étendue
+MIB	Boîte d'interface de module
+AUX	Armoire auxiliaire
+ST	Armoire maître SY
+MC	Commande de module



**Identification des composants :**

Les composants de l'armoire de commande sont décrits comme suit :

[Numéro de page dans le schéma électrique] [lettre d'identification du composant] [numéro du composant]

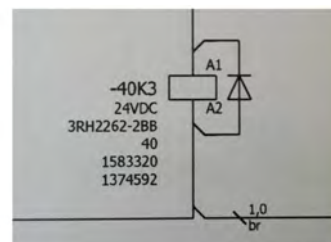
Ex. : Composant -40K3, dans le schéma électrique à la page 40, relais numéro 3.

Identification complète :

[Numéro J] + [armoire de commande] - [composant]



Composant dans l'armoire de commande



Composant dans le schéma électrique

## 9 Conditions générales

**Entrée de câble, relâchement de tension, blindage**

L'entrée de câble est décrite dans la directive **TA 1100-0110**. De plus, des passages de câble et un bus de blindage prémonté sont installés dans l'armoire de commande.



**TA 1100-0110** – Conditions marginales pour les moteurs à gaz Jenbacher

**Étanchement / recouvrement**

Une fois les travaux terminés, tous les recouvrements doivent être réinstallés. Aucun petit animal ne doit pouvoir accéder aux armoires de commande.

**Issues de secours**

L'armoire de commande doit être installée de manière à garantir une issue de secours. Avec une porte ouverte, un moyen d'évacuation telle une issue de secours doit être présent. Sinon, une armoire avec des charnières à 180° est nécessaire. La réglementation spécifique à chaque pays doit être observée ici.

## 10 Numéro de révision

**Déroulement de la révision**

Index	Date	Description / Résumé des modifications	Expert Vérificateur
5	31.10.2019	Grundlegende Überarbeitung / Fundamental revision	<b>Sanner C.</b> Fahringer A.
4	08.04.2019	GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO	<b>Opoku</b> Pichler R.
3	31.08.2015	Abschnitt 6 hinzugefügt / Section 6 added	<b>Gföller H.</b> Fahringer A.
2	16.12.2013	Grundlegende Überarbeitung / Fundamental revision	<b>Kecht</b> Krainz

**Déroulement de la révision**

1	26.05.2010	Umstellung auf CMS / Change to <b>C</b> ontent <b>M</b> anagement <b>S</b> ystem ersetzt / replaced Indec: <b>c</b>	<b>Schartner</b> <i>Giese</i>
---	------------	---	----------------------------------