



TA 1000-0043

Technische Richtlijn

Transport, installatie en algemene voorwaarden van Jenbacher schakelkasten



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Jenbach, Austria
www.innio.com



JENBACHER
INNIO

1	Toepassingsgebied.....	1
2	Doel	1
3	Veiligheidsinstructies	1
4	Aanvullende informatie	2
5	Corrosiebeschermings- en verpakingsproducten.....	2
6	Transport	2
6.1	Afmetingen van de voetstukken	6
6.2	Accu's van schakelkasten tijdens het transport	7
7	Installatie van de schakelkasten	7
8	Identificatie van de schakelkasten en hun componenten.....	8
9	Algemene voorwaarden.....	9
10	Revisienummer	9

Dit document is bestemd voor:

klant, verkooppartners, servicepartners, IB-partners, (dochter-)filialen, locatie Jenbach

Copyrightverklaring van INNIO: VERTROUWELIJK

De informatie in dit document is beschermde informatie van INNIO Jenbacher GmbH & Co OG en zijn dochterondernemingen en is vertrouwelijk. De informatie is eigendom van INNIO en mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming niet gebruikt, aan derden doorgegeven of vermenigvuldigd worden. Hieronder valt ook, maar niet uitsluitend, het gebruik van de informatie voor de productie, fabricage, ontwikkeling of afleiding van reparaties, modificaties, reserveonderdelen, constructies of configuratiewijzigingen dan wel het indienen van aanvragen hiervoor bij overheidsinstanties. Als de volledige of gedeeltelijke vermenigvuldiging is toegestaan, dienen deze verklaring en de verdere verklaringen op alle pagina's van dit document helemaal of gedeeltelijk te worden vermeld.

AFGEDRUKTE OF ELEKTRONISCH VERSTUURDE KOPIEËN ZIJN ONGECONTROLEERD

1 Toepassingsgebied

Deze Technische Richtlijn (TA) geldt voor Jenbacher schakelkasten.

2 Doel

Deze Technische Richtlijn (TA) beschrijft het transport resp. het verplaatsen van Jenbacher schakelkasten.

3 Veiligheidsinstructies

WAARSCHUWING



Letselrisico

Indien er geen persoonlijke beschermingsmiddelen worden gedragen of de arbo-veiligheidsvoorschriften niet worden nageleefd, ontstaat er letselrisico.

- Draag altijd de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).
- Neem de veiligheidsvoorschriften conform TA 2300-0005 in acht.
- Neem de instructies inzake arbo-veiligheidsvoorschriften conform TA 2300-0001 in acht.

4 Aanvullende informatie



Relevante documenten:

TA 1100-0110 – Randvoorwaarden voor Jenbacher-gasmotoren

TA 2300-0001 – Veiligheid van werknemers

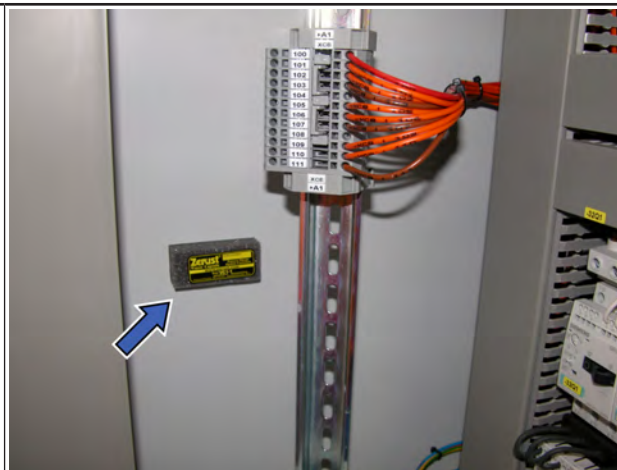
TA 2300-0005 – Veiligheidsvoorschriften

5 Corrosiebeschermings- en verpakking producten

Materiaal / producten	Opmerking
Plakbandautomaat/plakband	
Corrosie-inhibitor (onderdeelnr. 285878)	
Vliesfolie (onderdeelnr. 337858)	Schuimfolie 3 mm
Folie	

6 Transport

In elke schakelkast worden 2 corrosie-inhibitoren bevestigd.





Elektrische schakelkasten worden in folie verpakt en rechtopstaand getransporteerd:

Op pallets voor eenmalig gebruik:

hierbij wordt de kast aan de voet van de kast of, als er geen voet is, aan de binnenzijde van de kast, met 4 schroeven op de pallet vastgeschroefd.



Schakelkast met voetstuk



Schakelkast zonder voetstuk

- Transport binnen Europa:



- Transport overzee:
de kast wordt aanvullend met vliesfolie
omwikkeld.

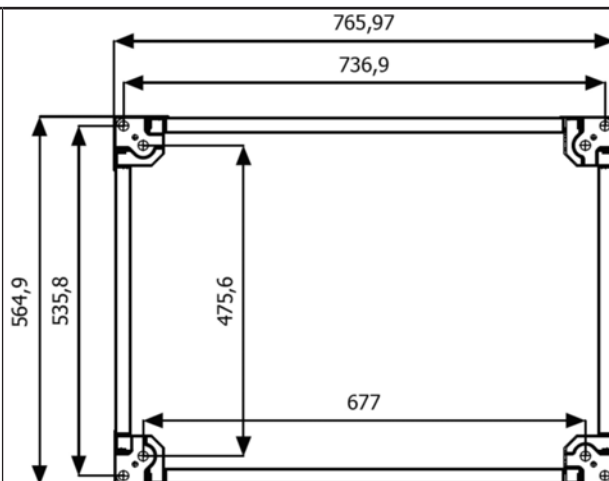


In een container:
hierbij wordt de schakelkast zonder pallets
vastgesjord.

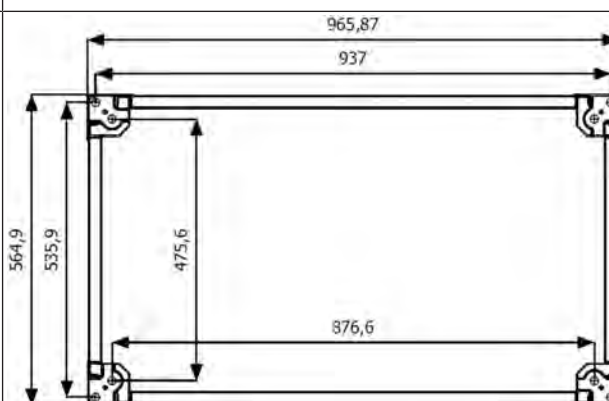


6.1 Afmetingen van de voetstukken

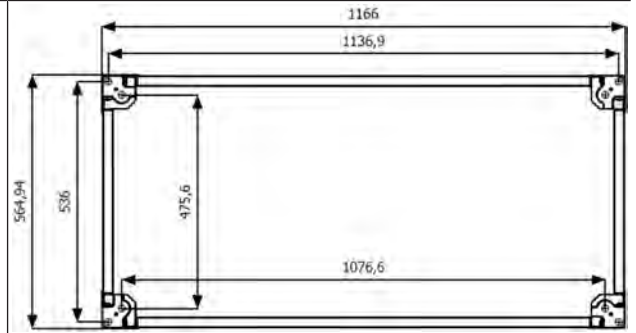
Kastbreedte 800 mm



Kastbreedte 1000 mm



Kastbreedte 1200 mm



6.2 Accu's van schakelkasten tijdens het transport

Om diepontlading van de accu's te voorkomen, mogen schakelkasten met accu's (+M, +UPS) niet langer dan 6 maanden getransporteerd resp. opgeslagen worden.

Wanneer de schakelkasten verpakt en uitgeschakeld zijn, kunnen de accu's niet worden opgeladen.

7 Installatie van de schakelkasten

Voor het rechtop zetten of verplaatsen van de schakelkast zijn aan de bovenzijde ervan transportogen gemonteerd (zie illustratie). Indien de schakelkast met behulp van een kraan wordt verplaatst, dient de kast altijd aan alle vier de hijsogen te worden opgehangen.

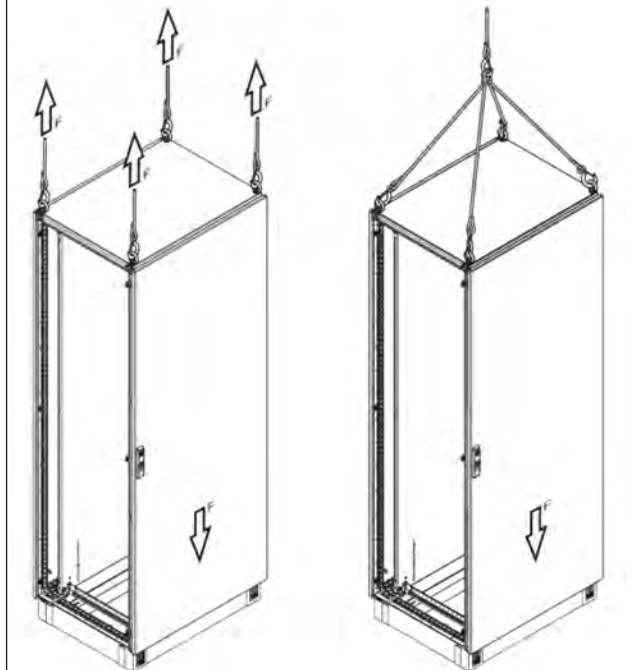


De volgende toegestane totale belastingen zijn van toepassing:

$F \triangleq$ bij 90° kabeltrekhoek 13 600 N

$F \triangleq$ bij 60° kabeltrekhoek 6 400 N

$F \triangleq$ bij 45° kabeltrekhoek 4 800 N



(Bron: Rittal - kastsysteem VX25 technische documentatie laadvermogen)

Als alternatief kan de rechtop staande schakelkast op een transportpallet worden geplaatst en met behulp van een geschikte vorkheftruck worden verplaatst.

Door het aanbrengen van spanbanden dient te worden voorkomen dat de kast kan verschuiven of omvallen.



8 Identificatie van de schakelkasten en hun componenten

Identificatie van de schakelkasten:

De letters zijn zichtbaar op de schakelkast en komen overeen met de respectieve schakelschema's.

+A	Modulebesturingskast
+M	Module-interfacekast
+V	Voorsmeerpompkasten
+EM	Uitgebreide module-interface
+MIB	Module-interface doos
+AUX	Hulpbedrijven kast
+ST	Master SY kast
+MC	Modules control



Identificatie van componenten:

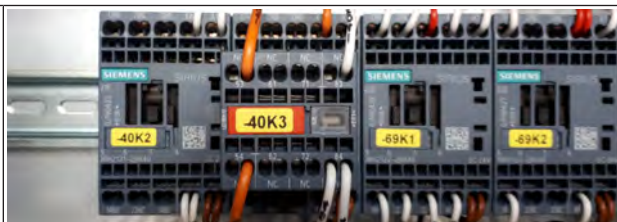
Componenten in de schakelkast worden als volgt beschreven:

[Paginanummer in bedradingschema] [component codeletter] [componentnummer]

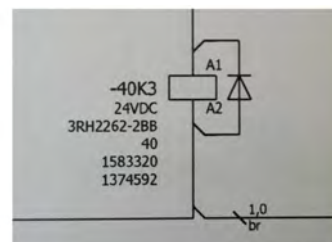
Bijv.: Component -40K3, in het schakelschema op pagina 40 het relais nummer 3.

Volledige markering:

[J nummer] + [schakelkast] - [component]



Component in de schakelkast



Component in het schakelschema

9 Algemene voorwaarden

Kabelinvoer, trekontlasting, afscherming

De kabelinvoer wordt in de **TA 1100-0110** beschreven. Verder zijn er in de schakelkast doorvoeringen voor kabels en een voorgeïnstalleerde afschermrail in de schakelkast.



TA 1100-0110 – Randvoorwaarden voor Jenbacher-gasmotoren

Afdichting / afdekking

Nadat het werk is voltooid, moeten alle covers opnieuw worden geïnstalleerd. Schakelkasten mogen niet toegankelijk zijn voor kleine dieren.

Vluchtwegen

De schakelkast moet zo worden geïnstalleerd dat een vluchtroute is gegarandeerd. Als de deur open is, moet er een uitweg zijn als ontsnappingsroute. Anders is een kast met 180 ° scharnieren nodig. Landspecifieke voorschriften moeten hier worden nageleefd.

10 Revisienummer

Revisiehistorie

Index	Datum	Beschrijving / samenvatting wijzigingen	Deskundige Gecontroleerd door
5	31.10.2019	Grundlegende Überarbeitung / Fundamental revision	Sanner C. Fahringer A.
4	08.04.2019	GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO	Opoku Pichler R.
3	31.08.2015	Abschnitt 6 hinzugefügt / Section 6 added	Gföller H. Fahringer A.
2	16.12.2013	Grundlegende Überarbeitung / Fundamental revision	Kecht Krainz

Revisiehistorie

1	26.05.2010	Umstellung auf CMS / Change to Content Management System ersetzt / replaced Indec: c	Schartner Giese
---	------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------