



TA 1000-0510

Directive technique

Manipulation de pièces/composants électroniques



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

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 Généralités

Le système électronique avec son niveau de puissance très bas est particulièrement mis en danger par les influences externes, comme charge électrostatique, champs magnétiques, efforts mécaniques, etc.

2 Remplacement d'unités

En principe, les liaisons électriques entre les unités ne doivent jamais être raccordées ou séparées sous tension, autrement dit, les unités ne peuvent être démontés ou montés que lorsque la tension d'alimentation pour l'appareil central et les fournisseurs de signaux sont déconnectés.

Lors du remplacement, ou encore de l'introduction d'unités neuves, on veillera absolument à contrôler:

- type correct de composant (n° de commande/tension d'alimentation)
- emplacement de connexion correct (documentation)
- Bonne prise (documentation) Unité correctement équipée (p.exe. EPROM's)
- Les ponts enfichables et connecteur de codage correctement réglés (documentation)
- Version de logiciel valide correspondante.

3 Mise en service

Lorsque une unité électronique est amenée d'un environnement plus froid dans la chambre des machines, en fonction de la différence de température on attendra, plus ou moins longtemps, avant de mettre en marche que la buée qui s'est produite ne se soit dissipée.

4 Manipulation d'unités menacées par l'électricité statique (USE)

4.1 Explication des termes

Les unités menacées par l'électricité statique (USE) sont tous les semi-conducteurs électroniques et tous les appareils ou unités qui en sont constitués, n'étant pas protégés par un boîtier prévu à cet effet contre la tension électrostatique.

4.2 Règles de base pour la protection contre l'électricité statique

- Tous les travaux effectués sur des composants menacés par l'électricité statique ne doivent l'être qu'à des emplacements protégés.
- L'entreposage et le transport ne doit avoir lieu que dans des emballages et matériaux de transport écrannés !
- Les fournisseurs devront aussi respecter ces règles, autrement dit les emballages qui seraient livrés non suffisamment protégés contre l'électricité statique devront aussitôt être retournés au fournisseur.

4.3 Marquage

Les UME devront être emballées pour le transport dans des enveloppes de protection conductrices. Une étiquette bien visibles les désignera comme telles, par ex.

Attention : Unite sensible a l'electricite electrostatique (USE)

Des pièces emballées et marquées de la sorte en doivent être manipulées et ouvertes que par du personnel compétent
dans un endroit protégé contre l'électricité statique.

4.4 Mesures de protection contre l'électricité statique

Afin de protéger l'endroit où l'on travaille contre l'électricité statique, il est nécessaire d'empêcher sa création à cet endroit comme de dériver les charges déjà existantes, rapidement et de façon satisfaisante.

Ceci est effectué à l'endroit où l'on travaille (tables/sol de l' armoire à connections) au moyen de matelas conducteurs spéciaux (relier à la terre) et sur l'homme lui-même au moyen de bracelets (relié à la terre avec une résistance de sécurité de 1 MOhm).

5 Numéro de révision

Déroulement de la révision

Index	Date	Description / Résumé des modifications	Expert Vérificateur
3	17.04.2019	GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO	Stojiljkovic T. <i>Pichler R.</i>
2	26.05.2010	Umstellung auf CMS / Change to C ontent M anagement S ystem ersetzt / replaced Index: b	Schartner <i>Giese</i>
1	05.03.2009	Klassifizierung und Schutzvermerk neu angelegt / Classification and protection notice newly created	Provin D.