

## Original UE- Conformité d'installations

Le constructeur: Langer & Laumann Ing.-Büro GmbH  
Wilmsberger Weg 8  
48565 Steinfurt  
Germany  
Tel.: +49 (2552) 92791 0

déclare que le produit suivant:

Désignation de produit: opérateur de porte, entraînements de porte, jeux de câbles, paquets et mécanique  
Désignation de type / model: TSG V4  
Numéros de série: 040000000 – 060900000  
Année de production: à partir de 2013  
Numéros d'articles:

- opérateur de porte TSG V4 (8.20.40xxx.04, 8.20.40xxx.04.UL)
- entraînements de porte TSG2x (8.20.20xxx), TSG4x (8.20.40xxx.xx), TSG7x (8.20.700xxx.xx)
- jeux de câbles TSG-Kabel (8.20.40xxx und 1.20.7xxxx)
- paquets (9.20.xxxxx.04)
- mécanique (1.20.6xxxx)

correspond aux exigences essentielles de la directive des Machines (2006/42 / UE) suivantes:  
Annexe I, de l'article 1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.2.1, 1.2.6, 1.3.2, 1.3.4, 1.3.7, 1.3.9, 1.5.1, 1.5.11, 1.7.1, 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4.

Le système TSG est conforme à toutes les dispositions de la directive sur la compatibilité électromagnétique (2014/30/EG).

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées:

- EN ISO 13849-1: 2015
- EN 81-20:2020 clauses 5.11.1, 5.3.6.2
- EN 81-50:2020 clause 5.16, Annex B
- EN 16005:2012/AC:2015 clauses 4.6.7.2, 4.6.7.3
- EN ISO 23125:2015 clause 5.2.2.2 b) 3)
- EN ISO 14120:2015 clause 5.2.5.4
- EN ISO 16089:2015 clause 5.2.3.2
- EN ISO 16090-1:2018 clauses 5.1.3.2, 5.1.3.3
- EN ISO 16092-1:2018 clauses 5.3.2.7

Le système TSG ne doit pas être mise en service avant qu'il n'ait été vérifié que la porte de cabine pour laquelle le TSG doit être installé est conforme aux dispositions de la Directive Machines (2006/42/CE).

Le fabricant s'engage à mettre à disposition la documentation spéciale pour le TSG aux autorités nationales sur demande justifiée par courrier électronique.

La documentation technique correspondante à l'annexe VII partie B a été préparée.

Nom du représentant de documentation: Langer & Laumann Ing.-Büro GmbH.

Adresse du représentant de documentation: Voir l'adresse du fabricant.

Steinfurt, 26.09.2024

Lieu, Date



Dipl.-Ing. Martin Platt  
Directeur Général