

CE	dormakaba Deutschland GmbH		19			
	Postfach 4009 58256 Ennepetal					
0432-CPR-00026-58	EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	3	8	3-6	1	4
	EN 1155 : 1997/A1 : 2002/AC:2006					

DOP_0172

Contenu

1	À propos de ce document	1
1.1	Contenu et finalité	1
1.2	Groupe cible	1
1.3	Documentation en vigueur	1
1.4	Conservation des documents	1
1.5	Consignes de sécurité	1
1.6	Symboles utilisés	1
1.6.1	Symbole des outils	1
2	Sécurité	1
2.1	Utilisation conforme	1
2.2	Conditions préalables pour le fonctionnement des systèmes de blocage	2
2.3	Exigences liées à l'installation électrique	2
3	Description du produit	2
3.1	Spécifications techniques	2
3.2	Éléments facultatifs	3
4	Assemblage	3
4.1	Options d'assemblage	3
4.2	Monter la fermeture de porte et la glissière de guidage	3
4.3	Monter le bras de levier	3
4.4	Régler la fermeture de porte	3
4.5	Installer les boîtiers	3
4.6	Placer les butoirs de porte	3
4.7	Test de fonctionnement	3
4.7.1	Fonction roue libre	3
4.7.2	Fermer la porte	3
5	Démontage, recyclage et mise au rebut	3

1 À propos de ce document

1.1 Contenu et finalité

Cette notice d'utilisation décrit le montage, la mise en service, la maintenance et le démontage de la fermeture de porte TS 97 FL XEA. La partie graphique du manuel est notamment illustrée par les textes de cette rubrique.

1.2 Groupe cible

Le montage, la mise en service, la maintenance et le démontage du système de blocage électromagnétique autonome doivent être exécutés uniquement par un personnel qualifié. Le contrôle qualité doit être réalisé uniquement par un personnel qualifié.

1.3 Documentation en vigueur

Les documents suivants font partie de la documentation complète du système et doivent être pris en compte :

- Gabarit de perçage
- Partie graphique de la notice d'assemblage
- Agrément de type général
- Fiche d'information sur l'utilisation des dispositifs de blocage

1.4 Conservation des documents

Ce manuel doit être conservé pendant toute la durée de vie du produit et transmis avec celui-ci.

1.5 Consignes de sécurité



PRUDENCE

Cette mention d'avertissement indique une situation potentiellement dangereuse qui pourrait entraîner le décès ou des blessures graves, si elle n'est pas évitée.

TS 97 FL XEA

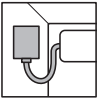
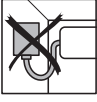
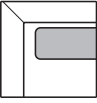

Notice d'assemblage

WN 059871 45532/13715


2019-08

FR

1.6 Symboles utilisés

1. 2.	Étapes dans les graphiques
1 2	Numéros d'emplacement des composants
	L'icône renvoie aux étapes de montage du passage de câble ci-joint
	L'icône renvoie aux étapes de montage du passage de câble ci-joint
	L'icône renvoie aux étapes de montage après fixation de la fermeture de porte du vantail.
	L'icône renvoie aux étapes de montage après fixation de la fermeture de porte du linteau.

1.6.1 Symbole des outils

	Clé à six pans, p. ex. clé taille 3
---	-------------------------------------

2 Sécurité

2.1 Utilisation conforme

Le modèle TS 97 XEA sert exclusivement pour la fermeture contrôlée des portes battantes dont les caractéristiques sont les suivantes :

- Poids du vantail maximal : 180 kg
- Largeur du vantail maximal : 1 400 mm
- Angle maximal d'ouverture de la porte env. 145° lorsque le TS 97 FL XEA est monté sur le vantail du côté des charnières, sur le linteau du côté des charnières et sur celui du côté opposé des charnières
- Angle maximal d'ouverture de la porte env. 105° lorsque le TS 97 FL XEA est monté sur le vantail du côté opposé des charnières
- L'angle d'ouverture de la porte battante doit être bloqué par un butoir de porte.
- Un bouton de déverrouillage manuel externe est nécessaire pour couper l'alimentation électrique. Le bouton de déclenchement manuel ne doit pas être caché par la porte ouverte.

Respecter les réglementations du pays lors de l'utilisation sur les barrières coupe-feu, anti-incendie et pare-fumée. Ne pas utiliser le TS 97 FL XEA du côté opposé aux charnière du linteau pour les portes coupe-feu et anti-incendie.

2.2 Conditions préalables pour le fonctionnement des systèmes de blocage

L'utilisation du système de blocage électromagnétique autonome est soumise à des dispositions particulières en raison des conditions d'autorisation officielles. Ces dispositions se réfèrent notamment à la réception,

à la surveillance permanente et à la maintenance. Veuillez respecter les spécifications de la fiche d'information sur l'utilisation des dispositifs de blocage. Des prescriptions supplémentaires s'appliquent pour l'utilisation en tant que fermeture coupe-feu/ anti-fumée en combinaison avec des RMZ et RM externes. Un certificat d'adéquation supplémentaire pour la porte résistante au feu ou pare-fumée.

2.3 Exigences liées à l'installation électrique

Avant le montage, raccorder les câbles à l'alimentation 24 V DC du TS 97 FL XEA. Pour le montage du vantail du TS 97 FL XEA du côté des charnières, utiliser seulement le passage de câble joint.

3 Description du produit

Le TS 97 FL XEA est une fermeture de porte à glissière de guidage à fonction de marche en roue libre. La porte se ferme toute seule

- en cas de panne d'électricité
- en cas d'incendie, en liaison avec un RMZ externe
- en combinaison avec un interrupteur manuel externe

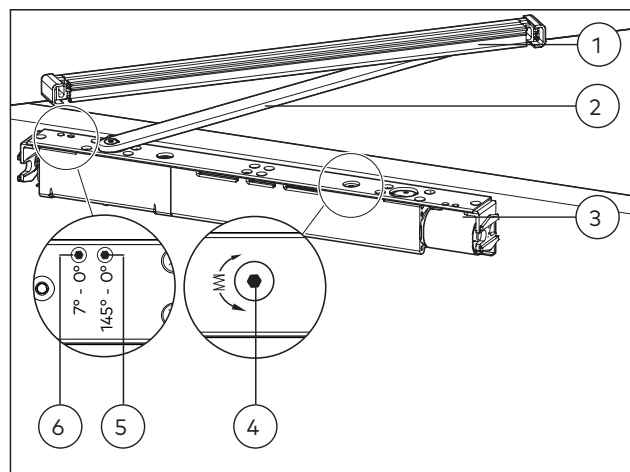


Fig. 1 TS 97 FL XEA en montage DIN-L sur le vantail de porte

- | | |
|-----|---|
| (1) | Glissière de guidage (sans boîtier) |
| (2) | Bras de levier |
| (3) | TS 97 FL XEA (sans boîtier) |
| (4) | Vis de réglage pour le calibrage de la force de fermeture |
| (5) | Vanne de réglage de la vitesse de fermeture |
| (6) | Vanne de réglage de la butée de fin de course |

3.1 Spécifications techniques

Tension d'alimentation	
Tension de service	24 V DC +/- 15 %
Consommation d'énergie	env. 3 W
Température ambiante :	de -15°C à + 40 °C
Humidité rel. :	93 % max (sans condensation)
Type de protection :	IP 54

3.2 Éléments facultatifs

- Passage de câble camouflé pour l'alimentation électrique de la fermeture de porte via le vantail de porte, par ex. dormakaba KÜ 480 et LK12
- Alimentation 24 V DC et tableau de détection de fumée, par ex. RMZ dormakaba

4 Assemblage

Les illustrations dans la partie de cette notice montrent notamment le montage pour DIN-L. Pour DIN-R, procédez symétriquement de façon conforme.

4.1 Options d'assemblage

Le modèle TS 97 FL XEA peut être fixé selon les positions suivantes :

- sur le vantail du côté de la charnière
- sur le linteau du côté de la charnière
- sur le vantail du côté opposé des charnières
- sur le linteau du côté opposé des charnières au cas où la porte n'est pas une porte résistante au feu ou pare-fumée. Ce type de fixation n'est pas conforme au marquage CE.

4.2 Monter la fermeture de porte et la glissière de guidage

1-7

Effectuer le montage en suivant les instructions illustrées ci-jointes.

4.3 Monter le bras de levier

8



PRUDENCE

Risque de blessure en cas de desserrage involontaire du bras de levier

- Utilisez uniquement la vis autobloquante jointe. Si cette vis est desserrée pendant les travaux de réparation ou d'entretien, elle doit être remplacée par une nouvelle vis autobloquante d'origine.

Monter le bras de levier conformément aux instructions illustrées et à l'option d'assemblage.

4.4 Régler la fermeture de porte

9

Paramétrer la force de fermeture.

10

1. Paramétrer la vitesse de fermeture
2. Régler la butée de fin de course.

4.5 Installer les boîtiers

11 - 13

Effectuer le montage en suivant les instructions illustrées ci-jointes.

4.6 Placer les butoirs de porte

14

Positionner les butoirs de porte en fonction de l'option d'assemblage et des exigences de la construction. L'angle d'ouverture maximal ne doit pas être dépassé.

4.7 Test de fonctionnement

4.7.1 Fonction roue libre

1. Connecter la tension
2. Ouvrir la porte jusqu'à l'enclenchement de l'arrêt.
 - ▶ La porte peut être ouverte et fermée à la main après la première ouverture sans que la fermeture de porte ne résiste.

4.7.2 Fermer la porte

1. Couper la tension d'alimentation
 - ▶ La porte se ferme toute seule.

5 Démontage, recyclage et mise au rebut

Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse du montage et doit être réalisé par du personnel qualifié.



Le produit doit être mis au rebut dans le respect de l'environnement. Les parties électroniques et les batteries ne doivent pas être jetées dans les déchets ménagers.

Mettre au rebut les parties électrotechniques et les batteries dans des points de collecte spécialement prévus à cet effet. Respecter les réglementations nationales en vigueur applicables dans votre cas.

Traduction de document original, sous réserve de modifications

dormakaba Deutschland GmbH

DORMA Platz 1 58256 Ennepetal

Allemagne

Tél: +49 2333 793-0

Fax: +49 2333 793-4950

www.dormakaba.com