

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	1	4
	EN 1155: 1997/A1: 2002/AC:2006						

DOP_0172

Inhalt

1	Zu diesem Dokument	1
1.1	Inhalt und Zweck	1
1.2	Zielgruppe	1
1.3	Mitgeltende Dokumente	1
1.4	Dokumentenaufbewahrung	1
1.5	Sicherheitshinweise	1
1.6	Verwendete Symbole	2
1.6.1	Werkzeugsymbole	2
2	Sicherheit	2
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	2
2.2	Voraussetzungen für den Betrieb von Feststellanlagen	2
2.3	Anforderungen an die bauseitige Elektroinstallation	2
3	Produktbeschreibung	2
3.1	Technische Daten	2
3.2	Optionale Komponenten	3
4	Montage	3
4.1	Montagevarianten	3
4.2	Türschließer und Gleitschiene montieren	3
4.3	Hebelarm montieren	3
4.4	Türschließer einstellen	3
4.5	Verkleidungen montieren	3
4.6	Türstopper setzen	3
4.7	Funktionsprüfung	3
4.7.1	Freilauffunktion	3
4.7.2	Tür schließen	3
5	Demontage, Recycling und Entsorgung	3

1 Zu diesem Dokument

1.1 Inhalt und Zweck

Diese Anleitung beschreibt die Montage, Inbetriebnahme, Wartung und Demontage des Türschließer TS 97 FL XEA. Der Bildteil der Anleitung wird teilweise durch Texte in diesem Teil der Anleitung unterstützt.

1.2 Zielgruppe

Die Montage, Inbetriebnahme, Wartung und Demontage der Feststellanlage darf nur durch Fachpersonal durchgeführt werden, das von dormakaba dafür autorisiert wurde. Die Abnahmeprüfung darf nur durch Fachpersonal durchgeführt werden, das von dormakaba dafür zertifiziert wurde.

1.3 Mitgeltende Dokumente

Folgende Dokumente gehören zur vollständigen Dokumentation der Anlage und sind zu beachten:

- Bohrschablone
- Bildteil zur Montageanleitung
- Allgemeine Bauartgenehmigung
- Merkblatt über die Verwendung von Feststellanlagen

1.4 Dokumentenaufbewahrung

Diese Anleitung muss während der Lebensdauer des Produkts aufbewahrt werden und ist mit dem Produkt weiterzugeben.

1.5 Sicherheitshinweise



VORSICHT

Dieses Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

TS 97 FL XEA

Montageanleitung

WN 059771 45532/13715

2019-08

DE

1.6 Verwendete Symbole

		Handlungsschritte in Grafiken
		Positionsnummern von Bauteilen
		Das Icon weist auf Montageschritte des mitgelieferten Kabelübergangs
		Das Icon weist auf Montageschritte, wenn der mitgelieferte Kabelübergang nicht montiert wird
		Das Icon weist auf Montageschritte, wenn der Türschließer auf dem Türblatt montiert wird.
		Das Icon weist auf Montageschritte, wenn der Türschließer auf dem Türsturz montiert wird.

1.6.1 Werkzeugsymbole

	Innensechskantschlüssel, z. B. Schlüsselweite 3
---	---

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der TS 97 FL XEA dient ausschließlich zum kontrollierten Schließen von Drehflügeltüren mit folgenden Eigenschaften:

- Maximales Türblattgewicht 180 kg
- Maximale Türblattbreite 1.400 mm
- Maximaler Türöffnungswinkel ca. 145° bei der Montage des TS 97 FL XEA auf dem Türblatt der Bandseite, an dem Türsturz der Bandseite, an dem Türsturz der Bandgegenseite
- Maximaler Türöffnungswinkel ca. 105° bei der Montage des TS 97 FL XEA auf dem Türblatt der Bandgegenseite
- Der Türöffnungswinkel der Drehflügeltür ist durch einen Türstopper zu begrenzen.
- Ein externer Handauslösetaster zur Unterbrechung der Spannungsversorgung ist erforderlich. Der Handauslösetaster darf nicht durch die geöffnete Tür verdeckt werden.

Bei Anwendung an Feuer-, Brandschutz- und Rauchabschlüssen länderspezifische Vorschriften beachten. Bei Feuer- und Brandschutztüren den TS 97 FL XEA nicht auf der Bandgegenseite des Türsturzes betreiben.

2.2 Voraussetzungen für den Betrieb von Feststallanlagen

Die Verwendung von Feststallanlagen unterliegt besonderen Vorschriften aufgrund der amtlichen Zulassungsbestimmungen. Diese Vorschriften beziehen sich insbesondere auf die Abnahme, die

laufende Überwachung und die Wartung. Beachten Sie die Hinweise aus dem Merkblatt über die Verwendung von Feststallanlagen. Für den Einsatz als Feuer-/Rauchschutzabschluss in Verbindung mit externen RMZ und RM gelten zusätzliche Vorgaben. Ein separater Eignungsnachweis für die jeweilige Feuer-/Rauchschutztür ist erforderlich.

2.3 Anforderungen an die bauseitige Elektroinstallation

Vor der Montage die Leitungen zur Spannungsversorgung 24 V DC des TS 97 FL XEA herstellen. Der mitgelieferte Kabelübergang nur bei Türblattmontage des TS 97 FL XEA auf der Bandseite verwenden.

3 Produktbeschreibung

Der TS 97 FL XEA ist ein Gleitschienen-Türschließer mit Freilauffunktion. Die Tür schließt selbstständig in folgenden Fällen:

- Bei Stromausfall
- In Verbindung mit einer externen RMZ im Brandfall
- In Verbindung mit einem externen Handtaster

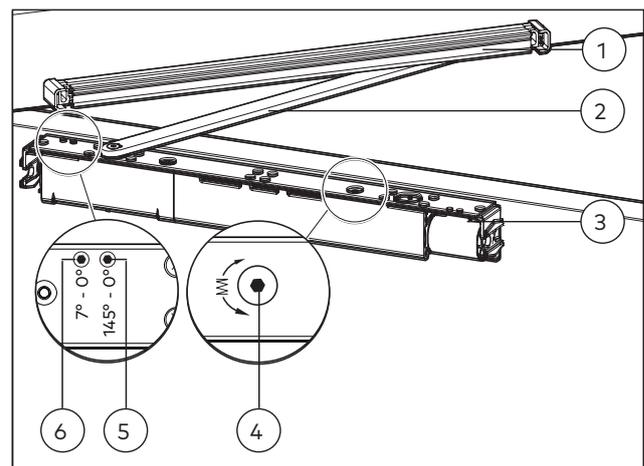


Abb. 1 TS 97 FL XEA in DIN-L Montage auf dem Türblatt

- | | |
|-----|---|
| (1) | Gleitschiene (ohne Verkleidung) |
| (2) | Hebelarm |
| (3) | TS 97 FL XEA (ohne Verkleidung) |
| (4) | Stellschraube zur Einstellung der Schließkraft |
| (5) | Ventil zur Einstellung der Schließgeschwindigkeit |
| (6) | Ventil zur Einstellung des Endschlags |

3.1 Technische Daten

Versorgungsspannung	
Betriebsspannung	24 V DC +/- 15 %
Stromaufnahme	ca. 3 W
Umgebungstemperatur:	-15 °C bis +40 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	bis 93 % (nicht betauend)
Schutzart:	IP 54

3.2 Optionale Komponenten

- Verdeckter Kabelübergang zur Spannungsversorgung des Türschließers über das Türblatt, z. B. dormakaba KÜ 480 und LK12
- 24 V DC Spannungsversorgung und Rauchmeldezentrale, z. B. dormakaba RMZ

4 Montage

Die Abbildungen im Bildteil dieser Anleitung zeigen zum Teil nur die Montage für DIN-L. Für DIN-R entsprechend spiegelbildlich vorgehen.

4.1 Montagevarianten

Der TS 97 FL XEA kann an folgenden Positionen montiert werden:

- auf dem Türblatt der Bandseite
- an dem Türsturz der Bandseite
- auf dem Türblatt der Bandgegenseite
- an dem Türsturz der Bandgegenseite, wenn die Tür keine Feuer-/Rauchschutztür ist. Diese Montageposition ist nicht konform mit der CE-Kennzeichnung.

4.2 Türschließer und Gleitschiene montieren

1-7

Die Montage entsprechend der beiliegenden Bildanleitung ausführen.

4.3 Hebelarm montieren

8



VORSICHT

Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigtes Lösen der Verschraubung am Hebelarm

- Nur die mitgelieferte selbstsichernde Schraube verwenden. Wird diese Schraube bei Reparatur- oder Wartungsarbeiten gelöst, muss die Schraube durch eine neue selbstsichernde Originalschraube ersetzt werden.

Den Hebelarm entsprechend der Bildanleitung und der Montagevariante montieren.

4.4 Türschließer einstellen

9

Die Schliesskraft einstellen.

10

1. Die Schliessgeschwindigkeit einstellen.
2. Den Endanschlag einstellen.

4.5 Verkleidungen montieren

11 - 13

Die Montage entsprechend der beiliegenden Bildanleitung ausführen.

4.6 Türstopper setzen

14

Die Türstopper entsprechend der Montagevariante und den baulichen Gegebenheiten setzen. Der maximale Öffnungswinkel darf nicht überschritten werden.

4.7 Funktionsprüfung

4.7.1 Freilauffunktion

1. Die Spannung anlegen
2. Die Tür einmal bis zum Anschlag öffnen
 - ▶ Die Tür lässt sich nach dem ersten Öffnen ohne Widerstand des Türschließers von Hand öffnen und schließen.

4.7.2 Tür schließen

1. Die Spannung unterbrechen
 - ▶ Die Tür schließt selbstständig.

5 Demontage, Recycling und Entsorgung

Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge der Montage und muss durch sachkundiges Personal erfolgen.



Das Produkt muss umweltgerecht entsorgt werden. Elektrotechnische Teile und Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Die elektrotechnischen Teile und Batterien in den dafür eingerichteten Annahme- und Sammelstellen entsorgen. Beachten Sie die für Sie geltenden nationalen gesetzlichen Vorschriften.

Originalanleitung, Änderungen vorbehalten

dormakaba Deutschland GmbH

DORMA Platz 1

58256 Ennepetal

Deutschland

T: +49 2333 793-0

F: +49 2333 793-4950

www.dormakaba.com