

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

DOP\_0172

## Inhold

<b>1</b>	<b>Om dette dokument</b>	<b>1</b>
1.1	Indhold og formål	1
1.2	Målgruppe	1
1.3	Tilhørende dokumenter	1
1.4	Opbevaring af dokumenter	1
1.5	Sikkerhedsoplysninger	1
1.6	Anvendte symboler	1
1.6.1	Værktøjssymboler	1
<b>2</b>	<b>Sikkerhed</b>	<b>1</b>
2.1	Tilsigtet anvendelse	1
2.2	Krav til brugen af låsestillingsystemer	2
2.3	Krav til den elektriske installation on-site	2
<b>3</b>	<b>Produktbeskrivelse</b>	<b>2</b>
3.1	Tekniske data	2
3.2	Komponenter som ekstraudstyr	3
<b>4</b>	<b>Montering</b>	<b>3</b>
4.1	Monteringsvarianter	3
4.2	Montering af dørlukker og glideskinne	3
4.3	Montering af armen	3
4.4	Justering af dørlukkeren	3
4.5	Montering af paneler	3
4.6	Placering af dørstopper	3
4.7	Funktionskontrol	3
4.7.1	Friløbsfunktion	3
4.7.2	Lukning af dør	3
<b>5</b>	<b>Afmontering, genbrug og bortskaffelse</b>	<b>3</b>

## 1 Om dette dokument

### 1.1 Indhold og formål

Vejledningen beskriver montering, ibrugtagning, vedligeholdelse og afmontering af dørlukkeren TS 97 FL XEA. Vejledningens billeddel understøttes til dels af tekster i denne del af vejledningen.

### 1.2 Målgruppe

Montering, ibrugtagning, vedligeholdelse og afmontering af låsestillingsystemet må kun udføres af kvalificeret personale, som er autoriseret hertil af dormakaba. Godkendelsesprøven må kun foretages af kvalificeret personale, som er certificeret hertil af dormakaba.

### 1.3 Tilhørende dokumenter

Følgende dokumenter hører til anlæggets fuldstændige dokumentation og skal overholdes:

- Boreskabelon
- Billeddel til monteringsvejledningen
- Generel typegodkendelse
- Cirkulære om brugen af låsestillingsystemer

### 1.4 Opbevaring af dokumenter

Vejledningen skal opbevares i produktets levetid og videregives sammen med produktet.

### 1.5 Sikkerhedsoplysninger



#### FORSIGTIG

Dette signalord gør opmærksom på en potentielt farlig situation, der kan medføre mindre eller lettere personskader, hvis ikke den undgås.

### 1.6 Anvendte symboler

1.

2.

Trin i grafiske visninger





# TS 97 FL XEA

Monteringsvejledning


WN 059869 45532/13715

2019-08

DA

<b>1</b>	<b>2</b>	Deles positionsnumre
		Ikonet gør opmærksom på monteringsstrin i den medleverede kabelovergang.
		Ikonet gør opmærksom på monteringsstrin, når den medleverede kabelovergang ikke monteres.
		Ikonet gør opmærksom på monteringsstrin, når dørlukkeren monteres på dørbladet.
		Ikonet gør opmærksom på monteringsstrin, når dørlukkeren monteres på overliggeren.

### 1.6.1 Værktøjssymboler

	Unbrakonøgle, f.eks. nøglevidde 3
---	-----------------------------------

## 2 Sikkerhed

### 2.1 Tilsigtet anvendelse

TS 97 FL XEA er udelukkende beregnet til den kontrollerede lukning af svingdøre med følgende egenskaber:

- Maksimal dørbladsvægt 180 kg
- Maksimal dørbladbredde 1.400 mm
- Maksimal døråbningsvinkel ca. 145° ved montering af TS 97 FL XEA på båndsidens dørblad, på båndsidens overligger, på overliggeren på båndets modsatte side
- Maksimal døråbningsvinkel ca. 105° ved montering af TS 97 FL XEA på dørbladet på båndets modsatte side
- Svingdørens døråbningsvinkel skal begrænses med en dørstopper.
- En ekstern manuel udløsertast til afbrydelse af spændingsforsyningen er nødvendig. Den manuelle udløsertast må ikke dækkes af den åbnede dør.

Ved brug på brand-, brandbeskyttelses- og røgdøre skal de nationale forskrifter overholdes. Ved brand- og brandbeskyttelsesdøre må TS 97 FL XEA ikke benyttes på overliggerens modsatte båndside.

### 2.2 Krav til brugen af låsestillingsystemer

Brugen af låsestillingsystemer er underlagt særlige forskrifter på grund af de officielle godkendelsesbestemmelser. Disse forskrifter vedrører især godkendelsen, den løbende overvågning og vedligeholdelsen. Bemærk oplysningerne fra cirkulæret om brugen af automatiske dørånlæg. Hvis dørene skal anvendes som brand-/røgbeskyttelsesdøre i forbindelse med eksterne RMZ og RM gælder yderligere normer. En separat kvalifikationsattest for den pågældende brand-/røgbeskyttelsesdør er påkrævet.

### 2.3 Krav til den elektriske installation on-site

Inden monteringen skal der trækkes ledninger til spændingsforsyning 24 V DC af TS 97 FL XEA. Den medleverede kabelovergang må kun bruges ved dørbordsmontering af TS 97 FL XEA på båndside.

## 3 Produktbeskrivelse

TS 97 FL XEA er en glideskinne-dørlukker med friløbsfunktion. Døren lukker automatisk i de følgende tilfælde:

- ved strømsvigt
- i forbindelse med en ekstern RMZ i tilfælde af brand
- i forbindelse med en ekstern manuel tast

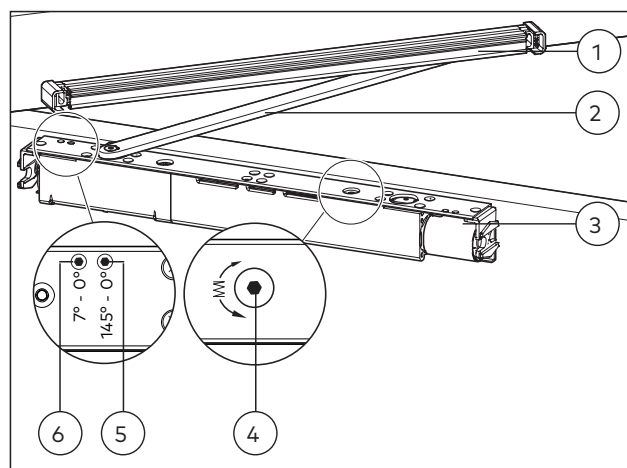


Fig. 1 TS 97 FL XEA i DIN-L montering på dørbladet

- |     |   |
|-----|---|
| (1) | Glideskinne (uden panel)                    |
| (2) | Arm   |
| (3) | TS 97 FL XEA (uden panel)                   |
| (4) | Stilleskrue til indstilling af lukkekraften |
| (5) | Ventil til indstilling af lukkehastigheden  |
| (6) | Ventil til indstilling af stopanslaget      |

### 3.1 Tekniske data

Forsyningsspænding	
driftsspænding	24 V DC +/- 15 %
Strømforbrug	ca. 3 W
Omgivelsestemperatur:	-15 °C til +40 °C
Rel. luftfugtighed:	op til 93 % (ikke kondenserende)
Beskyttelsesklasse:	IP 54

### 3.2 Komponenter som ekstraudstyr

- Skjult kabelovergang til spændingsforsyning af dørlukkeren via dørbladet, f.eks. dormakaba KÜ 480 og LK12
- 24 V DC spændingsforsyning og røgalarmcentral, f.eks. dormakaba RMZ

## 4 Montering

Illustrationerne i billeddelen af denne vejledning viser til dels kun monteringen af DIN-L. Ved DIN-R er fremgangsmåden spejlvendt.

### 4.1 Monteringsvarianter

TS 97 FL XEA kan monteres på følgende positioner:

- på båndsidens dørblad
- på båndsidens overligger
- på dørbladet på båndets modsatte side
- på overliggeren på båndets modsatte side, hvis ikke døren er en brand-/røgbeskyttelsesdør. Denne monteringsposition er ikke konform med CE-mærkningen.

### 4.2 Montering af dørlukker og glideskinne

**1-7**

Udfør monteringen i overensstemmelse med den vedlagte billedvejledning.

### 4.3 Montering af armen

**8**



#### FORSIGTIG

#### Fare for kvæstelser på grund af utilsigtet løsning af samlingen på armen

- Brug kun den medleverede selvsikrende skrue. Hvis skruen løsnes under reparations- eller vedligeholdelsesarbejde, skal skruen udskiftes med en ny selvsikrende original skrue.

Monter armen i overensstemmelse med billedvejledningen og monteringsvarianten.

### 4.4 Justering af dørlukkeren

**9**

Indstil lukkekraften.

**10**

1. Indstil lukkehastigheden.
2. Indstil stopanslaget.

### 4.5 Montering af paneler

**11-13**

Udfør monteringen i overensstemmelse med den vedlagte billedvejledning.

### 4.6 Placering af dørstopper

**14**

Placer dørstopperen svarende til monteringsvarianten og de konstruktionsmæssige forhold. Den maksimale åbningsvinkel må ikke overskrides.

### 4.7 Funktionskontrol

#### 4.7.1 Friløbsfunktion

1. Tilsæt spænding
2. Åbn døren først indtil stopanslaget
  - ▶ Efter den første åbning kan døren åbnes og lukkes manuelt uden dørlukkerens modstand.

#### 4.7.2 Lukning af dør

1. Afbrydelse af spænding
  - ▶ Døren lukker automatisk.

## 5 Afmontering, genbrug og bortskaffelse

Afmontering foretages af sagkyndigt personale i omvendt rækkefølge i forhold til montering.



Produktet skal bortskaffes miljøvenligt.

Elektrotekniske dele og batterier må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

De elektrotekniske dele og batterier skal bortskaffes på de dertil opstillede modtagelses- og indsamlingssteder. Overhold de gældende nationale love og forskrifter.

Oversættelse af den originale brugervejledning, med forbehold for ændringer

dormakaba Deutschland GmbH

DORMA Platz 1 58256 Ennepetal Tyskland T: +49 2333 793-0 F: +49 2333 793-4950

[www.dormakaba.com](http://www.dormakaba.com)