

Driftsvejledning

til automatiske skydedøre med:

TORMAX 2201 Sliding Door Drive



Overhold altid sikkerhedsanvisningerne i kapitel 2!

Indhold

1	Generelle anvisninger	3
2	Sikkerhed	4
2.1	Ansvar	4
2.2	Anvendelsesområde	4
2.3	Forudsætninger for drift af anlægget	4
2.4	Farer og risici	4
2.5	Kontrol eftersyn	5
2.6	Afbrydelse i tilfælde af fejl	5
2.7	Bortskaffelse	5
3	Produktbeskrivelse	6
3.1	Systemoversigt	6
3.2	Anlæggets funktion	7
3.3	Driftsformer	8
4	Betjening	9
4.1	Idriftsættelse	9
4.2	Betjening med TORMAX-betjeningspanel	9
4.3	Betjening med 3-positionskontakt	10
4.4	Betjening ved strømafbrydelse	10
5	Fremgangsmåde ved fejl	11
5.1	Visning af fejl	11
5.2	Nystart af anlægget ved en fejl (software-reset)	11
6	Vedligeholdelse	12
6.1	Rengøring og pleje	12
6.2	Funktionskontrol	12
6.3	Vedligeholdelse og kontrol	12
7	Tillæg	13
7.1	Fejltabel	13
7.2	Checkliste funktionskontrol	14
	Overensstemmelseserklæring	15

Første udgave: 10.08, Opdatering: 5.10, 9.12, 3.21

Ret til tekniske ændringer forbeholdes!

1 Generelle anvisninger



Målgrupper

- Ejeren af den automatiske skydedør. Ejeren er den person, som er ansvarlig for drift og vedligeholdelse af anlægget, såfremt dette ikke er overdraget til bruger i forbindelse med f.eks. lejemål.
- Personer, som er oplært til bestemte opgaver af ejeren, som f.eks. betjening eller vedligeholdelse af den automatiske skydedør.

Gyldighedsområde

Produktnavn døranlæg: Automatisk skydedør
Produktnavn dørdev: **TORMAX 2201 Sliding Door Drive**

Typeskilt: Typeskiltet med serienummeret er anbragt på bæreprofilen.

TORMAX Unterweg 14 CH-8180 Bulach-Zürich A Division of LANDERT Group AG			
Model:			
Un:			
Pmax.:	Imax:	Pedestrian Door Operator	
Pmin.:	Imin:	Manufactured: MM/YYYY	
Leaves:			Serial No.:

Symbolforklaring



Sikkerhedsanvisninger advarer mod mulige personskader.

Det er vigtigt, at tekststederne med grå baggrund følges, så anlægget kan fungere korrekt og problemfrit! Hvis dette ikke overholdes, kan der opstå materielle skader.



Funktioner, som er markeret med dette symbol, svarer til grundstillingen, men kan omprogrammeres af montøren.



Ekstra komponenter, som ikke findes på alle anlæg.

Tekniske data

Drivtype	Drivtype: Elektromekanisk skydedørsdrev med DC-motor
Styring	Styringsenhed 2201 MCU8-CONU-85-B
Strømtilslutning	1 x 230VAC, 10 – 16 A / 1 x 115VAC, 15 – 20 A, 50 – 60 Hz
Strømforbrug	maks. 200 W
Motor	24 V DC, 4,9 A
Sensorforsyning	24 V DC, 1 A
Beskyttelsesart drev	IP 22
Temperatur for omgivelser	–20 °C til +50 °C
Emissionslydtryksniveau	< 70 db(A)

2 Sikkerhed

2.1 Ansvar

Instruktion til ejeren eller brugeren:	Fagkyndig person fra TORMAX DANMARK A/S
Betjening af anlægget:	Ejeren eller den person, der har drift teknisk ansvar
Vedligeholdelse og funktionskontrol:	Ejeren eller den person, der har drift teknisk ansvar
Årlig kontrol og godkendelse:	Fagkyndig person, der er repræsenteret af producenten

Fagkyndige er personer, som på grund af deres faglige uddannelse og erfaring har tilstrækkelig viden på området for kraftaktiverede døre, og som er fortrolige med de gældende forskrifter til forebyggelse af ulykker, direktiver og generelt anerkendte tekniske regler, så de kan bedømme, om de kraftaktiverede døre er i funktions sikker tilstand.

Den elektriske tilslutning af dørautomatikken til el-installationen skal udføres af en autoriseret installatør, ligesom dørautomatikken skal ekstra beskyttes i henhold til stærkstrømsreglementet.

2.2 Anvendelsesområde

Den automatiske skydedør er udelukkende beregnet til anvendelse i tørre rum i gennemgangszonen for personer. Producenten afviser ethvert ansvar for skader, som opstår på grund af anvendelse uden for anvendelsesområdet, manglende overholdelse af vedligeholdelsesforskrifterne (se kap. 6) eller egenhændige ændringer af anlægget.

2.3 Forudsætninger for drift af anlægget

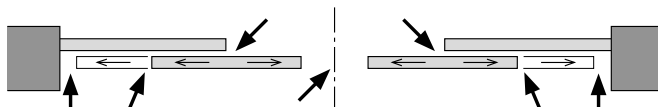
Døranlægget er planlagt, installeret og kontrolleret for funktion og sikkerhed af fagkyndige personer før aflevering til ejeren eller brugeren. Ejeren/brugeren er instrueret af installationsfirmaet om betjeningen, vedligeholdelsen samt om de farer, der kan opstå i forbindelse med anlægget.

Som supplement til driftsvejledningen gælder de almengældende lovmæssige, sikkerhedstekniske og arbejdsmedicinske bestemmelser vedrørende forebyggelse af ulykker og miljøbeskyttelse i det land, hvor anlægget anvendes.

- Læs driftsvejledningen omhyggeligt igennem, før den automatiske skydedør startes op.
- Benyt kun anlægget, hvis det er teknisk i orden. Driftsbetingelser, som er foreskrevet af producenten, samt kontrol- og vedligeholdelsesintervaller skal overholdes (kap. 6).
- Sikkerhedsanordninger (f.eks. sensorik, manuel oplåsning) må ikke fjernes eller sættes ud af funktion.
- Eventuelle fejl skal omgående afhjælpes af en fagkyndig person.

2.4 Farer og risici

Afhængigt af anlæggets konstruktion og udstyr kan der være en mindre risiko for at komme i klemme eller at blive ramt af den gående dørløj.



Farer kan opstå:

- I området ved dørløjens bagkant og sideparti
- Ved bundstyr på gulvet
- Når genstande som f.eks. salgsreoler opstilles lige i nærheden af dørløjens køreområde.
- Efter hærværk, ved defekte sensorer eller sensorer, der ikke er justeret rigtigt, skarpe kanter, defekt inddækning eller manglende afdækninger.

2.5 Kontroleftersyn

De regelmæssige kontroleftersyn iht. kap 6 skal udføres efter producentens angivelser. Producenten anbefaler, at der indgås en vedligeholdelseskontrakt, så anlæggets levetid bevares så længe som muligt og som samtidig giver en sikker og pålidelig drift af anlægget.

2.6 Afbrydelse i tilfælde af fejl

Hvis den automatiske skydedør har fejl, må den kun afbrydes af en fagkyndig person, af ejeren eller af personen, med det drift tekniske ansvar. Det er nødvendigt med en afbrydelse, hver gang fejl opstår, da eventuelle fejl eller mangler kan forringe personsikkerheden.

- Afbryd strømforsyningen til anlægget.
- Vælg driftsformen «Manuel drift», hvis anlægget alligevel køres videre via den interne nødstrømsforsyning (skift til manuel drift se kapitel 4.2).
- Åbn døren manuelt, og lad den stå åben, hvis den er installeret i en flugtvej.

Informationer om fejlafhjælpning se kapitel 7.

2.7 Bortskaffelse

Dette anlæg skal afmonteres korrekt, når dets levetid er gået, og bortskaffes efter de nationale bestemmelser. Vi anbefaler dig at kontakte et firma, som er specialiseret i bortskaffelse.



- Ætsende syre.
- Fare for personskader, når batterimodulet skilles ad.
- Bortskaf batterierne korrekt.



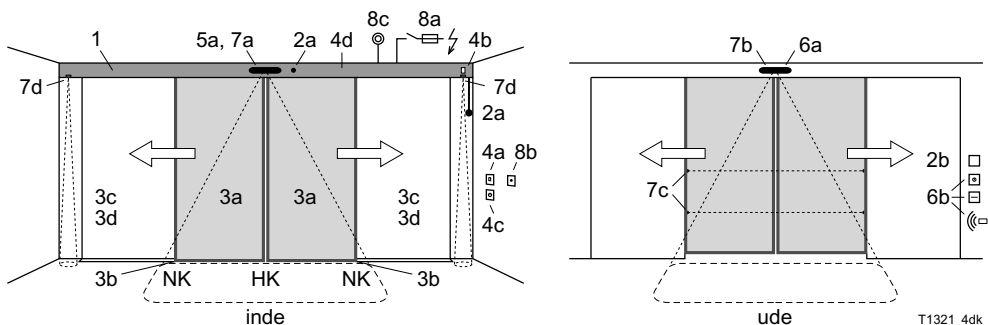
- Bevægelige dele.
- Fare for personskader, når gummiwireophængningen skilles ad.
- Afspænd gummiwiren forsigtigt.



- Glasbrud.
- Fare for personskader ved nedtagning af dørløjen.
- Transport af dørløjen bør foregå forsigtigt.

3 Produktbeskrivelse

3.1 Systemoversigt

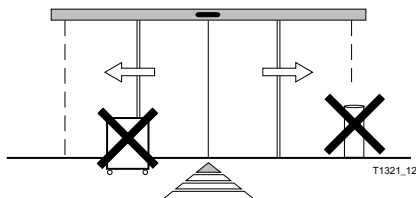


1	Drev	Beklædning med stiklås Motorenhed Styringsystem MCU32 med overvågningssystem, kraftbegrænsning og permanent diagnose Drev med lydabsorberet løbeskinne
2	Tilbehør drev ◆	<input type="checkbox"/> Med lås a) <input type="checkbox"/> Manuel aktivering inde <input type="checkbox"/> I inddækningen <input type="checkbox"/> På væggen b) <input type="checkbox"/> Manuel aktivering ude <input type="checkbox"/> Nødstrømsforsyning via batterienhed <input type="checkbox"/> Mekanisk nødåbning
3	Dørfløj	a) Dørfløj med forkant (HK) og bagkant (NK) b) Bundstyr dørfløj c) <input type="checkbox"/> Sideparti ◆ d) <input type="checkbox"/> Kulisseglass ◆ til afsikring af bagkanten
4	Betjeningspaneler ◆	a) <input type="checkbox"/> Betjeningspanel med 6 driftsformer og fejlvisning b) <input type="checkbox"/> Betjeningskontakt med 3 positioner c) <input type="checkbox"/> Lås til betjeningspanel d) <input type="checkbox"/> Fjernstyring af betjeningspanel, CTS, ADK m.v.
5	Impulsgiver inde	a) Med automatisk aktivering <input type="checkbox"/> Radar med/uden retningsregistrering <input type="checkbox"/> IR-bevægelsessensor b) Med manuel aktivering <input type="checkbox"/> Trykkontakt <input type="checkbox"/> Berøringsfri impulsgiver
6	Impulsgiver ude	a) Med automatisk aktivering <input type="checkbox"/> Radar med/uden retningsregistrering <input type="checkbox"/> IR-bevægelsessensor b) Med manuel aktivering <input type="checkbox"/> Nøglekontakt <input type="checkbox"/> Kortlæser <input type="checkbox"/> Fjernbetjening
7	Sikkerhedssensorer	a) <input type="checkbox"/> Tilstedeværelsessensor inde: Afsikring af forkant b) <input type="checkbox"/> Tilstedeværelsessensor ude: Afsikring af forkant c) <input type="checkbox"/> Fotoceller d) <input type="checkbox"/> Tilstedeværelsessensorer: Afsikring af bagkant
8	Nødsystemer	a) <input type="checkbox"/> Netafbryder/Sikring b) <input type="checkbox"/> Nødstop/Nødåbning c) <input type="checkbox"/> Brandalarmanlæg
9	Udgangsmelding ◆	<input type="checkbox"/> Klokke/gong <input type="checkbox"/> Lys/ventilation <input type="checkbox"/> Dør låst <input type="checkbox"/> Dørstatus

Afhængigt af anlæggets udstyr

3.2 Anlæggets funktion

Anlæggets ejer eller bruger bærer ansvaret for, at der altid er fri adgang til den automatiske skydedør. Det skal især sikres, at skydedørenes bevægelsesvej ikke blokeres af nogen genstande.



Automatisk skydedør med sensorer

I automatisk drift (stilling AUTOMATIK) åbner døren automatisk fra begge sider via sensorer, når en person nærmer sig.

En nøgletast ♦ eller kortlæser ♦ giver mulighed for den normale adgang udefra i driftsformen UD GANG eller LUKKET. Døren låses op, åbner og lukker igen, hvis sensorerne ikke aktiveres efter en forudindstillet holde-åben-tid.

Sensorerne til dørens åbning og åbnetid er placeret og indstillet, så døren åbner i god tid og bliver ved med at være åben, når der befinder sig personer i dørløjens bevægelsesområde. Først efter en tilstedeværelsestid på ca. >1 min. kan døren lukke alligevel.

Den reducerede lukkehastighed, som er indstillet af montøren, og som er tilpasset dørens vægt kombineret med en kraft på < 150 N, forhindrer at dørløjen støder kraftigt mod en person. Forhindringen detekteres endvidere af styringen, og der startes en automatisk reversering af døren.

Trafikstyring

Gennemgangen kan enten spærres i én retning (stilling UD GANG) eller helt (stilling LUKKET).

Til beskyttelse mod miljøpåvirkninger (vind / kulde / varme) kan døren betjenes i driftsformen AUTOMATIK REDUCERET med en mindre åbningsbredde, som mindst svarer til flugtvejens bredde.

Automatisk systemovervågning

Styringen overvåger sikkerhedssensorerne med cyklisk aktive tests. Endvidere udfører styringen løbende interne systemtests. Hvis en sikkerhedsrelevant komponent svigter, skifter anlægget automatisk over til en sikker tilstand. Fejlnummeret vises på betjeningspanelet. Yderligere informationer kan findes i kapitel 5 »Fremgangsmåde ved fejl«.

Elektromekanisk lås ♦

Anlægget kan i stilling LUKKET låses med en elektromekanisk lås ♦. Dette kan også lade sig gøre i en anden driftstilling f.eks. UD GANG.

Låsen overvåges. En eventuel fejl i låsdrift kan derved omgående vises på betjeningspanelet. Yderligere informationer se kapitel 5 »Fremgangsmåde ved fejl«.



Låsen kan aktiveres direkte via den optionale manuelle betjening ved strømafbrydelse.

Funktion ved strømafbrydelse

Følgende funktioner er mulige afhængigt af anlæggets udstyr.




- Direkte nødåbning med en mekanisk energilagring.
- Efterfølgende drift af anlægget via en batterienhed ♦ i en bestemt tid med døråbning før frakobling af batteriet. I driftsformen LUKKET bliver døren ved med at være låst.
- Oplåsning og åbning af døren udefra via nøgletakten og via batterienheden ♦.

3.3 Driftsformer

Det automatiske døranlæg kan betjenes via TORMAX-betjeningspanelet  med 6 driftsformer og tilstandsvisioner eller via en enkelt vippekontakt  med 3 driftsformer.



Driftsform LUKKET

Impulssystemerne (sensorerne) inde og ude fungerer ikke. Døren lukkes motorisk med holdemagneten  og/eller låses via den elektromekaniske lås . Adgang er kun mulig via nøglekontakten .



Efter valg af driftsformen LUKKET kan døren bruges i endnu 10 sek. Døren kan betjenes så længe, at rød diode blinker, ca. 5 sek., hvorefter døren lukker i og låser.



Driftsform AUTOMATIK

Driftsformen AUTOMATIK 1 anvendes normalt til dagsdrift. Døren åbner til begge sider via sensorerne inde og ude og normalt med hele åbningsbredden.



Driftsform AUTOMATIK REDUCERET

Driftsformen AUTOMATIK REDUCERET anvendes normalt til dagsdrift. Døren åbner til begge sider via sensorerne inde og ude og normalt med reduceret åbningsbredde.




Åbningsbredden kan ændres af montøren ved behov.



Driftsform UD GANG

Driftsformen UD GANG anvendes normalt til drift lige inden forretningens lukketid. Døren åbner kun automatisk indefra via sensoren.

Under døråbningen fungerer sensoren udenfor også af sikkerhedsgrunde.

Åbningsbredden bestemmes ved forudgående valg af driftsformen AUTOMATIK 1 eller AUTOMATIK REDUCERET. Døren kan blokeres automatisk vha holdemagneten .



Driftsform ÅBEN

Døren åbner og forbliver åben. Åbningsbredden bestemmes ved forudgående valg af driftsformen AUTOMATIK eller AUTOMATIK REDUCERET.

P Driftsform MANUEL DRIFT

Dørfløjene er frit bevægelige. Denne driftsform kan anvendes til rengøring af dørfløjene og bundstyr eller til midlertidig standsning af anlægget. Når driftsformen forlades, startes anlægget op igen.

4 Betjening

Den automatiske skydedør må udelukkende betjenes af fagkyndige personer, af ejeren eller af en person, med det drift tekniske ansvar.

4.1 Idriftsættelse

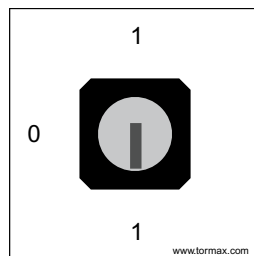
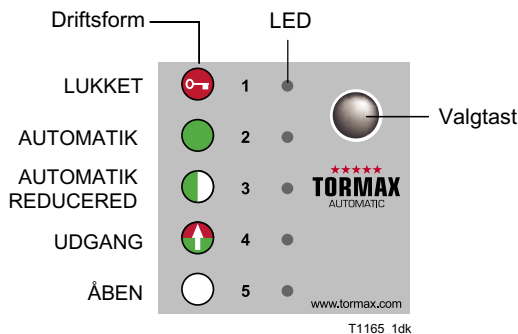
Før strømmen kobles til:

- Lås den mekaniske lås op, som f. eks. er monteret i gulv eller i dørløje.
- Kontroller, om dørløje kan åbne og lukke uhindret til siden.
- Kontroller, om bundstyr (især hvis den er gennemgående) er rene og fri for genstande (f. eks. sten eller sne).
- Tilslut strømmen, og vælg f. eks. driftsformen AUTOMATIK.
- Vent, til døren er lukket.
 - Den første bevægelse efter første tilkobling af nettet foregår langsomt.
 - Styringen kontrollerer derved dørløjenes åbne- og lukkeretning samt sin endeposition.
 - Efter endt kalibrering er døren klar til drift.

4.2 Betjening med TORMAX-betjeningspanel ◆

TORMAX-betjeningspanel

Lås ◆ til betjeningspanel



Valg af driftsformer

- Lås låsen på styrepanelet op (ekstraudstyr).
- Tryk kort på valgtast. Det tilhørende symbol for driftsformen lyser.

Omskiftning til manuel drift

- Hold valgtasten nede i 5 sekunder.
 - Den manuelle drift vises ved, at alle fem LEDer blinker samtidig.
- Tryk kort på valgtasten for at nulstille den manuelle drift.

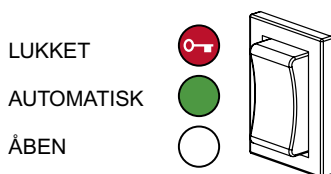
Visning af fejl

LED 4 blinker f.eks.: Fremgangsmåde ved fejl og nulstilling af anlægget se kap. 5. Fejlens betydning se kapitel 7.

4.3 Betjening med 3-positionskontakt ◆

Valg af driftsformer

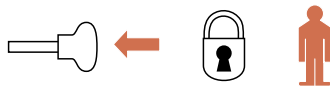
Driftsformen kan indstilles direkte.



4.4 Betjening ved strømafbrydelse

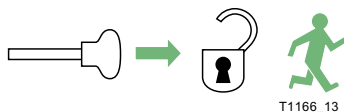
Manuel låsning ◆

- Tryk den manuelle betjeningsknap ind.
- Dørfløje skubbes manuelt i, til låsen går i indgreb.



Manuel oplåsning ◆

- Træk den manuelle betjeningsknap ud.
- Åbn døren manuelt.



Åbning med udvendig nøglekontakt ◆ med batterienhed ◆

- Nøglekontakten aktiveres i mindst 5 sek. og drejes så tilbage.

Nøglekontakten må ikke være vedvarende aktiveret!

- Batteriet aktiveres med funktionen Wake-Up.
- Døren låses op, åbnes, lukker langsomt og låses igen.
- Efter 90 sek. kobles batteriet fra igen.

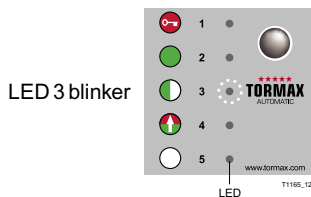
5 Fremgangsmåde ved fejl

Fejl vises ved usædvanlig dørreaktion og/eller med blinkende lysdioder (LED). Fejlene vises med en blinkende LED eller ved visning af driftsformen manuel drift, hvis anlægget er standset automatisk af styringen, eller hvis der startes en nødåbning. Fejlnummeret vises i dette tilfælde som den eneste LED, der ikke lyser.

5.1 Visning af fejl

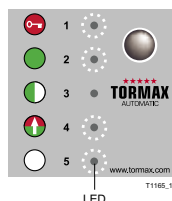
Oversigt over fejlvisninger og mulig afhjælpning se tabellen i kap. 7.1

Eksempel: Visning af fejl nr. 3



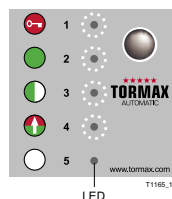
eller →

Alle bortset fra LED 3 blinker → anlægget er i MANUEL DRIFT på grund af fejl nr. 3



Eksempel: Visning af fejl nr. 5

Alle bortset fra LED 5 blinker → anlægget er i MANUEL DRIFT på grund af fejl nr. 5



5.2 Nystart af anlægget ved en fejl (software-reset)

Nulstilling af fejlen med TORMAX-betjeningsenheden

Nogle fejl kan afhjælpes ved nystart af anlægget.



- Tryk på valgtasten i 5 sekunder → der udløses en software-reset.

Nulstilling af fejl 5



- Tryk kort på valgtasten



- Skift driftsformen



- Aktivér nøglekontakten kort

Der udløses en software-reset → den manuelle drift nulstilles, døren åbnes og lukkes langsomt.

Reset af fejl ved afbrydelse af strømforsyningen

Afbryd strømforsyningen ca. 10 sek. ved anlæg uden batterienhed.

Hvis fejlen ikke kan afhjælpes derved, eller hvis den optræder efter kort tid igen, skal den afhjælpes af en fagkyndig person, som er autoriseret af TORMAX-forhandleren. I dette tilfælde skal fejlnummeret noteres ned og oplyses. Adressen kan findes på bagsiden eller på anlæggets serviceskilt.

6 Vedligeholdelse

Anlægget er kontrolleret og godkendt af en fagkyndig person før den første opstart. Producenten anbefaler, at der indgås en vedligeholdelseskontrakt, der forlænger anlæggets levetid, og som samtidig giver en sikker og pålidelig drift af anlægget.

Der må udelukkende anvendes originale reservedele. Manglende overholdelse udelukker enhver garanti fra producenten.

Følgende vedligeholdelsesarbejde skal udføres:

6.1 Rengøring og pleje



- Mulig fare for personskader på grund af døre, der lukker sig!
- Arme og ben kan komme i klemme, hvilket fører til alvorlige kvæstelser.
- Rengør kun anlægget i driftsformen LUKKET, ÅBEN eller i MANUEL DRIFT.

- Rengør inddækningen, betjeningspanelet og dørløje med en fugtig klud med almindeligt rengøringsmiddel.
- Rens bundstyr for snavs, og rengør med en fugtig klud.

6.2 Funktionskontrol

Ejeren eller brugeren skal kontrollere den automatiske skydedørs funktion og sikkerhedsanordninger mindst hver 3. måned. Herved sikres det, at funktionsfejl eller ændringer af anlægget, som er til fare for sikkerheden, registreres tidligt. Kontrolpunkter se kap. 7.2 checkliste funktionskontrol.

Hvis der konstateres mangler under de periodiske kontroleftersyn, skal disse straks udbedres af en fagkyndig person fra TORMAX DANMARK A/S (se adresse på bagsiden af denne vejledning).



- Mulig fejlkobling af den automatiske skydedør.
- Mulig fare for personskader på grund af stød eller fordi, man kan komme i klemme.
- Brug ikke dele af kroppen til funktionskontrollen. Brug en egnet genstand som erstatning (f. eks. styropor eller karton).

6.3 Vedligeholdelse og kontrol

Vedligeholdelse og kontrol må kun udføres af en fagkyndig person, der er uddannet hertil, efter producentens anvisninger.

Vedligeholdelsesinterval

Vedligeholdelsesintervallet bestemmes af, hvor hyppigt anlægget bruges. Vedligeholdelsen skal dog udføres mindst en gang om året.

Vedligeholdelsesarbejdets omfang

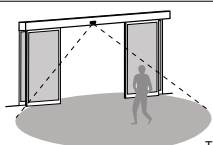
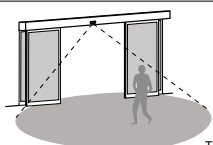
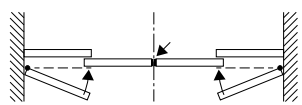
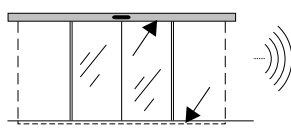
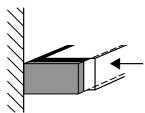
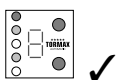
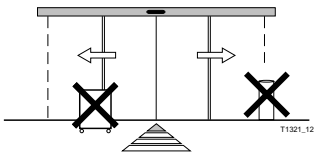
Vedligeholdelsesarbejdets indhold fastsættes af producenten i en kontrolliste.

7 Tillæg

7.1 Fejltabel

LED	Fejlgruppe	Fejlbillede	Årsag	Afhjælpning
1	Lås	<ul style="list-style-type: none">• Døren låser ikke.• Døren låser ikke op og bliver ved med at være lukket	<ul style="list-style-type: none">• Låsen sidder fast eller er defekt.	<ul style="list-style-type: none">• Aktiver låsen manuelt. Løsn låseanordningen til den manuelle lås ved at dreje den 90 grader imod urets retning.• Hvis problemet ikke løses herved eller optræder igen, skal TORMAX service rekvireres.
2	Interface RS232 lukket styrepanel	<ul style="list-style-type: none">• Driftsformen kan ikke indstilles.• Intet display på styrepanelet.	<ul style="list-style-type: none">• Forbindelsen mellem styringen og styrepanelet er forstyrret.	<ul style="list-style-type: none">• Rekvirer TORMAX service.
3	Sikkerhedsanordning	<ul style="list-style-type: none">• Døren bliver ved med at være åben eller• Døren bliver stående ved forhindringen og er frit bevægelig.	<ul style="list-style-type: none">• Fotocellen eller sikkerhedssensoren er aktiv mere end >5 min, eller sikkerhedstesten er negativ.• Reversering har reageret 5 gange efter hinanden.	<ul style="list-style-type: none">• Fjern genstande i dørlýsningsen.• Hvis problemet ikke løses herved eller optræder igen, skal TORMAX-service rekvireres.
4	Impulsanordning	<ul style="list-style-type: none">• Døren bliver ved med at være åben	<ul style="list-style-type: none">• Impulsgiver indendørs eller udendørs eller nøglekontakt er aktiv >5 min.• Nød ÅBN/LUK er aktiv.	<ul style="list-style-type: none">• Stil nøglekontakten tilbage.• Hvis problemet ikke løses herved, rekvireres TORMAX service.
5	System	<ul style="list-style-type: none">• Døren bliver stående og er frit bevægelig.	<ul style="list-style-type: none">• Intern fejl i drivsystemet	<ul style="list-style-type: none">• Skift driftsform (= RESET)• Aktivér nøglekontakten kort• Hvis fejlen optræder igen, rekvireres TORMAX-service.
Alle	Ingen fejl	<ul style="list-style-type: none">• Døren bliver stående og er frit bevægelig.	<ul style="list-style-type: none">• Driftsform MANUEL DRIFT	<ul style="list-style-type: none">• Skift driftsform
Intet display		<ul style="list-style-type: none">• Døren reagerer ikke mere og er frit bevægelig	<ul style="list-style-type: none">• Strømnettet er afbrudt.• Nødstrømforsyning er slukket.• Drevet er overophedet.	<ul style="list-style-type: none">• Tænd for strømnettet → hovedsikring• Vent eventuelt 15 min., indtil drevet er afkølet.• Hvis problemet ikke løses, rekvireres TORMAX service.

7.2 Checkliste funktionskontrol

Kontrolpunkt	Forløb	Resultat
Sensorer  <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">T1321_7</p>	<ul style="list-style-type: none"> Gå gennem døren frontalt samt fra forskellige retninger indfra og ud i normalt tempo. 	<p>Døren åbner rettidigt og hurtigt nok uden at hindre gennemgangen.</p>
Sikkerhedssensorer  <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">T1321_7</p>	<ul style="list-style-type: none"> Gå gennem døren frontalt med langsom hastighed, samt fra forskellige retninger ind og ud. 	<p>Døren åbner og bliver stående åben, til passagen er afsluttet.</p>
Dørfløje og sidepartier 	<ul style="list-style-type: none"> Dørfyldningerne (glas) samt dørkanterne inkl. gummiprofiler bør kontrolleres for skader. 	<p>Dørfløjene har ingen skarpe kanter og intet splintret glas. Sidepartierne og gummiprofilerne sidder korrekt og er ubeskadigede.</p>
Drev og bundstyr  <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">T1321_2</p>	<ul style="list-style-type: none"> Støjen bør kontrolleres mens dørfløjerne er i bevægelse. 	<p>Der er ingen usædvanlig støj i drevet, motoren eller bundstyrene.</p>
Inddækning 	<ul style="list-style-type: none"> Det bør kontrolleres, om inddækningen sidder rigtigt og er ordentlig fastgjort 	<p>Inddækningen sidder fast og går i indgreb.</p>
Betjeningspanel 	<ul style="list-style-type: none"> Funktionen og teksten på betjeningspanelet bør kontrolleres. 	<p>Betjeningspanelet fungerer, og teksten forefindes og kan læses.</p>
Anlæggets omgivelser  <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">T1321_12</p>	<ul style="list-style-type: none"> Adgangen til døren samt dørfløjenes bevægelsesområde bør kontrolleres. 	<p>Adgangen til døren er fri for genstande. I en omkreds på min. 50 cm til de bevægelige fløje må der ikke være genstande som f.eks. reoler, hængeplanter, skærmstativer.</p>



EF-overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer producenten (installationsvirksomhed) af det komplette dørsystem:

Producentadresse: _____

at produktet (maskine)

Type: _____

Serienummer: _____

er i overensstemmelse med bestemmelserne i EF-RL 2006/42/EF

er i overensstemmelse med følgende øvrige direktiver:

- 2014/35/EF (lavspænding)
- 2014/30/EF (elektromagnetisk kompatibilitet)

og at følgende harmoniserede standarder er anvendt:

- EN 16005

Grundlag:

- Monteringserklæring fra TORMAX I LANDERT Group AG
- Risikovurdering for automatiske skydedøre I T-1178

Ansvarlig for dokumentationen

Navn/adresse: _____

By, dato : _____

Underskriver

(CE – befuldmægtiget): _____

Underskrift: _____



the passion to drive doors

TORMAX Sliding Door Drives

TORMAX Swing Door Drives

TORMAX Folding Door Drives

TORMAX Revolving Door Drives

Rådgivning, salg, montage, reparation og service:

TORMAX DANMARK A/S

info@tormax.dk
www.tormax.dk

Hjortsvangen 36
7323 Give
Tlf. +45 80 200 800
Fax +45 75 73 90 16

Vangeleddet 45-47
2670 Greve
Tlf. +45 80 200 800
Fax +45 43 90 91 04

Producent: **TORMAX**, LANDERT Group AG, CH-8180 Bülach-Zürich, www.tormax.com, info@tormax.com
TORMAX er en division og et registreret mærke af LANDERT Group AG