

Automatiske skydedøranlæg

gyldig for produktserier

ECdrive

Slimdrive

Powerdrive

Original driftsvejledning

DK Brugermanual

140848-10



Indholdsfortegnelse

1	Introduktion	3
1.1	Symboler og tegn.....	3
1.2	Produktansvar.....	3
1.3	Specialtilfælde.....	3
1.4	Yderligere informationer	4
1.5	Begreber	4
2	Grundlæggende sikkerhedshenvisninger	5
2.1	Til brugeren	5
2.2	Anvendelse i overensstemmelse med bestemmelserne.....	5
3	Beskrivelse.....	7
3.1	Konstruktion.....	7
3.2	Oversigt over driftstyper	8
3.3	Betjeningslementer.....	10
3.4	Dør i normal drift	11
4	Betjening	13
4.1	Valg af driftstype	13
4.2	Låsning og oplåsning af driftstype.....	14
4.3	Låsning/oplåsning (option).....	15
4.4	Adfærd i et nødstilfælde	15
4.5	Adfærd ved brandalarm (Slimdrive SL-T30).....	16
4.6	Adfærd ved røgalarm (Slimdrive SL-RD).....	16
4.7	Slusefunktion	16
5	Manglende netspænding.....	17
5.1	Dørfærd ved manglende strømspænding.....	17
5.2	Låsning/åbning ved manglende strømspænding	18
6	Fejlmeldinger	20
6.1	Knapprogramkontakt TPS/displayprogramkontakt DPS	20
6.2	Mekanisk programvælger MPS/MPS-ST.....	20
7	Hvad skal jeg gøre, hvis...?	20
8	Rengøring og vedligeholdelse	22
8.1	Rengøring.....	22
8.2	Vedligeholdelse.....	22
8.3	Batteri.....	23
9	Sikkerhedsteknisk kontrol via en sagkyndig.....	23
10	Tekniske data.....	23



1 Introduktion

1.1 Symboler og tegn

Advarselshenvisninger








I denne vejledning anvendes advarsler for at advare dig mod personskader og materielle skader.

- ▶ Læs og overhold altid disse advarsler.
- ▶ Følg alle foranstaltninger, der er mærket med advarselssymbol og advarselsord.

Advarsels-symbol	Advarselsord	Betydning
	ADVARSEL	Farer for personer. Manglende overholdelse kan medføre alvorlige eller dødelige kvæstelser.
	FORSIGTIG	Fare for personskade. Tilsidesættelse kan medføre lette til mellemsvære kvæstelser.

Yderligere symboler og illustrationer

For at tydeliggøre en korrekt betjening, er vigtige informationer og tekniske henvisninger fremhævet.

Symbol	Betydning
	betyder "Vigtig information"; Informationer, for at undgå materielle skader
	betyder "yderlig information" Brugerens opmærksomhed på vigtige tillægsinformationer skal øges. Der truer ingen fare for personer eller ting, dog er det særligt nyttigt at læse disse tillægsinformationer opmærksomt igennem.
	Symbol for en handling: Her skal du foretage dig noget. ▶ Overhold rækkefølgen ved flere handlingstrin.
	Flugt- og redningsvej; betyder, at skydedøren kan bruges på flugt- og redningsveje
	Ingen flugt- og redningsvej; betyder, at skydedøren ikke kan bruges på flugt- og redningsveje
	Break out; betyder, at dørløje og sidedele er udstyret med en break-out-funktion
	ingen break-out; betyder, denne funktion er ikke mulig ved break-out-døre

1.2 Produktansvar

Iht. producentens ansvar for egne produkter og iht. Produktansvarsloven skal de informationer, der er indeholdt i brugerhåndbogen (produktinformationer og korrekt brug, forkert brug, produktvedligeholdelse, informations- og instruktionspligter) overholdes. Ved manglende overholdelse bortfalder fabrikantens ansvar.

1.3 Specialtilfælde

I særlige tilfælde kan der være afvigelserne fra oplysninger i nærværende brugerhåndbog. Eksempler:

- Specialrådføring
- særlige funktionsindstillinger (parameter)
- Specialsoftware
- ▶ Yderligere informationer fås hos den ansvarlige servicetekniker.

1.4 Yderligere informationer

Informationer for ibrugtagning og vedligeholdelse findes i tilslutningsmanualen og monteringsvejledningerne til de forskellige automatiske skydedøre.

1.5 Begreber

Begreb	Forklaring
Aktivering inde (KI)	Tast, kontakt eller bevægelsessensor til aktivering af døråbneren. Aktiveringen befinder sig inde i det rum, der lukkes af døren. Aktiveringsdriftstype i driftstyper AUTOMATIK og LUKKETID. I driftstype NT/OFF er aktivering uden funktion.
Aktivering ude (KA)	Tast, kontakt eller bevægelsessensor til aktivering af døråbneren. Aktiveringen befinder sig uden for det rum, der lukkes af døren. Aktiveringsfunktionen i driftstilstanden AUTOMATIK. I driftstype "Lukketid", "Nat/låst" og "Fra" er aktivering uden funktion.
Aktiveringselement berettiget (KB)	Adgangskontrol (f.eks. kortlæseren) til aktivering af døråbner for autoriserede personer. Aktiveringsfunktionen er aktiv i driftsmodi "Automatik", "Lukketid", "Nat/låst" og "Fra".
Åbn sikkerhedssensoren (SIO)	Tilstedeværelsessensor (f.eks. aktiv-infrarød-lyssensor) til afsikring af dørens køreområde i åbneretning. Sensoren sikrer bagkant dørføj.
Luk sikkerhedssensoren (SIS)	Tilstedeværelsessensor (f.eks. aktiv-infrarød-lyssensor) til afsikring af dørens køreområde i lukkeretning. Sensoren sikrer forkant dørføj ind-, og udvendigt.
Nødstop	Selvlåsende kontakt, som kan udløse en omgående stop af døråbneren i tilfælde af fare. Døråbneren bliver stående på den aktuelle position, indtil brugeren låser nødstop aktivering op igen og således afslutter nødstop-situationen.
Nødlåsning	Når nødlås udløses, lukkes og låses døren. Aktiveringerne og sikkerhed er deaktiveret under lukkeprocessen.
Reset	Tast til fornyet ibrugtagning af døråbneren efter tilkobling af driftsspænding eller efter afslutning af en brandalarm. Ved tryk på denne tast aktiveres det i døråbneren integrerede selvholde-kredsløb, hvorved døråbneren aktiveres.

2 Grundlæggende sikkerhedshenvisninger

2.1 Til brugeren

Læs og følg denne drift- og brugermanual inden ibrugtagning af døren. Følgende sikkerhedshenvisninger skal altid følges

- Overhold alle drifts-, og vedligeholdelsesbetingelser, der er foreskrevet af GEZE.
- Ibrugtagning, foreskrevet montage, vedligeholdelses- og reparationsarbejder skal udføres af sagkyndige personer, der er autoriseret af GEZE.
- Supplerende nationale og europæiske retningslinjer skal overholdes.
- Må kun anvendes kun i tørre rum.
- Intervallerne for sikkerhedstekniske kontroller skal overholdes i overensstemmelse med de nationale forskrifter.
- Tilslutningen til netspændingen skal udføres af en faguddannet elektriker.
- Uden godkendelse fra GEZE må der ikke gennemføres ændringer på anlægget.
- Ved uautoriserede ændringer på anlægget afviser GEZE ethvert ansvar for de resulterende skader.
- Brugeren er ansvarlig for en sikker drift af anlægget.
- Den sikre drift af anlægget skal kontrolleres regelmæssigt af en servicetekniker.
- Skulle sikkerhedsanordninger være forkert indstillet og således ikke mere kunne opfylde deres påtænkte formål, er en fortsat drift ikke tilladt. Serviceteknikeren skal informeres omgående.
- Sørg for at sikkerhedsskiltene er synligt sat på ved glasdøre, og befinder sig i løselig tilstand.
- Programkontakten skal beskyttes mod uberettiget adgang.
- Fare for kvæstelser pga. kanter på døråbneren når afdækningen fjernes.
- Fare for kvæstelser ved nedhængende komponenter.
- Apparatet kan benyttes af børn på 8 år og ældre, samt af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og viden, såfremt disse personer er under opsyn eller instrueret i den sikre brug af apparatet og de resulterende farer.
- Børn må ikke lege med apparatet.
- Rengøring og overvågning må ikke udføres af børn uden opsyn.

2.2 Anvendelse i overensstemmelse med bestemmelserne

2.2.1 Automatiske dørsystemer

- Skydedørssystemet anvendes til automatisk åbning og lukning af en gennemgang i bygningen.
- Skydedørssystemet må kun anvendes i vertikal monteringsposition og i tørre rum inden for det tilladte anvendelsesområde.
- Skydedørssystemet er egnet til persontrafik i bygninger.
- Skydedørssystemet er ikke bestemt til følgende anvendelser:
 - til industriel brug
 - til andre anvendelsesområder end persontrafik (f.eks. garageport)
 - på bevægelige genstande som skibe
- Skydedørssystemet må kun anvendes:
 - i de driftstyper, der er defineret af GEZE
 - med komponenter, der er tilladt / godkendt af GEZE
 - med den software, der er leveret af GEZE
 - i de indbygningsvarianter / monteringsarter, der er dokumenteret af GEZE
 - inden for det kontrollerede/tilladte anvendelsesområde (klima / temperatur / kapslingsklasse)
- Enhver anden brug gælder som ikke formålsmæssig og medfører at alle ansvars- og garantikrav bortfalder.
- Det automatiske skydedørssystem Slimdrive SL-T30 er beregnet til anvendelse på brandsikringsafslutninger.
- Det automatiske skydedørssystem Slimdrive SL-RD er beregnet til anvendelse på røgdøre.
- De automatiske skydedørssystemer Slimdrive SL RC2 og Slimdrive SC RC2 er beregnet til brug som indbrudshæmmende skydedør med modstandsklasse 2.
- Kun automatiske FR- og BO- (Break-Out) skydedørssystemer er egnet til brug i flugt- og redningsveje.

Vigtige henvisninger til døre på flugt- og redningsveje (FR-drev, break-out-drev)

- Stil ikke genstande i dørens gennemgangsområde.
- Eksisterende beskyttelsesfløje/sikringsfløje på skydedøre skal lukkes igen efter rengøring.
- Programkontakten til driftstypeomskiftning på automatiske dørdrev skal være sikret mod betjening af uautoriserede.
- Ved brug af en nøgleprogramkontakt skal nøglen trækkes ud efter et driftstypeskift.
- Døren må kun låses af autoriserede personer.

2.2.2 FR-drev

De automatiske FR-skydedøre er udstyret med komponenter, der muliggør anvendelse som flugt- og redningsdør.

Redundant drevkonstruktion (2 motorer)

Svigter netspændingen (f.eks. ved strømsvigt), åbnes skydedørene ved hjælp af batteriet (ikke ved driftstype "Nat").

Overgang til sikker tilstand

Hvis der konstateres en fejl i drevet, som påvirker den automatiske åbning af skydedøren, åbnes dørføljerne.

Deaktivering af redningsvejsfunktion

- Ved skift til driftstypen "Nat/låst" står skydedøren ikke mere til rådighed som flugtvej.
- Driftstype "nat/låst" er ikke en driftstype, der er defineret i retningslinjerne om automatiske skydedøre på redningsveje (AutSchR).
- Driftstypen må kun ændres med nøgleafbryderen (f.eks. via nøglekontakt) på programkontakten af dertil berettigede personer.
- Omstilling til "Nat/låst" må kun ske, hvis flugtvejen ikke længere benyttes, dvs. når der ikke mere er personer i bygningen, eller en flugtplan viser andre flugtveje for denne periode.

Reduceret åbningsbredde

For programmering af en reduceret åbningsbredde skal brugeren skriftligt dokumentere den flugtvejsbredde, der er foreskrevet for flugtvejen. Kun hvis dette dokument foreligger, er det tilladt at programmere en reduceret åbningsbredde. Den indstillede reducerede åbningsbredde skal være mindst lige så stor som den foreskrevne flugtvejsbredde. En kopi af dokumentet skal vedlægges service hhv. logbogen. Den reducerede åbningsbredde må ikke være mindre end 30 % af hele åbningsbredden. Styringen programmerer ingen reducerede stillinger under denne værdi.

Produktvariant FR-DUO

To mulige flugtretninger.

Produktvariant FR-LL

Døren låses i driftstypen "Lukketid", så åbning udefra forhindres.

Produktvariant FR-RWS

Yderligere driftstype – ligner "Nat/låst", men med låsning, der sikrer en driftssikker flugtvejsfunktion. Åbnes via påkrævet nødstopkontakt.

2.2.3 Break-out-drev

Dørføljerne og sidedelene kan i driftstyperne "Automatik", "Permanent åben" og "Lukketid" brydes ud i flugtretning.

2.2.4 RC2 drev

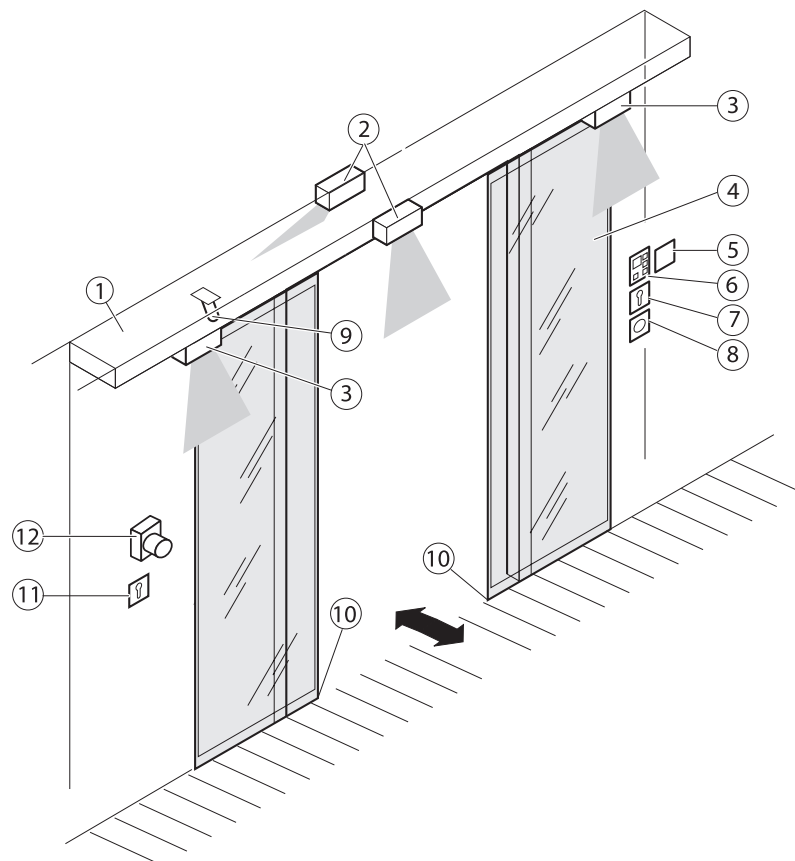


Den indbrudshæmmende funktion RC2 fungerer kun i driftstype "nat/låst". Køres dørene i driftstype "Nat/låst", er redningsvejsfunktionen deaktiveret.

3 Beskrivelse

3.1 Konstruktion

i Det viste dørsystem er kun en principiel fremstilling. Af tekniske årsager kan her ikke vises alle muligheder. Betjenings-elementer kan placeres individuelt.



- 1 Døråbner
- 2 Kombisensor
- 3 Åbn sikkerhedssensoren (option)
- 4 Dørfløj
- 5 Apotekfunktion (option)
- 6 Programvælger
- 7 Nøgleskiftebryder (option) til frigivelse af programkontakten
- 8 Nødstop-knap (option)
- 9 Låsning med låsestift (option)
- 10 Gulvstyr
- 11 Styreelement "Berettiget" (KB) til berettiget åbning (f.eks. med nøgleskiftebryder)
- 12 Nødstop (option nødstop-kontakt)

3.2 Oversigt over driftstyper

På de automatiske skydedøre kan der indstilles følgende driftstyper:

- Automatik
- Lukketid
- Permanent åben
- Nat/låst
- Off

3.2.1 Indstillinger på display programkontakt DPS

Driftstype	Tast	Display				Forklaring
		DA	EN	FR	IT	
Automatik		<i>RU</i>	<i>RU</i>	<i>RU</i>	<i>RU</i>	Døren åbner og lukker igen. Styreelement inde og ude aktiv.
▫ Fuld åbningsbredde	+					Døren åbner i hele åbningsbredden. Lysdioden er fra.
▫ Reduceret åbningsbredde *	+					Døren åbner kun på en del af den mulige åbningsbredde (kan indstilles). Lysdiode lyser.
Lukketid (envejsdrift)		<i>LS</i>	<i>EO</i>	<i>SU</i>	<i>SU</i>	Styreelement indvendigt aktiv. Styreelement ude kun aktiv, så længe døren ikke er lukket. Døren åbner indefra og udad ved gennemgang. Den fulde/reducerede åbningsbredde kan indstilles som beskrevet under driftstype "Automatik".
Permanent åben (ikke til SL RD)		<i>do</i>	<i>H1</i>	<i>OP</i>	<i>PR</i>	Døren forbliver åben. Den fulde/reducerede åbningsbredde kan indstilles som beskrevet under driftstype "Automatik".
Nat/låst (til FR-RWS, se specialdriftstype fornedden)		<i>n0</i>	<i>no</i>	<i>n1</i>	<i>n-</i>	Vises, indtil døren er lukket og låst (såfremt lås forefindes). Døren er lukket og låst (såfremt lås forefindes). Kun styreelement "Berettiget" er aktiv.
Fra (service-/rengøringsposition)		<i>OF</i>	<i>OF</i>	<i>OF</i>	<i>OF</i>	Drevet er deaktiveret til serviceformål. FR-dør kører i åbenposition. Dørfløjene kan bevæges frit med håndkraft. Aktiverings- og sikkerhedssensorerne har ingen funktion. Drivmotor og lås er afbrudt.































* Bemærk henvisning i kapitel 2.2.2

Specialfunktioner for FR-RWS

Driftstype	Tast	Display				Forklaring
		DA	EN	FR	IT	
RWS		<i>nr</i>	<i>nr</i>	<i>nr</i>	<i>nr</i>	Døren låses af motorbremsen. Åbnes via den nødvendige nødstopkontakt.
Nat/låst	2 x	<i>n0</i>	<i>no</i>	<i>n1</i>	<i>n-</i>	Vises, indtil døren er lukket og låst (såfremt lås forefindes). Døren er lukket og låst (såfremt lås forefindes). Åbnes via den nødvendige nødstopkontakt.


3.2.2 Indstilling af knap programkontakt TPS









Driftstype	Tast	Display	Forklaring
Automatik	eller	○ ○ ○ ● ○	Døren åbner og lukker igen. Styreelement inde og ude aktiv.
▫ Fuld åbningsbredde	+		Døren åbner i hele åbningsbredden.

Driftstype	Tast	Display	Forklaring
▫ Reduceret åbningsbredde *	 + 	 	Døren åbner kun på en del af den mulige åbningsbredde (kan indstilles).
Lukketid (envejs drift)	 eller 	 ○  ○  ●  ○  ○	Styreelement indvendigt aktiv. Styreelement ude kun aktiv, så længe døren ikke er lukket. Døren åbner indefra og udad ved gennemgang. Den fulde/reducerede åbningsbredde kan indstilles som beskrevet under driftstype "Automatik".
Permanent åben (ikke til SL-RD)	 eller 	 ○  ○  ○  ○  ●	Døren forbliver åben. Den fulde/reducerede åbningsbredde kan indstilles som beskrevet under driftstype "Automatik".
Nat/låst	 eller 	 ○  ●  ○  ○  ○	Døren er lukket og låst (såfremt lås forefindes). Bevægelsessensor ikke aktiv. Kun styreelement "Berettiget" er aktiv.
Fra (service-/rengøringsposition)		 ●  ○  ○  ○  ○	Drevet er deaktiveret til serviceformål. FR-dør kører i åbenposition. Dørfløjene kan bevæges frit med håndkraft. Aktiverings- og sikkerhedssensorerne har ingen funktion. Drivmotor og lås er afbrudt.

* Bemærk henvisning i kapitel 2.2.2

3.2.3 Indstillinger på den mekaniske programkontakt MPS/MPS-ST

 Ikke for RWS/nødudgang system.

Driftstype	Indstilling	Forklaring
Automatik		Døren åbner og lukker igen. Styreelement inde og ude aktiv.
▫ Fuld åbningsbredde	 	Døren åbner i hele åbningsbredden.
▫ Reduceret åbningsbredde *	 	Døren åbner kun på en del af den mulige åbningsbredde (kan indstilles).
Lukketid (envejsdrift)		Styreelement indvendigt aktiv. Styreelement ude kun aktiv, så længe døren ikke er lukket. Døren åbner indefra og udad ved gennemgang. Den fulde/reducerede åbningsbredde kan indstilles som beskrevet under driftstype "Automatik".
Permanent åben		Døren forbliver åben.
Nat/låst		Døren er lukket og låst (såfremt lås forefindes). Bevægelsessensor ikke aktiv. Kun styreelement "Berettiget" er aktiv.
Fra (service-/rengøringsposition)		Drevet er deaktiveret til serviceformål. Dørfløjene kan bevæges frit med håndkraft. Aktiverings- og sikkerhedssensorerne har ingen funktion. Drivmotor og lås er afbrudt. FR-dør kører i åbenposition.

* Bemærk henvisning i kapitel 2.2.2

3.3 Betjeningselementer

Driftstyperne kan indstilles med følgende betjeningselementer:

- Displayprogramkontakt DPS (se kapitel 3.3.1)
- Knappprogramkontakt TPS (se kapitel 3.3.2)
- Mekanisk programkontakt MPS med/uden integreret nøglekontakt (option) (se kapitel 3.3.3)

3.3.1 Displayprogramkontakt DPS

På displayprogramkontakten kan driftstyperne indstilles ved at trykke på de pågældende knapper.

Betjening via uautoriserede kan spærres på følgende måde:

- Tilslutning af en ekstra nøgleafbryder
- eller
- Tildeling af en adgangskode, som serviceteknikeren indstilles med ST220

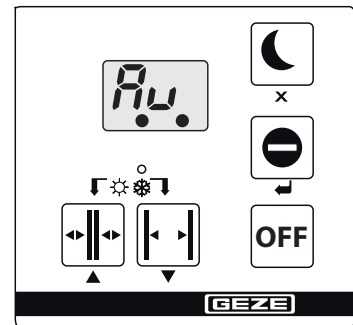
Hvis der vises et punkt nederst til højre i displayet, skal der foretages en vedligeholdelse.



Hvis der vises et punkt til venstre på displayet, er fløjpositionen ukendt.



Dette kan f.eks. Være tilfældet ved programmering, inden drevet har fundet fløjenes position via programmering.

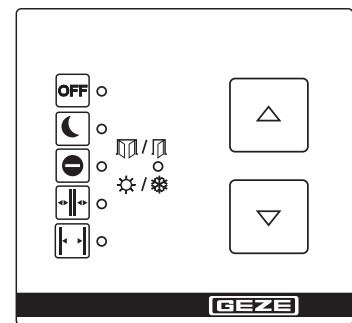


3.3.2 Knappprogramkontakt TPS

På knappprogramkontakten vælges anlæggets funktion, og det tilsvarende program vises.

Betjening via uautoriserede kan spærres på følgende måde:

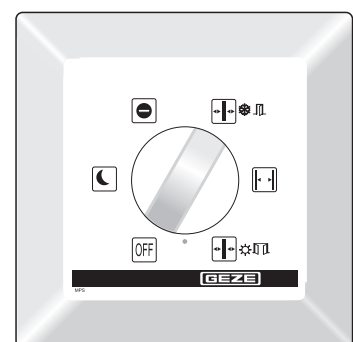
- Tilslutning af en ekstra nøgleafbryder
- eller
- Tildeling af en adgangskode, som serviceteknikeren indstilles med ST220



3.3.3 Mekanisk programvælger MPS/MPS-ST

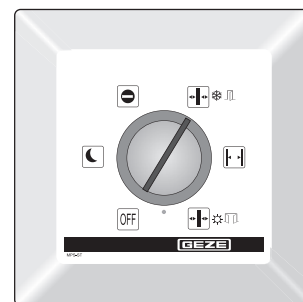
På den mekaniske programkontakt MPS vælges anlæggets driftstype og det pågældende program vises.

Den mekaniske programkontakt er tilgængelig til alle uden nøglekontakt.



Mekanisk programkontakt MPS

Ved den mekaniske programkontakt MPS-ST er udvalget af driftstyper spærret, hvis den medfølgende nøgle trækkes af.







Mekanisk programkontakt MPS-ST med integreret nøglekontakt

3.4 Dør i normal drift

i GEZE skydedøre kan benyttes med specielle kredsløb, der kan forårsage et afvigende funktionsmønster. Spørg den ansvarlige servicetekniker om, hvilke specielle kredsløb der i givet fald er installeret.


3.4.1 Standard-funktioner (driftstype Automatik)

I normal drift åbnes og lukkes døren automatisk.

Hvad sker der?	Hvad gør døren?
En aktivering (knap, kontakt eller bevægelsessensor) udløses.	Døren åbner og lukker igen.
Sikkerhedssensor Lukke aktiveres ved åben dør.	Døren forbliver åben.
Sikkerhedssensor Lukke reagerer ved lukket dør.	Døren forbliver lukket.
Sikkerhedssensor Lukke reagerer mens døren lukker.	Døren åbnes igen.
Sikkerhedssensor Åbne reagerer ved lukket dør.	Døren forbliver lukket.
 Sikkerhedssensor Åbne reagerer mens døren åbner.	Døren bliver stående.
 Sikkerhedssensor Åbne reagerer mens døren åbner.	Døren standser først, når den reducerede åbningsbredde (flugtvejsbredde) er nået.
En person nærmer sig den åbne dør og en bevægelsessensor reagerer.	Døren forbliver åben.
En person nærmer sig den lukkende dør og en bevægelsessensor reagerer.	Døren åbnes igen.
Døren støder ved åbning på en hindring.	Døren bliver stående, venter og forsøger tre gange at køre til åben stilling med reduceret hastighed. Derefter lukker døren igen.
Døren støder ved lukning på en hindring.	Døren åbner straks igen, afventer åbningstiden og lukker igen med reduceret hastighed.
 Dørfløj eller sidedel brydes ud.	Døren bliver stående i den aktuelle position og kan bevæges manuelt.
 Dørfløj eller sidedel går igen i indgreb.	Døren fungerer fortsat i den sidste driftstype.

3.4.2 Særlige funktioner

Dørsystemets særlige funktioner udløses via specielle kontakter.

Kontakter / knapper	Standard	FR	SL RD	SL T30	SL RC2	BO	Hvad bevirker denne kontakt / knap?
Styreelement "Berettiget" Nødåbningskontakt	×	×	-	-	×	×	Døren åbner én gang og lukker igen efter udløb af åbningstiden. Den indstillede driftsmodus bibeholdes. Hvis der findes en låseanordning, låses døren igen i driftstype "Nat/låst"
	-	-	×	-	-	-	Døren åbner én gang og lukker straks igen
	-	-	-	×	*	-	Døren åbner én gang og lukker straks igen
Programkontaktens nøgleafbryder	×	×	×	×	×	×	Hvis der er tilsluttet en nøgleafbryder på programkontakten, kan betjeningen af programkontakten låses eller låses op
Nødstop-kontakt (strømløs)	×	-	-	-	×	×	Døren åbner og udfører den til batteridriften valgte funktion: <ul style="list-style-type: none"> ▫ Åbne og afbryde ▫ Lukke og afbryde ▫ Normaldrift i maksimal 30 minutter eller 30 gange åbne/lukke, så åbne og afbryde ▫ Normaldrift i maksimal 30 minutter eller 30 gange åbne/lukke, så lukke og afbryde
	-	-	×	×	-	-	Døren lukker og forbliver lukket
Knap "Luk dør"	-	-	-	×	-	-	Døren lukker og forbliver lukket
Nødstop-kontakt	×	-	-	-	×	×	Døren stopper og kan bevæges frit med håndkraft
Apotekknop	×	×	-	-	-	-	Hvis der findes en tandremslåseanordning, åbner døren på klem i funktion "Nat/låst" og bliver stående i låst tilstand. Ikke muligt ved <ul style="list-style-type: none"> ▫ stanglås ▫ Lock A
Kontakt til nødlåsning	×	-	×	-	×	-	Døren lukker og låser (hvis der findes en lås)
	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div> <p>FORSIGTIG! Fare for kvæstelser pga. stød, klemning og skæring pga. døren ved aktivering af nødlåsning!</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sørg for at kontakten til udløsning af nødlåsningen er monteret således, at den kun kan aktiveres af instruerede personer. </div> </div>						

*) Funktion kun tilgængelig i normaldrift. Ved brandalarm er automatik-funktionerne deaktiveret og døren lukker ved hjælp af gummisnoeren.

4 Betjening

4.1 Valg af driftstype

Automatiske dørsystemer uden FR-drev



GEZE anbefaler en beskyttelse mod ændring af driftstyper, udført af uautoriserede personer.

Automatiske dørsystemer med FR-drev

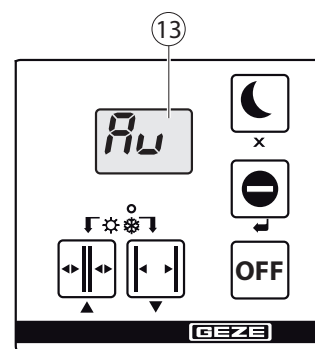


Automatiske dørsystemer med FR-drev skal beskyttes mod uberettiget ændring af driftstyper.

Som beskyttelse kan der f.eks. anvendes en nøglekontakt eller serviceteknikeren tildeler en adgangskode (via ST220).

4.1.1 Vælg driftstype på displayprogramkontakten DPS

- Klik på den ønskede driftstype på displayprogramkontakten. Driftstypen er indstillet og vises på displayet (13).





Displayprogramkontakt

Fejlmeldinger i display

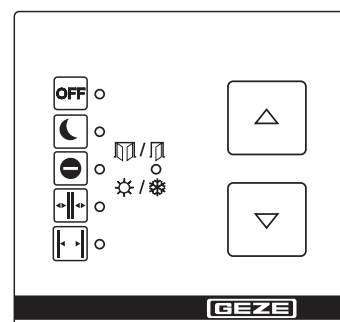
Hvis der opstår en fejl på anlægget, vises den ca. hver 10 sekunder på displayprogramkontakten.

- Aflæs nummeret på fejlmeldingen, noter den og kontakt serviceteknikeren.

4.1.2 Vælg driftstype på knapprogramkontakten TPS

- Tryk på tasten  og  til den ønskede driftstype er indstillet. LED'en for den aktuelle driftstype lyser.

Knapprogramkontakt TPS



Knapprogramkontakt TPS

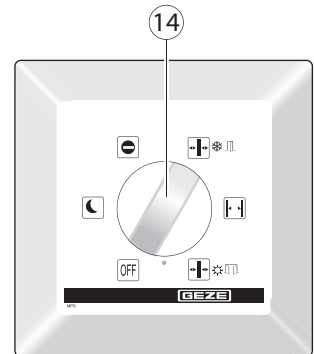
4.1.3 Valg af driftstype på den mekaniske programkontakt MPS



Ikke ved SL-RD, SL-T30 og FR-varianter DUO/LL/RWS.

Med programkontakten MPS

- ▶ Drej nøglekontakt (14) til den ønskede driftstype. Driftstypen er indstillet.



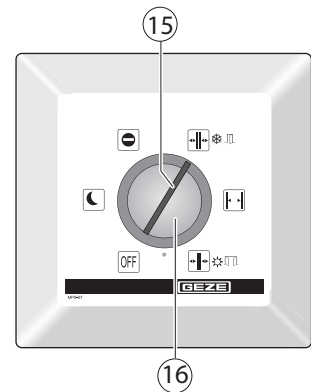
Mekanisk programkontakt MPS

Med programkontakten MPS-ST (nøglekontakten)

En betjening af den mekaniske programkontakt MPS-ST er kun mulig med den medfølgende nøgle (15).

- ▶ Sæt nøglen (15) ind i den mekaniske programkontakt MPS-ST.
- ▶ Drej nøgle-nøglekontakt (16) til den ønskede driftstype. Driftstypen er indstillet.
- ▶ Træk nøglen af.

Den mekaniske programkontakt MPS-ST er spærret.



Mekanisk programkontakt MPS-ST med integreret nøglekontakt

4.2 Låsning og oplåsning af driftstype

4.2.1 Ved DPS og TPS – lås/lås op med ekstra nøgleafbryder (mulighed 1)



Ved automatiske standard-skydedøre

- ▶ Til låsning drejes nøgleafbryderen kort.
 - Ved DPS signaleres låsningen af betjeningen med "--" efter tryk på en vilkårlig knap.
 - Ved TPS signaleres låsningen af betjeningen ved at LED'en, som hører til den indstillede driftstype, blinker én gang efter tryk på en vilkårlig knap.
- ▶ Til oplåsning drejes nøgleafbryderen igen kort. Derefter er betjeningen permanent låst op.



Er der spærret for uautoriseret betjening spærret med adgangskode, skal betjening af en standard-skydedør frigives under nedenstående afsnit "Ved automatiske skydedøre på flugt- og redningsveje". Den alternative frigivelse af betjening, som beskrevet under kapitel 4.2.2, er også muligt. En af betjeningsfrigivelserne er tilstrækkelig.








Ved automatiske skydedøre på flugt- og redningsveje

- ▶ Til oplåsning af betjeningen holdes nøgleafbryderen permanent drejet. Betjeningen er låst, så snart nøgleafbryderen ikke mere drejes.
 - Ved DPS signaleres låsningen af betjeningen med "--" efter tryk på en vilkårlig knap.
 - Ved TPS signaleres låsningen af betjeningen ved at LED'en, som hører til den indstillede driftstype, blinker én gang efter tryk på en vilkårlig knap.

4.2.2 Ved DPS og TPS – lås op med password (mulighed 2)

Forudsætning er en forudgående indstilling af den 2-cifrede adgangskode i servicemenuen for drevet (fabriksindstilling: Intet password).

Oplåsning på TPS og DPS

- ▶ Indtast første password-ciffer ved at trykke på knappen tilsvarende gange, ved
 - TPS: Knap ▲ 
 - DPS: Knap 
- ▶ Indtast andet password-ciffer ved at trykke på knappen tilsvarende gange, ved
 - TPS: Knap ▼ 
 - DPS: Knap 
- ▶ Indtastning bekræftes ved
 - TPS: Knapper ▲ + ▼
 - DPS: Knap 

Efter indtastning af passwordet kan programkontakten betjenes.

Låsning af betjening

- 2 minutter efter det sidste tryk på knappen blokeres betjeningen automatisk.
- Ved TPS signaleres låsningen af betjeningen ved at LED'en, som hører til den indstillede driftstype, blinker én gang efter tryk på en vilkårlig knap.
- Ved DPS signaleres låsningen af betjeningen med "- -" efter tryk på en vilkårlig knap.

4.2.3 Brug af nøgleprogramkontakt MPS-ST (mulighed 3)



En ændring af driftstypeindstillingen er kun mulig med nøgle.

4.3 Låsning/oplåsning (option)

Tilstand	Forklaring
Låsning/oplåsning	I driftstype ""Nat/låst"" låser automatisk døren. Efter skift til en hvilken som helst anden driftstype låses døren automatisk op.
Udefra	Efter tryk på styreelement "Berettiget" åbner den låste dør, lukker og låser igen.
Ingen netspænding	Se kapitel 5, Manglende netspænding.

4.4 Adfærd i et nødstilfælde




Ikke ved Slimdrive SL-T30.

Hvis det er nødvendigt, kan døren åbnes via nødåbningskontakten.





For at vende tilbage til normal drift:

- ▶ Løsn nødåbningskontakten.

4.5 Adfærd ved brandalarm (Slimdrive SL-T30)

Driftstype	Forklaring
Brandalarm	På programkontakten vises  (brandalarm) Døren lukker straks med reduceret lukkehastighed og forbliver lukket. Ændring af driftstype ikke muligt. Døren kan nu kun åbnes manuelt.
Normal drift	Ved at trykke Reset-knappen genoprettes normal drift. Reset-knappen er tilgængelig gennem en åbning i drevets afdækning.
Strømsvigt	Se kapitel 5, Manglende netspænding.

4.6 Adfærd ved røgalarm (Slimdrive SL-RD)

Driftstype	Forklaring
Røgalarm	På programkontakten vises  (røgalarm). Døren lukker omgående og forbliver lukket, men låses ikke. Efter tryk på styreelement "Berettiget" åbner døren og lukker straks igen. Ændring af driftstype ikke muligt.
Normal drift	Når røgsensoren er inaktiv, kan den normale drift genoprettes på følgende måde: ▶ Tryk på knap  på displayprogramkontakten. ▶ Tryk på knap  +  på knapprogramkontakten samtidigt.
Strømsvigt	Se kapitel 5, Manglende netspænding.

4.7 Slusefunktion

Ved slusefunktion er 2 drev forbundet med hinanden. Ved samtidig åbning af disse 2 døre er slusefunktionen ikke mulig. Den først aktiverede dør åbner. Så længe en dør er åben, kan den anden dør ikke åbnes.






En samtidig åbning i driftstype "Automatik" og "Lukketid" er ikke mulig ved aktivering. Der åbnes altid kun 1 dør. Slusefunktionen deaktiveres i følgende tilfælde:

- Funktionen "Permanent åben"; begge døre åbner, så længe denne funktion er aktiv.
- Aktivering via indgang "Styreelement berettiget"



5 Manglende netspænding


 Ved manglende netspænding (f.eks. strømsvigt) skal man først kontrollere den lokale sikring.

5.1 Døradfærd ved manglende strømspænding

Tilstand	Reaktion
Ingen netspænding (f.eks. strømsvigt)	I driftstype "Nat/låst" forbliver døren lukket og låst.
	 <p>Standard-drev: I driftstype "Lukketid," "Automatik" og "Permanent åben" er dørens reaktion afhængigt af de ved ibrugtagningen indstillede parametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Døren bliver stående i den aktuelle position og afbryder. ▫ Ved drev med integreret batteri afhængigt af valgt funktion: <ul style="list-style-type: none"> ▫ Døren lukker og afbryder. ▫ Døren åbner og afbryder. ▫ Normaldrift i maksimal 30 minutter eller 30 gange åbne-/lukke, så lukke og afbryde. ▫ Normaldrift i maksimal 30 minutter eller 30 gange åbne-/lukke, så åbne og afbryde.
	 <p>FR-drev: I driftstype "Nat/låst" forbliver døren lukket og låst. I de andre driftstilstande åbner døren og forbliver åben.</p>
	 <p>BO-drev: I driftstype "Nat/låst" forbliver døren lukket og låst. I de andre driftstyper åbner døren og afbryder. Ved udløst break-out funktion (dørfløj brudt ud) bliver døren stående i den aktuelle position og afbryder.</p>
Ingen netspænding (SL-T30 og SL-RD)	Døren lukkes med reduceret lukkehastighed i alle driftstyper.
Netspænding genoprettet	Døren vender automatisk tilbage til den sidst valgte driftstype.
Netspænding genoprettet (SL-T30)	Ved tryk på Reset-knappen vender døren automatisk tilbage til den sidst valgte funktion. Reset-knappen er tilgængelig gennem en åbning i drevets afdækning.
Netspænding genoprettet (SL-RD)	Døren vender tilbage til den sidst valgte funktion: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tryk på knap ← på displayprogramkontakten. ▶ Tryk på knap ▲ + ▼ på knapprogramkontakten samtidigt.

5.2 Låsning/åbning ved manglende strømspænding

Låsningstype	Tiltag
Tandremslås	<p> Låsning er kun hensigtsmæssig ved lukket dør.</p> <hr/> <p>Låsning ved drev med integreret batteri</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Når døren skal låses, og denne dør er den eneste adgang: ▶ Luk døren manuelt indefra. ▶ Tryk på låsestiften. ▶ Tryk så længe på styreelementet til berettiget åbning (inde), til initialiseringen af drevet er afsluttet. DPS eller TPS vises driftstype Nat/låst. Dør åbner – bygningen forlades – dør lukker – låser igen og afbryder. <p>Oplåsning udefra ved drev med integreret batteri</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tryk så længe på styreelementet til berettiget åbning (ude), til drevet er initialiseret og døren begynder at åbne. Dør åbner – dør lukker – låser igen og afbryder. <p>Oplåsning indefra ved drev med integreret batteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tryk så længe på styreelementet til berettiget åbning (ude), til drevet er initialiseret og døren begynder at åbne. Dør åbner – dør lukker – låser igen og afbryder. <p>Låsning ved drev uden batteri (kun muligt indefra)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skub døren i lukket position og tryk på låsestiften (9, kapitel 3.1). <p>Oplåsning ved drev uden batteri (kun muligt indefra)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Træk i låsestiften (9, kapitel 3.1). <p>Dørfløjene er låst op og kan åbnes med håndkraft.</p>
Stanglåsning, Locl A og faldedørslåsning	<p> Låsning er kun mulig ved lukket dør.</p> <hr/> <p>Låsning ved drev med integreret batteri</p> <p>Når døren skal låses, og denne dør er den eneste adgang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Luk døren manuelt indefra. <p>Ved skydedøre med stanglås:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lås med en unbrakonøgle i den angivne drejeretning gennem hullet i afdækningen. Ved skydedør med lås A (se monteringsvejledning "Automatisk kroglås Lock A"): <p>Manuel oplåsning:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Før værktøjet ca. Ø 5 mm ind i slidsen forned eller foroven i hovedlukkekanten/sidelisten og tryk låsen opad. <p>Manuel oplåsning:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Før værktøjet ca. Ø 5 mm ind i slidsen foroven i hovedlukkekanten/sidelisten og tryk låsen opad. <p>Ved foldedør med foldedørslås:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lås med en unbrakonøgle i den angivne omdrejningsretning gennem udsparringen i venstre stolpeprofil. ▶ Tryk derefter så længe på styreelementet til berettiget åbning (inde), til initialiseringen af drevet er afsluttet. DPS eller TPS vises driftstype Nat/låst. Dør åbner – bygningen forlades – dør lukker – låser igen og afbryder. <p>Oplåsning udefra ved drev med integreret batteri</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tryk så længe på styreelementet til berettiget åbning (ude), til drevet er initialiseret og døren begynder at åbne. Dør åbner – dør lukker – låser igen og afbryder. <p>Oplåsning indefra ved drev med integreret batteri</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tryk så længe på styreelementet til berettiget åbning (inde), til drevet er initialiseret og døren begynder at åbne. Dør åbner – dør lukker – låser igen og afbryder.

Låsningstype	Tiltag
Stanglåsning, Locl A og falddørslåsning	<p>Oplåsning ved drev uden batteri (kun muligt indefra)</p> <p>Ved skydedøre med stanglås:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lås med en unbrakonøgle i den angivne drejeretning gennem hullet i afdækningen. <p>Ved skydedør med lock A:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Før værktøjet ca. Ø 5 mm ind i slidsen fornedet eller foroven i hovedlukkekanten/sidelisten og lås i den angivne drejeretning. <p>Ved foldedør med foldedørslås:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Åbn dørløjene på klem med en unbrakonøgle i den angivne drejeretning gennem hullet i afdækningen, indtil dørløjene kan skubbes op med håndkraft.
Låsning for SL-BO	<p> Låsning kun mulig ved lukket dør.</p>
	<p>Låsning ved drev med integreret batteri</p> <p>Når døren skal låses, og denne dør er den eneste adgang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Luk døren manuelt indefra. ▶ Tryk på låsestiften. ▶ Tryk så længe på styreelementet til berettiget åbning (inde), til initialiseringen af drevet er afsluttet. <p>DPS eller TPS vises driftstype Nat/låst. Dør åbner – bygningen forlades – dør lukker – låser igen og afbryder.</p> <p>Oplåsning udefra ved drev med integreret batteri</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tryk så længe på styreelementet til berettiget åbning (ude), til drevet er initialiseret og døren begynder at åbne. <p>Dør åbner – dør lukker – dør låser igen og afbryder.</p> <p>Oplåsning indefra ved drev med integreret batteri</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tryk så længe på styreelementet til berettiget åbning (inde), til initialiseringen af drevet er afsluttet. <p>Låsning ved drev uden batteri (kun muligt indefra)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skub døren i lukket position, og tryk på låsestiften (9, kapitel 3.1). <p>Oplåsning ved drev uden batteri (kun muligt indefra)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Træk i låsestiften (9, kapitel 3.1). <p>Dørløjene er låst op og kan åbnes med håndkraft.</p>



Efter at strømspændingen er genoprettet, skifter den (låste dør) automatisk i driftstypen "Nat/låst".

6 Fejlmeldinger

6.1 Knapprogramkontakt TPS/displayprogramkontakt DPS

Visning knapprogramkontakt					Betegnelse	Visning displayprogramkontakt
OFF						
-	-	-	-	-	ingen driftsspænding	
-	-	-	x	x	Drev for varmt	45, 46, 48, 75, 78
-	-	x	-	x	Position	26, x.x
-	-	x	x	-	SIS	13, 19
-	-	x	x	x	Motor	10, 11, 12, 71, 72
-	x	-	-	x	Aktivering længere end 4 min.	35, 36, 37, 38, 39, 40
-	x	-	x	x	Sluse, vindfang	33
-	x	x	-	-	Batteri	61
-	x	x	x	-	Åbningstid for lang	64
x	-	-	-	x	Alarm	07, 08, 32, 42, 44
x	-	-	x	x	DCU104	50
x	-	x	-	-	SIO, BO	27, 29, 41
x	x	-	-	-	Strømsvigt	03
x	x	-	-	-	Styreenhed	01, 02, 28, 47, 60, 63, 65, 70, 77, 79
x	x	x	-	-	Lås	16, 17, 18, 51, 53
x	x	x	-	x	Kommunikation	15, 34, 54, 55

6.2 Mekanisk programvælger MPS/MPS-ST

Hvis der opstår en fejl i anlægget, vises denne via en konstant lysende LED.







- ▶ Kontakt servicetekniker.

7 Hvad skal jeg gøre, hvis...?

Problem	Årsag	Afhjælpning
Døren åbner og lukker for langsomt	Gulvføringsområde tilsmudset	▶ Afbryd strømtilførsel (f.eks. Sikring på byggesiden). ▶ Rengør gulvføringsområde.
	Hindring i bevægelsesområdet	▶ Fjern hindringen, og kontrollér om dørfløjene er letløbende.
	Sikkerhedssensor Lukke (SIS) afbrudt eller indstillet forkert	▶ Rengør sikkerhedssensor Lukke (SIS) (fotocelle). ▶ Kontrollér lysgitterets indstillinger.
Døren åbner og lukker permanent	Hindring i bevægelsesområdet, f.eks. sten i gulvføringsområdet	▶ Afbryd strømtilførsel (f.eks. Sikring på byggesiden). ▶ Fjern hindring, rengør gulvføringsområde.
	Indstråling eller refleksioner, f.eks. reflekterende gulv, regndråber, planter / blomsterkasser, plakater/udhæng eller lignende i bevægelsessensorens registreringsområde	▶ Kontrollér bevægelsessensorerens registreringsfelt.
	Forkert indstillet bevægelsesdetektor	▶ Kontrollér bevægelsessensorerens registreringsfelt.
Døren åbner kun lidt	Hindring i bevægelsesområdet	▶ Fjern hindringen, og kontrollér om dørfløjene er letløbende.
Døren åbner ikke	Hindring i bevægelsesområdet	▶ Fjern hindringen, og kontrollér om dørfløjene er letløbende.
	Bevægelsessensoren er forkert indstillet eller defekt (indvendig og/eller udvendigt)	▶ Kontrollér bevægelsessensor.
	Driftstype "Nat/låst", "Fra"	▶ Vælg en anden driftstype.
	Driftstype "Lukketid"	▶ Vælg driftstype "Automatik".
	Gulvlåse er låst	▶ Lås gulvlåse op.
Lock M er låst	▶ Lås hagelåsen op.	

Problem	Årsag	Afhjælpning
	Ingen netspænding (f.eks. strømsvigt)	Se kapitel 5, Manglende netspænding
	Brandalarm (SL-T30)	Se Kapitel 4.5, Adfærd ved brandalarm
	Røgalarm (SL-RD)	Se Kapitel 4.6, Adfærd ved brandalarm
	Kun ved BO-drev: Sidedel er ikke i indgreb (fejlmeldelse 27, 29 og 41)	► Bring sidedel i indgreb.
Døren lukker automatisk	Brandalarm (SL-T30)	Se Kapitel 4.5, Adfærd ved brandalarm
	Røgalarm (SL-RD)	Se Kapitel 4.6, Adfærd ved brandalarm
Døren oplåses eller låses ikke	Lås defekt	Lås/oplås døren med håndkraft: ► Kontrollér låsning i driftstype "Nat/låst". Hvis låsen er defekt: ► Kontakt servicetekniker.
Dør lukker ikke	Sikkerhedssensor Lukke (SIS) afbrudt eller indstillet forkert	► Rengør sikkerhedssensoren Lukke (SIS). ► Kontrollér lysgitterets indstillinger.
	Hindring i bevægelsesområdet	► Fjern hindringen, og kontrollér om dørløjerne er letløbende.
	Bevægelsessensoren aktiverer uafbrudt	► Kontrollér bevægelsessensor.
	Driftstype "Permanent åben", "Fra"	► Vælg en anden driftstype.
	Ingen netspænding (f.eks. strømsvigt)	Se kapitel 5, Manglende netspænding.
Programvælger kan ikke betjenes	Programvælger er låst Programvælger er defekt	► Betjen nøgleafbryder. ► Indtast password. ► Bestil service.
Indikation af fejlmeldinger på programkontakt	Fejl på anlægget	Se kapitel 6, Fejlmeldinger

Gennemførelse af reset/sletning af fejlhukommelse

- Ved TPS:
 - Skift med knap  eller  til driftstype Fra (se kapitel 4.1).
 - Tryk samtidigt på knap  og  i 1 sek.
- Ved DPS med OFF-knap:
 - Indstilling af driftstype "Fra".
 - Tryk samtidigt på knap  +  i 1 sek.

Fejlhukommelsen er slettet.

- Vælg driftstype igen.

8 Rengøring og vedligeholdelse

8.1 Rengøring



ADVARSEL!

Fare for elektrisk stød pga. usagkyndig rengøring!

- Få døren kun rengøre af undervist personale.



FORSIGTIG!

Fare for kvæstelser ved sammenstød og klemning!

- Stil driftstypen på "Fra".
- Sikr døre mod utilsigtet bevægelse inden rengøringen.
- Rengøringen må kun udføres af personer, der er undervist i sikkerhedsanordningerne.
- Døren skal markeres tilsvarende under rengøring.
- Anlægget skal under rengøringen sikres mod uautoriseret omstilling af driftstype.

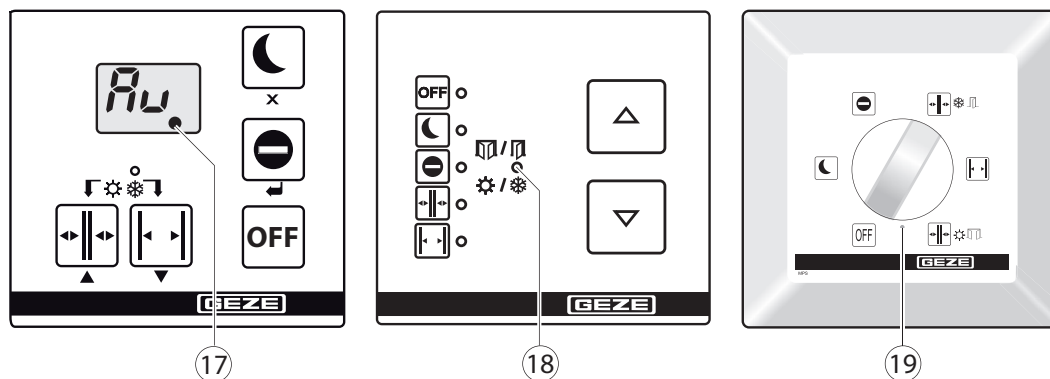
Hvad skal rengøres?	Hvordan skal der rengøres?
Sikkerhedssensor	Tør af med en fugtig klud.
Glasflader	Afvaskes med egnet vinduesrens, og tørres.
Rustfrie overflader	Tør af med en ikke-ridsende klud.
Lakerede overflader	Vask af med vand og sæbe.
Elokerede overflader	Tør af med ikke-alkalisk brun sæbe (pH-værdi 5,5 ... 7).
Programvælger	Tør af med en fugtig klud, brug ikke rengøringsmidler.

8.2 Vedligeholdelse



- Brugeren skal sikre, at anlægget virker fejlfrit. For at sikre en fejlfri drift skal dørsystemet serviceres af en servicetekniker, når vedligeholdelsesvisningen begynder at lyse.
- Slimdrive SL T30 skal holdes permanent driftsklar. Brugeren skal selv kontrollere funktionsevnen mindst 1 gang om måneden.

Serviceindikatorerne befinder sig på programknapperne. Udførelsen kan variere alt efter anvendt programkontakt:



Programvælger	Vedligeholdelsesindikation
DPS	Der vises et rødt punkt (17) foruden til højre på displayet (se også kapitel 3.3.1).
TPS	LED "reduceret åbningsbredde" (18) blinker.
MPS, MPS-ST	LED (19) blinker.

Vedligeholdelsesindikationen lyser efter den angivne kalendertid eller antal åbningscyklusser, afhængig af, hvad der indtræder først:

Dørsystem	Kalendertid	Åbningscyklusser
Standard	1 år	500.000
FR-variant	1 år	200.000
RD-variant	1 år	200.000
T30-variant	½ år	200.000

GEZE tilbyder servicekontrakter med følgende ydelser:

- Rengøring og justering af rullefogne og løbeskinner
- Kontrol og justering af tandremme
- Kontrol af dørophæng og bundføring
- Kontrol om fastgørelseselementerne sidder fast
- Andre justeringsarbejder
- Funktionskontrol
- Gennemførelse af funktionskontrol for SL-RD og SL-T30

8.3 Batteri



Informationer vedrørende loven om batterier:

(Gældende i Danmark og alle andre medlemslande i EU og andre europæiske lande, sammen med landenes egne bestemmelser for et separat indsamlingssystem for gamle batterier).

I henhold til loven om batterier er vi i forbindelse med salg af batterier eller i forbindelse med levering af udstyr, der indeholder batterier forpligtet til, at gøre dig opmærksom på følgende:

Batterier må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Bortskaffelse sammen med husholdningsaffald er i henhold til batteriloven strengt forbudt. Som slutforbruger er du ifølge loven forpligtet til at aflevere brugte batterier. Bortskaf gamle batterier på en kommunal genbrugsstation eller hos forhandleren. Batterier, som du har modtaget fra os, kan du efter brug returnere til os pr. post. Adressen er:

GEZE GmbH, Wareneingang, Reinhold-Vöster-Str. 21-29, D-71229 Leonberg.



Batterier, der indeholder skadelige stoffer, er forsynet med et symbol med en overkrydset skraldespand. Under symbolet af skraldespanden findes den kemiske betegnelse for det skadelige stof, Cd for kadmium, Pb for bly, Hg for kviksølv.



Automatiske skydedøre fra GEZE indeholder NiCd-batterier.

NiCd-batterier skal senest udskiftes efter 2 år.

9 Sikkerhedsteknisk kontrol via en sagkyndig

I henhold til

- DIN 18650-2 "Automatiske dørsystemer – del 2: Sikkerhed for automatiske dørsystemer", afsnit 5 og

- EN 16005 "Maskinel betjente døre", kapitel 4.2.1

skal maskinel betjente døre inden den første ibrugtagning og derefter en gang om året kontrolleres af GEZE autoriseret sagkyndig for deres sikre tilstand.

GEZE tilbyder følgende ydelser:

Inspektion og funktionskontrol af alle sikkerheds- og styreanordninger i henhold til kravene i logbogen for maskinel betjente vinduer, døre og porte; udgave til skydedøre og skydeporte BGG 950 (ZH 1/580.2).

10 Tekniske data

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ▫ Åbningshastighed | 0,03 m/s ... 0,8 m/s |
| ▫ Lukkehastighed | 0,03 m/s ... 0,8 m/s |
| ▫ Elektriske tilslutningsværdier | 230 V; 50 Hz iht. DIN IEC 60038 |
| ▫ Tilslutningseffekt | maks. 300 VA
(Powerdrive PL: maks. 450 VA) |
| ▫ Beskyttelse | Nettilslutning 230 V, lokal 10 A |
| ▫ Strømforbrug for eksterne apparater | Tilslutning 24 V DC; max. 1000 mA |
| ▫ Data akkumulator | 24 V; 700 mAh |
| ▫ Temperaturområde | -15 °C til +50 °C;
kun til tørre rum
Slimdrive SL-T30: +10 °C til +50 °C
Slimdrive SL-RD: +10 °C til +50 °C |
| ▫ Kapslingsklasse | IP 20 |

Ændringer forbeholdt

Germany
GEZE GmbH
Niederlassung Süd-West
Tel. +49 (0) 7152 203 594
E-Mail: leonberg.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Süd-Ost
Tel. +49 (0) 7152 203 6440
E-Mail: muenchen.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Ost
Tel. +49 (0) 7152 203 6840
E-Mail: berlin.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Mitte/Luxemburg
Tel. +49 (0) 7152 203 6888
E-Mail: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung West
Tel. +49 (0) 7152 203 6770
E-Mail: duesseldorf.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Nord
Tel. +49 (0) 7152 203 6600
E-Mail: hamburg.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Tel. +49 (0) 1802 923392
E-Mail: service-info.de@geze.com

Austria
GEZE Austria
E-Mail: austria.at@geze.com
www.geze.at

Baltic States –
Lithuania / Latvia / Estonia
E-Mail: baltic-states@geze.com

Benelux
GEZE Benelux B.V.
E-Mail: benelux.nl@geze.com
www.geze.be
www.geze.nl

Bulgaria
GEZE Bulgaria - Trade
E-Mail: office-bulgaria@geze.com
www.geze.bg

China
GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Shanghai
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Guangzhou
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Beijing
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

France
GEZE France S.A.R.L.
E-Mail: france.fr@geze.com
www.geze.fr

Hungary
GEZE Hungary Kft.
E-Mail: office-hungary@geze.com
www.geze.hu

Iberia
GEZE Iberia S.R.L.
E-Mail: info.es@geze.com
www.geze.es

India
GEZE India Private Ltd.
E-Mail: office-india@geze.com
www.geze.in

Italy
GEZE Italia S.r.l
E-Mail: italia.it@geze.com
www.geze.it

GEZE Engineering Roma S.r.l
E-Mail: italia.it@geze.com
www.geze.it

Korea
GEZE Korea Ltd.
E-Mail: info.kr@geze.com
www.geze.com

Poland
GEZE Polska Sp.z o.o.
E-Mail: geze.pl@geze.com
www.geze.pl

Romania
GEZE Romania S.R.L.
E-Mail: office-romania@geze.com
www.geze.ro

Russia
OOO GEZE RUS
E-Mail: office-russia@geze.com
www.geze.ru

Scandinavia – Sweden
GEZE Scandinavia AB
E-Mail: sverige.se@geze.com
www.geze.se

Scandinavia – Norway
GEZE Scandinavia AB avd. Norge
E-Mail: norge.se@geze.com
www.geze.no

Scandinavia – Denmark
GEZE Danmark
E-Mail: danmark.se@geze.com
www.geze.dk

Singapore
GEZE (Asia Pacific) Pte, Ltd.
E-Mail: gezesea@geze.com.sg
www.geze.com

South Africa
GEZE South Africa (Pty) Ltd.
E-Mail: info@gezesa.co.za
www.geze.co.za

Switzerland
GEZE Schweiz AG
E-Mail: schweiz.ch@geze.com
www.geze.ch

Turkey
GEZE Kapı ve Pencere Sistemleri
E-Mail: office-turkey@geze.com
www.geze.com

Ukraine
LLC GEZE Ukraine
E-Mail: office-ukraine@geze.com
www.geze.ua

United Arab Emirates/GCC
GEZE Middle East
E-Mail: gezeme@geze.com
www.geze.ae

United Kingdom
GEZE UK Ltd.
E-Mail: info.uk@geze.com
www.geze.com

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21–29
71229 Leonberg
Germany

Tel.: 0049 7152 203 0
Fax.: 0049 7152 203 310
www.geze.com

