



Slimdrive EMD

Gäller för följande varianter:

Slimdrive EMD (enkeldörr/dubbeldörr)

Slimdrive EMD-F (enkeldörr/dubbeldörr)

Slimdrive EM Invers (enkeldörr/dubbeldörr)

Slimdrive EMD-F-IS

Slimdrive EMD-F/R

Slimdrive EMD-F/R-IS

Översättning av originalbruksanvisningen

SV Bruksanvisning

Innehållsförteckning

1	Inledning	3
1.1	Symboler och illustrationer	3
1.2	Produktansvar.....	3
1.3	Specialfall.....	3
1.4	Mer information	3
1.5	Begrepp.....	4
2	Grundläggande säkerhetsanvisningar.....	6
3	Beskrivning	7
3.1	Installationstyper och utföranden	7
3.2	Uppbyggnad	7
3.3	Översikt över driftsätt.....	8
3.4	Manöverelement	8
3.4.1	Intern programomkopplare	8
3.4.2	Mekanisk programomkopplare MPS (tillval)	9
3.4.3	Displayprogramomkopplare DPS (tillval)	9
3.4.4	Knappprogramomkopplare TPS (tillval)	10
3.5	Dörr i normal drift.....	10
4	Användning	12
4.1	Välja driftsätt	12
4.1.1	Välj driftsätt i den interna programomkopplaren.....	12
4.1.2	Välj driftsätt i den mekaniska programomkopplaren MPS.....	12
4.1.3	Välj driftsätt med displayprogramomkopplaren.....	13
4.1.4	Välj driftsätt på knappprogramomkopplaren	14
5	Åtgärdande av fel	15
6	Rengöring och underhåll	17
6.1	Rengöring.....	17
6.2	Underhåll	17
6.3	Kontroll genomförd av behörig personal	17
7	Tekniska data.....	18


1 Inledning

1.1 Symboler och illustrationer

Varningar



I denna bruksanvisning används varningsanvisningar för att uppmärksamma dig på faror som kan leda till materiella skador eller personskador.

- ▶ Läs och beakta alltid dessa varningsanvisningar.
- ▶ Följ alla anvisningar som är markerade med varningssymbolen och varningsord.

Varningssymbol	Signalord	Betydelse
	SE UPP	Fara för personer. Om anvisningarna inte följs kan det leda till lätta personskador.

Ytterligare symboler och illustrationer

För att förtydliga en korrekt hantering har viktig information och tekniska hänvisningar markerats särskilt.

Symbol	Betydelse
	betyder "viktig anvisning" Information som hjälper användaren att undvika materiella skador samt förstå eller optimera arbetsflöden
	betyder "Extra information" Användarens uppmärksamhet avseende viktig extrainformation skall öka. Det råder visserligen ingen fara för personer eller egendom, men det är till hjälp att läsa extrainformationen noggrant.
▶	Symbol för en åtgärd: Du måste vidta en åtgärd. ▶ Om flera åtgärder föreskrivs måste de genomföras i den ordningsföljd som anges.

1.2 Produktansvar

Enligt produktansvarslagen, som reglerar tillverkarens ansvar för sina produkter, måste informationen i den här broschyren följas (produktinformation och avsedd användning, felaktig användning, produktprestanda, produktunderhåll, informations- och instruktionsplikt). Tillverkaren fransäger sig allt ansvar om användaren inte följer informationen.

1.3 Specialfall

I vissa fall, som t.ex. vid

- Specialkablage
- Speciella funktionsinställningar (parametrar),
- Specialprogramvara

kan avvikelser uppstå från uppgifterna i denna bruksanvisning.

- ▶ Fråga ansvarig servicetekniker i sådant fall.

1.4 Mer information

Information för idrifttagning och service finns i följande diagram:

- Kopplingsschema Slimdrive EMD
- Monteringsanvisning Slimdrive EMD

1.5 Begrepp

Begrepp	Förklaring
Gångjärnssida	Den sida av dörren där de gångjärn som dörrbladet är upphängt i sitter. I vanliga fall den sida av dörren som är i öppningsriktningen.
Anslagssida	Den sida av dörren som är mitt emot gångjärnssidan. I vanliga fall den sida av dörren som är i stängningsriktningen.
Aktivt dörrblad	Huvudblad på en dubbeldörr. Det aktiva dörrbladet måste öppna först när någon går genom dörren och måste stänga sist.
Passivt dörrblad	Sidodörrblad på en dubbeldörr. När någon går genom dörren får det passiva dörrbladet inte öppna förrän det aktiva dörrbladet har lämnat stängt läge, och det måste stänga igen som första dörrblad.
Inre aktiveringselement (KI)	Knappar, brytare eller rörelsedetektorer för aktivering av drivenheten. Aktiveringselementet sitter inom det område som stängs av med dörren. Aktiveringsfunktion i driftssätten AUTOMATIK och BUTIKSSTÄNGNING. I driftsätt NATT/AV har aktiveringselementet ingen funktion.
Aktiveringselement yttre (KA)	Knappar, brytare eller rörelsedetektorer för aktivering av drivenheten. Aktiveringselementet sitter utanför det område som stängs av med dörren. Aktiveringsfunktion i driftsätt AUTOMATIK. I driftsätt BUTIKSSTÄNGNING och NATT/AV har aktiveringselementet ingen funktion.
Aktiveringselement behörigt (KB)	Åtkomstkontroll (t.ex. nyckelknapp eller kortläsare) för aktivering av drivenheten genom behöriga personer. Aktiveringsfunktionen är aktiv i driftsätt AUTOMATIK, BUTIKSSTÄNGNING och NATT/AV.
Aktiveringselement med strömstötfunktion	Knapp för öppning och stängning av dörren. Aktiveringsfunktion endast i driftsätt AUTOMATIK och BUTIKSSTÄNGNING. Dörren öppnas automatiskt vid en första knapptryckning och stängs igen vid nästa knapptryckning automatiskt. Funktionen kan aktiveras vid driftsättning genom parametersättning med hjälp av displayprogramkopplare, ST 220 eller GEZEconnects. Om aktiveringselementet med funktionen "Strömstöt" är anslutet till styrningen, öppnas båda dörrbladen även vid frånslagen aktivering av det passiva dörrbladet.
Push&Go	Om dörren öppnas manuellt från stängt läge i driftsätt AUTOMATIK när Push&Go-funktionen är aktiverad öppnas dörren automatiskt så snart en viss inställbar öppningsvinkel uppnåtts.
Säkerhetssensor öppna (SIO)	Närvarodetektor (t.ex. aktiv-IR-ljusknapp) för avsäkring av dörrens svängområde i öppningsriktningen. Sensorn sitter vanligtvis på dörrbladet på gångjärnssidan.
Säkerhetssensorn stänga (SIS)	Närvarodetektor (t.ex. aktiv-IR-ljusknapp) för avsäkring av dörrens svängområde i stängningsriktningen. Sensorn sitter vanligtvis på dörrbladet på motsatt sida av gångjärnssidan.
Nödstoppsknapp	Självlösande brytare, med vars hjälp ett omedelbart stopp av drivenheten kan utlösas vid en farlig situation. Drivenheten stannar i sitt aktuella läge tills användaren låser upp nödstoppbrytaren igen, och därmed avslutar nödstoppsläget.
Lågenergidrift	Slimdrive EMD kan användas som lågenergidrift. I lågenergidrift reduceras kraften vid öppning och stängning av dörren till 67 N och öppnings- och stängningstiden reduceras. Det minskar risken för hopstötning med en person genom det rörliga dörrbladet. Om dörren passeras av särskilt skyddsvärda personer krävs särskilda åtgärder för eliminering av beröringsrisken (t.ex. användning av säkerhetssensorer).

Begrepp	Förklaring
Integrerad koordinatör	<p>Elektrisk integrerad koordinatör</p> <p>I normaldrift regleras stängningsföljden av dörrbladen vid tvåblads dörrautomatik genom styrningarna av drivenheterna. Det passiva dörrbladet stängs först. Det aktiva dörrbladet stannar i öppetläge tills det passiva dörrbladet har nått stängt läge och börjar därefter stängas.</p> <p>Integrerad styrning av stängningssekvens (-IS)</p> <p>Vid strömavbrott koordineras dubbeldörrssystem Slimdrive EMD-F-IS mekaniskt. Dörrbladen stängs via automatikens energiackumulator, varvid det aktiva dörrbladet hålls öppet av den integrerade styrningen av stängningssekvensen. När det passiva dörrbladet har nått stängt läge, frigges det aktiva dörrbladet via mekaniken i den integrerade styrningen av stängningssekvensen, så att även detta kan stängas helt.</p>
Elslutbleck	<p>Elslutbleck - arbetsström</p> <p>Version som växelströms- eller likströmselslutbleck. När drivenheten aktiveras kopplas elslutblecket till genom drivenhetens styrning, under förutsättning att dörren är i stängt läge. Elslutblecket förblir aktivt tills dörren har lämnat stängt läge.</p> <p>Elslutbleck viloström</p> <p>Utförande som likströmselslutbleck. Elslutblecket kopplas från när drivenheten aktiveras under förutsättning att dörren är i stängt läge. Elslutblecket förblir frånslaget tills dörren har lämnat stängt läge.</p>
Regelrespons	<p>Regelresponsen är en integrerad kontakt i dörrlåset som aktiveras av låskolven när dörren stängs mekaniskt. Den meddelar styrningen att dörren är mekaniskt låst och därför inte går att öppna med drivenheten. I detta fall ignorerar styrningen aktiveringarna genom alla aktiveringselement.</p>
Reset	<p>Knapp för ny driftsättning av drivenheten efter tillkoppling av driftspänningen eller efter avslutat brandlarm. När knappen trycks aktiveras självhållningen som är integrerad i drivenheten och därigenom kopplas drivenheten till.</p>
Slagfunktion	<p>När dörren stängs i strömlöst tillstånd hindras dörrbladet av elslutbleckets låskolv. För att dörren på ett säkert sätt ska kunna kringgå låskolven när den stänger, aktiveras en gränsställare som är integrerad i drivenheten när en viss öppningsvinkel har nåtts och reducerar bromskraften. Dörren accelererar och slår med ökad hastighet mot dörrlåset. Om systemet är strömförsörjt regleras denna funktion av styrningen av drivenheten.</p>
Dörrstängningsdrift	<p>I automatisk drift (normaldrift) kan svängdörrsautomaten uppträda som en dörrstängare. Det innebär att den stänger momentreglerat. Detta stängningsmoment kan ställas in och anpassas efter passeringssituationen.</p>
Servodrift	<p>Om en servodrift används, stödjer slagdörrsautomatiken manuell passage med ett moment. För detta stöd kan stödmomentet och tidsperioden ställas in.</p>

2 Grundläggande säkerhetsanvisningar

För användaren

Läs noggrant igenom och följ anvisningarna i den här bruksanvisningen innan du tar dörren i drift. Beakta alltid följande säkerhets hänvisningar:

- Villkoren för drift, underhåll och reparation som föreskrivs av GEZE måste alltid följas.
- Igångsättning och föreskrivna monterings-, underhålls- och reparationsarbeten får endast utföras av behörig personal som har auktoriserats av GEZE.
- Anslutningen till nätspänningen måste utföras av en behörig elektriker.
- Utan tillstånd från GEZE får inga förändringar av anläggningen göras.
- GEZE tar inget ansvar för skador som uppstår på grund av egna ändringar på anläggningen.
- Användaren ansvarar för att anläggningen drivs på ett säkert sätt.
- Låt servicetekniker regelbundet kontrollera att anläggningen har ett säkert driftssätt.
- Om säkerhetsanordningar manipuleras och därmed inte längre uppfyller sitt syfte, är det förbjudet att använda dörrarna. Servicetekniker måste genast informeras.
- Säkerställ att säkerhetsdekalerna har satts upp korrekt på glasdörrar och befinner sig i läsbart skick.
- Skydda programomkopplaren mot obehörig användning.
- Risk för personskador p.g.a. vassa kanter i drivenheten vid nedtagning av kåpan
- Risk för personskador p.g.a. nedhängande delar
- Produkten kan användas av barn från 8 års ålder och däröver samt av personer med reducerade fysiska, sensoriska eller mentala förmågor eller brist på erfarenhet och kunskap, om de står under överinseende eller har fått instruktion om en säker användning av produkten och förstår de därmed förknippade skadorna.
- Barn får inte leka med produkten.
- Rengöring och underhåll genom användaren får inte utföras av barn som inte står under uppsikt.

För servicetekniker

- Vid användning av reservdelar från andra tillverkare fransäger sig GEZE allt ansvar.
- Externa fabrikat får kombineras med originaldelar endast efter tillstånd från GEZE. Även för reparations- och underhållsarbeten måste originaldelar från GEZE användas.
- Elanslutning och skyddsledarkontroll ska utföras enligt anvisningarna i DIN VDE 0100-610.
- Som frånskiljningsanordning på nätsidan skall man använda kundens säkringsautomat vars dimensioneringsvärde är avstämt mot typ, -tvärsnitt, -kablage och omgivningsförhållanden för byggnadens försörjningsströmkrets. Automatsäkringens ska ha minst 4 A och max. 16 A.

3 Beskrivning

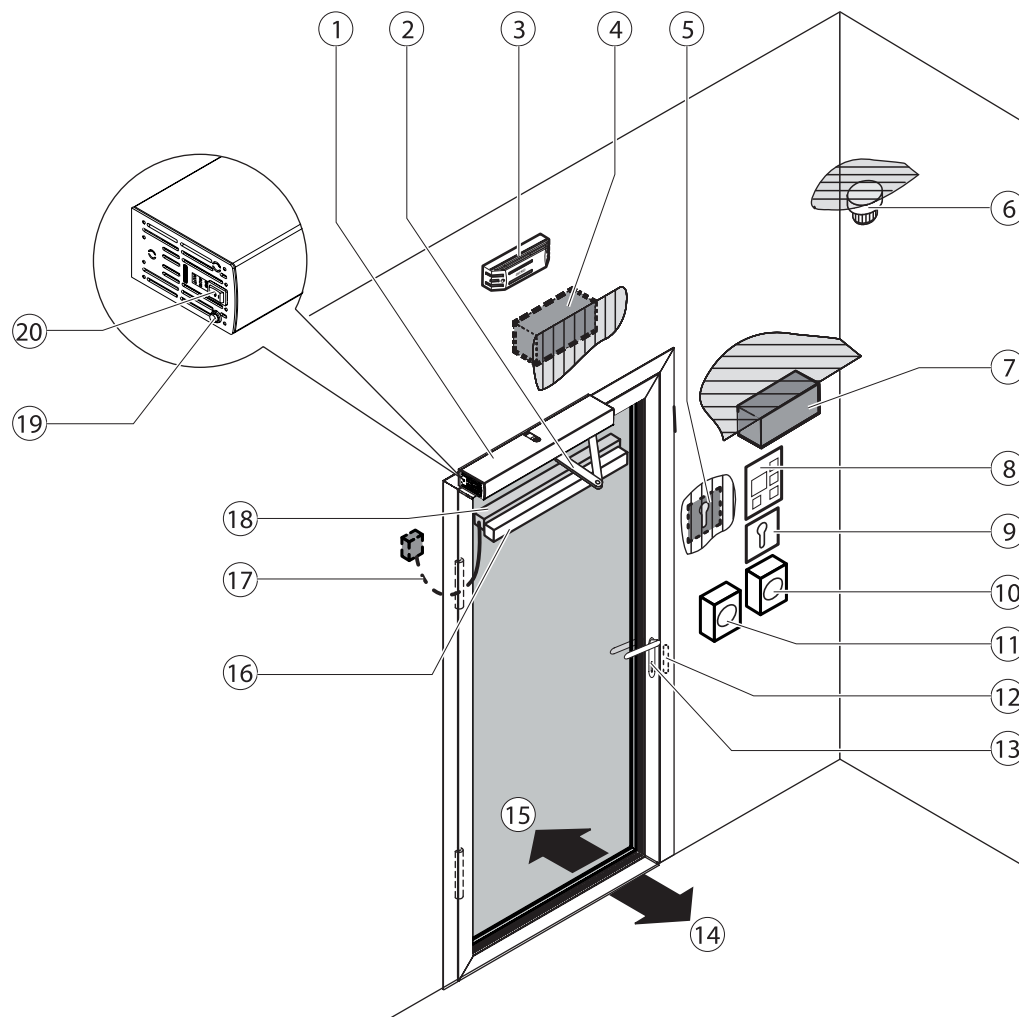
3.1 Installationstyper och utföranden

- Drivenheten kan vara monterad i karmmontage på dörrposten eller i dörrbladmontage på dörrbladet.
- Drivenheten finns för dörrar med ett eller dubbla dörrblad.

3.2 Uppbyggnad

i Dörrsystemet i figuren är bara en principbild. Av tekniska skäl kan vi inte visa alla variationsmöjligheter här. Manöverelementen kan placeras individuellt.

Exempel: Drivenhet Slimdrive EMD-F, enkeldörr, karmmontage



- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | Drivenhet | 11 | Manuell stängningsknapp "STÄNG DÖRR" ¹⁾ |
| 2 | Standardarm eller arm | 12 | Elslutbleck (tillval) |
| 3 | Rökdetektorcentral ¹⁾ | 13 | Dörrhandtag med dörrlås (tillhandahålls av kunden) |
| 4 | Yttre kontaktgivare (KA) (tillval) | 14 | insida |
| 5 | Kontaktgivare med behörighet (KB) (tillval) | 15 | utsida |
| 6 | Rökdetektor ¹⁾ | 16 | Säkerhetssensor stänga (SIS) (tillval) |
| 7 | Kontaktgivare invändigt (KI) (tillval) | 17 | Dörrövergångskabel (tillval) |
| 8 | Displayprogramomkopplare (tillval) | 18 | Säkerhetssensor öppna (SIO) (tillval) |
| 9 | Nyckelbrytare för frikoppling av displayprogramomkopplare (tillval) | 19 | Återställningsknapp |
| 10 | Nödstoppsknapp (tillval) | 20 | Intern programomkopplare |

¹⁾ tillval, i kombination med Slimdrive EMD-F

3.3 Översikt över driftssätt

I Slimdrive EMD kan följande driftssätt ställas in:

- Automatik
- Butiksstängning
- Kontinuerligt öppen
- Natt
- AV

Driftssätt	MPS/MPS-ST/ TPS*	DPS**		Förklaringar
		Knapp	Display	
Automatik			<i>RU</i>	Dörren öppnar och stänger igen. Aktiveringsenheterna inne och ute är aktiva. Se även kapitel 3.5.
▫ Öppna 2 dörrblad				Samtidig nedtryckning av båda knapparna växlar driftssätt mellan enkeldörrsöppnande och dubbel-dörrsöppnande.
▫ Öppna 1 dörrblad				I DPS lyser LED i 1-dörrbladsdrift.
Butiksstängning			<i>LS</i>	Dörren öppnar och stänger igen endast när någon går ut. Endast aktiveringsenheterna inne är aktiva.
Kontinuerligt öppen			<i>do</i>	Dörren förblir öppen.
Natt			<i>nR</i>	Dörren öppnas och stängs endast vid aktivering via nyckelbrytare. Aktiveringsenheterna inne och ute är inaktiva.
AV			<i>oF</i>	Dörren är frikopplad och kan förflyttas för hand. Aktiveringsenheterna inne och ute är inaktiva.

* mekanisk programomkopplare MPS/mechanisk programomkopplare med integrerad nyckelknapp MPS-ST/
knappprogramomkopplare TPS

** Displayprogramomkopplare

3.4 Manöverelement

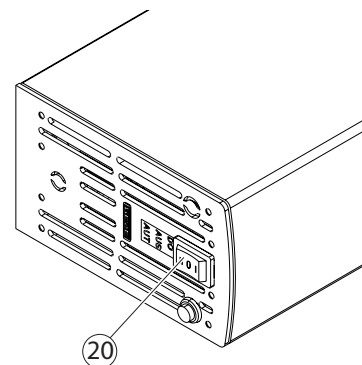
Driftssätten kan ställas in med följande manöverelement:

- Intern programomkopplare (20) på drivenheten (se kapitel 3.4.1)
- Mekanisk programomkopplare MPS med/utan integrerad nyckelomkopplare (tillval) (se kapitel 3.4.2)
- Displayprogramomkopplare (tillval) (se kapitel 3.4.3)
- Knappprogramomkopplare (tillval) (se kapitel 3.4.4)

3.4.1 Intern programomkopplare

Med den interna programomkopplaren (20) kan man välja driftssätt i drivenheten. Omkopplarens läge visar aktuellt driftssätt:

- Läge **II** *RU* Automatik
- Läge **0** *nR* Natt/OFF
- Läge **I** *do* Kontinuerligt öppen

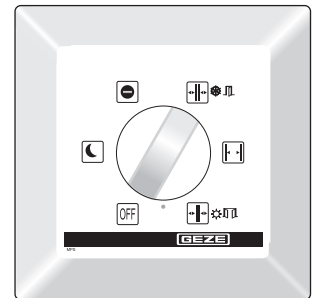


3.4.2 Mekanisk programomkopplare MPS (tillval)



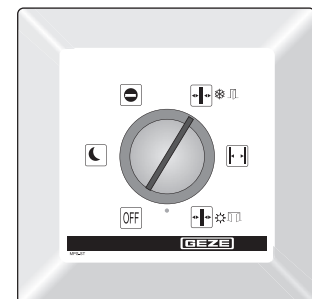
- Kan anslutas i tillägg till den interna programomkopplaren (20).

Välj anläggningens driftssätt med den mekaniska programomkopplaren MPS. Samtidigt visas tillhörande program. Den mekaniska programomkopplaren är tillgänglig för alla utan nyckelbrytare.



Mekanisk programomkopplare MPS

Vid mekanisk programomkopplare MPS-ST är valet av driftssätt spärrat om den medlevererade nyckeln tas ur.



Mekanisk programomkopplare MPS-ST med integrerad nyckelbrytare

3.4.3 Displayprogramomkopplare DPS (tillval)



- Kan anslutas i tillägg till den interna programomkopplaren (20).

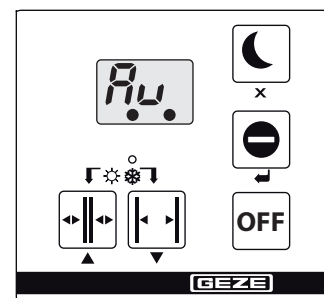
Om en punkt visas nere till höger på displayen, kräver systemet underhåll.



Om en punkt visas i mitten av displayen har dörren ännu inte initialiserats fullständigt efter tillkoppling av nätspanningen. Initialiseringen sker automatiskt när drivenheten öppnar och stänger dörren.



Som tillval kan manövreringen av displayprogramomkopplaren begränsas med en nyckelknapp SCT.



Displayprogramomkopplare DPS

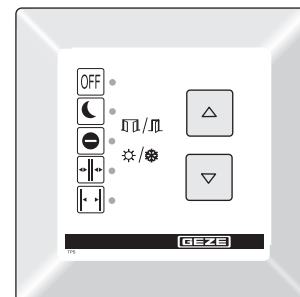
3.4.4 Knappprogramomkopplare TPS (tillval)



- Kan anslutas i tillägg till den interna programomkopplaren (20).
- Inställning av driftsättet med knappprogramomkopplaren är endast möjlig när den interna programomkopplaren (20) står i läget **0**.

Välj anläggningens driftstillstånd med knappprogramomkopplaren. Nu visas tillhörande program.

Knappprogramomkopplare är tillgänglig för alla utan nyckelbrytare. Vid begäran kan en extra nyckelbrytare monteras för spärrning.



Knappprogramomkopplare TPS

3.5 Dörr i normal drift

I normal drift öppnas och stängs dörren automatiskt.

Vad händer?	Vad gör dörren?
Ett aktiveringselement (knapp, brytare eller rörelsedetektor) utlöses.	Dörren öppnar, väntar under öppethållandetiden och stänger igen.
Säkerhetssensorn stänga (SIS) aktiveras när dörren är öppen (t.ex. ljusknapp).	Dörren förblir öppen.
Säkerhetssensorn stänga (SIS) aktiveras när dörren håller på att stänga.	Beroende på parameterinställning öppnas dörren omedelbart igen eller stoppar.
Säkerhetssensorn öppna (SIO) aktiveras när dörren håller på att öppna.	Dörren stannar och blir kvar i det aktuella läget till slutet av aktiveringen (dörr öppnar) eller till slutet av öppethållandetiden (dörr stänger).
Säkerhetssensorn öppna (SIO) aktiveras när dörren är stängd.	Dörren förblir stängd.
En person rör sig mot den öppna dörren och en rörelsedetektor aktiveras.	Dörren förblir öppen.
En person rör sig mot den stängande dörren och en rörelsedetektor aktiveras.	Dörren öppnar omedelbart igen.
Dörren möter ett hinder när den håller på att öppna. Säkerhetssensor öppna har inte aktiverats.	Dörren stannar, väntar och försöker gå till öppetläge en gång till med reducerad kraft. Därefter stänger dörren igen.
Dörren möter ett hinder när den håller på att stänga. Säkerhetssensor stänga har inte aktiverats.	Dörren öppnar omedelbart igen, väntar under öppethållandetiden och stänger med reducerad hastighet. Vid användning av dörrstängningsdriften med deaktiverad säkerhetssensor stänga trycker drivenheten mot hindret med inställd kraft.

Ytterligare dörrfunktioner

Vilken brytare/knapp?	Vilken funktion har brytaren/knappen?
Nödstoppsknapp	Dörren stannar omedelbart (i alla driftsätt) och stannar kvar i aktuellt läge tills nödstoppsknappen frigörs.
Nyckelbrytare i displayprogramomkopplaren	Om en nyckelbrytare är ansluten i displayprogramomkopplaren kan man spärra resp. frisläppa hanteringen av displayprogramomkopplaren med den.
Aktiveringselement behörighet (KB) (t.ex. nyckelbrytare utvändigt)	Dörren öppnar en gång och stänger igen när öppethållandetiden har gått ut. Inställt driftsätt bibehålls.
Avkänningsfunktion	Med avkänningsfunktionen kan man aktivera den automatiserade dörren. Normal avkänningsfunktion: <ul style="list-style-type: none"> ▫ Knappkontakten öppnar dörren och dörren ligger kvar i öppetläge. ▫ Knappkontakten stänger dörren. Avkänningsfunktion med öppethållandetid: <ul style="list-style-type: none"> ▫ Knappkontakten öppnar dörren. ▫ Knappkontakten stänger dörren eller dörren börjar stängas efter öppethållandetiden.
Dubbelknapp	Vid 2-dörrbladsdrivenheter kan man ansluta en knapp med en dubbelfunktion via en knapp som kan parametrasättas. Med en knapptryckning kan man då öppna enkeldörr eller dubbeldörr beroende på önskemål. Med ett knapptryck öppnas endast det aktiva dörrbladet och det stängs när öppethållandetiden löpt ut. Efter två på varandra följande knappnedtryckningar inom 1,5 s öppnas båda dörrbladen och stängs efter öppethållandetiden.
Nödlåsning	Vid användning av nödlåsningen kan man stänga 1- eller 2-bladsdörrsystemet omedelbart via en omkopplare. Dörrarna stängs med inställd kraft och utan säkerhetssensorer och hinderregistrering. Ökad risk för personsador.
WC-styrning	När man har tryckt på armbågskontakten på utsidan av toaletten öppnas dörren och stängs automatiskt när öppethållandetiden har löpt ut. Med aktivering av knappen i WC-cellen växlar anläggningen till driftsätt butiksstängning varvid den utvändiga knappen inte längre öppnar dörren. Samtidigt talar lamporna om att toaletten är upptagen. Elslutblecket som förses med ström förhindrar manuell öppning av dörren utifrån. Med en ny aktivering av den "invändiga" knappen eller genom manuell öppning inifrån avbryts WC-funktionen (driftläge butiksstängning) och drivenheten går över till driftsätt automatik igen. Upptaget-indikeringarna och lamporna slocknar.

4 Användning

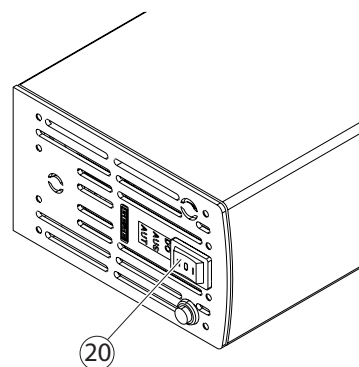
- !** De inställda parametrarna i automatikfunktionerna får endast ändras av servicetekniker.

4.1 Välja driftsätt

4.1.1 Välj driftsätt i den interna programomkopplaren

- i**
- Den interna programomkopplaren (20) kan deaktiveras av servicetekniker.
 - I programomkopplarläget **0** kan driftsättet ändras via en ansluten displayprogramomkopplare (tillval).
 - I programomkopplarläget **I** och **II** används displayprogramomkopplaren (tillval) för att visa det inställda driftsättet och mata ut felmeddelanden.

- Ställ den interna programomkopplaren (20) i önskat läge (**II**, **0** eller **I**).

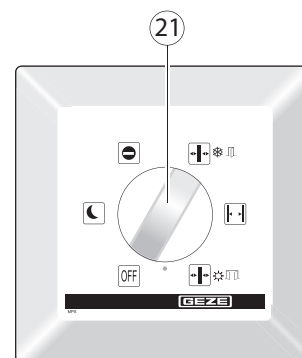


4.1.2 Välj driftsätt i den mekaniska programomkopplaren MPS

- i**
- Inställning av driftsättet med den mekaniska programomkopplaren är endast möjlig när den interna programomkopplaren (20) står i läget **0**.

Med programomkopplare MPS

- Vrid nyckelvridomkopplaren (21) till önskat driftsätt.
Driftsättet är inställt.



Mekanisk programomkopplare MPS

Med programomkopplare MPS-ST (nyckelomkopplare)

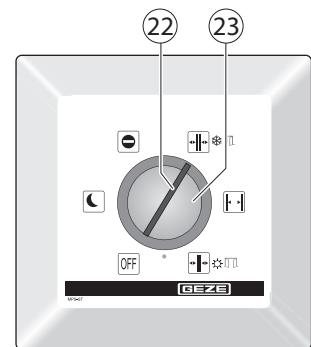
Den mekaniska programomkopplaren MPS-ST kan endast betjänas med medföljande nyckel (22).

- ▶ Sätt in nyckeln (22) i den mekaniska programomkopplaren MPS-ST.
- ▶ Vrid nyckelvridomkopplaren (23) till önskat driftsätt.

Driftsättet är inställt.

- ▶ Dra ut nyckeln.

Den mekaniska programomkopplaren MPS-ST är spärrad.



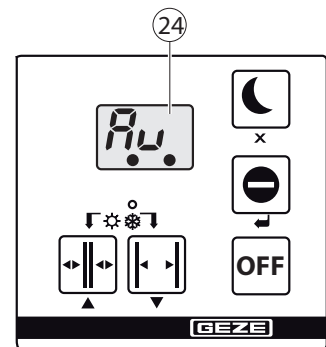
Mekanisk programomkopplare MPS-ST med integrerad nyckelbrytare

4.1.3 Välj driftsätt med displayprogramomkopplaren



- Inställning av driftsättet med displayprogramomkopplaren är endast möjligt när den interna programomkopplaren (20) står i läget **0**.

- ▶ Tryck på önskat driftsätt med displayprogramomkopplaren. Driftsättet är inställt och visas på displayen (24).



Displayprogramomkopplare DPS

Frisläpp manövrering av displayprogramomkopplaren med nyckelbrytare SCT (tillval)

- ▶ Tryck på nyckelbrytaren SCT kort.
- Manövreringen av displayprogramomkopplaren är frisläppt.
- ▶ Tryck på nyckelbrytaren SCT kort en gång till.
- Manövreringen av displayprogramomkopplaren är spärrad.

Felmeddelanden på displayen



Om ett fel uppträder i anläggningen visas det ca var 5 sekund i displayprogramomkopplaren.

- ▶ Läs av numret på felmeddelandet, anteckna det och kontakta servicetekniker.

4.1.4 Välj driftsätt på knappprogramomkopplaren

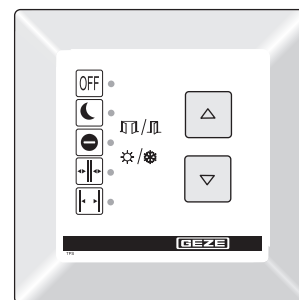


- Inställning av driftsättet med knappprogramomkopplaren är endast möjlig när den interna programomkopplaren (20) står i läget **0**.

- ▶ Välj önskat driftläge med knapparna  och .
- Lysdioden för aktuellt driftläge lyser.

När nyckelbrytare används:

- ▶ Friges genom en kort aktivering av nyckelbrytaren.
- Spärra betjäningen av knappprogramomkopplaren:
- ▶ Tryck på nyckelbrytaren igen.



Knappprogramomkopplare TPS

Felmeddelanden i knappprogramomkopplare

Om ett fel uppträder i anläggningen visas det med minst 2 LED som tänds samtidigt omväxlande med aktuellt driftstillstånd.

- ▶ Läs av lampkombinationen, notera den och kontakta servicetekniker.

5 Åtgärdande av fel

Problem	Orsak	Åtgärd
Dörren öppnar och stänger endast långsamt	Hinder i körvägen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Avlägsna hindret och kontrollera att dörrbladen går lätt ▶ Låt dörren stängas helt en gång; efter hindret rör sig dörren med säker hastighet fram tills att en komplett stängningsprocedur är avslutad.
	Säkerhetssensorn stänga (SIS) nedsmutsad	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Rengör säkerhetssensorn stänga. ▶ Låt dörren stängas helt en gång; efter hindret rör sig dörren med säker hastighet fram tills att en komplett stängningsprocedur är avslutad.
	Defekt eller feljusterad säkerhetssensor stänga (SIS)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontakta servicetekniker
Dörren öppnar och stänger hela tiden	Hinder i körvägen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Avlägsna hindret
	Instrålning eller reflexer, t.ex. reflekterande golv, droppande regn	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontrollera rörelsedetektorernas avkänningsområde
	Feljusterad rörelsedetektor	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontrollera rörelsedetektorernas avkänningsområde
Dörren öppnar endast en spalt	Hinder i körvägen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Avlägsna hindret och kontrollera att dörrbladen går lätt
Dörren öppnar inte	Hinder i körvägen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Avlägsna hindret och kontrollera att dörrbladen går lätt
	Rörelsedetektor feljusterad eller defekt (utvändigt)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontrollera rörelsedetektorn, kontakta ev. servicetekniker
	Nödstoppsknapp aktiverad	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lås upp nödstoppsknappen
	Driftsätt "Natt"	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Välj annat driftsätt
	Driftsätt "Butiksstängning"	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Välj driftsätt "Automatik"
	Dörren mekaniskt låst	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lås upp dörren
	Elslutblecket friger inte	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontakta servicetekniker
	Brandlarm aktivt (endast Slimdrive EMD-F)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tryck på återställningsknappen (19)
Dörren stänger inte (Efter 4 min. permanent aktivering genom säkerhetssensorn stänger Slimdrive EMD/Slimdrive EMD-F automatiskt dörren i lågenergi)	Säkerhetssensorn stänga (SIS) nedsmutsad	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Rengör säkerhetssensorn stänga (SIS)
	Defekt eller feljusterad säkerhetssensor stänga (SIS)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontakta servicetekniker
	Hinder i körvägen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Avlägsna hindret och kontrollera att dörrbladen går lätt
	Rörelsedetektorn aktiveras oavbrutet	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontrollera rörelsedetektorn, kontakta ev. servicetekniker
	Driftsätt "Kontinuerligt öppen"	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Välj annat driftsätt
	Knappen med impulsreläfunktionen är aktiv	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Avsluta aktiveringen genom ytterligare en tryckning på knappen
	Displayprogramomkopplaren fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aktivera nyckelbrytaren för frikoppling
Knappprogramomkopplaren fungerar inte	Displayprogramomkopplaren är spärrad	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontakta servicetekniker
	Knappprogramomkopplaren defekt	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontakta servicetekniker
Displayprogramomkopplaren visar 88	Knappprogramomkopplaren är spärrad	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aktivera nyckelbrytaren för frikoppling
	Knappprogramomkopplaren defekt	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontakta servicetekniker
Displayprogramomkopplaren visar 88	Anslutningen mellan displayprogramomkopplare och styrning är defekt	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontakta servicetekniker
	Displayprogramomkopplare eller styrning defekt	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontakta servicetekniker
Displayprogramomkopplare utan visning	Strömavbrott	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontrollera nätsäkringen
	Anslutningen mellan displayprogramomkopplare och styrning är defekt	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontakta servicetekniker
	Displayprogramomkopplare eller styrning defekt	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontakta servicetekniker

Problem	Orsak	Åtgärd
Knappprogramomkopplare utan visning	Strömavbrott	▶ Kontrollera nätsäkringen
	Anslutningen mellan knappprogramomkopplare och styrning är defekt	▶ Kontakta servicetekniker
	Knappprogramomkopplare eller styrning defekt	▶ Kontakta servicetekniker
Indikering av felmeddelanden på displayprogramomkopplaren	Fel i anläggningen	▶ Notera felmeddelandet. Upp till 10 olika felmeddelanden kan visas efter varandra. Indikeringen växlar ca var tionde sekund. ▶ Kontakta servicetekniker
Indikering av felmeddelanden på knappprogramomkopplare	Fel i anläggningen	▶ Notera LED-kombinationen. ▶ Kontakta servicetekniker.

6 Rengöring och underhåll

6.1 Rengöring



SE UPP!

Risk för personskador genom stötar och fastklämning!

- ▶ Ställ driftsättet på AV.
- ▶ Säkra dörrbladen mot oavsiktlig rörelse före rengöring.

Vad ska rengöras?	Hur ska det rengöras?
Säkerhetssensor Stänga (SIS t.ex. ljusknapp)	▶ Torka av med fuktig trasa
Glasytor	▶ Blöt med kallt ättiksvatten och torka.
Rostfria ytor	▶ Torka av med mjuk trasa
Lackerade ytor	▶ Tvätta av med vatten och såpa
Eloxerade ytor	▶ Torka av med icke-alkalisk tvål (pH-värde 5,5–7).
Displayprogramomkopplare, knappprogramomkopplare, mekanisk programomkopplare	▶ Torka av med fuktad duk, använd inte rengöringsmedel

6.2 Underhåll

Operatören måste se till att anläggningen fungerar problemfritt. För att säkerställa en felfri drift ska dörrsystemet underhållas regelbundet av servicetekniker.

Underhåll ska genomföras minst en gång om året eller när underhållsindikeringen på displayprogramomkopplaren visas.

Monterings-, underhålls- och reparationsarbeten får endast utföras av behörig personal som har auktoriserats av GEZE.

Om en punkt visas nere till höger på displayen, kräver systemet underhåll.

- ▶ Kontakta servicetekniker.



Underhållsindikeringen blinkar efter angiven kalendertid eller antal öppningscykler, beroende på vad som inträffar först:

1 år eller 500 000 cykler

GEZE erbjuder underhållsavtal med följande tjänster:

- Kontroll av att fästelementen sitter fast
- Genomförande övriga justeringsarbeten
- Genomförande funktionskontroll
- Kontroll av alla säkerhets- och styranordningar i dörranläggningen
- Smörjning av alla rörliga delar

6.3 Kontroll genomförd av behörig personal

Enligt riktlinjerna för dörrar och portar (ASR A1.7 och GUV 16.10) avsnitt 6 måste eldrivna dörrar säkerhetskontrolleras före första driftsättning och därefter minst en gång per år av sakkunnig avs. ett säkert skick.

GEZE erbjuder följande tjänster:

Inspektion och funktionskontroll av alla säkerhets- och styranordningar enligt kraven i kontrollboken för kraftmånvverade fönster, dörrar och portar, utgåva för skjutdörrar och skjutportar ZH 1/580.2.

7 Tekniska data

Öppningshastighet:	0°/s ... 33°/s
Stängningshastighet:	0°/s ... 33°/s
Elektriska anslutningsvärden:	230 V; 50 Hz enligt DIN IEC 38
Anslutningseffekt:	max. 300 W märkeffekt 230 W
Säkring:	Nätanslutning 230 V: genom kund 4 A till 16 A
Strömuttag för externa enheter:	Anslutning 24 V DC; max. 1 000 mA
Temperaturområde:	-15 °C till +50 °C; endast för torra utrymmen
Kapslingsklass:	IP 20

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

