Betjeningsvejledning record R 62

automatiske dørsystemer – det er record!



record
your global partner for entrance solutions

record.group

Indholdsfortegnelse

1 Generelt 4
1.1 Formålet med og brugen af denne betjeningsvejledning 4
1.2 Ophavsret 4
1.3 Opbevaring af vejledningerne 4
1.4 Produktidentifikation 4
1.5 Anlæggets komponenter 4
2 Sikkerhedsanordninger og forordninger 5
2.1 Visning af sikkerhedsanvisningerne 5
2.2 Generelle sikkerheds- og arbejdsmiljøbestemmelser 6
2.3 Korrekt anvendelse 7
2.4 Teknikkens stade 7
2.5 Resterende risici 7
2.6 Tilbehør/ansvar 7
2.7 Brandbelastning 8
3 Tekniske data 9
3.1 Miljøforhold 9
3.2 Anlæggets elektriske specifikationer 9
3.3 Belysningens elektriske specifikationer 9
4 Anlæggets egenskaber 10
4.1 Anlæggets sikkerhedstrin 11
5 Betjening af anlægget 12
5.1 Nøglebetjeningsafbryder BDE-S 12
5.2 Valg af driftsmodi 12
6 Specialfunktioner 14
6.1 Nøgleafbryder vedligeholdelsesmodus 14
6.2 Nøgleafbryder rengøringsmodus 14
6.3 Strømsparemodus 15
6.4 Sprogmodul 15
6.5 Deaktivering af overvågningssensoren 16
6.6 Teknisk modus 16
7 Sikkerhedsudstyr 17

7.1 Panik-knap ... 17
7.2 Komplet åbning ... 17
7.3 Lock-Down ... 17
7.4 Nødoplåsning ... 17
8 Funktioner ... 18
8.1 Funktionsforhold ved strømsvigt ... 18
8.2 Funktionsforhold, når strømmen vender tilbage ... 18
9 Afhjælpning af forstyrrelser ... 19
9.1 Tips til afhjælpning af forstyrrelser ... 19
10 Service, kontrol, rengøring og pleje ... 21
10.1 Generelt ... 21
10.2 Driftslederens pligter ... 21
10.3 Kontrol og service ... 22
10.4 Syns- og funktionskontrol ... 22
10.4.1 Kontrolarbejder, der skal udføres af driftslederen hver måned ... 22
10.5 Rengøring og pleje ... 23
10.5.1 Egnede rengøringsmidler ... 24
11 Afmontering og bortskaffelse ... 25

1 Generelt

1.1 Formålet med og brugen af denne betjeningsvejledning

Denne betjeningsvejledning henvender sig til døranlæggets driftsleder: Det vil sige, til den person, der er ansvarlig for driften og den tekniske vedligeholdelse af døranlægget. Døranlæggets brug beskrives i denne betjeningsvejledning. Vejledningen danner grundlaget for, at døranlægget fungerer fejlfrit, og den indeholder instruktioner om fremgangsmåden ved og om afhjælpning af opståede fejl.
Betjeningsvejledningen må i uddrag også videregives til personer, som beskæftiger sig med den daglige betjening af døranlægget.
Denne betjeningsvejledning skal læses af døranlæggets driftsleder inden ibrugtagning.
Sikkerhedsanvisningerne skal følges, og driftslederen skal efterkomme sine pligter!
Betjeningsvejledningen bør opbevares i nærheden af døranlægget, så den er inden for rækkevidde.

1.2 Ophavsret

Ophavsretten til vejledningen tilhører:
Firma BLASI GmbH Mahlberg
Vejledningerne må ikke mangfoldiggøres, distribueres eller benyttes til konkurrenceformål uden skriftligt samtykke fra firmaet BLASI GmbH.
Overtrædelse medfører skadeserstatning.
Med forbehold for tekniske ændringer.
Der kan derfor forekomme afvigelser mellem produktet og denne vejledning.

1.3 Opbevaring af vejledningerne

Efter installation af anlægget skal de vejledninger, der er hos kunden, opbevares på et tilgængeligt og tørt sted.

1.4 Produktidentifikation

Til nøjagtig identifikation er der anbragt et typeskilt på anlægget.

1.5 Anlæggets komponenter



BEMÆRK

Alt efter anlæggets udstyr vises ikke alle betjenings- og sikkerhedskomponenter, der beskrives i nærværende dokumentation, separat i figurerne. Figurerne er kun en hjælp og er ikke fuldstændige. Detaljerede oplysninger ses af de separate tegninger.

2 Sikkerhedsanordninger og forordninger

2.1 Visning af sikkerhedsanvisningerne

I denne vejledning anvendes forskellige symboler, som gør teksten lettere at forstå:



BEMÆRK

Anvisninger og informationer, som hjælper til med korrekt og effektivt arbejdsforløb.



VIGTIGT

Særlige oplysninger, som er uundværlige for, at anlægget kan fungere fejlfrit.



VIGTIGT

Vigtige oplysninger, som skal læses, og som er uundværlige for at anlægget kan fungere fejlfrit.



⚠ FORSIGTIG

Muligvis farlig situation, som kan føre til lettere kvæstelser og materielle skader.



⚠ ADVARSEL

Latent eksisterende farlig situation, som kan føre til alvorlige kvæstelser eller dødsfald og væsentlige materielle skader.



⚠ FARE

En umiddelbar farlig situation, som kan føre til alvorlige kvæstelser eller dødsfald.



⚠ FARE

En umiddelbar eller latent eksisterende farlig situation, som kan føre til elektrisk stød og derefter til alvorlige kvæstelser eller dødsfald.

2.2 Generelle sikkerheds- og arbejdsmiljøbestemmelser



VIGTIGT

Når der anvendes en bevægelsessensor, skal det sikres, at der ikke kommer bevægelige objekter, som f.eks. flag, planter osv., i bevægelsessensorens registreringsområde.



VIGTIGT

For at undgå fejlfunktioner, må strømmen til anlægget *IKKE* afbrydes om natten!



VIGTIGT

Anlægget skal sættes ud af drift, når der opstår forstyrrelser, som nedsætter personsikkerheden. Det må først sættes i drift igen, når forstyrrelserne er afhjulpet fagligt korrekt og ikke længere udgør nogen risiko.



VIGTIGT

Sikkerhedsanordninger (f.eks. sensorer, sikkerhedsskærme) må ikke afmonteres eller sættes ud af drift.



⚠ FORSIGTIG

Driftsforstyrrelser og risiko for styrt pga. samling af snavs under gulvmåtten

- Driftsvigt, læsioner, knoglebrud

➢ Gulvmåtten eller gulvbelægningen skal være plan og ligge fast. Smudsansamlinger under gulvmåtten skal fjernes **regelmæssigt**.



⚠ FORSIGTIG

Uønsket ÅBNING / LUKNING / DREJNING

- Klemninger og læsioner forårsaget af dørfløjene

➢ I anlæggets åbningsområde må der ikke opholde sig personer eller ligge genstande.

➢ Sikkerhedsanordninger (sensorer) må ikke afmonteres eller deaktiveres.

➢ Løb ikke gennem et anlæg, der er ved at lukke.

2.3 Korrekt anvendelse

Anlægget er udelukkende beregnet til brug som persongennemgang. Monteringen skal ske i tørre lokaler. Ved afvigelser skal der anbringes korrekte tætninger og vandafløb.
Enhver anden brug betragtes som værende ikke korrekt. Producenten hæfter ikke for skader som følge heraf; driftslederen bærer alene risikoen herfor.
Korrekt anvendelse omfatter også overholdelse af de driftsforhold, som producenten har foreskrevet, samt regelmæssig pleje, service og vedligeholdelse.
Indgreb i eller ændringer på anlægget, som ikke gennemføres af autoriserede serviceteknikere, fritager producenten for ansvar for skader som følge heraf.

2.4 Teknikkens stade

Anlægget er bygget i henhold til teknikkens stade og de anerkendte sikkerhedstekniske regler og opfylder kravene i maskindirektivet 2006/42/EF samt DS/EN 16005 og DIN 18650 (D).
Alligevel kan der ved ikke-korrekt brug opstå risici for brugeren.



VIGTIGT

Monterings-, service- og vedligeholdelsesarbejde på anlægget må kun foretages af uddannede og autoriserede personer.
Der skal gennemføres en risikovurdering af hele anlægget.
Wir empfehlen einen Wartungsvertrag abzuschliessen.

2.5 Resterende risici

Anlægget er bygget i henhold til den tekniske stand og anerkendte sikkerhedstekniske regler og overholder alle standarder. Alligevel kan der ved ikke-tilsigtet brug opstå farer for brugeren og resterende risici for brugeren kan ikke udelukkes.



BEMÆRK

Dette anlæg er ikke konstrueret til at blive brugt af personer (inklusivt børn) med indskrænket fysiske eller mentale evner, med nedsat sanseevne eller som mangler erfaring og/eller viden, medmindre de er under opsyn af en person, der har ansvaret for sikkerheden, eller modtager instruktioner fra denne person i, hvordan anlægget skal bruges.

Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger på anlægget.

2.6 Tilbehør/ansvar

Der er kun garanti for en sikker og fejlfri funktion af døranlægget, hvis der anvendes tilbehør, som producenten har anbefalet. Producenten påtager sig intet ansvar for skader, der opstår som følge af egenhændigt udførte ændringer på døranlægget eller brug af ikke-tilladt tilbehør.

2.7 Brandbelastning



VIGTIGT

I tilfælde af brand kan anlægget blive deformeret så meget, at dørfløjen/dørfløjene ikke længere kan bevæge sig.
Er det et brand- og røgkontrolanlæg, opfylder det ikke kravene til brandbeskyttelse, som f.eks. brandmodstandsevne eller røglækage.
Drejer det sig om et brand- og røgkontrolanlæg, vedlægges dokumentation såsom godkendelse og overensstemmelseserklæringer i bilaget.



⚠ FARE

Blokering pga. brand!

- Kvælning eller forbrænding

➢ Sørg for, at overvågningssystemet til brandalarmen fungerer korrekt.

3 Tekniske data

3.1 Miljøforhold

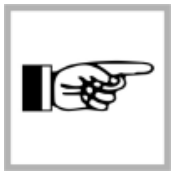
Temperaturområde	Fra -15 til +50° C
Fugtighedsområde	Op til 85% rel. fugtighed, ikke kondenserende

3.2 Anlæggets elektriske specifikationer

Netspænding:	100-240V AC (STA 20) / 115V AC (serie 5100)
Frekvens:	50-60 Hz
Netsikring:	16A sikringsautomat med C- eller K-karakteristik
Strømforbrug:	maks.: 700 W
Styrespænding:	24V DC (PELV)
Netsikring i styringen:	T4A (for hver dørstyring)
Klasse:	1
Beskyttelsesgrad:	IP 20

3.3 Belysningens elektriske specifikationer

	High power LED-spots
Nettilslutning transformator	90-264 V AC
Frekvens	50-60 Hz
Sekundær transformatorydelse	60 W
Ydelse per lampe/pære	5,6 W
Beskyttelsesklasse/isolationsklasse	2
Transformator beskyttelsesgrad	IP 67



BEMÆRK

Nettilslutningen skal udlægges af en godkendt elektriker.

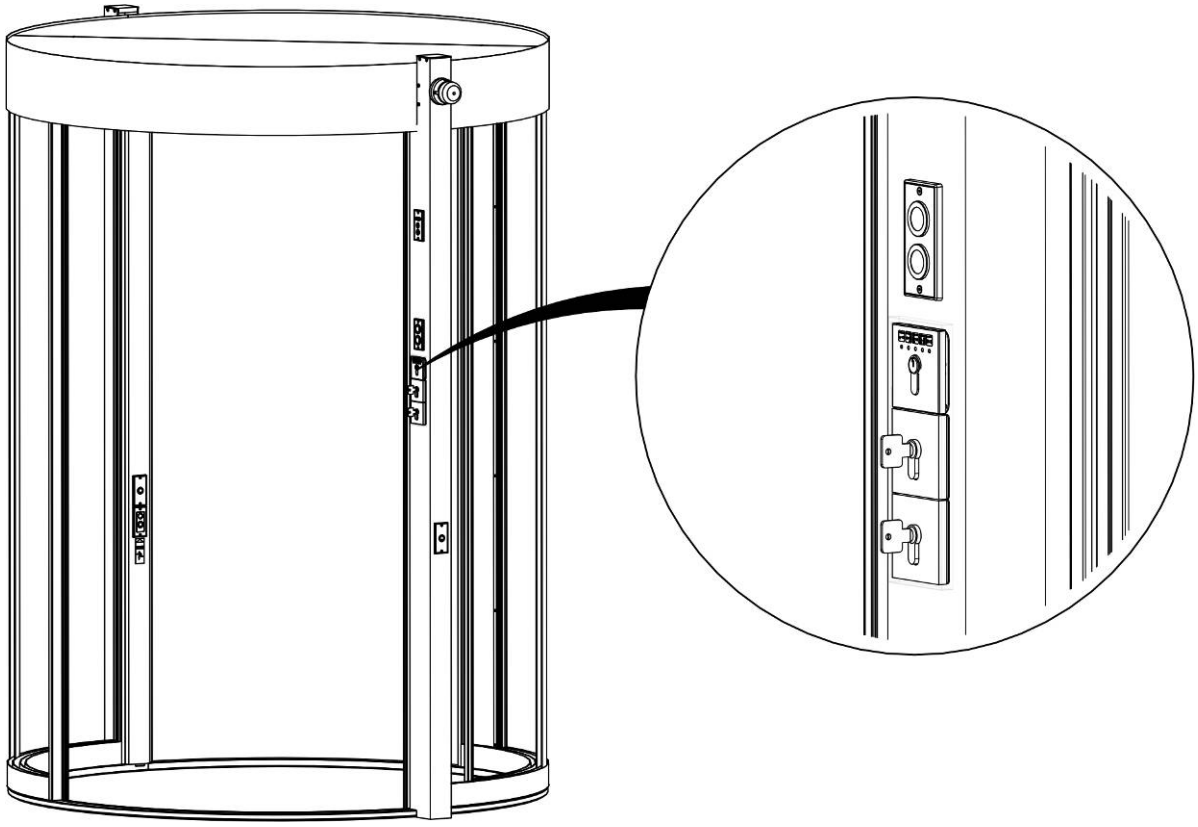
Strømforsyningen skal kunne kobles fra alle poler med en hovedafbryder i virksomheden eller med et fejlstrømrelæ.

4 Anlæggets egenskaber

Anlæggets primære funktion er at skabe en sikker barriere mellem to områder. Anlægget forhindrer ukontrolleret adgang af personer fra et offentligt område til det afsikrede område og omvendt.
Døren består som regel af en indgangsdør og en udgangsdør. Begge døre er halvrunde skydedøre, som er forbundet til en rund skydedør med en fælles dørcylinder. Anlæggets mål er variable.
Anlæggets elektroniske komponenter og dørmotorer er som regel installeret i loftet.
Potentialfrie kontakter til CTS og et sprogmodul er ekstra komponenter.
LED-visningerne viser anlæggets frigivelsestilstand for den pågældende gennemgangsretning:

LED rød:	Anlægget er spærret i den pågældende gennemgangsretning.
LED grøn:	Anlægget er frigivet i den pågældende gennemgangsretning.

Driftsmodi indstilles med nøglebetjeningsafbryderen. Ekstra modi såsom rengøring og vedligeholdelse er udført med en separat kontakt af hensyn til sikkerheden.
PLCs (programmerbar logisk styring) parametre indstilles via et servicedisplay.
Tilslutningsbøsningerne til servicedisplayet og FPC-bøsningerne kan også nås udefra. Logikken eller sensorerne er tilgængelige via de indbyggede servicespjæld (plade i loftet).
Tilslutningen af yderligere ekstra sikkerhedsudstyr (f.eks. biometriske sensorer til fingeraftryk, øjen- eller ansigtsgenkendelse) er mulig. Kontakt venligst en salgsrepræsentant.



4.1 Anlæggets sikkerhedstrin

Low – uden sensor

Der er ingen sensor for at kontrollere, at der kun er en person i anlægget. Anlægget bruges kun som sluse.
Den overfor liggende dør åbnes automatisk, når døren, man træder igennem, lukkes.

Middle – kontaktmåtte

Dette er den nemmeste måde at kontrollere, om der kun er en person i anlægget. Den autoriserede person skal stå på et mindre område på en kontaktmåtte. Da kontaktmåtten består af to dele, registreres det, at personen står uden for midten. Berettigelsen frigives så ikke pga. kontrollen. Personerne skal forlade anlægget igen med det samme gennem dørene, som de er kommet ind ad.

High – 3D analyse

Til bygninger med meget høj grad af sikkerhedsniveau. Den eneste måde at erkende ”tailgaiting” og ”piggybacking” og undgå disse, er brugen af dette system, som overvåger anlæggets indhold. Systemet er i stand til at scanne begge retninger mellem et offentligt og et afsikret område.

Tailgaiting

Tailgaiting er, hvis endnu en person, uanset om medarbejder eller ej, går igennem en sikker dør uden at en person, der er gået igennem forinden, ved dette. Den første person har fået autoriseret gennemgang.

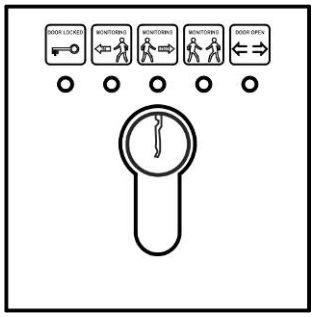
Piggybacking

Piggybacking er, hvis en anden person går gennem døren MED den berettigede persons tilladelse. Holder du en i armene eller bærer denne på skuldrene kaldes det piggybacking. Et 3-dimensionelt billedoverførselssystem er i stand til at skelne mellem to personer, der holder om hinanden og en stor person.

5 Betjening af anlægget

5.1 Nøglebetjeningsafbryder BDE-S

Modivalg sker med en nøgleafbryder med 5 positioner. Nøgleafbryderen udstyres med en indbygget euro profil-halvcylinder, som kunden også kan udskifte. Den indstillede modus angives af en lysdiode. Denne afbryder er som standard installeret på døren, men kan også monteres eksternt (f.eks. på en ekstern standsøjle eller CTS).

	Følgende modi kan indstilles med nøglebetjeningsafbryderen BDE-S: ▪ Døre låst ▪ Overvågning udefra og indad ▪ Overvågning indefra og udefter ▪ Overvågning i begge retninger ▪ Døre permanent åbne

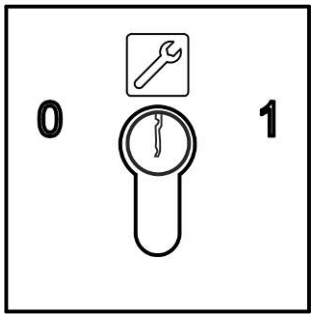
5.2 Valg af driftsmodi

Visning symbol	Driftsmodus	Funktion
	Døre låst	Begge døre lukkes og låses i denne modus (hvis der er monteret en lås). Den bruges også til at resette. Dørene lukker også, når sensoren svigter. Anlægget er så i en afsikret modus og personer kan ikke passere. Signallamperne (hvis monteret) lyser rødt.
	Overvågning udefra og indad	Anlægget fungerer lige som i modus ind-/udgang (overvågning af begge retninger), undtagen at overvågningen kun er aktiveret for indgangsretningen. Flere personer kan forlade det afsikrede område på én gang (udgangsretning).

Visning symbol	Driftsmodus	Funktion
	Overvågning indefra og udefter	Anlægget fungerer som ved indgang, men kun i den anden retning (overvågning af udgangsretning).
	Overvågning af begge retninger	Anlæggets grundlæggende tilstand i denne modus er, at begge døre er lukkede. Signallamperne indendørs lyser rødt og udendørs grønt (eller rødt kan indstilles via servicedisplayet) og loftslamperne er tændte. Der udløses en impuls for at åbne en dør, og brugeren træder ind i anlægget. Døren lukker, når tilstedeværelse fastslås i anlægget, eller dør-åbnetiden er udløbet (hvis sikkerhedssensorer ikke er aktiverede). Kræves en ekstra kontrol inden i anlægget (såsom fingeraftryk eller ansigtsgenkendelse), skal brugeren bestå denne kontrol. Først når personen har bestået alle tests og er inden i anlægget, åbnes døren overfor automatisk. Derefter lukker døren, hvis hverken en person eller et objekt erkendes eller dørens åbnetid er udløbet. Gives der tilladelse til indtræden i et andet område, skifter signallamperne til grønt. Adgang gives ikke i alle andre tilfælde (to personer, mistænkelig person eller identitetskontrol ikke udført korrekt). Døren, som brugeren trådte igennem, åbnes igen, så denne kan forlade anlægget (person og objekt) og lukker sig derefter igen. Overvågningen af begge retninger er aktiveret i denne modus (indgangsretning og udgangsretning overvåges).
	Døre permanent åbne	Belysningen er tændt og signallamperne lyser grønt, begge døre er åbne og gennemgangen kontrolleres ikke. Denne modus kan anvendes til at muliggøre f.eks. gennemgang af større objekter i anlægget.

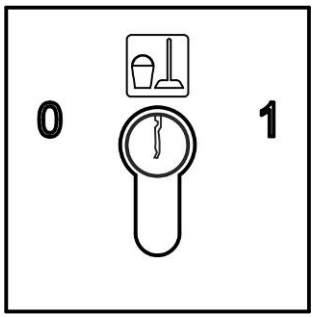
6 Specialfunktioner

6.1 Nøgleafbryder vedligeholdelsesmodus



Belysningen i anlægget tilsluttes, og signallamperne blinker skiftevist rød/grøn.
Der kan dog kun åbnes en dør ad gangen. Det kan indstilles med servicedisplayet, fra hvilken side (offentligt område eller afsikret område) vedligeholdelsen skal udføres.
Denne modus har en højere prioritet end modusen ”teknisk alarm”. I tilfælde af en teknisk alarm kan døren åbnes for at give en tekniker adgang, idet denne modus aktiveres.

6.2 Nøgleafbryder rengøringsmodus



Rengøringsmodusen kan aktiveres lokalt (med en separat nøgleafbryder (hold-on) eller eksternt via en kontakt i den centrale tilstandskontrol og styring (CTS). Rengøringsmodusen kan aktiveres i alle modi. Varigheden er som standard indstillet til 10 minutter og kan indstilles via servicedisplayet.
Funktionen rengøring med adgang fra afsikret område er beskrevet i et senere afsnit. Skal der gøres rent fra den offentlige side, er dørenes positioner omvendte.

- Belysningen er tændt.
- Signallamperne er slukkede.
- Døren åbnes fra den afsikrede side, så snart døren lukkes og er låst i den offentlige side.
- Rengøringsmodusen aktiveres i maksimalt 10 minutter (rengøringsmodusen forlades, hvis nøgleafbryderen frigives før tid).
- Der lyder en summer efter 10 minutter, som angiver at tiden for rengøringsmodusen er udløbet. Døren lukker på den afsikrede side, så snart der ikke er personer i anlægget. Forlader personen ikke anlægget efter udløbet af rengøringsmodusen, lyser summeren igen.
- Når begge døre er lukkede, afsluttes rengøringsmodusen, og hovedafbryderens forindstillede modus aktiveres på ny.
- Skal tiden for rengøringsmodusen forlænges, kan nøgleafbryderen til rengøring stilles fra position ”1” til ”0” og tilbage igen til ”1”. Dermed er rengøringsmodusen aktiveret for yderligere 10 minutter.

6.3 Strømsparemodus

Bruges anlægget ikke i et stykke tid (kan indstilles via servicedisplayet), slukker loftsbelysningen. Belysningen tænder igen, når en person bruger døren eller når modus ændres.
Denne funktion kan deaktiveres efter kundens ønske eller af hensyn til kompatibiliteten med en overvågningssensor.

6.4 Sprogmodul

Et ekstra sprogmodul (med hukommelseskort og beskeder samt højttaler) fører personen gennem udtyndingsforløbet med beskedtekster. Der kan udløses forskellige beskeder: "Gå venligst ind", "Adgang forbudt, træd venligst ud",… osv. Disse beskeder gemmes på et SD-kort for at lette håndteringen af de forskellige tekster og sprog. Afspilningen af beskederne kan aktiveres eller deaktiveres via servicedisplayet.
Standardbeskeder er:

Nr.	Beskrivelse	Nr.	Beskrivelse
01	Teknisk alarm	09	Panikmodus aktiveret
02	Træd venligst ind	10	Pas på, døren lukker
03	Vent venligst	11	Uvedkommende adgang, træd venligst ud
04	Stil dig i midten af portalen	12	Fri (reserveret)
05	Vis venligst berettigelse	13	Fri (reserveret)
06	Adgang forbudt, træd venligst ud	14	Fri (reserveret)
07	Adgang godkendt, træd venligst ud	15	Fri (reserveret)
08	Rengøringsmodusens varighed afsluttet	16	Ingen besked (STOP signal)

6.5 Deaktivering af overvågningssensoren

Midlertidig deaktivering af overvågningssensoren (super user)

En deaktivering af overvågningssensoren FOR EN GENNEMGANG er mulig i alle modi via en ekstra kodekortlæser (offentlig side eller afsikret side). Kontrollen af, om kun en person træder gennem anlægget i den pågældende retning, er deaktiveret.

Denne indgang kan aktiveres via CTS, af en vagt fra et sikkerhedskontor eller lokalt med en kodekortlæser med to udgange:

- Udgang et: Til personer, som bruger slusefunktionen
- Udgang to: Til personer, som deaktiveret overvågningssensoren for en cyklus

6.6 Teknisk modus

I tilfælde af en forstyrrelse (person for lang tid i portalen eller sensor defekt), stopper PLC'en den aktive modus og skifter til "teknisk modus". Denne modus kører døren i en sikker tilstand og sørger for, at en indespærret person kan komme ud. Når forstyrrelsen er blevet afhjulpet, fortsætter anlægget den forinden indstillede modus, uden at der skal gribes manuelt ind.

7 Sikkerhedsudstyr

7.1 Panik-knap

Der kan indbygges en panik-knap i anlægget. Den dør, som sidst blev brugt, åbnes igen, og brugeren kan forlade anlægget. Information om, hvilken dør der sidst blev åbnet, gemmes i PLC'en, så længe der påtrykkes strøm.

7.2 Komplet åbning

En komplet åbning er en ekstra sikkerhedsforanstaltning i det tilfælde, at bygningen, i hvilket anlægget er installeret, f.eks. skal evakueres, også selv om døren ikke er konfigureret som nødudgang. Indgangskontakten har højeste prioritet og åbner begge døre. Denne funktion er også til rådighed, hvis PLC'en ikke fungerer korrekt eller er defekt. Denne funktion styrer direkte en indgang i dørstyringen.

OBS: R62 har ingen godkendelse som flugt- og redningsvej.

7.3 Lock-Down

Der er en indgangskontakt med en høj prioritet som en ekstra sikkerhedsforanstaltning for at forhindre, at personer bliver spærret inde i anlægget og for at sikre bygningen. Ved denne funktion lukkes først en dør, før døren overfor åbnes.

Denne funktion er også til rådighed, hvis PLC'en ikke fungerer korrekt eller er defekt. Denne funktion styrer direkte en indgang i dørstyringen. Hvilken dør, der skal åbnes, fastlægges her med en DIP-switch på MAIN-boardet.

7.4 Nødoplåsning

Der kan også sørges for en mekanisk nødoplåsning som en ekstra valgfri sikkerhedsforanstaltning. Døren kan forlades med denne nødoplåsning, hvis systemet svigter helt eller strømmen svigter. Den bistabile lås låses op, når nødoplåsningen udføres, og døren kan skubbes manuelt op i tilfælde af strømsvigt.

8 Funktioner

8.1 Funktionsforhold ved strømsvigt

Uden nødstrømforsyning (NSF)

Anlægget kan monteres helt uden nødstrømsforsyning (batteri eller NSF). Ved strømsvigt slås elektronikken fra, og døren bliver stående i den aktuelle position. Dog bør mindst en af de to døre kunne låses op, hvis begge døre er lukkede og er udstyret med en bistabil lås, så personer ikke spærres inde i anlægget. Dette muliggør en manuel oplåsning.



VIGTIGT

Der er fare for at personer bliver spærret inde, hvis der ikke bruges en NSF eller batterier. I så fald bør der ubetinget bruges en mekanisk nødoplåsning.

Særlige tilfælde: Er den ene af de to døre udstyret med en lås, der kan låses op ved strømsvigt, er det muligt at lukke og låse kun en dør, og personer bliver ikke spærret inde (kombination af fail-safe/fail-secure).

Med nødstrømsforsyning (NSF)

Anlægget kan også udstyres med en ekstern NSF, så funktionen opretholdes ved strømsvigt. Der kan sendes et signal til den ekstra CTS for at informere om, at den primære strømforsyning er blevet afbrudt.

Med batterier til nødreaktion

Anlægget er som standard udstyret med batterier for at hindre personer i at blive spærret inde ved strømsvigt. Den pågældende dørstyring kan indstilles med FPC (programmeringsudstyr) således, at en nødreaktion kan udføres ved hjælp af batterier i forbindelse med strømsvigt. Det kan dermed for eksempel indstilles, at der i dette tilfælde åbnes mod den offentlige side og låses mod den afsikrede side.

8.2 Funktionsforhold, når strømmen vender tilbage

Genstart, når strømmen vender tilbage

Når den primære strømforsyning er genoprettet, fungerer døren igen. Der udføres en automatisk reset. Derefter skifter døren tilbage til den aktuelt indstillede modus.

9 Afhjælpning af forstyrrelser

9.1 Tips til afhjælpning af forstyrrelser



VIGTIGT

Anlægget skal sættes ud af drift, når der opstår forstyrrelser, som nedsætter personsikkerheden. Det må først sættes i drift igen, når forstyrrelserne er afhjulpet fagligt korrekt og ikke længere udgør en risiko.

Nedenfor anføres forstyrrelser og disses årsager med mulig afhjælpning, som kan udføres af driftslederen. Hjælper dette ikke, skal anlægget tages fra strømmen af driftslederen, og servicen kontaktes.

Forstyrrelser	Afhjælpninger	Årsager
Anlægget fungerer ikke	▪ Ingen strømforsyning ▪ Kortslutning ▪ Dørstyring defekt ▪ Motorskade ▪ PLC-styring defekt ▪ Låsen klemmer	▪ Kontrollér strømforsyningen, kontakt evt. fagfolk! ▪ Fjern forhindringen ▪ Tilslut servicedisplayet, og kontrollér tilstanden ▪ Kontakt service
Dør åben, men ingen tilladelse til gennemgang	▪ Overvågningssensor defekt ▪ Gulvmåtte defekt ▪ Overfor liggende dør defekt ▪ Endestop dørposition defekt eller ikke korrekt positioneret	▪ Kontrollér sensoren, udskift den efter behov ▪ Kontakt service
Ekstra beskeder kan ikke høres	▪ Sprogmodul defekt ▪ Beskeder deaktiveret via servicedisplayet ▪ SD-hukommelseskort ikke i sprogmodul	▪ Kontrollér forsyningsspændingen på sprogmodulet ▪ Kontrollér SD-hukommelseskortet ▪ Kontrollér på servicedisplayet, om beskederne er aktiverede ▪ Kontakt service

Forstyrrelser	Afhjælpninger	Årsager
Meldingen ”teknisk alarm” udløses	▪ En af de to dørstyringer er defekte ▪ Servicespjældet er åbent ▪ Endestop dørposition defekt eller ikke korrekt positioneret ▪ Cyklussen, der er indstillet på betjeningsafbryderen, kan ikke afsluttes korrekt (f.eks. hvis døren klemmer eller kontaktmåtten ikke kobler)	▪ Kontrollér dørstyringernes alarmudgang ▪ Luk servicespjældene ▪ Kontakt service
Anlægget udfører ikke den ønskede funktion	▪ PLC-styringen er defekt eller i en ikke-defineret tilstand ▪ Dørstyring defekt ▪ Afsikringssensor defekt eller sensor udløst	▪ Slå anlægget fra spændingen, og påtryk spændingen igen (RESET) ▪ Fjern hindring i sensorens afsikringsområde ▪ Kontakt service
Strømsvigt	▪ Sikring er udløst ▪ Sikring defekt ▪ Hovedafbryder slået fra	▪ Kontrollér sikringen ▪ Kontrollér strømforsyningen ▪ Kontrollér hovedafbryderen

10 Service, kontrol, rengøring og pleje

10.1 Generelt

I henhold til lovgivningen (DIN normer og maskindirektivet), der galt på tidspunktet for idriftsættelsen, er et anlægs driftsleder alene ansvarlig for brugersikkerheden, servicen og vedligeholdelse efter overgivelsen iht. den tyske lov om arbejdssikkerhed.

10.2 Driftslederens pligter

I henhold til bestemmelserne om kontrol af automatiske dørsystemer, især i henhold til gældende standarder og direktiver, skal automatiske dørsystemer kontrolleres og serviceres før første idriftsætning og derefter ifølge producentens anvisninger. Kontrol og service skal udføres af en sagkyndig person. Den særlige betydning, der tillægges personbeskyttelse, kræver, at standarder og direktiver vedrørende offentligt tilgængelige bygninger overholdes i særlig grad! Ansvaret for overholdelse af denne pligt påhviler driftslederen af dette dørsystem.

Opgave	Ansvarlig person	Tidspunktet for udførelsen	Postering skal indføjes i kontrolbogen
Pleje og rengøring	Driftsleder	Hver uge, eller efter behov	Nej
Funktions- og sikkerhedskontrol	Driftsleder	Månedlig	Nej
Regelmæssig service	Sagkyndig person	1 gang om året, eller iht. nationale normer og direktiver	Ja
Regelmæssig kontrol (inspektion)	Sagkyndig person	1 gang om året, eller iht. nationale normer og direktiver	Ja
Regelmæssig kontrol (inspektion) på dørsystemer i redningsveje	Sagkyndig person	2 gang om året, eller iht. nationale normer og direktiver	Ja

10.3 Kontrol og service

En regelmæssig kontrol og service af anlægget, som skal udføres af et personale, der er uddannet og autoriseret af producenten, er den bedste garanti for lang levetid og fejlfri, sikker drift.
Kontroller og servicearbejder skal udføres iht. lovens bestemmelser samt producentens specifikationer.

10.4 Syns- og funktionskontrol

10.4.1 Kontrolarbejder, der skal udføres af driftslederen hver måned

Driftslederens månedlige tests og kontroller af enkelte komponenter tager ikke lang tid og har især til formål at forebygge ulykker, der kan forårsages af ukorrekt omgang med anlægget. Efterfølgende kontroller bør udføres hver måned alt efter anlæggets udstyr.

Test / kontrol	Fremgangsmåde	Forventet resultat
Synskontrol betjeningselementer	▪ Kontrollér, om skilte er synlige	▪ Betjeningsafbrydere må ikke være beskadiget mekanisk ▪ Skilte/symboler skal være synlige og kunne læses
Funktionstest af kontaktmåtter og sikringssensorer	▪ Test kontaktmåtterne (hvis de bruges) i de pågældende modi ▪ Test afsikringssensorerne i gennemgangsområdets inder- og yderside ▪ Test afsikringssensorerne omkring sidelukkekanten (indvendig i portalen)	▪ Kontaktmåtten skal udløses i modi indgang, udgang og ind-/udgang (med overvågning) ▪ Afsikringssensorerne (hvis udløste) skal stoppe døren under lukningen i gennemgangsområdet ▪ Afsikringssensorerne (hvis udløste) skal stoppe døren under åbningen i sidelukkekantens område
Funktionstest af lås	▪ Vælg modus LÅST ▪ Kontrollér, om låsen fungerer ved at prøve at skubbe dørfløjen op	▪ Dørfløjene må ikke kunne skubbes op
Funktionstest af belysning	▪ Kontrollér, om pærerne sidder korrekt ▪ Vælg en anden modus end LÅST	▪ Pærerne skal være korrekt monterede ▪ Lyset skal fungere

Test / kontrol	Fremgangsmåde	Forventet resultat
Synskontrol af gulvbelægning	▪ Kontrollér gulvbelægningen (hvis monteret) for mulige snublerisici, ujævnheder, skader og snavsaflejringer	▪ Gulvbelægningen skal være fri for snublerisici, ujævnheder, skader og snavsaflejringer



⚠ FORSIGTIG

Fare for forbrændinger, varme overflader!

- Fare for forbrændinger på hænder under udskiftning af komponenter.

➢ Lad komponenter køle mindst 5 minutter af, før komponenter udskiftes, og brug evt. beskyttelseshandsker.

10.5 Rengøring og pleje



⚠ FARE

Advarsel mod farlig elektrisk spænding!

- Livsfare pga. strømstød

➢ Grib ikke ind i drevteknikken, når anlægget er påtrykt spænding.

➢ Sprøjt ikke vand på drevteknikken.



BEMÆRK

Før rengøringen påbegyndes, skal modus MAN vælges, og en mek. nødstopkontakt trykkes ind. Tør rengjorte overflader efterfølgende af med en ren, fugtig klud.

VIGTIGT



Hold anlægget fri for snavs, løv, sne og is!

- Kontakt en specialist ved kraftige snavsaflejringer.
- Der bør ikke bruges tøsalt eller grus foran adgangsområdet og inden i anlægget.
- Sikkerhedslister og sensorer bør imprægneres med et vandafvisende plejende middel.



VIGTIGT

Der må ikke bruges andre, ikke-anførte rengøringsmidler!

Hvad	Interval	Rengøringsmidler
Almindelige dele	Ugentligt	Fugtig klud/neutralt til svagt alkalisk, vandet afspændingsmiddel/lagereddike fortyndet med vand
Sensorer/sikkerhedslister	Ugentligt	Kunststofrensemiddel
Gulvbelægninger	Ugentligt	Støvsuger/tæpperenser
Vitriner	Ugentligt	Normalt ruderensemiddel

10.5.1 Egnede rengøringsmidler

Til glasflader og eloxerede, lakerede overflader:

- Neutrale eller svagt alkaliske, vandige opløsninger med afspændingsmiddel.
- Svagt sure, vandige rengøringsmidler. Lagereddike, fortyndet med vand, kan i den forbindelse bruges til fjernelse af cementpletter, kalkstænk og andet byggesmuds.
- Normalt ruderensemiddel

Til sensorhus, sikkerhedslister og overflader af kunststof:

- Kunststofrensemiddel



VIGTIGT

Der må ikke bruges andre, ikke-anførte rengøringsmidler!

11 Afmontering og bortskaffelse



VIGTIGT

Sortér, adskil og bortskaf alle anlæggets dele i henhold til de lokale forskrifter og bestemmelser.

Anlægget kan bl.a. bestå af følgende materialer:

Aluminium:

- Armsystemets profiler
- Gearhus
- Dørfløje- og sideprofiler
- Diverse profiler og smådele
- Motorbeklædning

Stål / jerndele:

- Drevhus
- Bundplade
- Murekasse
- Evt. afstands- eller forstærkerprofiler
- Gearkomponenter, fjedre
- Diverse smådele såsom løbevogn, forskruninger, afdækninger, armdele osv.

Glas:

- Dørfløje og sidedele

Diverse elektroniske og elektromekaniske komponenter:

- Sensorsystem, styrings- og drevkomponenter
- Blybatterier og genopladelige NC-batterier

Diverse kunststoffer:

- Løberuller
- Kabelspænder, koblings- og armdele
- Tætningsprofiler
- Hus til de elektromekaniske komponenter og sensorsystem

BLASI
MEMBER OF RECORD GROUP

EC – DECLARATION OF CONFORMITY

(according to EC Machinery Directive 2006/42/EC Annex II A for completed machinery)

The manufacturer or authorised representative established in the community or distributor:

BLASI GmbH – Carl-Benz-Str. 5-15 – D-77972 Mahlberg

declares herewith that the product:

Security Portal R 62

1. was built with all essential health and safety requirements and
2. complies with all relevant provisions of the following directives and standards in all product-related parts

- 2006/42/EG	Machinery Directive (appendix I)
- 2004/108/EG	EMC Directive

The following harmonised standards were applied:

- EN 16005: 2012	Mechanical doors - safety of use
- ISO 13849-1: 2008 (PLc)	Safety of machines
- EN 60335-2- 103: 2010	Safety of electrical appliances for household use (in conjunction with EN 16005. 2013)
- EN 61000-6-2: 2006	Electromagnetic compatibility (EMC) part 6-2
- EN 61000-6-3: 2007	Electromagnetic compatibility (EMC) part 6-3

Following national standards, specifications or regulations were applied:

- DIN 18650-1/2: 2010	Product and safety requirement (D)

The person authorised to compile the relevant technical documentation:
Director of product management, Blasi GmbH, Carl-Benz-Str. 5-15, D-77972 Mahlberg

The relevant technical documents according to appendix VII B were created and submitted to national institutes in electronic form upon request.

D-77972 Mahlberg, 14.12.2015

R. Deschenaux
Managing Director
Blasi GmbH

L. Hupfer
Director Development
Blasi GmbH

kontakt

➔ Danmark
recordBMT – Høvedstensvej 33 – DK - 2650 Hvidovre
tlf.: 3678 2300 – e-mail: salg@recordbmt.dk – www.recordbmt.dk

➔ record global export
agtatec ltd – Allmendstrasse 24 – 8320 Fehraltorf – Switzerland
tel.: +41 44 954 91 91 – e-mail: export@record.global – www.record.global

➔ Headquarters
agtatec ltd – Allmendstrasse 24 – 8320 Fehraltorf – Switzerland
tel.: +41 44 954 91 91 – e-mail: info@record.group – www.record.group



Subject to technical modifications – Copyright © agtatec ag
n°64544201 – Manufacturer: agtatec ag – Allmendstrasse 24 – 8320 Fehraltorf – Switzerland