

record system 20

det fremtidsrettede, automatiske dørsystem



system 20

www.recordbmt.dk



record

your global partner for entrance solutions



system 20

www.recordbmt.dk



record

your global partner for entrance solutions

record system 20 – særpræg

Med record system 20 var det for første gang muligt at realisere et interaktivt agerende, automatisk dørsystem, hvilket mærkes både i en nem ibrugtagning, en intuitiv betjening og i en yderligere forbedret driftssikkerhed og pålidelighed.

Egenskaber

record system 20 hører til vores basisprodukter i vores automatiske dørmotorer. På basis af disse systemer kan vi tilbyde en lang række dørvarianter, der baserer på de samme komponenter, der så tilpasses til de pågældende krav. Dette fører til en hurtig montering og lave vedligeholdelsesomkostninger.

record system 20 opfylder kravene i maskindirektivet 2006/42/EF, DIN 18650, EN 16005 samt alle relevante, nationale og internationale normer og standarder.

Standardløsninger

record system 20 dækker næsten det komplette udvalg af anvendelser: Både de alsidigt anvendelige en- og tofløjede standard-skydedøre eller vores elegante to- og firefløjede teleskopskydedøre og de flotte buede og runde skydedøre samt de særprægede vinkelskydedøre og de pladsbesparende foldedøre kan realiseres på basis af record system 20.

Specialløsninger

Under specialløsninger findes et stort udvalg af varianter. Således leveres vores record system 20 produkter også som flugtdøre eller i meget specialiserede udførelser til specialløsninger.

Dine fordele

Fra record system 20 præsenteres et automatisk dørsystem fra den nyeste generation. Udover de record-typiske egenskaber, den usædvanlige, rolige gang og et kvalitetskrav, som er betegnende for en schweizisk konstruktion, indtager vi en teknisk førende position med vores innovative record system 20.

Vedligeholdelse og kontrol

Vores 29 datterselskaber findes i mere end 50 lande med ca. 700 kompetente og instruerede serviceteknikere.

Servicekontrakterne, der kan afstemmes efter de enkelte forhold og behov, sikrer, at anlægget fungerer fejlfrit og bevarer sin værdi i mange år.

Medarbejderne, som kan kontaktes på vores hotlines, rådgiver dig gerne eller sender omgående en record-tekniker, der befinder sig i nærheden af din adresse. På den måde får du hjælp med det samme, og unødvendige ventetider kan undgås effektivt.





system 20

www.recordbmt.dk



record

your global partner for entrance solutions

record system 20 – egenskaber

Forskellige dørvariationer kan realiseres på basis af record system 20. Derved opnås et særdeles fleksibelt, modulopbygget system, som kan tilpasses til meget forskellige forhold og situationer, dog principielt baserer det på de samme komponenter. Dette forkorter installationsvarigheden og reducerer vedligeholdelsesomkostningerne.

Mekanik

Lydsvagheden er den mest iøjnefaldende detalje ved vores automatiske dør. Kombinationen af kort og dermed svingningsfattig tandrem, løberuller i slidstærk lydminimerende kunststof, akustisk isolerede løbeskiner, kuglelejrede remhjul og bundstyr med specielt udviklede føringsprofiler sørger for en udsædvanlig rolig gang.

Elektronik

record system 20 er i stand til at få sine komponenter til at kommunikere interaktivt med hinanden, hvilket først og fremmest fremmer sikkerhedsaspektet. Kommunikationsevnen mellem styresystem, sensorer og betjeningsenhed muliggør en konstant statusovervågning af de enkelte komponenter. Dørsystemets driftstilstand og dets enkelte elektroniske dele kontrolleres kontinuerligt for plausibilitet af styringsenheden. Enhedens evne til at lære er med til at minimere fejlfunktionerne yderligere.

Døren betjenes vha. et baggrundsbelyst grafikdisplay med overskuelig menunavigation i klartekst på det valgte sprog – med ekstra nøglekontakt, hvis det ønskes.



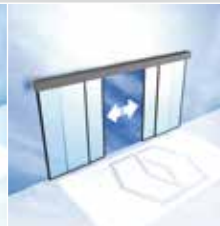
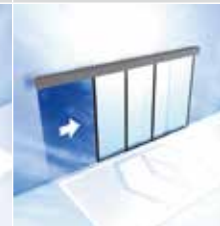

Design

Til record system 20 står dørprofiler i aluminium med 20 mm tykkelse til 10 mm enkeltlagsglas eller 32 mm profiler til 24 mm termoglas til rådighed og sørger dermed for så stor transparens som mulig. Også fremmede profiler op til 65 mm kan monteres. Både profilerne og styresystemets beklædninger kan eloxeres eller pulvercoates.

Skydedørdsrevets højde er for normale og de kraftige DUO og RED versioner 108 eller 150 mm. Til særligt store og tunge døre anvendes STA 20-200 og STA 22 med 200 mm højde.

Skydedørdsrevet kan monteres selvbærende eller integreres i loft.



	Klassisk, lineær skydedør		Lineær teleskopskydedør	
				
Dørtyper	E-STA (en side)	D-STA (begge sider)	E-TSA (en side)	D-TSA (begge sider)
Åbningsvidder (mm)	800 – 3000	800 – 3000	800 – 3000	1 200 – 4000
Gennemgangshøjde (mm)*	3000	3000	3000	3000
Dørløjens vægt maks. (kg)	1 x 150	2 x 120	2 x 90	4 x 80
Som DUO/RED version	1 x 150	2 x 150	2 x 120	4 x 90
Forstærket (20-200/22)	1 x 200/250	2 x 150/200	2 x 130/170	4 x 90/130
Anbefalet brug	1-fløjet dørautomatik til små rumforhold	til de mest almindelige brugskrav	til maks. gennemgangsvide ved små pladsforhold	til elegante indgange og store gennemgangsåbninger

*Anbefalet maks. værdi





www.recordbmt.dk



record

your global partner for entrance solutions

system 20

record system 20 – standardløsninger

record system 20 holder den passende pakke klar til enhver løsning. Hvad enten vores universelle skydedøre ønskes at blive brugt som standard- eller teleskopudførelse, bøjet eller vinkelformet, eller at blive placeret som pladsbesparende foldedør i smalle passager: Den enorme mangfoldighed, som record system 20 står for, dækker alle disse områder fuldstændigt.

Lineær skydedør

Vores en- eller tofløjede, klassiske skydedøre findes i alle områder, hvor der bruges automatiske skydedøre. Skydedørene har åbningsvidder fra 800 til 3000 mm og kan i den stærkeste variant klare dørløje, der vejer op til 2 x 200 kg.

Lige så indbydende og pålidelige, dog noget mere imponerende mht. konstruktion og bevægelsesforløb, er vores to- eller firefløjede teleskopskydedøre. I forhold til standard-skydedørene har disse brug for ca. 30% mindre plads på grund af de noget smallere dørløje og er især gode til at afdække særligt store åbningsvidder på op til 4000 mm.

Radial skydedør

Runde og bøjede skydedøre er fremragende egnet til at blive brugt som sildannende element i en facade. De tilbyder den uovertruffede elegance fra en karruseldør, dog er de meget mindre komplekse end denne konstruktion og tilbyder meget variable formgivningsmuligheder. Døren kan integreres i næsten alle radiusser og tillader en bue indad og udad.

Vinkelskydedør

En særpræget indgang, der altid præsenterer sig usædvanligt. Vinklen kan vælges frit mellem 90° og 180° og kan anbringes indad eller udad. Med uskarpe vinkler bruges denne form for dør inden for store radiusser også hyppigt i stedet for buede skydedøre.

Foldedør

En foldedør bruges, hvis gennemgangens bredde helst skal bibeholdes, som den er. Den er nem at eftermontere og god at integrere i eksisterende gennemgange. En typisk anvendelse er f.eks. inden for gastronomien gennemgangen mellem servering eller køkken og gæsterummet; men den er også velegnet til at blive monteret som adskillende element mellem ryger- og ikkeryger-områder.



	Buet skydedør	Vinkelskydedør	Foldedør
Dørtyper	en- eller flerfløjet	to- eller firefløjet	en side eller begge sider
Åbningsvidder (mm)	800 – 3000 mm	800 – 3000 mm	800 – 2000 mm
Gennemgangshøjde*	3000 mm	3000 mm	2500 mm
Dørløjens vægt maks.	1 x 200 eller 2 x 100 kg	2 x 120 eller 4 x 80 kg	2 x 40 eller 4 x 40 kg
Som DUO / RED version	1 x 250 eller 2 x 200 kg	2 x 200 eller 4 x 90 kg	–
Anbefalet brug	til elegante indgangsløsninger	til ekstravagante indgange	til smalle rumforhold og nemme eftermonteringer

*Anbefalet maks. værdi





Abstrak 1

system 20

record system 20 – specialløsninger

Vores record system 20 produkter kan også leveres som flugtdøre eller i meget specialiserede udførelser til specialløsninger.

Flugtsystemer



Den redundante udførelse (RED) består af dobbelt udførte drivmotorer, to styringer der er uafhængige af hinanden, og en akku til gennemførelse af en nødbevægelse i tilfælde af strømsvigt. Styresystemet/motoren med Battery-Monitoring (BAT) er godkendt som flugtsystem i Storbritannien og Danmark. Desuden kan CO48-åbningssystemet med mekanisk krafthukommelse leveres til det franske marked.

Vores klassiske skydedøre og foldedøre kan bestilles med en Breakout-funktion. Dørfløjene kan svinges op i flugtretning og sikrer på denne måde, at bygningen kan forlades så hurtigt som muligt.

Ved skydedøre med sidedele kan disse integreres i Breakout-konceptet, som vi betegner som Total-Opening-System (TOS). Udover sikkerhedsaspekterne skal den særdeles praktiske brug af TOS nævnes, da dørfløjene ikke kun kan svinges op, men at de desuden også kan skydes ud til siden og helt hen til væggen. På den måde bliver gennemgangen næsten dobbelt så bred, hvilket gør det muligt også at passere med store pladskrævende genstande.

Specialløsninger

Med record CLEAN betegnes en modelserie, der består af automatiske døre, der bruges i områder, hvor der stilles klart definerede krav mht. hermetisk afslutning. Dette er hyppigt tilfældet i medicinske områder, hvor vores døre er med til at sikre, at omgivelser er sterile takket være den hermetiske lukning og den nemme rengøring. De tætsluttende skydedøre tilbydes som udførelse med en eller to sider.

Certificeret efter modstandsklasse RC 2 er vores indbrudshæmmende skydedør record SAFECORD 20 med effektiv, men diskret indbrudsbeskyttelse. Særpræg er ud over flerpunkt-lås, forstærket drivværk og gennemgående gulvføring det specielle sikkerhedsmæssige, laminerede glas og rammekonstruktionen, der er forstærket med stålplader.

Også uden for record system 20 kan vi tilbyde dig den passende applikation. Hvad enten du har brug for record-styresystemer til sidehængte døre, envejs-gennemgangssystemer eller repræsentative karruseldøre: Din record-partner tilbyder dig alle informationer samt kompetent rådgivning og service. Bestil vores omfattende materiale.



Flugtsystemer			
Dørtyper	RED	BAT (UK, DK) / CO48 (F)	Breakout / TOS
Klassisk skydedør	●	●	●
Teleskopskydedør	●	●	
Radial skydedør	●	●	
Vinkelskydedør	●	●	
record SAFECORD 20	●		
Foldedør			●





system 20

www.recordbmt.dk



record

your global partner for entrance solutions

record system 20 – dine fordele

record system 20 hører til den nyeste generation af automatiske dørsystemer. Udover den konstante videreudvikling af gennemprøvede koncepter kunne vores udviklere for første gang markedsføre mange innovative ideer.

Egen udvikling

Resultater af denne innovative tænkning er egenskaber som en åbningsbredde, der tilpasser sig gennemgangsfrekvensen, og muligheden for at ignorere uønskede signaler i sensorens område.

Da record som en af de få producenter af automatiske døre selv udvikler og producerer sine styringer og sensorer på sit hovedsæde i nærheden af Zürich, kan disse tilpasses optimalt til vores produkter allerede i planlægningsfasen. Kun på den måde kan vi tilbyde dig en perfekt afstemt styringssoftware til vores døre.

Vores sensorer, kombinerede radar-/infrarød- eller rene radar- og aktiv-infrarød-udløsningsorganer fås som variant til montering på eller i væg. Systemets enestående evne til at lære gør det muligt at realisere en usædvanlig høj funktionssikkerhed. Selvduløsninger – såkaldt Ghosting – som følge af en åbningsimpuls gennem dørpladernes lukkebevægelse kan herved således elimineres fuldstændigt.

Modulopbygget system

Komponenterne til record system 20 er indbyrdes modulopbygget. Derved er det muligt at finde individuelle løsninger til alle mulige anvendelser – samtidigt med at et standardiseret formsprog bibeholdes.

Også den daglige brug påvirkes af det modulopbyggede system. Valget af de enkelte driftsformer til forskellige dør- og porttyper træffes via et standardiseret, menuført display. Klartekst og det valgte sprog supplerer betjeningsguiden, der håndteres intuitivt.

Positive effekter findes også inden for service og vedligeholdelse. Ens dele, adapterede mekaniske systemer og et standardiseret koncept ved elektronik og software forenkler vedligeholdelsen og reducerer omkostningerne.

Mekanisk første klasse

Som supplerende effekt til vores anstrengelser, der er forbundet med at gøre en automatisk dør så lydsvag som mulig, skal forløbet af åbne- og lukkeprocessen ses. record-typisk rolig gang – et tegn på højeste præcision og perfekt afstemning af de anvendte materialer – genspejler sig i et absolut harmonisk bevægelsesforløb for døren.



Optioner og tilbehør



record system 20

- Klassisk, lineær skydedør, en side eller begge sider
- Lineær teleskopskydedør, en side eller begge sider
- Buet skydedør
- Vinkelskydedør
- Foldedør, en side eller begge sider
- Specifikke skydedørløsninger



Flugtvejssystemer

- Redundant (RED)
- Elektrisk krafthukommelse BAT (UK, DK)
- Mekanisk krafthukommelse CO48 (F)
- Totalåbningssystem (TOS)

Installationsvarianter

- På karmen, frit bærende eller i loftet



Maksimal dørløjevægte

- Klassiske skydedøre [DUO/RED]: E-STA 1 x 150 kg [1 x 150 kg], D-STA 2 x 120 kg [2 x 150 kg]
- Teleskopskydedøre [DUO/RED]: E-TSA 2 x 90 kg [2 x 120 kg], D-TSA 4 x 80 kg [4 x 90 kg]
- Forstærkede versioner STA 20-200 [STA 22]: E-STA 1 x 200 kg [1 x 250 kg], D-STA 2 x 150 kg, [2 x 200 kg], E-TSA 2 x 130 kg [2 x 170 kg], D-TSA 4 x 90 kg [4 x 130 kg]



Profilsystemer til dørløj, overlys og sidedele

- Alu 20mm til 10mm et lags glas
- Alu 32mm für 24mm termoglas
- THERMCORD 38mm til 30mm termoglas
- Fremmede profiler op til 65mm



Overfladebehandlinger

- Fås i en hvilken som helst RAL-farve pulvercoated
- Farveløs eller specialeloxeret



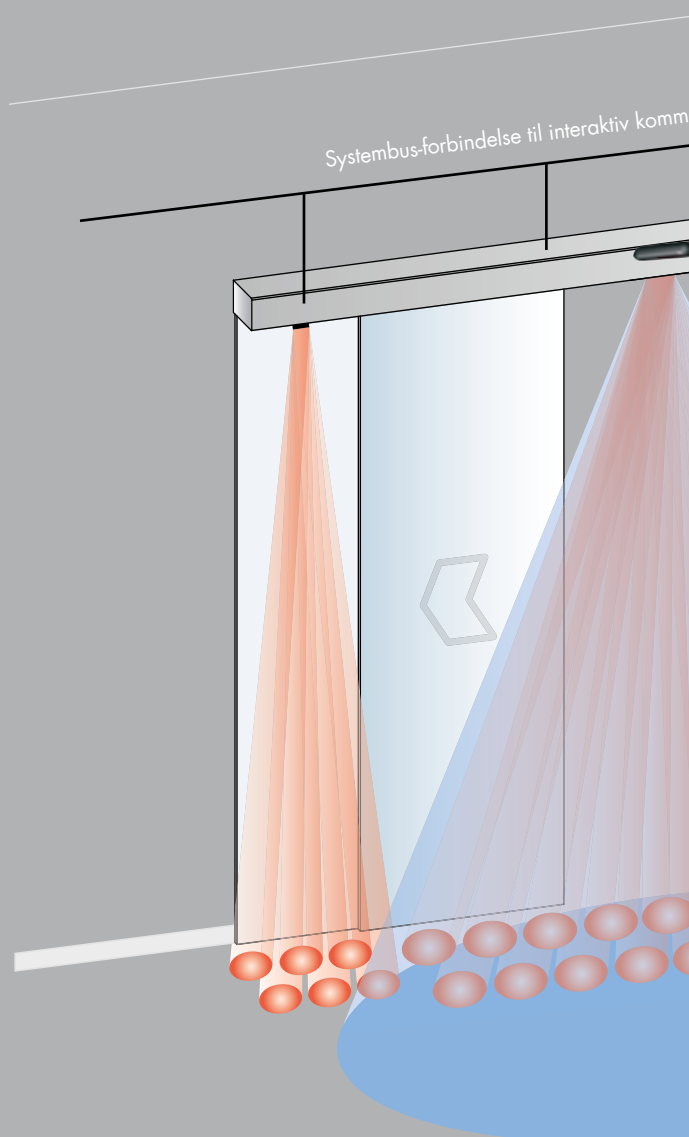
Styringsenhed (STM)

- Selvlærende 32 bit-mikroprocessorstyring
- Kontrollerede, indstillelige bevægelsesforløb af dørløjerne
- Lavt strømforbrug trods styresystemets store ydelse



Styresystemsbeklædninger

- Styresystemshøjde 108 og 150 mm
- 200 mm styresystemshøjde ved forstærkede versioner STA 20-200 og STA 22
- Styresystemsbeklædning klapbar, også i udførelse i flere dele



Indbrudsbeskyttelsesoptioner

- record SAFECORD 20 indbrudshæmmende skydedør (RC 2 kontrolleret)
- Flerpunkt-lås (MPV)
- Gulvskinner (rustfrit stål)
- Sikkerhedsskinne
- Gulvlåse (mekanisk)

Specielle optioner

- Optisk låsevisning (OVA)
- Brugerafhængig åbningsvidde (TOWA)
- Ringekontakt
- Låseovervågning
- Yderligere optioner mulige efter kundens ønske



Udløsningsorganer og sikkerhedssensorik

- RAD 290 (radar-bevægelsesmelder)
- AIR 290 (aktiv-infrarød bevægelsesmelder)
- AIS 290 (overvågning af sekundær låsekant)
- RIC 290 (kombisensor)
- Nærhedskontakt (infrarød)



Knapper og koblingsudstyr

- Trådløse tryk EASY OPEN
- Fjernbetjening til RADAR
- Passiv infrarød sensorer (PIR)



Nøglesvingekontakt (SSK)

- Tilsluttet eller fjernbetjent



Manuelle nødoplåsninger

- HEI (indvendig)
- HEA (udvendig)

Akkuer til nødbevægelse og nøddrift

- Kan leveres med forskellige kapaciteter



Låse

- Motorisk boltlås (VRR 20)
- Magnetisk lås (VRR 16)
- Flerpunktås (MPV)
- Magnettilholder



Beskyttelsesfløj

- Elegant klemsikring



Brandbeskyttelsessystemer

- Diverse landespecifikke systemer iht. E 30, EI 30



Betjeningsenheder

- BDE-D (med baggrundsbelyst display)
- Leveres i smal version eller som kvadratisk variant til standard-indbygningsramme
- Efter ønske med nøglekontakt



system 20

Forbehold for tekniske ændringer



system 20

www.recordbmt.dk



record

your global partner for entrance solutions

record system 20 – vedligeholdelse og kontrol

Siden 1953 har vi markedsført vores automatiske dørsystemer. Det hele startede med industrielle anvendelser som f.eks. døråbnere i vaskerier, senere kom så automatiske dørstyresystemer til indbydende indgangssystemer med forskellige funktionsprincipper. Denne udvikling blev i starten drevet af kun et formål, nemlig at spare tid; senere kom så det repræsentative aspekt, og i dag er vores dørsystemer stildannende del af arkitekturen, aktivt element i sikkerhedskonceptet eller anvendes som energibesparende komponent for at reducere varme- og klimatiseringsarbejdet.

Som led i denne udvikling blev vores konstruktioner altid mere og mere raffinerede, funktionerne mere og mere omfangsrige og betjeningen mere og mere komfortabel. Samtidigt steg også de lovbestemte krav for at øge sikkerheden under driften.

Den passende servicepakke til dine behov

I dag findes der alene på vores hjemmemarked i Schweiz mere end 8000 automatiske record dørsystemer, der er mere end 20 år gamle, og som stadigvæk værdsættes af vores kunder i den daglige brug. Dette er muligt, fordi der kun fokuseres på, at konstruktion, fremstilling og montering er af højeste kvalitet, men også at vores record-egne serviceteknikere sikrer en bæredygtig, kompetent vedligeholdelse.

For at din automatiske dør fungerer korrekt i årtier, og for at sikkerhedsforskrifterne kan overholdes, er det nødvendigt at sørge for en periodisk vedligeholdelse. Nyd godt af de variable ydelser, som tilbydes i record vedligeholdelseskontrakterne, med hvilke du kan sænke dine egne drifts- og vedligeholdelsesomkostninger i stort omfang.

Den nærmeste record-partner

Temaet vedligeholdelse og kontrol har en særlig betydning hos os. Vores produkter er kvalitetsprodukter med ekstrem lang levetid, det medfører at det i løbet af levetiden vil være hensigtsmæssigt at opgradere til tidssvarende sikkerhedsstandard. Vores servicekontrakter holder deres anlæg opdateret med den nyeste software og er væsentlige for overholdelse af krav til flugtveje og personsikkerhed.

Vores rådgivere finder sammen med dig den servicepakke, der bedst passer til dine behov.

Din record-partner glæder sig til at høre fra dig!



Tekniske data

	Klassisk skydedør		Teleskopskydedør	
	E-STA (en side)	D-STA (begge sider)	E-TSA (en side)	D-TSA (begge sider)
Styresystem mål				
D x H med sidedel (mm)	194 x 108 / 150 eller 197 x 200	197 x 200	259 x 108 / 150 eller 262 x 200	262 x 200
D x H uden sidedel (mm)	157 x 108 / 150 eller 160 x 200	160 x 200	222 x 108 / 150 eller 225 x 200	225 x 200
Dørbevægelse	1,5s til 0,7m	1.0s til 0,7m	1,5s til 0,7m	1.0s til 0,7m
elektriske tilslutningsdata	230V / 50 / 60Hz / 100W			
Omgivelsestemperatur	-15°C til +50°C			
Betjeningsenhed	Baggrundsbelyst grafikdisplay			
Driftsformer	<ul style="list-style-type: none"> → Automatisk drift → Åben konstant → Manuel drift → Ensrettet trafik → Aflåst 			
Optionale funktioner	<ul style="list-style-type: none"> → Enerbesparende funktioner (gennemgangsviddeautomatik TOWA) → Kundespecifik dørparametrering → Betjeningsspærre → Ringekontakt → Nødåbning eller nødlukning (programmerbare parametre) 			
Optioner	<ul style="list-style-type: none"> → Betjeningsenhed BDE-D, smal version → Nøglesvingekontakt (SSK) → record udløsningsorganer: RAD 290, RIC 290, AIR 290 med record bussystemtilslutning → Optisk låsevisning (OVA) → Manuel åbning på udvendig eller indvendig side af dør → Låseovervågning → Nød-stop-kontakt → Akku til nødbevægelse eller nøddrift i tilfælde af strømsvigt → Certificerede flugtdørsystemer → Styresystembeklædning klapbar eller flere dele → Funktionsudvidelsesmodul til optionale udbygninger (FEM) 			
Monteringsvarianter	På karmen, frit bærende eller i loftet			

→ Danmark

recordBMT – Høvedstensvej 33 – DK-2650 Hvidovre

tf.: 3678 2300 – e-mail: salg@recordbmt.dk – www.recordbmt.dk

→ Hovedsæde

agta record ag – Allmendstrasse 24 – CH-8320 Fehraltorf

tf.: +41 44 954 91 91 – e-mail: info@agta-record.com – www.agta-record.com



www.recordbmt.dk



record

your global partner for entrance solutions