

Technologia napędów do wejść dla pieszych i zastosowań przemysłowych

bezpieczeństwo scentralizowane monitorowanie

konserwacja

rozwiązania specjalne



# record system 20

> nowy, inteligentny system drzwi automatycznych



**record**

Twój globalny partner w technologii wejścia





## Interaktywny, kompleksowy system drzwi

record system 20

Jedna platforma do  
wszystkich zastosowań:  
kompatybilność ze  
wszystkimi produktami  
z rodziny drzwi  
automatycznych record,  
gwarantem większego  
bezpieczeństwa,  
niezawodności i wygody



Nowy system 20 firmy record to innowacyjna, uniwersalna rodzina napędów drzwi przesuwanych do wszystkich zastosowań. W systemie **record 20** wykorzystano najnowocześniejsze technologie, a jego modułowa konstrukcja umożliwia zastosowanie do każdego wejścia. record dostarcza kompletne rozwiązania, w celu spełnienia wszystkich Państwa oczekiwań w dziedzinie wejść.





# wykorzystujący najnowocześniejszą technologię



## record system 20

Kompletny system automatyzacji drzwi opracowany przy zachowaniu najwyższych standardów bezpieczeństwa, wzornictwa i łatwości instalacji.

Rozwiązania proponowane przez record system 20:

### standardowe drzwi przesuwane record

- D-STA 2-skrzydłowe
- E-STA 1-skrzydłowe

### teleskopowe drzwi przesuwane record

- D-TSA 4-skrzydłowe
- E-TSA 2-skrzydłowe



### record – pewność i bezpieczeństwo

spełnia wszystkie techniczne normy i warunki



### systemy dróg ewakuacyjnych record

- RED moduł ewakuacyjny
- BMM monitorowany moduł akumulatorów
- TOS drzwi antypaniczne z całkowitym systemem otwarcia



### systemy drzwi specjalnych

- RST drzwi przesuwane łukowe
- PST drzwi przesuwane pryzmatyczne
- inne

### obudowy napędów record

- 108 mm
- 150 mm



### systemy profili record

- 20 mm
- 32 mm
- inne systemy profili o grubości do 65 mm



### urządzenia peryferyjne

- czujniki
- zdalne sterowanie
- moduły komunikacyjne

upraszczając świat automatyki drzwiowej





## Innowacyjny i interaktywny, record system 20

### Korzyści z zastosowania naszych napędów.

Napędy drzwi nowej generacji stanowią uniwersalny system wykorzystujący te same podstawowe komponenty. Podzespoły napędów komunikują się interaktywnie. Są opracowane i wytwarzane przez record. Naszą ideą jest jeden napęd do wszystkich aplikacji:

- identyczne oprogramowanie
- taka sama mechanika
- takie same peryferia
- wspólne cechy konstrukcyjne
- jedna jednostka sterująca dla całej rodziny 20



### Bardziej komunikatywnie... i bezpieczniej

- Nowy system interaktywnej komunikacji pomiędzy napędem drzwi, czujnikami i sterownikiem zapewnia doskonałą automatyczną pracę w jednym, zunifikowanym systemie. Dzięki temu wyeliminowano zjawisko samowzbudzenia się napędu.
- automatyczna kalibracja przy rozruchu
- automonitorowanie całego systemu
- łatwa możliwość aktualizacji oprogramowania przy użyciu narzędzi serwisowych

### Uniwersalne zastosowania ze zwiększoną niezawodnością

- Napędy mają identyczną konstrukcję – wszystkie napędy wykorzystują te same podstawowe komponenty,
- przesuwane, teleskopowe, łukowe, pryzmatyczne lub składane drzwi, wszystkie wykorzystują te same urządzenia peryferyjne, posiadają taką samą konstrukcję.

### Estetyka i harmonia konstrukcji z ulepszonym, cichym działaniem

- skrzydła drzwi, obudowa, panele sterujące, czujniki... takie samo wzornictwo do wszystkich zastosowań drzwi,
- estetyczne wzornictwo obudów napędów, o wymiarach 108 lub 150 mm z gładką lub karbowaną powierzchnią,
- specjalne prowadnice skrzydła drzwi.







### Zwiększone bezpieczeństwo.

Nowy record system 20 został zaprojektowany aby spełniał wszystkie stosowne europejskie normy i warunki techniczne. Posiada wbudowane funkcje zabezpieczające, które powodują, że podczas otwierania lub zamykania skrzydła drzwi nie popchną, nie ścisną, ani nie zgniotą pieszych. Nowe, wysoce sprawne czujniki record monitorują ruchy drzwi i/lub włączają stosowne funkcje bezpieczeństwa. Dzięki nowej generacji czujników oraz innych środków bezpieczeństwa (np. ekranom zabezpieczającym) uzyskaliśmy znaczne zwiększenie bezpieczeństwa pieszych.

### Model dla dróg ewakuacyjnych z dodatkowymi funkcjami.

#### → Model RED.

record system 20 zapewnia optymalne bezpieczeństwo dróg ewakuacji dzięki samomonitorującym się komponentom zabezpieczającym.

#### → Monitorowany moduł akumulatorów BMM.

Pakiet akumulatorów służący do awaryjnego otwierania przy zaniku zasilania sieciowego.

#### → TOS – system całkowitego otwarcia

Drzwi przesuwane, których skrzydła mogą być całkowicie wylamane na zewnątrz, aby umożliwić bezpieczną drogę ucieczki i ewakuacji w sytuacji awaryjnej. Wielofunkcyjny, homologowany przez TÜV system przesuwanych drzwi record, z systemem wylamywania może być również wyposażony w zamek wielopunktowy do wykorzystania w nocy.

### Profile systemowe.

→ nowy system profili jest dostępny w wymiarze 20 mm lub 32 mm, z eleganckimi, tworzącymi zamknięte narożniki połączeniami i zaciskami na złączach,

→ napędy można stosować z systemami profili o grubości do 65 mm,

→ standardowe prowadnice skrzydeł drzwi oraz/lub ciągłe prowadnice podłogowe ze stali nierdzewnej (zwiększona wytrzymałość).

### record dostarcza wszystkie urządzenia peryferyjne i jest na tym polu liderem.

→ nowe czujniki record mogą być wykorzystane jako czujniki aktywujące, oraz czujniki bezpieczeństwa (czujniki record 290).

→ elektroniczne panele sterujące record cechuje czytelny wyświetlacz graficzny oraz intuicyjne menu nawigacji, kompatybilne ze wszystkimi napędami drzwi record.

→ system zarządzania drzwiami oparty na technologii sieciowej jest systemem komunikacyjnym umożliwiającym zarządzanie drzwiami z poziomu administratora – przeznaczonym dla napędów record oraz napędów innych producentów.

### Efektywność i jakość.

Typowa dla record niezawodna i trwała automatyka drzwi: opracowana, produkowana, instalowana i konserwowana przez record. Zyskujecie Państwo najlepszą możliwą jakość, wszystko z jednego źródła.

Nowa gama automatyki drzwiowej record zapewnia następujące korzyści: jednolitą konstrukcję, ulepszoną funkcjonalność i wysoką sprawność.

...wiodący w branży

system 20  
record



## Jakie korzyści dostarcza record system 20?

### dla klienta

- **estetyka** > eleganckie wzornictwo
- **wygoda** > adaptuje się do Twoich potrzeb
- **cicha praca** > zaawansowana technika
- **łatwość użytkowania**
  - > przyjazne użytkownikowi zdalne sterowanie
- **interaktywność**
  - > kompatybilny system dostępu
- **niezawodność** > solidny, wytrzymały
- **ekonomiczność** > niskie zużycie energii
- **jakość record**
  - > szwajcarska precyzja
- **nowoczesne oprogramowanie użytkowe**
  - > czytelny wyświetlacz (w lokalnych językach)
- **inteligentne sterowanie**
  - > autokalibrujące sterowanie drzwi spełniające wszystkie wymogi i normy

### dla projektanta/architekta

- **uniwersalność i modułowość**
  - > jeden system dla wszystkich zastosowań
- **estetyka** > zunifikowane wzornictwo
- **gama produktów spełniająca normy**
  - > kompleksowe rozwiązania
- **jednolita konstrukcja**
  - > ta sama technika, te same połączenia
- **profile dostarczane przez firmy trzecie**
  - > możliwe
- **praca w sieci**
  - > automatyka drzwi
- **szwajcarska jakość record**
  - > jeden dostawca wszystkich rozwiązań
- **Twoje pomysły i życzenia mogą być zrealizowane**

### dla instalatora/dystrybutora

- **jeden system dla wszystkich zastosowań**
  - > uniwersalny, modułowy
- **czujniki record**
- **obsługa przez zdalnie sterowane menu**
  - > w lokalnym języku
- **system profili: 20 i 32 mm**
  - > możliwość zastosowań profili o grubości do 65 mm
- **zasilanie prądem stałym**
  - > zasilacz stabilizujący napięcie
- **jakość record**
  - > jeden partner dla wszystkich Państwa potrzeb

## Jedna inteligentna platforma, spełniająca wszystkie wymagania

Nowy **system 20** firmy record można przystosować do wszystkich aplikacji zastosowań. Starannie przemyślane wzornictwo uwzględnia wszystkie potrzeby danej aplikacji. Jedna technika dla jednego uniwersalnego systemu, te same urządzenia peryferyjne dla wszystkich zastosowań drzwi: liniowe drzwi przesuwane, teleskopowe, łukowe, pryzmatyczne, składane lub drzwi rozwierane.




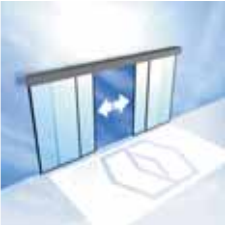

eleganckie → nowoczesne → estetyczne → ciche → zajmujące małą przestrzeń  
 → ekonomiczne → wielofunkcyjne → praktyczne → łatwe do zainstalowania

Zastosowania drzwi	Do wszystkich standardowych zastosowań	Specyficzna automatyka drzwiowa
Przesuwane drzwi z 1 lub 2 skrzydłami	●	●
Teleskopowe drzwi z 2 lub 4 skrzydłami	●	●
Przesuwane drzwi z systemem wylamywania	●	
Łukowe lub pryzmatyczne drzwi przesuwane		●
Drzwi składane		●
Rozwiązania specyficzne		●
Wysokość napędu	108/150 mm	> 150 mm
Drzwi dla wyjść ewakuacyjnych RED ● - BMM ● - TOS ●	● ● ●	● ● ●
<b>Opcje</b>		
Standardowe lub wielopunktowe urządzenie ryglujące <b>MPV</b>	● ●	● ●
Połączone wzajemnie z record ADM	●	●
Profile aluminiowe 20 mm dla pojedynczych szyb	●	●
Profile aluminiowe 32 mm (dla pakietów o grubości do 24 mm)	●	●
Inne systemy profili (grubość szkła zależy od systemu)	●	●
Ekran zabezpieczający drzwi	●	●
Awaryjne zasilanie	●	●
<b>Urządzenia peryferyjne</b>		
Panel sterujący record BDE-D z wyświetlaczem	●	●
Czujniki record (RAD, RIC, AIR)	●	●
Czujniki innych marek (z FEM)	●	●
Diagnostyczny panel serwisowy	●	●



## ➔ standardowe i teleskopowe drzwi przesuwane record dostarczają wiele rozwiązań

Gama przesuwanych drzwi record posiada szeroki zakres zastosowań. Z dużego szeregu modeli wystarczy wybrać odpowiednie drzwi spełniające Państwa potrzeby i wymagania, od jednoskrzydłowych drzwi przesuwanych do czteroskrzydłowych przesuwanych drzwi teleskopowych, z bocznymi panelami lub bez nich, materiały skrzydeł drzwi oraz system profili wykończone w kolorze, aby dopasować je do Państwa architektonicznego wzornictwa. Dla szczególnie ciężkich rozwiązań skrzydeł drzwi, zalecamy napęd **record DUO**, nadający się do skrzydeł drzwiowych o ciężarach do 2 x 150 kg. Wszystkie napędy drzwi automatycznych **record** mogą być używane na drogach ewakuacyjnych.

	Standardowe drzwi przesuwane		Teleskopowe drzwi przesuwane	
				
Typy drzwi	E-STA 1-skrzydłowe	D-STA 2-skrzydłowe	E-TSA 2-skrzydłowe	D-TSA 4-skrzydłowe
Szerokość otwarcia (mm)	800 - 3000	800 - 3000	800 - 4000	1440 - 4000
Wys. w świetle przejścia* (mm)	3000	3000	3000	3000
Maks. ciężar skrzydła drzwi (kg)	1 x 150	2 x 120 2 x 150	2 x 120 2 x 150	4 x 80 4 x 90
Wersja DUO (kg)				
Zalecane zastosowanie	drzwi uniwersalne	odpowiadają wszelkim wymaganiom	w celu uzysk. maks. dostępu w ciasnych przestrzeniach	do dużych, eleganckich wejść



\*Zalecana maksymalna wysokość

ciche - niezawodne - estetyczne

system 20





## record – pewność i bezpieczeństwo: rozwiązania dla dróg ewakuacyjnych



**Record system 20** jest napędem drzwiowym nowej generacji, zaprojektowanym aby spełniać wszystkie stosowne europejskie normy i warunki bezpieczeństwa. Wykorzystanie czujników nowej generacji lub np. eleganckich bocznych ekranów zabezpieczających pozwala uniknąć takich zagrożeń jak: popchnięcie, ściśnięcie, zgniecenie, lub uwięzienie przechodnia. **Record system 20** oferuje następujące systemy drzwi awakucyjnych:

→ **record SCAPECORD RED, model dla drogi ewakuacyjnej RED.**

**record system 20 RED** zapewnia maksymalne bezpieczeństwo dróg ewakuacyjnych, dzięki dwóm niezależnym systemom sterowania i nieustannemu monitorowaniu wszystkich elementów związanych z bezpieczeństwem. W przypadku awarii zasilania, zestaw akumulatorów zapewnia działanie awaryjne (otwarcie awaryjne). W nocy, rygle zainstalowane w napędzie zapobiegają nieupoważnionemu dostępowi.

→ **record SCAPECORD TOS, system drzwi z wyłamywanymi skrzydłami drzwi i bocznymi panelami.**

**Bezpieczne, wygodne, praktyczne...** żaden inny produkt nie może równać się ze **SCAPECORD TOS**: wielozadaniowe, trzyfunkcyjne drzwi przesuwane, charakteryzujące się niezawodną automatyką drzwiową oraz bezpieczeństwem i praktycznością w eksploatacji. Awaryjny system wyłamywania skrzydeł drzwi z ruchomymi panelami bocznymi, zapewnia całkowite bezpieczeństwo eksploatacji. Podczas normalnej eksploatacji, system drzwiowy funkcjonuje niezawodnie i zapewnia wygodny, wolny od przeszkód dostęp.

W przypadku konieczności przeniesienia większych przedmiotów, po wyłączeniu skrzydeł i paneli bocznych, może być wygodnie otwarta cała szerokość przejścia.

→ **record SCAPECORD BMM – Awaryjne otwieranie z monitorowanym zasilaniem akumulatorowym.**

Normy obowiązujące w niektórych krajach, wymagają, aby drzwi na drodze ewakuacyjnej otwierały się automatycznie w przypadku awarii zasilania. **record** spełnia ten wymóg oferując **BMM – monitorowany moduł akumulatorowy**. Drzwi wyposażone w **record SCAPECORD BMM** będą w przypadku awarii zasilania otwierały się i zamykały do kilku godzin do momentu wyładowania akumulatora. Ostatni ruchem napędu w przypadku drogi ewakuacyjnej jest zawsze otwarcie drzwi. Stan naładowania akumulatora jest regularnie monitorowany przez system. Każda usterka jest wskazywana na wyświetlaczu jednostki sterującej BDE-D.

→ wygodna → praktyczna → przemyślana konstrukcja

Typy drzwi	RED	BMM	TOS
Standardowe drzwi przesuwane			
drzwi przesuwane z pojedynczym skrzydłem	●	●	●
drzwi 2-skrzydłowe przesuwane	●	●	●
Teleskopowe drzwi przesuwane			
2-skrzydłowe drzwi teleskopowe	●	●	
4-rozkrzydłowe drzwi teleskopowe	●	●	
Łukowe drzwi przesuwane	●	●	
Pryzmatyczne drzwi przesuwane	●	●	
SAFECORD	●		
Drzwi składane	●	●	●



## ➔ Specjalne systemy drzwiowe record

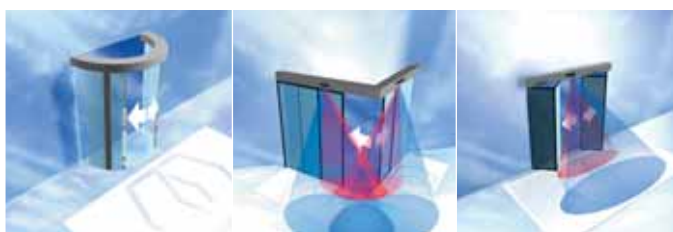
Kiedy wymagane są najwyższe standardy elegancji i wygody, rozwiązaniem są skrojone na miarę usługi firmy record. Dostarczamy indywidualne rozwiązania z dziedziny automatyki drzwiowej o specjalnych cechach konstrukcyjnych i jesteśmy dumni, że możemy spełnić wszelkie wymagania naszych klientów. record system 20 dostarcza skrojone na miarę rozwiązania dla wszystkich potrzeb, od wielkich wejść do ciasnych narożników; record system 20 oferuje kompletne rozwiązanie, dopasowane do Państwa specyficzne wymagania.

Ekskluzywne drzwi łukowe, ze skrzydłami wewnątrz lub na zewnątrz budynku; dostępne również jako drzwi opisane na bazie okręgu lub półokręgu

Nowoczesne pryzmatyczne drzwi przesuwane, pracujące pod kątem 90 do 270 stopni.

W przypadku miejsc gdzie jest mało przestrzeni i wymagane są specjalne rozwiązania proponujemy drzwi składane. Jeżeli to konieczne, drzwi mogą współpracować z systemem kontroli dostępu lub jako element śluzy. Zastosujemy się o najwyższe wymagania estetyczne przez zastosowanie ekskluzywnych rodzajów szkła, jak również eleganckich, wąskich profili. Wszystkie systemy drzwiowe mogą znaleźć zastosowanie jako element dróg ewakuacyjnych i mogą być wyposażone zgodnie ze wszystkimi stosownymi europejskimi normami bezpieczeństwa.

➔ bezpieczne ➔ wygodne ➔ praktyczne



	Łukowe drzwi przesuwane	Pryzmatyczne drzwi przesuwane	Drzwi składane
Szerokość otwarcia (mm)	800 - 3000	800 - 3000	800 - 2000
Wys. w świetle przejścia* (mm)	3000	3000	2500
Max. ciężar skrzydła drzwi (kg)	2 x 100 ou 1 x 200	2 x 120	4 x 40
Wersja DUO (kg)	2 x 200 ou 1 x 250	2 x 200	
Zalecane zastosowanie	dla estetycznych, eleganckich rozwiązań wejść	dla nowoczesnych wejść i/lub ciasnych przestrzeni	dla prostej rozbudowy i ciasnych przestrzeni



### SEALCORD

Hermetycznie uszczelnione drzwi przesuwane: Dla obszarów z surowymi wymogami higieny.

### CLEANCORD

Drzwi zapewniające zwiększoną higienę: wykończone w łatwej do czyszczenia stali nierdzewnej.

### FEUCORD

Ognioodporna drzwi przesuwane: wygodne do codziennego użytku, bezpieczne w sytuacjach awaryjnych, dostępne również z drzwiami ewakuacyjnymi (przetestowane zgodnie z najnowszą normą europejską).

### SAFECORD

Antywłamaniowe drzwi przesuwane: dla dyskretnego, skutecznego zabezpieczenia przed włamaniami (atestowane WK2).



\*Zalecana maksymalna wysokość

rozwiązania dla wszystkich potrzeb



system 20



## ➔ Stylistyka record

Napędy drzwi nowej generacji **record system 20**, zostały całkowicie przeprojektowane. Innowacyjny napęd stanowi podstawę wszystkich typów drzwi automatycznych record. Nowy system profili jest dostępny w wielkości 20 mm lub 32 mm, a obudowy napędów są dostarczane w dwóch wariantach, z gładką i karbowaną powierzchnią, w dwóch wymiarach, 108 lub 150 mm. Wariant 150 mm czyni górny profil skrzydła drzwi niewidzialnym, gdyż jest on ukryty pod obudową napędu.

Projektując system przyłożono dużą wagę do płynnego, bezszelestnego działania. Nowy system drzwi asygnatycznych record z wytrzymałymi prowadnicami skrzydeł drzwi pracuje wyjątkowo płynnie i cicho.



Obudowy napędów



<p><b>Systemy profili</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ 2 głębokości 20 i 32 mm</li> <li>→ z mocnymi, eleganckimi, tworzącymi zamknięte narożniki połączeniami</li> <li>→ możliwe zastosowanie z profilami o głębokości do 65 mm</li> <li>→ system zapinania elementów bocznych systemu samonośny</li> <li>→ mocowania zatrzaskowe, profile z gumy DIN</li> </ul>
<p><b>Wypełnienia skrzydeł drzwi</b></p>	<p>Wiele rodzajów dostępnych wykończeń i przykrojonych na miarę rozwiązań, które mogą być doskonale zharmonizowane z każdą stylistyką lub wykończeniem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ szyby ESG (szkło pojedyncze lub zespolone)</li> <li>→ szyby VSG (pojedyncze lub zespolone)</li> <li>→ drewno, plastik, aluminium, itp.</li> </ul>
<p><b>Wykończenie</b></p>	<p><b>Profile aluminiowe</b> dowolny kolor z palety RAL; anoda naturalna lub, na życzenie, anoda kolorowa; dostępna również paleta kolorów NTSC.</p> <p><b>Panele skrzydeł drzwi</b> dowolny kolor z palety RAL, dostępne również drukowane lub trawione.</p>

**Cechy dodatkowe:** ekrany zabezpieczające, oświetlenie.



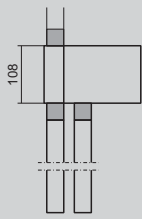
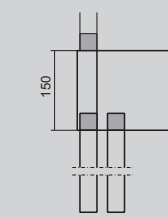
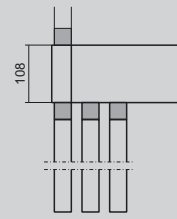
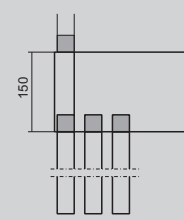


## ➔ Specyfikacje techniczne

Drzwi przesuwane record nowej generacji są owocem wieloletnich doświadczeń i ciągłego udoskonalania oferowanych przez record rozwiązań z dziedziny automatyki drzwiowej. Nowy system oferuje większą elastyczność, łatwość instalacji, więcej miejsca w ciasnych przestrzeniach, lżejsze elementy i jest odporny na wahania zasilania sieciowego dzięki nowej generacji zasilaczowi prądu stałego montowanego w standardzie. Cechy te zapewniają korzyści ekonomiczne i techniczne, czyniąc record system 20 łatwiejszym do zmontowania. Wszystkie rodzaje napędów bazują na tej samej grupie podzespołów, które są zwarte, estetyczne i łatwe do zamontowania.

Nowy system profili o głębokości 32 mm, umożliwia zastosowanie szyby zespolonej o grubości 24 mm, co pozwala osiągnąć wartości U do 1.2 Wm<sup>2</sup> K.

Najnowsza technika ➔ nowe konstrukcje ➔ zaawansowana funkcjonalność

	Standardowe drzwi przesuwane		Teleskopowe drzwi przesuwane	
	E-STA 1-skrzydłowe	D-STA 2-skrzydłowe	E-TSA 2-skrzydłowe	D-TSA 4-skrzydłowe
<b>Wymiary napędu</b>				
z profilem samonośnym	182 x 108/150 mm		247 x 108/150 mm	
bez profilu samonośnego	145 x 108/150 mm		210 x 108/150 mm	
<b>Prędkości</b>	w 1.5 sec. do 0.7 m	w 1.0 sec. do 0.7 m	w 1.5 sec. do 0.7 m	w 1.0 sec. do 0.7 m
<b>Wymiary</b>	 górny profil drzwi widoczny		 górny profil drzwi niewidoczny	
	 górny profil drzwi widoczny		 górny profil drzwi niewidoczny	
<b>Zasilanie</b>	230 V / 50 / 60 Hz/ 100 W (klasa ochrony IP54)			
<b>Temperatura robocza</b>	Maks. – 15°C do + 50°C			
<b>Sterowanie</b>	Panel sterujący <b>BDE-D</b> z tekstowym i graficznym wyświetlaczem			
<b>Funkcje drzwi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ automatyczne działanie z pełną lub zredukowaną szerokością otwierania</li> <li>➔ stale otwarte</li> <li>➔ praca ręczna</li> <li>➔ ruch jednokierunkowy</li> <li>➔ zaryglowane</li> </ul>			
<b>Funkcje opcjonalne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ programowanie przystosowane do potrzeb klienta</li> <li>➔ blokowanie działania</li> <li>➔ dzwonek sygnalizujący otwarcie drzwi</li> <li>➔ awaryjne otwieranie i zamykanie</li> <li>➔ funkcje energooszczędne (automatyczne otwarcie drzwi <b>TOWA</b>)</li> </ul>			
<b>Opcje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ wąski panel sterowania <b>BED-D</b> w specjalnej wersji do montażu na słupie fasady lub stacyjka <b>BDE-M</b></li> <li>➔ sygnał otwarcia nadrzędnego, np. stacyjka z kluczem lub radiolinia (<b>SSK</b>)</li> <li>➔ urządzenia aktywujące; <b>RAD 290</b>, <b>RIC 290</b> oraz <b>AIR 290</b> jako element niezależnego systemu zarządzania drzwiami</li> <li>➔ moduł komunikacyjny <b>LON</b> (podłączany do systemu BMS w budynku)</li> <li>➔ <b>record ADM</b> system zarządzania drzwiami</li> <li>➔ wizualna sygnalizacja ryglowania i dioda</li> <li>➔ ręczne odryglowanie z wewnątrz i z zewnątrz</li> <li>➔ sygnał ryglowania</li> <li>➔ wyłącznik awaryjny</li> <li>➔ akumulatory (NiCd) dla otwarcia awaryjnego oraz kwasowo-olowiowy dla funkcji awaryjnego działania podczas awarii sieci zasilającej</li> <li>➔ atestowany system drzwi ewakuacyjnych</li> <li>➔ obudowa napędu z rewizją dolną lub złożona z kilku części</li> <li>➔ moduł <b>FEM</b> dla funkcji dodatkowych</li> </ul>			
<b>Warianty montażu</b>	na nadprożu, samonośne lub zintegrowane z sufitem			

# system 20

Automatyka drzwi record – dla ekskluzywnych, oszczędzających przestrzeń wejść





## Urządzenia peryferyjne umożliwiające interaktywną komunikację

Większość urządzeń peryferyjnych jest opracowana i wyprodukowana przez record.



### Korzyści z naszych paneli sterowania

- czytelny graficzny wyświetlacz
- intuicyjna nawigacja
- autodignostyka

### Panel sterowania BDE-D

Panel sterowania o nowoczesnej konstrukcji posiada wyświetlacz tekstowy i graficzny z intuicyjnym menu. Jest on wyjątkowo łatwy w obsłudze, z tekstem dostępnym w kilku językach oraz czytelnym, podświetlanym wyświetlaczem.

Tryby pracy są łatwo wybierane, a funkcje drzwi proste do zaprogramowania. Panel record BDE-D jest dostępny w standardowej wielkości (60 x 60 mm) lub w wersji (44 x 92 mm) do montażu na słupie fasady, i jest również dostępny ze stacyjką uniemożliwiającą nieautoryzowany dostęp.

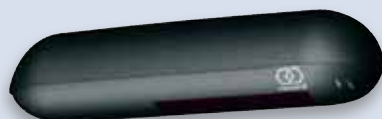
### Czujniki aktywujące AN 290



Radarowy czujnik ruchu RAD 290 generuje impuls powodujący otwarcie, a jego 32-bitowy mikroprocesor nieustannie komunikuje się z jednostką sterującą drzwi. Urządzenie jest łatwe do skonfigurowania dzięki panelowi sterowania BDE-D. Ten inteligentny radar działa na częstotliwości 24 GHz i może stale eliminować ruchy drzwi stanowiące tło. Charakterystyki pola aktywacji mogą być regulowane elektronicznie i optymalizowane, skutecznie eliminując zakłócenia od pochodzącego z zewnątrz ruchu. Nowy radar jest dostępny w wersji montowanej nawierzchniowo, wbudowanej i ewakuacyjnej.

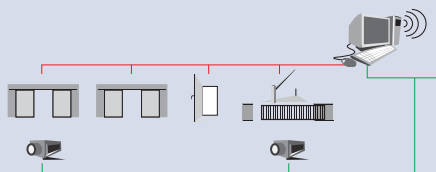
Inteligentny czujnik obecności AIR290 zabezpiecza główne i boczne krawędzie skrzydeł drzwi i w sposób ciągły komunikują się z jednostką sterującą drzwi.

### Czujniki wyzwalające i bezpieczeństwa



Innowacyjny czujnik kombi record RIC 290 wykorzystuje kombinację technologii mikrofalowej oraz aktywnej podczerwieni. Jest to nowy, inteligentny czujnik ruchu i obecności. Technologia radarowa zapewnia niezawodną aktywację drzwi a technologia podczerwieni spełnia wysokie standardy bezpieczeństwa, dzięki podwójnej kurtynie światła podczerwonego w obszarze wejściowym instalacji. System soczewek umożliwia rejestrowanie i przetwarzanie indywidualnych źródeł światła, zapewniając w ten sposób niezależne, precyzyjne monitorowanie obecności. Urządzenie aktywnie komunikuje się ze sterowaniem drzwi, wykrywając osoby w bezpośrednim obszarze drzwi, skutecznie eliminując wyzwalanie drzwi własnymi ruchami i zakłóceniami pochodzącymi od ruchu na zewnątrz.

### LON



### Sieciowe bezpieczeństwo dzięki record ADM

Wygodne zarządzanie budynkiem oraz inteligentne systemy bezpieczeństwa budynku stają się coraz bardziej ważne. Nowa generacja automatycznych drzwi record wykorzystuje to co najnowsze w technice. Wszystkie zastosowania automatyzacji drzwi record mogą być łatwo i szybko zintegrowane z istniejącymi systemami kontroli budynku, dzięki record ADM i interfejsowi bazującemu na LON. Umożliwiają one przyjazną użytkownikowi pracę sieciową, nadzorowanie i wizualizację wszystkich systemów drzwi.

### Radiolinia



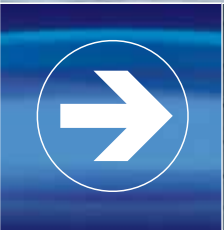
### Wygodna aktywacja za pomocą radiolinii

Nowością w linii produktów record są radiowe systemy otwierania, nadające się do użycia np. jako dotykowe aktywatory.

**EasyOpen** → montowane na ścianie urządzenie do sterowania radiowego (wykorzystuje technikę piezo)

Nowe napędy record system 20 spełniają wymogi wszystkich europejskich norm.





record system 20... inteligentny, elegancki, skuteczny



## Warianty, opcje i akcesoria record system 20



### → Zakres produktów drzwi automatycznych

- Standardowe przesuwane drzwi 1- lub 2-skrzydłowe
- Teleskopowe
- Pryzmatyczne
- Składane
- Łukowe
- Specjalne systemy drzwi przesuwanych



### → systemy drzwi SCAPECORD

- RED – dla dróg ewakuacyjnych
- BMM – monitorowany moduł akumulatorowy
- TOS – system całkowitego otwarcia



### → Maks. ciężar skrzydła drzwi

- standardowe drzwi przesuwane: 2 x 120 kg
- 1-skrzydłowe: 1 x 150 kg
- Wersja DUO: 2 x 150 kg
- Drzwi teleskopowe: 4 x 80 kg

### → Warianty instalacyjne

- instalacja do nadproża, samonośna lub sufitowa



### → Systemy profili dla skrzydeł drzwiowych i przyświetli bocznych

- Aluminium 20 dla szyb pojedynczych maks. 10 mm
- Aluminium 32 dla szyb izolowanych maks. 24mm
- Inne systemy profili o głębokości do 65 mm



### → Ekran zabezpieczający

- Eleganckie, przejrzyste i nierzucające się w oczy



### → Obróbka powierzchniowa

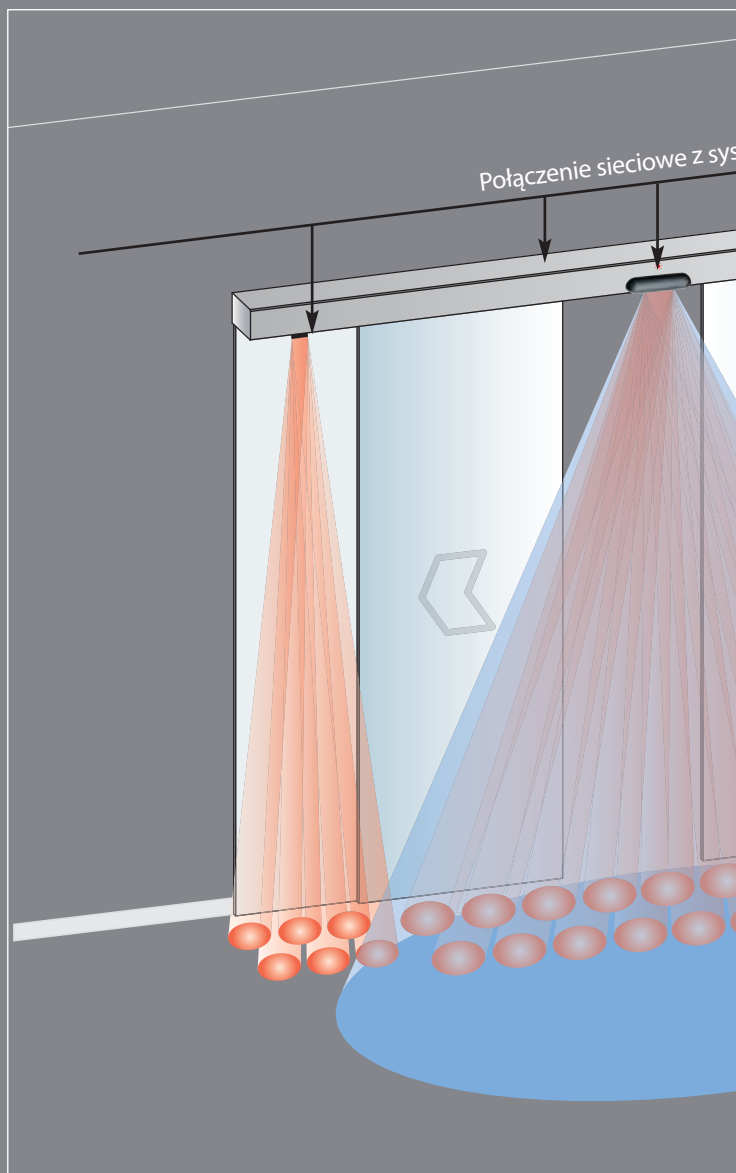
- kolor (RAL) lub anodowanie

### Sterowanie nowej generacji STG

- 32 bitowy mikroprocesor sterujący napędem
- możliwość kontrolowania ruchu skrzydeł drzwi



- **Obudowy napędów** uchylnie o wysokości napędu 108 i 150 mm (również w wersji, z rewizją dolną)



### → Opcje antywłamaniowe

#### SAFECORD

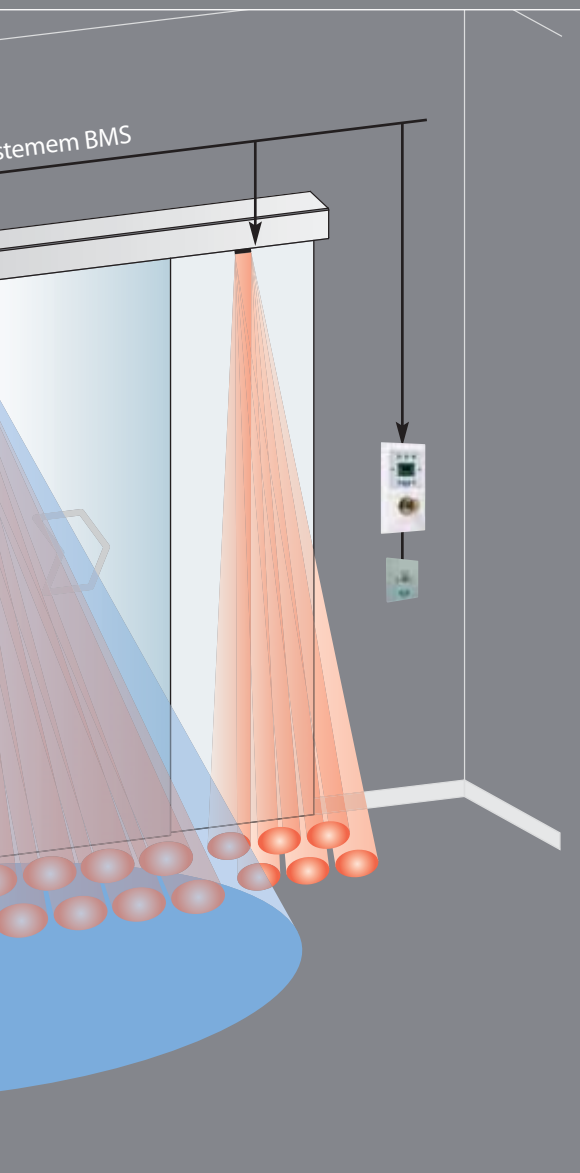
- Antywłamaniowe drzwi przesuwane (atestowane WK 2)
- MPV wielopunktowe urządzenie ryglujące
- kanal bezpieczeństwa w podłodze (stal nierdzewna)





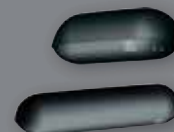
→ **Opcje dodatkowe**

- Optyczny wskaźnik zaryglowania (OVA)
- Zredukowana szerokość otwarcia (TOWA)
- Dzwonek
- Monitorowanie stanu rygla



→ **Czujniki aktywujące i bezpieczeństwa**

- RAD 290 – radarowy czujnik ruchu
- RIC 290 – czujnik kombi
- AIR 290 – czujnik obecności (podczerwieni)
- Czujnik bezdotykowy
- Przycisk, panel sterujący
- Bezprzewodowa aktywacja EASY OPEN,
- Aktywne i pasywne czujniki podczerwieni
- Pilot zdalnego sterowania czujników record



→ **Styki nadrzędnego otwarcia SSK**  
stacyjka lub radiolinia



→ **Urządzenia odryglowujące ręcznie**  
HEI wewnątrz, HEA na zewnątrz



→ **Akumulator do pracy awaryjnej**  
Akumulator NiCd lub ołowiowy



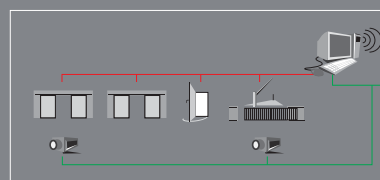
→ **Urządzenia ryglujące**  
Automatyczne lub ręczne  
Zasuwa ryglująca VRR 20  
Ryglowanie wielopunktowe MPV



→ **Panele sterowania**  
BDE-D z wyświetlaczem  
stacyjka BDE-M



→ **Centralne zarządzanie drzwiami**  
record ADM<sup>PRO</sup>  
record ADM<sup>OPEN</sup>  
Interfejs LON  
Kamera internetowa



→ **Drzwi ogniod odporne, dymoszczelne i hermetyczne**

- Systemy przesuwanych drzwi
- FEUCORD, Cleancord itp. (zgodnie z odpowiednimi wytycznymi krajowymi)



Przedmiot modyfikacji technicznych

system 20

...opcje dodatkowe spełniające wszystkie Państwa potrzeby.





## > bliskość firmy record pozwala naszemu serwisowi na szybką reakcję...

Technicy firmy **record** są regularnie szkoleni i gwarantują rzetelny serwis wysokiej jakości. Regularnie wykonywane przeglądy wydłużają żywotność urządzeń. Zdalna diagnoza i serwisowanie, albo naprawianie usterek u klienta: **serwisanci** firmy **record** są zawsze w pobliżu.



Doradztwo indywidualne | Profesjonalna obsługa | Serwis | Numer hotline | Bezpośrednie połączenie między instalacją i naszym serwisem poprzez system ADM



### ● Centrala

> agta record ag – Allmendstrasse 24 – CH-8320 Fehraltorf  
Tel. + 41 44 954 91 91 – e-mail: info@agta-record.com

### ● Polska

> record Drzwi Automacyjne sp. z o.o  
05-500 Piaseczno - Stara Iwiczna – ul. Nowa 23  
Tel. + 48 22 737 71 00 – e-mail: info@record.pl  
[www.record.pl](http://www.record.pl)



[www.agta-record.com](http://www.agta-record.com)



twój globalny partner w technologii wejścia