

immer sicher



immer zuverlässig



Zukunftsweisende Systemlösungen von **record**, Ihr Partner für innovative Türautomatik...

Antriebstechnologie für Personeneingänge und Industrieanwendungen

- > Automatische Schiebetüren, lineare, runde, bogen- oder winkelförmige, dichte, verstärkte, 1- oder 2-flügelige,
- > Drehflügeltüren
- > Falttüren
- > Teleskoptüren
- > Karusselltüren
- > Schnellauf Tore
- > Sensorik

Sicherheit

Personenschutz

- > Brand- und
- > Rauchschutztüren
- > Türen für Fluchtwegsicherung

Gebäudeschutz

- > Einbruchhemmende Türen
- > Sicherheitstüren und Schleusen für kontrollierten Personen-Durchgang
- > Türsysteme für Durchgänge in eine Richtung
- > Sicherheitstüren

Zentrale Überwachung

- > Türmanagement System für die Ansteuerung und Überwachung von Türen
- > Alarmsystem und Diagnostik
- > Schnittstellen

Unterhalt

- > Persönliche Beratung
- > professionelle Inbetriebnahme
- > Wartung aller automatischen Türen
- > Hot-line Störungsdienst
- > Renovation
- > Fernwartung

Sonderlösungen

- > Spezifische Türsysteme

● **Deutschland**

> record Türautomation GmbH - D-42389 Wuppertal - Tel. +49 202 60 90 10 - www.tuerautomation.de

● **Österreich**

> record Austria GmbH - A-2380 Perchtoldsdorf - Tel. +43 865 88 75 - www.record.co.at

● **Schweiz**

> record Türautomation AG - CH-8330 Fehraltorf - Tel. +41 44 954 91 91 - www.record.ch



● **Hauptsitz**

> agta record ag - Allmendstrasse 24 - CH-8320 Fehraltorf

Tel. + 41 44 954 91 91 - Fax + 41 44 954 92 00 - e-mail : info@agta-record.com



www.agta-record.com



your global partner for entrance solutions

Automatische Schiebetür **record 16 STA**



Ein Antrieb für alle Anwendungen !



record

your global partner for entrance solutions

Automatische Schiebetür record 16 STA

Eine moderne Konzeption

Die neue Schiebetür record 16 STA besteht aus einer modular aufgebauten Antriebs- und Profilsystemtechnik, die es dem Anwender erlaubt, das System den jeweiligen Erfordernissen anzupassen.

Allgemein bietet das **record system 16** eine erhebliche Reduzierung der Komponenten, eine vereinfachte Schulung der Techniker sowie eine leichtere Montage und Wartung.

Baugruppen, auf die Sie sich verlassen können !

Antriebsmodul

- Das bereits im Werk vormontierte und getestete Antriebsmodul gewährt eine maximale Zuverlässigkeit und eine vereinfachte Inbetriebnahme.
- Das Schubstangenprinzip ermöglicht eine mittige Antriebsposition und dadurch jederzeit einen leichten Zugang zu allen Komponenten, auch bei Nischenmontagen.
- Ein kompakter Gleichstrommotor mit elektronischer Wegmessung sowie integrierter Thermoschutzschaltung bewegt Türflügelgewichte bis zu 2 x 120 Kilogramm.
- Die Modularität des Systems erlaubt jederzeit ein Nachrüsten auf Türflügelgewichte bis zu 2 x 200 Kilogramm, ohne dass der Antrieb ersetzt werden muss.
- Im Standardmodul sind viele Optionen ohne



Mehrpreis enthalten. Spezialsteuerungen für Schleusenbetrieb und Apotheken-Sicherung sind mit einem Funktionserweiterungsmodul nachträglich einbaubar.

- Die Antriebselektronik ermittelt automatisch sämtliche gegebenen Parameter wie Türflügelgewicht, Öffnungsweite, Reibungswiderstand, etc.
- Der Antrieb kann mit wenigen Komponenten zur Teleskopanlage ausgebaut werden.
- Für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen stehen Ergänzungsmodule zur Verfügung, die ein redundantes Fluchtwegsystem oder ein Totalöffnungssystem ermöglichen. Das redundante Fluchtwegsystem kann bei Bedarf nachträglich eingebaut werden.

Laufwerk

- 4 grosse Laufrollen pro Türflügel aus widerstandsfähigem Nylatron sorgen für einwandfreien Bewegungsablauf über viele Jahre.
- Das Material des Zahnriemens ist mit Glasfaser verstärkt.
- Eine spezielle Vorbehandlung der Laufschiene, welche zusätzlich mit einem Gummidichtungsprofil unterlegt ist, lässt die Türflügel geräuscharm gleiten.
- Mit dem universellen Blendenprofil sind alle gängigen Montage-Varianten möglich: Am Sturz, freitragend von Wand zu Wand, an Säulen, an der Decke oder Kombinationen davon.
- Die zweigeteilten Laufschieneprofile erlauben eine bessere Ausnutzung der Profillängen.
- Das Blendenprofil ist selbsttragend bis zu einer Länge von 5'100 mm. Verstärkungen sind in der Regel nicht mehr erforderlich.



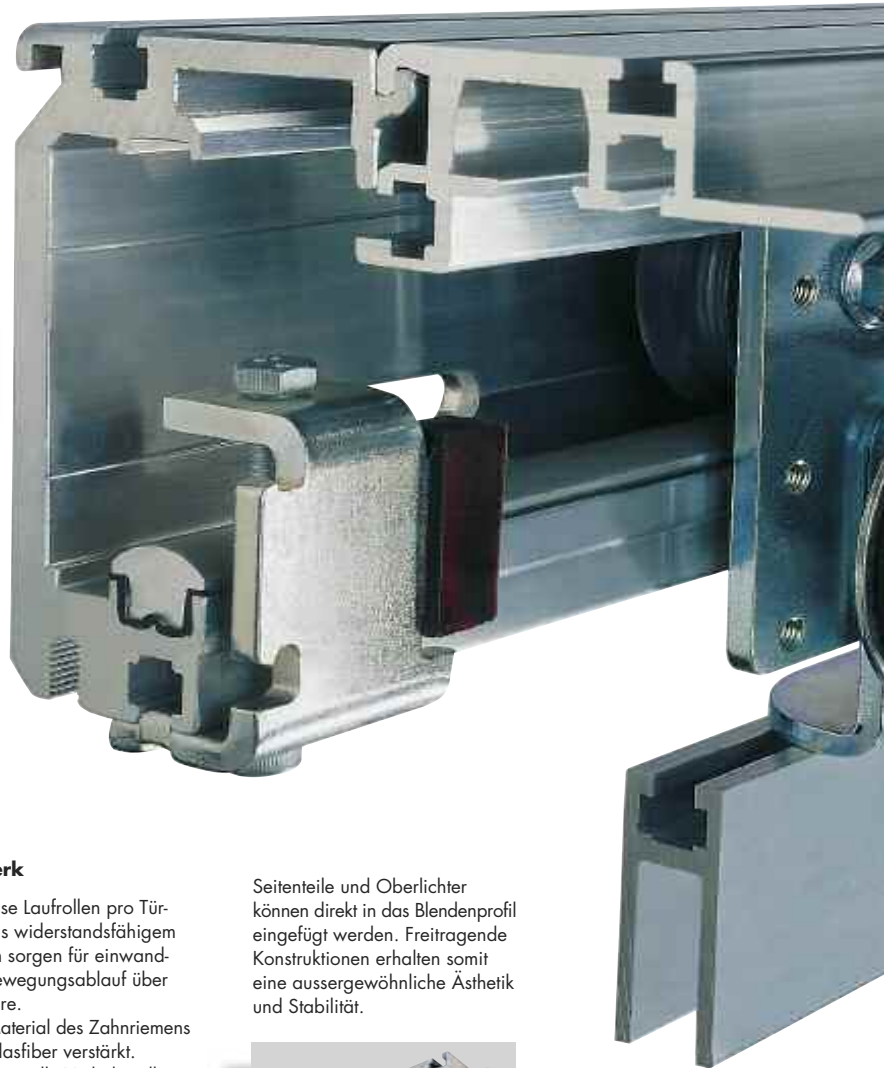
Seitenteile und Oberlichter können direkt in das Blendenprofil eingefügt werden. Freitragende Konstruktionen erhalten somit eine aussergewöhnliche Ästhetik und Stabilität.

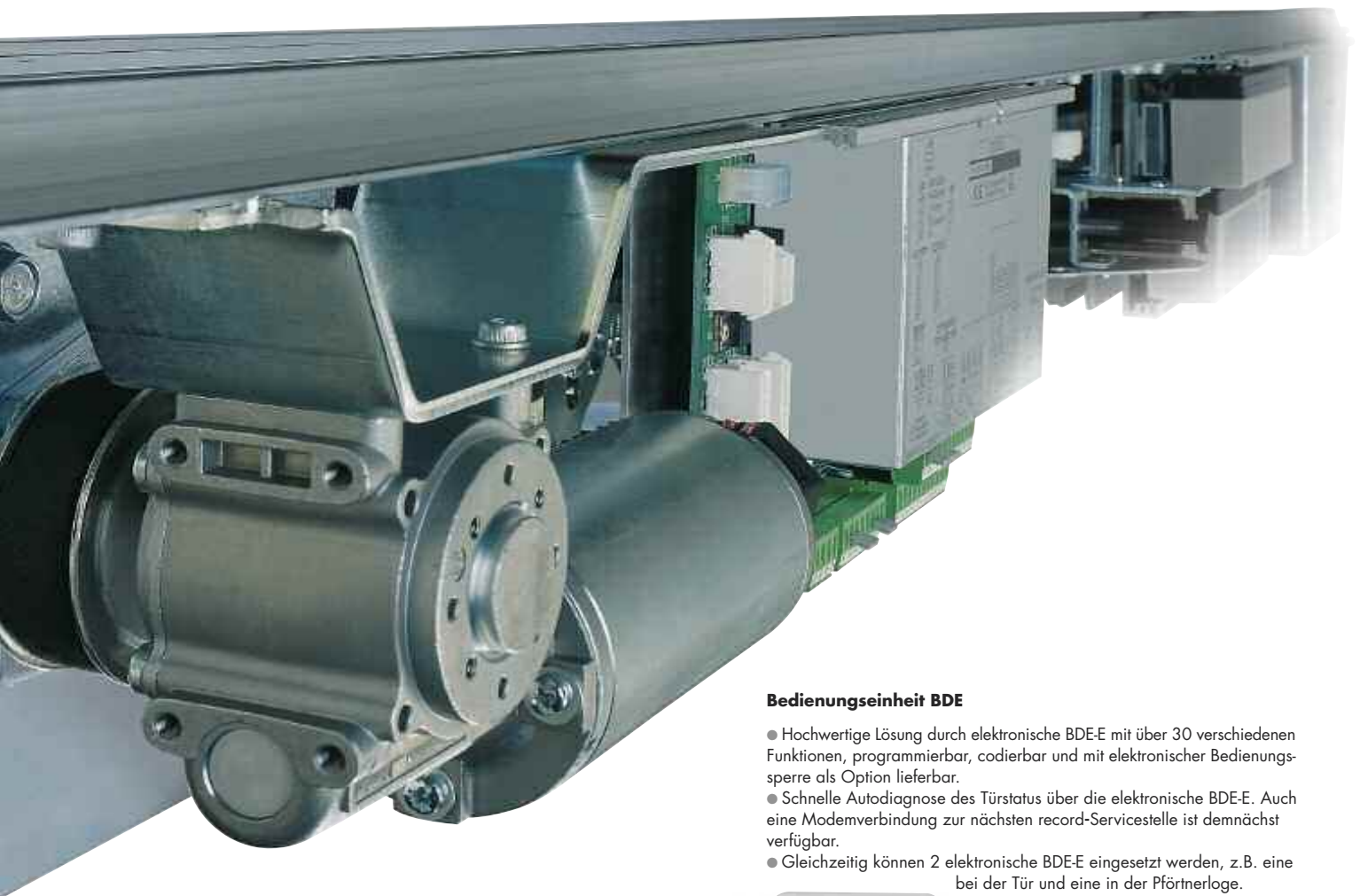


- Durch die in die Antriebsverkleidung integrierten oberen Türflügel- und Seitenteilprofile entstehen attraktive grosse Glasflächen.
- Sämtliche Profile sind in allen Farbvarianten, pulverbeschichtet nach RAL oder eloxiert nach EURAS lieferbar.
- Ein horizontales Bürstenprofil zwischen Antrieb und Türflügel sorgt für eine optimale Abdichtung.

Profilsystem

- Die im Werk festverglasteten Seitenteile können auf der Baustelle schnell und einfach in das Blendenprofil eingelassen werden.
- Die Montage wird durch die Konzeption der Module wesentlich erleichtert. Es sind keine zusätzlichen Hebevorrichtungen mehr notwendig.
- Die Antriebsverkleidung kann auf einfachste Weise eingeklippt werden und ist als Option auch abschliessbar erhältlich.
- Die record Profilsysteme können mit verschiedenen Glasarten und -dicken bis zu 20 mm kombiniert werden. Neben Sicherheitsglas stehen auch andere Werkstoffe wie z.B. Metall, Kunststoff und Holz zur Verfügung.





Zusatzbatterie

- Während einer Stromunterbrechung funktioniert die Tür,



dank der neu entwickelten Zusatzbatterie, bis zu mehreren Stunden lang einwandfrei. Anschliessend fährt die Tür in die individuell vordefinierte Endlage (offen, zu oder verriegelt).

- Befindet sich die Tür in der oben erwähnten Endlage, garantiert die Zusatzbatterie eine ausgelöste Notschliessung bzw. Sicherheitsöffnung.
- Die Zusatzbatterie lädt sich bei Normalbetrieb automatisch auf.

Verriegelung

- Die neu entwickelte Doppelbolzenverriegelung aus äusserst resistentem, gehärtetem Spezialstahl HRC60 verschliesst die Tür sicher und zuverlässig.
- Die Überwachung der Verriegelung erfolgt visuell über die Bedienungseinheit BDE-E und - als Option - mittels Kontrollleuchte in der Antriebsverkleidung.
- Kann die Anlage aufgrund einer Behinderung im Türbereich



nicht verriegeln, erfolgt automatisch eine Öffnung auf insgesamt 10 cm Öffnungsweite.

- Optional können automatische oder manuelle Verriegelungen im unteren Türflügelbereich sowie Verhakungsprofile zwischen Türflügeln und Seitenteilen eingesetzt werden.

Bedienungseinheit BDE

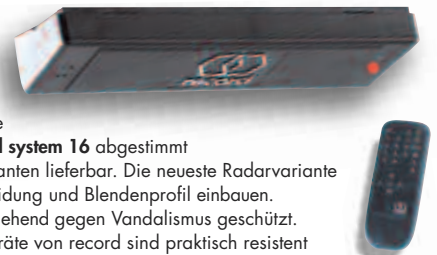
- Hochwertige Lösung durch elektronische BDE-E mit über 30 verschiedenen Funktionen, programmierbar, codierbar und mit elektronischer Bedienungssperre als Option lieferbar.
- Schnelle Autodiagnose des Türstatus über die elektronische BDE-E. Auch eine Modemverbindung zur nächsten record-Service-Stelle ist demnächst verfügbar.
- Gleichzeitig können 2 elektronische BDE-E eingesetzt werden, z.B. eine bei der Tür und eine in der Pfortnerloge.



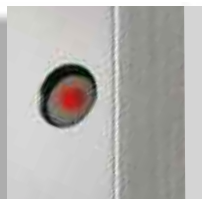
- Kostengünstige Lösung mit manueller, abschliessbarer BDE-M, welche die Bedienung durch nicht autorisierte Personen ausschliesst.
- Das komplette Programm umfasst Not-Aus-Schalter, Schlüsselschwenkkontakt, Auf- und Unterputzdosens, Abdeckrahmen in verschiedenen Farben und vieles mehr.
- Die BDE sind konform zu allen europäischen Standard-Unterputzdosens.

Auslösung

- Die von record entwickelten und produzierten Hochfrequenz-Radargeräte sind speziell auf das **record system 16** abgestimmt und in verschiedenen Varianten lieferbar. Die neueste Radarvariante lässt sich in Antriebsverkleidung und Blendenprofil einbauen. Die Geräte sind somit weitgehend gegen Vandalismus geschützt.
- Die bewährten Radargeräte von record sind praktisch resistent gegen Störungen, z.B. durch Regen, Schneefall und Mobiltelefone. Sie können als Option richtungserkennend und autofokussierend geliefert werden.
- Je nach erforderlichem Detektionsfeld stehen verschiedene Antennen zur Verfügung.



Lichtschanke



- Die selbstüberwachenden Sicherheitslichtschranken von record sind in Verbindung mit der Steuerung **system 16** selbstkalibrierend; diese neue, automatische optimale Reichweiteinstellung sorgt für einen störungsunempfindlichen Betrieb.
- Geringe Abmessungen, die hervorragende Verarbeitungsqualität sowie eine sorgfältige Integration in das Profilsystem gewährleisten eine hochwertige Dichtung gegen Spritzwasser.

Funktionen / Optionen

Basisfunktionen

Diverse Betriebsarten

- Automatikbetrieb mit totaler Öffnungsweite.
- Automatikbetrieb mit reduzierter Öffnungsweite.
- Automatikbetrieb im Einbahnverkehr für Ladenschluss-Steuerung.
- Bei BDE-M: nur reduzierte Öffnungsweite oder Einbahnverkehr.
- Daueroffen: Tür öffnet sich und verbleibt in offener Stellung; bei BDE-E mit totaler oder wahlweise reduzierter Öffnungsweite.
- Handbetrieb: Tür kann von Hand bewegt werden.
- Nachtabchluss: Tür bleibt zu und wird verriegelt.
- Bedienung-Sperre gegen unberechtigte Benutzung.
- Klingelsteuerung oder Störungskontakt.

Sicherheitsfunktionen

- Sicherheitssensoren (z.B. selbstüberwachende Sicherheitslichtschranken) im lichten Durchgang der Tür verhindern das Schliessen, wenn sich Personen oder Objekte im Lichtstrahl befinden.
- Sicherheitsautomatik: Eine Behinderung der Türflügel beim Schliessen führt zu einer sofortigen Neuöffnung (Umkehrautomatik 2-stufig einstellbar). Eine Behinderung beim Öffnen führt zu einem sofortigen "Stopp".

- Die Hindernisposition wird jeweils abgespeichert und bei der nächsten Türbewegung langsam angefahren.
- Auch bei Stromausfall wird die Notschliessung oder Sicherheitsöffnung durch die optionale Zusatzbatterie garantiert.

Störungsanzeige

- Eine Unregelmässigkeit oder Störung wird auf der Bedienungseinheit BDE-E angezeigt. Die Anzeige erfolgt codiert über LED. Dadurch kann eine Störung effizient erkannt und behoben werden.

Kundenspezifische Einstellungen

Programmierbare Werte

- Individuelle Türflügelgeschwindigkeiten beim Öffnen und beim Schliessen.
- Individuelle Offenhaltezeiten je nach Auslösung (Automatikbetrieb oder Schlüsselimpuls).
- Individuelle Öffnungsweite bei reduzierter Öffnung.

Einstellbare Funktionen

- Automatische Aufhebung der reduzierten Öffnungsweite bei stark frequentierter Tür.
- Notschliessung mit oder ohne automatischer Verriegelung (Möglichkeit, die Tür nach der Notschliessung von Hand wieder zu öffnen und anschliessend erneut automatisch zu schliessen).

Optionen

- Zusatzbatterie: Bei Stromausfall, uneingeschränkter Batteriebetrieb ohne Netz während einer Dauer von mehreren Stunden. Nach Ablauf des Batteriebetriebs verbleibt die Tür in der vom Kunden gewünschten Endlage (offen, zu oder verriegelt). Bei anhaltendem Stromausfall kann eine geschlossene und verriegelte Tür noch über einen Schlüsselimpuls automatisch geöffnet werden.
- Elektromagnetische Doppelbolzen-Verriegelung mit integrierter Handentriegelung unter der Antriebsverkleidung.
- Handentriegelung auf der Türäusserseite und -innenseite.
- Optische und akustische Verriegelungsüberwachungs- und Alarmsysteme.
- Türflügelüberwachung.
- Nachtsteuerung mit Schaltuhr, Schlüsselimpuls, elektronischem Codierschalter oder Hausleittechnik.
- Apothekensteuerung.
- Schleusensteuerung: Schleusen-Dauerbetrieb oder nur über externen Kontakt anwählbar (z.B. Schlüsselkontakt oder Leitsystem).
- Ein sich in der Nähe der Tür befindlicher, optionaler Not-Aus-Schalter löst einen Notstopp aus.
- Kommunikationsmodul zum Datenaustausch mit einem übergeordneten Leitsystem (auf Anfrage).

Technische Daten

Durchgangsbreite A

Doppelschiebetür	800 - 3'000 mm
Einblattschiebetür	800 - 3'000 mm

Durchgangshöhe G

Empfohlener Maximalwert	3'000 mm
-------------------------	----------

Maximalgewicht der Türflügel für record 16 STA

Doppelschiebetür	2 x 120 kg
Einblattschiebetür	1 x 200 kg

für record 16 DUO (schwere Türflügel)

Doppelschiebetür	2 x 200 kg
Einblattschiebetür	1 x 250 kg

Abmessungen des Antriebs, inkl. Verkleidung

Höhe	200 mm
Tiefe	160 mm

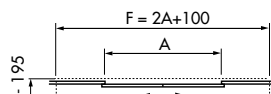
Türbewegungen (1)

Doppelschiebetür	in 1,0 Sek. 0,7 m Öffnungsweite
Einblattschiebetür	in 1,5 Sek. 0,7 m Öffnungsweite

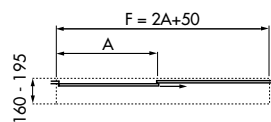
Elektrische Anschlussdaten

Netzspannung	230 V, 50 / 60 Hz
Nennstrom	0,6 A
Nennleistung	100 W
Nennleistung Standby (Tür zu)	14 W
Absicherung	min. 2,5 A träge

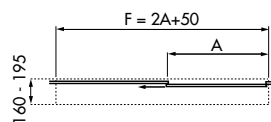
Doppelschiebetür D-STA



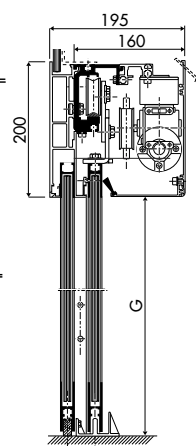
Einblattschiebetür E-STA



rechts öffnend



links öffnend



A: Durchgangsbreite (Öffnungsweite)
G: Durchgangshöhe
F: Trägerlänge

(1) bei einem Türflügelgewicht von 75% des zugelassenen Maximalgewichts.