

AUTOSAFE 835 AUTOTRONIC 836

Serrature automatiche di sicurezza

FUHR

Il sistema di chiusura automatica di futura generazione.



La nuova serie di sistemi di chiusura multi-punto **autosafe** 835 e **autotronic** 836 si basa sul collaudato concetto della chiusura automatica della famiglia di prodotti **autosafe**. Il risultato: maggiore sicurezza delle porte e facilità d'uso intelligente. Progettato per l'uso in abitazioni private, nonché per costruzioni commerciali, permette le più svariate applicazioni. Il design meccanico si distingue già per le numerose possibilità opzionali

di ampliamento. Inoltre, la variante motorizzata offre un maggiore comfort e una maggiore integrazione nella domotica. Sono disponibili anche versioni per porte di fuga – anche per porte a doppia anta completamente motorizzate e per porte antipanico a doppia anta. Ulteriori opzioni di aggiornamento vengono fornite dall'azionamento a motore e tutti i controlli di accesso senza fili FUHR installabili su porte già esistenti.



Vantaggi:

- ✓ Innovativa tipologia di chiusura per un processo di chiusura affidabile
- ✓ Robusti perni del chiavistello per una sequenza di chiusura e una tenuta ottimali
- ✓ Maggiore sicurezza grazie ai robusti e stabili chiavistelli orientabili
- ✓ Elevata sicurezza di processo durante la chiusura grazie alla particolare tecnologia **DuoSecure**, a controllo sequenziale
- ✓ Apertura confortevole grazie alla sequenza di apertura a 2 livelli
- ✓ Comprovata apertura magnetica protetta da manipolazione e sporco
- ✓ Gamma completa di prodotti per ogni esigenza: Serrature standard, motorizzate e antipanico (a 1 e 2 ante)
- ✓ Flessibilità a seconda delle esigenze, grazie alla possibilità di azionamento a motore per montaggio a posteriori o preassemblato
- ✓ Adatto a soluzioni di sistema esistenti - stesse fresature, stesse parti del telaio



Sicurezza

I nuovi sistemi di chiusura multipunto **autosafe** 835 e **autotronic** 836, grazie alla loro combinazione a tipo 10 perni dello scrocco/chiavistelli orientabili, forniscono la massima sicurezza durante la chiusura della porta. La nuova tecnologia **DuoSecure** li blocca automaticamente e in modo sicuro in più punti.

Grazie a questo design, le serrature automatiche multipunto sono adatte per le prove di resistenza all'effrazione secondo la norma EN 1627 fino a RC 3.

Comfort

La funzione automatica elimina la necessità di dover chiudere a chiave le porte. Perché chiude la porta a chiave ogni volta che viene chiusa. Anche le questioni relative alla chiusura a chiave notturna del portone di ingresso di condomini. Altrettanto comoda è l'apertura motorizzata, che ora può essere facilmente aperta e chiusa con il tasto **autotronic** 836 ovvero tramite il sistema citofono di casa.

Anche le soluzioni senza barriere architettoniche in base a DIN 18040 possono essere facilmente messe in pratica, ad esempio con un'altezza ridotta della maniglia a 850 mm, oppure mediante integrazione di un azionamento elettrico per porta girevole.

Energia

Grazie al sistema di chiusura multipunto permanentemente efficace, si previene in modo continuo una deformazione della porta e si garantisce così una tenuta permanente. Questo significa che il calore rimane in casa, l'aria condizionata non fuoriesce e i rumori esterni non penetrano all'interno. Le conseguenze sono un clima abitativo confortevole e costi energetici più bassi.

Il sistema di chiusura automatica offre quindi anche le migliori condizioni per ottenere i test di tenuta per vento, acqua e aria – senza dover appositamente chiudere a chiave la porta.

Sicurezza - più volte testata e certificata.

Sicurezza affidabile delle porte

- Chiusa a chiave automaticamente – senza dover chiudere a chiave
- La porta è sempre chiusa a chiave a più mandate
- I massicci chiavistelli orientabili assicurano una sicurezza affidabile grazie all'inserimento nella parte posteriore
- Robusti perni del chiavistello offrono pressione di contatto e tenuta
- I perni del chiavistello e i chiavistelli orientabili hanno una profondità di serraggio di 20 mm e sono resistenti alla contropressione
- Robusti perni dello scrocco, insieme ai chiavistelli orientabili, sono un ulteriore elemento di chiusura e garantiscono protezione contro lo scarrucolamento per una sicurezza ancora più completa contro l'intrusione
- Grazie alla tecnologia **DuoSecure** i perni del chiavistello sono dotati di un sistema di contropressione su due posizioni
- Tramite la chiave è inoltre possibile bloccare la maniglia e far fuoriuscire il del chiavistello principale – ideale per i bambini che vogliono uscire furtivamente di casa, o per controllare altre funzioni utilizzando il contatto di commutazione del chiavistello



Dimostratamente sicuro, il nuovo tipo 10

- Idoneo ai test di sistema secondo EN 1627 fino a RC 3
- Certificato secondo SKG, 2/3 stelle
- Requisiti tecnici per sistemi di chiusura multipli secondo DIN 18251/3, classe 4
- Testato secondo EN V 15685
- Riconoscimento VdS, classe C
- Soddisfa i requisiti delle norme di prodotto per la marcatura CE delle porte secondo EN 14351-1
- Particolarmente adatto al raggiungimento di classi elevate nelle prove di tenuta secondo EN 12207, EN 12211, EN 1027
- Adatto per porte tagliafuoco secondo EN 1634
- Certificato secondo EN 14846 per serrature elettromeccaniche
- Certificato secondo la norma EN 179 per porte di uscita di sicurezza
- Certificato secondo EN 1125 per porte antipanico



Il nostro tipo 10 - abbiamo reso il sistema di chiusura ancora più intelligente.

DuoSecure – maggiore sicurezza

La speciale combinazione di perni del chiavistello automatici e chiavistelli orientabili utilizza il nuovo meccanismo **DuoSecure** combina i vantaggi di una tecnologia collaudata e di una maggiore sicurezza. Lo sblocco a due stadi dei perni del chiavistello e chiavistelli orientabili consente, tra l'altro, di migliorare il comportamento di chiusura in condizioni termiche difficili o in situazioni di installazione critiche.

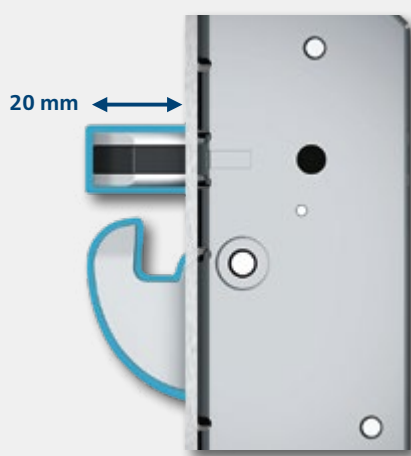
Lo speciale effetto DuoSecure:

Laddove gli impianti di chiusura automatica standard raggiungono i loro limiti, gli impianti di chiusura automatici autosafe 835 e autotronic 836 su impianti di chiusura tipo 10 chiudono in modo sicuro e affidabile.

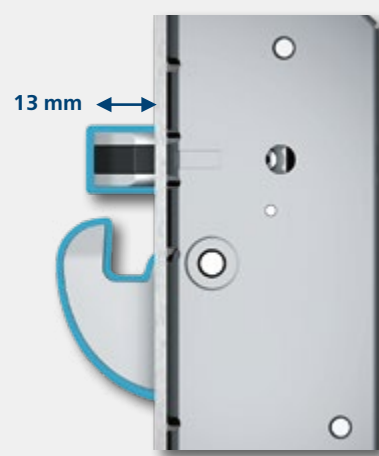
DuoSecure – visibilmente sicuro



I perni del chiavistello garantiscono la tenuta e mantengono la porta in posizione.



I perni del chiavistello e i chiavistelli orientabili hanno una profondità di serraggio di 20 mm e sono resistenti alla contropressione



A differenza di rinomate serrature automatiche, i perni del chiavistello chiudono nonostante possano chiudere fino a 13 mm. Già in questa posizione, i perni del chiavistello e i chiavistelli orientabili resistono alla contropressione.

I vostri vantaggi con DuoSecure:

- ✓ Due volte più sicuro grazie perni del chiavistello e i chiavistelli orientabili automatici
- ✓ Protezione particolarmente efficace grazie al robusto chiavistello orientabile
- ✓ Molteplice protezione da contro-pressione
- ✓ Chiusura affidabile grazie al sistema con tecnologia DuoSecure



Solido principio di rilascio

Magneti di elevata qualità, resistenti all'usura e allo sporco garantiscono un sistema di chiusura automatica di lunga durata. Solo alla chiusura della porta la tecnologia magnetica aziona in modo in sequenza controllata e protetta da manipolazione perni del chiavistello e chiavistelli orientabili.

Sistema di chiusura con stabilità di processo **DuoSecure**. Dettagli intelligenti combinati, a precisione.

Il sistema di chiusura multipunto con perni del chiavistello e chiavistelli orientabili automatici, le barre e parti di chiusura per il profilo utilizzato sono perfettamente coordinati tra loro. I perni del chiavistello sono dotati di un

profilo speciale dello spessore di 11 mm. In questo modo la porta rimane in posizione e garantisce una pressione di contatto ottimale. Ciò permette una retrazione assolutamente libera del chiavistello orientabile. In combinazio-

ne, entrambi gli elementi di chiusura garantiscono la massima sicurezza e tenuta. Perni del chiavistello e chiavistelli orientabili chiudono applicando notevole forza su di un'area di 20 mm e sono protetti da contropressione.

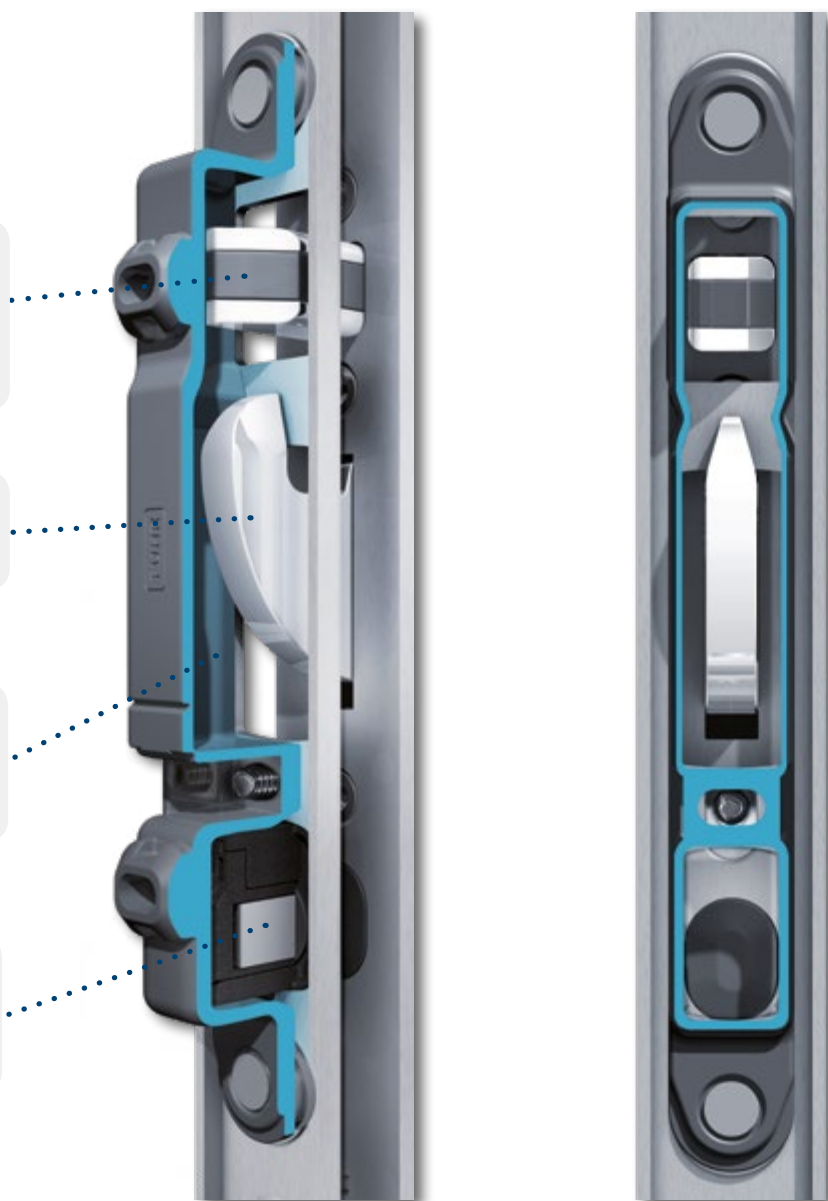
Chiusura a tenuta – senza necessità di chiudere a chiave

✓ Il perno del chiavistello con 11 mm di spessore mantiene la porta in posizione e fornisce la necessaria pressione di contatto

✓ Il robusto chiavistello orientabile garantisce la sicurezza

✓ L'ampio alloggiamento consente la retrazione senza contatto del chiavistello orientabile

✓ Rilascio magnetico protetto da manipolazione e sporco



DuoSecure per tutti i materiali.

Ogni materiale della porta ha le proprie esigenze particolari per le serrature e le parti del telaio. Il sistema di chiusura automatica multipunto **autosafe 835** e **autotronic 836** sono stati appositamente adattati a questo scopo. Grazie alla tecnologia **DuoSecure**

può ora essere utilizzata per chiudere automaticamente e in modo sicuro porte di tutti i materiali, anche nelle condizioni termiche più impegnative o situazioni di installazione più critiche. Anche nei casi in cui le serrature automatiche convenzionali raggiungono i

loro limiti, il sistema di chiusura tipo 10 offre la certezza di una porta sempre chiusa a chiave – anche senza richiusura. Un ulteriore vantaggio per porte di tutti i tipi: il raggiungimento di livelli di sicurezza più elevati grazie a cinque elementi di chiusura.

Alluminio/Acciaio



Legno



PVC



Informazioni specifiche per i materiali: www.fuhr-systemloesungen.de

Tecnologia sofisticata - facile da usare.

Apertura comoda

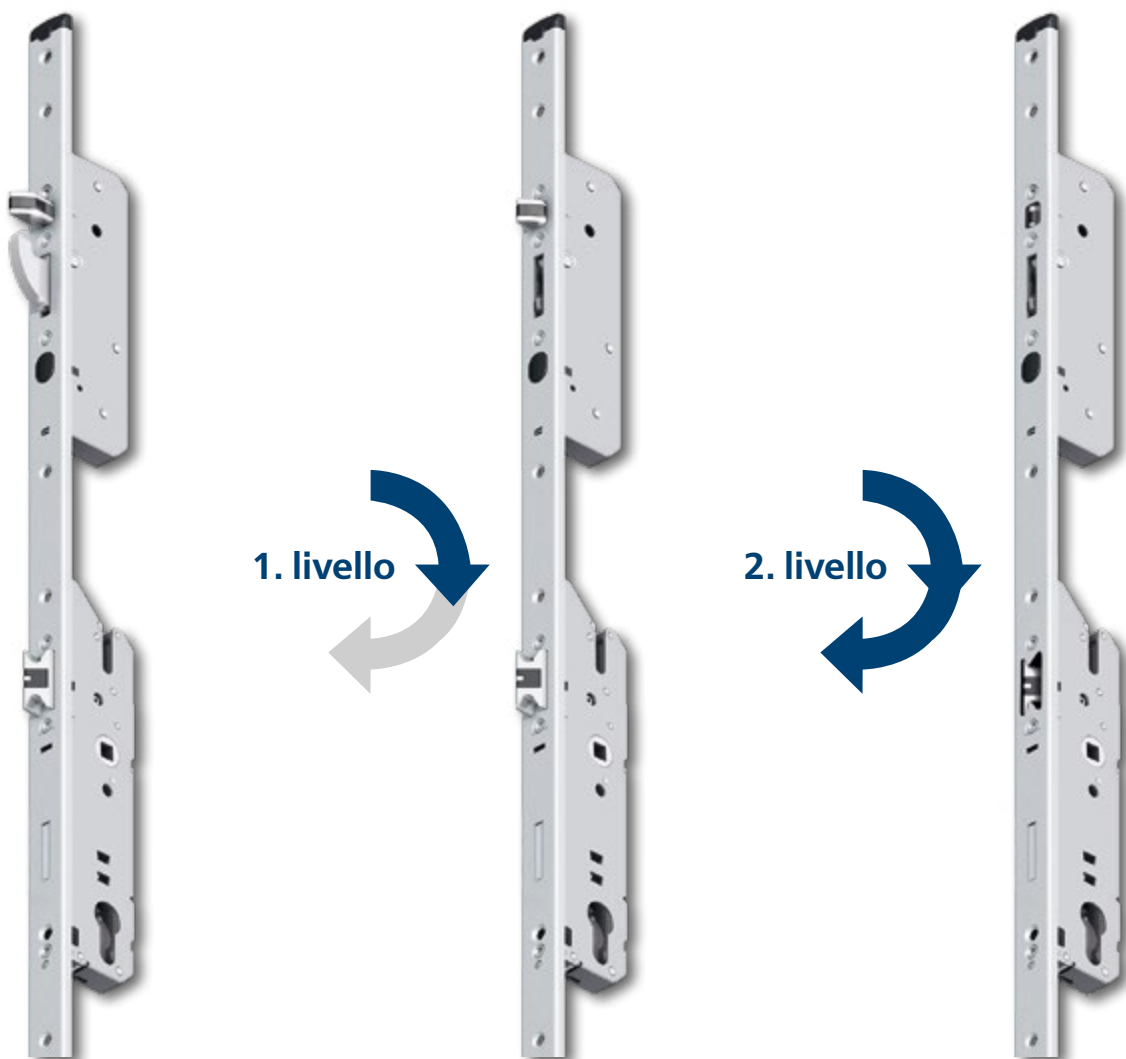
Per permettere che la porta possa essere aperta senza problemi anche con la chiave in qualsiasi situazione, esiste una soluzione intelligente – l'apertura a 2 stadi. Questa meccanica innovativa porta a forze operative ridotte e uniformi. Sia con la chiave e con la maniglia.



Dall'esterno:

In modo scorrevole mediante il cilindro

Attraverso un'apertura a 2 stadi tutti gli elementi di chiusura possono essere facilmente retratti e la porta può essere aperta.



I perni del chiavistello vengono retratti solo di **10 mm** mentre i chiavistelli orientabili sono già completamente retratti.

In seguito, i perni del chiavistello e il chiavistello principale vengono completamente retratti e la porta può essere aperta.



Dall'interno:

semplicemente azionando la maniglia

Il consueto azionamento della maniglia ritrae il del chiavistello principale, i bulloni del chiavistello e i chiavistelli orientabili.



Comoda apertura tramite sistemi di controllo degli accessi

Lo autotronic 836 può anche essere aperto in modo estremamente comodo con l'azionamento a motore, ad esempio dall'interno tramite un citofono di casa o dall'esterno mediante moderni sistemi di controllo degli accessi.



Innovativo invece che solo nuovo. Tecnologia collaudata combinata con idee innovative.

autosafe 835 - caratteristiche convincenti



Chiusura delicata e sicura grazie al del meccanismo interno insonorizzato e tecnologia **DuoSecure** per una maggiore sicurezza.



Apertura magnetica protetta da manipolazioni, senza usura e resistente allo sporco della combinazione bulloni dello scrocco/chiavistelli orientabili.

Grande tolleranza di assorbimento grazie all'utilizzo di magneti ad alte prestazioni.



Del chiavistello confortevole per una chiusura scorrevole.



Ampio programma con tecnologia collaudata i test funzionali di resistenza completati con successo con più di 200.000 attivazioni ne documentano la durata.



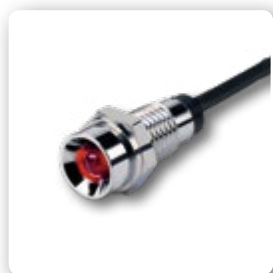
Elevato risparmio energetico mediante sigillatura permanente grazie a parti di chiusura regolabili e chiusura automatica.



Azionamento a motore installabile a posteriori offre massima flessibilità di reazione a richieste di clienti.



autotronic 836 - caratteristiche convincenti



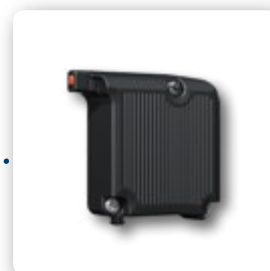
LED di controllo per la porta lato esterno – collegabile direttamente all'azionamento a motore.



Azionamento a motore montato – da fabbrica dotato di azionamento a motore autotronic 836.



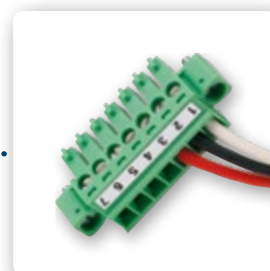
Brevettato principio del motore doppio – già testato più volte nelle serie autotronic 834 e multitronic 881. Assicura uno sbloccaggio rapido e potente in mezzo secondo. Testato con 500.000 azionamenti.



Radoricevitore – opzionale per la ricezione di un segnale radio per l'apertura della porta, senza comando separato. Può essere inserito e collegato direttamente sull'azionamento a motore.



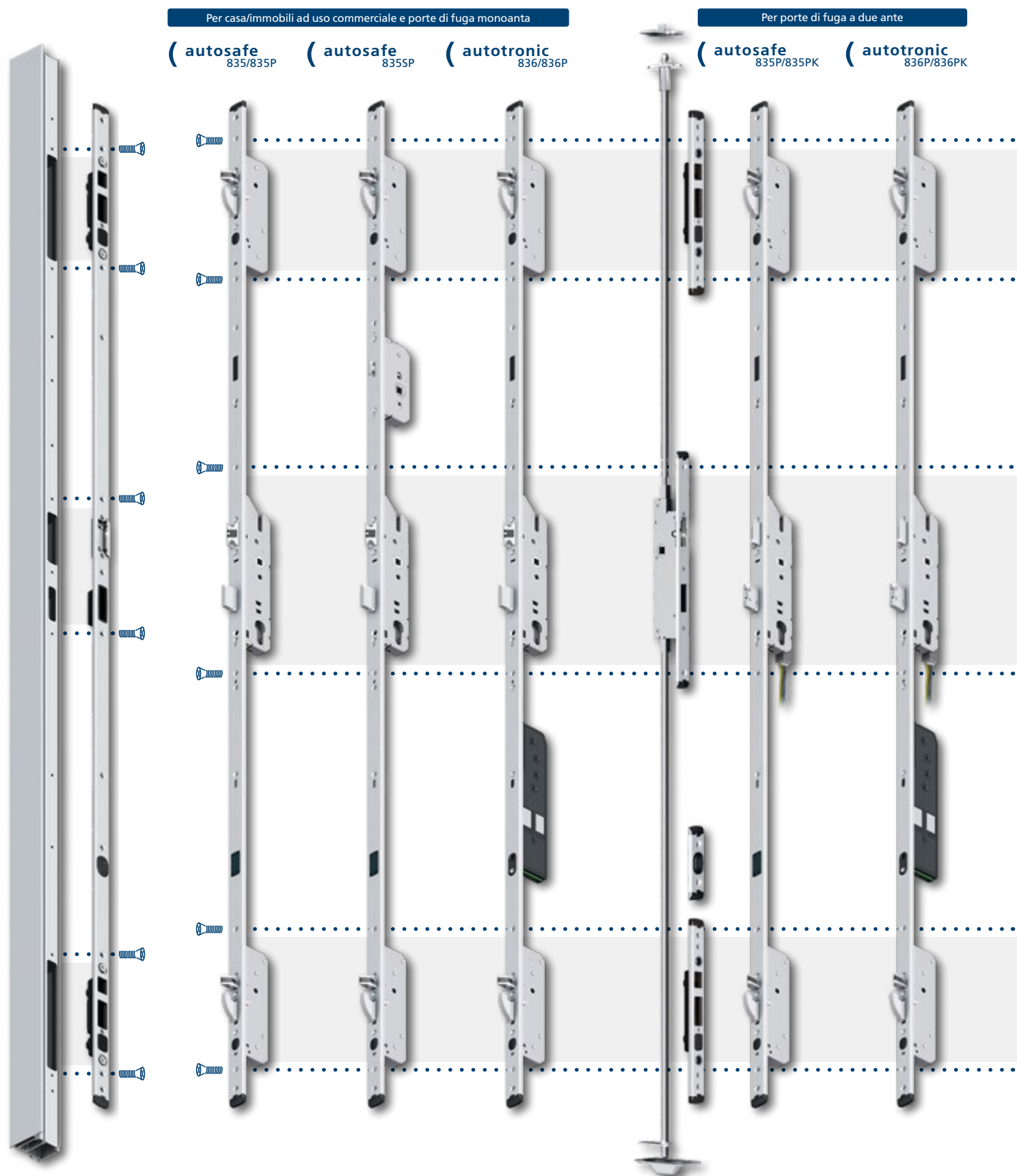
Azionamento intelligente del motore con interruttore reed – consente l'utilizzo senza problemi dei contatti maschiatori e provvede all'immediato rilascio del chiavistello e dei bulloni del chiavistello direttamente dopo l'apertura della porta.



Opzioni di collegamento universali direttamente sulla spina del motore – ad esempio per sistemi di controllo accessi o vetrate illuminate.

La serie automatica FUHR – varietà per tutte le porte.

Fresature e collegamenti a vite identici garantiscono una lavorazione efficiente.



Sistemi di chiusura multipli per porte di case e immobili ad uso commerciale

autosafe 835

Sistema di chiusura automatica multipunto

autosafe 835TF

Sistema di chiusura automatica multipunto con funzione day trap

autosafe 835SP

Sistema di chiusura automatica multipunto con barra di chiusura integrata, disattivabile anche dall'esterno tramite la serratura principale

autotronic 836

Sistema di chiusura automatica multipunto con sblocco a motore

VdS

Sistemi di chiusura multipli per porte di fuga a una o due ante

autosafe 835P

Sistema di chiusura automatica multipunto

autotronic 836P

Sistema di chiusura automatica multipunto antipanico con sblocco a motore

autosafe 835PK

Sistema di chiusura automatica multipunto antipanico con contatti di commutazione integrati per il monitoraggio di catenacci, maniglie e/o cilindri, ad es. per l'integrazione in impianti di allarme anti intrusione

autotronic 836PK

Sistema di chiusura multiplo antipanico automatico con sblocco motore e contatti di commutazione per il monitoraggio di catenacci, maniglie e/o cilindri, ad es. per l'integrazione in impianti di allarme anti intrusione. Utilizzabile anche per il comodo supporto motorizzato dell'apertura tramite maniglia o cilindro con servotecnologia



La serratura automatica con tipo 10. Sempre adatto.

Descrizione

Sistema di chiusura automatica multi-punto. Adatto per porte d'ingresso principali e laterali in alluminio, legno o plastica.

- Con interblocchi secondari tipo 10 – bulloni del chiavistello automatici con chiavistelli orientabili.
- Predisposto per cilindri profilati o tondi, non è richiesto alcun cilindro a ruota libera
- Utilizzabile destro/sinistro grazie allo del chiavistello reversibile
- Versione protezione antincendio disponibile opzionalmente
- Disponibile con funzione antipanico B e E (**autosafe 835P** e **autotronic 836P**)
- Disponibile con contatti di commutazione e funzione antipanico E (**autosafe 835PK** e **autotronic 836PK**)

Dettagli tecnici

- **Design del frontale:**
Piatto 16, 20 e 24 mm,
U 22 x 6, 24 x 6, 24 x 6, 24 x 6,7
e U 30 x 8 mm
- **Superficie:**
FUHR Silver, FUHR Silver spazzolato
e acciaio inossidabile
- **Misura spina:**
35, 40, 45, 50, 55, 65 e 80 mm
- **Noce:**
8 e 10 mm
9 mm (funzione antipanico E e B)
- **Distanza:**
PZ 92/72 mm,
RZ 94/74 mm

Varianti di design opzionali



Versione protezione antincendio

Disponibile come optional, già standard per serrature antipanico



Funzioni della porta di fuga

Disponibili le funzioni di commutazione B e E



Posizione controllata dello scrocco

Versione opzionale per la funzione antipanico E (non consentita per le porte tagliafuoco)

Numerosi accessori – varietà di soluzioni senza spese supplementari



NOVITÀ: motore installabile a posteriori

per **autosafe** 835/835P/835PK.
Installabile a posteriori su **autosafe** 835TF solo in combinazione con un apriporta meccanico senza maniglia



Blocco arco di bloccaggio

Installabile a posteriori, per un'apertura limitata della porta, può essere azionato solo dall'interno



Serratura aggiuntiva

Può essere montato a posteriori, come del chiavistello indipendente dalla serratura principale



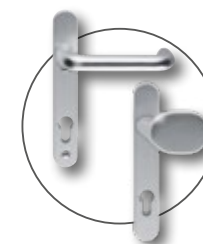
Prolunga

per porte di altezza fino a 4.000 mm



Maniglie antipanico

secondo EN 1125, alluminio o acciaio inox



Meccanismo antipanico

secondo EN 179, alluminio



Cavi per servosistemi

per **autotronic** 836PK per il supporto motorizzato in caso di apertura con maniglia e/o chiave



Cavo per contatti di commutazione

per **autosafe** 835PK/**autotronic** 836PK per il monitoraggio della chiusura



Apertura anta fissa completamente motorizzata

su richiesta

Una per tutto - tecnica di sistema per una lavorazione flessibile e razionale.

I nuovi componenti del telaio del sistema possono ancora essere utilizzati universalmente per serrature a chiave e automatiche, nonché per le versioni antipanico e motorizzate con i tipi di serratura 4 e 11. Ora anche per la nuova serratura tipo 10. Per i rivenditori e i trasformatori, questo significa costi di stoccaggio costantemente bassi e, allo stesso tempo, una maggiore flessibilità grazie a possibilità di applicazione ancora maggiori. I componenti del telaio FUHR offrono i ben noti e comprovati vantaggi di un sistema e un aspetto attraente per migliorare l'area di battuta della porta.

I suoi vantaggi:

- ✓ Una parte del telaio universale per tutti i tipi di serrature
- ✓ Tenuta ottimale grazie agli alloggi dei chiavistelli con regolabili in metallo
- ✓ Efficienza durante la produzione
- ✓ Gestione economica del magazzino
- ✓ Sicurezza nella lavorazione grazie ai componenti sistematizzati
- ✓ Reazione flessibile alle richieste dei clienti
- ✓ Lunga durata nel tempo grazie ai materiali di alta qualità
- ✓ Ottica accattivante nella battuta della porta

Tipo 4/10/11
Sistema barra di bloccaggio



Tipo 4
Chiavistello automatico



Tipo 10
Chiavistelli orientabili automatici



Tipo 11
Chiavistello orientabile con chiavistello a perno duo



Tipo 4/10/11

Sistema barra di
bloccaggio



Tipo 4

Chiavistello
automatico



Serie autosafe 833 / autotronic 834

Tipo 10

Chiavistelli orientabili
automatici



Serie autosafe 835 / autotronic 836

Tipo 11

Chiavistello orientabile con
chiavistello a perno duo



Serie multisafe 855GL/870GL / multitronic 881GL

Accessori opzionali per le parti del telaio.



Rilascio magnetico tipo 10

- Da utilizzare con serrature tipo 10
- Adatto a tutte le parti di chiusura e alle barre di bloccaggio del sistema



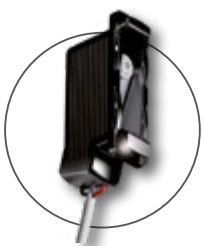
Rilascio magnetico tipo 4

- Per l'utilizzo con Serrature tipo 4
- Adatto a tutte le parti di chiusura e alle barre di bloccaggio del sistema



Magne di contatto

- Per l'utilizzo con le serrature motorizzate FUHR **multitronic** e **autotronic**
- Adatto a tutte le barre di bloccaggio del sistema



Contatto di commutazione del chiavistello

- Contatto della piastra di contatto per il monitoraggio della chiusura
- Semplice installazione a posteriori - senza viti
- Riconoscimento VdS, classe C



Contatto di commutazione del chiavistello tipo 4/10/11

- Per il monitoraggio della chiusura degli interblocchi secondari
- Semplice installazione a posteriori
- Riconoscimento VdS, classe C



Apriporta elettrico

- Per l'utilizzo con **autosafe 835TF** con funzione day trap
- Simmetrici
- Con chiavistello a raggio e parte speciale del chiavistello
- Utilizzabile destro/sinistro
- Gamma di tensione universale
- Ampia gamma di design



Apriporta meccanici

- Per l'utilizzo con **autosafe 835TF** con funzione day trap
- Con o senza leva di sblocco
- Simmetrici
- Con chiavistello a raggio e parte speciale del chiavistello
- Utilizzabile destro/sinistro



Radiricevitore per apriporta elettrico

- Per l'utilizzo con **autosafe 835TF**
- Apre in modo radiocomandato le porte dotate di tutti i sistemi di controllo degli accessi FUHR
- Adatto per apriporta FUHR e altri apriporta disponibili in commercio
- Con telecomando master
- Ideale per l'installazione a posteriori

Serrature automatiche multipunto motorizzate. Il modo più comodo per sperimentare la sicurezza.

Oltre al sistema di chiusura automatico e sicuro, **autotronic 836** offre un'ampia gamma di comode opzioni di apertura grazie al suo azionamento a motore di alta qualità: tramite il sistema interfono, con i sistemi controllo degli accessi

via radio FUHR o tramite qualsiasi altro sistema di controllo degli accessi, comprese le soluzioni SmartHome. Le numerose possibilità di collegamento del motore e il comando opzionale aprono innumerevoli prospettive di utilizzo.

Tutte le funzioni dell'autotronic 836 possono essere realizzate anche installandole a posteriori sull'azionamento a motore dell'autosafe 835.



autotronic 836 – diversità allo stato puro

- ✓ Comoda e potente apertura motorizzata attraverso sistemi di controllo degli accessi
- ✓ Sgancio rapido e motorizzato in mezzo secondo
- ✓ Azionamento a motore con collegamento a LED per la segnalazione di blocco opzionale all'esterno della porta
- ✓ Contatto reed integrato per il controllo del motore
- ✓ Espansione senza problemi con tutti i sistemi di controllo degli accessi via radio FUHR
- ✓ Utilizzando il sistema di controllo intelligente, è possibile implementare ulteriori livelli di ampliamento specifiche del progetto, come ad es:
 - Funzione di apertura continua
 - Spegnimento elettronico dei sistemi di controllo degli accessi
 - Funzione di azionamento per porte girevoli
 - Rilevamento della posizione dell'anta della porta
- ✓ Disponibile anche come serratura antipanico per porte di fuga ad una o due ante secondo EN 179 e EN 1125



FUHR autotronic 836.

Il sistema sofisticato per ogni applicazione.

FUHR **autotronic** 836, grazie all'apertura motorizzata e alle sue numerose possibilità di collegamento, offre la soluzione ottimale per soddisfare anche le esigenze più esigenti. Per edifici nuovi o per l'integrazione in oggetti esistenti. I singoli componenti modulari possono essere installati in modo particolarmente rapido e semplice tramite plug & play.

Comodità d'uso grazie ai sistemi di controllo degli accessi

Il concetto di sistema della gamma automatica FUHR consente l'integrazione dei vari sistemi di controllo degli accessi FUHR. Hanno tutti una cosa in comune: Offrono un elevato livello di comfort operativo, convincono per la loro affidabilità e sono particolarmente facili da installare grazie alla tecnologia via radio.

Esempi di installazione



Installazione di tutti i componenti nella porta



Con transizione dei cavi e alimentatore guida DIN



Con modulo radiorecettore, contatto a pistone e alimentatore per l'installazione nel telaio della porta



Con contatto a pistone e componenti guida DIN per il montaggio nell'armadio elettrico

Sistemi di controllo degli accessi via radio per un comfort di chiusura individuale.



SmartConnect easy

Comoda apertura della porta e monitoraggio tramite smartphone. Sistema di controllo degli accessi intelligente tramite WLAN. Comanda serrature motorizzate FUHR, portoni di garage, apriporta elettrici, tapparelle, illuminazione ecc.



Accesso comodo SmartTouch

Basta con le ricerche delle chiavi – È sufficiente tenere in tasca la Smart-Key. La funzione KeylessGo offre l'apertura confortevole senza chiavi semplicemente toccando la maniglia in acciaio inox della porta. In alternativa disponibile anche come pulsante di attivazione.



Lettore di impronte digitali via radio

Sistema senza chiave biometrico di controllo degli accessi con tecnologia a 2 canali per l'apertura, ad esempio, di una porta d'ingresso e di un garage. Su misura per le vostre esigenze:

- **multiscan**
- **multiscan VdS** – per sistemi di chiusura certificati
- **multiscan go** – per una confortevole programmazione tramite telecomando



Lettore di transponder radio

Semplice apertura della porta e della porta del garage per mezzo di un transponder, che deve solo essere tenuto davanti al lettore. Set, composto da 2 transponder master e 3 transponder utente. Con tecnologia a 2 canali.



Tastiera senza fili

Offre l'apertura della porta e della porta del garage tramite due codici da 4 a 8 cifre programmabili individualmente. Con pulsante separato per un campanello via radio.



Telecomando

Comando a distanza con tecnologia a 3 o 4 canali per l'apertura, ad es: della porta d'ingresso, porta secondaria, porta del garage e ingresso del cortile.

Tutti i dati di immagine, prodotto, dimensioni e design corrispondono alla data di stampa. Ci riserviamo modifiche dovute al progresso tecnico o a modifiche normative. Le dichiarazioni di modelli e prodotti non possono essere rivendicate. Non si assume alcuna responsabilità per errori di stampa.

Sorgente immagine Pagina 1: © Bien-Zenker GmbH
Sorgente immagine Pagina 4: © goodluz – Fotolia.com (Famiglia)
Sorgente immagine Pagina 5: © Thomas Drexel/thomas-drexel@gmx.de, Fuchs, Wacker. Architekten BDA, Stuttgart, www.fuchswacker.de
Sorgente immagine Pagina 10/11: © Helmut Seisenberger – Fotolia.com (maniglia/mano)
Sorgente immagine Pagina 11: © Monkey Business - Fotolia.com (Famiglia nella porta)
Sorgente immagine Pagina 22: © Tiberius Gracchus - Fotolia.com (Immobile ad uso commerciale, casa plurifamiliare)

CARL FUHR GmbH & Co. KG
Serrature e accessori

Carl-Fuhr-Straße 12
D-42579 Heiligenhaus
Tel.: +49 2056 592-0
Fax: +49 2056 592-384
www.fuhr.de · info@fuhr.de

