

# Zutrittskontrolle auch bei Fluchttüren

Sie planen eine mit Mehrpunktverriegelung gesicherte Fluchttür und stellen sich die Frage, wie dieser Weg für berechnete Personen jederzeit frei und der Überwachungsaufwand trotzdem gering bleibt. Die Antwort finden Sie in diesem Beitrag.

Text und Bilder: BSW SECURITY AG

Wenn Sie auf das speziell entwickelte System der BSW SECURITY AG setzen, bekommen Sie das Problem der oben aufgeführten Fragestellung auf technisch einfache und optisch ansprechende Weise in den Griff. Die Alarmzentrale im EDIZIODue Design, passend für Standard uP-Dosen, überwacht die Türen und erlaubt berechnete Zu- oder Austritte. Im Notfall kann jede Person die Tür sicher von innen öffnen. Die Mehrfachverriegelungen ge-



Tagalarm/Alarmzentrale mit Code/  
Leser und Sirene.

Alarme de jour/centrale avec code/  
lecteur et sirène

Die Mehrfachverriegelungen gewährleisten durch zwei zusätzliche Fallenriegel mit 20 mm Ausschluss und der Gegendrucksicherung eine erhöhte Sicherheit - bis zur Widerstandsklasse 3. Les serrures multipoints garantissent une sécurité élevée grâce à 2 loquets supplémentaires de 20 mm et la protection de contrepression jusqu'à la classe de résistance 3.



währleisten durch zwei zusätzliche Fallenriegel mit 20 mm Ausschluss und der Gegendrucksicherung eine erhöhte Sicherheit - bis zur Widerstandsklasse 3.

#### Die Mehrpunktverriegelungen und ihre Details

Eingesetzt werden spezielle Mehrpunktverriegelungen mit mechanischer oder motorischer Entriegelung mit Panikfunktion. Zudem sind unterschiedliche Ausstattungs- und Ausbaustufen möglich. Die Einbindung in Zutrittskontrollsysteme, Alarmanlagen und Gebäudemanagementsysteme ist serienmässig. Durch die spezielle Paniklösung werden bei ein- und zweiflügeligen Notausgängen die Anforderungen gemäss EN 179 (Notausgangstüren) und EN 1125 (Paniktüren) erreicht. Beim Schliessen der Tür fahren alle Fallen- und Hauptriegel automatisch aus und sichern die Tür gegen unerlaubten Zutritt. Und die Optimierung der Energieeffizienz durch dauerhaft dicht verschlossene Türen ist ein positiver Nebeneffekt. Die Modelle ohne elektromotorische Entriegelung sind zusätzlich für Flucht-, Feuer- und Rauchschutztüren nach DIN EN 1634-1 erfolgreich geprüft. Die Systemkomponenten sind steckfertig vorkonfektioniert und optimal auf das verwendete Profil abgestimmt. Neuste Produktänderungen und fertigungstechnische Optimierungen wie vereinheitlichte Fräsungen und gleiche Lochbilder erlauben effizientere Fertigung und Montage sowie mehr Spielraum für Kundenwünsche. Um auch beim Thema Verarbeitungsfreundlichkeit ganz vorne zu sein, wurden die Schliessleisten optimiert, passend zu den jeweiligen Schlössern. Mit nur drei Schliessleisten, die einheitliche Fräsungen und Schraubpositionen haben, lassen sich alle Verriegelungsarten abdecken.

#### Die Alarmzentrale und ihre Details

Bedient und programmiert wird die Zentrale mit Code, Badge oder BUS-Schlüsselschalter. Zwei Schlosssymbole - offen und zu - garantieren einfachste Bedienung. Die Tür kann scharf oder unscharf geschaltet werden. Bei unscharfer Anlage ist die Tür von innen frei begehbar, von aussen wird sie über das Bedienteil freigegeben. >

## Technische Daten zur Mehrpunktverriegelung

- 833P Multisafe Panik-Automatikschloss
- 834P Autotronic Panik-Automatik-Motorschloss
- DIN links/rechts unabhängig dank einfacher Fallenumstellung
- Feuerschutz-Ausführung
- Kein Freilaufzylinder erforderlich
- Dornmasse: 35 und 40 mm
- Distanz: 94 mm
- Nuss: 9 mm durchgehend (Panik-Wechselfunktion E)
- Schliessleisten: Flach = 20, 24 x 3 mm, U = 24 x 6 mm
- Ausführung: Fallenriegel Typ 4
- Oberfläche: Edelstahl

## Technische Daten Tagalarm

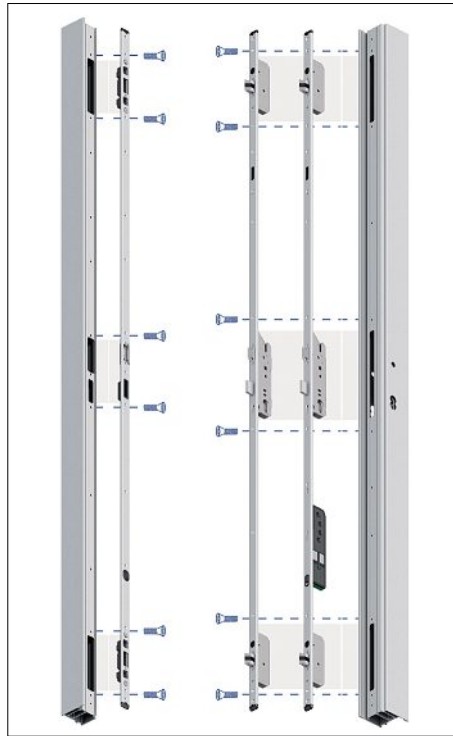
- Kurzzeitfreigabe 5 s (1-180 s)
- Langzeitfreigabe 60 s (1-180 min)
- Dauerfreigabe
- Voralarm 1-180 s
- Hauptalarm 1-180 s
- Sabotagekontakte zur internen und externen Auswertung
- Betriebsspannungsbereich 12-24 VDC
- Netz-Ladeteile 12/24 VDC, 3.5 A
- Sirene 28 Tonarten, 2 Eingänge, Lautstärke regulierbar
- aP-Montage mit den aP-Rahmen

## MEHRPUNKTVERRIEGLUNGEN / ÜBERWACHUNG



Autotronic 834P, Multisafe 833P für EN 179 und EN 1125.

Autotronic 834P, Multisafe 833P pour EN 179 et EN 1125



Komplett-Programm  
Kit complet



Schliessleiste und Fallenriegel Typ 4  
Traverse de fermeture et loquet de type 4

> Liegt keine Störung vor, kann die Anlage scharf geschaltet werden. Sobald die Tür im scharfen Zustand ohne Berechtigung geöffnet wird, erfolgt der Alarm. Ist die Anlage im Überwachungsmodus scharf, lässt sich die Tür über die Bedienteile freischalten. Sollte die Tür nicht rechtzeitig geschlossen werden, erfolgt ein Voralarm mit anschliessendem Hauptalarm. Bei angeschlossenen Kontakten wie Panikdrücker

oder Panikstange (Griff- oder Druckstange) besteht die Möglichkeit, einen Voralarm bei scharfer Anlage auszulösen, bevor die Tür geöffnet wird. Zur Überwachung des Riegels empfiehlt sich das Einsetzen eines Riegelschaltkontakts. Optische und akustische Anzeigen informieren über die verschiedenen Betriebszustände. Zudem stehen vier Eingänge zur Verfügung, zum Beispiel Türkontakt oder Freigabe-

taster sowie drei programmierbare Ausgangsrelais. Die Integration einer zusätzlichen Multifunktionssirene ist möglich. Die Speisung erfolgt über die im System geprüften Netz-Ladeteile. Für exponierte Örtlichkeiten sind die Systeme im «robusten» Design erhältlich. Steckbare Schraubklemmen erlauben ein installationsfreundliches Anschliessen. ■  
[www.bsw-security.ch](http://www.bsw-security.ch)

## SERRURES MULTIPOINTS / SURVEILLANCE

# Contrôle d'accès, aussi pour porte de secours

Vous concevez une porte de secours dotée d'une serrure multipoints et souhaitez savoir comment la laisser ouverte à tout moment aux personnes autorisées tout en assurant une surveillance minimale. Réponse dans cet article.

**Le système spécial de BSW SECURITY SA** résout ce problème de façon simple et esthétique. La centrale d'alarme au design EDI-ZIOdue, compatible avec les boîtes de jonction encastrables standards, permet de surveiller une porte et d'autoriser les entrées et sorties. En cas d'urgence, la porte s'ouvre en toute sécurité de l'intérieur. Les serrures multipoints, équipées de deux loquets supplémentaires de 20 mm et d'une protection de contrepression, garantissent une sécurité élevée jusqu'à la classe de résistance 3.

**Les serrures multipoints**  
Les serrures multipoints sont équipées d'un système de déverrouillage mécanique ou motorisé avec fonction anti-panique. Différents niveaux d'équipement et de renforcement sont possibles. Elles sont intégrées en série dans les systèmes de contrôle d'accès, d'alarme et de domotique. La solution anti-panique spéciale pour les sorties de secours à 1 et 2 battants est conforme aux exigences des normes EN 179 (sorties de secours) et EN 1125 (portes anti-panique). Lors de la fermeture de

la porte, tous les loquets et pènes principaux sortent automatiquement, protégeant la porte contre les accès non autorisés. Un autre avantage des portes hermétiques réside dans l'optimisation de l'efficacité énergétique. Les modèles sans déverrouillage électrique sont contrôlés par ailleurs pour les portes de secours, coupe-feu et pare-fumée selon DIN EN 1634-1. Les systèmes sont prêts à l'installation et optimisés en fonction du profilé utilisé. Les dernières nouveautés et optimisations d'usinage telles que des fraisages et des gabarits de per-

çage uniformes permettent une fabrication et un montage plus efficaces et offrent plus de marge de manœuvre pour répondre aux exigences des clients. En ce qui concerne la facilité d'usinage, les traverses de fermeture ont été optimisées et adaptées aux différents types de serrures. Trois traverses pourvues de fraisages et de positions de vis uniformes suffisent pour couvrir tous types de verrouillage.

### La centrale d'alarme

La centrale s'utilise et se programme

## Caractéristiques techniques des serrures multipoints

- Serrure automatique anti-panique 833P Multisafe
- Serrure motorisée automatique anti-panique 834P Autotronic
- DIN gauche/droite indépendants grâce à une inversion simple de la gâche
- Version coupe-feu
- Aucun barillet anti-panique nécessaire
- Dimensions des broches : 35 et 40 mm
- Distance : 94 mm
- Fouillot : continu 9 mm (fonction d'inversion anti-panique E)
- Traverses de fermeture : plat = 20, 24 x 3 mm, U = 24x6 mm
- Version : loquet de type 4
- Surface : acier inoxydable

## Caractéristiques techniques de l'alarme de jour

- Déverrouillage temporaire 5 s (I-180 s)
- Déverrouillage prolongé 60 s (I-180 mn)
- Déverrouillage permanent
- Pré-alarme 1-180 s
- Alarme principale 1-180 s
- Contacts anti-sabotage pour évaluation interne et externe
- Plage de tension secteur 12-24 V CC
- Bloc d'alimentation 12/24 V CC, 3,5 A
- Sirène 28 tonalités, 2 entrées, volume réglable
- Montage aP avec cadres aP

à l'aide d'un code, d'un badge ou d'un interrupteur à clé. Deux symboles (serrure déverrouillée/verrouillée) garantissent une utilisation simple. La porte peut être activée ou désactivée. Si elle est désactivée, elle s'ouvre librement de l'intérieur et se débloque à l'aide des éléments de commande depuis l'extérieur. En l'absence d'incident, la porte peut être activée. Si la porte est ouverte sans autorisation alors qu'elle est activée, une alarme est déclenchée. En mode vidéosurveillance, la porte s'ouvre à l'aide des éléments de commande. Si la porte n'est pas fermée à temps, une pré-alarme retentit, suivie de l'alarme principale. En cas de raccordement de contacts (poignée ou barre anti-panique), une pré-alarme peut être déclenchée avant l'ouverture de la porte si cette dernière est activée. Pour surveiller la barre, il est recommandé d'utiliser

un commutateur de pêne. Des indicateurs visuels et sonores informent sur l'état d'utilisation de la porte. De plus, 4 entrées (par ex. interrupteur ou bouton d'ouverture de porte) et 3 relais de sortie programmables sont disponibles. Il est possible d'intégrer une sirène multifonction supplémentaire. L'alimentation s'effectue via des blocs d'alimentation contrôlés dans le système. Les systèmes sont disponibles en version «robuste» pour les endroits exposés. Des bornes à vis enfichables permettent un raccordement facile. ■

[www.bsw-security.ch](http://www.bsw-security.ch)