

Enfants et élèves dans un environnement protégé

Des solutions sur mesure de Winkhaus sécurisent les crèches, les écoles et les universités



Photo 1 : Les serrures anti-panique panicLock AP4 de Winkhaus sécurisent les portes extérieures à un et deux vantaux pour les issues de secours et d'évacuation. Elles fonctionnent de manière fiable, peu importe ce qui se passe devant ou derrière la porte. Photo : Winkhaus

Dans les crèches, les écoles et les autres établissements d'enseignement, la sécurisation de l'enveloppe extérieure revêt une importance particulière. Les portes doivent, d'une part, ne pas entraver la liberté de mouvement souhaitée pour les jeunes et, d'autre part, offrir une bonne protection contre l'accès de personnes non autorisées. Et en cas d'urgence accompagné d'une situation de panique, l'équipement technique de la porte doit à tout moment répondre aux impératifs de la situation.

La règle suivante s'applique pour les organismes publics : En cas d'urgence, tout le monde doit pouvoir quitter le bâtiment rapidement. Winkhaus a développé pour de telles tâches la serrure anti-panique panicLock AP4, qui sécurise parfaitement les portes extérieures à un ou deux vantaux pour les issues de secours et d'évacuation.

Cette technologie innovante se distingue par une grande flexibilité : il est ainsi par exemple possible d'utiliser la même variante de serrure pour les portes à un vantail selon EN 179 que pour les portes répondant aux exigences de la

Communiqué de presse

16. août 2022

Votre interlocutrice :

Irena Byrdy-Furmanczyk

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

August-Winkhaus-Straße 31

D-48291 Telgte

Tél. : +49 2504 921-657

Fax : +49 2504 921-429

irena.byrdy@winkhaus.de

norme EN 1125. panicLock AP4 est tout aussi flexible en combinaison avec des cylindres profilés. En effet, les cylindres peuvent être montés avec ou sans fonction débrayable.

De nombreuses possibilités de combinaison

La famille de produits panicLock AP4 offre des solutions adéquates pour toutes les variantes essentielles de portes d'issues et de sorties de secours (B*, D**, E***). Les possibilités de combinaison avec des accessoires tels que des béquilles et des barres de nombreux fabricants de renom, sont tout aussi étendues.

Grâce à la fonction anti-panique B avec fouillot partagé et une béquille à l'intérieur et à l'extérieur, panicLock AP4 garantit que l'issue de secours reste toujours ouverte et, inversement, qu'aucun accès non autorisé ne soit possible de l'extérieur. Une porte dotée de cet équipement est particulièrement adaptée aux écoles. Les personnes autorisées comme les enseignants ou les concierges peuvent notamment activer la béquille extérieure de la porte via le cylindre de fermeture le matin et la désactiver le soir. Ainsi, l'accès depuis l'extérieur est interdit pendant la nuit. De l'intérieur, la porte peut être ouverte 24 heures sur 24 pour servir d'issue de secours.

Variante spéciale pour les crèches

Winkhaus a développé spécialement pour les crèches la version de serrure pour issue de secours panicLock AP179 AV3OR KG pour les béquilles de porte situées à différentes hauteurs. Elle bloque l'accès de l'extérieur pendant la nuit et permet d'ouvrir la porte de l'intérieur 24h/24 en tant qu'issue de secours.

Le système technique repose sur le côté intérieur sur deux béquilles de hauteur différente, qui peuvent chacune être actionnée d'un seul geste sans effort. Les adultes actionnent la porte comme d'habitude via une béquille située à une hauteur confortable de 1,55 m. La béquille plus basse est facile d'accès pour les enfants, mais son actionnement déclenche une alarme, pour éviter, entre autres, qu'un enfant puisse accéder sans surveillance à la rue. À cet effet, la béquille inférieure est associée au montage sous-jacent d'un entrebâilleur de porte monocommande (GfS ou Deni), qui se déplace dès que la béquille est actionnée. À ce moment, une alarme retentit et, selon le modèle d'entrebâilleur de porte, un message est également transmis au réseau du bâtiment.

Possibilité de réalisation de divers concepts

panicLock AP179 AV3OR KG offre diverses variantes d'application – y compris des solutions spéciales pour les horaires où les parents amènent ou

cherchent leurs enfants. Une combinaison avec la serrure de porte de sécurité motorisée blueMatic EAV de Winkhaus est également possible. Les portes ainsi équipées peuvent être ouvertes de l'intérieur par simple pression d'un bouton, par exemple après une sonnerie des visiteurs.

Les accès intelligemment sous contrôle

Le concept de sécurité d'un établissement d'enseignement doit également intégrer l'installation de fermeture. Des systèmes électroniques contrôlent de plus en plus souvent les accès, à savoir qui peut accéder au bâtiment, à quelles périodes horaires et à quels locaux. Cela permet d'économiser des coûts en cas de pertes de clés, de restructurations dans l'organisation ou d'extensions de bâtiments. Le contrôle d'accès électronique offre en effet une grande flexibilité et se distingue par des coûts d'exploitation réduits.

Pour de telles applications, Winkhaus offre le système de contrôle d'accès électronique blueSmart. Reposant sur une vaste gamme de composants, ce système permet de concevoir des solutions sur mesure, qui peuvent également être spécialement adaptées aux exigences des établissements d'enseignement et des crèches.

Mise en réseau virtuelle

blueSmart peut être exploité en option avec ce que l'on appelle un réseau virtuel. Contrairement aux systèmes de contrôle d'accès classiques en ligne, ce système ne requiert aucun câblage complexe, ni convertisseurs, ni voies de radiocommunication sensibles aux perturbations. L'installation est rapide et simple, car seuls les lecteurs de chargement sont connectés en ligne lors de l'utilisation du réseau virtuel. Leur tâche consiste à diffuser les ordres du logiciel de gestion dans le réseau virtuel.

Clé passive

L'échange des informations entre les composants électroniques s'effectue dans le système de manière rapide et sans câblage via la clé blueSmart. Elle ne contient pas de pile, résiste au désinfectant Sterillium, est étanche (IP68) et porte une puce RFID à l'intérieur. L'utilisation comme une clé classique séduit les utilisateurs : il suffit en effet d'insérer et de tourner la clé valide dans le cylindre pour que le pêne libère la porte. Comme il n'est pas nécessaire de toucher un bouton, cette solution contribue également à une meilleure hygiène au quotidien.

Les pertes de clés ne représentent plus un problème majeur

En cas de perte de clé, aucun remplacement de l'installation de fermeture n'est nécessaire. Les droits d'accès individuels sont notamment gérés sur un

PC central de l'installation avec l'aide du logiciel blueControl de Winkhaus, ce qui permet de les modifier en quelques clics. Le blocage d'une clé perdue est diffusé dans le réseau virtuel aussi rapidement que les autres ordres tels que les modifications des droits d'accès.

Cylindres de porte sans surface d'attaque

Ne nécessitant pas de bouton, les cylindres électroniques blueSmart sont dans la majorité des cas affleurants. Cela réduit le risque d'écrasement des doigts des enfants au niveau du dormant ainsi que le risque de blessure, entre autres, lors des activités sportives dans une salle. Les cylindres de porte sans bouton offrent également peu de surface d'attaque en cas de tentatives d'endommagement accidentels ou délibérés. Étant donné que les cylindres électroniques ont les mêmes dimensions que les cylindres profilés mécaniques, il n'est pas nécessaire d'effectuer des modifications sur les portes.

Aide précieuse en cas d'urgence

Pour protéger les bâtiments contre les effractions, Winkhaus a développé des cylindres profilés électroniques répondant à la classe VdS BZ+. Ces cylindres sont destinés à la protection de l'enveloppe extérieure et conviennent également parfaitement pour les zones intérieures sensibles en matière de sécurité. La gamme de produits blueSmart comprend en outre la famille de cylindres anti-panique BS XX/18 pour la minimisation des risques dans les situations de panique. Ces cylindres sont spécialement conçus pour leur utilisation dans les serrures multipoints anti-panique de nouvelle génération. Cela concerne les serrures actuelles panicLock AP4 de Winkhaus ainsi que d'autres systèmes disponibles sur le marché. Cette interaction assure la libération des issues de secours en cas d'urgence selon les prescriptions des normes DIN EN 179 et DIN EN 1125.

Le cylindre de fermeture électronique blueSmart BS 04 S10 MK offre une protection contre l'accès d'une personne dans un état de folie meurtrière (amok). Il permet notamment à chaque personne présente dans la pièce de verrouiller la porte de l'intérieur à l'aide du bouton. Pour ouvrir la porte de l'extérieur, il faut une clé valide afin d'éviter qu'un forcené puisse circuler librement dans le bâtiment. Un accouplement spécial assure en outre une protection contre une manipulation technique.

Pour l'encadré :

*La **fonction anti-panique B** avec béquille des deux côtés est conçue pour les bâtiments fréquentés par le public : la béquille intérieure dispose d'une **fonction anti-panique** classique, tandis que la béquille extérieure peut être embrayée ou débrayée mécaniquement selon les besoins. L'embrayage des deux béquilles s'effectue via un fouillot partagé.

La **fonction anti-panique D est plutôt prévue pour les portes qui sont uniquement utilisées comme portes de secours : un actionnement anti-panique classique de l'intérieur entraîne non seulement l'ouverture de la porte, mais aussi l'embrayage de la béquille extérieure – par exemple, pour permettre un retour en arrière ou pour permettre l'accès aux pompiers.

***La **fonction anti-panique E** est conçue pour les portes auxquelles seul un groupe défini de personnes a accès (bâtiment de l'entreprise). Une plaque aveugle ou un bouton est monté à l'extérieur et l'ouverture n'est possible qu'avec la clé. De l'intérieur, elle offre la **fonction anti-panique** classique via la béquille.

Accédez à la vidéo ici :



Photo 2 : Les béquilles de la solution panicLock AP179 AV3OR KG pour crèche destinée aux portes d'issues de secours se trouvent à deux hauteurs différentes, afin que toute personne puisse quitter le bâtiment en cas d'urgence de manière autonome. Photo : Winkhaus



Photo 3 : Dans les établissements d'enseignement comme les écoles, la sécurité est primordiale. Un système de fermeture électronique blueSmart protège contre les accès non autorisés et répond aux nombreuses situations qui peuvent se produire dans la vie des enfants et des jeunes. Photo : Winkhaus



Photo 4 : Le contrôle d'accès électronique blueSmart de Winkhaus a fait ses preuves dans le quotidien des organismes publics. Le système passif actionné par clé diffuse les ordres et les informations au moyen d'un réseau virtuel. Photo : Winkhaus



Photo 5 : Les cylindres électroniques blueSmart ont les mêmes dimensions que les cylindres mécaniques et ne nécessitent aucun câblage. C'est pourquoi il n'est pas nécessaire de procéder à des modifications coûteuses sur les portes lors de la conversion. Photo : Winkhaus



