

Winkhaus contrôle d'accès

Manuel de produit



Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

6, Rue de la Maison Rouge
F - 77185 Lognes
T +33 (0) 160 95 16-22
F +33 (0) 160 95 16-17

winkhaus.fr
france@winkhaus.fr

1 Informations générales

1

2 Contrôle d'accès électronique

2

2.1 Informations techniques

2.1

2.2 Hardware

2.2

2.3 Logiciel

2.3

3 Contrôle d'accès mécanique

3

3.1 Informations techniques

3.1

3.2 keyTec - aperçu des systèmes

3.2

3.3 keyTec - cylindres de fermeture

3.3

3.4 Cylindres spéciaux

3.4

1 Informations générales

P. 04 Qualité

P. 05 Certificats / Homologation / Normes

P. 08 Responsabilité du fait des produits

1

2

2.1

2.2

2.3

3

3.1

3.2

3.3

3.4

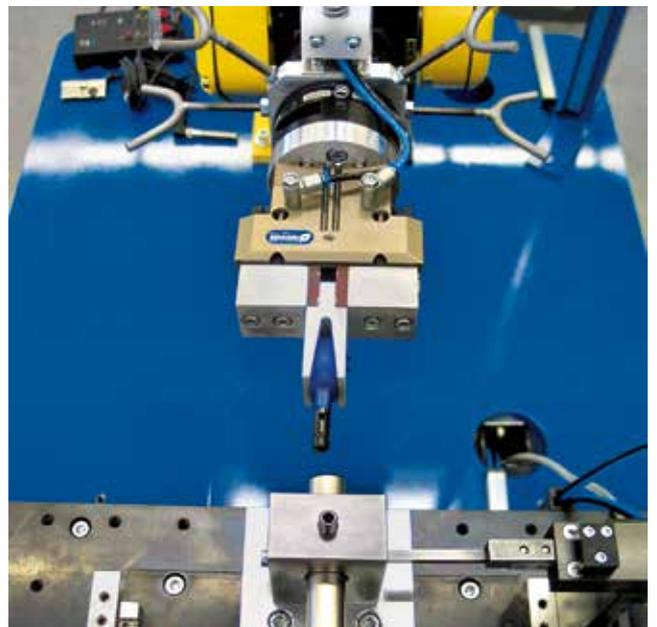
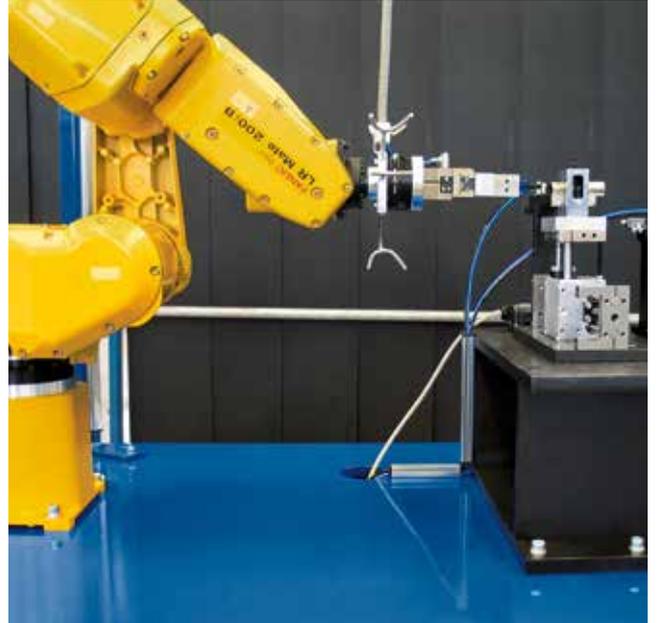
Qualité

Gestion de la qualité Winkhaus

Chez Winkhaus, la devise « Always precise » est synonyme de qualité. Les produits sont contrôlés en permanence selon des règles strictes. Cette gestion d'assurance de la qualité détermine la totalité du processus d'exploitation.

Les exigences élevées de la norme DIN EN ISO 9001 réglemeent la répartition optimale de toutes les tâches et responsabilités avec l'objectif de garantir le meilleur avantage pour le client. Le respect des standards de qualité est contrôlé en permanence par des contrôleurs internes et externes.

Des appareils de pointe, comme un robot 6 axes, par exemple, qui simule le poignet de la main, contribuent à tester la bonne utilisation au quotidien et la praticité des produits. La société Winkhaus est déterminée à dépasser les attentes de ses clients. Nous veillons à assurer un processus d'optimisation continu, afin de pouvoir garantir des produits et des prestations de services exceptionnels.



Certificats/Homologations/Normes

La normalisation est synonyme de réglementation

La norme DIN a été créée le 22 décembre 1917 en tant que commission des normes de l'industrie allemande (NADI). Les résultats de travaux de la NADI étaient les « normes industrielles allemandes ». L'association DIN est déclarée depuis 1920, en 1922 est publiée la norme destinée à la protection des consommateurs la plus connue, celles des formats de papiers DIN 476 (comme DIN A4). En 1926, la norme DIN de la commission de l'industrie allemande à été renommée en institut allemand des normes (Deutscher Normenausschuss (DNA)).

Aujourd'hui, le DIN (Deutsches Institut für Normung e. V.), soit l'organisme allemand de normalisation est, fort de ses 81 commissions de normes, l'institut de la République Fédérale d'Allemagne responsable de la normalisation. C'est ici que les fabricants, le commerce, les consommateurs, l'artisa-

nat, les prestataires de services, la science, la surveillance technique et l'Etat oeuvrent ensemble pour établir la norme industrielle allemande (DIN).

A l'échelle européenne, cette fonction est assurée par le CEN. C'est là que les normes européennes (EN), par exemple la norme DIN EN 1303 pour les cylindres mécaniques, sont votées. Une EN peut être complétée par le comité français des normes et convertie en une norme nationale DIN.

Les normes doivent considérer l'avancée respective de la science et de la technologie. Ces principes ont permis la reconnaissance unanime des normes DIN.

Via le concours actif de Winkhaus, les normes DIN EN 1303 et DIN 18252 constituent par exemple la référence pour un comportement technique parfait de cylindres de fermeture.

Installations de fermeture avec homologation DIN/EN

	Équipement spécial Variante de commande	Classe (pos. 8, classe rés.) selon DIN EN 1303/2005	Classe (pos. 8, classe rés.) selon DIN EN 1303/2015	Classe DIN EN 15684
Modules mécaniques				
keyTec AZ	DA	2		
	BS	2*		
keyTec VS/ZRV	DA	2		
	BS	2*		
keyTec RPE	BN3	2		
	BS	2*		
keyTec VS6/ZRV6	DA	2		
	BS	2*		
keyTec RAP/RAP+	DA	2		
	BW	2*		
keyTec Titan	DA	2		
keyTec N-tra/N-tra+	BN3	2		
	BW		C	
keyTec X-tra	BS de série	2*		
	BN3	2		

Électronique

blueSmart/blueCompact ¹				1-6-B-2-A-F-3-2
blueSmart/blueCompact ²				1-6-B-3-A-F-3-2
blueSmart/blueCompact ³				1-6-B-4-A-F-3-2

* classe 2 de résistance aux attaques uniquement en combinaison avec une garniture de protection contre l'arrachage de rotor selon EN 1906 ou 18257

¹ Pour les types 01, 02, 04MK et 05.

² Pour le type 04.

³ Pour les types 11, 12, 14MK, 15 et 21.

Certificats/Homologations/Normes

VdS-Schadenverhütung

L'institut en termes de sécurité

VdS-Schadenverhütung (prévention des dommages) publie, à la demande de la Fédération allemande des assurances (GDV - Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V.) l'ensemble des réglementations techniques des assureurs allemands contre les dégâts matériels. Les directives VdS sont convenues et développées en permanence avec les associations et les autorités. Outre l'expérience des assurances dans les cas de sinistres, les expériences de la police relatives aux comportements actuels des malfaiteurs sont également prises en compte dans les directives. Par ailleurs, la réglementation du VdS définit des exigences relatives à certains produits. Les directives du VdS constituent ainsi une base solide permettant de minimiser les risques d'effraction.

Certification/Homologation selon VdS

Chez VdS-Schadenverhütung, la certification de produits s'effectue sur la base d'un rapport de contrôle positif des laboratoires VdS. Ce rapport permet de confirmer la

conformité du produit avec les réglementations techniques, comme les normes DIN, EN ou ISO. Un cas particulier de certification est l'homologation VdS.

L'homologation VdS d'un produit permet par ailleurs de confirmer la certification « usuelle » qui atteste que le produit répond aux attentes des assureurs. Leurs exigences se situent généralement au-dessus des réglementations techniques DIN, EN ou ISO et sont définies dans les directives VdS.

Exigences et méthodes de contrôle

VdS 2156-1

Directives pour les dispositifs de sécurité mécaniques
Cylindre profilé

VdS 2386

Directives pour les dispositifs de sécurité mécaniques
Systèmes de fermeture

Systèmes de fermeture avec homologation VdS

	Équipement spécial selon commande VdS	Classification VdS 2156-1	Cylindre profilé avec fermeture individuelle	Cylindre profilé pour systèmes de fermeture	Cylindre profilé pour mécanismes de manœuvre de systèmes anti-effraction
Mécanique					
keyTec VS (à partir de 1986)	VZ	AZ 	✓	✓*	
keyTec ZRV	VZ	AZ 		✓*	
keyTec RPE	VZ	AZ 	✓		
keyTec RAP	VZ	BZ 		✓	
keyTec RAP+	VZ	BZ(+) 	✓	✓	✓
keyTec N-tra/N-tra+	en préparation				
keyTec X-tra	VZ	BZ(+) 	✓	✓	✓
Électronique					
blueSmart ¹	VZ**	BZ(+) 	✓	✓	✓

* Uniquement installations sur ouverture centrale.

** Cachet de conformité uniquement pour version VZ.

¹ Cylindres blueSmart actionnés par clé.

Conseil du VdS :

Cylindres selon VdS (VZ): sur les portes présentant des risques d'effraction, le cylindre profilé doit être protégé par un panneau de porte anti-effraction de classe B ou C reconnu par le VdS. Ces types de panneaux de porte sont conformes à la norme DIN 18 257 classe ES 2 ou ES 3.

Certificats/Homologations/Normes

Protection incendie

Aptitude des cylindres de fermeture pour l'utilisation aux portes coupe-feu/étanches à la fumée



D'après le test incendie selon EN 1634-1 ou prEN 1634-2, les cylindres AZ/VS/VS6/ZRV/ZRV6/RAP/RAP+/RPE/RPS/TI6/X-tra, N-tra/N-tra+, keyOne X-pert, blueSmart et les cylindres multiplan sont appropriés pour l'utilisation sur des portes coupe-feu / étanches à la fumée.

Certificats/Normes blueLine

Les systèmes de contrôle d'accès Winkhaus sont conçus et fabriqués selon les normes européennes d'installations de contrôle d'accès en vigueur.

EN 50133-1 :

« Systèmes de contrôle d'accès à usage dans les applications de sécurité, partie 1: configuration minimale requise »

Cette norme décrit surtout les exigences fonctionnelles :

- Structure du système et exigences générales relatives aux systèmes de contrôle d'accès pour les applications de sécurité
- Exigences en termes de fonctions
- Déterminations des conditions environnementales et de la compatibilité électromagnétique
- Détermination relatives à l'échange d'informations avec d'autres systèmes.

EN 50133-2-1 :

« Systèmes de contrôle d'accès à usage dans les applications de sécurité, partie 2-1: exigences générales relatives aux pièces d'installations »

Cette norme ne décrit aucune exigence fonctionnelle, mais les exigences techniques des composants.

EN 50133-7 :

« Systèmes de contrôle d'accès à usage dans les applications de sécurité, partie 7: directives d'application »

Cette norme comprend des règles pour la planification de systèmes de contrôle d'accès automatiques.

Tous les appareils électroniques de Winkhaus disposent du symbole de contrôle pour la compatibilité CEM selon EN 50081-1, EN 50082-2 et EN 69050.

Consigne de sécurité importante concernant l'utilisation des cylindres Winkhaus :

En cas d'utilisation de cylindres sur des portes de secours ou antipanique, il convient de respecter les directives ou les prescriptions de construction respectives. Les clés introduites de l'intérieur représentent un risque de sécurité parce qu'elles peuvent provoquer un fonctionnement erroné de la serrure.

Les instructions spécifiques du fabricant des clés concernant les cylindres profilés doivent impérativement être respectées. Pour les serrures multipoints anti-panique avec boîtiers de crémone, seul un cylindre anti-panique issu de notre programme Winkhaus peut être utilisé pour éviter les blocages de portes anti-panique. Autres informations sur demande.

Responsabilité des produits

En Allemagne, la loi relative à la responsabilité du fait des produits (ProdHaftG) en conformité avec la directive européenne sur la responsabilité du fait des produits du 25/07/1985 est entrée en vigueur le 1er janvier 1990. Selon la loi relative à la responsabilité du fait des produits, la responsabilité du fabricant vis-à-vis de ses produits dépend entre autres du fait si le produit offre la sécurité requise. Il ne convient à cet égard pas uniquement de considérer, pour les groupes de produits Winkhaus, les informations relatives au fabricant et mentionnées ci-dessous. Nous vous invitons en outre à consulter nos instructions de montage et d'utilisation pour les différents produits Winkhaus.

Informations relatives aux cylindres de fermeture et aux clés

1 Cylindres de fermeture

Un cylindre de fermeture est un composant amovible généralement intégré dans des serrures, des garnitures, des dispositifs et des portes prévus à cet effet ou dans des articles similaires courants du domaine de la construction. **En cas d'utilisation autre, il convient de vérifier la compétence de l'utilisateur.** Pour les autres modèles de cylindres de fermeture, les informations du fabricant suivantes s'appliquent en conséquence.

2 Informations sur les produits et utilisation conforme

Pour fonctionner correctement, chaque cylindre de fermeture comporte au moins une clé. Les concepts liés aux cylindres de fermeture et aux installations de fermeture (dans la mesure où ils ne sont pas abordés dans ce document) sont détaillés ou illustrés dans la norme DIN 18252. Vous trouverez ici également les exigences de base et supplémentaires relatives aux cylindres profilés avec goupilles.

Concernant ces concepts et dénominations, veuillez tenir compte des informations suivantes pour une utilisation conforme.

- 2.1 Nos cylindres de fermeture répondent à la norme DIN 18252. Nos cylindres de fermeture peuvent être montés dans des serrures, garnitures ou autres appareils, uniquement lorsque ces appareils sont expressément prévus pour les cylindres de fermeture de la norme DIN 18252. Dans les autres cas, le fabricant, le commerçant, le transformateur ou d'autres utilisateurs de tels appareils doivent s'assurer que le cylindre de fermeture sélectionné convient pour le montage dans l'appareil concerné. Les dispositions légales contraignantes en vigueur doivent être respectées.
- 2.2 Les cylindres de fermeture qui peuvent être soumis à des actions brutales ou autres manipulations (en particulier les portes d'entrée d'habitations et les portes d'entrée principales), ne doivent dépasser que de 3 mm maximum de la garniture de protection les enserrant fortement, afin d'éviter de telles manipulations. Le type de mesure anti-effraction à prendre dépend à cet égard toujours des exigences formulées en fonction du cas particulier (voir pour cela DIN 18252), comme par exemple une garniture de sécurité avec recouvrement de cylindre exigé selon DIN 18257.
- 2.3 Afin d'éviter des dysfonctionnements durables, le montage de cylindres de fermeture doit être effectué de sorte qu'aucune force extérieure ne puisse s'exercer sur le cylindre en dehors des points de fixation prévus et en-dehors d'un fonctionnement réglementaire. De même, une fois la clé retirée, aucune force extérieure ne doit pouvoir se transmettre sur le paneton ou dans le sens de pivotement sur le levier de fermeture.
- 2.4 Dans des pièces humides ou froides, en cas d'exposition directe aux intempéries, à proximité de la mer ou dans d'autres cas d'utilisation dans un environnement agressif facilitant la corrosion, des modèles spéciaux de cylindres de fermeture qui prévoient des mesures de protection complémentaires doivent être spécifiés. **Pour ces conditions d'utilisation, les cylindres de fermeture traditionnels ne conviennent pas.** La même précaution s'applique aux cylindres devant être utilisés dans un environnement poussiéreux.
- 2.5 En général, un cylindre de fermeture à deux côtés de fermeture ne peut être actionné avec sa clé si une clé est déjà introduite du côté opposé en position non verticale. Si vous souhaitez que cela soit possible, vous devez opter pour un cylindre doté de l'option correspondante.
- 2.6 Pour éviter tout endommagement de la clé, une utilisation conforme de la clé consiste en ce que le couple ne peut être transmis à cette dernière que lorsqu'elle est entièrement introduite dans le canal du cylindre jusqu'au butoir. Lors de l'utilisation conforme d'une clé, le couple ne doit être transmis à la clé que si elle est entièrement introduite, jusqu'au butoir, dans le canal de clé du cylindre de fermeture.
- 2.7 Le cylindre de fermeture et la clé constituent une unité fonctionnelle. Une responsabilité ne peut être engagée que lorsque notre cylindre de ferme-

ture est utilisé avec une clé de notre maison.

- 2.8 Vérifiez immédiatement après réception le fonctionnement des clés livrées ultérieurement, dans le cylindre de fermeture correspondant.
- 2.9 Pour éviter des dysfonctionnements et des dommages, seuls les pièces et accessoires originaux de Winkhaus peuvent être utilisés.
- 2.10 L'aptitude à l'emploi de cylindres de fermeture dépend de la fréquence et du type d'actionnement, de l'environnement et de leur entretien. Les cylindres de fermeture et les clés doivent être remplacés dès l'apparition de dysfonctionnements en dépit d'un entretien conforme, en particulier lors de l'introduction ou de l'extraction de la clé.

3 Utilisation incorrecte

Exemples de mauvaises utilisations – donc non conformes aux prescriptions d'utilisation du produit – de nos cylindres de fermeture ou de nos clés :

- 3.1 Lorsque l'on place, sur l'anneau ou la tête de la clé, un corps étranger tel qu'un clou, une pince, un porte-clés ou autre pour faciliter la rotation de la clé dans la serrure. Afin d'assurer la sécurité d'ouverture, le canal de clé est sciemment étroit pour que le couple puisse uniquement être transmis à la tête de clé directement par la main.
- 3.2 Lorsque la clé est utilisée comme moyen de préhension pour faire bouger le vantail de la porte. La clé n'est pas conçue pour remplacer la garniture traditionnelle (bouton, béquille, poignée, ou autre) de portes d'accès.
- 3.3 Lorsque le cylindre de fermeture est actionné par une clé de contrefaçon, tordue ou endommagée ou par une clé de tiers.
- 3.4 En cas de tentative d'actionnement du cylindre de fermeture à l'aide d'outils d'ouverture, de moyens auxiliaires ou de clés d'un autre fabricant.
- 3.5 Lorsque des corps étrangers se trouvent dans le canal de la clé ou sur la clé.
- 3.6 Lorsque les instructions d'entretien n'ont pas été respectées.

Winkhaus décline toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation de nos cylindres de fermeture et/ou clés et pour tous les dommages résultant de cette mauvaise utilisation.

4 Fonctions de produits divergentes

Dans la mesure où les fonctions de produits de nos clés et/ou cylindres de fermeture divergent de nos catalogues, prospectus ou descriptifs de fonctions, les exigences souhaitées relatives aux cylindres de fermeture et/ou clés concernés doivent être convenues avec nous par écrit séparément.

5 Entretien des produits

Les cylindres de fermeture doivent au minimum faire l'objet d'un entretien semestriel (voire plus souvent selon la fréquence d'utilisation) à l'aide des produits d'entretien recommandés par Winkhaus. D'une manière générale, les cylindres de fermeture ne doivent pas être traités avec des produits de résinification. Utilisez uniquement des produits nettoyants ne contenant aucun composant favorisant la corrosion. **Une divergence de l'entretien de produit recommandé peut entraîner une diminution de l'aptitude à l'emploi.**

6 Informations sur le produit

Revendeurs spécialisés, serruriers, architectes, planificateurs, institutions de consultation, transformateurs ou utilisateurs de nos produits disposent des documents et services de notre maison suivants à titre d'information :

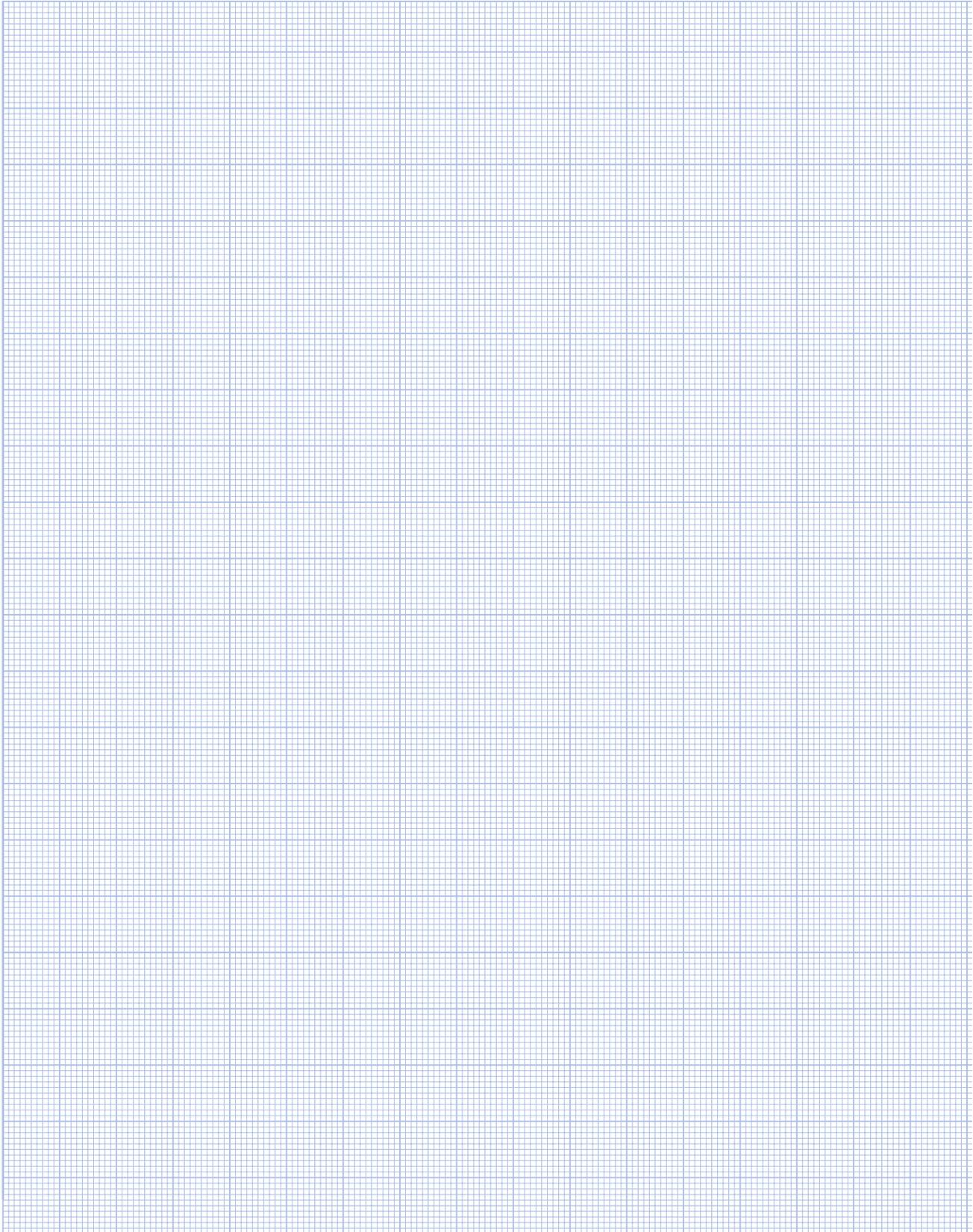
- catalogues, prospectus
- textes d'appel d'offre, documents d'offre, plans de fermeture
- instructions de montage, de service et d'entretien
- conseils délivrés par Winkhaus ou notre service externe

La norme DIN 18252 ne peut être exclusivement délivrée que par la maison d'édition Beuth Verlag GmbH, Berlin.

Ces documents et services sont destinés à l'aide pour la sélection, le montage, l'utilisation et l'entretien des cylindres de fermeture.

- 6.1 Les architectes, planificateurs et institutions de consultation sont tenus de nous demander toutes les informations nécessaires sur les produits et d'en tenir compte.
- 6.2 Les revendeurs spécialisés sont tenus de respecter les informations sur les produits, et en particulier de demander à Winkhaus toutes les instructions disponibles et de les transmettre aux transformateurs et aux utilisateurs.
- 6.3 Les fabricants sont tenus d'observer toutes les informations sur les produits et de nous demander en particulier les instructions d'utilisation et d'entretien pour les transmettre aux mandants et aux utilisateurs.

Notes



1 Informations générales

1

2 Contrôle d'accès électronique

2

2.1 Informations techniques

2.1

2.2 Hardware

2.2

2.3 Logiciel

2.3

3 Contrôle d'accès mécanique

3

3.1 Informations techniques

3.1

3.2 keyTec - aperçu des systèmes

3.2

3.3 keyTec - cylindres de fermeture

3.3

3.4 Cylindres spéciaux

3.4

2.1 Informations techniques

P. 14 Informations système

P. 19 Consignes de montage et d'utilisation

1

2

2.1

2.2

2.3

3

3.1

3.2

3.3

3.4

Informations systèmes

Systèmes de fermeture électroniques

Systèmes de fermeture dynamiques

Les systèmes de fermeture électroniques Winkhaus relient l'usage habituel d'une clé mécanique à la flexibilité de l'électronique. Ils sont donc particulièrement appropriés aux systèmes de fermeture d'une organisation pleine de dynamisme ou d'un bâtiment à usagers changeants. Les cylindres sont quasiment livrables sous toutes formes : double-entrée, demi-cylindre, cylindre à bouton, double-entrée à bouton.

Cylindre de fermeture

Les cylindres de fermeture entièrement électroniques Winkhaus sont appropriés pour toutes serrures à mortaiser et commutateurs à clé conçus pour l'intégration de cylindres profilés DIN. L'électronique est protégée dans le boîtier du profilé (spécifique aux types).

Les données de la clé sont interrogées sans contact. Le contrôle des droits d'accès s'effectue dans le cylindre. Les cylindres électroniques Winkhaus sont généralement alimentés par les piles situées dans le boîtier du cylindre ou dans le bouton. Pour des portes extérieures d'une forte fréquentation, des portes exposées aux conditions climatiques extrêmes ou des portes qui ne sont utilisées que très rarement, Winkhaus offre différentes solutions pratiques pour l'alimentation en énergie. Par exemple un cylindre avec compartiment à piles élargi ou un pack de batterie. De tels cylindres peuvent aussi être marqués « sans batterie » à l'aide du logiciel d'administration Winkhaus. Pour les cylindres marqués de cette manière il n'est pas nécessaire de remplacer la pile. Ils s'utilisent uniquement par des clés actives. La fermeture des cylindres s'effectue de la même manière que pour les systèmes de fermeture mécaniques, c'est à dire en introduisant et en tournant la clé. Longueur totale de cylindres double-entrée jusqu'à max. 160 mm. D'avantage de longueurs sur demande.

Clé d'utilisateur

Les clés électroniques Winkhaus ne contiennent pas de piles, elles sont robustes et ne nécessitent d'aucun entretien. Elles correspondent à la classe de sécurité IP 68 et sont donc considérées comme étanches à la poussière et hautement résistantes à l'humidité. Les clés électroniques Winkhaus résistent donc aux machines à laver et sont désinfectables (Sterillium).

Toute clé est dotée d'un profil électronique et d'un codage Winkhaus unique. La communication cryptée entre la clé et le cylindre se fait sans contact. Les données d'application sont aussi cryptées avec 128 bits AES.

Les clés blueSmart peuvent être identifiées aux lecteurs de contrôle d'accès, de saisie d'horaires ainsi qu'au niveau de la poignée de porte intelligente (EZK).

Clé active

La clé blueSmart Active dispose de sa propre alimentation et donc peut fermer des cylindres actifs et passifs. Par ailleurs, elle peut être utilisée comme adaptateur d'alimentation. Particulièrement en combinaison avec le réseau virtuel, les fonctions blueSmart s'utilisent optimalement (pas possible avec cylindres passifs).

Clé mécatronique

Clé mécanique avec transpondeur supplémentaire fermement intégré dans la tête de clé.

HSH = Clé mécatronique avec transpondeur blueSmart

HSK = Clé mécatronique, clé avec transpondeur pour contrôle d'accès/saisie pour les systèmes Winkhaus ou les systèmes tiers
Types de transpondeurs : HITAG1 ou EM4102 (PROX).

Autres types de transpondeurs sur demande.

Plan de fermeture/programmation

Des nouvelles installations blueSmart ainsi que des commandes ultérieures pour systèmes électroniques sont livrées avec la carte individuelle de sécurité et de programmation et ils sont optionnellement programmés selon l'organigramme livré par le client. La carte de sécurité sert de légitimation lors de l'extension du système ou de la commande de clés de rechange. Avec la carte de programmation et le logiciel correspondant, il est possible d'administrer et d'adapter, sur place, le plan de fermeture aux modifications de l'organisation. Les modifications relatives au plan de fermeture (autorisations, blocages) peuvent être exécutées sans problèmes à l'aide du programmeur (indépendant de l'installation) et de la carte de programmation correspondante (spécifique à l'installation) soit par le réseau virtuel. A chaque clé peuvent être attribués ou retirés des groupes et/ou autorisations individuelles supplémentaires.

Informations systèmes

Systèmes de fermeture électroniques

Fonction plages horaires

Les cylindres enregistrent, avec date et heure, chaque essai de fermeture du système avec une clé autorisée ou non-autorisée.

Via l'attribution de restrictions temporelles pour les droits d'accès, le système de fermeture Winkhaus peut être développé en un système efficace de gestion de contrôle d'accès. L'utilisateur peut à cet égard définir des profils horaires, au sein desquels un accès est autorisé. Divers intervalles de temps sont possibles pour tous les jours de la semaine et pour des jours fériés définis individuellement et autres jours spécifiques.

Les autorisations peuvent être limitées de différentes façons : Des profils horaires concernant une clé pour chaque cylindre, un cylindre pour chaque clé de l'installation et individuellement différents pour cylindres et clé définis peuvent être valables. De plus, il est possible de définir à partir et jusqu'à quelle date et quelle heure une clé est autorisée.

Alimentation électrique

Les cylindres électroniques Winkhaus sont alimentés par de puissantes piles au Lithium. Dans le cas des types 01, 02, 04 MK, 05 et 85 les piles sont à changer au bout de max. 25.000 (blueSmart) fermetures ou après 6 ans au plus tard.

Le remplacement des piles pour les types 11, 12, 14 MK et 15 est seulement nécessaire à partir de 500.000 fermetures ou 7 ans d'utilisation.

Pour les types 04, 21 et 22/17 les piles sont à changer au plus tard après 200.000 fermetures ou 10 ans d'utilisation. Les clés électroniques passives ne disposent de piles et ne demandent donc aucun entretien.

Avis : Si la fermeture n'est possible qu'après plusieurs tentatives, cela signifie généralement que les piles doivent être remplacées.

Selon vos souhaits, les cylindres blueSmart signalent automatiquement l'état des piles au logiciel de gestion via le réseau virtuel par intervalles et/ou spontanément à travers les clés. De plus il est toujours possible de déceler l'état de piles des cylindres à l'aide du programmeur.

Propriétés mécaniques

Longueur de base: 30 ou 30/30, rallongeable par palier de 5 mm. Le noyau du côté frontal est constitué d'une matière artificielle de très haute gamme. Le stator est en laiton et est nickélé mat. Les cylindres, à l'exception du type 85, disposent d'un panneton ajustable sur 8 positions.

Le réglage s'effectue par un mouvement de pression sur la tige du panneton. Les cylindres de type 01, 11, 21 et 22/17 disposent d'un panneton réglable, néanmoins fixe.

Sécurité mécanique

Tous cylindres standard actionnés par clé sont équipés d'une protection contre le perçage et l'arrachage conforme aux normes VdS. Les clés sont constituées d'une matière artificielle de très haute qualité qui, de manière ordinaire, est utilisée dans le domaine de l'aéronautique et dans l'industrie automobile.

Conditions ambiantes

Tous les cylindres correspondent à la classe de protection IP 54 selon DIN EN 60529 Les cylindres de type 01, 02, 04 MK, 05, 65, 62 et 85 sont destinés pour l'utilisation à l'intérieur. Les conditions écologiques peuvent correspondre aux conditions de la classe écologique 2 selon DIN EN 15684 dans des températures entre +5 °C et +55 °C. Les cylindres de type 11, 12, 14 MK, 15, 21 et 22/17 sont conçus pour le montage dans des portes extérieures. Les conditions écologiques de ces types de cylindres peuvent correspondre aux conditions de la classe écologique 4 selon DIN EN 15684 dans des températures entre -25 °C et +65 °C. Les types de cylindres 21 et 22/17 correspondent à la classe de protection IP 67 selon DIN EN 60529.

Les types de cylindres 04 et 61/15 peuvent être montés sur des portes extérieures à condition d'empêcher la condensation sur la face intérieure (bouton) du type 04. Les conditions écologiques de ces types de cylindres peuvent correspondre aux conditions de la classe écologique 3 selon DIN EN 15684 dans des températures entre -10 °C et +55 °C. Les lecteurs blueSmart hors ligne sont conçus pour l'emploi à l'intérieur et l'extérieur.

Les conditions écologiques des lecteurs BS TI et de l'unité de contrôle BS TE correspondent largement aux conditions de la classe écologique 1 selon DIN EN 15684 dans des températures entre +5 °C et +55 °C. Pour les applications aux exigences de sécurité plus élevées, des récepteurs apparents pour le lecteur BS TE (extérieur) sont disponibles. Ces unités de réception peuvent être utilisées dans des températures ambiantes entre -25 °C et +65 °C. Pour le montage à l'extérieur, les lecteurs sont disponibles avec la classe de protection IP 44 (protection contre les projections d'eau). Les clés électroniques BS N correspondent à la classe de sécurité IP 68 selon DIN EN 60529 et sont appropriées aux températures allant de -25 °C jusqu'à +75 °C.

Informations systèmes

Systèmes de fermeture électroniques

Le standard de sécurité de nos installations de fermetures électroniques a été confirmé par des tests menés par des instituts indépendants.

VdS classe BZ+ pour blueSmart

L'équipement avec protection accrue contre le perçage et l'arrachage a été testé contre l'effraction par VdS-Schadenverhütung (institut de prévention des dommages). Par conséquent, ces cylindres possèdent l'homologation pour mécanismes de manoeuvre de dispositifs anti-effraction et répondent ainsi aux critères de la classe VdS BZ+.

Les cylindres de série de type 01, 02, 04, 04 MK, 05, 11, 12, 14 MK, 15 et 21 sont de standard livrés avec l'équipement VdS.

Cylindres de classe BZ+, VdS avec cachet de conformité : Sur les portes présentant des risques d'effraction, le cylindre électronique doit être protégé par un panneau de porte anti-effraction de classe B ou C reconnu par l'association VdS. Ces types de panneaux de porte sont conformes à la norme DIN 18257 catégorie ES 2 ou ES 3.

SKG*** (BN3)

Les cylindres de série de type 01, 02, 04, 04 MK, 05, 11, 12, 14 MK, 15 et 21 sont de standard livrés avec l'équipement SKG***.

Résistance au feu

Les cylindres électroniques Winkhaus sont appropriés aux portes d'entrée coupe-feu jusqu'à la classe de résistance au feu EI290 selon DIN EN 13501-2 (édition décembre 2003) soit jusqu'à T90 selon DIN 4102 volet 5 (édition septembre 1977).

Contacteur électromagnétique

Tous les cylindres sont équipés d'un contacteur magnétique actif afin de protéger le dispositif contre toute attaque magnétique.

Les cylindres blueSmart actionnés par une clé ne peuvent qu'être installés dans les serrures à position de cylindre verticale.

Dans le cas de situations de montage spécifiques, les cylindres munis de l'indicatif /17 sont livrables sans contacteur magnétique actif. De plus amples informations sont disponibles sur demande.

Nous vous prions de prendre en considération que de fortes vibrations ainsi que des mouvements de clôture bruts peuvent déclencher les mécanismes de protection du cylindre.

La fonction d'un cylindre bloqué de la sorte peut, cependant être rétablie très simplement via un nouvel actionnement.

Déclaration de conformité de l'UE

Les systèmes de fermeture électroniques blueCompact et blueSmart respectent, dans le cas d'une utilisation correcte, les exigences et spécifications légales de toutes les directives européennes applicables. Ceci englobe les directives de compatibilité électromagnétique de produits électroniques et de systèmes radio ainsi que le respect des exigences de protection en relation avec la santé et la sécurité de personnes selon la loi sur la sécurité des produits. La conformité avec ces directives européennes et les normes harmonisés en vigueur à cette date est déclarée en appliquant le marquage CE.

Informations systèmes

Systèmes de fermeture électroniques

Structure du système blueSmart

Programmation hors ligne

Les modifications du plan de fermeture sont à saisir dans le logiciel d'administration.

Le programmeur se branche à l'ordinateur à l'aide de câbles de liaison de série (type A4) ou câbles USB.

L'autorisation d'utilisation doit être prouvée par le biais de la carte de programmation lors de l'usage du logiciel.

Le programmeur peut enregistrer jusqu'à 20.000 modifications de plan de fermeture.

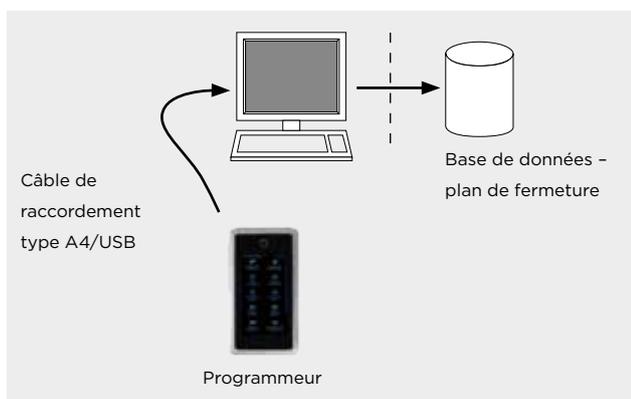
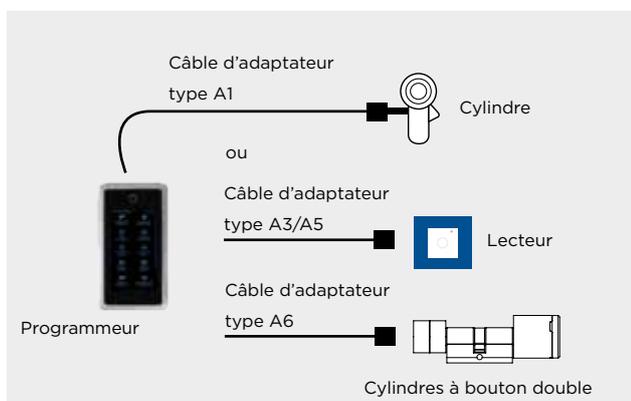
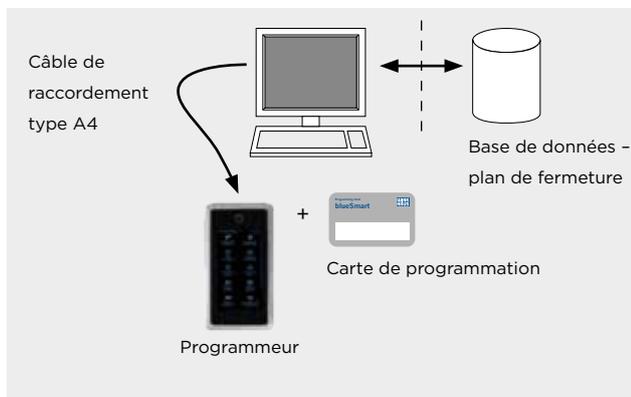
Le programmeur se branche ensuite au cylindre via un câble d'adaptateur de type A1, au lecteur via A3, A5 ou A6. Le programmeur est maintenu devant le cylindre, si ce dernier appartient à la catégorie de cylindre double-entrée à bouton. La programmation a lieu automatiquement après le départ, c'est à dire que le cylindre ou le lecteur est identifié automatiquement.

Le programmeur affiche si la programmation a été établie avec succès.

Après que toutes les reprogrammations ont été entreprises, les données sont transférées du programmeur vers le PC. Le logiciel montre le statut des événements de programmation. De façon analogue la base de données du plan de fermeture y sera comparée. Ceci permet la documentation permanente et complète de l'installation.

Sauvegarde dans le système offline

Les cylindres ou lecteurs peuvent être lus à l'aide du programmeur. La manipulation s'effectue comme lors de la programmation. Ensuite, le programmeur est relié au PC et les données lues sont transmises vers le logiciel. Le logiciel d'administration contient un fichier (par ex: format XLS) qui est par exemple compatible avec MS-Excel.



1

2

2.1

2.2

2.3

3

3.1

3.2

3.3

3.4

Informations système

Systemes de fermeture électroniques

Description du système blueSmart à réseau virtuel

blueSmart est la prochaine génération du contrôle d'accès électronique. Cette technique performante permet la gestion des systèmes de fermeture centraux tout en communiquant les données de manière décentralisée. Haut confort d'utilisation et rentabilité recommandent cette nouvelle technologie pour des chantiers de toutes tailles.

C'est à partir du poste de travail central que sont administrés les droits d'accès (qui et quand est autorisé d'accès, limite spatio-temporelle). Le système de fermeture est intégré dans la famille des logiciels Winkhaus. La programmation hors ligne individuelle des cylindres à l'aide d'un programmeur n'est dans la plupart des cas plus nécessaire.

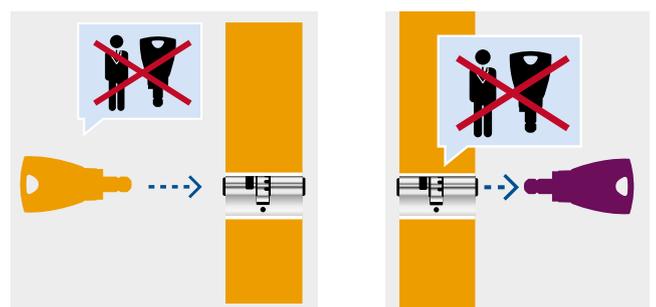
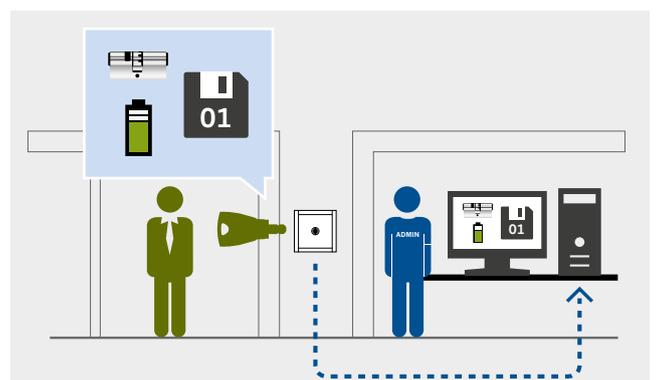
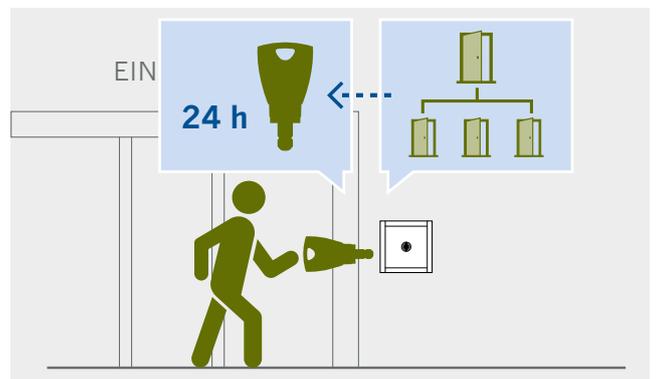
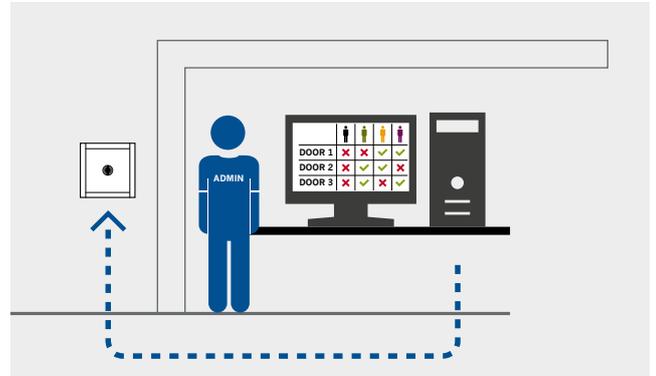
L'autorisation d'accès individuelle est enregistrée par le système au niveau du point d'accès (BS TA, BS TA ZI ou BS TA ZE). Tout employé charge, en arrivant au travail, un profil d'utilisateur journalier (par ex: d'une validité de 24 heures) sur son support d'identification. Même de nouvelles autorisations, blocages d'accès ou modifications des fonctions de la porte (mode office, autorisation permanente, période d'autorisation, intervalle de signal batterie) peuvent, à court terme, être réalisées de cette manière.

Les informations importantes pour la commande du système, comme la durée de vie des piles cylindres, événements de fermeture, quittance des ordres sont enregistrés sur un serveur central grâce à la fonction de protocolement.

Les composants électroniques de l'installation communiquent via un réseau virtuel. L'échange des données au sein du système a lieu sans fil dans le cadre d'un usage banal de la clé - passe pour inaperçu aux yeux de l'utilisateur.

La clé équipée d'une puce performante enregistre en plus de l'autorisation d'accès, des ordres, qui mènent au blocage de la clé (par ex: clé perdue). Ces ordres sont transmis subrepticement au cylindre lors de l'activité de fermeture.

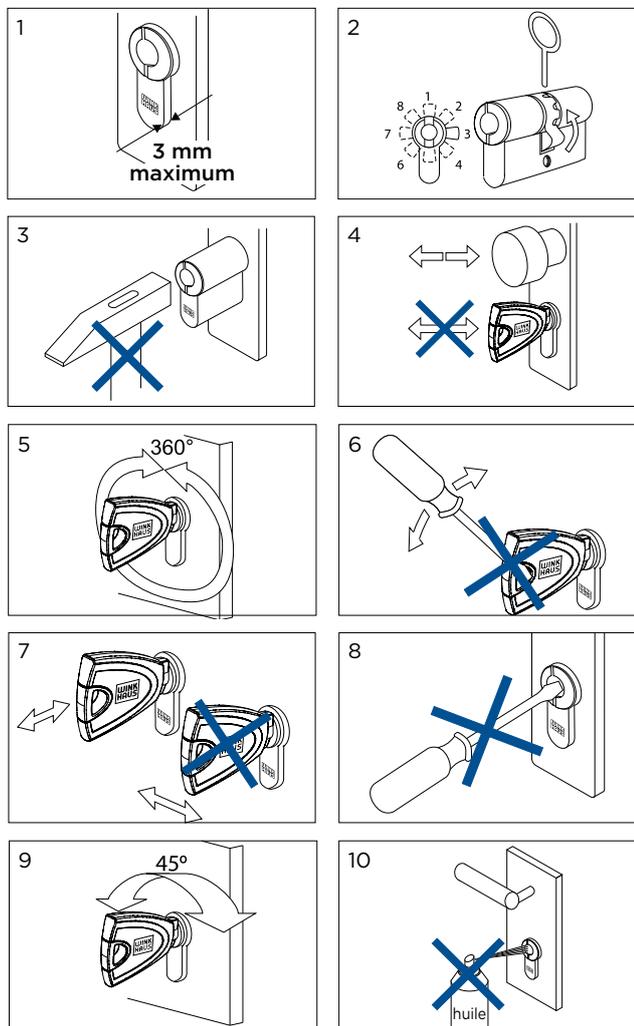
Un cylindre est en état de transmettre ces ordres à d'autres clés de façon autonome. Cette transmission de données virales permet une diffusion accélérée des autorisations de fermeture.



Consignes de montage et d'utilisation

pour systèmes de fermeture électroniques

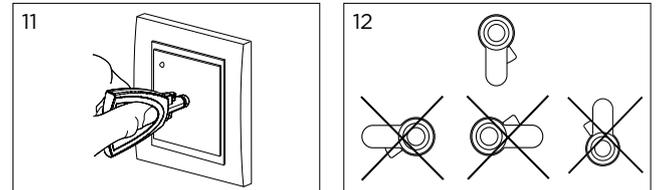
- 1 Montage dépassant de 3 mm maximum.
Lors du montage du cylindre, veillez à ce que la face portant la plaque signalétique (face A) soit toujours dirigée vers l'extérieur.
- 2 Panneton ajustable sur 8 positions:
appuyer sur le boulon de pression avec l'aiguille de déclenchement, tourner le panneton de fermeture dans la position souhaitée; le boulon de pression s'encliquette automatiquement.
- 3 Ne pas introduire le cylindre en forçant.
- 4 Ne pas pousser/tirer la porte avec la clé électronique.
Toujours ouvrir et fermer la porte à l'aide de la béquille/du bouton !
Ne jamais utiliser la clé pour tirer la porte.
Ceci pourrait briser la clé ou causer des dommages irréparables sur le cylindre.
- 5 Introduire la clé électronique dans le cylindre jusqu'au butoir et tourner la clé, comme d'habitude, de 360°.
- 6 Ne pas forcer sur la clé électronique pour la faire tourner.
- 7 Maintenir la clé électronique droite pour la sortir, ne pas la tourner.
- 8 N'introduire aucun corps étranger dans le canal de la clé.
- 9 Si la clé ne tourne pas entièrement dans le cylindre, mais de seulement 45°, ceci peut s'expliquer par l'une des raisons suivantes :
 - Aucune autorisation de fermeture n'a été attribuée pour cette clé. Veuillez contacter le service responsable au sein de votre entreprise.
 - Les piles du cylindre sont vides. Lorsque les piles sont faibles, il est parfois nécessaire de réitérer plusieurs fois la procédure de fermeture. Veuillez contacter le service responsable, afin que les batteries du cylindre concerné soient remplacées dans les meilleurs délais. Ne forcez en aucun cas excessivement pendant la procédure de fermeture !
- 10 Ne jamais appliquer de lubrifiant dans les cylindres (graisses, huiles, etc.). Les systèmes de fermeture électroniques blueChip et blueSmart ne nécessitent aucun graissage. Ne pas laisser la clé dans le cylindre. Éviter d'introduire brusquement la clé ou de forcer excessivement lors de la fermeture. Ceci n'améliorera pas la procédure de fermeture mais risque par contre d'endommager le système de fermeture.



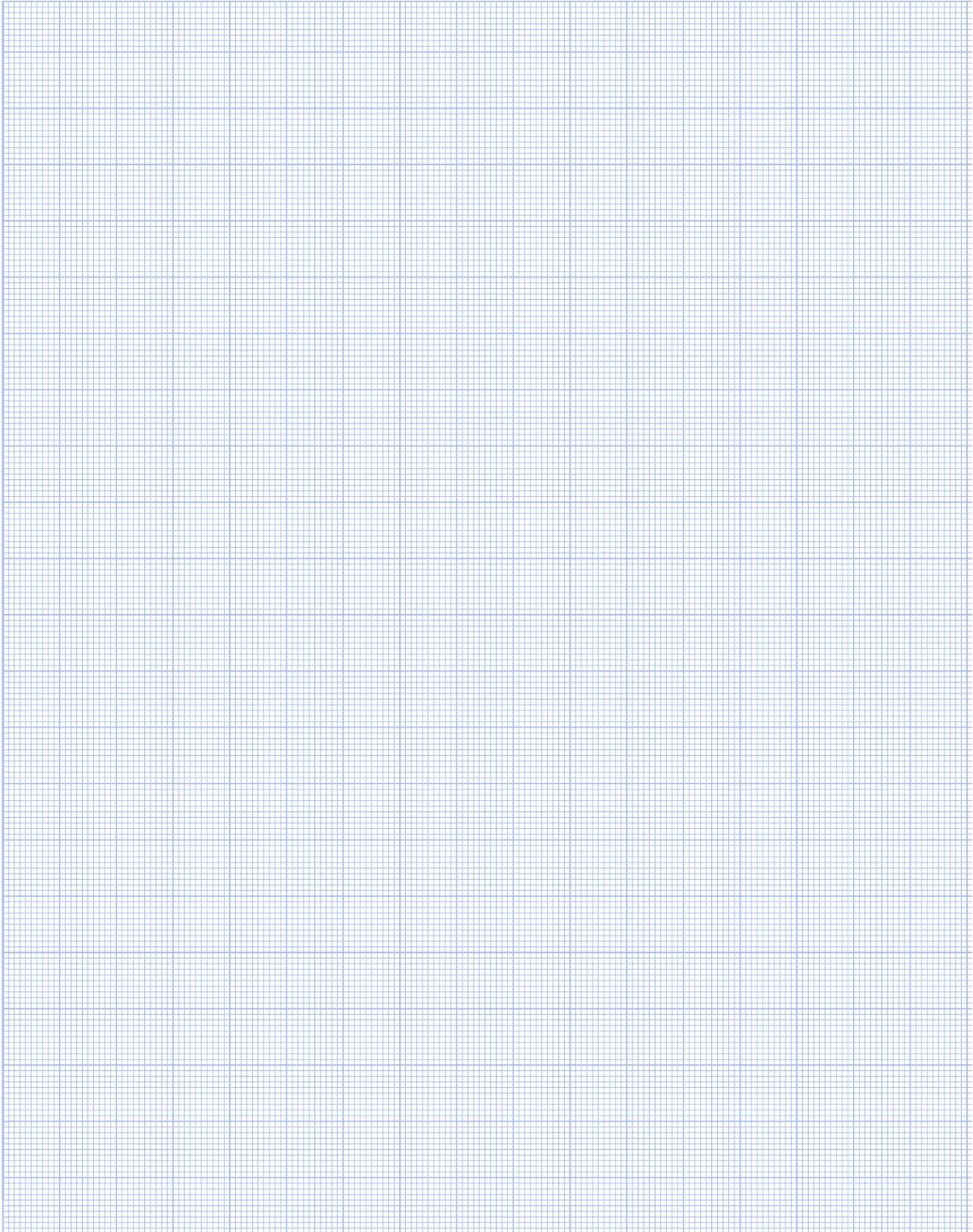
Consignes de montage et d'utilisation

pour systèmes de fermeture électroniques

- 11 Lecteur (alternative au cylindre) :
poser la pointe de la clé électronique au milieu
et directement sur le lecteur.
En cas d'autorisation :
le témoin lumineux clignote en vert,
2 brefs signaux acoustiques,
ouverture de la porte.
En cas de non-autorisation :
le témoin lumineux clignote en rouge,
1 signal acoustique long,
la porte reste fermée.
- 12 Le cylindre électronique doit uniquement être monté
sur des serrures dont le cylindre profilé présente une
position habituelle verticale. Lors des essais de ferme-
ture, le cylindre doit toujours être en position verticale,
même dans la main. Pour les cas particuliers, des
cylindres électroniques sans contacteur électro-
magnétique, portant le repère /17, peuvent être livrés.
De plus amples informations sont disponibles sur
demande.



Notes



1 Informations générales

1

2 Contrôle d'accès électronique

2

2.1 Informations techniques

2.1

2.2 Hardware

2.2

2.3 Logiciel

2.3

3 Contrôle d'accès mécanique

3

3.1 Informations techniques

3.1

3.2 keyTec - aperçu des systèmes

3.2

3.3 keyTec - cylindres de fermeture

3.3

3.4 Cylindres spéciaux

3.4

2.2 Hardware

P. 26 Cylindre double entrée

P. 31 Cylindre à bouton

P. 35 Demi-cylindre

P. 38 Cadenas

P. 39 Cylindre à double bouton, demi-cylindre à bouton

P. 42 Accessoires cylindre à double bouton

P. 43 Cylindres spéciaux

P. 44 Programmeur

P. 46 Accessoires

P. 48 Garniture de porte EZK

P. 51 Serrure de casier ou d'armoire

P. 53 Lecteurs hors ligne et en ligne

P. 62 Accessoires lecteurs

P. 63 Supports d'identification pour lecteurs d'accès et terminaux de saisie d'horaires

P. 68 Centrales de contrôle d'accès et accessoires (ZKZ)

P. 71 Terminal de saisie d'horaires

P. 72 Technologie de connexion



Cylindre double entrée

Type 01

Domaines d'application

- Intérieur
- IP 54 selon DIN EN 60529
- DIN EN 15684: 1-6-B-2-A-F-3-2
- Portes qui doivent être fermées électroniquement et de manière contrôlée des deux côtés
- Portes standards

Caractéristiques

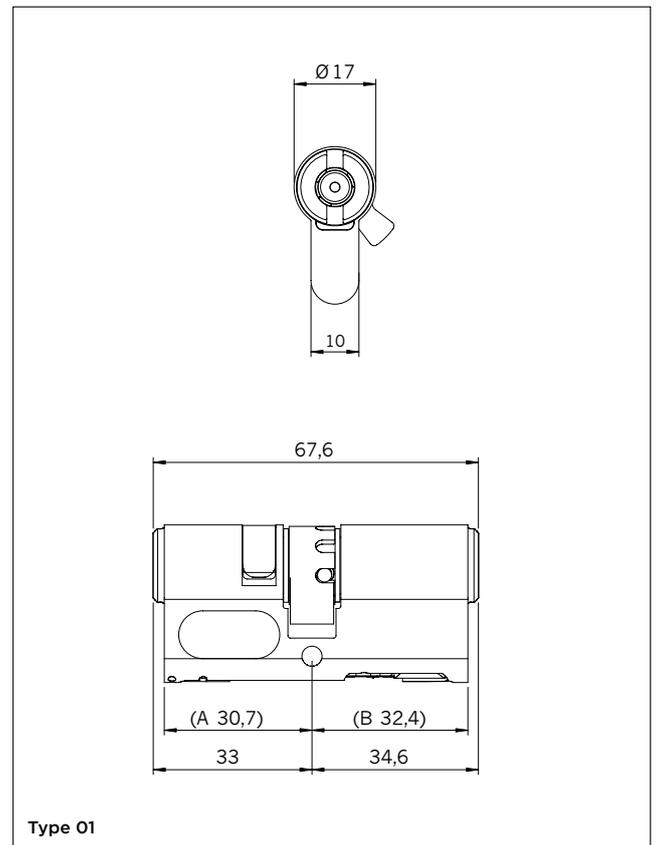
- Longueur minimum: 30,7 mm / 32,4 mm
- Panneton de fermeture à 8 positions de réglage
- Fonction de consignation avec date et heure
- Couleur standard nickel (N)

Rallonges disponibles

- Commençant à 35,0 mm pour les côtés A et B, des deux côtés par paliers de 5 mm

Contenu de la livraison

- Des cylindres sont livrés sans clés (standard).
- Livré avec piles au lithium
- Vis de fixation M5 x 85 mm



Type 01

Comparaison des systèmes

	blueCompact	blueSmart
Fonction Time		✓
Réseau virtuel		✓
Mémoire d'événement	2.000	2.000
Affichage de l'état de piles	✓	✓
Répartition virale des ordres		✓
Taille d'installation, portes et clés	25/99	195.000
Profils horaires par support d'identification	jusqu'à 25	3
Nombre max. de profils horaires	2.475	127
Classe BZ+ VdS		✓
Protection contre le perçage/l'arrachage VdS	✓	✓
SKG***	✓	✓
Nombre de fermetures	jusqu'à 10.000	jusqu'à 25.000
Standby	jusqu'à 6 ans	jusqu'à 6 ans



Cylindre double entrée

Type 05

Domaines d'application

- Intérieur
- IP 54 selon DIN EN 60529
- DIN EN 15684: 1-6-B-2-A-F-3-2
- Portes qui ne doivent pas être fermées électroniquement de manière contrôlée de l'intérieur, comme les portes de bureau

Caractéristiques

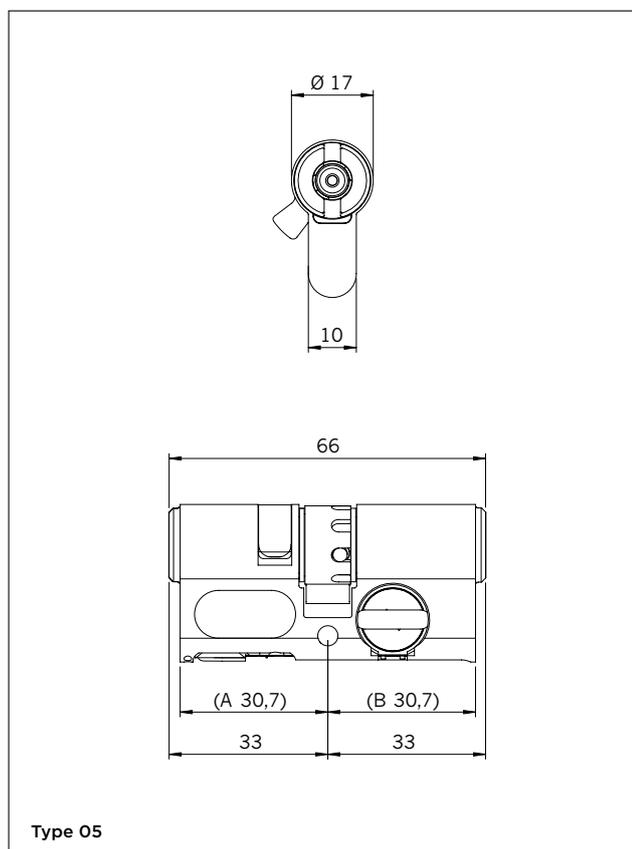
- Longueur minimum: 30,7 mm / 30,7 mm
- Contrôlé électroniquement d'un côté (côté A), fermeture possible du côté B avec n'importe quelle clé électronique
- Lors de l'actionnement du côté A, la partie extérieure du rotor du cylindre tourne également du côté B
- Panneton de fermeture à 8 positions de réglage
- Fonction de consignation avec date et heure
- Couleur standard nickel (N)

Rallonges disponibles

- Commençant à 35,0 mm pour les côtés A et B, des deux côtés par paliers de 5 mm

Contenu de la livraison

- Des cylindres sont livrés sans clés (standard).
- Livré avec piles au lithium
- Vis de fixation M5 x 85 mm



Type 05

Comparaison des systèmes

	blueCompact	blueSmart
Fonction Time		✓
Réseau virtuel		✓
Mémoire d'événement	2.000	2.000
Affichage de l'état de piles	✓	✓
Répartition virale des ordres		✓
Taille d'installation, portes et clés	25/99	195.000
Profils horaires par support d'identification	jusqu'à 25	3
Nombre max. de profils horaires	2.475	127
Classe BZ+ VdS		✓
Protection contre le perçage/l'arrachage VdS	✓	✓
SKG***	✓	✓
Nombre de fermetures	jusqu'à 10.000	jusqu'à 25.000
Standby	jusqu'à 6 ans	jusqu'à 6 ans



Cylindre double entrée

Type 11 (uniquement blueSmart)

Domaines d'application

- Dans des portes d'une façade extérieure
- IP 65 selon DIN EN 60529
- DIN EN 15684: 1-6-B-4-A-F-3-2
- Portes fortement sollicitées

Caractéristiques

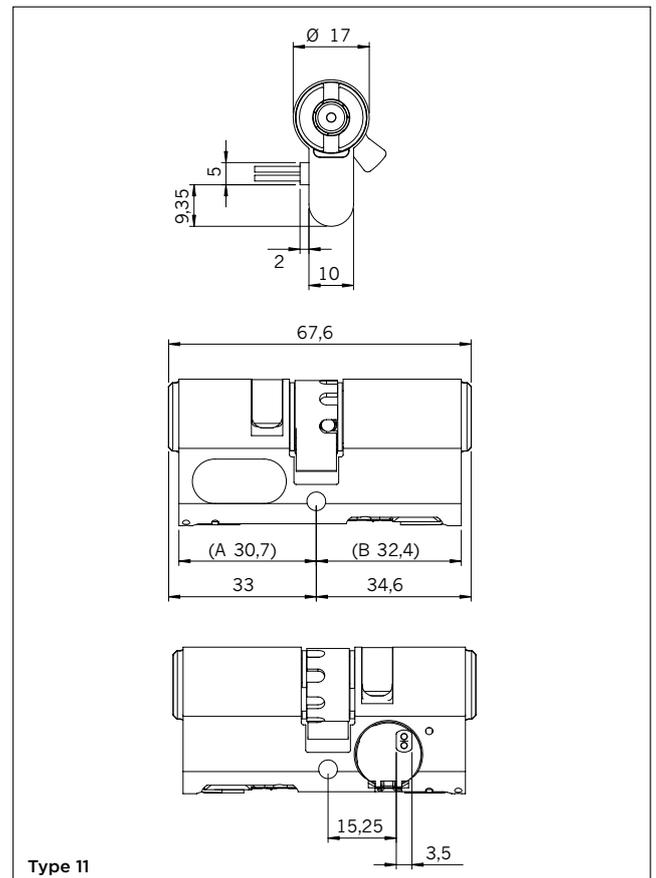
- Longueur minimum: 30,7 mm / 32,4 mm
- Contrôle électronique des deux côtés
- Panneton de fermeture à 8 positions de réglage
- Câble d'alimentation fixé de série
- Tension du réseau 7 - 16 V CC, absorption courant pour 12 V max. 20 mA
- Fonction de consignation avec date et heure
- Couleur standard nickel (N)

Rallonges disponibles

- Commençant à 35,0 mm pour les côtés A et B, des deux côtés par paliers de 5 mm

Contenu de la livraison

- Des cylindres sont livrés sans clés (standard).
- Livré avec jeu de piles et 0,5 m de câble
- Vis de fixation M5 x 85 mm



Comparaison des systèmes

	blueCompact	blueSmart
Fonction Time		✓
Réseau virtuel		✓
Mémoire d'événement		2.000
Affichage de l'état de piles		✓
Répartition virale des ordres		✓
Taille d'installation, portes et clés		195.000
Profils horaires par support d'identification		3
Nombre max. de profils horaires		127
Classe BZ+ VdS		✓
Protection contre le perçage/l'arrachage VdS		✓
SKG***		✓
Nombre de fermetures		jusqu'à 500.000
Standby		jusqu'à 7 ans



Cylindre double entrée

Type 21

Domaines d'application

- A l'intérieur et à l'extérieur
- IP 67 selon DIN EN 60529
- DIN EN 15684: 1-6-B-4-A-F-3-2
- Portes fortement sollicitées
- Portes de jardin et portails

Caractéristiques

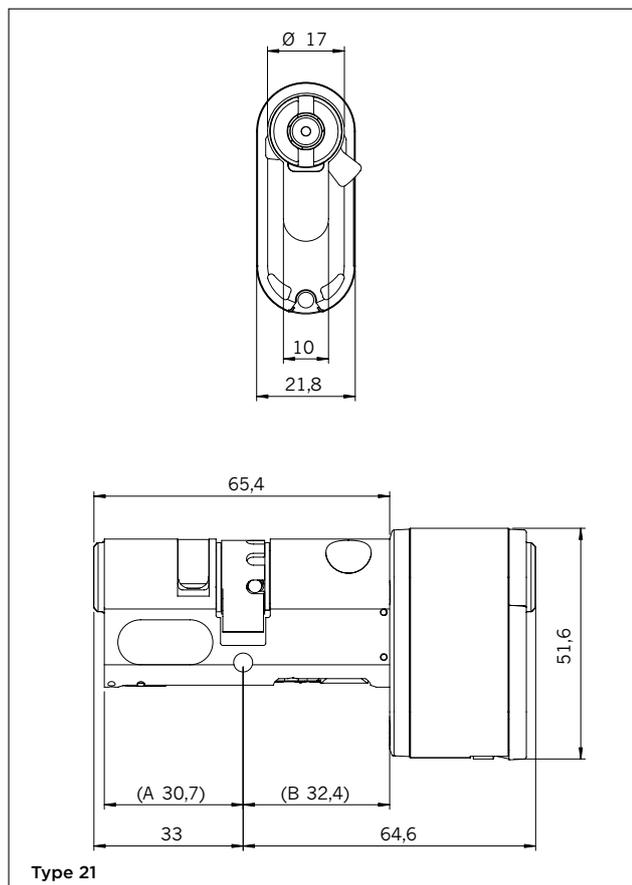
- Compartiment à piles sur le côté intérieur du cylindre avec des piles performantes pour des durées d'utilisation importantes
- Longueur minimum: 30,7 mm / 32,4 mm
- Contrôle électronique des deux côtés
- Panneton de fermeture à 8 positions de réglage
- Fonction de consignation avec date et heure
- Couleur standard nickel (N)

Rallonges disponibles

- Commençant à 35,0 mm pour les côtés A et B, des deux côtés par paliers de 5 mm

Contenu de la livraison

- Des cylindres sont livrés sans clés (standard).
- Livré avec piles au lithium
- Vis de fixation M5 x 85 mm



Type 21

Comparaison des systèmes

	blueCompact	blueSmart
Fonction Time		✓
Réseau virtuel		✓
Mémoire d'événement	2.000	2.000
Affichage de l'état de piles	✓	✓
Répartition virale des ordres		✓
Taille d'installation, portes et clés	25/99	195.000
Profils horaires par support d'identification	jusqu'à 25	3
Nombre max. de profils horaires	2.475	127
Classe BZ+ VdS		✓
Protection contre le perçage/l'arrachage VdS	✓	✓
SKG***	✓	✓
Nombre de fermetures	jusqu'à 120.000	jusqu'à 200.000
Standby	jusqu'à 10 ans	jusqu'à 10 ans



Cylindre double entrée

Type 15 (uniquement blueSmart)

Domaines d'application

- A l'intérieur et à l'extérieur
- IP 65 selon DIN EN 60529
- DIN EN 15684: 1-6-B-4-A-F-3-2
- Portes fortement sollicitées
- Portes qui ne doivent pas être fermées avec contrôle électronique de l'intérieur

Caractéristiques

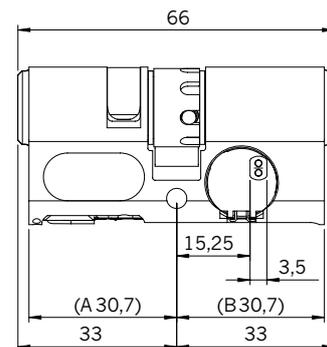
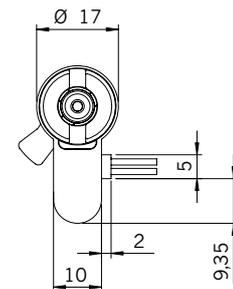
- Longueur minimum: 30,7 mm/30,7 mm
- Contrôlé électroniquement d'un côté (côté A), fermeture possible du côté B avec n'importe quelle clé électronique
- Lors de l'actionnement du côté A, la partie extérieure du rotor du cylindre tourne également du côté B.
- Panneton de fermeture à 8 positions de réglage
- Approprié pour l'utilisation dans des serrures motorisées à cause du panneton librement orientable
- Câble d'alimentation fixé de série
- Tension du réseau 7 - 16 V CC, absorption courant pour 12 V max. 20 mA
- Fonction de consignation avec date et heure
- Couleur standard nickel (N)

Rallonges disponibles

- Commençant à 35,0 mm pour les côtés A et B, des deux côtés par paliers de 5 mm

Contenu de la livraison

- Des cylindres sont livrés sans clés (standard).
- Livré avec jeu de piles et 0,5 m de câble
- Vis de fixation M5 x 85 mm



Type 15

Comparaison des systèmes

	blueCompact	blueSmart
Fonction Time		✓
Réseau virtuel		✓
Mémoire d'événement		2.000
Affichage de l'état de piles		✓
Répartition virale des ordres		✓
Taille d'installation, portes et clés		195.000
Profils horaires par support d'identification		3
Nombre max. de profils horaires		127
Classe BZ+ VdS		✓
Protection contre le perçage/l'arrachage VdS		✓
SKG***		✓
Nombre de fermetures		jusqu'à 500.000
Standby		jusqu'à 7 ans



Cylindre à bouton

Type 04

Domaines d'application

- A l'intérieur et à l'extérieur
- IP 54 selon DIN EN 60529
- DIN EN 15684: 1-6-B-3-A-F-3-2
- Éviter l'exposition à la condensation côté bouton
- Portes fortement sollicitées

Caractéristiques

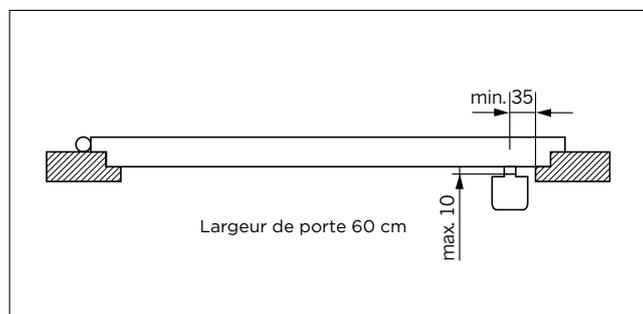
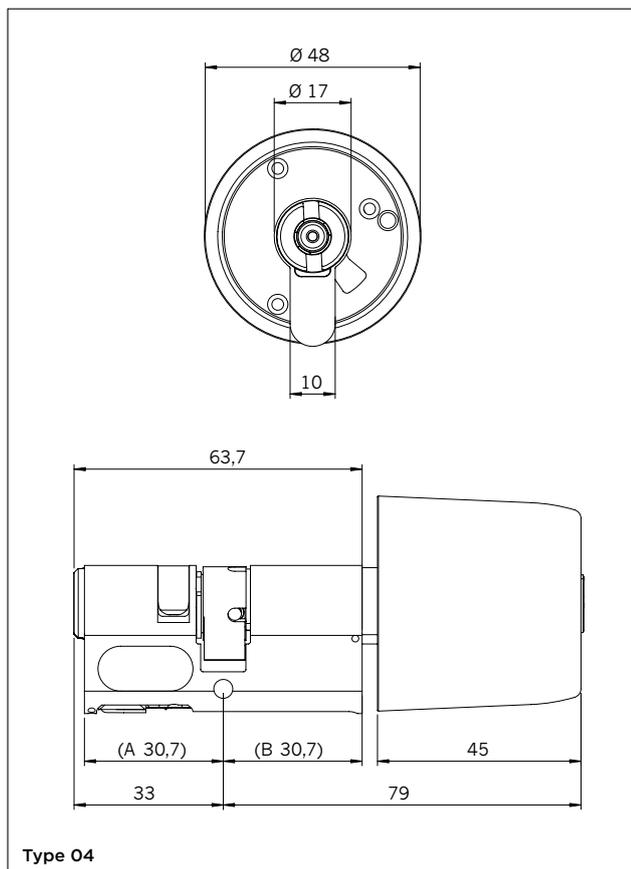
- Longueur minimum: 30,7 mm / 30,7 mm
- Contrôle électronique d'un côté
- Panneton de fermeture à 8 positions de réglage
- Matériau de bouton en plastique
- Fonction de consignation avec date et heure
- Couleur standard nickel (N)

Rallonges disponibles

- Commençant à 35,0 mm pour les côtés A et B, des deux côtés par paliers de 5 mm

Contenu de la livraison

- Des cylindres sont livrés sans clés (standard).
- Livré avec piles au lithium
- Vis de fixation M5 x 85 mm



Comparaison des systèmes

	blueCompact	blueSmart
Fonction Time		✓
Réseau virtuel		✓
Mémoire d'événement	2.000	2.000
Affichage de l'état de piles	✓	✓
Répartition virale des ordres		✓
Taille d'installation, portes et clés	25/99	195.000
Profils horaires par support d'identification	jusqu'à 25	3
Nombre max. de profils horaires	2.475	127
Classe BZ+ VdS		✓
Protection contre le perçage/l'arrachage VdS	✓	✓
SKG***	✓	✓
Nombre de fermetures	jusqu'à 120.000	jusqu'à 200.000
Standby	jusqu'à 10 ans	jusqu'à 10 ans



Cylindre à bouton

Type 04 MK

Domaines d'application

- Intérieur
- IP 54 selon DIN EN 60529
- DIN EN 15684: 1-6-B-2-A-F-3-2
- Portes standards

Caractéristiques

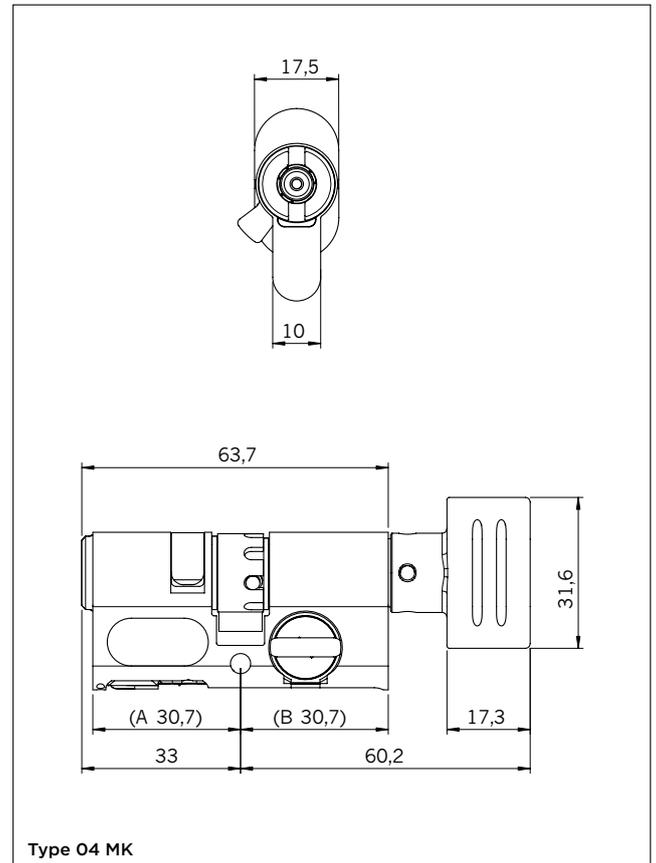
- Longueur minimum: 30,7 mm/30,7 mm
- Contrôle électronique d'un côté
- Panneton de fermeture à 8 positions de réglage
- Le bouton est mécaniquement toujours apte à être fermé, poignée en laiton nickelé
- Fonction de consignation avec date et heure
- Couleur standard nickel (N)

Rallonges disponibles

- Commençant à 35,0 mm pour les côtés A et B, des deux côtés par paliers de 5 mm

Contenu de la livraison

- Des cylindres sont livrés sans clés (standard).
- Livré avec piles au lithium
- Vis de fixation M5 x 85 mm



Comparaison des systèmes

	blueCompact	blueSmart
Fonction Time		✓
Réseau virtuel		✓
Mémoire d'événement	2.000	2.000
Affichage de l'état de piles	✓	✓
Répartition virale des ordres		✓
Taille d'installation, portes et clés	25/99	195.000
Profils horaires par support d'identification	jusqu'à 25	3
Nombre max. de profils horaires	2.475	127
Classe BZ+ VdS		✓
Protection contre le perçage/l'arrachage VdS	✓	✓
SKG***	✓	✓
Nombre de fermetures	jusqu'à 10.000	jusqu'à 25.000
Standby	jusqu'à 6 ans	jusqu'à 6 ans



Cylindre à bouton

avec fonction anti-barricade

Type 04 S10 MK (uniquement blueSmart)

Domaines d'application

- Intérieur
- IP 54 selon DIN EN 60529
- DIN EN 15684: 1-6-B-2-A-F-3-2
- Portes standards
- Fonction anti-barricade

Caractéristiques

- D'autres propriétés comme de type 04 MK
- Fonction anti-barricade

Scénario 1 : état normal

La porte est déverrouillée et est accessible de l'extérieur et de l'intérieur.

Scénario 2 : état amok

La porte est verrouillée par le bouton de l'intérieur et ne peut qu'être ouverte par une clé valide de l'extérieur.

Scénario 3 : collégiens font une plaisanterie à leur professeur

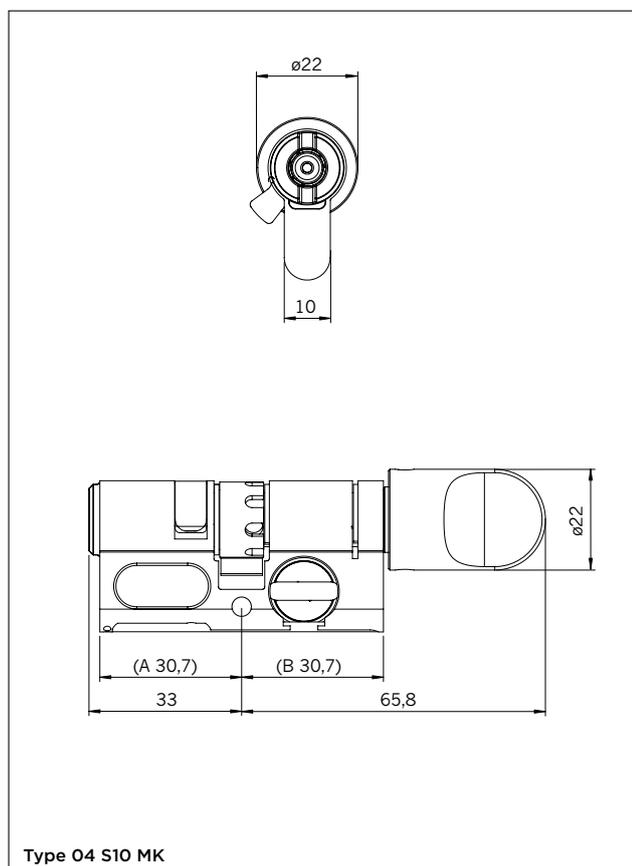
Une porte bloquée au niveau du bouton par simple plaisanterie peut être ouverte de l'extérieur à l'aide d'une clé autorisée.

Rallonges disponibles

- Commençant à 35,0 mm pour les côtés A et B, des deux côtés par paliers de 5 mm

Contenu de la livraison

- Des cylindres sont livrés sans clés (standard).
- Livré avec piles au lithium
- Vis de fixation M5 x 85 mm



Type 04 S10 MK

Comparaison des systèmes

	blueCompact	blueSmart
Fonction Time		✓
Réseau virtuel		✓
Mémoire d'événement		2.000
Affichage de l'état de piles		✓
Répartition virale des ordres		✓
Taille d'installation, portes et clés		195.000
Profils horaires par support d'identification		3
Nombre max. de profils horaires		127
Classe BZ+ VdS		✓
Protection contre le perçage/l'arrachage VdS		✓
SKG***		✓
Nombre de fermetures		jusqu'à 25.000
Standby		jusqu'à 6 ans



Domaines d'application

- A l'intérieur et à l'extérieur
- IP 65 selon DIN EN 60529
- DIN EN 15684: 1-6-B-4-A-F-3-2
- Portes fortement sollicitées

Caractéristiques

- Longueur minimum: 30,7 mm/30,7 mm
- Contrôle électronique d'un côté
- Panneton de fermeture à 8 positions de réglage
- Câble d'alimentation fixé de série
- Tension du réseau 7 - 16 V CC, absorption courant pour 12 V max. 20 mA
- Le bouton est mécaniquement toujours apte à être fermé, poignée en laiton nickelé
- Fonction de consignation avec date et heure
- Couleur standard nickel (N)

Rallonges disponibles

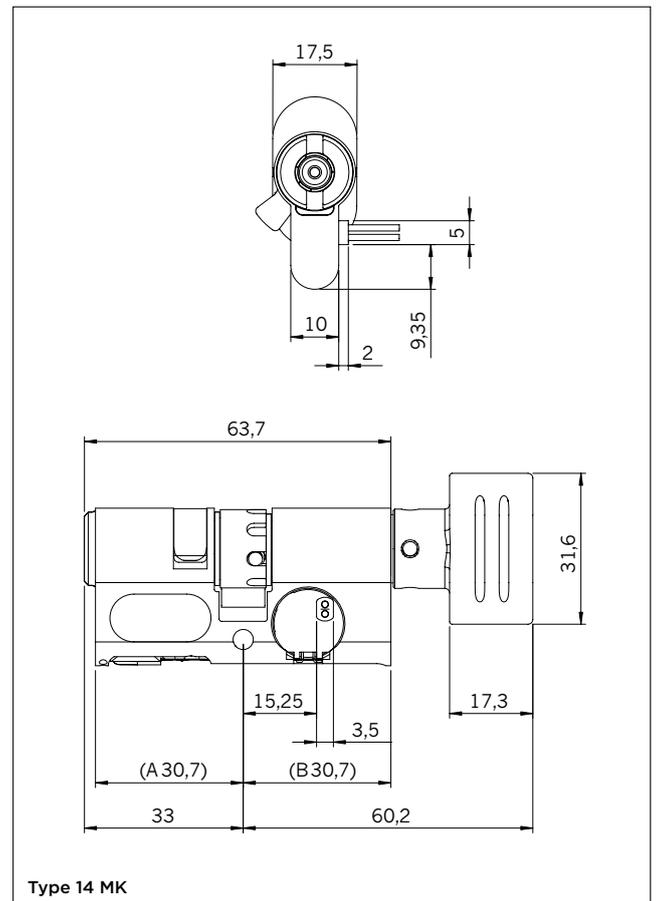
- Commençant à 35,0 mm pour les côtés A et B, des deux côtés par paliers de 5 mm

Contenu de la livraison

- Des cylindres sont livrés sans clés (standard).
- Livré avec jeu de piles et 0,5 m de câble
- Vis de fixation M5 x 85 mm

Cylindre à bouton

Type 14 MK (uniquement blueSmart)



Comparaison des systèmes

	blueCompact	blueSmart
Fonction Time		✓
Réseau virtuel		✓
Mémoire d'événement		2.000
Affichage de l'état de piles		✓
Répartition virale des ordres		✓
Taille d'installation, portes et clés		195.000
Profils horaires par support d'identification		3
Nombre max. de profils horaires		127
Classe BZ+ VdS		✓
Protection contre le perçage/l'arrachage VdS		✓
SKG***		✓
Nombre de fermetures		jusqu'à 500.000
Standby		jusqu'à 7 ans



Demi-cylindre

Type 02

Domaines d'application

- Intérieur
- IP 54 selon DIN EN 60529
- DIN EN 15684: 1-6-B-2-A-F-3-2
- Interrupteur à clé, mécanisme de manœuvre, interrupteur d'ascenseur, terminal de fuite

Caractéristiques

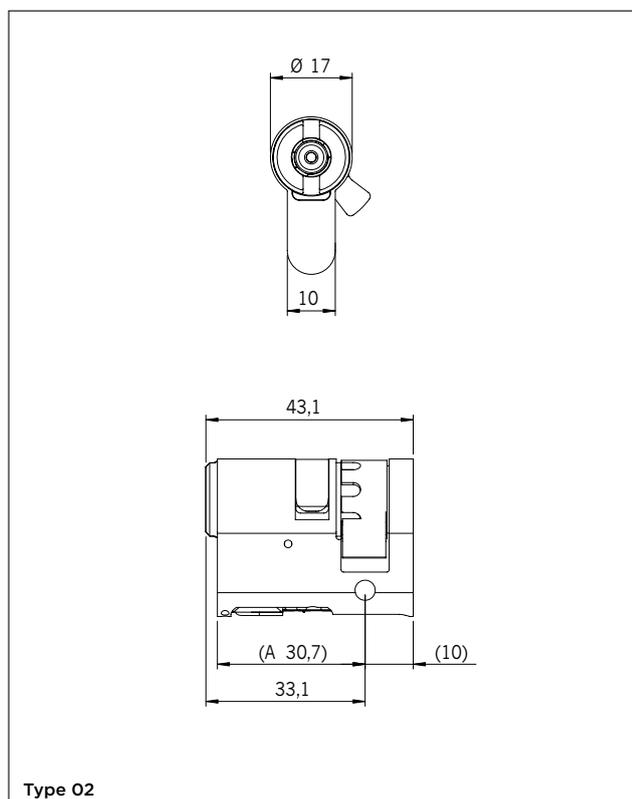
- Longueur minimum: 30,7 mm
- Contrôle électronique
- Panneton de fermeture à 8 positions de réglage
- Fonction de consignation avec date et heure
- Couleur standard nickel (N)

Rallonges disponibles

- Commençant à 35,0 mm pour le côté A, par paliers de 5 mm

Contenu de la livraison

- Des cylindres sont livrés sans clés (standard).
- Livré avec piles au lithium
- Vis de fixation M5 x 85 mm



Type 02

Comparaison des systèmes

	blueCompact	blueSmart
Fonction Time		✓
Réseau virtuel		✓
Mémoire d'événement	2.000	2.000
Affichage de l'état de piles	✓	✓
Répartition virale des ordres		✓
Taille d'installation, portes et clés	25/99	195.000
Profils horaires par support d'identification	jusqu'à 25	3
Nombre max. de profils horaires	2.475	127
Classe BZ+ VdS		✓
Protection contre le perçage/l'arrachage VdS	✓	✓
SKG***	✓	✓
Nombre de fermetures	jusqu'à 10.000	jusqu'à 25.000
Standby	jusqu'à 6 ans	jusqu'à 6 ans



Demi-cylindre

Type 12 (uniquement blueSmart)

Domaines d'application

- A l'intérieur et à l'extérieur
- IP 65 selon DIN EN 60529
- DIN EN 15684: 1-6-B-4-A-F-3-2
- Interrupteur à clé fortement sollicité
- Serrures de blocage après concertation

Caractéristiques

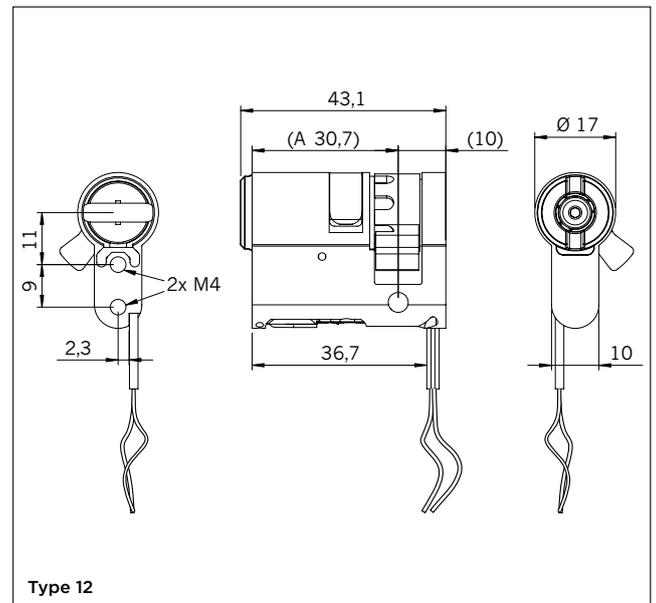
- Longueur minimum: 30,7 mm
- Contrôle électronique
- Panneton de fermeture à 8 positions de réglage
- Câble d'alimentation fixé de série
- Tension du réseau 7 - 16 V CC, absorption courant pour 12 V max. 20 mA
- Avec alimentation externe
- Fonction de consignation avec date et heure
- Couleur standard nickel (N)

Rallonges disponibles

- Commencant à 35,0 mm pour le côté A, par paliers de 5 mm

Contenu de la livraison

- Des cylindres sont livrés sans clés (standard).
- Livré avec jeu de piles et 0,5 m de câble
- Vis de fixation M5 x 85 mm



Type 12

Comparaison des systèmes

	blueCompact	blueSmart
Fonction Time		✓
Réseau virtuel		✓
Mémoire d'événement		2.000
Affichage de l'état de piles		✓
Répartition virale des ordres		✓
Taille d'installation, portes et clés		195.000
Profils horaires par support d'identification		3
Nombre max. de profils horaires		127
Classe BZ+ VdS		✓
Protection contre le perçage/l'arrachage VdS		✓
SKG***		✓
Nombre de fermetures		jusqu'à 500.000
Standby		jusqu'à 7 ans



Demi-cylindre

Type 22/17

Domaines d'application

- A l'intérieur et à l'extérieur
- IP 67 selon DIN EN 60529
- DIN EN 15684: 1-6-B-4-A-F-3-2
- Portes fortement sollicitées
- Mécanismes de manoeuvre
- Interrupteurs d'ascenseurs

Caractéristiques

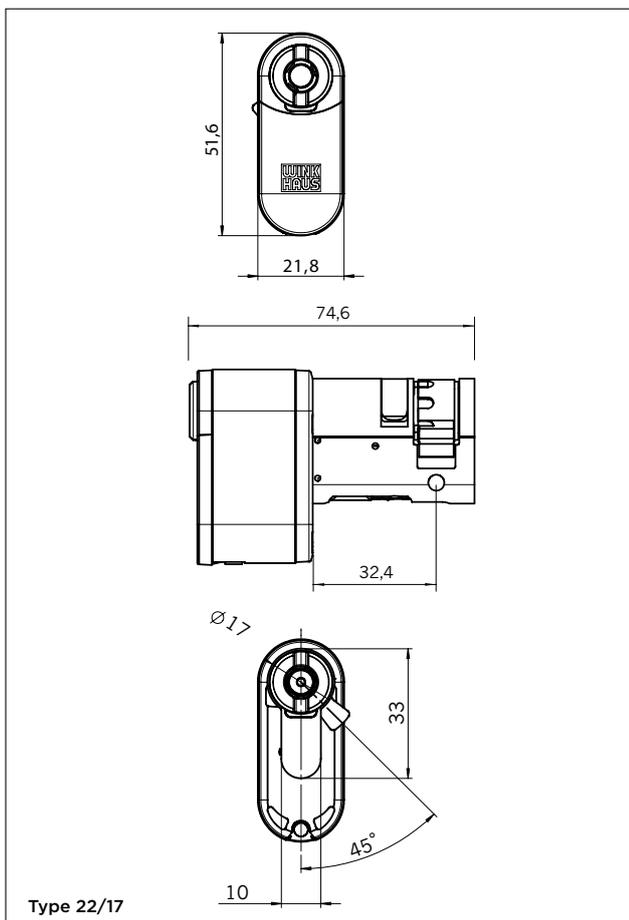
- Longueur minimum: 32,4 mm
- Contrôle électronique
- Panneton de fermeture à 8 positions de réglage
- Fonction de consignation avec date et heure
- Couleur standard nickel (N)

Rallonges disponibles

- Commencant à 35,0 mm pour le côté A, par paliers de 5 mm

Contenu de la livraison

- Des cylindres sont livrés sans clés (standard).
- Livré avec piles au lithium
- Vis de fixation M5 x 85 mm



Comparaison des systèmes

	blueCompact	blueSmart
Fonction Time		✓
Réseau virtuel		✓
Mémoire d'événement	2.000	2.000
Affichage de l'état de piles	✓	✓
Répartition virale des ordres		✓
Taille d'installation, portes et clés	25/99	195.000
Profils horaires par support d'identification	jusqu'à 25	3
Nombre max. de profils horaires	2.475	127
Classe BZ+ VdS		
Protection contre le perçage/l'arrachage VdS	✓	✓
SKG***		
Nombre de fermetures	jusqu'à 120.000	jusqu'à 200.000
Standby	jusqu'à 10 ans	jusqu'à 10 ans



Cadenas

Type 85

Domaines d'application

- A l'intérieur entre +5 °C et +55 °C
- A l'extérieur uniquement fermer avec adaptateur d'alimentation entre -25 °C et +65 °C
- IP 54 selon DIN EN 60529
- DIN EN 15684: 1-6-B-2-A-F-3-2
- Armoires à médicaments, armoires à documents, containers

Caractéristiques

- Contrôle électronique
- Anse en acier, 28 mm de hauteur
- Anse et boîtier en acier inoxydable
- Fonction de consignation
- Couleur standard nickel (N)

Remarque

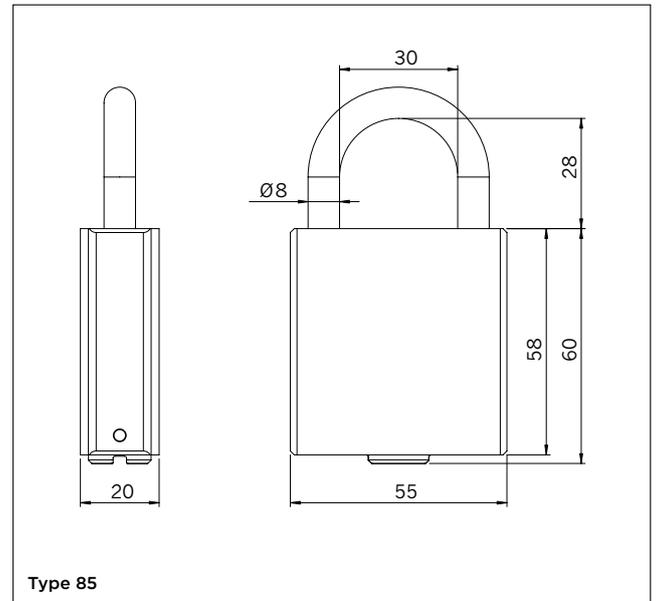
- Cadenas sans contacteur électromagnétique actif

Disponible en option

- Type 85/3 avec fermeture sécurisée
- Type 85Z6 avec hauteur de l'anse 64 mm

Contenu de la livraison

- Des cylindres sont livrés sans clés (standard).
- Livré avec piles au lithium



Type 85

Comparaison des systèmes

	blueCompact	blueSmart
Fonction Time		✓
Réseau virtuel		✓
Mémoire d'événement	2.000	2.000
Affichage de l'état de piles	✓	✓
Répartition virale des ordres		✓
Taille d'installation, portes et clés	25/99	195.000
Profils horaires par support d'identification	jusqu'à 25	3
Nombre max. de profils horaires	2.475	127
Classe BZ+ VdS		
Protection contre le perçage/ l'arrachage VdS		
SKG***		
Nombre de fermetures	jusqu'à 10.000	jusqu'à 25.000
Standby	jusqu'à 6 ans	jusqu'à 6 ans



Cylindre à double bouton (FZG)

Type 61/15 (uniquement blueSmart)

Domaines d'application

- A l'intérieur et à l'extérieur
- IP 54 selon DIN EN 60529
- DIN EN 15684: 1-6-B-3-A-F-3-2
- Solutions d'accès par cartes
- Serrures multipoints anti-panique à engrenages selon EN 1125/EN 179 qui nécessitent impérativement de la fonction de roue libre selon FZG
- Combinaison d'installations de fermeture électroniques et mécaniques Winkhaus

Caractéristiques

- Longueur minimum: 30,5 mm / 30,5 mm
- Contrôle électronique des deux côtés avec contrôle interne (côté B)
- Certification FZG
- Fonction de consignation avec date et heure
- Couleur standard nickel (N)
- Utilisable à partir de la version 4.0 de la famille blueControl
- Programmeur spécial nécessaire (numéro d'article: 496 929 2)

Rallonges disponibles

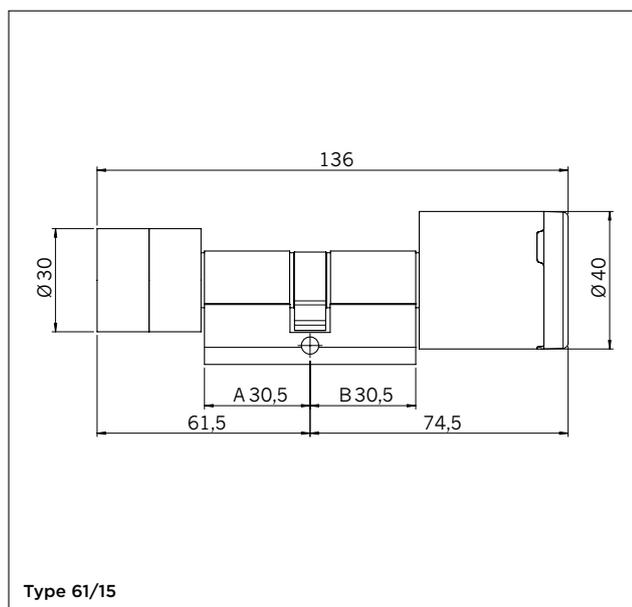
- Dès 30,5 mm, des deux côtés par paliers de 5 mm (longueur standard A ou B jusqu'à 70 mm)

Accessoires optionnels

- Adaptateur d'alimentation A (498 063 4) pour l'ouverture de secours du côté A, dans le cas de piles vides. Livré avec outillage de démontage, logo couvercle (496 988 1)

Contenu de la livraison

- Des cylindres sont livrés sans support d'identification (standard)
- Livré avec piles au lithium
- Vis de fixation M5 x 85 mm



Comparaison des systèmes

	blueCompact	blueSmart
Fonction Time		✓
Réseau virtuel		✓
Mémoire d'événement		2.000
Affichage de l'état de piles		✓
Répartition virale des ordres		✓
Taille d'installation, portes et clés		195.000
Profils horaires par support d'identification		3
Nombre max. de profils horaires		127
Classe BZ+ VdS		
Protection contre le perçage/l'arrachage VdS		
SKG***		
Nombre de fermetures		jusqu'à 20.000
Standby		jusqu'à 4 ans



Cylindre à double bouton

Type 65 (uniquement blueSmart)

Domaines d'application

- Intérieur
- IP 54 selon DIN EN 60529
- DIN EN 15684: 1-6-B-2-A-F-3-2
- Solutions d'accès par cartes
- Serrures multipoints à engrenages
- Variante SR optionnelle avec fonction de réarmement du panneton sur 5 à 7 heures supplémentaire.
- Combinaison d'installations de fermeture électroniques et mécaniques Winkhaus

Caractéristiques

- Longueur minimum: 30,5 mm / 30,5 mm
- Contrôle électronique d'un côté
- Fonction de consignation avec date et heure
- Couleur standard nickel (N)
- Utilisable à partir de la version 4.0 de la famille blueControl

- Programmeur spécial nécessaire (numéro d'article: 496 929 2)

Rallonges disponibles

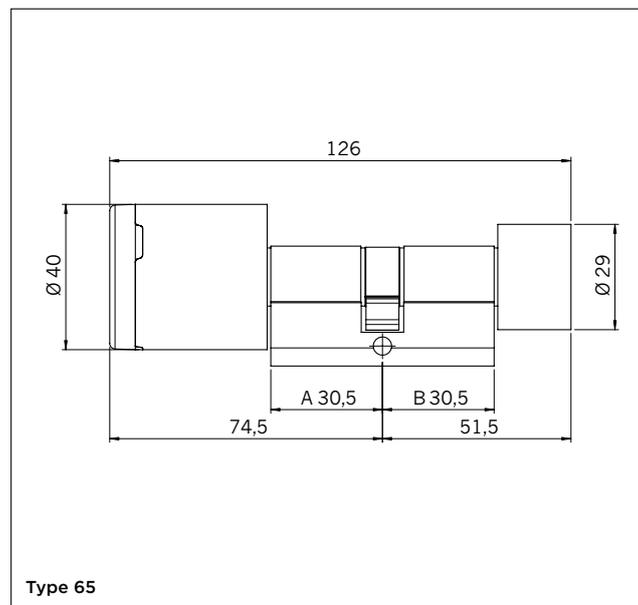
- Dès 30,5 mm, des deux côtés par paliers de 5 mm
- Longueur standard A ou B jusqu'à 70 mm, version SR : A ou B jusqu'à 50 mm

Accessoires optionnels pour le type 65 (pas version SR)

- Stator de remplacement, réversible A = B (496 868 5)
- Bouton de recharge électronique blueSmart (497 865 0)
- Bouton de recharge mécanique (496 494 1)

Contenu de la livraison

- Des cylindres sont livrés sans support d'identification (standard)
- Livré avec piles au lithium
- Vis de fixation M5 x 85 mm



Type 65

Comparaison des systèmes

	blueCompact	blueSmart
Fonction Time		✓
Réseau virtuel		✓
Mémoire d'événement		2.000
Affichage de l'état de piles		✓
Répartition virale des ordres		✓
Taille d'installation, portes et clés		195.000
Profils horaires par support d'identification		3
Nombre max. de profils horaires		127
Classe BZ+ VdS		
Protection contre le perçage/l'arrachage VdS		
SKG***		
Nombre de fermetures		jusqu'à 20.000
Standby		jusqu'à 4 ans



Demi-cylindre à bouton

Type 62 (uniquement blueSmart)

Domaines d'application

- Intérieur
- IP 54 selon DIN EN 60529
- DIN EN 15684: 1-6-B-2-A-F-3-2
- Solutions d'accès par cartes
- Serrures multipoints à engrenages
- Interrupteur à clé
- Interrupteurs d'ascenseurs
- Combinaison d'installations de fermeture électroniques et mécaniques Winkhaus

Caractéristiques

- Longueur minimum : 30,5 mm
- Contrôle électronique
- Fonction de consignation avec date et heure
- Couleur standard nickel (N)
- Utilisable à partir de la version 4.0 de la famille blueControl

- Programmeur spécial nécessaire (numéro d'article: 496 929 2)

Rallonges disponibles

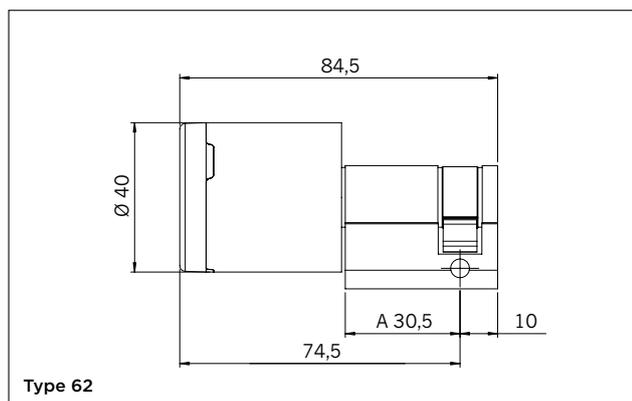
- Commençant à 35,0 mm pour le côté A, par paliers de 5 mm (longueurs standards A jusqu'à 45 mm)

Accessoires optionnels pour le type 62

- Stators de rechange (496 868 6)
- Bouton de rechange électronique blueSmart (497 865 0)

Contenu de la livraison

- Des cylindres sont livrés sans support d'identification (standard)
- Livré avec piles au lithium
- Vis de fixation M5 x 85 mm



Type 62

Comparaison des systèmes

	blueCompact	blueSmart
Fonction Time		✓
Réseau virtuel		✓
Mémoire d'événement		2.000
Affichage de l'état de piles		✓
Répartition virale des ordres		✓
Taille d'installation, portes et clés		195.000
Profils horaires par support d'identification		3
Nombre max. de profils horaires		127
Classe BZ+ VdS		
Protection contre le perçage/l'arrachage VdS		
SKG***		
Nombre de fermetures		jusqu'à 20.000
Standby		jusqu'à 4 ans

Accessoires

Types 62, 65 et 61/15 blueSmart

Adaptateur d'alimentation pour bouton électronique (496 494 0)

Domaines d'application

- Pour ouverture de secours en cas de piles déchargées



Caractéristiques

- Dans le cas d'une pile vide ou défectueuse, il est possible d'exécuter une ouverture forcée à l'aide de l'adaptateur d'alimentation et d'une clé autorisée.
- Livré avec Outil de démontage logo couvercle (496 988 1)

Outillage de changement de piles pour bouton électronique (496 490 8)

Domaines d'application

- Pour enlever le couvercle du bouton lors du changement de piles

Caractéristiques

- Pour remplacer les piles, il faut extraire le couvercle du bouton avec les outils servant au remplacement des piles (voir instructions d'utilisation et d'entretien blueSmart)

Carte de démontage et de remplacement (497 863 9) pour bouton électronique



Domaines d'application

- Pour le démontage du bouton électronique

Caractéristiques

- La carte doit toujours être enregistrée dans le logiciel avant l'utilisation
- La première carte de démontage est livrée gratuitement lors de la première commande

Outils de démontage logo couvercle (496 988 1)

Domaines d'application

- Pour le démontage du logo couvercle au niveau du bouton électronique, approprié aux types de cylindre blueSmart 6X

Caractéristiques

- Indispensable pour le remplacement des piles
- Contenu dans la livraison de l'adaptateur d'alimentation

Câble de rechange type A6 (496 932 8)

Domaines d'application

- Câble d'adaptateur de rechange pour la liaison entre programmeur et cylindre de série 6X (cylindre à double bouton, longueur de câble 0,75 m).

Remarques générales :

- Attention ! L'extraction du cylindre de la porte n'est pas possible avec deux boutons mécaniques!
- Deux boutons électroniques ne peuvent être montés au cylindre qu'à partir d'un stator de 65 mm de longueur.

Conseil important pour l'utilisation de la carte de démontage :

Nous aimerions vous sensibiliser au fait, qu'il est primordial pour la sécurité de l'installation, de commencer par l'enregistrement de la carte de démontage dans le logiciel d'administration Winkhaus avant son utilisation. C'est seulement après ce processus qu'il est possible, en cas de perte, de bloquer la carte de démontage via le logiciel Winkhaus. Nous vous prions de bien vouloir faire preuve de compréhension sur le fait que la société Aug. Winkhaus GmbH Co. KG décline toute responsabilité relative à d'éventuels frais ou manipulations découlant du non respect de cette consigne.

Cylindres spéciaux

blueSmart

Demi-cylindres

Type 00/6

Comme type 02, cependant sans interrogation de la clé. Le cylindre ne contient pas de composants électroniques. Ce cylindre peut être verrouillé par une clé modèle.

Type 02/17

Comme type 02, cependant sans contacteur électromagnétique, par exemple: pour le montage à l'horizontale.

Type 12/17

Comme type 12, cependant sans contacteur électromagnétique, par exemple: pour le montage à l'horizontale.

Type 02 Z49

Comme type 02, cependant avec position de panneton différente. Le panneton est positionné sur 6 heures lors de l'extraction de la clé, courses de panneton débrayables de 6 à 3 heures et de 6 à 9 heures.

Type 12 Z49

Comme type 12, cependant avec position de panneton différente. Le panneton est positionné sur 6 heures lors de l'extraction de la clé, courses de panneton débrayables de 6 à 3 heures et de 6 à 9 heures.

Type 02 Z68

Comme type 02, cependant avec position de panneton différente. Le panneton est positionné sur 10:30 heures lors de l'extraction de la clé, courses de panneton débrayables de 10:30 à 5:30 heures et de 10:30 à 1:30 heures.

Type 12 Z68

Comme type 12, cependant avec position de panneton différente. Le panneton est positionné sur 10:30 heures lors de l'extraction de la clé, courses de panneton débrayables de 10:30 à 5:30 heures et de 10:30 à 1:30 heures.

Type 02 Z72

Comme type 02, cependant avec position de panneton différente. Le panneton est positionné sur 12 heures lors de l'extraction de la clé, courses de panneton débrayables de 12 à 9 heures et de 12 à 3 heures.

Type 12 Z72

Comme type 12, cependant avec position de panneton différente. Le panneton est positionné sur 12 heures lors de l'extraction de la clé, courses de panneton débrayables de 12 à 9 heures et de 12 à 3 heures.

Cylindre double entrée

Type 00/7

Comme type 05, cependant sans interrogation de la clé. Le cylindre ne contient pas de composants électroniques. Ce cylindre peut être verrouillé par une clé modèle.

Type 00 Z35

Comme type 05, cependant sans possibilité de verrouillage sur le côté intérieur Côté intérieur plain

Type 01/17

Comme type 01, cependant sans contacteur électromagnétique actif, par exemple: montage à l'horizontale.

Type 05/17

Comme type 05, cependant sans contacteur électromagnétique actif, par exemple: montage à l'horizontale.

Type 11/17

Comme type 11, cependant sans contacteur électromagnétique actif, par exemple: montage à l'horizontale.

Type 21/17

Comme type 21, cependant sans contacteur électromagnétique actif, par exemple: montage à l'horizontale.

Cylindre à bouton

Type 00/8

Comme type 04 MK, cependant sans interrogation de la clé. Le cylindre ne contient pas de composants électroniques. Ce cylindre peut être verrouillé par une clé modèle.

Type 04/17

Comme type 04, cependant sans contacteur électromagnétique actif, par exemple: montage à l'horizontale.

Cylindre de mesure et de vérification (500 936 0)

Pour déterminer la longueur, la fonction débrayable et les chemins de clé pour cylindres de commande. Kit comprenant un cylindre double entrée et un demi-cylindre.

Programmeur

Type BXP BS (504 455 1)

Un programmeur universel avec fonction d'adaptateur d'alimentation destiné à tous travaux de programmation et de service.

Avis :

En combinaison avec des types de cylindre de la gamme 6x vous nécessitez le programmeur BXP 61 BS (504 457 3).

Caractéristiques

- Programmation et service au niveau de tous les composants blueSmart, les adaptateurs nécessaires sont compris dans la livraison
- Compatible avec le logiciel blueControl Pro à partir de la version 4.5, blueControl Start et blueControl Start Virtuel à partir de la version 5.5
- Le BXP BS est équipé d'un port LAN pour une intégration aisée dans un réseau. De plus, il y a une connexion USB ainsi qu'un module WLAN pour une synchronisation sans fil entre le logiciel de gestion et le programmeur BXP BS.
- Livraison avec adaptateurs de programmation de type A1, A5 et A6 (seulement BXP 61 BS) pour la programmation des composants
- Ergonomique : un clavier intuitif couleur permet la navigation dans un menu de logiciel. Un éclairage d'arrière-plan garantit une très bonne lisibilité, même en cas de mauvaises conditions d'éclairage
- Puissant : une gestion de la mémoire dynamique permet de transmettre jusqu' à 20 000 modifications de plans de fermeture ou de lire les événements de jusqu'à 400 cylindres dans une seule opération
- L'appareil est fourni avec un bloc d'alimentation et une batterie rechargeable au lithium. La durée d'utilisation avec cellules chargées est suffisante pour une longue journée de travail
- Fonction intégrée d'adaptateur d'alimentation : en cas de pile faible au cylindre électronique, le programmeur peut alimenter le cylindre en énergie de manière inductive à l'aide de l'adaptateur inclus dans la livraison, permettant une ouverture de secours
- Le BXP offre la sécurité d'investissement habituelle de Winkhaus. Une actualisation du logiciel d'appareil est facilement possible sur les interfaces de données
- Boîtier en PVC robuste : hauteur 36 mm, largeur 92 mm, longueur 173 mm
- Températures ambiantes autorisées: -10 °C à +45 °C
- Cependant, la capacité de performance de la batterie est fortement restreinte en-dessous de 0 °C. Winkhaus recommande pour cette raison d'éviter toute utilisation en-dessous de 0 °C

- Classe de protection IP 21, éviter la condensation



Programmeur

Type BCP NG (279 833 5)

Un programmeur universel avec fonction d'adaptateur d'alimentation destiné à tous travaux de programmation et de service.

Avis :

En combinaison avec des types de cylindre de la gamme 6x vous nécessitez le programmeur BCP NG 61 (496 929 2).

Caractéristiques

- Programmation et service au niveau de tous composants du système, les adaptateurs nécessaires sont compris dans la livraison
- Compatible avec tous outils de logiciel: l'échange de données vers le PC s'effectue au choix via USB (type A, câble fourni) ou interface RS232 (douille Sub D-9, ne compte pas pour programmeurs BCP NG 61)
- Livraison avec câble d'adaptateur type A1, type A5 et selon l'équipement type A6 inclu pour la programmation des composants
- Ergonomique un clavier convivial et intuitif permet la navigation dans un menu de logiciel, représenté sur un écran graphique. Un éclairage d'arrière-plan garantit une très bonne lisibilité, même en cas de mauvaises conditions d'éclairage
- Puissant : une gestion de la mémoire dynamique permet de transmettre jusqu' à 20 000 modifications de plans de fermeture ou de lire les événements de jusqu' à 400 cylindres
- L'appareil est fourni avec un bloc d'alimentation longue portée et des batteries (4-AA-NiMH). La durée d'utilisation avec cellules chargées (temps de chargement: habituellement 8 heures) est suffisante pour une longue journée de travail (jusqu'à 12 heures)
- Horloge en temps réel intégrée pour la synchronisation du temps des composants Time (référéncée par PC)
- Fonction intégrée d'adaptateur d'alimentation : en cas de pile faible, les cylindres sont alimentés en énergie, de sorte qu'une ouverture soit possible avec une clé autorisée
- Sécurité d'investissement : l'appareil est une conception propre et communique directement avec un PC Windows standard. Il est ainsi indépendant des cycles de vie de produits des ordinateurs portables, par ex. Une actualisation des logiciels d'appareils est éventuellement possible facilement sur les interfaces de données
- Boîtier en PVC robuste : hauteur 53 mm, largeur 84 mm, longueur 180 mm
- Températures ambiantes autorisées: -10 °C à +55 °C
- Classe de protection IP 20, éviter la condensation



Accessoires

Blocs d'alimentation

Bloc d'alimentation encastré (199 757 8)
Pour alimentation externe de cylindres et lecteurs BS.

Bloc d'alimentation connecteur (197 176 5)
Pour alimentation externe de cylindres et lecteurs BS.

Câbles

Câble adaptateur de rechange type A1 (177 318 7)
Pour raccorder le programmeur et le cylindre,
longueur 0,75 m.

Câble adaptateur de rechange type A1 L, long (211 086 1)
Pour raccorder le programmeur et le cylindre,
longueur 1,5 m.

Câble de raccordement sériel RS232 type A4 (177 321 6)
Pour raccorder le programmeur et le PC, longueur 0,5 m.

Câble adaptateur type A5 (248 786 1)
Pour raccorder le programmeur à la garniture EZK et
lecteurs, longueur 0,75 m.

Câble d'alimentation type Z450 (493 270 5)
Pour types 11, 12, 14 MK et 15, longueur 4,5 m.

Piles

Veillez veiller à uniquement utiliser des packs de piles de remplacement qui ont été approuvés pour l'application intendue. L'utilisation d'une combinaison incorrecte peut engendrer une vie de pile plus courte. En utilisant des piles, veuillez observer les instructions d'élimination fournies par les fabricants. Les piles ne doivent pas être jetées dans la poubelle d'ordures ménagères.

Pack batterie externe BC EB (199 219 5)
Pour cylindres types 11, 12, 14 MK, 15.

Jeu de piles de rechange (CR1220) (237 866 4)
Pour types 01, 02, 05, 04 MK, 85.

Jeu de piles de rechange 90 (503 972 4)
Pour type 90 et garniture EZK (nouvelle version sans toron).

Jeu de piles de rechange 90 (296 959 5)
Pour type 90 et garniture EZK (nouvelle version sans toron).

Jeu de piles de rechange 04 (296 951 0)
Pour type 04 (bouton noir).

Jeu de piles de rechange 21 (493 423 3)
Pour type 21.

Pack de piles de rechange pour BXP (505 189 3)
Pour BXP BS et BXP 61 BS

Boîtier en applique, boîtier à encastrer

Boîtier en applique bticino (213 943 6)
Design Light.

Boîtier en applique Gira (190 967 1)
Design Event.

Cadre de distance Gira AP noir (494 222 1)
Cadre de distance pour augmenter la hauteur du cadre standard du boîtier en applique Gira (190 967 1) pour une installation facile des lecteurs de Winkhaus.

Boîtier à encastrer Siedle (1 unité modulaire) (181 456 7)
Design Vario.

Boîtier en applique Siedle (1 unité modulaire) (181 426 8)
Design Vario.

Boîtier à encastrer Elcom (1 unité modulaire) (493 427 8)
Design Modesta.

Boîtier en applique Elcom (1 unité modulaire) (493 863 6)
Design Modesta.

Accessoires

Cartes

Carte de programmation de rechange BS T (498 134 5)

Carte de sécurité de rechange BS S (498 134 9)

EZK

Batterie de secours EZK, 9 V (176 844 1)

Câble d'alimentation de secours EZK (277 245 1)

Câble de liaison EZK (294 942 1) entre la béquille et l'électronique, axe 92

Câble de liaison EZK (492 934 7) entre la béquille et l'électronique, axe 112

Câble de liaison EZK (298 732 1) entre la béquille et l'électronique, axe 132

Câble de liaison EZK (492 934 8) entre la béquille et l'électronique, axe 200

Compartiment à piles EZK (504 041 0)

Nouvelle version pour pile sans toron

Gabarit de montage universel EZK-A (502 441 1)

Outil de démontage EZK-A (502 441 2)

Outil de démontage pour enlever le couvercle de la pile sur la ferrure de protection

Applications pour hôtels

Adaptateur de programmation (296 582 6)

Pour la programmation de la carte d'accès Hôtel avec le programmeur BCP-NG.

Carte d'accès blueSmart pour hôtels (498 695 7)

Carte d'accès pour applications hôtels.

Divers

Rosette de protection contre la pluie pour cylindres de fermeture (493 596 1)

Plastique grise.

Enveloppe protectrice pour cartes d'accès (493 410 6)

1

2

2.1

2.2

2.3

3

3.1

3.2

3.3

3.4



Garniture de porte avec contrôle d'accès électronique

Garniture EZK blueSmart

Domaines d'application

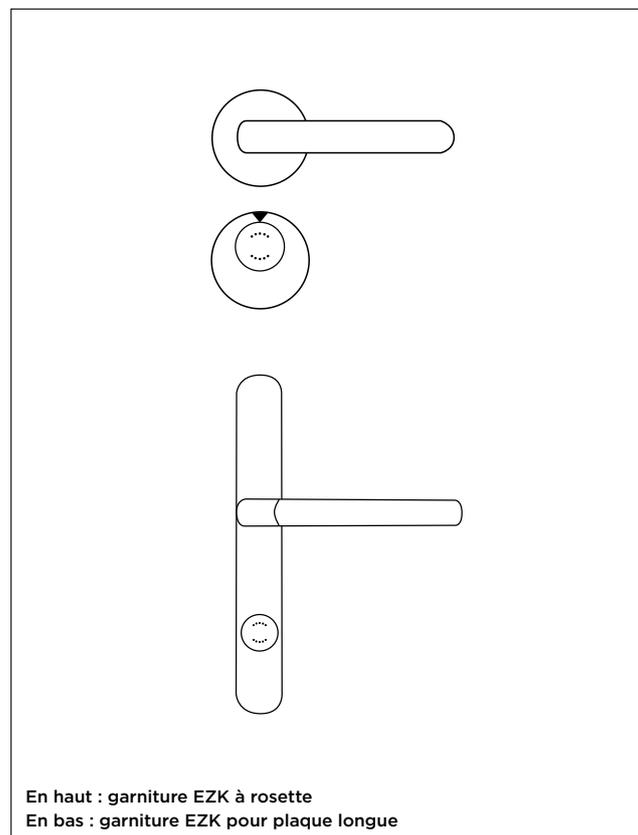
- Intérieur
- Plage de température : +5 °C à +55 °C
- IP 30 selon DIN EN 60529
- Solutions basées sur cartes et clés
- Portes à cadre
- Hôtels

Caractéristiques

- Garnitures de porte avec béquille selon EN 1906
- Autorisation FH pour portes coupe-feu
- En option, avec homologation FH (coupe-feu) et plaque d'adaptation pour exécution de porte à cadre
- Contrôle électronique d'un côté
- Livré avec piles au lithium insérées
- Standard carré de 8 mm, en option 7 mm ou 9 mm si autorisé pour fonction FH (coupe-feu)
- Libération permanente en option
- Disponible en finition aluminium et acier inoxydable
- Nombreux designs et finitions FSB disponibles sur demande

Épaisseurs de porte livrables

- Épaisseurs de portes de 36 jusqu'à 125 mm
- Différentes épaisseurs de porte sur demande



En haut : garniture EZK à rosette

En bas : garniture EZK pour plaque longue

Comparaison des systèmes

	blueCompact	blueSmart
Fonction Time		✓
Réseau virtuel		✓
Mémoire d'événement		2.000
Affichage de l'état de piles		✓
Répartition virale des ordres		✓
Taille d'installation, portes et clés		195.000
Profils horaires par support d'identification		3
Nombre max. de profils horaires		127
Nombre de fermetures		jusqu'à 40.000
Standby		jusqu'à 4 ans



Garniture de porte avec contrôle d'accès électronique

Garniture extérieure EZK blueSmart

Domaines d'application

- Intérieur
- Plage de température : -25 °C à + 65 °C
- Sur portes extérieures IP 54 selon EN 60529 (côté intérieur doit être protégé contre l'humidité)
- Solutions basées sur cartes et clés
- Hôtels

Caractéristiques

- Garnitures de porte avec béquille selon EN 1906
- Contrôle électronique d'un côté
- Livré avec 2 piles au lithium insérées (BR ½ AA)
- Carré standard de 8 mm, 8.5, 9 ou 10 mm en option
- Libération permanente en option
- Disponible en finition aluminium et acier inoxydable
- Nombreux designs et finitions FSB disponibles sur demande
- Homologation pour portes coupe-feu en cours de préparation

Épaisseurs de porte livrables

- Épaisseurs de portes de 39 jusqu'à 118 mm



Garniture de sécurité EZK

Comparaison des systèmes

	blueCompact	blueSmart
Fonction Time		✓
Réseau virtuel		✓
Mémoire d'événement		2.000
Affichage de l'état de piles		✓
Répartition virale des ordres		✓
Taille d'installation, portes et clés		195.000
Profils horaires par support d'identification		3
Nombre max. de profils horaires		127
Nombre de fermetures		jusqu'à 40.000
Standby		jusqu'à 4 ans

Béquilles de porte EZK

2578

Design 1078

- Aluminium
- Acier inoxydable



2570

EN 179

Design 1070

- Aluminium
- Acier inoxydable



2515

Design 1015

- Aluminium
- Acier inoxydable



2576

Design 1076

- Aluminium
- Acier inoxydable
- Laiton PvD



2523

EN 179

Design 1023

- Aluminium
- Acier inoxydable
- Laiton PvD



2607

Design 1107

- Aluminium
- Acier inoxydable



2600 40

- Aluminium
- Acier inoxydable



Gâche de boîte 4223

- Aluminium
- Acier inoxydable



2600 4004 droite

2600 4005 gauche

4223 45 droite

4223 55 gauche

2600 30

- Aluminium
- Acier inoxydable



Gâche de boîte 4220

- Aluminium
- Acier inoxydable



2600 3004 droite

2600 3005 gauche

4220 45 droite

4220 55 gauche

Avis : Livraison du boîtier de serrure vitré sans EZK
D'avantage de modèles sur demande.



Serrure de casier ou d'armoire

Type BS80MLMxx

Description

Les serrures électroniques à meubles vous permettent de verrouiller et de déverrouiller facilement vos meubles. Elles sont disponibles en tant que serrures de casier ou d'armoire, serrures pour meubles à tringle et serrures à conteneur. Ces serrures sont conformes à la norme EN 61000-6-1:2007 en termes de compatibilité électromagnétique pour une utilisation intérieure dans des bâtiments résidentiels et de bureaux. Les serrures fonctionnent de façon autonome, sans connexions de câble pour d'autres électroniques de commande et au réseau d'alimentation. L'unité de lecteur est incluse dans l'étendue de livraison des serrures à meubles.

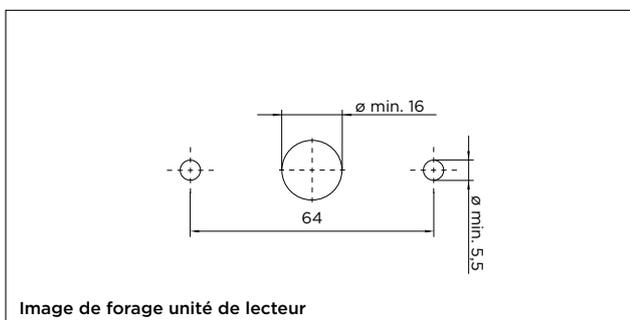


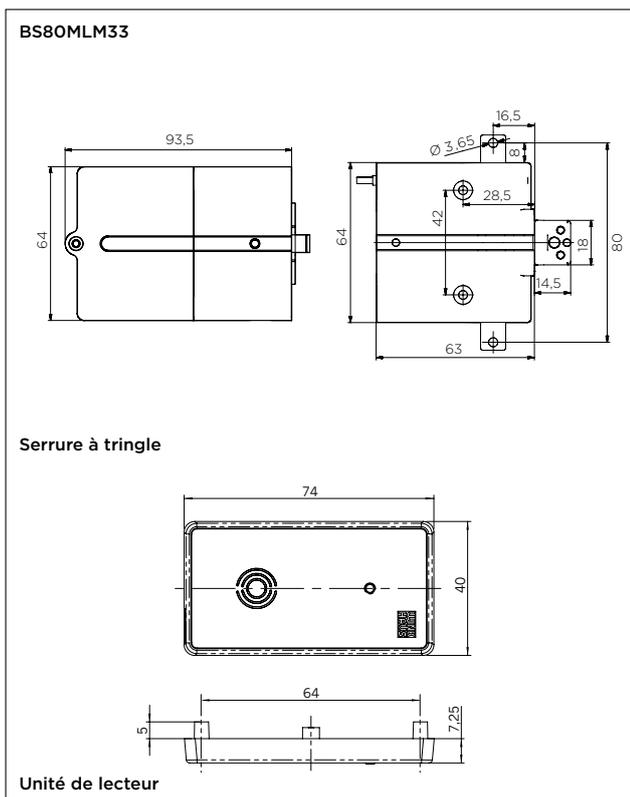
Image de forage unité de lecteur

BS80MLM33

La serrure électronique à meubles BS80MLM33 est une serrure électronique à tringle. Elle permet d'accorder des droits d'accès sélectifs, de façon à ce que seules les personnes autorisées puissent accéder à certains meubles. Le modèle M33 est une serrure motorisée à verrouillage 3 points. Cela veut dire que 3 verrous sortent simultanément du boîtier.

Caractéristiques

- Fréquence : 125 kHz
- Portée : Environ 10 mm entre le lecteur et le support d'identification.
- Soutient la fonction : choix libre d'armoire
- Alimentation en énergie de l'électronique de commande :
Modèle de pile : 3 piles alcalines AA 1,5 V.
- Durée de vie des piles: Jusqu'à 15 000 cycles ou quatre ans de veille
- Signalisation optique : DEL 2 couleurs (rouge / vert)
- Signalisation acoustique buzzer
- Plage de température : **En fonctionnement** : de +5 °C à +50 °C avec 30 % à 80 % d'humidité relative dans l'air, sans condensation. **Stockage** : de -25 °C à +70 °C avec 30 % à 80 % d'humidité relative dans l'air, sans condensation.



Serrure à tringle

Unité de lecteur

Avis : La serrure doit être installée de façon à permettre aux éléments de verrouillage d'être déplacés proprement et sans tension.

BS80MLM41

La serrure de casier ou d'armoire BS80MLM41 est un modèle électronique pour meuble. Le système permet d'accorder des droits d'accès sélectifs, de façon à ce que seules les personnes autorisées puissent accéder à certains meubles. Une fonction de sélection des armoires est par ailleurs proposée en option.

Caractéristiques

- Fréquence : 125 kHz
- Portée : env. 10 mm entre le lecteur et le support d'identification.
- Soutient la fonction : choix libre d'armoire
- Alimentation en énergie de l'électronique de commande :
Modèle de pile : 2 piles alcalines AA 1,5 V.
- Durée de vie des piles: Jusqu'à 15 000 cycles ou quatre ans de veille
- Signalisation optique : DEL 2 couleurs (rouge / vert)
- Signalisation acoustique : buzzer
- Plage de température : *En fonctionnement*: de +5 °C à +50 °C avec 30 % à 80 % d'humidité relative dans l'air, sans condensation. *Stockage* : de -25 °C à +70 °C avec 30 % à 80 % d'humidité relative dans l'air, sans condensation.

Avis : La serrure doit être installée de façon à permettre au galet de verrouillage d'être déplacé complètement (14 mm) et sans tension.

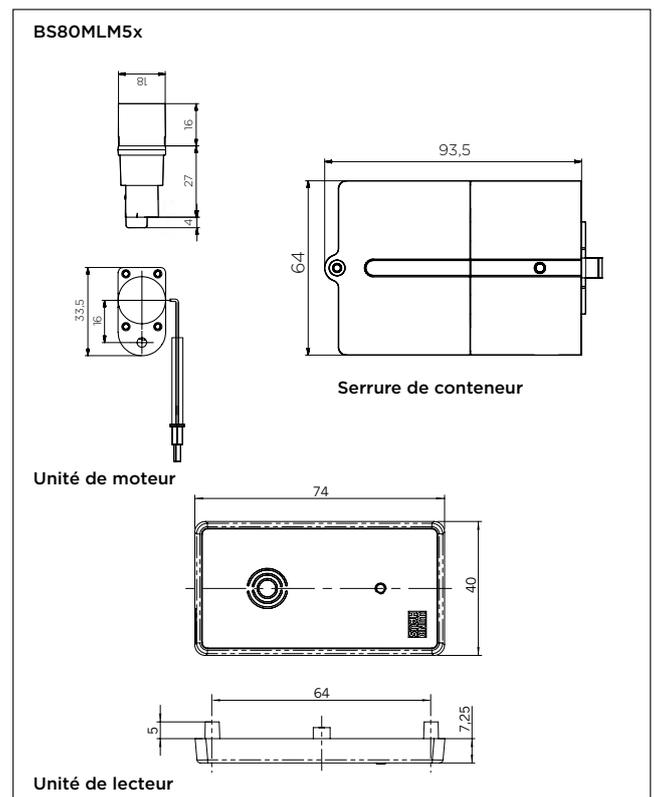
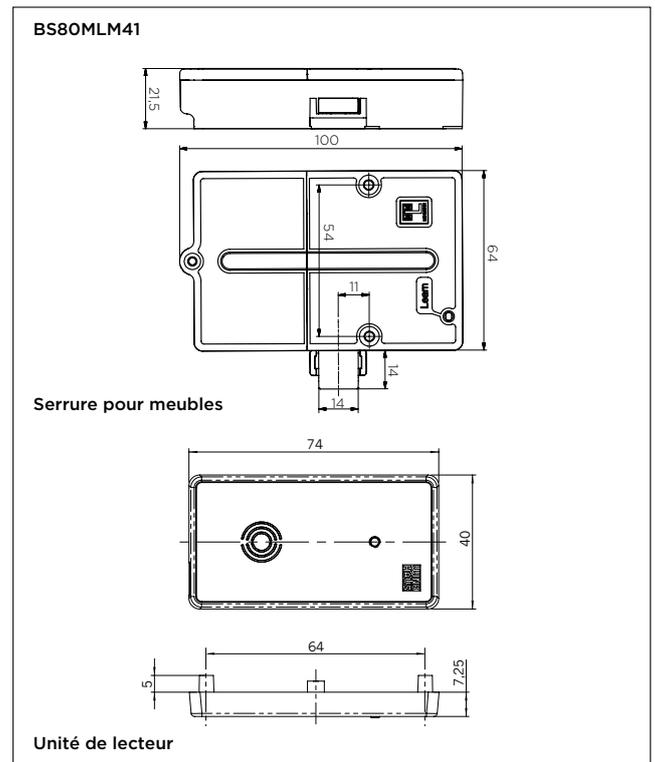
BS80MLM5x

La serrure électronique à meubles BS80MLM5x est une serrure de conteneur pour bureaux. Elle permet d'accorder des droits d'accès sélectifs, de façon à ce que seules les personnes autorisées puissent accéder à certains meubles. La serrure BS80MLM5x consiste en une unité électronique et une unité de moteur.

Caractéristiques

- Fréquence : 125 kHz
 - Portée : env. 10 mm entre le lecteur et le support d'identification.
 - Soutient la fonction : choix libre d'armoire
 - Alimentation en énergie de l'électronique de commande :
Modèle de pile : 3 piles alcalines AA 1,5 V.
 - Durée de vie des piles: Jusqu'à 20 000 cycles ou quatre ans de veille
 - Signalisation optique : DEL 2 couleurs (rouge / vert)
 - Signalisation acoustique : buzzer
 - Plage de température : *En fonctionnement*: de +5 °C à +50 °C avec 30 % à 80 % d'humidité relative dans l'air, sans condensation. *Stockage* : de -25 °C à +70 °C avec 30 % à 80 % d'humidité relative dans l'air, sans condensation.
- * Le type M51 est équipé d'un levier Hettich Top 2000 Stop Control (d'autres sur demande).

Avis : Le moteur doit être installé de façon à permettre au levier d'être déplacé proprement et sans tension.



Lecteur avec unité de commande intégrée

Unité de commande avec activation relais

Domaines d'application

- A l'intérieur (boîtiers en applique ou encastrés pour bticino, Gira, Siedle ou Elcom sont disponibles optionnellement)
- Plage de température de -10°C à +55°C
- Serrures de moteurs, tourniquets, barrières de parking, ouvre-portes électriques

Caractéristiques

- Lecture sans contact de clés électroniques, cartes et clés métroniques
- Contact relais commute en cas de droit d'accès
- Alimentation externe 8 V jusqu'à 16 V AC/DC, courant de repos et courant actif 80 mA
- Puissance de rupture du relais : 1 A/30 V
- Boîtier en PVC pour intégration dans prise encastrée standard
- Autres designs d'interrupteurs sur demande
- Fonction time
- Passage individuel et autorisation permanente (en option) possibles

BS TI BD



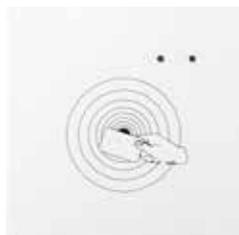
Design bticino,
bleu/blanc, IP20

BS TI GD



Design Gira-Event,
bleu/blanc, IP20

BS TI SD



Module Siedle-Vario,
blanc*, IP44
* Autre coloris sur demande

BS TI EL



Module Elcom-Modesta,
acier inoxydable, IP44

Lecteur avec unité de commande externe

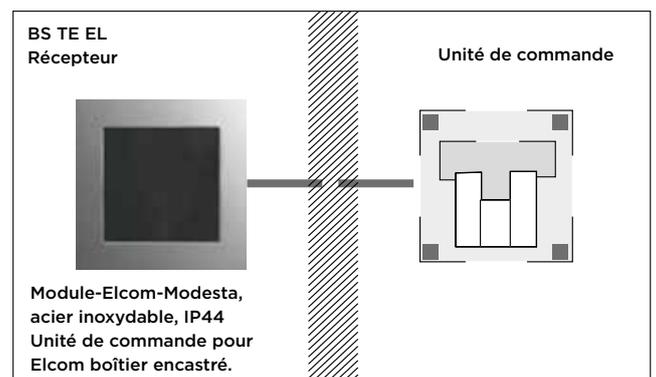
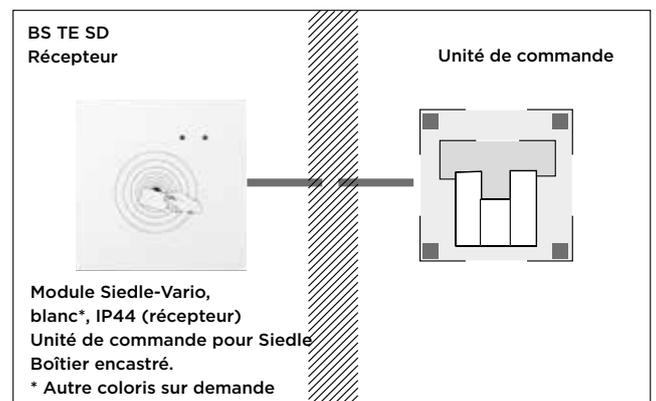
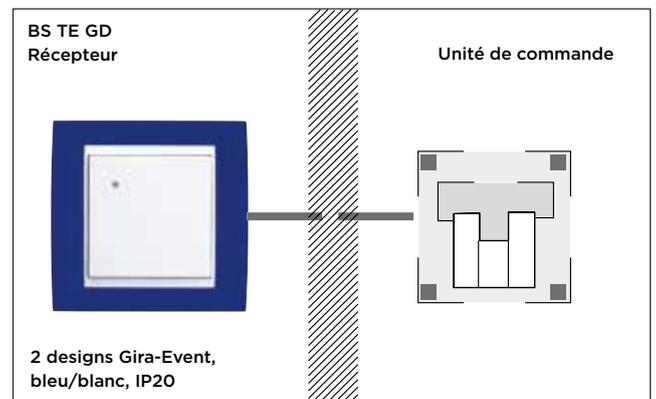
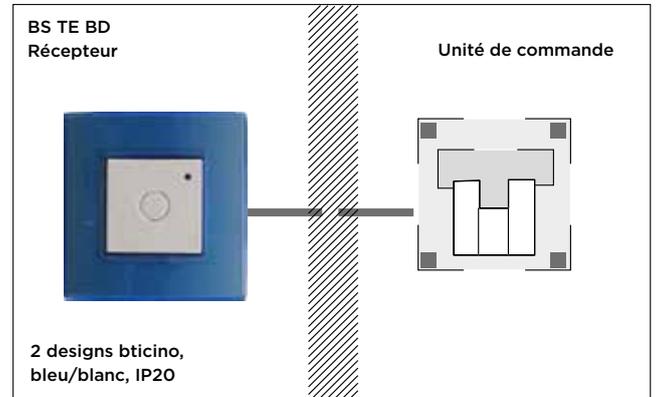
Unité de commande et unité de réception séparées

Domaines d'application

- A l'intérieur (boîtiers en applique ou encastrés pour bticino ou Gira disponibles optionnellement), à l'extérieur (boîtiers en applique ou encastrés pour Siedle ou Elcom disponibles optionnellement)
- Plage de température de -10 °C à +55 °C (unité de commande), de -25 °C à +60 °C (récepteur)
- Serrures de moteurs, tourniquets, barrières de parking, ouvre-portes électriques

Caractéristiques

- Lecture sans contact de clés électroniques, cartes et clés métroniques
- Sécurité accrue via séparation géographique du récepteur et de l'électronique de commande
- Autorisation de contact relais lors de droit d'accès
- Alimentation externe 8 V jusqu'à 16 V AC/DC, courant de repos et courant actif 80 mA
- Puissance de rupture du relais : 1 A/30 V
- Boîtier en PVC pour intégration dans prise encastrée standard
- Autres designs d'interrupteurs sur demande
- Fonction time
- Passage individuel et autorisation permanente (en option) possibles



Avis :
La distance maximale entre l'unité de commande et le lecteur est de 2 mètres.

Lecteur pour porte à dormant étroit avec unité de commande intégrée

Type BS TI SR

Domaines d'application

- A l'intérieur (boîtier Winkhaus)
- IP 54 selon DIN EN 60529
- Plage de température de 0°C à +50°C
- Serrures de moteurs, tourniquets, barrières de parking, ouvre-portes électriques

Caractéristiques

- Consommation de courant avec 12 V CC max. 200 mA
- Tension d'alimentation 7 V jusqu'à 25 V CC ou 10 V jusqu'à 18 V CA de tension nominale
- Courant de commutation max. 1,5 A @ 20 °C
- Tension de commutation max. 30 V CC; 20 V CA
- Deux contacts relais
- Commutation de temps de présence optionnelle et réglable du 2ème relais.

Instructions d'utilisation :

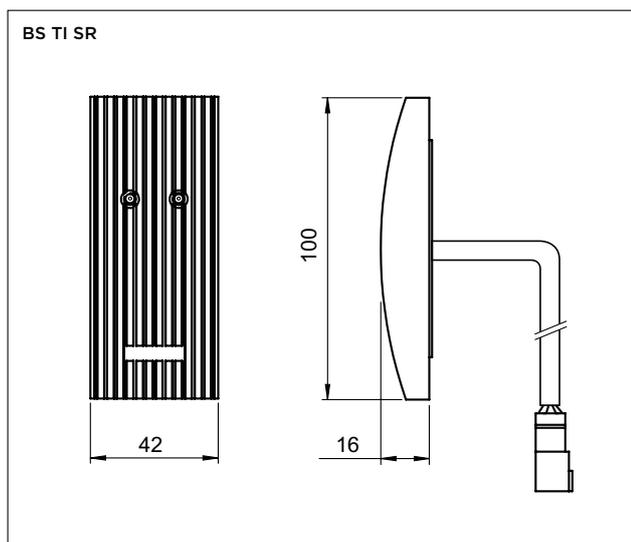
Pour la lecture sans contact de clés et cartes blueSmart et de clés HSH.

Le lecteur dispose de deux contacts relais. Les supports d'identification peuvent avoir une autorisation de base et une autorisation supplémentaire.

Si un support d'identification possède une autorisation de base, le premier contact relais est libéré pour une période paramétrable. Si un support d'identification possède aussi l'autorisation supplémentaire, les deux relais sont libérés pour une période paramétrable.

Au cas où il y aurait une autorisation, le premier contact relais peut aussi être libéré en permanence en présentant le support d'identification pour une longue durée.

Avec le relais il est possible de contrôler des serrures de moteurs, tourniquets, barrières de parking, et autres.



Lecteur pour porte à dormant étroit avec unité de commande externe

Type BS TE SR

Domaines d'application

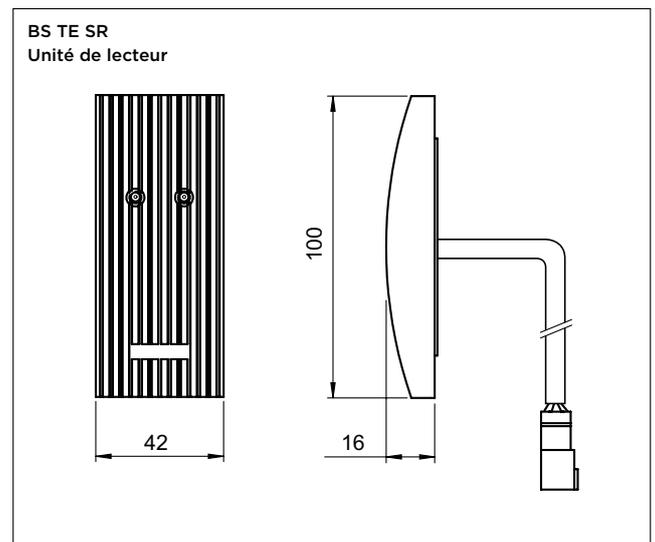
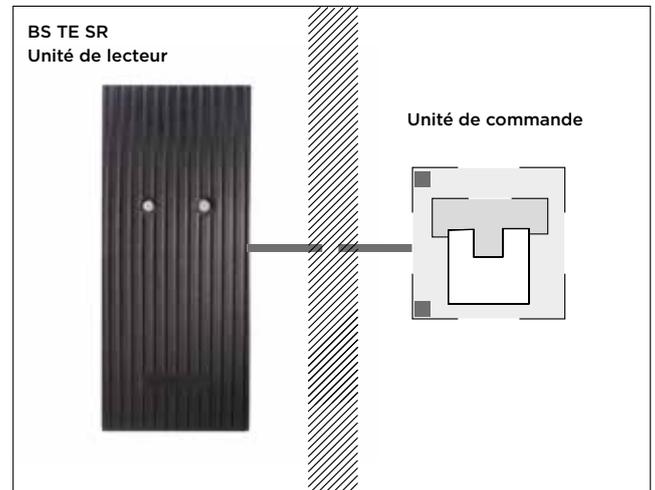
- A l'extérieur (Unité de lecteur - boîtier Winkhaus)
- Unité de lecteur IP 54 selon DIN EN 60529
- Plage de température : de -25 °C à +70 °C
- Plage de température unité de commande : de 0 °C à +50 °C
- Pour contrôler des systèmes de détection d'effraction, serrures de moteurs, tourniquets, barrières de parking, ouvre-portes électriques, etc.

Caractéristiques

- Consommation de courant avec 12 V CC max. 200 mA
- Tension d'alimentation 7 V jusqu'à 25 V CC ou 10 V jusqu'à 18 V CA de tension nominale
- Courant de commutation max. 1,5 A @ 20 °C
- Tension de commutation max : 30 V CC; 20 V CA
- Deux contacts relais
- Commutation de temps de présence optionnelle et réglable du 2ème relais.
- Quatre entrées digitales
- Possibilité de contrôler (activation et désactivation) des systèmes de détection d'effraction
- Sécurité accrue via séparation géographique de l'unité de lecteur et de commande
- Câble de connexion de longueur variable entre l'unité de lecture et l'unité de commande par le biais de communication RS485 (max. 100 m)
- Montage de l'unité de commande dans une prise encastrée

Instructions d'utilisation :

Pour la lecture sans contact de clés et cartes blueSmart et de clés HSH. Le lecteur dispose de deux contacts relais. Les supports d'identification peuvent avoir une autorisation de base et une autorisation supplémentaire. Si un support d'identification possède une autorisation de base, le premier contact relais est libéré pour une période paramétrable. Si un support d'identification possède aussi l'autorisation supplémentaire, les deux relais sont libérés pour une période paramétrable. Au cas où il y aurait une autorisation, le premier contact relais peut aussi être libéré en permanence en présentant le support d'identification pour une longue durée. Avec le relais il est possible de contrôler des serrures de moteurs, tourniquets, barrières de parking, et autres. De même, il est possible de contrôler (activation et désactivation) des systèmes de détection d'effraction avec un relais. L'autorisation d'activer et de désactiver le système de détection d'effraction peut être accordée aux clés spécifiques.



Lecteur de chargement blueSmart

Type BS TA

Terminal de chargement pour l'utilisation du réseau virtuel blueSmart

Domaines d'application

- A l'intérieur et à l'extérieur (module Siedle Vario, IP44, module boîtier disponible en option)
- Plage de température de -25 °C à +60 °C
- Entrées principales, serrures de moteurs, ouvre-portes électriques

Caractéristiques

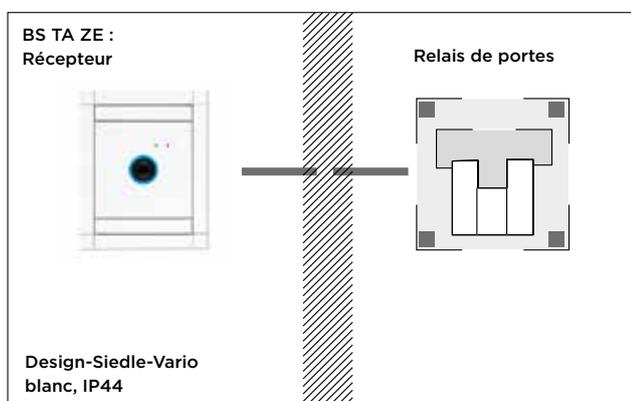
- Programmation et enregistrement de supports d'identification blueSmart
- Programmation via interface RS485 vers le PC
- Lecture et écriture sans contact de clés, cartes et porte-clés blueSmart et de clés HSH (clés métroniques)
- Combinable avec Touch Terminal
- Tension nominale 12 V CA/CC
- Alimentation externe 8 à 16 V CC ou CA effectif
- Consommation de courant max. 200 mA
- Contact relais intégré (normal open, common) commute en cas de droit d'accès (BS TA ZI)
- Contact relais déporté en tant que variante de sécurité (BS TA ZE)
- Courant de commutation max : 0,7 à +20 °C; 0,5 à +60 °C
- Tension de commutation 30 V CC; 20 V CA

Propriétés du module de commande de porte (BS TA ZE)

- Contact relais apparent (normal open, common) commute en cas de droit d'accès
- Pour contrôler des gâches électriques, barrières, etc.
- Tension nominale 12 V CA/CC ou 8 à 16 V CC ou CA effectif
- Consommation de courant max. 50 mA
- Montage: par ex. prise encastrée
- Dimensions : 42 mm x 42 mm x 25 mm

Conditions requises

- blueControl Professional ou blueControl Start virtuel (BCS-V)
- Module de logiciel pour blueControl Professional
 - blueLine Start ou blueLine
 - Mise en réseau virtuelle
- COM Server optionnel



Touch Terminal

Type TT35

Domaines d'application

- Boîtier au choix au design Siedle Vario ou ELCOM Modesta
- IP 44, protégé contre les éclaboussures, module boîtier disponible séparément
- Plage de température de -25 °C à +60 °C
- Connexion via BS TA, BS TA ZI ou BS TA ZE

Caractéristiques

- Ecran tactile couleur 3,5 pouces
- Consommation de courant max. 280 mA
- Tension d'alimentation 12 V CC de tension nominale
- Connexion directe à l'aide d'un câble plat de 150 mm vers le lecteur de chargement
- Pour sécuriser des autorisations temporelles et locales sur le support d'identification blueSmart à l'aide d'un code PIN
- Clavier Scramble configurable
- Code de menace configurable

Extensions

- Si le système blueSmart comprend des serrures de casier ou d'armoire avec l'option « choix libre d'armoire », le nom de l'armoire occupée (nom de porte enregistré au logiciel de gestion) est indiqué sur le Touch Terminal après avoir présenté le support d'identification au lecteur de chargement blueSmart.

Instructions d'utilisation :

Après la présentation du support d'identification au lecteur de chargement, le Touch Terminal est activé. Le chargement des données est effectué après la saisie du code PIN correct. Ne retirer le support d'identification qu'après la perception d'un signal acoustique et d'une DEL allumée en vert / d'un anneau lumineux !

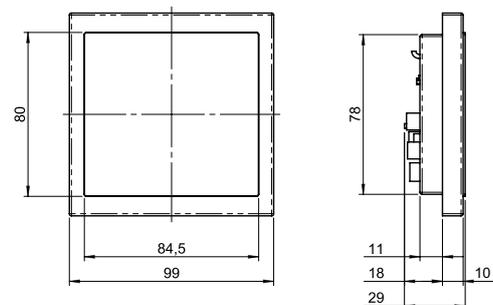
Indications de montage

L'application d'une tension plus élevée détruira le Touch Terminal de Winkhaus. Il est recommandé d'utiliser un bloc d'alimentation stabilisé de 12 V CC / 1A.

TT35 SD



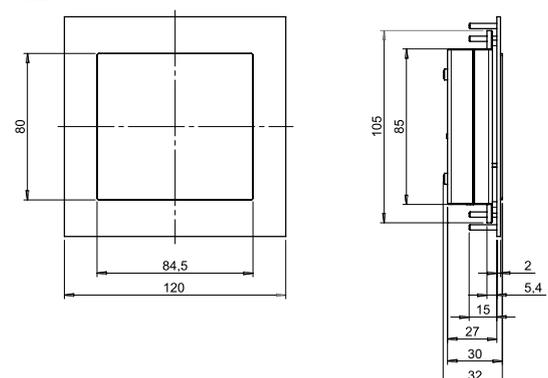
TT35 SD



TT35 EL



TT35 EL



Lecteur d'accès en ligne

Description

Winkhaus propose, pour vos systèmes d'accès intelligents, des lecteurs de cartes dans divers boîtiers et types de protection. Pour une lecture sans contact des clés électroniques, des cartes, des porte-clés et des clés mécatroniques (BS HH, HSK). Avec interface RS 485 pour la liaison à une centrale de contrôle d'accès de Winkhaus (ZKZ). Tous les lecteurs à disposition sont certifiés CE et compatibles CEM.

Fréquence de support

125 kHz : blueSmart, PROX, HITAG
13,56 MHz : MIFARE/DESfire, EV1



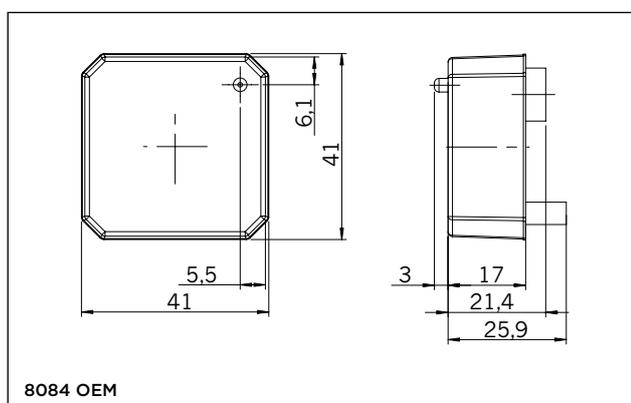
	Type 8081	Type 8082	Type 8083	Type 8088	Type 8089
LED/signal piézo	3/oui	1/oui	2/oui	2/oui	1/oui
Montage	Intérieur	Intérieur	Intérieur/extérieur	Intérieur/extérieur	Intérieur/extérieur
Modèle	En applique	En applique/encastré	En applique/encastré	En applique/encastré	En applique
Fréquence de support 125 kHz/13,56 MHz	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/non	oui/non
Extension avec clavier PIN code	non	non	oui	oui	non
Design	Winkhaus	BD bticino light GD Gira-Event	Siedle-Vario	Elcom Modesta	Winkhaus

8084 OEM

Lecteur d'accès pour montage dans un boîtier de tiers. Le module n'est pas fermé ; veuillez l'observer lors de la manipulation. Signalisation par LED et un dispositif piézoélectrique. Connexion à une centrale de contrôle d'accès (ZKZ) et intégration dans les systèmes blueSmart, PROX ou HITAG (125 kHz) de Winkhaus.

LEGIC S1

Lecteur pour cartes d'accès à segmentation LEGIC sans contact au format carte de crédit ou porte-clés. Liaison à une centrale de contrôle d'accès (ZKZ) de Winkhaus et intégration dans les systèmes Legic (13,56 MHz) de Winkhaus.



8084 OEM

Lecteur d'accès en ligne avec Touch PIN

Type 8083 Touch PIN

Domaines d'application

- Boîtier Siedle Vario
- IP44, protégé contre les éclaboussures
- Module boîtier disponible en option
- Plage de température de -25 °C à +60 °C
- Incluant le lecteur d'accès en ligne type 8083
- Pour intégration directe à la centrale de contrôle d'accès (ZKZ)

Caractéristiques

- Ecran tactile couleur 3,5 pouces
- Consommation de courant max. 280 mA
- Tension d'alimentation 12 V CC de tension nominale
- Pour protection supplémentaire de l'accès à l'aide d'un CODE PIN
- Clavier Scramble configurable
- Code de menace configurable

Instructions d'utilisation :

Après la présentation du support d'identification, le Touch Terminal est activé. Si le code PIN entré est correct et s'il y a une autorisation, l'accès est accordé.

Indications de montage

L'application d'une tension plus élevée détruira le Touch Terminal de Winkhaus ou le lecteur. Il est recommandé d'utiliser la ZKZ de Winkhaus ou un bloc d'alimentation stabilisé de 12 V CC / 1A.

8083 Touch PIN



IntrasTürManager (contrôleur de porte)

L'IntrasTürManager (ITM) est un lecteur d'accès avec commande intégrée pour une porte. L'ITM est utilisé à l'intérieur pour la libération d'accès aux portes, en combinaison avec des supports d'identification et des dispositifs de surveillance. Représentant un composant en ligne, le contrôleur de porte comporte une interface qui lui permet d'être intégré dans le système de contrôle d'accès de Winkhaus, à travers le logiciel intrasControl ou blueControl Professional. Cette unité de commande avec contrôleur, mémoire et horloge temps réel intégrée, fonctionne à 100 % en standalone.

IntrasTürManager PROX (493 740 0)

Lecteur d'accès avec unité de commande intégrée pour une porte. Programme d'interrupteurs (design Gira-Event, module de lecture: blanc, plaque de recouvrement: bleu opaque, autres couleurs sur demande). Pour l'emploi à l'intérieur. Signalisation par DELs et piézo. Pour cartes à puce sans contact (EM4102/UNIQUE-transpondeur) dans le format carte de crédit ou porte-clés.

IntrasTürManager blueSmart (497 835 4)

Lecteur d'accès avec unité de commande intégrée pour une porte. Programme d'interrupteurs (design Gira-Event, module de lecture: blanc, plaque de recouvrement: bleu opaque, autres couleurs sur demande). Pour l'emploi à l'intérieur. Signalisation par DELs et piézo. Pour clés blueSmart, porte-clés ou badges sans contact.

IntrasTürManager HITAG (493 740 1)

Lecteur d'accès avec unité de commande intégrée pour une porte. Programme d'interrupteurs (design Gira-Event, module de lecture: blanc, plaque de recouvrement: bleu opaque, autres couleurs sur demande). Pour l'emploi à l'intérieur. Signalisation par DELs et piézo. Pour cartes à puce sans contact (transpondeur HITAG1) au format carte de crédit ou porte-clés.

IntrasTürManager MIFARE (493 740 2)

Lecteur d'accès avec unité de commande intégrée pour une porte. Programme d'interrupteurs (design Gira-Event, module de lecture: blanc, plaque de recouvrement: bleu opaque, autres couleurs sur demande). Pour l'emploi à l'intérieur. Signalisation par DELs et piézo. Pour des cartes à puce sans contact (transpondeur Mifare 1k) format carte de crédit ou porte-clés.



Accessoires pour lecteurs

Boîtier en applique Siedle (181 426 8)

Boîtier en applique Siedle (1 unité modulaire), design Vario. Disponible en blanc, autres couleurs sur demande.

Boîtier encastré Siedle (181 456 7)

Boîtier à encastrer Siedle (1 unité modulaire), design Vario. Disponible en blanc, autres couleurs sur demande.

Boîtier en applique Siedle (2) (181 452 4)

Boîtier en applique Siedle (2 unités modulaires), design Vario. Disponible en blanc, autres couleurs sur demande.

Boîtier encastré Siedle (2) (181 447 9)

Boîtier à encastrer Siedle (2 unités modulaires), design Vario. Disponible en blanc, autres couleurs sur demande.

Boîtier encastré Elcom (493 427 8)

Boîtier à encastrer Elcom (1 unité modulaire), design Modesta, acier inoxydable. Boîtier en applique sur demande.

Boîtier encastré Elcom (2) (493 428 1)

Boîtier à encastrer Elcom (2 unités modulaires), design Modesta, acier inoxydable. Boîtier en applique sur demande.

Boîtier en applique Gira (190 967 1)

Boîtier en applique Gira, design Event. Disponible en blanc, autres couleurs sur demande.

Cadre de distance Gira AP noir (494 222 1)

Cadre de distance pour augmenter la hauteur du cadre standard du boîtier en applique Gira (190 967 1) pour une installation facile des lecteurs Winkhaus.

Boîtier en applique bticino (213 943 6)

Boîtier en applique bticino, design Light. Disponible en blanc, autres couleurs sur demande.

Supports d'identification

blueCompact

Clé d'utilisateur active / Masterkey BO A



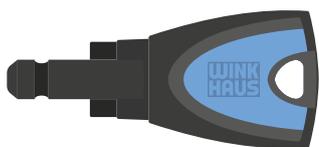
Domaines d'application

- Utilisable aussi comme clé d'utilisateur
- Alimentation de secours pour cylindres
- En mode maître, utilisable comme programmeur
- Plage de température de -25 °C à +70 °C

Caractéristiques

- Livré avec pile au lithium insérée (CR 2035)
- Remplacement aisé de la batterie
- Lecture de jusqu'à 2 000 événements de fermeture
- Jusqu'à 30 000 cycles ou quatre ans de veille
- Diode électroluminescente (DEL) pour la signalisation du niveau de charge de la pile et de l'état d'avancement de la programmation
- Avec interface Bluetooth basse consommation
- En mode maître, il s'agit du cerveau de l'installation ; toutes les données importantes y sont enregistrées

Clé d'utilisateur BO N



Domaines d'application

- Sans pile
- Sans entretien
- Plage de température -20 °C à + 75 °C
- Résistant à machines à laver
- Désinfectable au Sterillium

BO N1 gris
BO N2 bleu
BO N3 jaune
BO N4 vert
BO N5 rose

Caractéristiques

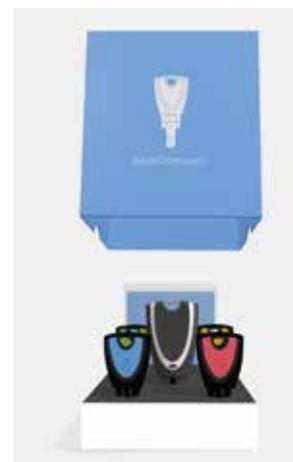
- Support d'identification pour cylindre blueCompact

Sous réserve de modifications techniques

Kit d'activation

Contenu de la livraison

- 4 clés d'utilisateur (couleurs : rose, bleu, jaune et vert)
- Une clé active comme clé maître (Masterkey)
- Carte d'activation
- Carte PUK
- Guide de démarrage rapide



Caractéristiques

- Destiné à la mise en service de l'installation blueCompact
- La carte PUK et la carte d'activation sont à conserver dans un endroit sûr!

Dimensions (Lar x lon x hau) :

130 x 130 x 130 mm

Supports d'identification

blueSmart

Clé blueSmart BS N



Domaines d'application

Les clés blueSmart sont un moyen d'identification pour cylindres et lecteurs blueSmart, garnitures EZK, lecteurs de contrôle d'accès et de gestion des horaires Winkhaus. La clé ne nécessite pas de piles et ne demande aucun entretien. Avec la classe IP 68 et une plage de température de -20 °C à +75 °C, (d'avantage de plages de température sur demande) la clé BS N peut être utilisée de manière polyvalente. Elle est disponible dans de multiples couleurs différentes.

Autres remarques voir « description générale »

BS N anthracite

BS N/WHB bleu Winkhaus RAL 5010

BS N/RRT rouge rubis RAL 3003

BS N/RGB jaune colza RAL 1021

BS N/MGR vert menthe RAL 6029

Clé Premium blueSmart BS P

La clé blueSmart Premium est la vedette optique des supports d'identification.

Cette clé se prête particulièrement à la différenciation de différents groupes d'utilisateurs au sein d'un système de fermeture.



Clé blueSmart avec transpondeur supplémentaire BS NZ

La clé blueSmart avec transpondeur supplémentaire intègre dans la tête de clé un transpondeur pour la commande de lecteurs d'autres fabricants. Uniquement livrable en aspect de clé Premium.

Types de transpondeurs

T03 MIFARE

T04, T13 LEGIC Prime

T07 HITAG 1

T09 EM4102



Technologies supplémentaires sur demande

Clé de transpondeur BS HH



Systèmes de clé mécanique AZ, VS, VS6, ZRV, ZRV6, RAP, RAP+, Titan, X-tra et N-tra équipés d'un transpondeur intégré (blueSmart) pour la commande des garnitures EZK, de lecteurs et de cylindres à double bouton blueSmart. Cette clé est un exemple pour le principe de mécatronique – l'alliance fonctionnelle entre la mécanique et l'électronique.

Cartes d'accès blueSmart BS K



Cartes d'accès lisibles sans contact pour garnitures EZK, lecteurs et cylindres à double bouton blueSmart, blanc, avec numéro d'installation.

Avis : ne pas charger les cartes mécaniquement. Des enveloppes protectrices peuvent être fournies pour la protection des cartes.

Porte-clés blueSmart BS SA



Porte-clés lisible sans contact pour garnitures EZK, lecteurs et cylindres à double bouton blueSmart, bleu (autres couleurs sur demande) avec numéro d'installation.

blueSmart Active BS A



Cette clé électronique active offre en effet une multitude de fonctions. Elle déclenche notamment les cylindres passifs non dotés d'une source d'alimentation propre. En outre, cette clé peut également être utilisée comme programmeur et remplir la tâche d'un adaptateur d'alimentation.

Supports d'identification pour lecteurs

Cartes

Cartes d'accès

Intras PROX-K (181 524 4)

Cartes d'accès lisibles sans contact (EM 4102/transpondeur UNIQUE) en format carte de crédit pour tous les lecteurs Intras PROX. N°de carte d'accès étendu (n° à 8 octets), vierge, blanc, sans impression.

Intras PROX-S (181 523 6)

Cartes d'accès lisibles sans contact (EM 4102/transpondeur UNIQUE) comme porte-clés pour tous les lecteurs Intras PROX. N°de carte d'accès étendu (n° à 8 octets), porte-clés disponible en différentes couleurs, couleur standard : bleu).

blueSmart BS K (498 121 7)

Cartes d'accès lisibles sans contact en format carte de crédit pour tous les lecteurs Intras blueSmart. Vierge, blanc, impression des cartes avec numéro d'identification.

Intras HITAG-K (181 528 7)

Cartes d'accès lisibles sans contact en format carte de crédit pour tous les lecteurs Intras HITAG. Blanc, impression avec numéros de carte d'accès croissants.

Intras HITAG-S (181 520 1)

Cartes d'accès lisibles sans contact comme porte-clés pour tous les lecteurs Intras HITAG, avec numéros de carte d'accès croissants. Disponible en différentes couleurs (couleur standard : bleu).

Intras Mifare (181 519 9)

Cartes d'accès lisibles sans contact en format carte de crédit pour tous les lecteurs Mifare. Impression avec numéros de carte d'accès. Blanc, sans autre impression, avec couvercle.

Intras Legic-K (181 518 1)

Cartes d'accès lisibles sans contact en format carte de crédit pour tous les lecteurs Legic. Blanc, impression avec numéros de carte d'accès croissants. Vierge, blanc, sans autre impression.

Intras Legic-S (181 517 2)

Cartes d'accès lisibles sans contact en format carte de crédit pour tous les lecteurs Legic. Disponible en différentes couleurs (couleur standard : bleu).

Cartes hybrides

MIFARE/PROX (493 329 4)

Carte d'accès lisible sans contact au format carte de crédit avec technologie de transpondeur MIFARE et PROX sur une carte.

MIFARE/HITAG 1 (493 427 7)

Carte d'accès lisible sans contact au format carte de crédit avec technologie de transpondeur MIFARE et HITAG 1 sur une carte.

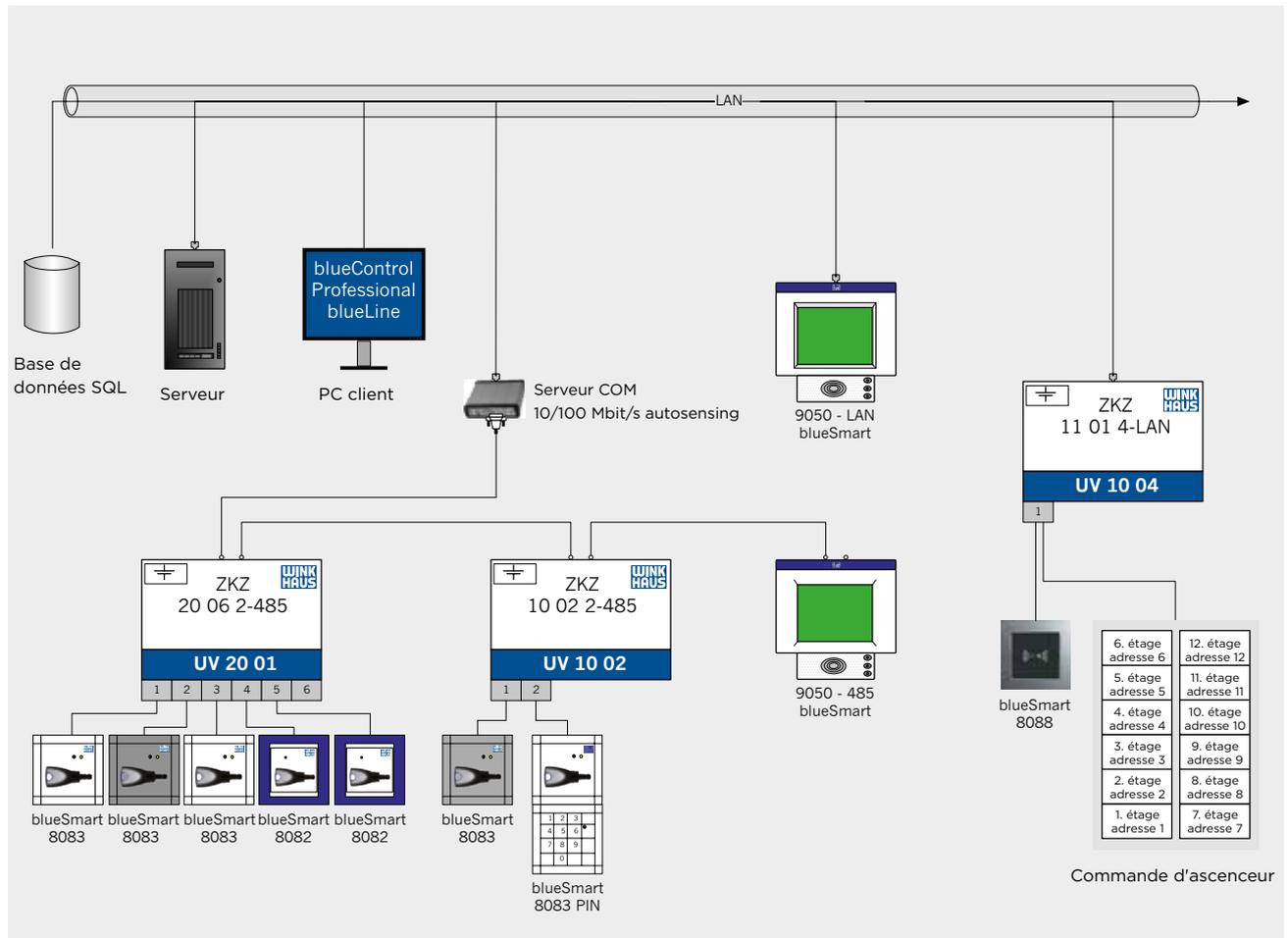
MIFARE/blueSmart (499 572 3)

Carte d'accès lisible sans contact au format carte de crédit avec technologie de transpondeur MIFARE et blueSmart sur une carte.

Avis : ne pas charger les cartes mécaniquement. Des enveloppes protectrices peuvent être fournies pour la protection des cartes.

Configuration contrôle d'accès/Gestion des horaires

Exemples d'aperçus de systèmes (plan de configuration)



blueLine

Hardware pour le contrôle d'accès et la gestion des horaires

Forte de son expérience d'une dizaine d'années et de sa compétence dans le secteur « Technologie de sécurité mécanique », Winkhaus a rapidement posé les jalons des systèmes de contrôles d'accès et de gestion du temps mécatroniques et électroniques.

Technologies innovantes

La sécurité et la flexibilité sont des tâches que chaque entreprise aspire à maîtriser. Cependant, ces termes sont contradictoires en théorie et rares sont ceux qui réussissent la mise en oeuvre. Mais c'est précisément ici que l'atout particulier de Winkhaus entre en jeu, car celui-ci optimise ces deux aspects via l'utilisation de technologies de pointe.

Parallèlement, des solutions de système conçues en considération des aspects ergonomiques contribuent nettement à réduire les frais d'exploitation courants.

Intégration complète du système garantie

Qu'elles existent déjà ou non – chez Winkhaus, diverses technologies et solutions de systèmes sont réunies dans un système de gestion du temps et de contrôle d'accès intégratif.

Tous les produits et services Winkhaus allient ainsi sécurité et flexibilité.

Ceci permet de disposer d'un système de sécurisation parfait pour les objets de toutes tailles – des systèmes StandAlone jusqu'à la mise en réseau commune à tous les bâtiments.

Technologies d'identifications combinées

L'aspect de l'utilisation de supports d'identification est très important pour Winkhaus en raison des diverses conditions sur place et des habitudes d'utilisation individuelles. Diverses technologies d'identification peuvent être intégrées dans un support. Ceci permet à l'utilisateur de commander, surveiller et contrôler diverses applications avec un seul support (carte, clé ou porte-clés) : du système de fermeture aux réservations de salles de réunions ou aux décomptes pour cantines en passant par la saisie des horaires.

Toutes les données d'accès, d'horaires ou de consommation peuvent être transmises à d'autres applications logicielles internes ou externes via des interfaces standardisées.

Conseil et service

Expérience, continuité, innovation et durabilité sont des termes qui garantissent aujourd'hui la fiabilité des investissements.

Des équipes hautement qualifiées à Münster et les divers points de service offrent un conseil professionnel pour l'établissement de concepts de sécurité individuels. Un service fiable et une offre de prestations de services complète vont à cet égard de soi.

Centrales de contrôle d'accès (ZKZ)

Applications

	ZKZ 10 02 2 (181 368 7)	ZKZ 11 04 1 (181 362 8)	ZKZ 14 04 4 (199 683 1)	ZKZ 20 06 2 (254 243 6)	ZKZ 20 08 2 (277 783 3)	ZKZ 25 00 2 (254 244 4)
Interfaces (standard)	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485
Interfaces (en option)	RS232 LAN	- LAN	- LAN	- LAN	- LAN	- LAN
Lecteurs	2	1	4	6	8	0
Commande	2 portes	ascenseur (12 étages)	4 portes	6 portes	8 portes	1 / 0
Profils horaires	16	16	16	16/256	16	-
Données de base (standard)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	-
Données de base extension max.	40.000	20.000	20.000	100.000	40.000	-
Distributeur secondaire	UV 10 02	UV 10 04	UV 10 04	UV 20 01	UV 20 01	UV 20 01
Divers	-	Contacts sans potentiel pour la commande d'ascenseur	Connexion au dispositif anti- effraction pour mise sous/hors tension	-	-	1 / 0-ZKZ avec 16 entrées et 12 sorties

Exemples d'application pour centrales de contrôle d'accès

Salles de sport

Commande de système de pilotage de bâtiments (lumière, chauffage, climatisation) en fonction des inscriptions de présence/d'absence.

Déconnexion automatique après certains intervalles de temps définis. Connexion spéciale pour exploitation en période de compétition. Décompte temporel de l'utilisation en fonction des groupes d'utilisateurs (clubs).

Commande de places de parking

Attribution de pools de places de parking et fonction de comptage à l'aide des entrées/sorties. Commande de signalisations de direction (feux, écrans) pour l'affichage de la capacité du parking. Fonction VIP pour une entrée libre. Peut être combiné avec une saisie de la plaque d'immatriculation.

Liaison aux dispositifs anti-effraction

Commande d'un dispositif anti-effraction pour la mise sous/hors tension via l'écriture sur le lecteur d'accès avec clavier à code PIN (max. 2 par ZKZ). Blocage des lecteurs d'accès définis en cas de dispositif anti-effraction sous tension.

Gestion de salles de réunion (BRM)

Libération de salles de réunion qui ont été réservées via le logiciel Winkhaus « Intras-BRM ».

Tâches de commande

Centrale de contrôle d'accès pour l'interrogation de jusqu'à 16 récepteurs numériques (optocouple) et émission de 12 sorties (contacts sans potentiel).

Centrales de contrôle d'accès (ZKZ)

La centrale de contrôle d'accès (ZKZ) Winkhaus permet de répondre à toutes les exigences d'un système de contrôle d'accès moderne. Selon le niveau d'extension, 2, 4, 6 ou jusqu'à 8 lecteurs d'accès peuvent être reliés aux centrales ou même contrôler des portes. Les droits de contrôle d'accès sont établis et gérés via le logiciel. Etant donné que la centrale de contrôle d'accès (ZKZ) fonctionne entièrement hors ligne, la décision en faveur d'une autorisation de porte et la commande de tous les composants reliés peut être prise indépendamment du réseau. Un équipement optionnel d'un serveur COM intégrable permet d'intégrer les centrales directement dans les réseaux Ethernet (LAN) existants. L'utilisation et la mise en réseau de plusieurs centrales de contrôle d'accès permettent une extension maximale à 1 800 portes qui peuvent être gérées via un système commun.

Caractéristiques de fonctionnement

- Unité de commande intelligente pour la connexion de 8 lecteurs d'identification max. avec commande de portes
- Unité de contrôle, capacité stand-alone intégrale
- Raccordement à la centrale de contrôle d'accès supérieure (ÜZKZ = normalement serveur/PC d'administration) avec le logiciel intrasControl ou blueControl Professional via interface RS485, RS232 ou interface Ethernet
- Possibilités de raccordement pour : relais de portes, d'alarmes (temporisé), contact de signalisation de portes, contact de poignée, contact de pêne
- Capacité de mémoire pour max. 1 000 jeux de base de collaborateurs (extension en option).
- Tampon d'enregistrement pour max. 100 000 événements (extension en option)
- Jusqu'à 256 profils d'horaires, avec subdivision libre (plus petite unité de temps 15 minutes), par jour (lu.- di, 2x jours fériés, 1x jour spécial)
- Connecteur à fiches pour le contact direct du distributeur secondaire
- Microprocesseur propre (16 bit), surveillance de système intégrée (Watchdog)
- Mémoire de programme flash pour adaptation/mise à jour du logiciel via téléassistance
- Adressage du lecteur du côté du logiciel
- Raccordement des lecteurs d'accès via interface RS485 (distance 500m)
- Contact de sabotage intégré
- Horloge en temps réel à quartz/calendrier



Figure : ZKZ avec distributeur secondaire

- Réception de données de longue durée via pile au lithium
- 12 sorties relais (respectivement avec contact à ouverture et à fermeture)
- 16 entrées d'optocouples
- Affichage LED 16 chiffres intégré dans le boîtier pour état de fonctionnement et état de la centrale de contrôle d'accès (ZKZ)
- En option avec alerte de dysfonctionnement acoustique
- Bloc d'alimentation intégré pour l'alimentation en tension de l'électronique, de lecteurs d'identification et d'ouvre-portes (12 V DC)
- Alimentation électrique 230 V AC
- Alimentation de secours intégrée (en option)
- Séparation galvanique de l'interface RS485 (Host), coupe-circuit de surtension d'au moins 8 kV
- Certifié CE, compatibilité CEM selon EN 50081-1, EN 50082-2, EN 69050
- Type de protection : IP20

Dimensions

(Voir l'illustration)

Lecteurs pouvant être raccordés

Lecteur d'accès Winkhaus avec interface RS485 :

- Pour cartes chip sans contact (Mifare, Legic, EM4102/UNIQUE, Hitag, BlueSmart)

Accessoires pour centrales de contrôle d'accès (ZKZ)

UV 10 02 (181 373 2)

Distributeur secondaire pour toutes les centrales de contrôle d'accès avec 2 lecteurs. Raccordement direct à la centrale de contrôle d'accès (ZKZ) via un connecteur à fiches D-SUB. Affichage d'état par DEL, contact anti-sabotage intégré.

UV 10 04 (181 359 9)

Comme UV 10 02, mais pour toutes les centrales de contrôle d'accès (ZKZ) avec 4 ou 6 lecteurs. Raccordement direct à la centrale de contrôle d'accès (ZKZ) via un connecteur à fiches D-SUB. Affichage d'état par LED, contact anti-sabotage intégré. 132 bornes à vis étiquetées.

UV 20 01 (254 245 2)

Distributeur secondaire pour tous les types de centrales de contrôle d'accès (ZKZ) 2xx. Raccordement direct à la centrale de contrôle d'accès (ZKZ) via un connecteur à fiches 96 pôles. Contact de sabotage intégré, affichage d'état par DEL, 180 bornes à vis marquées.

Serveur COM

Module supplémentaire pour l'échange de données (serveur COM intégré) entre le logiciel Winkhaus et la centrale de contrôle d'accès (ZKZ) à travers un réseau Ethernet. Celui-ci est intégré dans la centrale de contrôle d'accès (ZKZ). Le contact s'effectue par la connexion RJ45.

Alimentation de secours 2,1 Ah (181 376 7)

Pour toutes les centrales de contrôle d'accès (ZKZ) pour la réception de l'aptitude fonctionnelle en cas de panne. Celui-ci est intégré dans la centrale de contrôle d'accès (ZKZ). Le temps de pontage dépend des périphériques raccordés et du type de lecture.

Terminal de saisie d'horaires

Caractéristiques

Une partie importante des systèmes de gestion du temps moderne sont des terminaux de pointe qui doivent également exécuter des tâches multifonctionnelles. Avec le terminal blueLine Touchscreen Intras 9050, Winkhaus a conçu un appareil High-end qui répond parfaitement aux exigences actuelles et axées sur l'avenir des utilisateurs. L'Intras 9050 est un terminal de saisie des horaires multifonctionnel qui peut être utilisé directement via l'écran couleur. L'utilisateur effectue par exemple son choix via le type de réservation ou la demande de renseignements directement sur « l'écran ». Le logiciel utilisé permet, via des pictogrammes compréhensibles, un dialogue entre le système et l'utilisateur qui peut interroger sans problème des fonctions telles que « venir », « partir » ou « déplacement de service » en apposant simplement le doigt.



	9050	9050 OEM	9050 SAP
Interface (standard)	RS485	LAN	LAN
Interface (en option)	RS232 LAN	-	-
Système Host	timeControl	Système tiers	timeControl SAP
Supports d'identification	PROX (EM4102) blueSmart Hitag 1 Mifare Legic	PROX (EM4102) blueSmart Hitag 1 Mifare Legic	PROX (EM4102) blueSmart Hitag 1 Mifare Legic
Terminal combiné pour ouverture de porte	oui	non	non
Données de base (standard)	500	500	500
Données de base extension max.	3.000	3.000	3.000
Tampon d'enregistrement (standard)	2.000	2.000	2.000
Tampon d'enregistrement extension max.	6.000	6.000	6.000
Alimentation électrique	Bloc d'alimentation intégré (230 V)	Bloc d'alimentation intégré (230 V)	Bloc d'alimentation intégré (230 V)
Alimentation sans coupure (en option)	oui	oui	oui
Montage	Intérieur/en applique	Intérieur/en applique	Intérieur/en applique
Fonction de lecteur de chargement	en option	en option	en option

Technologie de connexion

Convertisseur d'interface W85 01 (181 531 6)

Convertisseur d'interface pour la conversion RS232 vers RS485, pour raccorder les terminaux de saisie d'horaire et les centrales de contrôle d'accès (ZKZ) à un ordinateur compatible IBM, séparation galvanique.

Convertisseur d'interface W85 02 (181 541 2)

Convertisseur d'interface pour la conversion RS232 vers RS485, pour raccorder les terminaux de saisie d'horaire et les centrales de contrôle d'accès (ZKZ) dans des postes extérieurs, séparation galvanique.

Poste de lecture PROX LS (181 548 0)

Poste de lecture d'empreintes digitales externe avec interface RS232 pour raccordement au PC. Pour la lecture de cartes d'accès Intras PROX sans contact.

Poste de lecture HITAGx (185 665 2)

Poste de lecture d'empreintes digitales externe avec interface RS232 pour raccordement au PC. Pour la lecture de cartes à puce sans contact avec transpondeur HITAG. Avec logiciel PC.
X=1 : HITAG1, x=2 : HITAG2. Cartes d'accès Intras PROX.

Poste de codage MIFARE (185 666 1)

Poste de codage/lecture externe pour cartes sans contact (Transpondeur MIFARE) avec interface RS232 pour le raccordement au PC. Avec logiciel d'utilisation

Poste de lecture d'empreintes digitales LS FP (193 317 9)

Lecteur d'empreintes digitales externe avec interface RS232 pour la connexion au PC. Pour la lecture et le contrôle des caractéristiques biométriques des doigts.

Serveur COM Mini : 232-1 (181 543 9)

Pour l'échange de données entre le PC et les terminaux dans les postes extérieurs via un réseau Ethernet.
Serveur COM avec interface RS232 pour montage sur un profilé chapeau DIN
Interface Ethernet : 10/100BaseT;
Autosensing/Auto-MDIX; RJ45
Dimensions (Lar x lon x hau) : 105 mm x 22 mm x 75 mm

Serveur COM Mini : 485-1 (181 546 3)

Pour l'échange de données entre PC et les terminaux via un réseau Ethernet. Serveur COM avec interface RS485 pour montage sur un profilé chapeau DIN.
Interface Ethernet : 10/100BaseT;
Autosensing/Auto-MDIX; RJ45
Dimensions (Lar x lon x hau) : 105 mm x 22 mm x 75 mm

9050 RS232 (181 423 3)

Pour raccordement direct à l'ordinateur ou à un modem (analogique / RNIS) dans le poste extérieur.

9050 USV (181 422 5)

Batterie avec circuit de charge pour le terminal de saisie d'horaires pour une autonomie de 2 heures max.

Serveur COM MOXA 485 (500 666 1)

Pour communication TCP/IP (10/100 MBit) entre le ComTask (composant du logiciel Winkhaus) et le hardware Winkhaus avec interface RS485 (DB9).

Serveur COM MOXA WLAN (500 845 7)

Comme Serveur COM MOXA 485, mais en outre avec support WLAN.

Convertisseur d'interface RS232/485 (500 717 6)

Pour la connexion de lecteurs de chargement d'une longueur max. de 100 m.

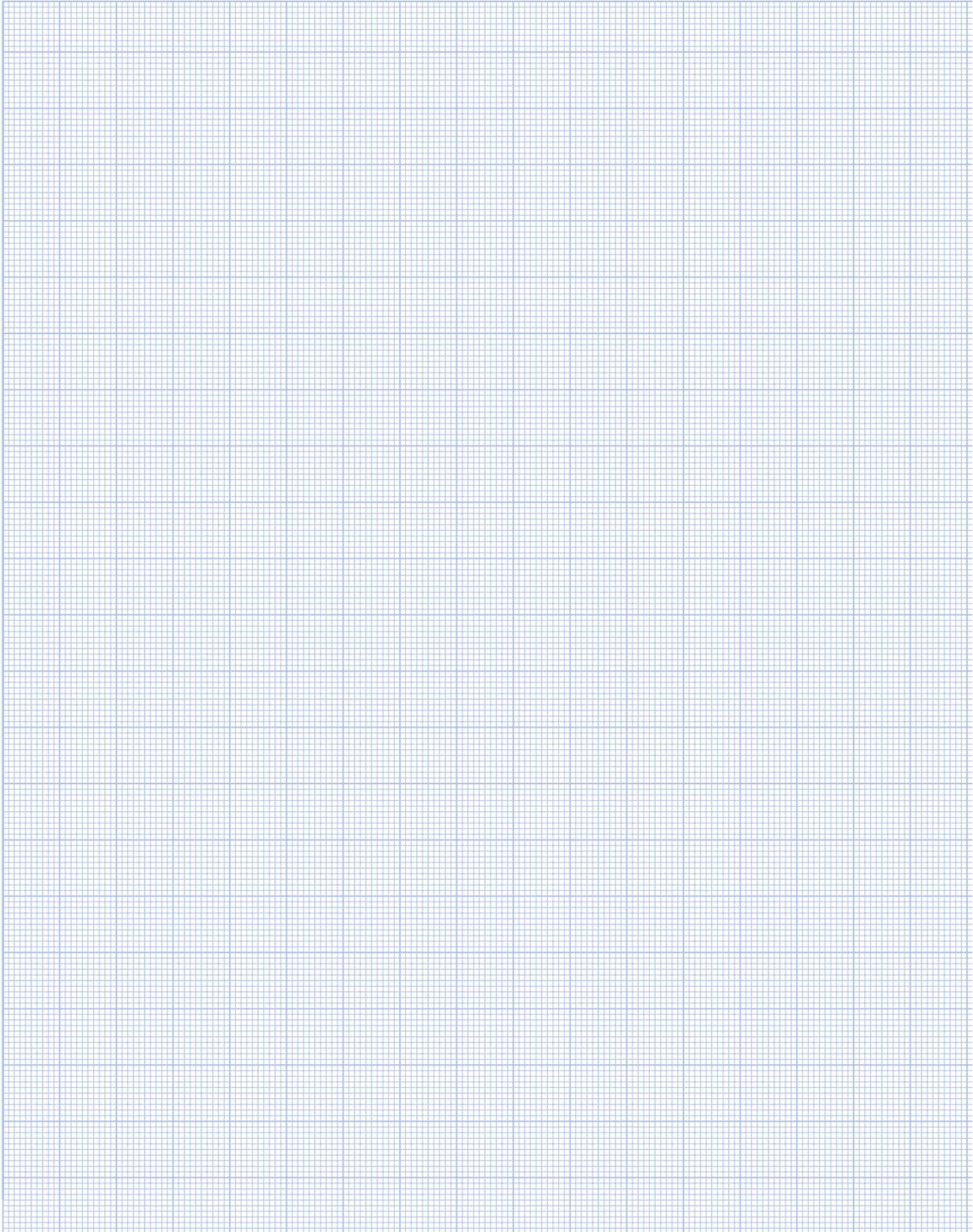
Module GSM pour lecteur de chargement

Pour la communication entre le ComTask (composant du logiciel Winkhaus) et le lecteur de chargement via connexion GSM.

Modem MicroLink 56K (186 090 0)

Pour la communication entre le ComTask (composant du logiciel Winkhaus) et un poste terminal, p. ex. le module GSM

Notes



1 Informations générales

1

2 Contrôle d'accès électronique

2

2.1 Informations techniques

2.1

2.2 Hardware

2.2

2.3 Logiciel

2.3

3 Contrôle d'accès mécanique

3

3.1 Informations techniques

3.1

3.2 keyTec - aperçu des systèmes

3.2

3.3 keyTec - cylindres de fermeture

3.3

3.4 Cylindres spéciaux

3.4

2.3 Logiciel

P. 78 Logiciel d'administration Winkhaus

P. 79 Variantes de logiciel pour installations blueSmart

P. 81 Extensions

P. 83 Modules supplémentaires

P. 85 Tableau

P. 86 Exigences du système

1

2

2.1

2.2

2.3

3

3.1

3.2

3.3

3.4

Logiciel d'administration Winkhaus

Description générale

Winkhaus propose à ses clients des solutions optimales, orientées vers l'avenir, avec des modules de logiciel de propre conception. Celles-ci créent un lien entre les systèmes. Que ce soit un système de fermeture électronique, de contrôle d'accès blueLine, de gestion du temps timeControl ou une combinaison de ces derniers: avec un seul et unique logiciel vous êtes en état de planifier, d'administrer et d'organiser tous les systèmes. Les produits modulaires garantissent à l'utilisateur des conditions générales individuelles lors de l'organisation. Utilisation intuitive et ergonomie incluses. Winkhaus garantit à ses partenaires commerciaux: sécurité, continuité en matière de développement produit tout comme conseils complets.

Grande capacité d'intégration

L'architecture ouverte du système vous permet également une intégration facile dans les structures IT. Les diverses interfaces assurent en outre une communication de données directe, avec une surveillance vidéo ou un système de gestion technique du bâtiment, par exemple. Plus rien ne s'oppose donc à l'optimisation de votre organisation des accès.

Liaison aux systèmes tiers

La gestion de l'énergie a à cet égard une importance particulière: un profil peut être créé pour chaque support d'identification afin de régler automatiquement la lumière, le chauffage ou encore la climatisation de pièces bien définies. Selon si l'on pénètre dans un bâtiment ou si l'on le quitte. Le logiciel Winkhaus vous propose ainsi également une solution fiable de gestion économique de l'énergie.

Logiciel d'administration pour installations blueSmart

La nouvelle technologie d'organisation d'accès blueSmart est commandée centralement. Les informations sont transmises rapidement et sans fil, sans que l'utilisateur ne s'aperçoive de la procédure de fermeture. De plus, le logiciel d'administration blueSmart, blueControl Professional (BC Pro), regroupe systèmes de pilotage de bâtiment existants, gestion de saisie d'horaires et gestion d'alarme et de l'énergie. Grâce à ces avantages, blueSmart permet de satisfaire les exigences croissantes en terme de confort d'utilisation et de gestion des coûts.

Dans le bâtiment le système blueSmart travaille, optionnellement, avec un réseau virtuel. Cela fonctionne en mode hors ligne et sans fil entre composants de portes électroniques installés qui communiquent entre eux, traitent les informations et les transmettent. Le point de départ de la communication des données est le point d'accès, qui en tant que seul composant en ligne est lié au PC et donc au logiciel d'administration.

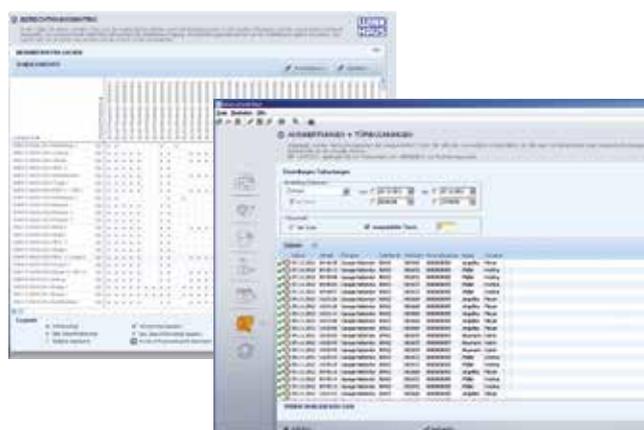
Entièrement modulaire, la structure de blueControl professional permet d'accéder à toutes les fonctions hors-ligne qui sont également disponibles sur le logiciel blueControl. Si d'autres fonctions comme, par exemple, "en ligne" ou "réseau virtuel" sont nécessaires en plus des fonctionnalités hors ligne, ces dernières peuvent être étendues de manière simple par des modules complémentaires. Outre le fameux logiciel BC Pro qui répond à tous besoins, il existe également des options de base. Le pack blueControl Start (BCS) simplifie l'initiation hors ligne. De plus, blueControl Start « réseau virtuel » est disponible comme pack de base avec point d'accès et programmeur. Ce pack, spécialement dédié aux petites et moyennes installations, simplifie l'entrée dans le réseau virtuel du système blueSmart.

Variantes de logiciel pour blueSmart et installations en ligne

Description

blueControl Start (BCS)

blueControl Start est un logiciel qui est livré sous forme de lot, programmeur inclus. Le logiciel de ce package a spécialement été développé pour les distributeurs et les petites et moyennes entreprises. La haute simplicité d'usage, l'utilisation intuitive de la surface et une vaste palette de fonctions élémentaires forment la base du blueControl Start.



Combinée à la possibilité d'administration de plusieurs systèmes de fermeture (BCS-H), ce logiciel se rend très intéressant pour les distributeurs. Plus précisément, les distributeurs proposant des prestations de services profiteront de la simplicité de blueControl Start. Ce package est disponible sous 2 variantes, le BCS-S pour les clients finaux et le BCS-H pour les distributeurs (possibilité d'administrer 5 installations, extensions en option). La taille de l'installation à administrer se limite à 300 clés et 100 composants de porte hors ligne au maximum. Chaque installation, administrée dans la version distributeur, dispose également de cette limite. Une mise à niveau vers des versions blueControl plus vastes est possible optionnellement.

blueControl Start réseau virtuel (BCS-V)

blueControl Start en réseau virtuel, constitué de logiciels d'administration, d'un point d'accès blueSmart et d'un programmeur correspond, comme BCS, au package entrée de gamme. Le point d'accès sert d'interface entre le logiciel d'administration et le réseau virtuel. Un point d'accès supplémentaire peut être administré optionnellement. Les fonctions dans le réseau virtuel sont nettement plus limitées face à la vaste fonctionnalité de blueControl Professional. La taille de l'installation à administrer se limite à 700 clés et 350 composants de porte hors ligne au maximum et le réseau virtuel est établi à l'aide de max. 6 lecteurs de chargement. Il n'existe pas de version BCS-V pour distributeurs se différenciant du BCS. Une mise à niveau vers blueControl Professional est possible optionnellement.

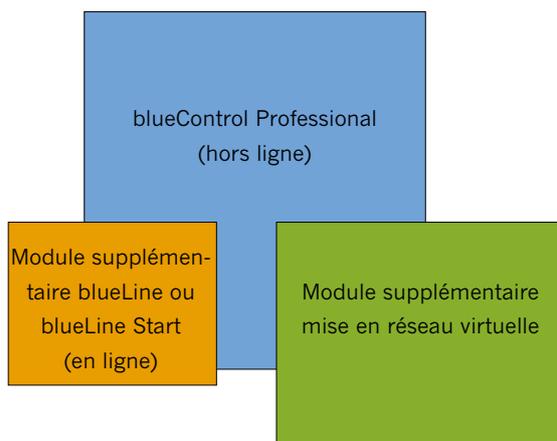


Variantes de logiciel pour blueSmart et installations en ligne

Description

blueControl Professional (BC Pro)

Programme pour la gestion et la modification confortable d'une installation blueSmart. Le système blueControl Professional standard est fonctionnellement comparable au système blueControl de la ligne blueChip. La différence est uniquement perceptible lorsque BC Pro est élargi par des composants modulaires complémentaires. Afin de profiter de toutes les facettes de la mise en réseau virtuelle, le blueControl Pro sera élargi par deux modules supplémentaires. La compatibilité en ligne sera rétablie par le module d'élargissement blueLine Start avec jusqu'à 6 lecteurs d'accès/point d'accès. Lors de l'emploi de plus de 6 lecteurs, il est nécessaire d'utiliser le module supplémentaire blueLine. En outre, la fonctionnalité blueSmart devient accessible dans le réseau virtuel avec le module de logiciel "mise en réseau virtuelle".

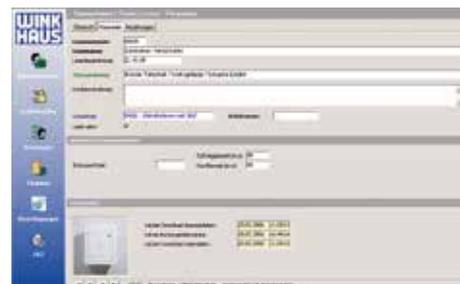


intrasControl Basic (IC-B, 280 083 7)

intrasControl Basic est une solution de contrôle d'accès en ligne multiposte sous Windows pour la commande et l'administration de jusqu'à 6 lecteurs et au maximum 1.000 badges ou employés. L'entrée dans la commande du logiciel est facile via une surface conviviale flexible, combinée à de grandes capacités de paramétrage et de performance, même pour les utilisateurs novices. intrasControl Basic supporte à cet égard tous les composants de contrôle d'accès de Winkhaus et peut servir de base de futures extensions.

intrasControl (IC, 234 851 1)

intrasControl est une solution de contrôle en réseau globale sous Windows pour la commande et la gestion de 1.800 lecteurs d'accès max. et de 100 000 cartes d'accès ou employés max. L'entrée dans la commande du logiciel est facile via une surface conviviale flexible, combinée à de grandes capacités de paramétrage et de performance, même pour les utilisateurs novices. intrasControl supporte à cet égard tous les composants de contrôle d'accès de Winkhaus et peut servir de base de futures extensions.



Extensions

Logiciel d'administration Winkhaus

Pour BC Pro, IC-B et IC

Licence client (234 520 5)

Licence base de données SQL pour chaque client supplémentaire.

Extension des données de base (278 394 2)

Extension de la base de données par groupe de 500 personnes. Extension possible jusqu'à 100 000 employés.

Commande mandant (234 559 8)

Séparation des droits d'accès selon les groupes d'employés sélectionnés, les parties de bâtiments et les cartes d'accès ou les clés. Seuls les utilisateurs respectivement autorisés ont accès aux structures de bâtiments et d'organisation qui leurs sont autorisés et compris dans le logiciel.

Importation/exportation de données (242 624 1)

Interface d'exportation pour les données de base et de réservation sous divers formats de fichiers (DOC, TXT, HTM, PDF, XLS, MDB, DBF, etc.). Interface d'importation pour les données de base à partir de fichiers d'importation avec divers formats de fichiers (TXT, DOC, HTM, XLS, MDB, DBF, XML, WK1, WQ1, etc.).

Pour BC Pro en combinaison avec blueLine et IC

Serveur de communication (COM-Task) (244 349 7)

Extension avec un serveur de communication supplémentaire pour 59 autres lecteurs de contrôle d'accès.

Pour BC Pro

blueLine Start (497 864 7)

Extension du logiciel en tant que solution de contrôle d'accès en ligne sous Windows pour la commande et l'administration de jusqu'à 6 lecteurs ou points d'accès blueSmart et au maximum 1.000 badges ou employés.

blueLine (497 864 8)

Extension logiciel pour contrôle d'accès en réseau sous Windows servant à la commande et à la gestion de 1.800 lecteurs de contrôle d'accès ou de points d'accès blueSmart au maximum. De plus, 100.000 badges ou employés peuvent être administrés.

Pour BCS-V

Module de logiciel Fonction protocole (498 741 8)

Pour l'enregistrement d'événements de fermeture au réseau virtuel.

Module de logiciel Protection de données (500 851 8)

Pour désactivation complète du système d'enregistrement.

Module supplémentaire

Extension de données de base (500 338 0)

Pour la gestion de 700 employés et 350 portes au maximum.

1

2

2.1

2.2

2.3

3

3.1

3.2

3.3

3.4

Modules supplémentaires

Logiciel d'administration Winkhaus

Pour BC Pro

Module logiciel : Mécanique (293 463 2)

Insertion et gestion de cylindres et de clés mécaniques.

Module de logiciel : mise en réseau virtuelle (497 864 9)

Module de logiciel spécifique à BC Pro destiné à l'administration et à la commande du point d'accès blueSmart et à l'usage de la mise en réseau virtuelle.

Contrôle à distance (493 433 3)

Extension logicielle pour le contrôle à distance du programmeur à partir d'un emplacement central vers différents emplacements extérieurs via TCP/IP. Condition préalable: logiciel d'administration positionné centralement avec respectivement 1 x serveur COM et 1 x programmeur type NG ou BXP au niveau du poste externe correspondant.

Module logiciel : Hôtel (493 316 9)

Module de logiciel pour la commande de fonctions spécifiques aux hôtels.

Interface hôtel Fidelio (493 849 4)

Interface pour Fidelio.

Conditions à respecter : module de logiciel hôtel.

Interface hôtel Protel (493 849 5)

Interface pour Protel.

Conditions à respecter : module de logiciel hôtel.

Interface hôtel FOS (493 318 0)

Interface pour système de tiers.

Condition : faisabilité technique, module de logiciel hôtel.

Administration d'installations (493 423 6)

Module logiciel pour distributeurs, pour la gestion d'autres installations blueSmart. Le produit comporte la licence pour 5 autres installations, cette licence pouvant être étendue à un nombre illimité d'installations. Conditions à respecter : Logiciel blueControl Start (BCS-H) ou blueControl Professional (BC Pro).

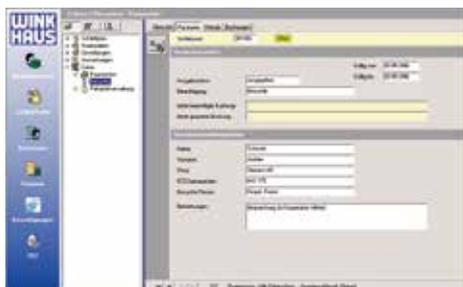
Modules supplémentaires

Logiciel d'administration Winkhaus

Pour IC et BC Pro en combinaison avec blueLine

Gestion des visiteurs (284 794 2)

Qu'il s'agisse du secrétariat, des conciergeries, des foyers ou des guichets : ce module permet de gérer les clients et les visiteurs réguliers ainsi que leurs véhicules. Les visiteurs sont affectés à l'hôte respectif au sein de l'entreprise. Les passes de visiteurs peuvent être répartis par secteurs auxquels les visiteurs ont accès. La fonction d'impression intégrée permet de délivrer des bons et des cartes visiteurs. L'historique indique à tout moment le visiteur présent dans les locaux à un moment précis et le passe de visiteur délivré. Il est ainsi possible de déterminer les passes non remis.



La commande de places de parking peut être élargie avec la saisie automatique de numéros de plaques d'immatriculation. Le système de saisie de numéros de plaque d'immatriculation délivre, via le jeu de données XML (communication IP), le numéro lu, cette information est comparée sous intrasControl avec les données fixes. En cas d'autorisation d'accès correspondante, la barrière d'accès est levée pour permettre l'entrée du véhicule.

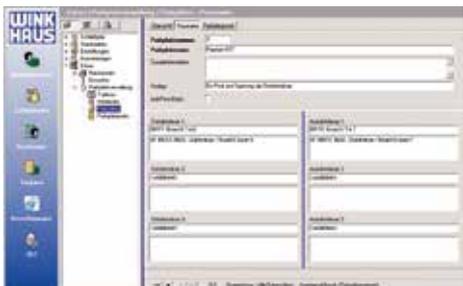
Zones (275 910 9)

Diverses zones et attributions du lecteur d'entrée/de sortie peuvent être définies ici. Le type de zone permet de définir comment la commande des zones est effectuée via le logiciel. La commande de zones permet de déterminer des écluses, des occupations maximales ou minimales. L'utilisateur peut, via le tableau de zones, afficher l'occupation actuelle des zones individuelles. Condition préalable : au moins 1 lecteur d'entrée et 1 lecteur de sortie.



Gestion du stationnement (275 913 3)

Avec la gestion des places de parking, le contrôle de l'autorisation d'accès ainsi que l'interrogation de l'occupation des places de parking s'effectuent via le contrôle d'accès. Seules les personnes autorisées ont un droit d'accès et ce dans la mesure des places disponibles. La définition de diverses surfaces de places de parking (pools de places de parking) pour certains groupes d'utilisateurs permet une plus grande distinction de tous les utilisateurs. Le tableau de places de parking intégré permet à l'exploitant de s'informer à tout moment sur l'occupation actuelle des espaces individuels. Si nécessaire, les frais de parking peuvent être facturés selon la durée, l'heure et le type. Condition préalable : au moins 1 lecteur d'entrée et 1 lecteur de sortie



Module logiciel : Combinatoire (493 423 4)

Module de logiciel pour intrasControl/blueIntras Control servant à la commande du I/O-ZKZ par le biais de combinaisons logiques (fonctionnalité SPS).

Comparaison de photos (181 300 3)

Avec la réservation sur un lecteur de contrôle d'accès, la photo d'identité enregistrée pour le numéro de pièce d'identité est appelée et déplacée vers un PC Client quelconque pour affichage. L'affichage supplémentaire d'une image en direct permet par exemple de comparer visuellement l'identité de la personne et de permettre une autorisation individuelle.

Modules supplémentaires

Logiciel d'administration Winkhaus

Pour IC et BC Pro en combinaison avec blueLine

Surveillance des temps de présence (493 471 5)

Pour les espaces sécurisés définissables librement, une durée de séjour maximale peut être enregistrée. Un dépassement de la durée de présence prescrite est suivie d'une saisie dans le tableau de employés et d'une transmission de signal d'alarme à la gestion d'alarme. Condition préalable : au moins 1 lecteur d'entrée et 1 lecteur de sortie.

Enregistrement du temps de présence (234 823 8)

Les temps de présence dans le bâtiment peuvent être consultés, tout comme les temps cumulés par employé. Les temps de présence peuvent être exportés dans le programme MS-Excel pour traitement ultérieur. Condition préalable : au moins 1 lecteur d'entrée et 1 lecteur de sortie.

Gestion d'alarme (181 351 3)

Le module de logiciel « gestion d'alarme » permet de saisir, de manière centralisée, les alertes du système et d'alarme des systèmes de contrôle d'accès reliés. Les divers types d'alertes peuvent être transmis à des systèmes tiers en fonction de leur priorité. Il est ainsi possible d'informer un responsable de la sécurité automatiquement par SMS (Short Message Service) d'une porte mal fermée. La sécurité du bâtiment est ainsi garantie en permanence, sans que le personnel de surveillance n'ait à rester dans le bâtiment. Échange de données via TCP/IP.

Gestion des salles de réunions (194 469 5)

La gestion des salles de réunion permet à l'utilisateur d'utiliser efficacement la capacité des salles. Le logiciel permet de définir autant de salles de réunion que souhaitées et de les doter des données de salles spécifiques, telles que la taille, le nombre des places assises et l'équipement technique. Le module du logiciel permet aux personnes autorisées de sélectionner une salle de réunion adaptée à leurs besoins et de la réserver pour la période fixée. Si la salle de réunion est sécurisée par un lecteur de contrôle d'accès, l'autorisation d'accès sera également délivrée avec la réservation. D'autres fonctions, comme les services de catering, la réservation de véhicules d'entreprise et la transmission des prestations pouvant être facturées à SAP peuvent être facilement couvertes avec ce pack logiciel.

Interface vers Siemens HiMed (493 471 7)

Une interface pour l'échange de données relatives à l'accès au parking et au décompte des frais de parking est établie entre Winkhaus et Siemens HiMed.

Interface vers la gestion technique de bâtiments (247 611 7)

Les écritures de présence et d'absence relative au pilotage de bâtiment (pour la commande de la lumière, de la climatisation, du chauffage et de tout autre système) peuvent être transmises aux parties de bâtiment concernées (comme les bureaux).

Interface TCP/IP vers les systèmes tiers (493 471 6)

Le logiciel d'accès permet de sélectionner des messages d'accès (réservations, alarmes, positions de portes, etc.) signalés auprès d'un système tiers. Les jeux de données sont transmis directement au système tiers relié via la communication TCP/IP. Il est ainsi possible de relier avec intrasControl des installations de gestion des risques, de systèmes de décomptes de copies et de cantines ou encore des stations services.

Auto Import/Export (275 911 7)

Échange automatique de données (p. ex. données personnelles, données d'enregistrements, etc.) avec des systèmes de tiers.

Interface IntrasTime SAP (276 812 8)

Interface certifiée pour l'échange de données entre le système SAP HR et IntrasTime.

Tableau

Variantes de logiciel et possibilités de combinaison

	BCS	BCS-V	BC Pro	IC-B	IC
Employés et portes					
Collaborateur/Clé	300	300 extensible à 700	1.000 extensible à 196.000	1.000	1.000 extension illimitée
Composants hors ligne (cylindres, lecteurs, EZK)	100	100 extensible à 350	196.000		
Lecteur d'accès ou points d'accès / nombre max.		✓ 6	✓* 1.800	✓ 6	✓ 1.800
Cylindre avec fonction Time	✓	✓	✓		
Profils horaires - cylindres	16	16	127		
Profils horaires - lecteurs		16	256*	256	256
Extensions					
Licence client			✓	✓	✓
Données de base			✓		✓
Gestion des mandants			✓		✓
Importation /Exportation de données			✓		✓
blueLine/blueLine Start			✓		
Extrait des modules supplémentaires					
Gestion des visiteurs			✓		✓
Gestion des places de parking			✓*		✓
Commande de zones			✓*		✓
Comparaison de photos			✓*		✓
Surveillance des temps de présence			✓*		✓
Mise en réseau virtuelle		✓	✓*		
Gestion des alarmes			✓*		✓
Gestion des salles de réunion			✓*		✓
Interface vers Siemens HiMed			✓*		✓
Gestions des installations			✓		
Interface TCP/IP vers des systèmes tiers			✓*		✓
Fonction hôtel			✓		

* uniquement en liaison avec le module supplémentaire blueLine

Tableau

Variantes de logiciel et possibilités de combinaison

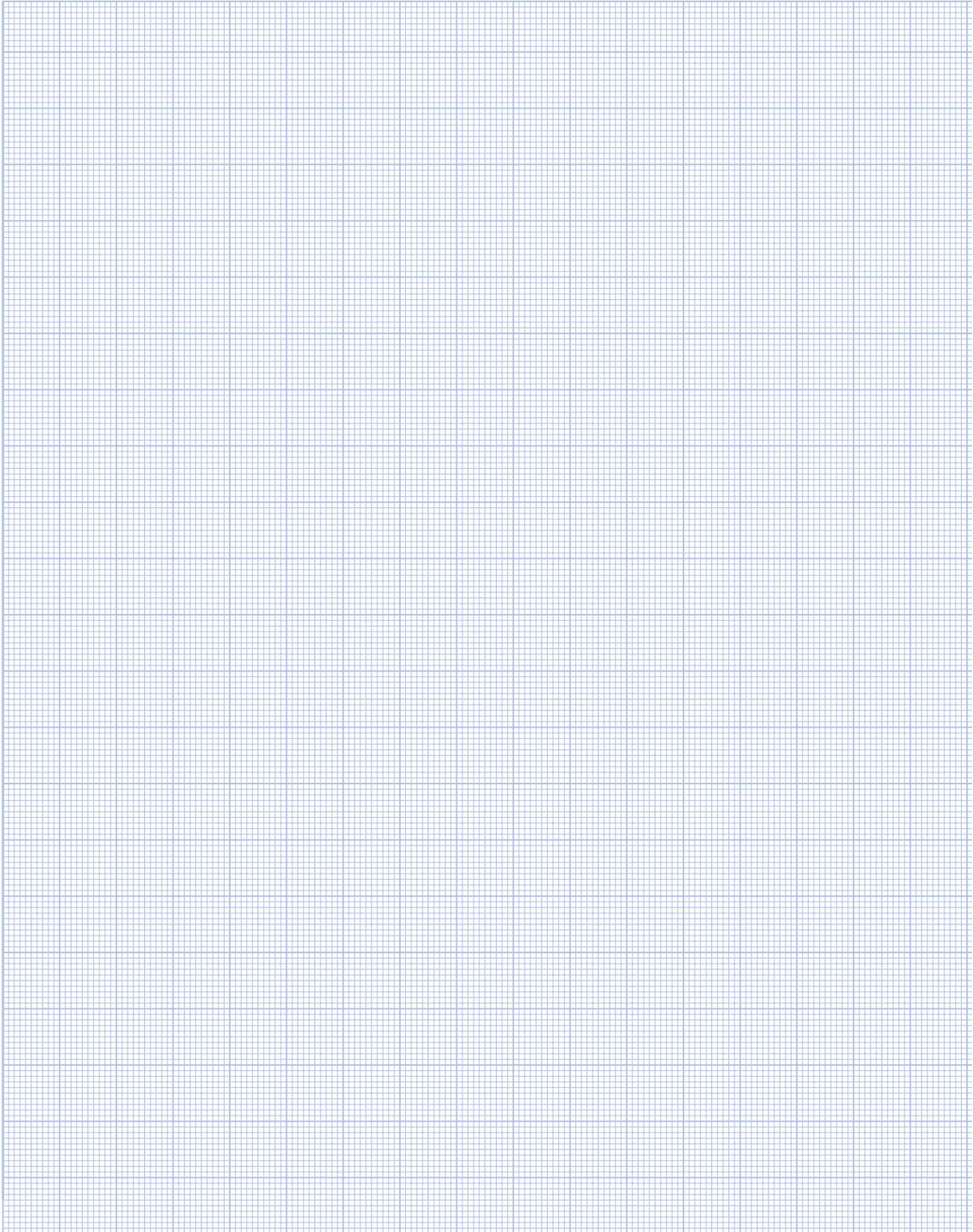
	BCS	BCS-V	BC Pro	IC-B	IC
Caractéristiques					
Fonctions du réseau virtuel limitées		✓			
Pleine fonctionnalité de la mise en réseau virtuelle (optionnel)			✓		
Système serveur client		✓	✓	✓	✓
Fonctions import/export			✓	✓	✓
Illustration de la structure du bâtiment			✓	✓	✓
Bases de données SQL	✓	✓	✓	✓	✓
Diverses langues disponibles	✓	✓	✓	✓	✓
Visualisation de tableaux			✓	✓	✓
Administration de plus de 1.000 personnes			✓		✓
Nombre de portes illimité			✓		✓
Intégration de différents systèmes de transpondeurs			✓*	✓	✓
Accès au système par mot de passe,	✓	✓	✓	✓	✓
carte de programmation,	✓	✓	✓		
lecteur de carte à puce (optionnel)	✓	✓	✓	✓	✓
Révisibilité totale	✓	✓	✓	✓	✓
Aide directe (Tooltip)	✓	✓	✓	✓	✓
Aide en ligne intégrée	✓	✓	✓	✓	✓
Assistance de saisie intégrée	✓	✓	✓		
Attribution directe des droits d'accès émanant de la matrice	✓	✓	✓		
Lecture des données de programmation	✓	✓	✓	✓	✓
Enregistrement des actions exécutées	✓	✓	✓	✓	✓
Communication par LAN, RS 485/232, modem ISDN et GSM			✓*	✓	✓
Calendrier annuel relatif à la porte			✓*	✓	✓
Temps d'autorisation et de surveillance réglable			✓*	✓	✓
Répétition du blocage d'accès réglable			✓*	✓	✓
Signal optique de l'état de la porte			✓*	✓	✓
Administration des composants blueSmart hors ligne	✓	✓	✓		

Configuration minimale requise :

- Au minimum Pentium III, 2,0 GHz, 1024 MB RAM et 500 MB de mémoire libre
- Largeur de bande réseau 10 Mo pour PC client
- Logiciel compatible avec Windows XP, Vista, 7 ou 8

* uniquement en liaison avec le module supplémentaire blueLine

Notes



1 Informations générales

1

2 Contrôle d'accès électronique

2

2.1 Informations techniques

2.1

2.2 Hardware

2.2

2.3 Logiciel

2.3

3 Contrôle d'accès mécanique

3

3.1 Informations techniques

3.1

3.2 keyTec - aperçu des systèmes

3.2

3.3 keyTec - cylindres de fermeture

3.3

3.4 Cylindres spéciaux

3.4

3.1 Informations techniques

P. 92 Types de fermeture

P. 93 Types de systèmes de fermeture

P. 95 Carte de sécurité / Vérification

P. 96 Equipements spéciaux / Options de commande

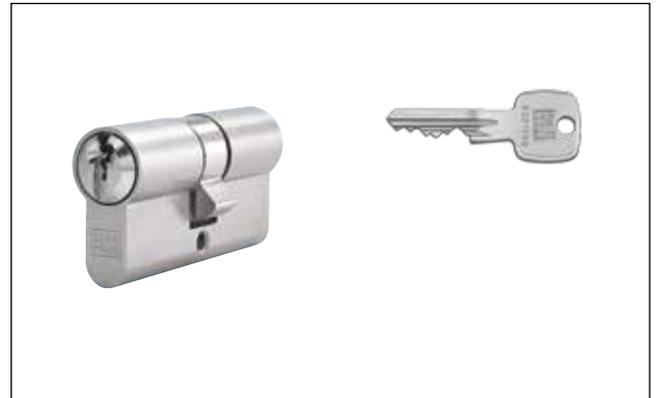
P. 97 Consignes de montage et d'utilisation

Types de fermeture

Systèmes de fermeture mécaniques

1. Fermeture normale

Cylindre de fermeture sans carte de sécurité disponible uniquement dans le système keyOne X-pert.



2. Fermeture individuelle

Cylindre de fermeture avec carte de sécurité disponible pour les systèmes keyTec AZ, VS, VS6, RPE, N-tra, N-tra+ et X-tra. Convient pour la fermeture individuelle sans la zone de fonction hiérarchique d'un système de fermeture.



3. Systèmes de fermeture

Cylindre de fermeture avec carte de sécurité disponible pour les systèmes keyTec AZ, ZRV, ZRV6, RAP, RAP+, N-tra, N-tra+ et X-tra. Combinaison de cylindres de fermeture et clés correspondantes avec divers profilés de clé reliés fonctionnellement entre eux. Une installation de fermeture ne sert pas uniquement au verrouillage d'une porte, mais aussi et surtout à l'organisation dans une structure d'entreprise, par exemple. Les droits d'accès peuvent être adaptés à un organigramme existant. (voir aussi la page suivante « types de systèmes de fermeture ».)



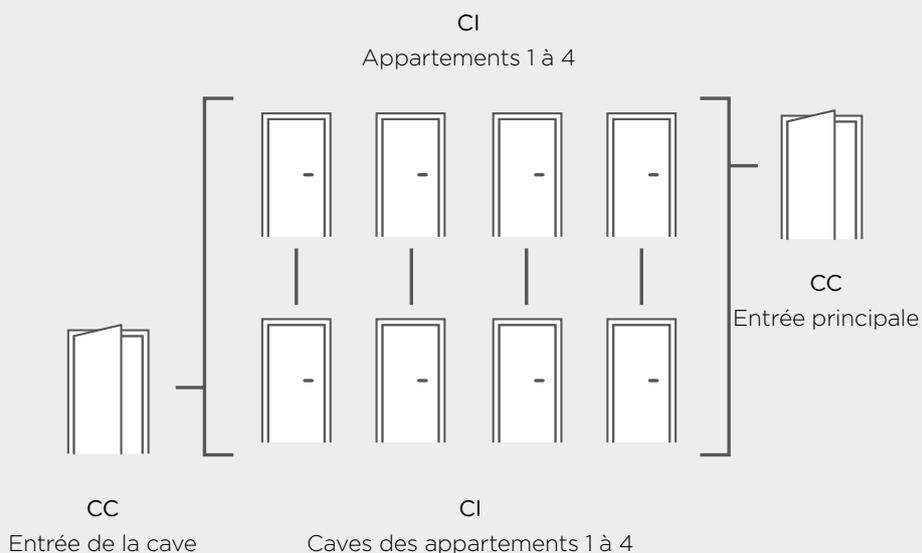
La carte de sécurité sert de légitimation pour les commandes ultérieures de cylindres et de clés.

Types de systèmes de fermeture

Configurations de systèmes de fermeture à titre d'exemple

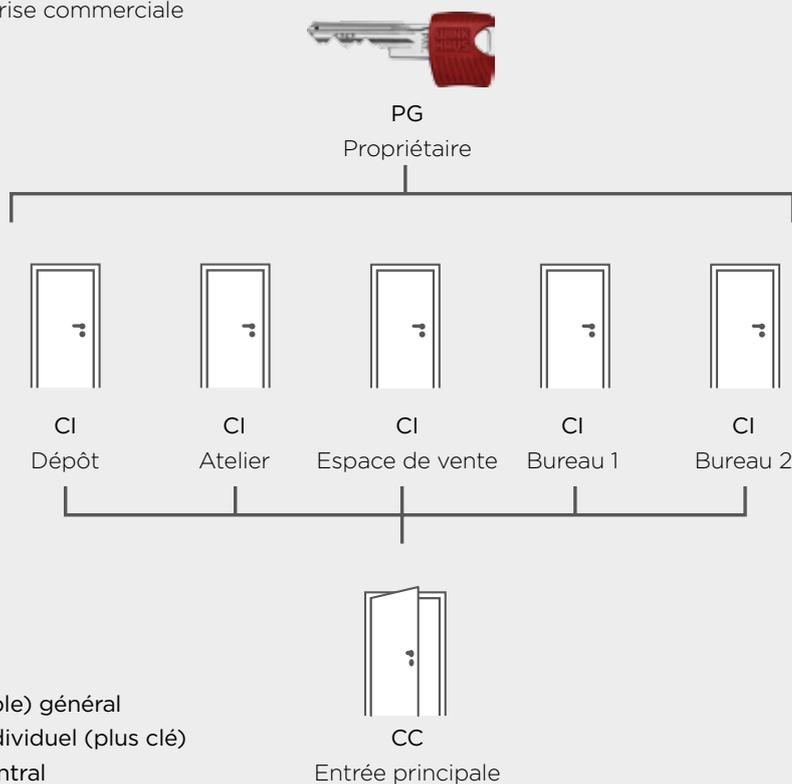
Installation sur ouverture centrale (OC)

Exemple : maison de quatre appartements avec ses caves



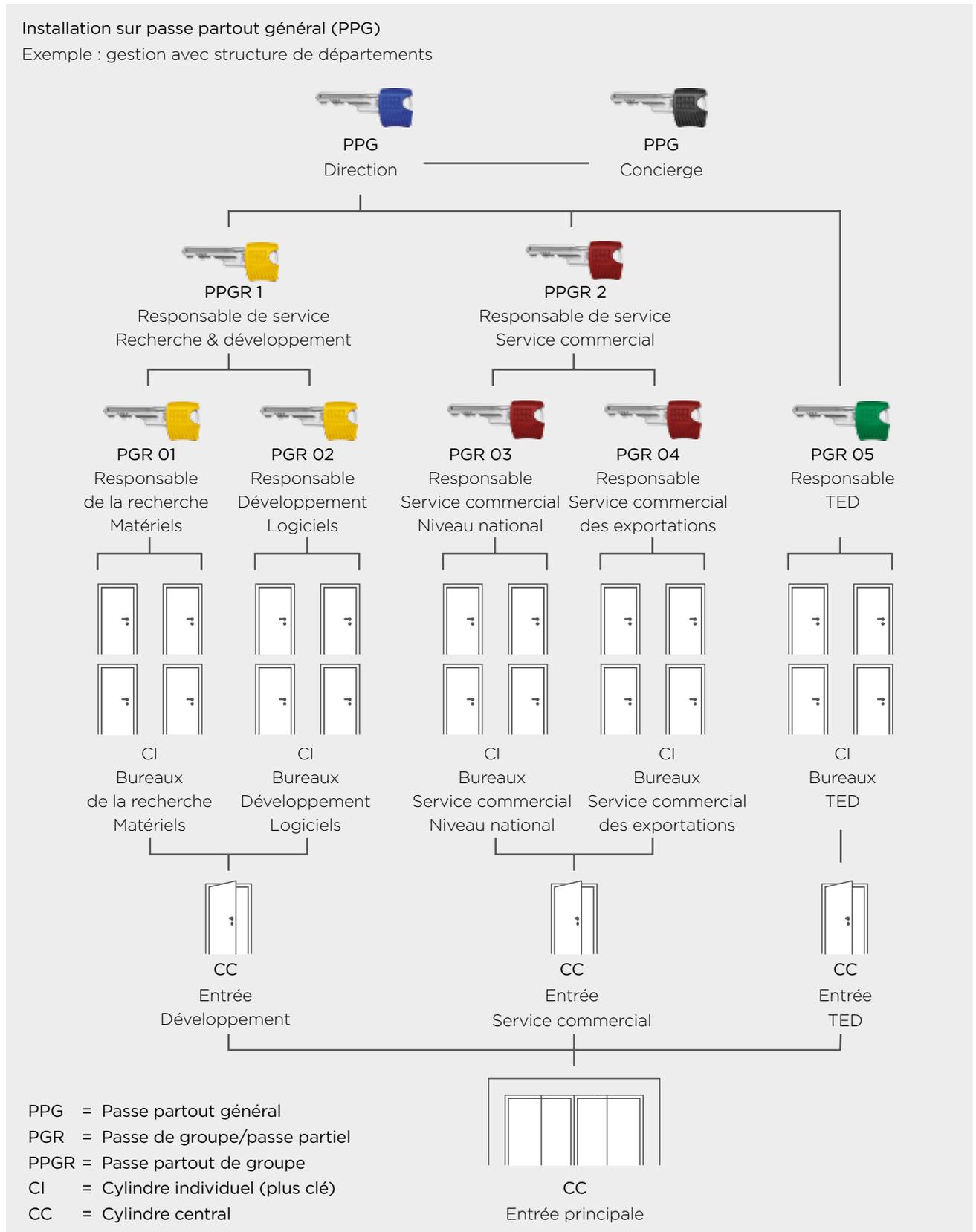
Installation sur passe général (PG)

Exemple : entreprise commerciale



Types de systèmes de fermeture

Configurations de systèmes de fermeture à titre d'exemple (keyTec RAP)



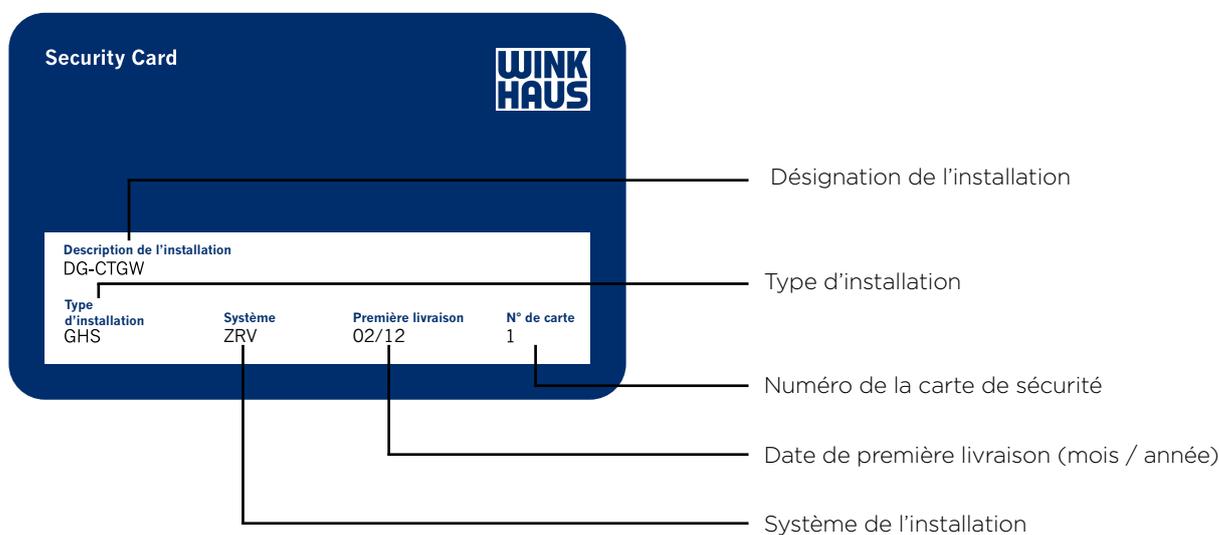
Carte de sécurité/Vérification

Les systèmes de fermeture Winkhaus ou les fermetures sécurisées individuellement sont fournis avec une carte de légitimation sous forme d'une carte de sécurité. Une carte de sécurité permet à son propriétaire de commander des cylindres individuels, des clés, des plans de fermeture ou des données de plan de fermeture relatifs au système de fermeture désigné ou à la fermeture sécurisée individuellement auprès de Winkhaus. Chaque carte de sécurité d'un système de fermeture d'usine Winkhaus est équipée d'une bande magnétique qui comprend les données du système mentionné ci-dessous. Cette carte de sécurité permet la commande électronique et la vérification via le programme de commande portier® Plan.

Vous trouverez de plus amples informations sur:
www.winkhaus.de

Exemple :

Carte de sécurité pour système de passe partout général



Perte de la carte de sécurité

En cas de perte de la carte de sécurité, il est possible de commander une carte de sécurité de rechange par l'intermédiaire du distributeur. Celle-ci est fabriquée après vérification correspondante. La carte existante jusqu'alors n'est plus valable. A partir de cet instant, seules des commandes avec la nouvelle carte peuvent être effectuées pour le système de fermeture.

Equipements spéciaux / Options de commande

pour systèmes de fermeture mécaniques.

Contenu de la livraison

Clés par cylindre

	Installations OC	Installations PG/PPG	EGS (fermetures individuelles)
keyTec			
AZ, VS, VS6	3	1	3
RAP, RAP+, ZRV	3	1	non disponible
ZRV6	non disponible	1	non disponible
RPE	non disponible	non disponible	3
Titan	non disponible	1	3
X-tra, N-tra, N-tra+	1	1	3

Des cylindres chantier keyOne X-pert sont toujours livrés avec trois clés.

Cylindre FZG

Cylindre profilé testé avec fonction de roue libre (dé-brayable) pour crémones verrouillables utilisées dans les verrous de sortie de secours.

Selon la directive de contrôle de l'institut basé à Velbert (PIV). Cylindres profilés et verrous de sortie de secours sont marqués par les lettres FZG.

Protection contre le perçage

BS = Protection contre le perçage, d'un seul côté (côté A)
Tiges en métal dur supplémentaires sur le côté A, dans le rotor et dans le stator du cylindre.

BW = Protection contre le perçage des deux côtés.
Toutes les goupilles du stator en acier trempé et inoxydable

Protection contre le perçage et l'arrachage

BN3 = Protection contre le perçage et l'arrachage selon SKG

DA = Protection contre le perçage et l'arrachage selon DIN/EN

KP = Protection contre le perçage et l'arrachage sans cachet de conformité pour cylindres ayant un profil spécifique au client (sans empreinte supplémentaire)

VZ = Protection contre le perçage et l'arrachage conforme à la norme VDS avec cachet de conformité VdS

Couleur des cylindres

Tous les cylindres standards sont livrés en finition nickel (N).

Equipements spéciaux

MM = Couleur du cylindre en laiton mat (sans supplément).

MP = Aspect du cylindre en laiton poli.

SB = Traitement anti-corrosion (résistance à l'eau de mer) pour cylindres double-entrée et demi-cylindres.

SN = Numérotation spéciale par clé ou cylindre (jusqu'à 10 caractères).

VK = Rotors avec revêtement spécial résistant à l'usure pour cylindres double-entrée, demi-cylindres et cylindres à bouton (uniquement en nickel).

Clés

ESL = Clé de remplacement en commande ultérieure
GFS = Clé de secours, uniquement en combinaison avec type de cylindre 53 (pas disponible en tous les systèmes).

GHS = Passe partout général à la première livraison de l'installation.

HS = Passe général à la première livraison de l'installation.

HSH = Clé mécatronique, clé avec transpondeur blueSmart

HSK = Clé mécatronique, clé avec transpondeur pour contrôle d'accès / saisie d'horaires pour les systèmes Winkhaus ou les systèmes tiers
Types de transpondeurs : HITAG1 ou EM4102 (PROX).

Autres types de transpondeurs sur demande.

MSL = Clé supplémentaire pour la livraison avec cylindres

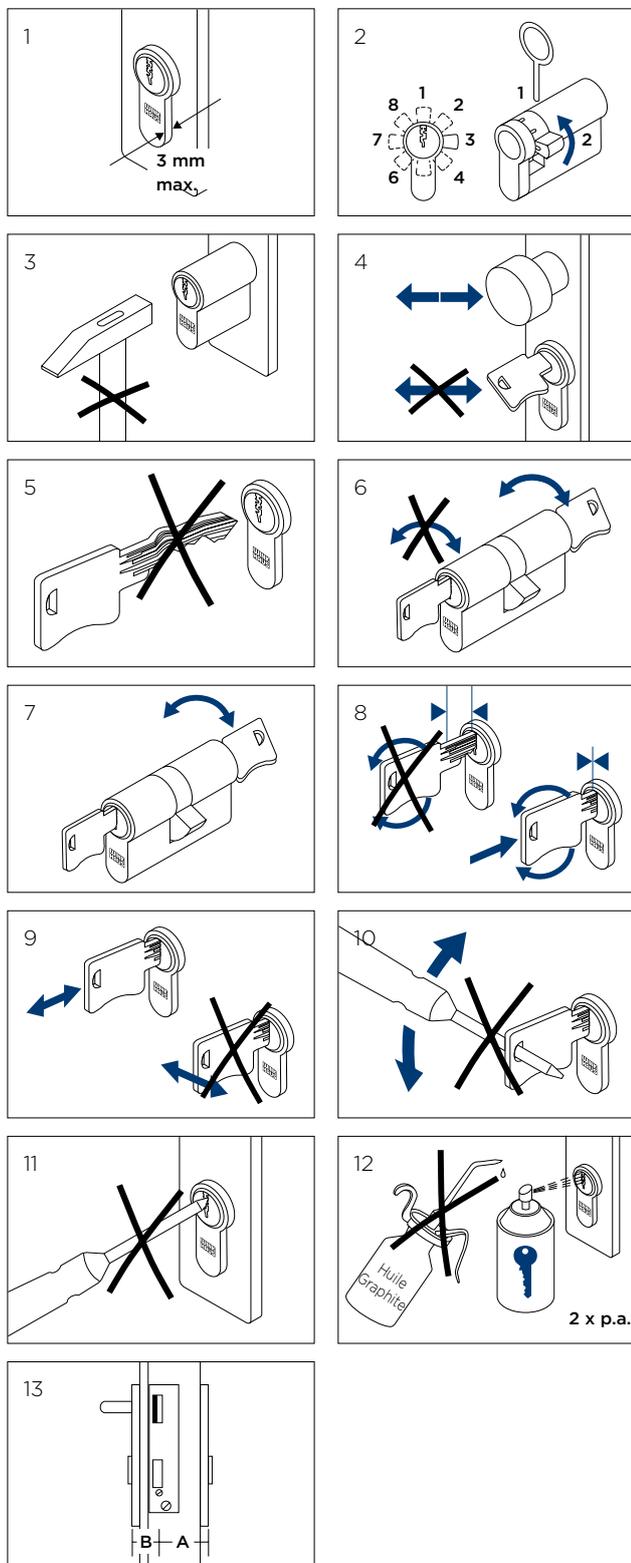
Prolongations cylindres

Longueur totale jusqu'à 160 mm pour cylindres double entrée électroniques et mécaniques. D'avantage de longueurs sur demande.

Consignes de montage et d'utilisation

pour systèmes de fermeture mécaniques.

- 1 Montage dépassant de 3 mm max.
- 2 Panneton ajustable sur 8 positions : appuyer sur le boulon de pression avec l'aiguille de déclenchement, tourner le panneton de fermeture dans la position souhaitée; le boulon de pression s'encliquette automatiquement.
- 3 Ne pas introduire le cylindre en forçant.
- 4 Ne pas pousser/tirer la porte avec la clé.
- 5 Ne pas introduire de clé endommagée ou tordue dans le cylindre.
- 6 Modèle standard : fermeture respectivement d'un seul côté.
- 7 Option : ouverture possible même avec une clé tournée dans la serrure de l'autre côté.
- 8 Introduire complètement la clé dans le cylindre pour fermer.
- 9 Maintenir la clé droite pour la sortir, ne pas la tourner.
- 10 Ne pas forcer sur la clé pour la faire tourner.
- 11 N'introduire aucun corps étranger dans le canal de la clé.
- 12 Lubrifier le cylindre 2 fois par an avec des produits d'entretien spéciaux, jamais avec de l'huile ni du graphite.
- 13 Prendre les mesures pour les cylindres de fermeture comme suit :
A : du centre de la vis de fixation au bord avant de la garniture extérieure.
B : du centre de la vis de fixation au bord avant de la garniture intérieure.



1

2

2.1

2.2

2.3

3

3.1

3.2

3.3

3.4

1 Informations générales

1

2 Contrôle d'accès électronique

2

2.1 Informations techniques

2.1

2.2 Hardware

2.2

2.3 Logiciel

2.3

3 Contrôle d'accès mécanique

3

3.1 Informations techniques

3.1

3.2 keyTec - aperçu des systèmes

3.2

3.3 keyTec - cylindres de fermeture

3.3

3.4 Cylindres spéciaux

3.4

3.2 keyTec - aperçu des systèmes

P. 102 Caractéristiques systèmes de fermeture

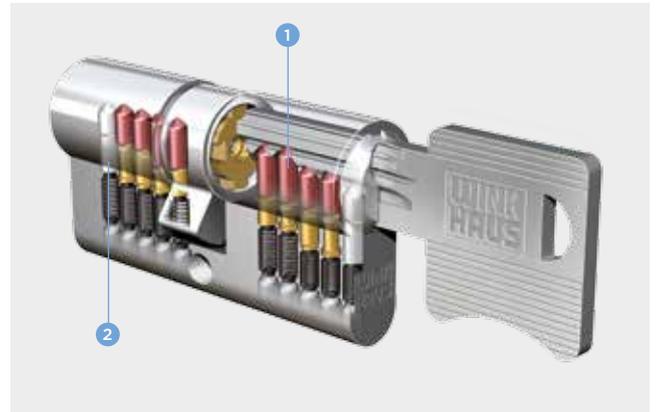
P. 104 Comparaison des systèmes - installations de fermeture mécaniques

Caractéristiques

keyTec AZ, RPE, ZRV/ZRV6

keyTec AZ

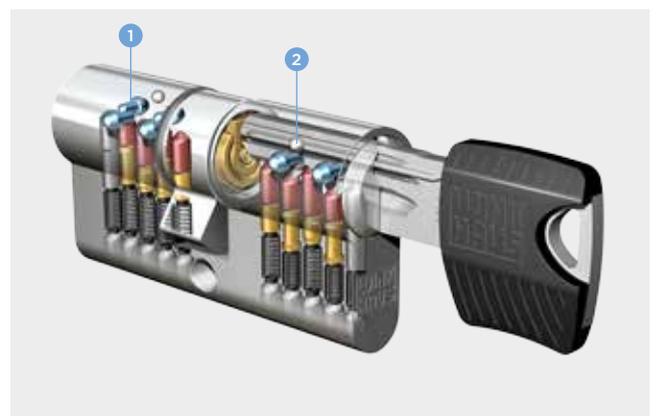
Système de cylindres de fermeture pour fermetures individuelles et installations de fermeture selon DIN 18252 et EN 1303; 5 goupilles par côté, profils de clé paracentriques, protection anti-perçage grâce aux goupilles inoxydables en acier trempé, goupilles en acier trempé, protection de série contre le crochetage à l'aide de goupilles spéciales, guidage de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux, anti-corrosion sans toxiques, clés ergonomiques en maillechort.



- 1 Goupille
- 2 Piston

keyTec RPE

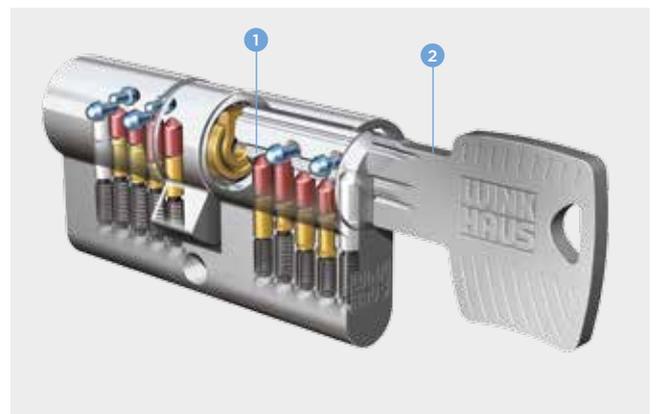
Système de cylindres de fermeture pour fermetures individuelles en profil d'usine Winkhaus ou en profil attribué client, fabriqué selon DIN 18252 et EN 1303; 5 goupilles et pistons solides avec ressort de chaque côté, jusqu'à 8 goupilles latérales supplémentaires sans ressort, Winkhaus protectBall (bille de verrouillage) avec recherche de nervure, profils de clé paracentriques, protection anti-perçage grâce aux goupilles inoxydables en acier trempé, goupilles en acier trempé, protection de série contre le crochetage à l'aide de goupilles spéciales, guidage de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux, anti-corrosion sans toxiques, clé avec cache en PVC de haute qualité, caches de différentes couleurs, pointe de clé optimisée pour un meilleur confort d'insertion, embase de tête de clé de 13 mm pour garnitures de protection modernes.



- 1 Goupilles latérales
- 2 protectBall (bille de verrouillage)

keyTec ZRV/ZRV6

Système de cylindres de fermeture pour installations de fermeture selon DIN 18252 et EN 1303; 5 (6 pour ZRV6) goupilles et pistons solides avec ressort de chaque côté, jusqu'à 8 (10 pour ZRV6) goupilles latérales supplémentaires sans ressort. Interrogation des deux codes de fermeture différents dans le cylindre grâce à une deuxième rangée de fermeture sur la clé. Profils de clé paracentriques, protection anti-perçage grâce aux goupilles inoxydables en acier trempé, goupilles en acier trempé, guidage de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux, anti-corrosion sans toxiques, protection de série contre le crochetage à l'aide de goupilles spéciales, embase de tête de clé de 13 mm pour garnitures de protection modernes.



- 1 Rangée supplémentaire
- 2 Embase de tête de clé rallongée

Caractéristiques

keyTec RAP/RAP+, N-tra/N-tra+, X-tra

keyTec RAP/RAP+

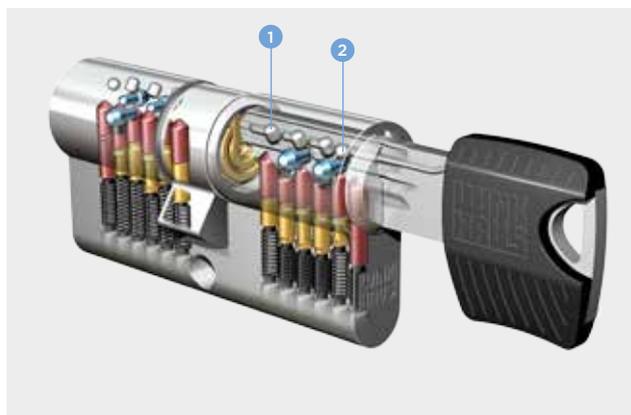
Système de cylindres de fermeture pour installations de fermeture selon DIN 18252 et EN 1303; 6 goupilles et pistons solides avec ressort de chaque côté, jusqu'à 10 goupilles latérales supplémentaires sans ressort et jusqu'à 7 goupilles nervurées supplémentaires (RAP+), Winkhaus protectBall (bille de verrouillage) avec recherche de nervure, profils de clé paracentriques, protection anti-perçage grâce aux goupilles inoxydables en acier trempé, goupilles en acier trempé, protection de série contre le crochetage à l'aide de goupilles spéciales, guidage de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux, anti-corrosion sans toxiques, clé avec cache en PVC de haute qualité, caches de différentes couleurs, pointe de clé optimisée pour un meilleur confort d'insertion, embase de tête de clé de 13 mm pour garnitures de protection modernes.

Système de clé réversible keyTec N-tra (Nt)/N-tra+ (Nt+)

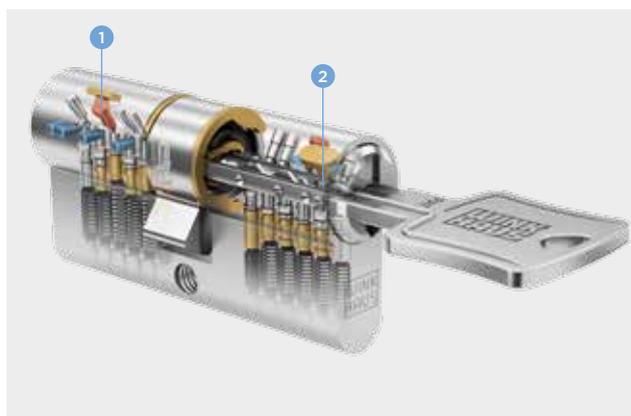
Système de cylindres de fermeture pour fermetures individuelles et installations de fermeture selon DIN 18252 et EN 1303; 6 goupilles et pistons solides avec ressort et jusqu'à 8 goupilles latérales sur deux niveaux de fermeture (N-tra), jusqu'à 14 goupilles latérales sur trois niveaux de fermeture et protection supplémentaire AZE de Winkhaus (N-tra+), profil sécurisé par la fonction de goupilles de capture, rainure croisée sur le rotor, insertion de clé horizontale, protection anti-perçage grâce aux goupilles inoxydables en acier trempé, goupilles en acier trempé, protection de série contre le crochetage à l'aide de goupilles spéciales, système à 6 goupilles en dimensions de 5 goupilles, guidage de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux, anti-corrosion sans toxiques, clés ergonomiques en maillechort, pointe de clé optimisée pour un meilleur confort d'insertion, embase de tête de clé de 13 mm pour garnitures de protection modernes.

Système de clé réversible keyTec X-tra (Xt)

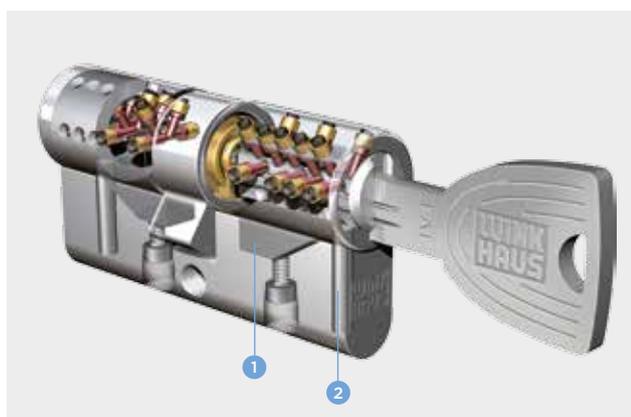
Système de cylindres de fermeture pour fermetures individuelles et installations de fermeture selon DIN 18252 et EN 1303; jusqu'à 20 goupilles radiales sur 4 rangées de chaque côté. Un système de profils en long variable évite l'insertion de clés non autorisées. Ainsi le cylindre offre une barrière efficace contre toute tentative d'ouverture à l'aide d'outils auxiliaires connus. Protection de série contre le perçage, l'arrachage et le crochetage, cache en plastique optional en différentes couleurs, construction modulaire pour modification ultérieure des longueurs, guidage de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux, anti-corrosion sans toxiques, embase de tête de clé de 13 mm pour garnitures de protection modernes.



- 1 Goupille nervurée (RAP+)
- 2 protectBall (bille de verrouillage)



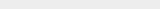
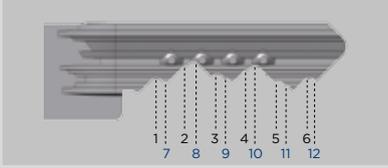
- 1 Goupille de vérification du profil
- 2 Protection AZE (NT+)

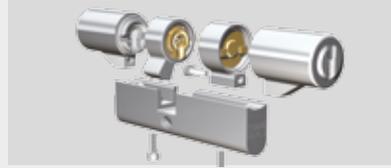


- 1 Rampe de protection contre l'arrachage
- 2 Protection contre le perçage

Comparaison des systèmes

Systèmes de fermeture mécaniques

		
	keyTec AZ	keyTec ZRV/ZRV6
Le profil du canal de la clé	Profils différents pour les systèmes hiérarchisés à ouverture centrale (OC), passe partout général (PPG) ou passe général (PG) et fermetures individuelles.	Profils pour les systèmes hiérarchisés à ouverture centrale (OC), passe partout général (PPG) ou passe général (PG).
Découpe de la clé		
	5 goupilles. Goupilles en acier trempé au premier rang.	5 (ZRV) ou 6 (ZRV6) goupilles et pistons. Goupilles en acier trempé au premier rang.
Système de cylindre/profil		
	Système de fermeture traditionnel avec profil longitudinal paracentrique.	Système de fermeture traditionnel avec profil longitudinal paracentrique.
Le niveau de fermeture		
		Jusqu'à 8 (ZRV) ou 10 (ZRV6) goupilles latérales, sans ressort.
La particularité		
		Deux rangées de fermeture sur une clé doublent le secret de fermeture (fig : ZRV6).
Clé de transpondeur Compatible avec des systèmes de contrôle d'accès et de gestion des horaires Winkhaus. Compatibilité avec ZK/ZE de marque différente, sous réserve d'une vérification.		

 <p>keyTec RAP/RAP+</p>	 <p>keyTec N-tra/N-tra+</p>	 <p>keyTec X-tra</p>
<p>Profils différents pour les systèmes hiérarchisés à ouverture centrale (OC), passe partout général (PPG) ou passe général (PG).</p>	<p>Profils différents pour les systèmes hiérarchisés à ouverture centrale (OC), passe partout général (PPG) ou passe général (PG) et fermetures individuelles.</p>	<p>Profils différents pour les systèmes hiérarchisés à ouverture centrale (OC), passe partout général (PPG) ou passe général (PG) et fermetures individuelles.</p>
 <p>Avec 6 goupilles et pistons. Goupilles en acier trempé au premier rang.</p>	 <p>Avec 6 goupilles et pistons. Goupilles en acier trempé au premier rang.</p>	 <p>Jusqu'à 5 goupilles radiales par rangée de fermeture.</p>
 <p>Système de fermeture traditionnel avec profil longitudinal paracentrique.</p>	 <p>Clé réversible avec insertion horizontale et profil longitudinal variable.</p>	 <p>Clé réversible avec insertion verticale et profil longitudinal variable.</p>
 <p>Jusqu'à 10 goupilles latérales, sans ressort.</p>	 <p>Jusqu'à 8 goupilles latérales au 2ème niveau de fermeture.</p>	 <p>4 rangées de fermeture avec jusqu'à 20 goupilles latérales.</p>
 <p>1.) protectBall avec recherche de nervure 2.) Jusqu'à 7 goupilles nervurées supplémentaires (RAP+).</p>	 <p>1.) Protection AZE (NT+) 2.) Jusqu'à 6 goupilles radiales supplémentaires au 3ème niveau de fermeture (NT+)</p>	 <p>Construction modulaire, protection de série contre le perçage et l'arrachage.</p>
		

1 Informations générales

1

2 Contrôle d'accès électronique

2

2.1 Informations techniques

2.1

2.2 Hardware

2.2

2.3 Logiciel

2.3

3 Contrôle d'accès mécanique

3

3.1 Informations techniques

3.1

3.2 keyTec – aperçu des systèmes

3.2

3.3 keyTec – cylindres de fermeture

3.3

3.4 Cylindres spéciaux

3.4

3.3 keyTec – cylindres de fermeture

P. 110 Cylindre double entrée

P. 119 Demi-cylindre

P. 124 Cylindre à bouton

P. 127 Serrure à levier

P. 129 Cadenas

P. 130 Cylindre rond

1

2

2.1

2.2

2.3

3

3.1

3.2

3.3

3.4



Cylindre double entrée

Type 01

Domaines d'application

- A l'intérieur et à l'extérieur
- Portes standards

Caractéristiques

- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux
- Panneton de fermeture en acier fritté

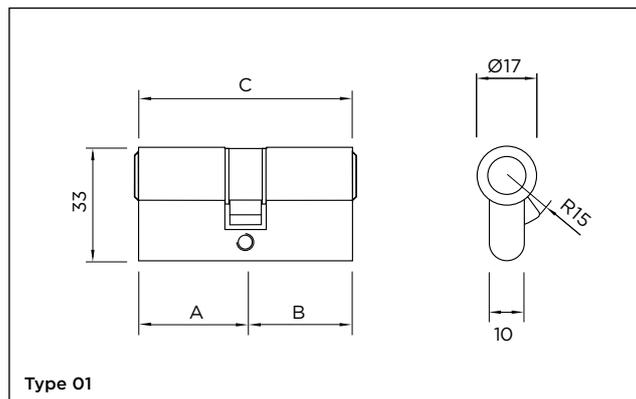
Rallonges disponibles

- D'un côté ou des deux côtés par paliers de 5 mm

Remarque

- Ne convient pas à l'utilisation sur des serrures multipoints anti-panique selon la directive de test FZG

Longueurs min. pour cylindres



Type 01

	Goupilles à ressort	A	B	C
keyTec				
AZ	5	30,3	30,3	60,6
RPE	5	30,3	30,3	60,6
VS/ZRV	5	30,3	30,3	60,6
VS6/ZRV6	6	32,5	32,5	65,0
RAP/RAP+	6	30,7	30,7	61,4
Ti6	6	32,5	32,5	65,0
N-tra*/N-tra+*	6	30,7	30,7	61,4
X-tra*	jusqu'à 20	30,2	30,2	60,4

* Système à clé réversible

Dimensions en mm

Equipements spéciaux / options

	DA	VZ	BS	SB
keyTec				
AZ	✓		✓	✓
RPE		✓	✓	✓
VS/ZRV	✓	✓	✓	✓
VS6/ZRV6	✓	✓	✓	✓
RAP/RAP+	✓	✓	✓	✓
Ti6	✓	✓	✓	
N-tra/N-tra+	Sur demande	Sur demande	✓	✓
X-tra		✓	Série	

DA = Protection contre le perçage et l'arrachage selon DIN | VZ = Protection contre le perçage et l'arrachage selon VdS | BS/BW = Protection contre le perçage | SB = Résistant à l'eau de mer



Cylindre double entrée (FZG)

Type 01/15

Domaines d'application

- Portes de secours avec serrures multipoints anti-panique qui nécessitent un panneton de fermeture librement orientable

Caractéristiques

- Cylindre profilé testé avec fonction de roue libre (débrayable) pour serrures à crémone utilisées dans les fermetures de sortie de secours. Selon la directive de test du PIV (l'institut basé à Velbert). Cylindres profilés et verrous de sortie de secours sont marqués par les lettres FZG.
- Pour serrures multipoints anti-panique
- Panneton de fermeture 360° libre
- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux
- Panneton de fermeture en acier fritté

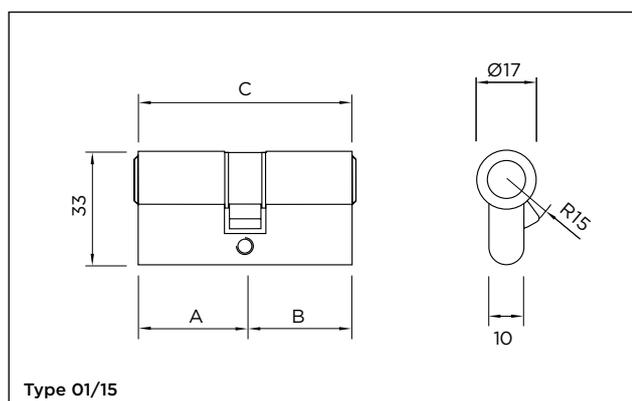
Rallonges disponibles

- D'un côté ou des deux côtés par paliers de 5 mm

Remarque

- La clé peut tourner à vide jusqu'à 355° selon les fonctions pour trouver l'accouplement

Longueurs min. pour cylindres



Type 01/15

	Goupilles à ressort	A	B	C
keyTec				
AZ	5	30,3	30,3	60,6
RPE	5	30,3	30,3	60,6
VS/ZRV	5	30,3	30,3	60,6
VS6/ZRV6	6	32,5	32,5	65,0
RAP/RAP+	6	30,7	30,7	61,4
Ti6	6	32,5	32,5	65,0
N-tra*/N-tra+*	6	30,7	35,7	66,4
X-tra*	jusqu'à 20	30,2	30,2	60,4

* Système à clé réversible

Dimensions en mm

Equipements spéciaux / options

	DA	VZ	BS	SB
keyTec				
AZ	✓		✓	
RPE		✓	✓	
VS/ZRV	✓	✓	✓	
VS6/ZRV6	✓	✓	✓	
RAP/RAP+	✓	✓	✓	
Ti6	✓	✓	✓	
N-tra/N-tra+	Sur demande	Sur demande	✓	
X-tra		✓	Série	

DA = Protection contre le perçage et l'arrachage selon DIN | VZ = Protection contre le perçage et l'arrachage selon VdS | BS/BW = Protection contre le perçage | SB = Résistant à l'eau de mer



Cylindre double entrée

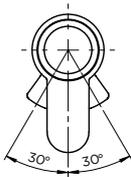
Type 51

Domaines d'application

- A l'intérieur et à l'extérieur
- Portes d'entrée
- Portes d'entrée d'appartements

Caractéristiques

- Verrouillable des deux côtés
- Ouverture possible même avec une clé tournée dans la serrure de l'autre côté
- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux
- Panneton de fermeture en acier fritté
- Lors de l'extraction de la clé le panneton dépasse du stator de +/- 30°



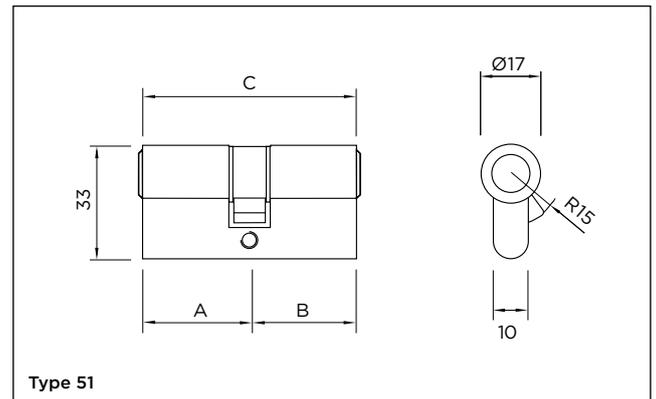
Rallonges disponibles

- D'un côté ou des deux côtés par paliers de 5 mm

Remarque

- La clé peut tourner à vide jusqu'à 355° selon les fonctions pour trouver l'accouplement
- Ne convient pas à l'utilisation sur des serrures multipoints anti-panique selon la directive de test FZG

Longueurs min. pour cylindres



Type 51

	Goupilles à ressort	A	B	C
keyTec				
AZ	5	30,3	30,3	60,6
RPE	5	30,3	30,3	60,6
VS/ZRV	5	30,3	30,3	60,6
VS6/ZRV6	6	32,5	32,5	65,0
RAP/RAP+	6	30,7	30,7	61,4
Ti6	6	32,5	32,5	65,0
N-tra*/N-tra+*	6	30,7	30,7	61,4
X-tra*	jusqu'à 20	30,2	30,2	60,4

* Système à clé réversible

Dimensions en mm

Equipements spéciaux / options

	DA	VZ	BS	SB
keyTec				
AZ	✓		✓	✓
RPE		✓	✓	✓
VS/ZRV	✓	✓	✓	✓
VS6/ZRV6	✓	✓	✓	✓
RAP/RAP+	✓	✓	✓	✓
Ti6	✓	✓	✓	
N-tra/N-tra+	Sur demande	Sur demande	✓	✓
X-tra		✓	Série	

DA = Protection contre le perçage et l'arrachage selon DIN | VZ = Protection contre le perçage et l'arrachage selon VdS | BS/BW = Protection contre le perçage | SB = Résistant à l'eau de mer



Cylindre double entrée

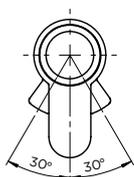
Type 53

Domaines d'application

- A l'intérieur et à l'extérieur
- Foyers
- Maisons de retraite
- Hôpitaux
- Habitation assistée

Caractéristiques

- Verrouillable des deux côtés par clé de secours
- Clé avec fonction de secours
- Si une clé est insérée et tournée sur un des côtés du cylindre, l'autre côté peut uniquement être verrouillé à l'aide d'une clé de secours
- Uniquement applicable pour les installations à passe général (HS) et passe partout général (GHS)
- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux
- Panneton de fermeture en acier fritté
- Lors de l'extraction de la clé le panneton dépasse du stator de +/- 30°



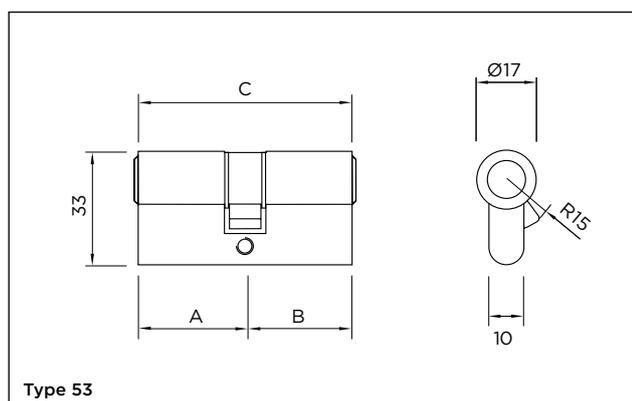
Rallonges disponibles

- D'un côté ou des deux côtés par paliers de 5 mm

Remarque

- La clé peut tourner à vide jusqu'à 355° selon les fonctions pour trouver l'accouplement
- Ne convient pas à l'utilisation sur des serrures multipoints anti-panique selon la directive de test FZG
- Dans le système X-tra la clé de secours n'est pas équipée d'un système de clé réversible
- Lors de la planification d'un système de fermeture, le dispositif de secours doit impérativement être pris en compte, étant donné qu'il ne peut être intégré ultérieurement.

Longueurs min. pour cylindres



Type 53

	Goupilles à ressort	A	B	C
keyTec				
AZ	5	30,3	30,3	60,6
VS	5	30,3	30,3	60,6
VS6	6	32,5	32,5	65,0
Ti6	6	32,5	32,5	65,0
X-tra*	jusqu'à 20	30,2	30,2	60,4

* Système à clé réversible

Dimensions en mm

Equipements spéciaux / options

	DA	VZ	BS	SB
keyTec				
AZ	✓		✓	
VS	✓	✓	✓	
VS6	✓	✓	✓	
Ti6	✓	✓	✓	
X-tra		✓	Série	

DA = Protection contre le perçage et l'arrachage selon DIN | VZ = Protection contre le perçage et l'arrachage selon VdS | BS/BW = Protection contre le perçage | SB = Résistant à l'eau de mer



Cylindre double entrée

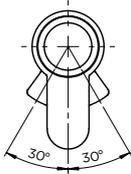
Type 56

Domaines d'application

- Portes standard aux dimensions asymétriques

Caractéristiques

- Asymétrique
- Verrouillable des deux côtés
- Ouverture possible même avec une clé tournée dans la serrure de l'autre côté
- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux
- Panneton de fermeture en acier fritté
- Lors de l'extraction de la clé le panneton dépasse du stator de +/- 30°



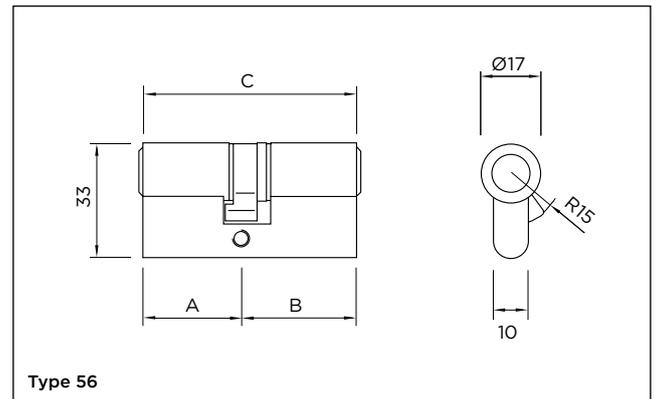
Rallonges disponibles

- D'un côté (côté B) de 5, 10, 15 ou 20 mm

Remarque

- La clé peut tourner à vide jusqu'à 355° selon les fonctions pour trouver l'accouplement
- Ne convient pas à l'utilisation sur des serrures multipoints anti-panique selon la directive de test FZG

Longueurs min. pour cylindres



Type 56

	Goupilles à ressort	A	B	C
keyTec				
AZ	5	27,8	32,8	60,6
RPE	5	27,8	32,8	60,6
VS/ZRV	5	27,8	32,8	60,6
VS6/ZRV6	6	30,0	35,0	65,0
Ti6	6	30,0	35,0	65,0

Dimensions en mm

Equipements spéciaux / options

	DA	VZ	BS	SB
keyTec				
AZ	✓		✓	✓
RPE		✓	✓	✓
VS/ZRV	✓	✓	✓	✓
VS6/ZRV6	✓	✓	✓	✓
Ti6	✓	✓	✓	

DA = Protection contre le perçage et l'arrachage selon DIN | VZ = Protection contre le perçage et l'arrachage selon VdS | BS/BW = Protection contre le perçage | SB = Résistant à l'eau de mer



Cylindre double entrée (FZG)

Type 06/15

Domaines d'application

- Portes de secours asymétriques avec serrures multipoints anti-panique qui nécessitent un panneton librement orientable

Caractéristiques

- Cylindre profilé testé avec fonction de roue libre (débrayable) pour serrures à crémone utilisées dans les fermetures de sortie de secours. Selon la directive de test du PIV (l'institut basé à Velbert). Cylindres profilés et verrous de sortie de secours sont marqués par les lettres FZG.
- Pour serrures multipoints anti-panique
- Asymétrique
- Panneton de fermeture 360° libre
- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux
- Panneton de fermeture en acier fritté

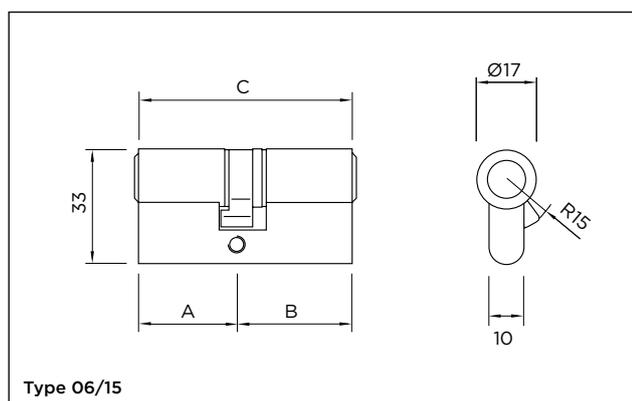
Rallonges disponibles

- D'un côté (côté B) de 5, 10, 15 ou 20 mm

Remarque

- La clé peut tourner à vide jusqu'à 355° selon les fonctions pour trouver l'accouplement

Longueurs min. pour cylindres



Type 06/15

	Goupilles à ressort	A	B	C
keyTec				
AZ	5	27,8	32,8	60,6
RPE	5	27,8	32,8	60,6
VS/ZRV	5	27,8	32,8	60,6
VS6/ZRV6	6	30,0	35,0	65,0
Ti6	6	30,0	35,0	65,0

Dimensions en mm

Equipements spéciaux / options

	DA	VZ	BS	SB
keyTec				
AZ	✓		✓	
RPE		✓	✓	
VS/ZRV	✓	✓	✓	
VS6/ZRV6	✓	✓	✓	
Ti6	✓	✓	✓	

DA = Protection contre le perçage et l'arrachage selon DIN | VZ = Protection contre le perçage et l'arrachage selon VdS | BS/BW = Protection contre le perçage | SB = Résistant à l'eau de mer



Cylindre double entrée

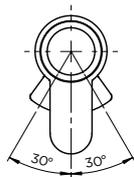
Type 57

Domaines d'application

- Portes standard aux dimensions asymétriques

Caractéristiques

- Verrouillable des deux côtés
- Asymétrique
- Ouverture possible même avec une clé tournée dans la serrure de l'autre côté
- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux
- Panneton de fermeture en acier fritté
- Lors de l'extraction de la clé le panneton dépasse du stator de +/- 30°



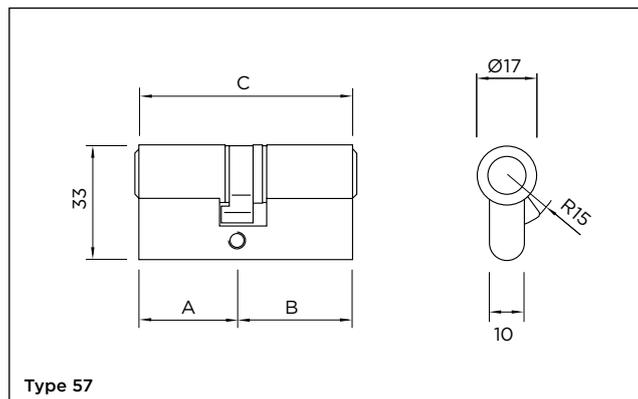
Rallonges disponibles

- D'un côté (côté B) de 5 mm ou de 10 mm

Remarque

- La clé peut tourner à vide jusqu'à 355° selon les fonctions pour trouver l'accouplement
- Ne convient pas à l'utilisation sur des serrures multipoints anti-panique selon la directive de test FZG

Longueurs min. pour cylindres



Type 57

	Goupilles à ressort	A	B	C
keyTec				
AZ	5	27,8	34,8	62,6
RPE	5	27,8	34,8	62,6
VS/ZRV	5	27,8	34,8	62,6
RAP/RAP+	6	28,2	35,2	63,4
N-tra*/N-tra+*	6	28,2	35,2	63,4
X-tra*	jusqu'à 20	27,4	34,6	62,0

* Système à clé réversible

Dimensions en mm

Equipements spéciaux / options

	DA	VZ	BS	SB
keyTec				
AZ	✓		✓	✓
RPE		✓	✓	✓
VS/ZRV	✓	✓	✓	✓
RAP/RAP+	✓	✓	✓	✓
N-tra/N-tra+	Sur demande	Sur demande	✓	✓
X-tra*			Série	

DA = Protection contre le perçage et l'arrachage selon DIN | VZ = Protection contre le perçage et l'arrachage selon VdS | BS/BW = Protection contre le perçage | SB = Résistant à l'eau de mer



Cylindre double entrée

Type 71

Domaines d'application

- Portes à faible épaisseur

Caractéristiques

- Cylindre court
- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux
- Panneton de fermeture en acier fritté

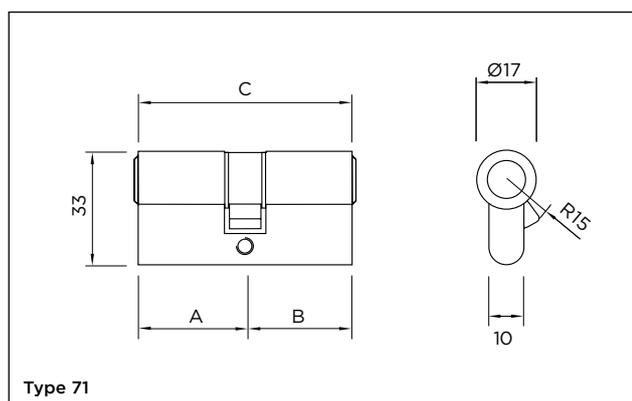
Rallonges disponibles

- D'un côté (côté B, non Xt) de 5 mm ou de 10 mm

Remarques

- Ne convient pas à l'utilisation sur des serrures multipoints anti-panique selon la directive de test FZG

Longueurs min. pour cylindres



	Goupilles à ressort	A	B	C
keyTec				
AZ	5	27,3	27,3	54,6
RPE	5	27,3	27,3	54,6
VS/ZRV	5	27,3	27,3	54,6
VS6/ZRV6	6	29,5	29,5	59,0
RAP/RAP+	6	28,2	28,2	56,4
Ti6	6	29,5	29,5	59,0
N-tra*/N-tra+*	6	28,2	28,2	56,4
X-tra*	jusqu'à 20	27,4	27,4	54,8

* Système à clé réversible

Dimensions en mm



Cylindre double entrée

Type 77

Domaines d'application

- Portes standard aux dimensions asymétriques

Caractéristiques

- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux
- Panneton de fermeture en acier fritté

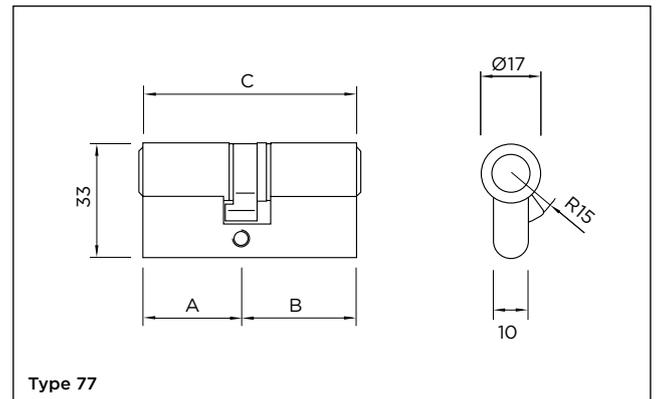
Rallonges disponibles

- D'un côté (côté B) de 5 mm ou de 10 mm

Remarque

- Ne convient pas à l'utilisation sur des serrures multipoints anti-panique selon la directive de test FZG

Longueurs min. pour cylindres



Type 77

	Goupilles à ressort	A	B	C
keyTec				
AZ	5	27,3	35,3	62,6
RPE	5	27,3	35,3	62,6
VS/ZRV	5	27,3	35,3	62,6
RAP/RAP+	6	28,2	35,3	63,4
N-tra*/N-tra+*	6	28,2	35,3	63,4
X-tra*	jusqu'à 20	27,4	34,6	62,0

* Système à clé réversible

Dimensions en mm



Demi-cylindre

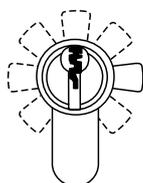
Type 02

Domaines d'application

- Serrures à mortaiser
- Serrures de portes de garage
- Interrupteur à clé

Caractéristiques

- Panneton de fermeture à 8 positions de réglage



- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux
- Panneton de fermeture en acier fritté

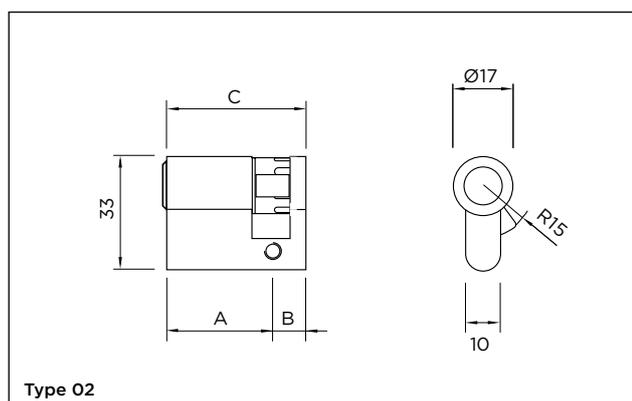
Rallonges disponibles

- D'un côté par paliers de 5 mm

Remarque

- Ne convient pas à l'utilisation sur des serrures multipoints anti-panique selon la directive de test FZG

Longueurs min. pour cylindres



Type 02

	Goupilles à ressort	A	B	C
keyTec				
AZ	5	30,3	9,2	39,5
RPE	5	30,3	9,2	39,5
VS/ZRV	5	30,3	9,2	39,5
VS6/ZRV6	6	32,5	9,2	41,7
RAP/RAP+	6	30,7	9,2	39,9
Ti6	6	32,5	9,2	41,7
N-tra*/N-tra+*	6	30,7	9,2	39,9
X-tra*	jusqu'à 20	30,2	9,2	39,4

* Système à clé réversible

Dimensions en mm

Equipements spéciaux / options

	DA	VZ	BS	SB
keyTec				
AZ	✓		✓	✓
RPE		✓	✓	✓
VS/ZRV	✓	✓	✓	✓
VS6/ZRV6	✓	✓	✓	✓
RAP/RAP+	✓	✓	✓	✓
Ti6	✓	✓	✓	
N-tra/N-tra+	Sur demande	Sur demande	✓	✓
X-tra		✓	Série	✓

DA = Protection contre le perçage et l'arrachage selon DIN | VZ = Protection contre le perçage et l'arrachage selon VdS | BS/BW = Protection contre le perçage | SB = Résistant à l'eau de mer



Demi-cylindre (FZG)

Type 02/15

Domaines d'application

- Portes de secours avec serrures multipoints anti-panique qui nécessitent un panneton de fermeture librement orientable

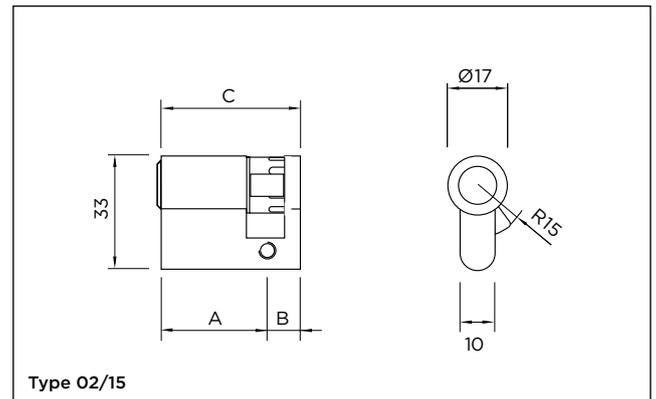
Caractéristiques

- Cylindre profilé testé avec fonction de roue libre pour serrures de crémonne utilisées dans les fermetures de sortie de secours. Selon la directive de test du PIV (l'institut basé à Velbert). Cylindres profilés et verrous de sortie de secours sont marqués par les lettres FZG.
- Pour serrures multipoints anti-panique
- Panneton de fermeture 360° libre
- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux
- Panneton de fermeture en laiton

Rallonges disponibles

- D'un côté par paliers de 5 mm

Longueurs min. pour cylindres



	Goupilles à ressort	A	B	C
keyTec				
AZ	5	30,3	10,0	40,3
RPE	5	30,3	10,0	40,3
VS/ZRV	5	30,3	10,0	40,3
VS6/ZRV6	6	32,5	10,0	42,5
RAP/RAP+	6	30,7	10,0	40,7
Ti6	6	32,5	10,0	42,5
N-tra*/N-tra+*	6	30,7	10,0	40,7
X-tra*	jusqu'à 20	30,2	9,2	39,4

* Système à clé réversible

Dimensions en mm

Equipements spéciaux / options

	DA	VZ	BS	SB
keyTec				
AZ	✓		✓	
RPE		✓	✓	
VS/ZRV	✓	✓	✓	
VS6/ZRV6	✓	✓	✓	
RAP/RAP+	✓	✓	✓	
Ti6	✓	✓	✓	
N-tra/N-tra+	Sur demande	Sur demande	✓	
X-tra		✓	Série	

DA = Protection contre le perçage et l'arrachage selon DIN | VZ = Protection contre le perçage et l'arrachage selon VdS | BS/BW = Protection contre le perçage | SB = Résistant à l'eau de mer



Demi-cylindre

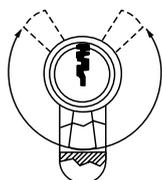
Type 02/Z13

Domaines d'application

- Ascenseurs de personnes spéciaux

Caractéristiques

- Fixation du cylindre possible également au dos (2x perçage M4)
- Fourni en modèle standard dans la position de panneton 6h00, sur demande également 10h30 (02/Z13A) ou 1h30 (02/Z13B)



- Cylindre de commande
- Avec vis de mise à la terre M4
- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux
- Panneton de fermeture en laiton

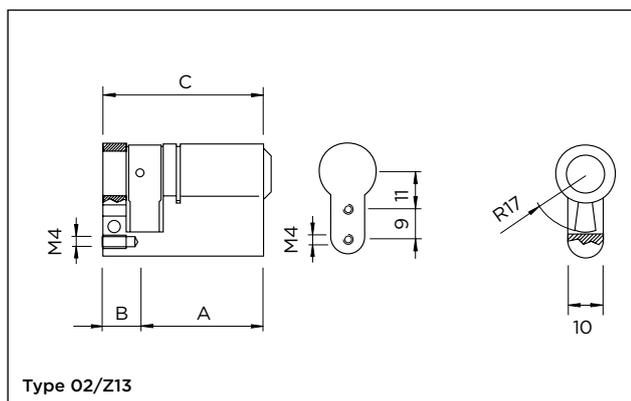
Rallonges disponibles

- D'un côté par paliers de 5 mm

Remarque

- Ne convient pas à l'utilisation sur des serrures multipoints anti-panique selon la directive de test FZG

Longueurs min. pour cylindres



Type 02/Z13

	Goupilles à ressort	A	B	C
keyTec				
AZ	5	35,3	11,9	47,2
RPE	5	35,3	11,9	47,2
VS/ZRV	5	35,3	11,9	47,2
VS6/ZRV6	6	37,5	11,9	49,4
RAP/RAP+	6	35,7	11,9	47,6
Ti6	6	37,5	11,9	49,4
N-tra*/N-tra+*	6	35,7	11,9	47,6
X-tra*	jusqu'à 20	35,2	11,9	47,1

* Système à clé réversible

Dimensions en mm

Equipements spéciaux / options

	DA	VZ	BS	SB
keyTec				
AZ	✓		✓	✓
RPE		✓	✓	✓
VS/ZRV	✓	✓	✓	✓
VS6/ZRV6	✓	✓	✓	✓
RAP/RAP+	✓	✓	✓	✓
Ti6	✓	✓	✓	
N-tra/N-tra+	Sur demande	Sur demande	✓	✓
X-tra		✓	Série	✓

DA = Protection contre le perçage et l'arrachage selon DIN | VZ = Protection contre le perçage et l'arrachage selon VdS | BS/BW = Protection contre le perçage | SB = Résistant à l'eau de mer



Demi-cylindre

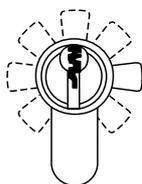
Type 02/16

Domaines d'application

- Interrupteur à clé par exemple dans ascenseurs pour personnes pouvant être fixé à l'arrière
- Cylindre à contact

Caractéristiques

- Panneton de fermeture à 8 positions de réglage



- Fixation du cylindre possible également au dos (2x perçage M4)
- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux
- Panneton de fermeture en acier fritté

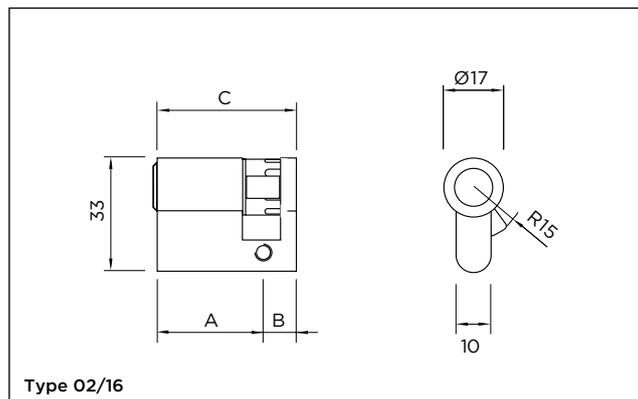
Rallonges disponibles

- D'un côté par paliers de 5 mm

Remarque

- Ne convient pas à l'utilisation sur des serrures multipoints anti-panique selon la directive de test FZG

Longueurs min. pour cylindres



Type 02/16

	Goupilles à ressort	A	B	C
keyTec				
AZ	5	30,3	9,2	39,5
RPE	5	30,3	9,2	39,5
VS/ZRV	5	30,3	9,2	39,5
VS6/ZRV6	6	32,5	9,2	41,7
RAP/RAP+	6	30,7	9,2	39,9
Ti6	6	32,5	9,2	41,7
N-tra*/N-tra+*	6	30,7	9,2	39,9
X-tra*	jusqu'à 20	30,2	9,2	39,4

* Système à clé réversible

Dimensions en mm

Equipements spéciaux / options

	DA	VZ	BS	SB
keyTec				
AZ	✓		✓	✓
RPE		✓	✓	✓
VS/ZRV	✓	✓	✓	✓
VS6/ZRV6	✓	✓	✓	✓
RAP/RAP+	✓	✓	✓	✓
Ti6	✓	✓	✓	
N-tra/N-tra+	Sur demande	Sur demande	✓	✓
X-tra		✓	Série	✓

DA = Protection contre le perçage et l'arrachage selon DIN | VZ = Protection contre le perçage et l'arrachage selon VdS | BS/BW = Protection contre le perçage | SB = Résistant à l'eau de mer



Demi-cylindre

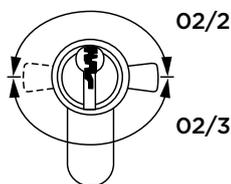
Types 02/2 et 02/3

Domaines d'application

- Interrupteur à clé avec chemin de panneton spécial

Caractéristiques

- **02/02** : Chemin de fermeture 360°, chemin de panneton 180° (haut), 9h00 - 3h00
- **02/03** : Chemin de fermeture 360°, chemin de panneton 180° (bas), 9h00 - 3h00



- Clé peut être retirée en position « ouverte » et « fermée »
- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux
- Panneton de fermeture en laiton

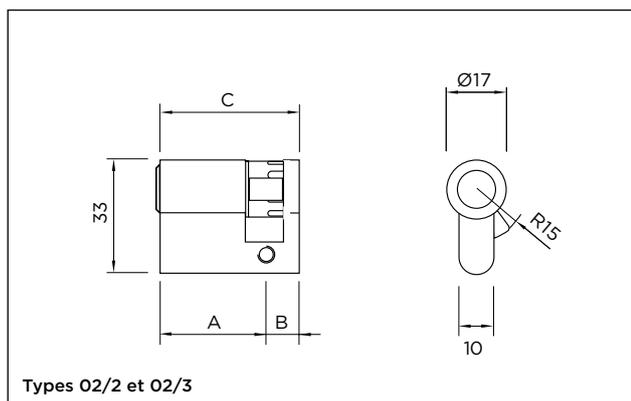
Rallonges disponibles

- D'un côté par paliers de 5 mm

Remarque

- Ne convient pas à l'utilisation sur des serrures multipoints anti-panique selon la directive de test FZG

Longueurs min. pour cylindres



Types 02/2 et 02/3

	Goupilles à ressort	A	B	C
keyTec				
AZ	5	30,3	9,2	39,5
RPE	5	30,3	9,2	39,5
VS/ZRV	5	30,3	9,2	39,5
VS6/ZRV6	6	32,5	9,2	41,7
RAP/RAP+	6	30,7	9,2	39,9
Ti6	6	32,5	9,2	41,7
N-tra*/N-tra+*	6	30,7	9,2	39,9
X-tra*	jusqu'à 20	30,2	9,2	39,4

* Système à clé réversible

Dimensions en mm

Equipements spéciaux / options

	DA	VZ	BS	SB
keyTec				
AZ	✓		✓	✓
RPE		✓	✓	✓
VS/ZRV	✓	✓	✓	✓
VS6/ZRV6	✓	✓	✓	✓
RAP/RAP+	✓	✓	✓	✓
Ti6	✓	✓	✓	
N-tra/N-tra+	Sur demande	Sur demande	✓	✓
X-tra		✓	Série	✓

DA = Protection contre le perçage et l'arrachage selon DIN | VZ = Protection contre le perçage et l'arrachage selon VdS | BS/BW = Protection contre le perçage | SB = Résistant à l'eau de mer



Cylindre à bouton profilé

Type 04

Domaines d'application

- Intérieur
- Portes d'entrée extérieures

Caractéristiques

- Extérieur : cylindre de fermeture.
Intérieur : bouton en laiton, avec auge de saisie, couleur assortie au cylindre.
- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux
- Panneton de fermeture en acier fritté

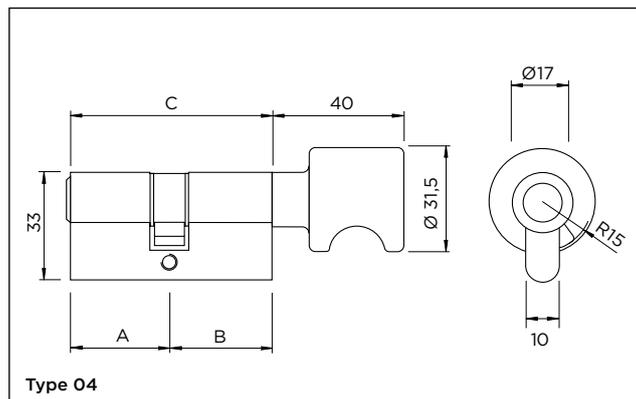
Rallonges disponibles

- D'un côté ou des deux côtés par paliers de 5 mm

Remarque

- La clé peut tourner à vide jusqu'à 355° selon les fonctions pour trouver l'accouplement
- Ne convient pas à l'utilisation sur des serrures multipoints anti-panique selon la directive de test FZG

Longueurs min. pour cylindres



	Goupilles à ressort	A	B	C
keyTec				
AZ	5	30,3	30,3	60,6
RPE	5	30,3	30,3	60,6
VS/ZRV	5	30,3	30,3	60,6
VS6/ZRV6	6	32,5	32,5	65,0
RAP/RAP+	6	30,7	30,7	61,4
Ti6	6	32,5	32,5	65,0
N-tra*/N-tra+*	6	30,7	30,7	61,4
X-tra*	jusqu'à 20	30,2	30,2	60,4

* Système à clé réversible

Dimensions en mm

Equipements spéciaux / options

	DA	VZ	BS	SB
keyTec				
AZ	✓		✓	✓
RPE		✓	✓	✓
VS/ZRV	✓	✓	✓	✓
VS6/ZRV6	✓	✓	✓	✓
RAP/RAP+	✓	✓	✓	✓
Ti6	✓	✓	✓	
N-tra/N-tra+	Sur demande	Sur demande	✓	✓
X-tra		✓	Série	✓

DA = Protection contre le perçage et l'arrachage selon DIN | VZ = Protection contre le perçage et l'arrachage selon VdS | BS/BW = Protection contre le perçage | SB = Résistant à l'eau de mer



Cylindre à bouton

Type 04/S10 avec fonction anti-barricade

Domaines d'application

- Portes intérieures/extérieures, par ex. pour écoles avec l'exigence "fonction anti-barricade"

Caractéristiques

- Fonction anti-barricade

Description de la fonction:

Scénario 1 : état normal

La porte est déverrouillée et est accessible de l'extérieur et de l'intérieur.

Scénario 2 : état amok

La porte est verrouillée par le bouton de l'intérieur et ne peut qu'être ouverte par une clé valide de l'extérieur.

Scénario 3 : collégiens font une plaisanterie à leur professeur

Une porte bloquée au niveau du bouton par simple plaisanterie peut être ouverte de l'extérieur à l'aide d'une clé autorisée.

- Extérieur : cylindre de fermeture ; intérieur : bouton
- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux
- Panneton de fermeture en acier fritté

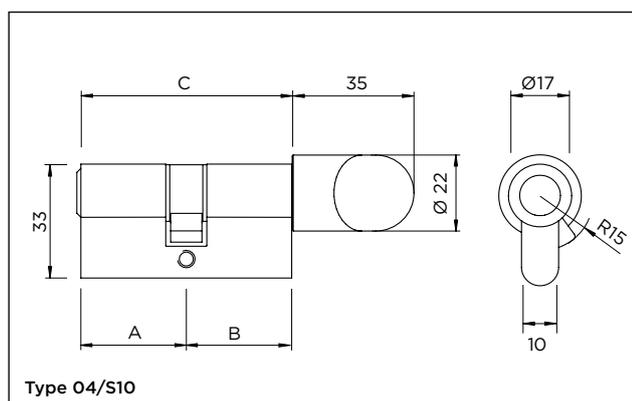
Rallonges disponibles

- D'un côté ou des deux côtés par paliers de 5 mm

Remarque

- La clé peut tourner à vide jusqu'à 355° selon les fonctions pour trouver l'accouplement
- Ne convient pas à l'utilisation sur des serrures multipoints anti-panique selon la directive de test FZG

Longueurs min. pour cylindres



	Goupilles à ressort	A	B	C
keyTec				
AZ	5	30,3	30,3	60,6
RPE	5	30,3	30,3	60,6
VS/ZRV	5	30,3	30,3	60,6
VS6/ZRV6	6	32,5	32,5	65,0
RAP/RAP+	6	30,7	30,7	61,4
Ti6	6	32,5	32,5	65,0
N-tra*/N-tra+*	6	30,7	30,7	61,4
X-tra*	jusqu'à 20	30,2	30,2	60,4

* Système à clé réversible

Dimensions en mm



Cylindre à bouton profilé

Type 09

Domaines d'application

- Intérieur
- Portes extérieures aux dimensions asymétriques

Caractéristiques

- Asymétrique
- Extérieur : cylindre de fermeture.
Intérieur : bouton en laiton, avec auge de saisie, couleur assortie au cylindre.
- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux
- Panneton de fermeture en acier fritté

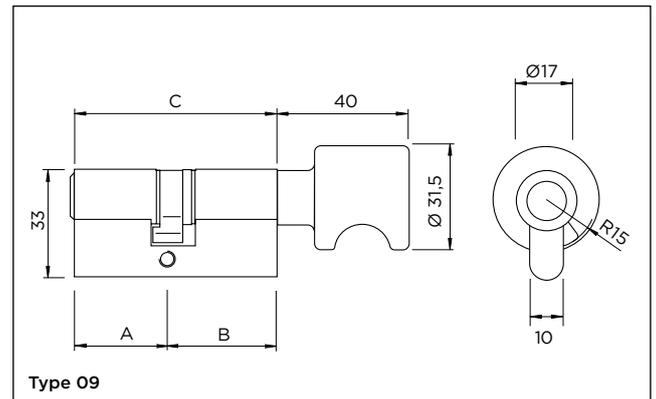
Rallonges disponibles

- D'un côté (côté B) de 5, 10, 15 ou 20 mm

Remarque

- La clé peut tourner à vide jusqu'à 355° selon les fonctions pour trouver l'accouplement
- Ne convient pas à l'utilisation sur des serrures multipoints anti-panique selon la directive de test FZG

Longueurs min. pour cylindres



Type 09

	Goupilles à ressort	A	B	C
keyTec				
AZ	5	27,8	32,8	60,6
RPE	5	27,8	32,8	60,6
VS/ZRV	5	27,8	32,8	60,6
VS6/ZRV6	6	30,0	35,0	65,0
RAP/RAP+	6	28,2	35,2	63,4
Ti6	6	30,0	35,0	65,0
N-tra*/N-tra+*	6	28,2	35,2	63,4
X-tra*	jusqu'à 20	27,4	34,6	62,0

* Système à clé réversible

Dimensions en mm

Equipements spéciaux / options

	DA	VZ	BS	SB
keyTec				
AZ	✓		✓	✓
RPE		✓	✓	✓
VS/ZRV	✓	✓	✓	✓
VS6/ZRV6	✓	✓	✓	✓
RAP/RAP+	✓	✓	✓	✓
Ti6	✓	✓	✓	
N-tra/N-tra+	Sur demande	Sur demande	✓	✓
X-tra		✓	Série	✓

DA = Protection contre le perçage et l'arrachage selon DIN | VZ = Protection contre le perçage et l'arrachage selon VdS | BS/BW = Protection contre le perçage | SB = Résistant à l'eau de mer



Cylindre à levier et cylindre de commande à levier

Type 28, 28/1

Domaines d'application

- Boîtes aux lettres
- Placards

Caractéristiques

- Jusqu'à une épaisseur de porte de 18 mm
- Avec tôle de sécurisation
- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux

Type 28

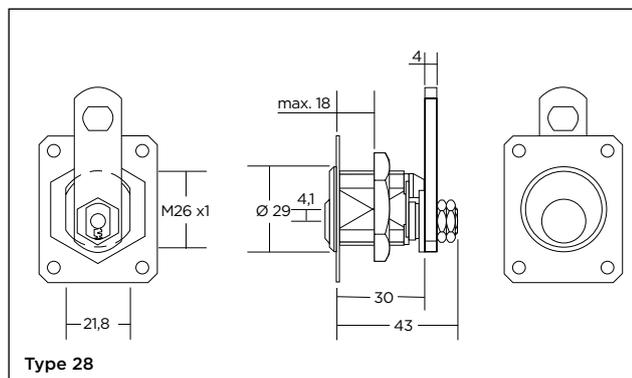
- Chemin de clé 90°
- Chemin de levier 90°
- Clé peut être retirée en position « fermée »
- Réversible
- Livraison standard avec levier H16

Type 28/1

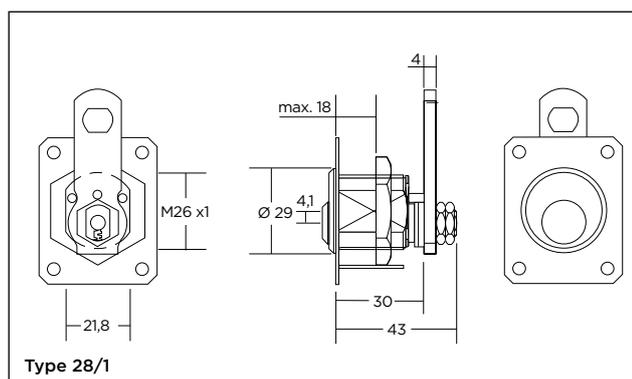
- Chemin de clé 360°
- Chemin de levier 90°
- Clé peut être retirée en position « ouverte » ou « fermée »
- Livraison standard avec levier H19

Systèmes disponibles

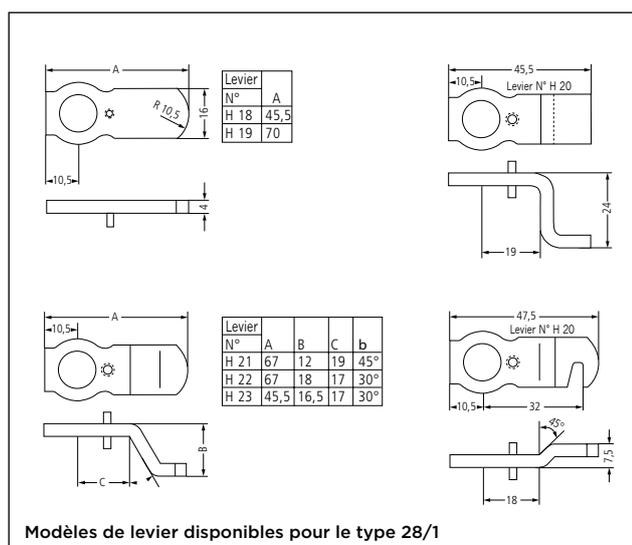
keyTec AZ, VS, RPE, VS6, ZRV, ZRV6, Ti6, RAP, RAP+, N-tra, N-tra+ et X-tra



Type 28



Type 28/1



Modèles de levier disponibles pour le type 28/1

Informations générales

Contrôle d'accès électronique

Informations techniques

Hardware

Logiciel

Contrôle d'accès mécanique

Informations techniques

keyTec - aperçu des systèmes

keyTec - cylindres de fermeture

Cylindres spéciaux



Cylindre à levier et cylindre de commande à levier

Types 28 et 28/1

Levier		A
H 1	35	
H 13	41	
H 14	45,5	
H 15	55	
H 16	70	

Levier		A	B	C	b
H 4	67	10	19	45°	
H 5	64	18	17	30°	
H 7	67	12	19	45°	

Modèles de leviers disponibles, chemin de fermeture A-H, pour type 28

Levier		A	B	C	b
H 2	45,5	16,5	17	30°	
H 17	41	16,5	17	30°	
H 11	38,5	7	14,4	45°	

Levier		A	B
H 3	35	25	
H 6	37,5	26,5	
H 8	35	18	
H 9	33	27	
H 37	35	22,5	

*Levier N° H 10

*Levier N° H 12

Modèles de levier disponibles, chemins de fermeture A, D, G, F

Chemin de fermeture A

Chemin de fermeture B

Chemin de fermeture E

Chemin de fermeture F

Chemin de fermeture C

Chemin de fermeture D

Chemin de fermeture G

Chemin de fermeture H

Chemin de fermeture I

Chemin de fermeture K

Chemin de fermeture L

Chemin de fermeture M

Chemins de fermeture pour cylindres à levier type 28 (chemin de fermeture A-H) **Type 28/1 (chemin de fermeture I-M)**



Cadenas

Types 85, 85/1, 85/3 et 85/4

Domaines d'application

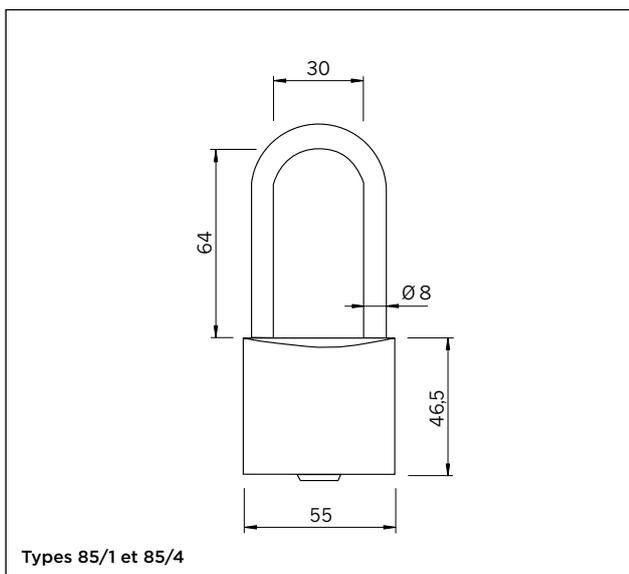
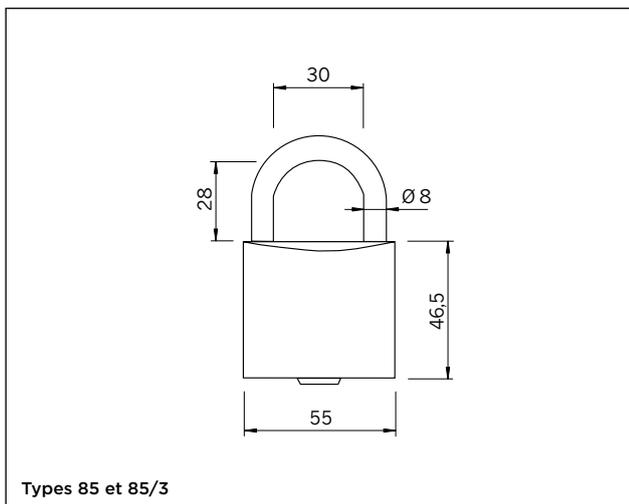
- A l'intérieur et à l'extérieur
- Armoires à médicaments
- Armoires à documents

Caractéristiques

- Arceau en acier inoxydable
- Cylindre couleur laiton
- Boîtier couleur laiton mat
- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux
- Types 85/3 et 85/4 avec fermeture sécurisée, retrait de clé uniquement avec arceau fermé
- Types 85 et 85/3 avec hauteur d'arceau 28,0 mm
- Types 85/1 et 85/4 avec hauteur d'arceau 64,0 mm

Systèmes disponibles

keyTec AZ, VS, RPE, VS6, ZRV, ZRV6, Ti6, RAP, RAP+, N-tra, N-tra+ et X-tra





Cylindre rond

Types 27, 27/9 et 27/10

Types 39/6 et 39/10

Domaines d'application

- Type 27 cylindre extérieur, type 39 cylindre intérieur
- Serrures appliquées

Caractéristiques

- Pour épaisseurs de porte de 40 à 75 mm
- Type 27 Ø 32 mm, Type 39 Ø 25 mm
- Avec plaque de montage et vis
- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux

Indications relatives aux types 27/9 et 27/10

- Considérer les divergences de diamètres extérieurs et les dimensions du filetage

Systèmes disponibles

keyTec AZ, VS, RPE, VS6, ZRV, ZRV6, Ti6, RAP, RAP+, N-tra/N-tra+ (sauf types 39/6 et 39/10) et X-tra

Types 27 et 39/6

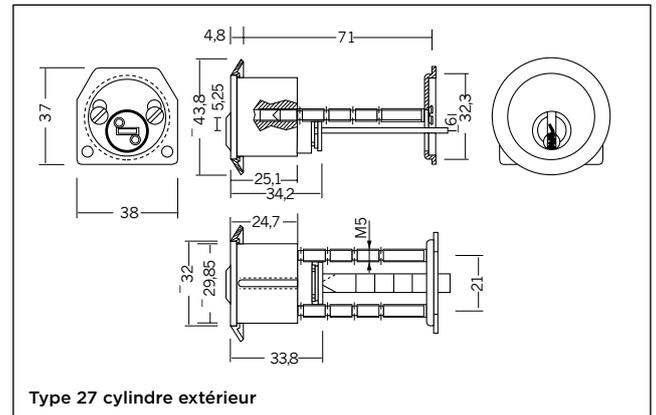
Pour serrures appliquées Winkhaus WM 8860-8863

Type 27/9

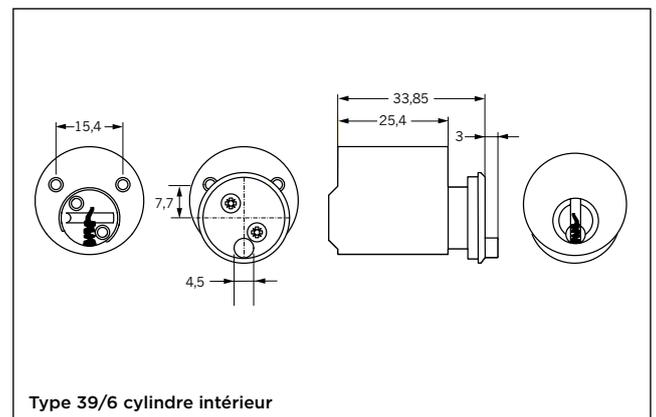
Pour serrures appliquées ABUS 40... 70... 90...

Types 27/10 et 39/10

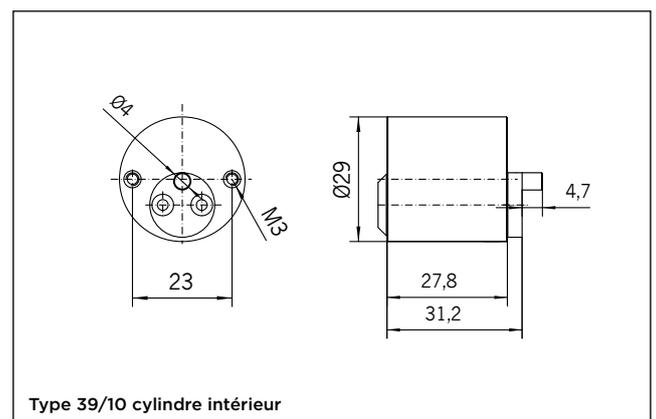
Pour serrures appliquées IKON .131 .132 .133 .136



Type 27 cylindre extérieur



Type 39/6 cylindre intérieur



Type 39/10 cylindre intérieur



Cylindre rond

Types 27/1 et 27/2

Domaines d'application

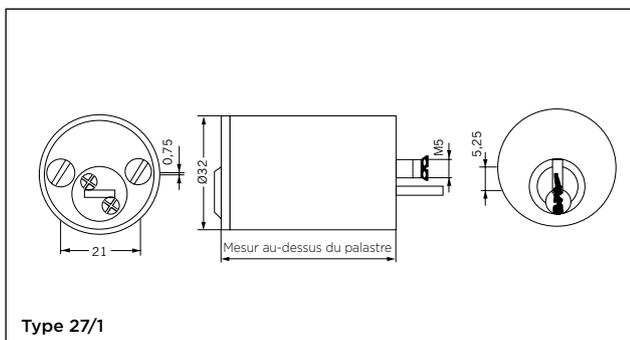
- Serrures appliquées supplémentaires
- Type 27/1 cylindre extérieur avec tube
- Type 27/2 contacteur à clé pour ascenseurs

Caractéristiques

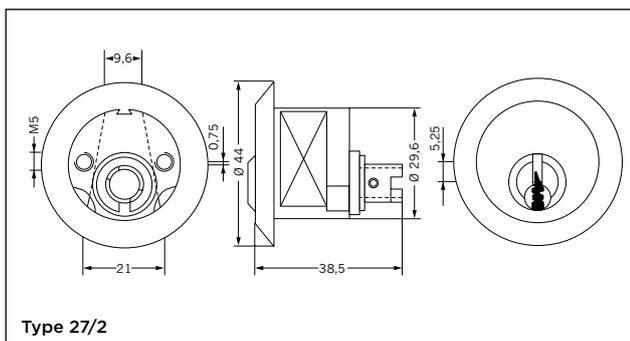
- Type 27/1 pour épaisseurs de portes de 40 à 75 mm
- Avec plaque de montage et vis
- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux

Systèmes disponibles

keyTec AZ, VS, RPE, VS6, ZRV, ZRV6, Ti6, RAP, RAP+, N-tra, N-tra+ et X-tra



Type 27/1



Type 27/2

1

2

2.1

2.2

2.3

3

3.1

3.2

3.3

3.4



Cylindre rond

Types 21 et 38

Domaines d'application

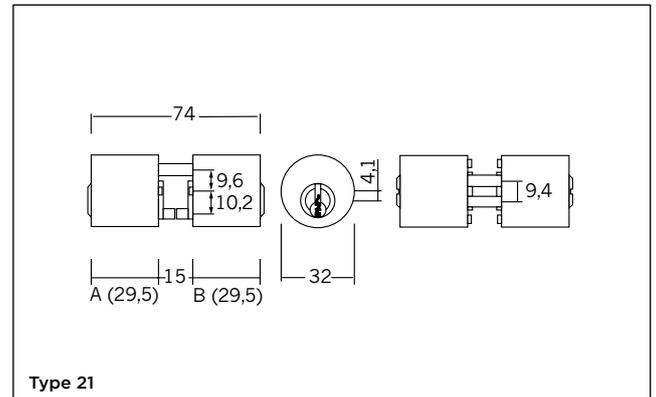
- Portes extérieures (type 21)
- Serrures à crémonne (type 38)

Caractéristiques

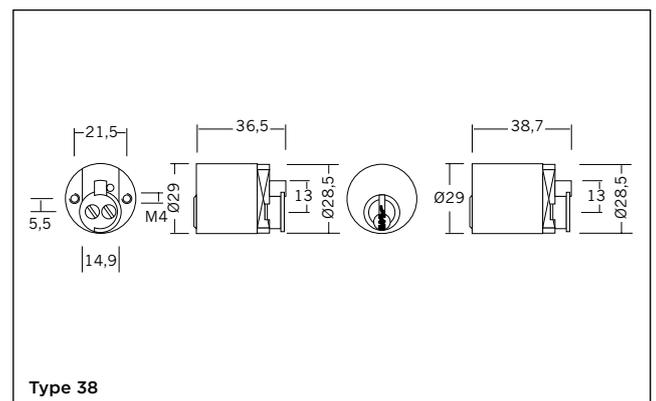
- Le cylindre double entrée rond type 21 peut aussi être fermé avec une clé tournée dans la serrure de l'autre côté
- Type 21 pour serrures à larder BKS
- Demi-cylindre rond type 38 avec mouvement de clé à 360°, chemin de panneton de fermeture 180°
- Chemin de clé renforcé à l'aide de rotors de cylindre spéciaux

Systemes disponibles

keyTec AZ, VS, Ti6 (type 38)

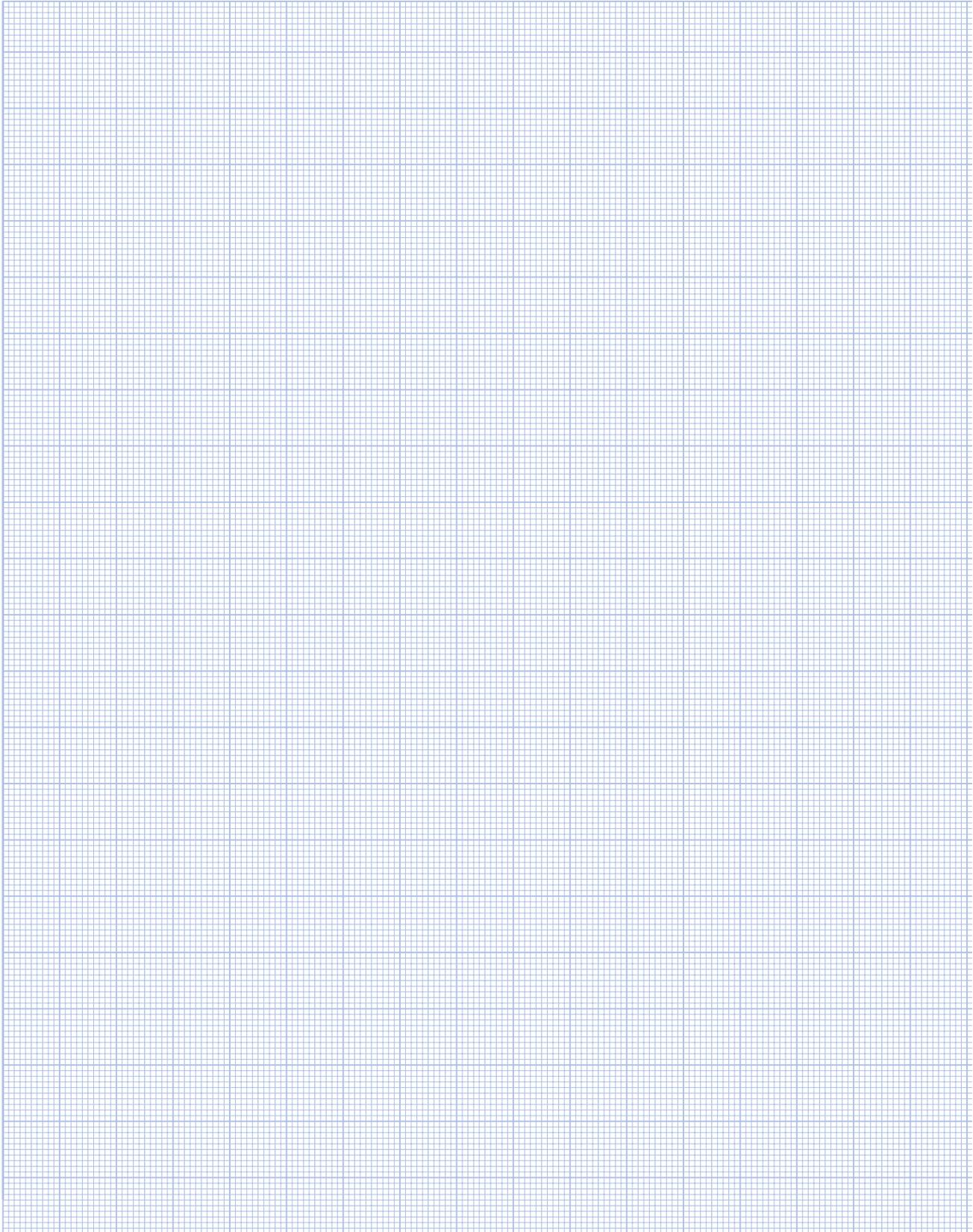


Type 21



Type 38

Notes



1 Informations générales

1

2 Contrôle d'accès électronique

2

2.1 Informations techniques

2.1

2.2 Hardware

2.2

2.3 Logiciel

2.3

3 Contrôle d'accès mécanique

3

3.1 Informations techniques

3.1

3.2 keyTec - aperçu des systèmes

3.2

3.3 keyTec - cylindres de fermeture

3.3

3.4 Cylindres spéciaux

3.4

3.4 Cylindres spéciaux

P. 138 Cylindres spéciaux

P. 139 Système Multiplan

P. 140 Serrures pour meubles

1

2

2.1

2.2

2.3

3

3.1

3.2

3.3

3.4

Cylindres spéciaux

keyTec AZ, NT, ZRV, ZRV6, Ti6, RAP, RAP+
(autres systèmes sur demande)

Demi-cylindres

Type 02/1

Demi-cylindre avec trous filetés 2 x M3 sur la face arrière du stator.

Type 02 Z46

Demi-cylindre raccourci au côté face frontale, avec trous filetés 2 x M4 sur la face arrière du stator ; pour interrupteurs d'ascenseur ou à clé de l'entreprise Schäfer.

Cylindres à bouton

Type 04 S1

Cylindre à bouton pour bouton HEWI en PVC Ø 32 mm ou Ø 52 mm. Axe de bouton ou pièce de réception pour bouton Ø 10 mm. Sans boutons HEWI.

Type 04 S7

Cylindre à bouton pour serrure motorisée Fliether.

Type 04 Z29

Cylindre à bouton avec panneton pour serrure motorisée KESO MOZY-Eco.

Type 04 Z37

Cylindre à bouton pour serrure motorisée CEMO 2000 de l'entreprise CES ou bien WILKA MZ02 ; côté B disponible à partir d'une longueur de 35 mm.

Cylindre rond

Type 27 S3

Cylindre extérieur rond pour serrure à verrou Gege (série GEGE 1270) et serrure en applique supplémentaire Wilka.

Type 28 Z9

Cylindre rond avec micro-commutateur pour interrupteur de came type V760 de l'entreprise Kraus und Naimer.

Cylindres double entrée

Type 51 Z1

Cylindre double entrée avec pignon fixe R1, 10 dents, largeur 9,5 mm.

Type 51 Z3

Cylindre double entrée sans goupilles de fermeture, avec loqueteau à billes sur les côtés A et B.

Type 51 Z9

Cylindre double entrée avec pignon fixe R4, 18 dents, largeur 9,5 mm.

Type 51 Z10

Cylindre double entrée pour porte d'entrée de Biffar, panneton avec came double. Seulement disponible en longueurs standards.

Type 51 Z11

Cylindre double entrée avec pignon fixe R5, 10 dents, largeur 7,5 mm.

Cylindre de mesure et de vérification (500 936 0)

Pour déterminer la longueur, la fonction débrayable et les chemins de clé pour cylindres de commande. Kit comprenant un cylindre double entrée et un demi-cylindre.

Système Multiplan (MS)

Type 00/...

Caractéristiques

- Surface N = laiton mat nickelé
- Cylindre sans actionnement de la clé

Rallonges disponibles

- D'un côté ou des deux côtés par paliers de 5 mm

	Type	Longueur de base A/B	Extérieur	Intérieur
Cylindre				
Cylindre double entrée Les deux côtés sont aveugles.	Type 00/0	30,3/30,3		
Cylindre double entrée Côté extérieur avec six pans, côté intérieur aveugle.	Type 00/2	30,3/30,3		
Cylindre double entrée Les deux côtés avec six pans.	Type 00/3	30,3/30,3		
Cylindre à bouton Côté extérieur avec six pans, côté intérieur avec bouton.	Type 00/4	30,3/30,3		
Cylindre à bouton Côté extérieur avec vue, côté intérieur avec bouton.	Type 00/5	30,3/30,3		
Cylindre court Les deux côtés sont aveugles. Rallonges disponibles d'un côté (côté B) de 5 mm ou de 10 mm.	Type 00/11	27,3/27,3		
Cylindre court Asymétrique, les deux côtés sont aveugles. Rallonges disponibles d'un côté (côté B) de 5 ou 10 mm.	Type 00/12	27,3/30,3		
Demi-cylindre à bouton Côté intérieur avec bouton. Rallonges disponibles d'un côté (côté B) de 5 ou 10 mm.	Type 00/Z1	30,3/10,0		
Demi-cylindre Côté intérieur aveugle. Coloris : nickel.	Type 00/Z2	30,3/10,0		
Cylindre à bouton Côté intérieur avec bouton, côté extérieur aveugle.	Type 00/Z4	30,3/30,3		

Dimensions en mm

Serrures de meubles

Type 36/...

Type 36/001 - Serrure à tige tournante fouillot 40 mm

Caractéristiques

- En applique
- Boîtier en zinc moulé sous pression stable, nickelé
- Selon le modèle avec accouplement à fiche pour montage sur cylindre
- Equipement ultérieur possible du cylindre et du bouton
- Pour tige tournante \varnothing 8,0 mm
- Accessoires et gâche compris, utilisable à droite et à gauche

Type 36/003 - Serrure à tige tournante fouillot 25 mm

Caractéristiques

- En applique
- Boîtier en zinc moulé sous pression stable, nickelé
- Selon le modèle avec accouplement à fiche pour montage sur cylindre
- Equipement ultérieur possible du cylindre et du bouton
- Pour tige tournante \varnothing 6,0 mm
- Accessoires et gâche compris, utilisable à droite et à gauche

Types 36/10, 36/21, 36/02 et 36/09

Cylindres et boutons

Caractéristiques

- Des boutons tournants pouvant être montés ultérieurement avec cylindre pour meubles intégré, des boutons tournants sans cylindre et des boutons fixes sont disponibles en mat nickelé
- Cylindre pour meubles avec chemin de clé renforcé à l'aide de rotors spéciaux

Tige tournante, nickelée (18493)

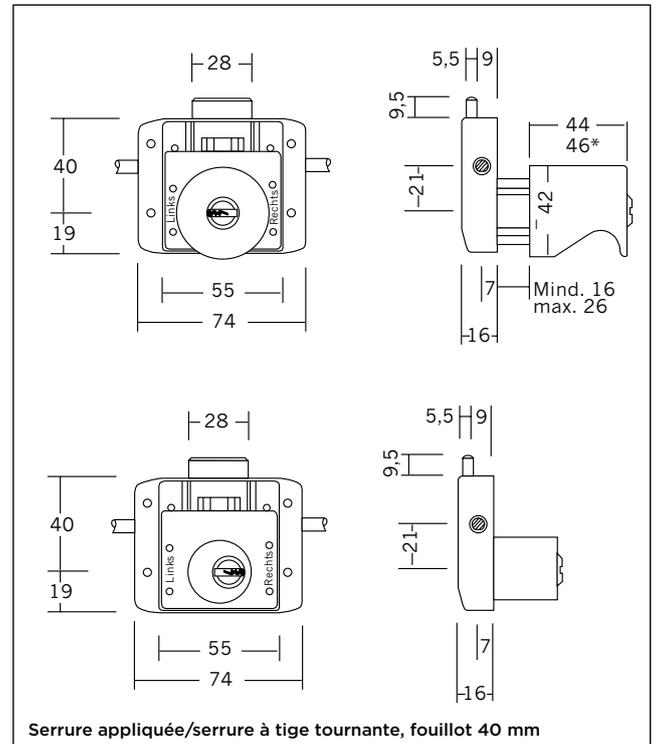
\varnothing 8 mm, 200 cm au total pour le 36/001

Tige tournante, nickelée (207 737 8)

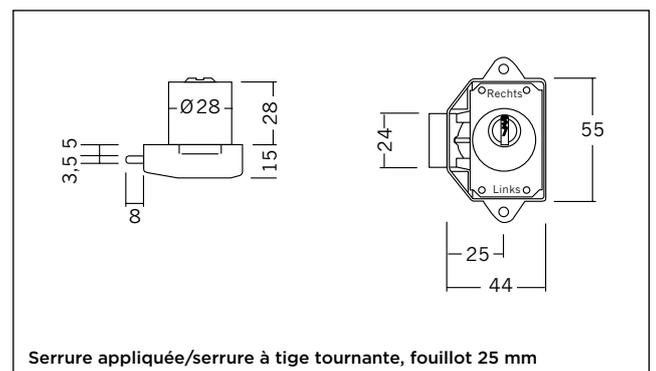
\varnothing 6 mm, 200 cm au total pour le 36/003

Systemes disponibles

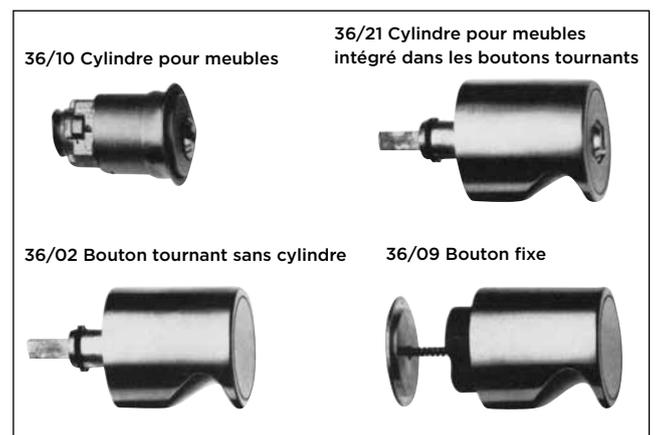
keyTec AZ, VS, VS6, ZRV, ZRV6, Ti6, RAP, RAP+, N-tra, N-tra+ et X-tra



Serrure appliquée/serrure à tige tournante, fouillot 40 mm



Serrure appliquée/serrure à tige tournante, fouillot 25 mm



Serrures de meubles

Possibilités de combinaison type 36/...

