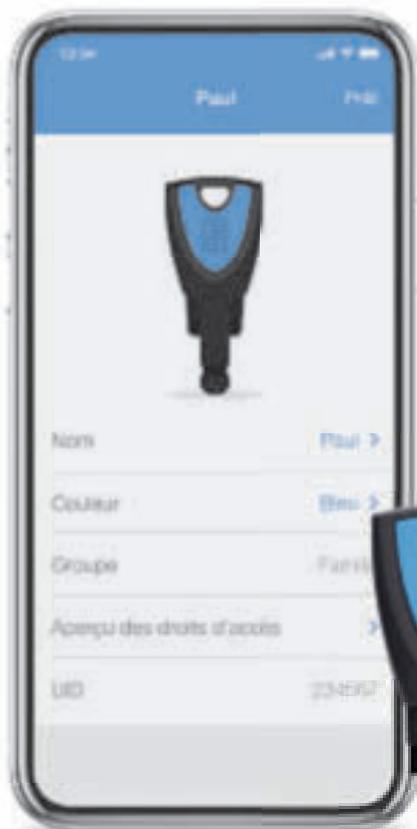




Le système de fermeture
avec l'appli

blueCompact



Simple. Flexible. Intelligent.

Toute chose exceptionnelle existe grâce à un précurseur, qui a anticipé leur succès. Dans le cas du contrôle d'accès électronique, ce précurseur est la société Winkhaus, qui fut l'une des premières à avoir développé un système de fermeture à clé commandé par application, pour que la domotique intelligente de votre foyer entre en action dès le pas de votre porte d'entrée. Bienvenue dans le futur intelligent !

Les systèmes de fermeture électroniques comme blueCompact offrent de nombreux avantages : ils offrent plus de possibilités de personnalisation, sont plus flexibles et peuvent être aisément configurés par l'utilisateur, même ultérieurement. L'utilisateur profite par ailleurs d'un contrôle complet et d'un aperçu clair de l'ensemble du système de fermeture.

blueCompact constitue ainsi la solution idéale pour les logements privés intelligents et les petites entreprises modernes et évolutives. Découvrez maintenant d'autres arguments en faveur des systèmes de fermeture électroniques à travers ce produit phare de Winkhaus.

blueCompact vous offre les avantages suivants :

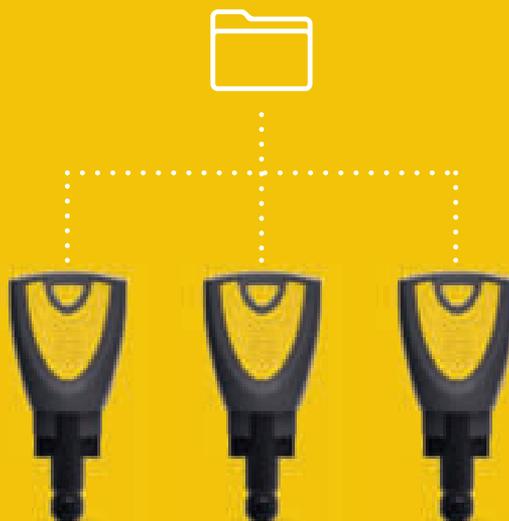
- + Utilisation intuitive : commande et gestion via l'appli
- + Rapidité : bloquer immédiatement les clés perdues
- + Transparence : surveillance précise de tous les événements de fermeture
- + Indépendance : attribuer des droits d'accès à distance
- + Sécurité : les données sont uniquement stockées sur le Masterkey
- + Convivialité d'utilisation : chaque étape est expliquée par tutoriel vidéo
- + Simple : facile à installer et extensible de manière flexible
- + Flexible : possibilité de limiter les droits d'accès à des périodes horaires

Le système intelligent et son l'appli

Intelligent désigne l'ingéniosité du système, mais aussi son adéquation universelle à l'ère des nouvelles formes de mobilités. Les technologies modernes sont tout simplement plus astucieuses. Cette nouvelle forme d'intelligence technique ouvre la voie à des possibilités inédites, y compris pour la fermeture et l'ouverture de portes.

Avec blueCompact, vous gérez l'ensemble du système de manière très simple à l'aide de l'appli correspondante. Il est en effet un des premiers systèmes qui permet de gérer tous les processus, modifications des droits d'accès et adaptations de profils horaires sur un smartphone.

Le confort maximal et l'excellente convivialité d'utilisation se conjuguent ici avec une flexibilité maximale - le tout dans un système de fermeture qui comble toutes les attentes.



Aucune donnée dans le Cloud

À notre époque où des personnes malveillantes débordent d'imagination pour voler des données stockées dans les Clouds, il convient de trouver d'autres solutions pour protéger les informations. Même les grandes entreprises aux pare-feu ultra-sécurisés ne sont pas à l'abri et signalent régulièrement le vol de données précieuses.

blueCompact permet d'éviter d'en arriver là et offre la solution adaptée à ce type de problématique. Toutes les données et autorisations du système de fermeture blueCompact sont stockées, non pas dans un cloud ni sur un smartphone, mais de manière sûre sur le Masterkey.

Même en cas de tentative d'accès aux données par des tiers ou de perte de votre smartphone : la sécurité des données reste assurée, car les informations relatives aux droits d'accès aux portes sont également introuvables sur le smartphone.



Activer, bloquer, gérer.

Bien entendu, il peut arriver qu'une clé soit perdue ou volée. Auparavant, toutes les clés et tous les cylindres devaient alors être remplacés pour plus de sécurité, mais blueCompact offre une solution beaucoup plus confortable.

Grâce à la gestion à l'aide de l'appli et du Masterkey, les droits d'accès de la clé disparue peuvent immédiatement être annulés. L'évidence s'impose ainsi immédiatement : celui qui essaie d'accéder aux locaux reste bloqué devant la porte verrouillée. Outre cet aspect ingénieux, il est par ailleurs pratiquement impossible de copier illégalement la clé. Aucun remplacement des cylindres n'est donc requis, ce qui est un critère essentiel pour les entreprises et les associations.

Et s'il arrive que l'on retrouve la clé, elle peut être réactivée, comme s'il ne s'était rien passé.



Toujours tout sous contrôle

Les meilleures places dans un stade sont toujours celles qui offrent la meilleure vue d'ensemble – un avantage qui vous est également offert par blueCompact.

L'appli vous permet de voir de manière claire et exacte la journalisation des accès, à savoir quelle clé a été utilisée à quelle heure pour accéder à quel local. À cet effet, chaque composant blueCompact enregistre les 2000 derniers événements d'accès – une fonction qui peut aussi être très utile pour la gestion des horaires dans de petites entreprises.

Cette caractéristique est également très utile dans le domaine privé pour vérifier les allées et venues. blueCompact permet à l'utilisateur de relever les données des cylindres et de garder ainsi le contrôle sur tout ce qui se passe au niveau des portes d'un bâtiment.

David	10:14	✓
Emma	10:35	✓
David	10:45	✗
Paul	12:24	✓
Anna	18:54	✗
Paul	19:45	✓



Tout sous contrôle, où que vous soyez.

De petits détails facilitent parfois considérablement la vie. Fort de cette raison, blueCompact est paré à toute éventualité pour vous offrir un meilleur confort quotidien en toute sécurité.

Pensé jusque dans les moindres détails, le système de fermeture blueCompact offre en effet également une solution pour l'attribution de droits d'accès à distance. Une clé active mais vide peut ainsi être déposée, par exemple, chez un voisin, qui pourra l'utiliser en cas d'urgence.

Mais pour que la clé soit utilisable, les droits d'accès doivent bien entendu lui être octroyés à distance via l'appli. Il obtient alors une autorisation temporaire pour accéder aux portes que vous avez définies, cette autorisation pouvant être définie jusqu'à un mois à l'avance. Cela peut entre autres être utile pour gérer de manière efficace et sûre les accès à des appartements de vacances ou simplement pour faire contrôler si la cuisinière est vraiment éteinte.



Créer et gérer des profils horaires

Des facteurs influents extérieurs font que des emplois de temps peuvent être prévisibles, mais aussi faire l'objet de modifications soudaines. Il n'est donc pas étonnant qu'une définition d'accès puisse être utile un jour et qu'un autre jour, elle doive être modifiée.

blueCompact permet à ses utilisateurs de configurer individuellement les droits d'accès de chaque clé en termes de portes et d'horaires, si nécessaire. Ces profils horaires peuvent être basés sur des journées entières ou sur des heures spécifiques d'un jour de la semaine. La présentation clairement structurée de l'organigramme dans l'appli blueCompact assure aux utilisateurs une utilisation intuitive.

Cette fonction est dans de nombreux cas très avantageuse pour les utilisateurs : une réglementation claire des horaires peut, par exemple, assurer que le personnel d'entretien ne puisse pas accéder à des horaires indésirables à vos locaux. Cette fonction est aussi un outil utile s'il s'agit de limiter l'accès de membres d'associations à des horaires d'entraînements ou de bloquer l'accès le week-end ou la nuit aux employés d'une entreprise.



Tâches programmables de manière flexible

Intégrez maintenant très facilement des portes, portails ou barrières de zone intérieure ou extérieure dans votre installation de fermeture avec le nouveau lecteur mural blueCompact. Ses caractéristiques ingénieuses vous offrent encore plus de liberté de conception à l'avenir pour le contrôle d'accès de vos locaux :

Les attributions d'horaires de fermeture, de libérations permanentes manuelles ou automatiques ou de droits d'accès peuvent être programmées individuellement pour chaque lecteur et leur transmission s'effectue de manière sûre grâce au cryptage des données.



Système évolutif

Qui dit grandir, dit besoin d'espace pour s'épanouir. blueCompact offre cet espace et évolue tout simplement au gré de la croissance du nombre de portes.

Faisant preuve de nombreux atouts techniques, ce système de fermeture est aussi très convaincant dans l'excellente commodité d'utilisation de ses composants. Les cylindres ont notamment la même forme que des cylindres de fermeture mécanique classiques, ce qui permet de les monter très facilement et sans câblage sur les portes existantes.

Et si vous projetez une extension de vos locaux de travail ou de votre foyer, vous pourrez aussi adapter ultérieurement et sans aucun problème votre système de fermeture. Car avec blueCompact, vous pouvez gérer jusqu'à 99 clés et 25 cylindres. En cas de déménagement, vous pouvez tout simplement emporter l'ensemble du système.

Jusqu'à 99 clés



Jusqu'à 25 cylindres



blueCompact en comparaison

Si l'on compare blueCompact avec des systèmes de fermeture mécaniques classiques, on remarque rapidement que confort et convivialité d'utilisation vont de pair avec sécurité et économie de coûts durable. Le système constitue ainsi une solution complète parfaitement sûre.



	Système de fermeture mécanique	blueCompact
Sécurisation d'entrée	✓	✓
Contrôle d'accès	✓	✓
Modifications des droits d'accès sans coûts		✓
Journalisation des événements de fermeture		✓
Description des portes et clés		✓
Accès simples et directes aux instructions		✓
Liberté de planification et clarté		✓
Design moderne et innovant		✓
Autorisation à distance et planification des droits d'accès		✓
Profils horaires		✓

blueCompact

Aperçu

des produits

blueCompact: Chaque composant est parfaitement adapté au système.

Le système blueCompact offre pour chaque cas d'application les composants adaptés, parfaitement intercompatibles au sein du système et associés sur mesure pour chaque bâtiment. Winkhaus propose ainsi toujours à coup sûr la solution optimale, quelle que soit la situation.

Le kit d'activation contient tout ce qui est nécessaire pour la première configuration de votre installation. Il vous suffit ensuite de commander les cylindres de fermeture et des clés supplémentaires selon vos besoins.

Exemple :

Il convient de mesurer un cylindre d'une porte extérieure pour la commande. Si vous mesurez, par exemple, 43 mm du côté extérieur et 29 mm du côté intérieur, il convient de commander le cylindre suivant : BO 21, longueur du cylindre : 45 (A) | 30 (B).

Vous trouverez un guide détaillé pour la mesure correcte de cylindres aux pages 20/21.

Kit d'activation pour démarrer avec votre installation

Contenu de la livraison

- 4 clés utilisateur (couleurs, bleu, rose, vert et jaune)
- Une clé active en tant que Masterkey
- Carte d'activation
- Carte à code 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



Masterkey

Clé utilisateur active

Domaines d'application

- Utilisation en tant que Masterkey pour la programmation et la gestion de l'installation de fermeture blueCompact ou en tant que clé utilisateur active pour l'attribution de droits d'accès à distance et planification des droits d'accès
- Alimentation de secours pour cylindres (fonction alimentation interne et externe), par ex. pour l'ouverture en cas de pile de cylindre complètement vide à l'aide de la transmission d'énergie inductive
- Plage de température : -25 °C à +70 °C

Caractéristiques

- En tant que Masterkey, la clé utilisateur active devient le cerveau de l'installation qui enregistre toutes les données de l'installation de fermeture
- L'interface Bluetooth Low Energy permet la connexion à des smartphones iOS et Android via l'appli blueCompact
- Livré avec pile au lithium montée (CR2035)
- Remplacement aisé de la pile
- Lecture de jusqu'à 2000 événements de fermeture
- Jusqu'à 30 000 fermetures ou 4 ans de veille en cas d'utilisation comme clé utilisateur passive (réduit en cas d'utilisation pour programmation ou comme adaptateur d'alimentation)
- LED à plusieurs couleurs pour la signalisation des états (Bluetooth, état de charge de la pile, etc.)



Clé utilisateur

bleue, rose, verte, jaune, grise

Caractéristiques

- Support d'identification pour cylindre blueCompact

Contenu de la livraison

- Sans pile
- Sans entretien
- Résiste au lavage
- Désinfectable au Sterillium
- Plage de température : -20 °C à +75 °C
- Disponible dans les cinq couleurs tendance bleu, rose, vert, jaune et gris



Double-cylindre profilé type BO 01

Domaines d'application

- Portes intérieures standard
- Portes qui doivent être fermées électroniquement de manière contrôlée des deux côtés
- Catégorie II de respect de l'environnement du VdS et IP54 selon DIN EN 6052 de +5 °C à +55 °C

Caractéristiques

- Panneton de fermeture avec 8 positions de réglage
- Livré avec piles au lithium
- Jusqu'à 10 000 fermetures ou 6 ans en mode veille
- Fonction de journalisation avec date et heure
- Longueur minimale : 30,7 mm/32,4 mm



	A (en mm)	B (en mm)
Longueur de base	30,7	32,4
Rallonge possible	35	35
	40	40
	⋮	⋮
	+5	+5

Double-cylindre profilé type BO 05 (contrôle électronique d'un côté)

Domaines d'application

- Portes qui ne doivent pas être fermées électroniquement de manière contrôlée de l'intérieur comme les portes de bureau
- Pour zones intérieures
- Catégorie II de respect de l'environnement du VdS et IP54 selon DIN EN 60529 de +5 °C à +55 °C

Caractéristiques

- Fermeture contrôlée par voie électronique d'un seul côté (côté A) ; fermeture possible du côté B avec n'importe quelle clé blueCompact
- 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
- Livré avec piles au lithium
- Jusqu'à 10 000 fermetures ou 6 ans en mode veille
- Fonction de journalisation avec date et heure
- Longueur minimale : 30,7 mm/30,7 mm



	A (en mm)	B (en mm)
Longueur de base	30,7	30,7
Rallonge possible	35	35
	40	40
	⋮	⋮
	+5	+5

Cylindre à bouton profilé type BO 04 MK

Domaines d'application

- Portes intérieures standard
- Catégorie II de respect de l'environnement du VdS et IP54 selon DIN EN 60529 de +5 °C à +55 °C

Caractéristiques

- Contrôle électronique d'un côté
- Panneton de fermeture avec 8 positions de réglage
- Bouton mécanique toujours opérationnel pour la fermeture, bouton en laiton nickelé
- Livré avec piles au lithium
- Jusqu'à 10 000 fermetures ou 6 ans en mode veille
- Fonction de journalisation avec date et heure
- Longueur minimale : 30,7 mm/30,7 mm



	A (en mm)	B (en mm)
Longueur de base	30,7	30,7
Rallonge possible	35	35
	40	40
	⋮	⋮
	+5	+5

Double-cylindre profilé type BO 21

Domaines d'application

- Portes extérieures, portes très sollicitées, portillons et portails de jardin
- Pour zone extérieure et intérieure
- Catégorie IV de respect de l'environnement du VdS de -25 °C à +65 °C
- IP67 selon DIN EN 60529

Caractéristiques

- Compartiment à piles sur le côté intérieur du cylindre (côté B) avec des piles performantes pour des durées d'utilisation importantes
- Contrôle électronique des deux côtés
- Panneton de fermeture avec 8 positions de réglage
- Livré avec piles au lithium
- Jusqu'à 120 000 fermetures ou 10 ans en mode veille
- Fonction de journalisation avec date et heure
- Longueur minimale : 30,7 mm/32,4 mm



	A (en mm)	B (en mm)
Longueur de base	30,7	32,4
Rallonge possible	35	35
	40	40
	⋮	⋮
	+5	+5

Demi-cylindre profilé type BO 02

Domaines d'application

- Pour zones intérieures
- Catégorie II de respect de l'environnement du VdS et IP54 selon DIN EN 60529 de +5 °C à +55 °C
- Interrupteur à clé, mécanismes de manœuvre, Interrupteur d'ascenseur, terminal de sortie

Caractéristiques

- Contrôle électronique
- Panneton de fermeture avec 8 positions de réglage
- Livré avec piles au lithium
- Jusqu'à 10 000 fermetures ou 6 ans en mode veille
- Fonction de journalisation avec date et heure
- Longueur minimale : 30,7 mm



	A (en mm)	
Longueur de base	30,7	
Rallonge possible	35	
	40	
	⋮	
	+5	

Demi-cylindre profilé type BO 22

Domaines d'application

- Portes fortement sollicitées
- Mécanismes de manœuvre et interrupteur d'ascenseur
- À l'intérieur et à l'extérieur
- Catégorie IV de respect de l'environnement du VdS de -25°C à +65 °C
- IP67 selon DIN EN 60529

Caractéristiques

- Contrôle électronique
- Panneton de fermeture avec 8 positions de réglage
- Livré avec piles au lithium
- Jusqu'à 120 000 fermetures ou 10 ans en mode veille
- Fonction de journalisation avec date et heure
- Longueur minimale : 32,4 mm



	A (en mm)	
Longueur de base	32,4	
Rallonge possible	35	
	40	
	⋮	
	+5	

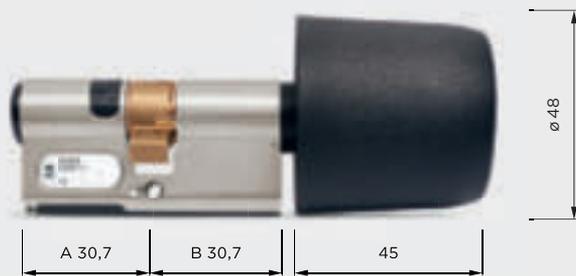
Cylindre à bouton profilé type BO 04

Domaines d'application

- Portes fortement sollicitées en zones intérieures et extérieures
- Éviter la condensation côté bouton
- Catégorie III de respect de l'environnement du VdS et IP54 selon DIN EN 60529 de -25 °C à +65 °C

Caractéristiques

- Contrôle électronique d'un côté
- Panneton de fermeture avec 8 positions de réglage
- Bouton en matière plastique
- Livré avec piles au lithium
- Jusqu'à 120 000 fermetures ou 10 ans en mode veille
- Fonction de journalisation avec date et heure
- Longueur minimale : 30,7 mm / 30,7 mm



	A (en mm)	B (en mm)
Longueur de base	30,7	30,7
Rallonge possible	35	35
	40	40
	⋮	⋮
	+5	+5

Cadenas type BO 85

Domaines d'application

- Armoires à médicaments, armoires à documents, conteneurs
- À l'intérieur entre +5 °C et +55 °C
- IP54 selon DIN EN 60529

Caractéristiques

- Contrôle électronique
- Anse en acier, hauteur 28 mm
- Anse et boîtier en acier inoxydable
- Livré avec piles au lithium
- Jusqu'à 10 000 fermetures ou 6 ans en mode veille
- Fonction de journalisation avec date et heure



Lecteur mural blueSmart

Domaines d'application

- À l'intérieur en tant que version intégrée ou en extérieur en tant que version déportée
- Plage de température de l'unité de lecture : -25 °C à +70 °C (version intégrée 0 °C à +50 °C)
- Plage de température de l'unité de commande : 0 °C à +50 °C
- Unité de lecture : IP54 selon DIN EN 60529

Caractéristiques

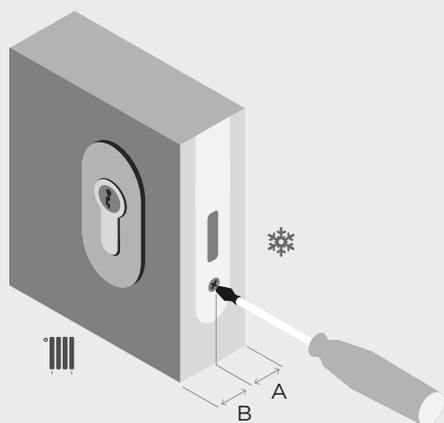
- Courant absorbé pour 12 V DC max. 200 mA
- Tension d'alimentation : 7 V à 25 V DC ou
- 10 V à 18 V AC, 50 Hz
- Courant de commutation : max. 1,5 A à 20 °C
- Tension de commutation : max. 30 V DC, 20 V AC, 50 Hz
- Câble de raccordement variable en longueur entre
- l'unité de lecture et l'unité de commande (max. 100 m, contenu de la livraison : 4,5 m)
- Montage de l'unité de commande dans une boîte encastrée



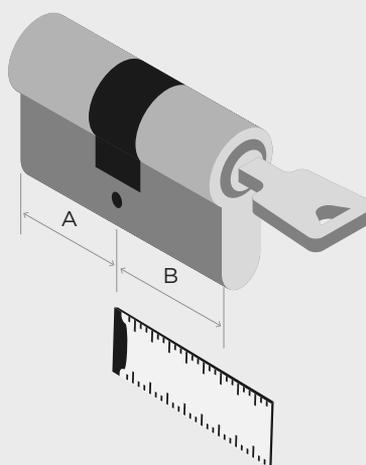
Mesurer et démonter le cylindre

L'utilisation du système blueCompact requiert la sélection de cylindres de fermeture adaptés. Pour définir la taille correcte, il convient de relever

préalablement les dimensions correctes du cylindre. Celles-ci peuvent être définies de deux manières :



Étape 1 :
Démonter le cylindre

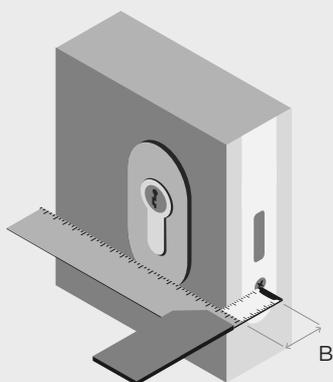


Étape 2 :
Mesurer le cylindre
A = côté extérieur, B = côté intérieur

Mesure du cylindre existant démonté

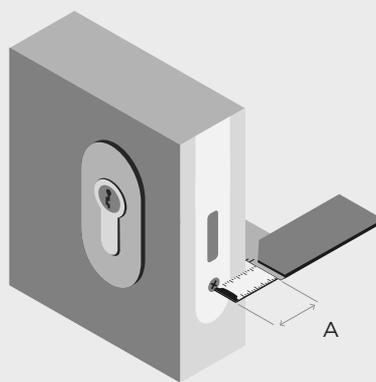
Pour démonter le cylindre existant, insérer la clé dans le cylindre de fermeture et la tourner légèrement en position verticale (position initiale). Dévisser ensuite la vis de fixation du cylindre à l'aide d'un tournevis. La clé étant arrêtée, le cylindre peut à présent être retiré de la serrure. Si le cylindre se coince, secouer prudemment avec la clé et retirer le cylindre.

Pour définir les dimensions du cylindre, prendre un mètre pliant et mesurer la distance entre le bord du cylindre et le centre du trou fileté. Effectuer cette opération sur le côté extérieur (A) ainsi que sur le côté intérieur (B) et noter les valeurs, en veillant impérativement à ce que ces valeurs ne soient pas interverties.

**Étape 1 :**

Mesurer la distance côté intérieur

B = côté intérieur

**Étape 2 :**

Mesurer la distance côté extérieur

A = côté extérieur avec une saillie maximale de 3 mm

Déterminer la longueur du cylindre en mesurant la porte

Pour déterminer la cote intérieure (B), poser une équerre sur la plaque intérieure et mesurer à l'aide d'un mètre pliant la distance entre le bord de l'équerre et le centre du trou pour la vis de fixation. Noter cette valeur et procéder de la même manière sur le côté extérieur.

Veiller impérativement à ce que les valeurs respectives des côtés ne soient pas interverties.

Peut-on laisser dépasser le cylindre ?

La partie en saillie du cylindre par rapport à la plaque ne doit pas dépasser 3 millimètres. Un dépassement supérieur en raison d'une longueur de cylindre incorrecte sur le côté extérieur augmente le risque d'effraction.

La solution la plus simple pour une maîtrise totale

Grâce à l'appli blueCompact, vous maîtrisez en permanence et en toute sécurité votre système de fermeture. Son mode d'utilisation clair et simple la rend particulièrement conviviale. L'appli gratuite est disponible dès à présent sous le nom « blueCompact » sur l'App Store pour iOS (à partir d'iOS 12) ou sur Google Play Store pour Android™ (à partir de la version 5.0). Les smartphones doivent être équipés au minimum de la version Bluetooth® 4.0.





Démarrage de l'appli d'un simple clic.



Activation du système en un tour de main.



Toutes les fonctions sont décrites étape par étape.



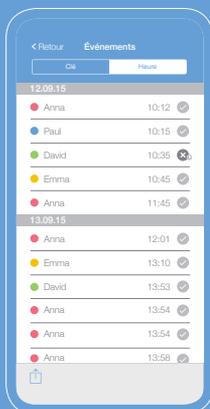
Vous contrôlez chaque clé et chaque cylindre.



Attribution et retrait rapides de droits d'accès.



Création simple de profils horaires personnalisés.



Vue d'ensemble claire de tous les événements de fermeture.



Une gestion très simple du système complet.



Plusieurs tutoriels sont consultables à tout moment.

Engineered in Germany

Depuis 1854, Winkhaus convainc avec des produits innovants. Dans nos centres de développement en Allemagne, les ingénieurs Winkhaus fournissent des prestations techniques de pointe dans la technologie de fenêtres et de portes. Nos visions deviennent réalité. Voilà pourquoi vous pouvez être sûr que chacun de nos produits renferme le meilleur de l'ingénierie allemande.

[bluecompact.com](https://www.bluecompact.com)