

Manuel de montage et d'utilisation

wAppLoxx Pro

WLX PRO – Access et Intrusion

WLX-PRO-L*

Table des matières

I.	Généralités	3
II.	Données techniques.....	5
III.	Montage du cylindre à double bouton wAppLoxx Pro.....	7
1.	Pièces individuelles.....	7
2.	Montage	9
2.1	Montage de l'extérieur.....	9
	W LX-PRO-LA	9
	W LX-PRO-HZ (à partir de l'étape 3).....	9
2.2	Montage de l'intérieur	13
3.	Montage : ajustement du corps du cylindre à l'épaisseur de la porte.....	16
3.1	Extension de la face intérieure	16
3.2	Extension de la face extérieure	19
IV.	Connexion/Déconnexion du cylindre wAppLoxx Pro au wAppLoxx Control.....	22
V.	Utilisation du cylindre wAppLoxx Pro.....	23

I. Généralités

Ce produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. La conformité de ce produit a été prouvée. Les déclarations et documents correspondants sont consultables auprès du fabricant. Respectez les consignes de ce manuel d'utilisateur afin de ne pas altérer la conformité de ce produit et sa sécurité de fonctionnement. Le produit, dans son intégralité, ne doit être ni modifié ni transformé, exception faite de l'ajustement du corps du cylindre à l'épaisseur de la porte décrit au chapitre III.3.

Cependant, ABUS Security-Center GmbH & Co. KG ne saurait être tenue responsable d'une perte ou de dommages en rapport direct ou indirect avec les présentes instructions, ou prétendus avoir été causés par celles-ci. Sous réserve de modifications du contenu du présent document sans préavis.

La société ABUS Security-Center déclare que l'équipement radioélectrique du type 505272 et tous les cylindres WLX sont conformes à la directive RED 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

<https://www.abus.com/ger/Objektsicherheit/Zutrittskontrolle/wAppLoxxPro>

Consignes de sécurité

Signification des pictogrammes :

	Le pictogramme représentant un point d'exclamation dans un triangle indique la présence, dans ce manuel d'utilisation, d'instructions importantes devant être impérativement respectées.
	Le pictogramme représentant un éclair dans un triangle est utilisé en cas de danger pour la santé, par exemple risque d'électrocution.
	Ce pictogramme indique la présence de conseils et de remarques spécifiques relatifs à l'utilisation.

Remarques relatives à la portée radio :



Avant l'installation et la mise en service, vous devez contrôler que tous les sites d'installation disposent d'une liaison radio suffisante.

Remarques relatives aux piles :

Le cylindre wAppLoxx Pro est équipé d'une pile au lithium de type CR2 avec une tension continue de 3 V, incluse dans la livraison.



Pour prolonger la durée de vie de la pile et éviter les incendies et les blessures, respectez les instructions suivantes :

- Respectez la polarité lors de l'insertion de la pile.
- Les piles ne doivent pas être exposées à des sources de chaleur ni au rayonnement direct du soleil et elles ne doivent pas être stockées à des températures très élevées.
- Les piles ne sont pas conçues pour les enfants.
- Les piles ne sont pas rechargeables.
- Les piles ne doivent pas être démontées, percées ou endommagées. Elles ne doivent pas être brûlées, entrer en contact avec de l'eau ou être court-circuitées.
- Lors du remplacement de la pile, respectez les indications de température du fabricant.



Afin de garantir une longue durée de vie et un fonctionnement sûr, il est impératif d'utiliser les piles de haute qualité suivantes :

Pile au lithium 3 V VARTA CR2/CR17355



Si vous n'utilisez pas de pile Varta CR2, la durée de vie indiquée ne peut être garantie et il est possible que l'avertissement pile faible du WLX Pro Control ne s'affiche pas correctement.

II. Données techniques

Variantes de cylindres :	LA Cylindre à double bouton lecteur extérieur LB Cylindre à double bouton lecteur bilatéral LA-P Cylindre à double bouton panique HZ Demi-cylindre OPZ Cylindre à double bouton pour portes sans perçage PZ
Contenu de la livraison :	Cylindre de serrure, guide rapide, vis de fixation, pile au lithium 3 V VARTA CR2
Accessoires requis :	Instrument de fermeture ABUS Mifare DESfire EV1, kit d'outils WLX Pro, petit
Accessoires en option :	Lecteur de carte WLX Kit d'outils WLX Pro, grand
Instruments de fermeture :	Instrument de fermeture ABUS Mifare DESfire EV1 Instruments de fermeture Mifare Classic 4 octets/7 octets (aucune garantie ne s'applique en cas d'utilisation d'autres instruments)
Domaines d'application :	Portes avec serrure encastrable PZ, verrous multiples, serrures anti-panique conformes aux normes EN 179 et EN 1125
Programmation :	Via wAppLoxx Pro Control
Alimentation électrique :	Pile au lithium 3 V CR2
Conditions d'utilisation :	-25 °C à +65 °C
Longueur standard :	Extérieur 30 mm/intérieur 30 mm
Adaptation de la longueur :	Prolongeable par paliers de 5 mm, de l'extérieur/intérieur 30 mm vers l'extérieur/intérieur 90 mm. Pièces de rallonge disponibles dans les longueurs 5 mm, 10 mm, 15 mm et 30 mm
Protection anti-perçage	Standard Security avec goupilles anti-perçage renforcées dans l'arbre et corps de cylindre
Indice de protection IP :	IP66
Dimensions du bouton extérieur :	∅ 38 mm, longueur 48 mm
Dimensions du bouton intérieur :	∅ 33 mm, longueur 27 mm (standard) ∅ 26/30 mm, longueur 27 mm (portes à bord étroit)
Variante de bouton intérieur :	Standard, bouton intérieur pour portes à bord étroit

Matériau : Bouton : acier inoxydable
Capuchon du lecteur : plastique

Variantes de couleur du bouton extérieur : Noir, blanc, gris

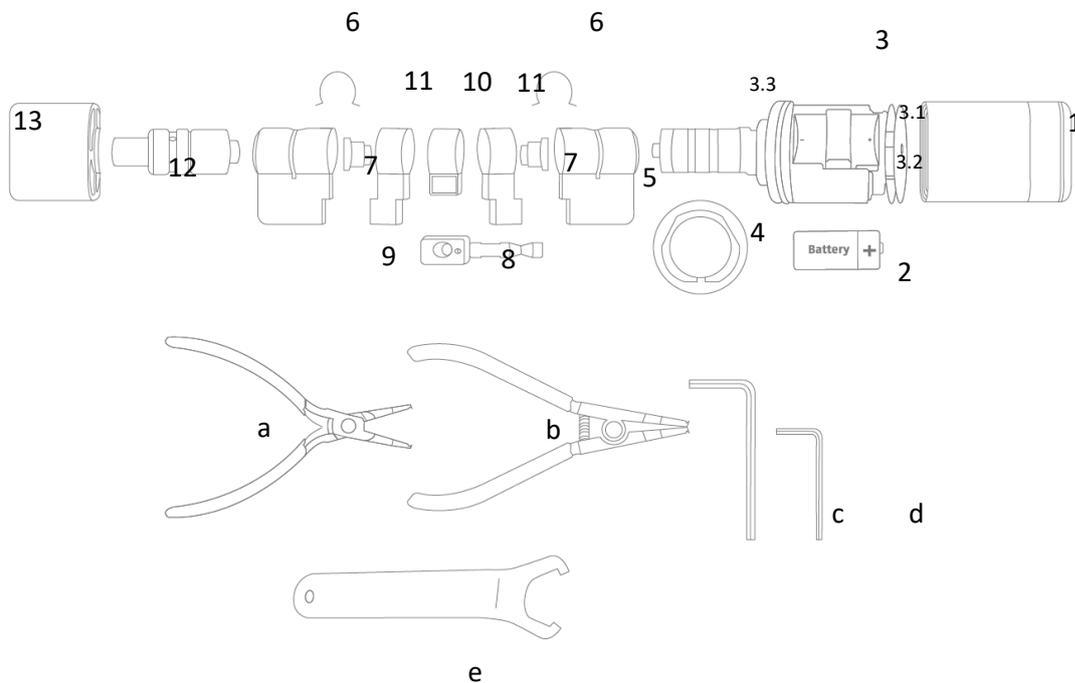
État à la livraison : État enclenché

(Découplage après programmation réussie dans le
wAppLoxx Pro Control)

Fonctions : Durée d'ouverture réglable, 6 ou 12 secondes
Lecteur des instruments de fermeture
Accès à distance

III. Montage du cylindre à double bouton wAppLoxx Pro

1. Pièces individuelles



1. Capuchon extérieur
2. Pile
3. Bouton électronique avec arbre 30 mm
 - 3.1. Support PCB
 - 3.2. Panier
 - 3.3. Arbre avec moteur
4. Rondelle de fixation
5. Corps du cylindre extérieur
6. Anneau de retenue du noyau
7. Rallonge d'arbre
8. Barre de rallonge extérieure (La marque à coté de la vis avant marque l'extérieur)
9. Barre de rallonge intérieure
10. Panneton
11. Rallonge de corps
12. Arbre pour bouton intérieur mécanique
13. Bouton intérieur mécanique

Outils nécessaires (à commander séparément) :

- a. Pince de blocage
- b. Pince d'ouverture
- c. Clé à six pans 1,5 mm pour le bouton intérieur WLX Pro
- d. Clé à six pans 2,5 mm pour le WLX Pro modulaire
- e. Clé d'ouverture pour le capuchon extérieur

Deux kits d'outils différents sont proposés.

ACWZ00001 – Grand kit d'outils WLX Pro pour rallonges

- Pince de blocage
- Pince d'ouverture
- Clé à six pans 1,5 mm pour le bouton intérieur WLX Pro
- Clé à six pans 2,5 mm pour le WLX Pro modulaire
- Clé d'ouverture pour le capuchon extérieur

ACWZ00002 – Petit kit d'outils WLX Pro pour montage et remplacement des piles

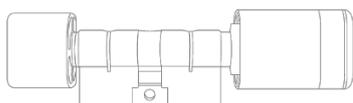
- Clé à six pans 1,5 mm pour le bouton intérieur WLX Pro
- Clé d'ouverture pour le capuchon extérieur

2. Montage

2.1 Montage de l'extérieur

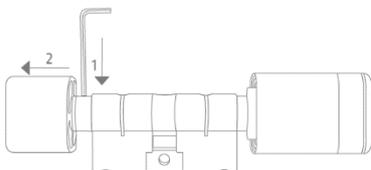
WLX-PRO-LA

WLX-PRO-HZ (à partir de l'étape 3)



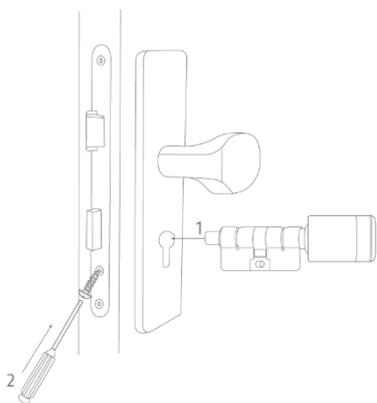
wAppLoxx Pro à la livraison

Le capuchon extérieur (1) et le bouton intérieur (13) sont montés. La pile (2) n'est pas encore insérée. Le panneton est enclenché pour éviter tout verrouillage involontaire.



Démontage du bouton intérieur

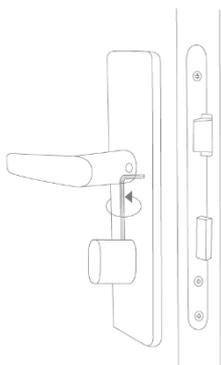
Pour pouvoir insérer de l'extérieur le wAppLoxx Pro dans la serrure, le bouton intérieur (13) doit être démonté.



Montage du wAppLoxx Pro dans la porte

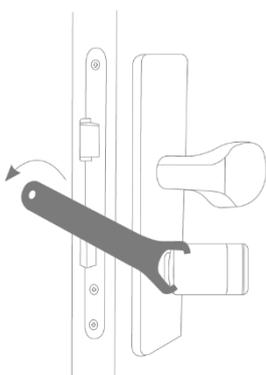
Une fois le bouton intérieur (13) démonté, le wAppLoxx Pro peut être inséré de l'extérieur dans le vantail de la porte (#1).

Le wAppLoxx Pro se fixe comme un cylindre de serrure mécanique avec la vis de fixation dans le boîtier de serrure. (#2)



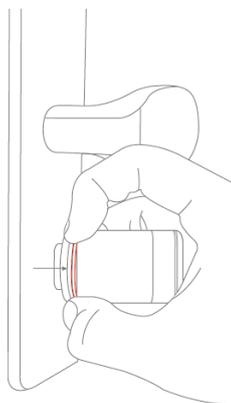
Montage du bouton intérieur

Le bouton intérieur (13) se visse dans le filetage de l'embout de l'axe (12) à l'aide d'une clé à six pans 1,5 mm (c).



Démontage du capuchon extérieur 1

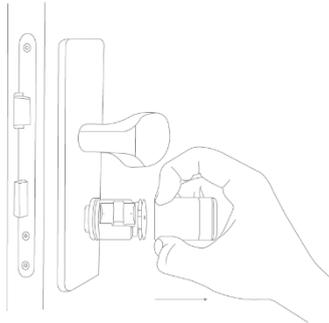
Le capuchon extérieur (1) doit être démonté pour insérer la pile (2). À l'aide de la clé d'ouverture (e), fixez la rondelle de fixation (4) sur son encoche et dévissez le capuchon extérieur (1).



Démontage du capuchon extérieur 2

Le joint d'étanchéité (en rouge) du bouton se trouve juste derrière la rondelle de fixation (4).

Avec les doigts, détachez le capuchon extérieur (1) du joint d'étanchéité avec précaution.

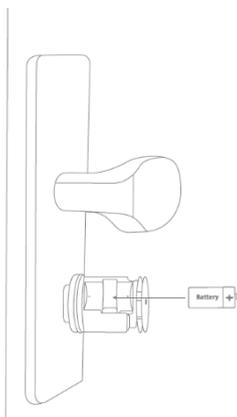


Démontage du capuchon extérieur 3

Une fois le capuchon extérieur (1) détaché du joint d'étanchéité, le capuchon extérieur peut être retiré du bouton complet.

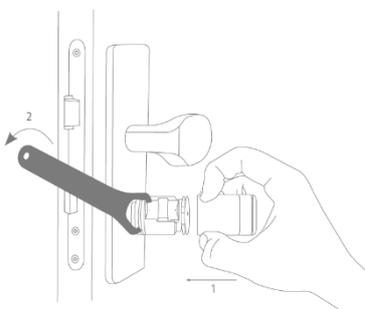


Veillez à retirer le capuchon extérieur (1) en le maintenant droit. Dans le cas contraire, la platine antenne pourrait être endommagée.



Insertion de la pile

Veillez à insérer la pile (2) sur la languette blanche. Lors de l'insertion de la pile, respectez la polarité (pôle plus en direction de la platine antenne).



Montage du capuchon extérieur

Le capuchon extérieur (1) se revisse à l'aide de la clé d'ouverture (e) en fixant la rondelle de fixation.



Afin que le capuchon extérieur (1) coïncide bien avec la rainure du bouton (3), celui-ci est doté d'un marquage facilitant sa mise en place.

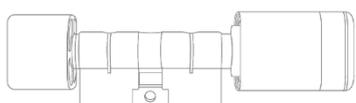


Lors du montage du capuchon extérieur (1), veillez à ce que le joint torique orange soit bien placé à fleur entre la rondelle de fixation et le bouton.

2.2 Montage de l'intérieur

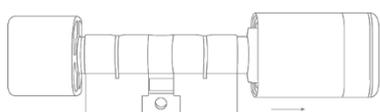
Pour les variantes suivantes, le cylindre doit impérativement être monté de l'intérieur :

- **WLX-PRO-LB**
- **WLX-PRO-LA-P**
- **WLX-PRO-LA OPZ**



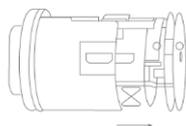
wAppLoxx Pro à la livraison

Le capuchon extérieur (1) et le bouton intérieur (13) sont montés. La pile (2) n'est pas encore insérée. Le panneton (10) est enclenché pour éviter tout verrouillage involontaire. La livraison comprend 8 vis permettant de fixer le bouton électronique.



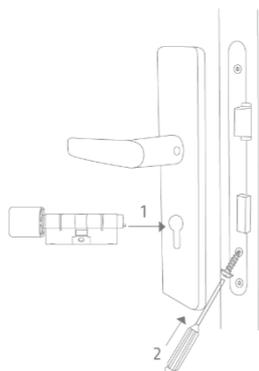
Démontage du capuchon extérieur

Pour pouvoir insérer de l'extérieur le wAppLoxx Pro dans la serrure, le bouton extérieur complet (1+3) doit être démonté. Retirez d'abord le capuchon extérieur (1).



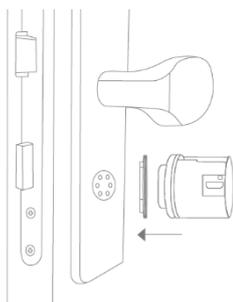
Démontage du bouton électronique 1

Après le démontage du capuchon extérieur, le bouton électronique (3.1) doit à son tour être démonté. Le support PCB (3.1) est alors retiré du panier (3.2) puis le panier (3.2) et la rondelle de fixation (4) sont extraits de l'arbre.



Montage du wAppLoxx Pro dans la porte

Une fois le bouton extérieur (1) démonté, le wAppLoxx Pro peut être inséré de l'intérieur dans le vantail de la porte. Le wAppLoxx Pro se fixe comme un cylindre de serrure mécanique avec la vis de fixation dans le boîtier de serrure.



Montage du panier

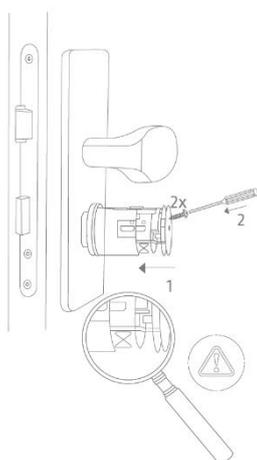
Lors du montage, veillez à ce que la rondelle de fixation (4) soit insérée dans le bon ordre entre le panier (3.2) et l'arbre avec moteur (3.3).



Lors du montage du corps du cylindre dans la serrure, fixez le panier (3.2) à l'arbre avec moteur (3.3) à l'aide de 6 vis.



Afin de garantir l'étanchéité du cylindre, veillez à appliquer suffisamment de frein filet sur les vis du bouton électronique.

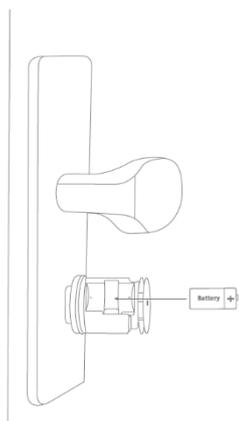


Montage du support PCB

Le support PCB (3.1) est inséré dans le panier et fixé à l'aide de 2 petites vis du bouton électronique.

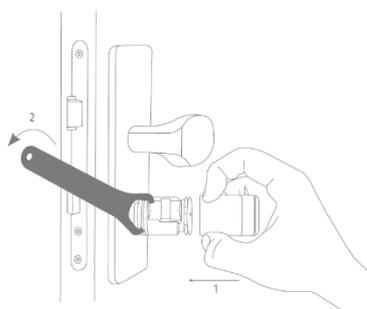


Lors de l'insertion du support, veillez à ce que le contact CEM (voir figure à gauche) ne soit pas tordu.



Insertion de la pile

Veillez à insérer la pile (2) sur la languette blanche. Lors de l'insertion de la pile, respectez la polarité (pôle plus en direction de la platine antenne).



Montage du capuchon extérieur

Le capuchon extérieur (1) se revisse à l'aide de la clé d'ouverture (e) en fixant la rondelle de fixation (4).



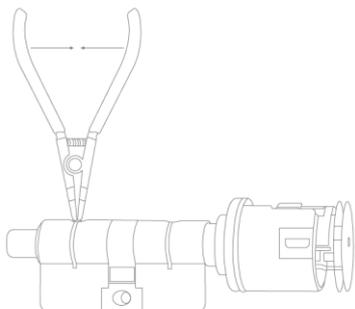
Afin que le capuchon extérieur (1) coïncide bien avec la rainure du bouton (3), celui-ci est doté d'un marquage facilitant sa mise en place.



Lors du montage du capuchon extérieur, veillez impérativement à ce que le joint torique orange soit bien placé à fleur entre la rondelle de fixation (4) et le bouton (3).

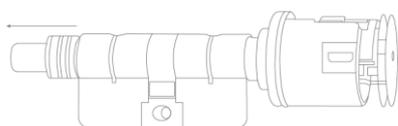
3. Montage : ajustement du corps du cylindre à l'épaisseur de la porte

3.1 Extension de la face intérieure



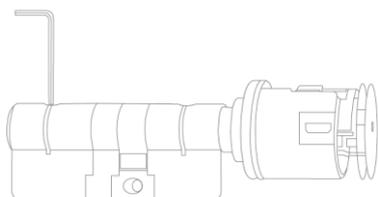
Desserrage de l'anneau de retenue du noyau

Desserrez l'anneau de retenue du noyau (6) du corps du cylindre extérieur (5) à l'aide de la pince d'ouverture WLX Pro (a).



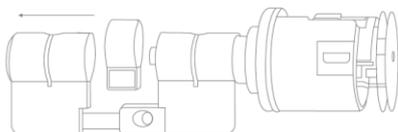
Démontage de l'axe

Sortez l'embout de l'axe (12) du corps du cylindre (5).



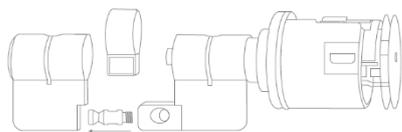
Desserrage du corps de cylindre

Desserrez la vis sans tête dans le corps du cylindre extérieur (5) à l'aide d'une clé à six pans (d).



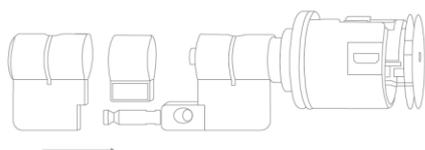
Retrait du corps du cylindre

Retirez le corps du cylindre extérieur (5) de la barre de rallonge intérieure (8).



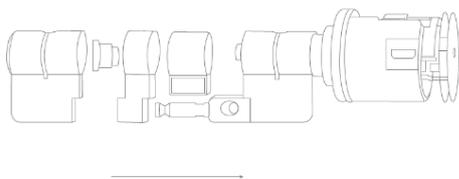
Remplacement de la barre de rallonge intérieure

Extrayez la barre de rallonge intérieure (8) de la barre de rallonge extérieure (11) en la tournant.



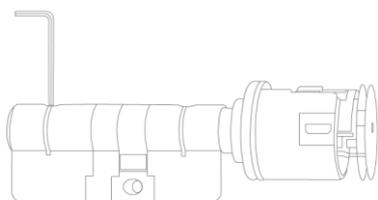
Remplacement de la barre de rallonge intérieure

Vissez la barre de rallonge intérieure (8) souhaitée dans la barre de rallonge extérieure (11). Une barre de rallonge précise (30 mm – 90 mm) (8) existe pour chaque longueur intérieure.



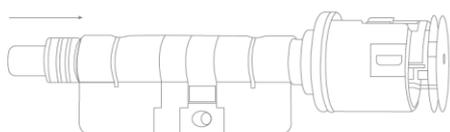
Mise en place des pièces de rallonge

Insérez la pièce de rallonge (9) souhaitée et la rallonge d'arbre (7) adaptée sur la barre de rallonge (8) jusqu'à la barre de rallonge extérieure (11) et fixez ainsi le panneton (10).



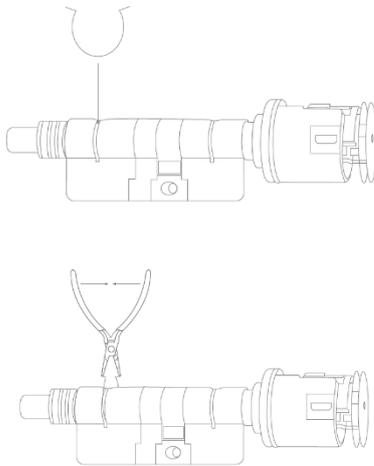
Serrage du corps du cylindre

Fixez la vis sans tête dans le corps du cylindre extérieur (5).



Insertion de l'arbre pour bouton intérieur mécanique

Insérez l'embout de l'axe (12) ou le bouton extérieur (1) dans le corps du cylindre (5).



Fixation de l'arbre

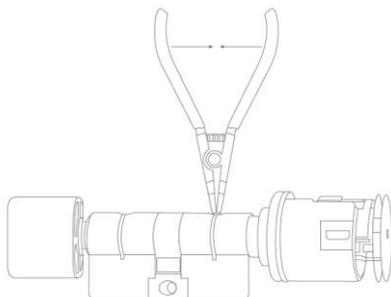
À l'aide de la pince de blocage, un nouvel anneau de retenue du noyau doit désormais maintenir l'arbre.

Veillez noter que les différentes rallonges d'arbre sont imbriquées et que la rainure correspondante est placée au niveau de l'ouverture de l'anneau de retenue du noyau.



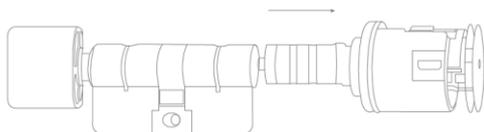
Veillez également noter que lors du montage, pour chaque adaptation de la longueur, un nouvel anneau de retenue du noyau (6) doit être utilisé. Ce n'est qu'ainsi qu'il est possible de garantir un montage correct.

3.2 Extension de la face extérieure



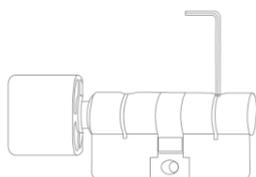
Desserrage de l'anneau de retenue du noyau

Desserrez l'anneau de retenue du noyau (6) du corps du cylindre extérieur (5) à l'aide de la pince d'ouverture WLX Pro (a).



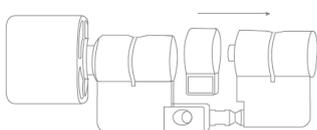
Démontage de l'axe

Sortez l'embout de l'axe (12) du corps du cylindre (5).



Desserrage du corps de cylindre

Desserrez la vis sans tête dans le corps du cylindre extérieur (5) à l'aide d'une clé à six pans (d).

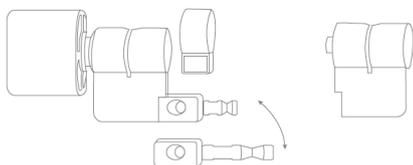


Retrait du corps du cylindre

Retirez le corps du cylindre extérieur (5) de la barre de rallonge (8).

Remplacement de la barre de rallonge extérieure

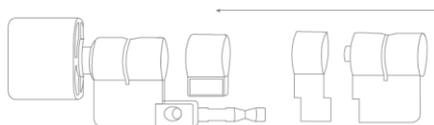
Extrayez la barre de rallonge intérieure (8) de la barre de rallonge extérieure (11) en la tournant. Pour cela, desserrez au préalable l'anneau de retenue du noyau sur la face intérieure (voir précédemment). Vissez ensuite la barre de rallonge intérieure dans la barre de rallonge extérieure souhaitée.



Il existe une certaine barre de rallonge (30 mm – 90 mm) (8) pour chaque longueur extérieure.

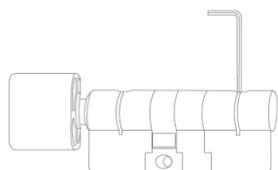
Mise en place des pièces de rallonge

Insérez la pièce de rallonge (9) souhaitée et la rallonge d'arbre (7) adaptée sur la barre de rallonge (8) jusqu'à la barre de rallonge extérieure (11) et fixez ainsi le panneton (10).



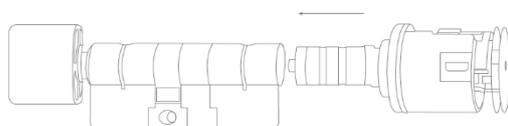
Serrage du corps du cylindre

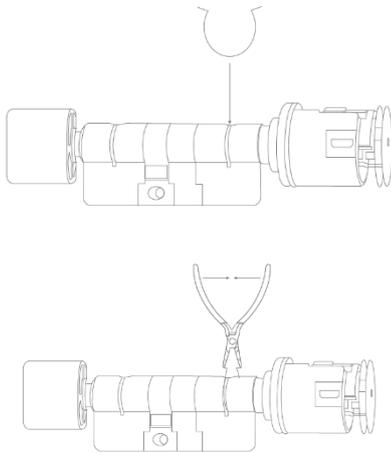
Fixez la vis sans tête dans le corps du cylindre extérieur (5).



Insertion du bouton électronique avec arbre

Insérez l'embout de l'axe (12) ou le bouton extérieur (1) dans le corps du cylindre (5).





Fixation du bouton électronique avec arbre

À l'aide de la pince de blocage (a), un nouvel anneau de retenue du noyau (6) doit désormais maintenir l'arbre.

Veillez noter que les différentes rallonges d'arbre sont imbriquées et que la rainure correspondante est placée au niveau de l'ouverture de l'anneau de retenue du noyau.

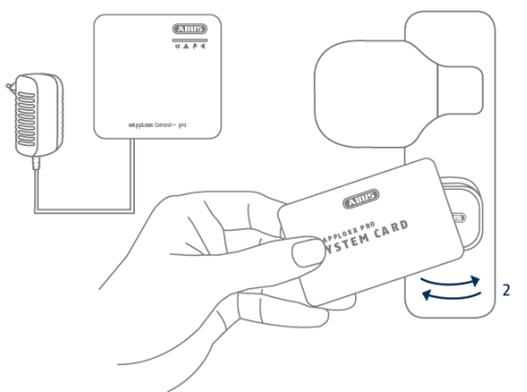
Veillez également noter que lors du montage, pour chaque adaptation de la longueur, un nouvel anneau de retenue du noyau (6) doit être utilisé. Ce n'est qu'ainsi qu'il est possible de garantir un montage correct.



IV. Connexion/Déconnexion du cylindre wAppLoxx Pro au wAppLoxx Control

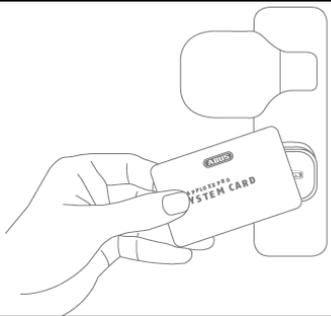
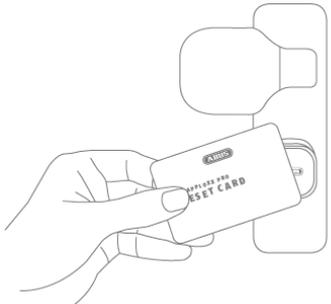
Connexion du cylindre wAppLoxx Pro :

Dans l'interface utilisateur wAppLoxx Control Pro, créez un nouveau cylindre wAppLoxx, puis cliquez sur « Programmer » ; consultez le manuel d'utilisation du wAppLoxx Control Pro pour de plus amples informations à ce sujet. Présentez ensuite la carte système wAppLoxx Pro devant le cylindre à programmer.



Déconnexion du cylindre wAppLoxx Pro :

Pour déconnecter un cylindre du système WLX Pro, procédez comme suit.

	<p>Présentez la carte système WLX Pro devant le cylindre à déconnecter.</p>
 <p>10 x rouge</p>	<p>Un clignotement rouge est émis.</p>
	<p>Pendant ce clignotement rouge, il est nécessaire de maintenir la carte de réinitialisation WLX Pro devant le cylindre à déprogrammer.</p>

 1 x vert	<p>Si le cylindre détecte la carte de réinitialisation, il clignote brièvement en vert.</p>
 1 x vert	<p>Une fois le cylindre déconnecté, celui-ci est allumé en vert et revient à son état initial.</p>

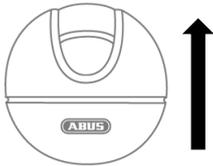
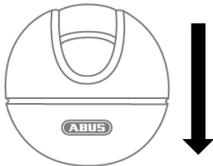


Les deux cartes sont fournies avec le wAppLoxx Pro Control

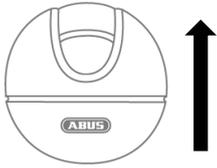
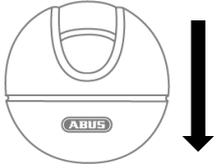
V. Utilisation du cylindre wAppLoxx Pro

 1 x vert	<p>Le clignotement vert bref signale la lecture et l'envoi de l'instrument de fermeture.</p>
---	--

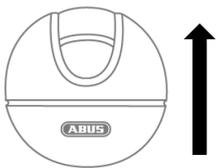
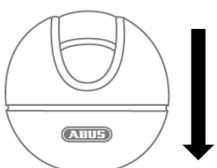
Déverrouillage/Ouverture/Verrouillage :

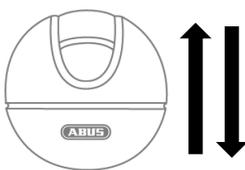
	<p>1. Présentez un instrument de fermeture valide devant le lecteur.</p>
 2 x vert	<p>2. Après avoir présenté l'instrument de fermeture : 2 x clignotement vert rapide.</p>
	<p>3. Éloignez l'instrument de fermeture. Le système est enclenché pendant 6 ou 12 secondes. Vous pouvez actionner la serrure de la porte avec le bouton extérieur.</p>

Désactivation :

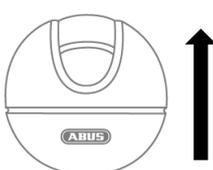
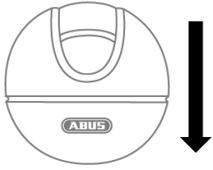
	<p>1. Présentez un instrument de fermeture valide devant le lecteur.</p>
 <p>1 x vert</p>	<p>2. Après avoir présenté l'instrument de fermeture : 1 x clignotement vert.</p>
	<p>3. Éloignez l'instrument de fermeture. Le système est enclenché pendant 6 ou 12 secondes. Vous pouvez actionner la serrure de la porte avec le bouton extérieur.</p>

Activation :

	<p>1. Présentez un instrument de fermeture valide devant le lecteur.</p>
 <p>2 x vert</p>	<p>2. Après avoir présenté l'instrument de fermeture : 2 x clignotement vert rapide.</p>
	<p>3. Éloignez l'instrument de fermeture. Le système est enclenché pendant 6 ou 12 secondes. Vous pouvez actionner la serrure de la porte avec le bouton extérieur.</p>

	<p>4. Présentez à nouveau l'instrument de fermeture devant le lecteur pendant l'état d'enclenchement puis l'éloigner.</p>
 <p>1 x rouge</p>	<p>5. Le cylindre confirme la réussite de l'activation par un signal lumineux rouge.</p>

Utilisation de l'instrument de fermeture de fallback :

	<p>1. Présentez un instrument de fermeture de fallback valide devant le lecteur.</p>
 <p>1 x rouge 2 x vert</p>	<p>2. Après avoir présenté l'instrument de fermeture : clignotement rouge et vert rapide.</p>
	<p>3. Éloignez l'instrument de fermeture.</p> <p>Répétez l'opération 2 fois.</p> <p>Le système est enclenché pendant 6 ou 12 secondes. Vous pouvez actionner la serrure de la porte avec le bouton extérieur.</p>

Confirmations possibles du cylindre wAppLoxx Pro :

 <p>2 x vert</p>	<p>Accès</p>
 <p>3 x rouge</p>	<p>Accès refusé</p>

 1 x rouge	<p>Installation activée</p>
 1 x vert	<p>Installation désactivée</p>
 3 x rouge 2 x vert	<p>Avertissement pile faible</p>
 1 x rouge 2 x vert	<p>Un transpondeur de fallback autorisé a été présenté.</p>
 4 x rouge	<p>Un transpondeur de fallback non autorisé a été présenté.</p>
 1 x rouge	<p>Aucune liaison radio au wAppLoxx Control</p>
 6 x rouge	<p>Le wAppLoxx Control n'a pas de disponibilité à l'activation.</p> <p>Le wAppLoxx Control Pro n'a pas de disponibilité à la désactivation</p> <p>Le wAppLoxx Control n'obtient aucune réponse de la centrale d'alarme.</p>

Confirmations possibles du cylindre wAppLoxx - connexion/déconnexion :

 2 x vert	Connexion établie
 3 x rouge	Déconnexion réussie
 1 x rouge	Échec de connexion
 10 x rouge	Balise de fallback/carte de réinitialisation requise pour la déconnexion

Confirmations possibles du cylindre wAppLoxx – initialisation :

 2 x rouge	Communication disponible avec bouton extérieur
 2 x vert	Communication disponible avec le wAppLoxx Control Pro
 1 x vert 1 x rouge 1 x vert 1 x rouge	Initialisation du WLX Pro

Élimination



Les appareils portant ce pictogramme ne doivent pas être éliminés avec les déchets ménagers. Lorsque le produit arrive en fin de vie, mettez-le au rebut selon les dispositions légales en vigueur.

 Veuillez vous adresser à votre revendeur ou déposez-le dans un point de collecte de matériel électrique de votre commune.

ABUS Security Center GmbH & Co. KG

Linker Kreuthweg 5

86444 Affing

Pour toute question technique, contactez votre revendeur spécialisé.