

Montage- en gebruikershandleiding

wAppLoxx Pro

WLX PRO – Access en Intrusion

WLX-PRO-L*

Inhoudsopgave

I.	Algemeen.....	3
II.	Technische gegevens.....	5
III.	Montage wAppLoxx Pro dubbele knopcilinder	7
1.	Onderdelen.....	7
2.	Montage	9
2.1	Montage van buiten	9
	W LX-PRO-LA	9
	W LX-PRO-HZ (vanaf stap 3).....	9
2.2	Montage van binnenuit.....	13
3.	Montage: Aanpassen van het cilinderhuis aan de deurdikte.....	16
3.1	Verlengen van de binnenzijde	16
3.2	Verlenging van de buitenzijde	19
IV.	De wAppLoxx Pro-cilinder bij de wAppLoxx Control aan-/afmeldingen	22
V.	Bedienen van de wAppLoxx Pro-cilinder.....	23

I. Algemeen

Dit product voldoet aan de eisen van de geldende Europese en nationale richtlijnen. De conformiteit is aangetoond en de overeenkomstige verklaringen en documenten zijn bij de fabrikant gedeponneerd. Om deze toestand te behouden en een veilig gebruik te garanderen, moet deze gebruikershandleiding worden gelezen en opgevolgd. Het gehele product mag niet worden gewijzigd of omgebouwd, met uitzondering van de aanpassing van het cilinderhuis aan de deurdikte, zoals beschreven in hoofdstuk III.3.




ABUS Security-Center GmbH & Co. KG kan niet aansprakelijk worden gesteld voor verlies of schade die direct of indirect door deze handleiding veroorzaakt is of die men aan deze handleiding meent te kunnen toeschrijven. De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden veranderd.

Hierbij verklaar ik, ABUS Security-Center, dat het type radioapparatuur 505272 en alle WLX-cilinder conform zijn met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:

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

Veiligheidsinstructies

Verklaring van symbolen:

	Een driehoek met uitroepteken wijst op belangrijke instructies in deze gebruikershandleiding die altijd in acht moeten worden genomen.
	Het symbool met de bliksemschicht in de driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor de gezondheid bestaat, bijv. door een elektrische schok.
	Dit symbool wijst op bijzondere tips en instructies over de bediening.

Aanwijzingen over de draadloze reikwijdte:



Vóór de installatie en ingebruikname moet worden gecontroleerd of op alle installatieplaatsen voldoende draadloze verbinding aanwezig is.

Opmerkingen over de batterij:

De wAppLoxx Pro-cilinder wordt via de 3 volt-lithiumbatterijen van het type CR2 gevoed met gelijkspanning. Deze is bij levering inbegrepen.



Voor een lange levensduur en om brand en letsel te voorkomen dient u zich te houden aan de volgende instructies:

- Bij het plaatsen van de batterij moet u erop letten dat de polen correct worden geplaatst.
- De batterijen mogen niet direct aan zonlicht of andere warmtebronnen worden blootgesteld en niet op een plaats met een zeer hoge temperatuur worden bewaard.
- Batterijen horen niet in de handen van kinderen.
- Batterijen zijn niet oplaadbaar.
- Batterijen mogen niet uit elkaar worden gehaald, aangestoken of beschadigd. Ze mogen niet worden verbrand, met water in aanraking komen of worden kortgesloten.
- Bij het vervangen van de batterijen moeten de desbetreffende temperatuurspecificaties van de fabrikant in acht worden genomen.



Voor een lange levensduur en een betrouwbare werking moeten absoluut hoogwaardige batterijen worden gebruikt:

VARTA CR2 / CR17355 3V lithiumbatterij



Als er geen Varta CR2-batterij wordt gebruikt, kan de opgegeven levensduur niet worden gegarandeerd en is het mogelijk dat de batterijwaarschuwingindicator van de WLX Pro Control niet correct wordt weergegeven.

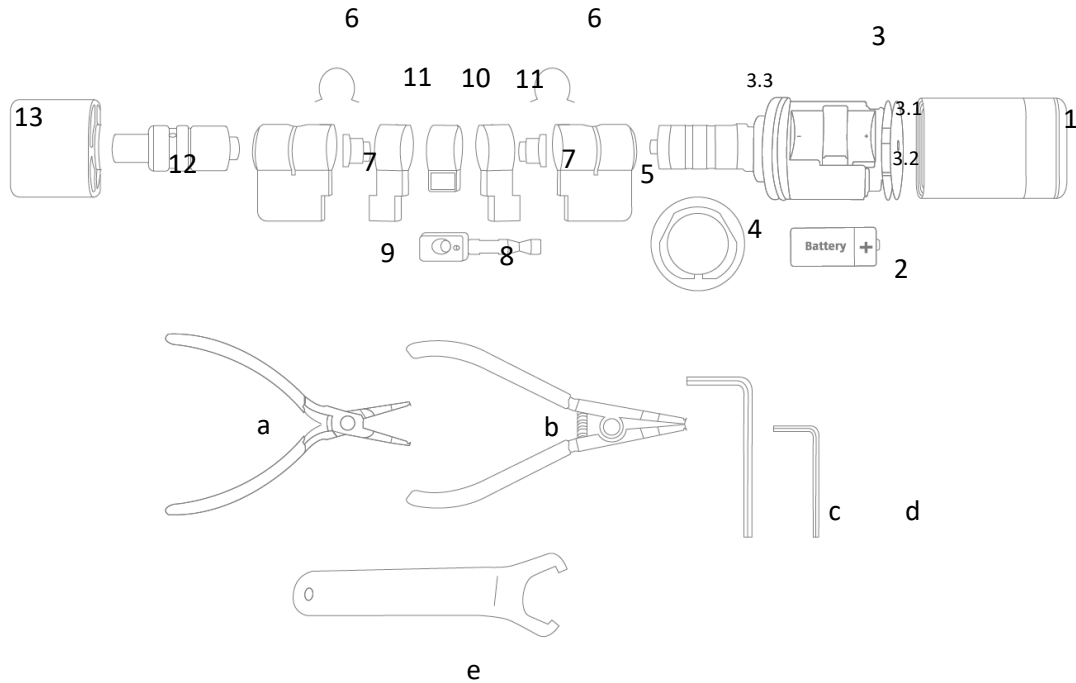
II. Technische gegevens

Cilindervarianten:	LA Dubbele knopcilinder lezer buiten LB Dubbele knopcilinder lezer beide zijden LA-P Dubbele knopcilinder paniek HZ Halfcilinder OPZ Dubbele knopcilinder voor deuren zonder gat voor profielcilinder
Omvang van de levering:	Sluitcilinder, Quick Guide, voorplaatschroef, VARTA 3V-lithiumbatterij CR2
Benodigde toebehoren:	ABUS Mifare DESfire EV1 sluitmedium, WLX Pro-gereedschapset klein
Optionele toebehoren:	WLX Card Reader WLX Pro-gereedschapset groot
Sluitmedia:	ABUS Mifare DESfire EV1 sluitmedium 4 Byte/7 Byte Mifare Classic sluitmedia (bij gebruik van andere sluitmedia wordt geen garantie gegeven.)
Toepassingsgebieden:	Deuren met PC-insteekslot, meervoudige vergrendelingen, panieksloten volgens EN 179 en EN 1125
Programmering:	via wAppLoxx Pro Control
Voeding:	3V-lithiumbatterij CR2
Toepassingsvoorwaarden:	-25 °C tot +65 °C
Standaardlengte:	Buiten 30 mm/binnen 30 mm
Lengteaanpassing:	verlengbaar in stappen van 5 mm van buiten 30 mm/binnen 30 mm tot buiten 90/ binnen 90 mm. Verlengstukken verkrijgbaar in de lengten 5 mm, 10 mm, 15 mm en 30 mm
Boorbescherming	Standaard Security met extra versterkte boorbeschermingspennen in de as en het cilinderhuis
IP-beschermingsklasse:	IP 66
Afmetingen buitenknop:	Ø 38 mm, lengte 48 mm
Afmetingen binnenknop:	Ø 33 mm, lengte 27 mm (standaard) Ø 26/30 mm, lengte 27 mm (smalle deuren)
Variant met binnenknop:	Standaard, binnenknop voor smalle deuren

Materiaal:	Knop: Roestvast staal, Leeskap: Kunststof
Kleurvarianten buitenknop:	zwart, wit, grijs
Toestand bij aflevering:	Ingekoppelde toestand (uitkoppeling na succesvol programmeren in de wAppLoxx Pro Control)
Functies:	Openingsduur 6 of 12 seconden instelbaar Sluitmedia-lezer Remote-toegang

III. Montage wAppLoxx Pro dubbele knopcilinder

1. Onderdelen



1. Buitenkap
2. Batterij
3. Elektronische knop met as 30 mm
 - 3.1. PCB-houder
 - 3.2. Korf
 - 3.3. As met motor
4. Bevestigingsring
5. Cilinderhuis buiten
6. Kernborgring
7. Asverlenging
8. Verbindingsstuk buiten (Het merkteken naast de voorste schroef markeert de buitenkant)
9. Verbindingsstuk binnen
10. Sluitnok
11. Verlenging lichaam
12. As voor mechanische binnenknop
13. Mechanische binnenknop

Benodigd gereedschap (moet apart worden besteld):

- a. Sluittang
- b. Openingstang
- c. Binnenzeskantsleutel 1,5 mm binnenknop WLX Pro
- d. Binnenzeskantsleutel 2,5 mm modulair WLX Pro
- e. Openingsleutel buitenkap

Er worden twee verschillende gereedschapssets aangeboden.

ACWZ00001 - WLX Pro-gereedschapsset groot voor verlenging

- Sluittang
- Openingstang
- Binnenzeskantsleutel 1,5 mm binnenknop WLX Pro
- Binnenzeskantsleutel 2,5 mm modulair WLX Pro
- Openingsleutel buitenkap

ACWZ00002 - WLX Pro-gereedschapsset klein voor montage en vervangen van de batterij

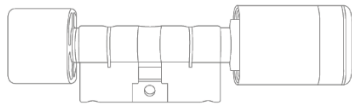
- Binnenzeskantsleutel 1,5 mm binnenknop WLX Pro
- Openingsleutel buitenkap

2. Montage

2.1 Montage van buiten

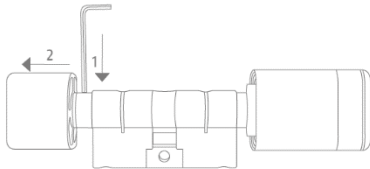
WLX-PRO-LA

WLX-PRO-HZ (vanaf stap 3)



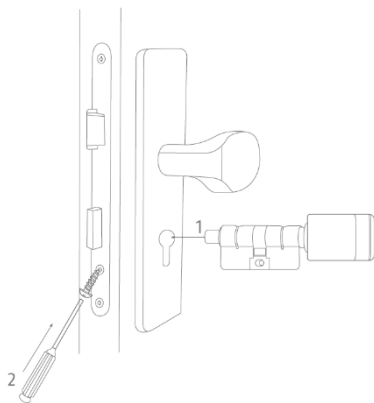
wAppLoxx Pro in de toestand bij aflevering

Buitenkap (1) en binnenknop (13) zijn gemonteerd. De batterij (2) is nog niet geplaatst. De sluitnok is ingekoppeld om per ongeluk binnensluiten te voorkomen.



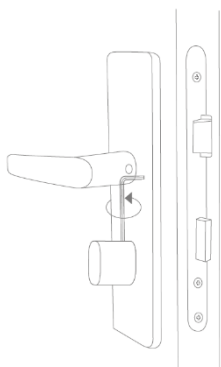
Demonteren van de binnenknop

Om de wAppLoxx Pro van buitenaf in het slot te kunnen zetten, moet de binnenknop (13) worden gedemonteerd.



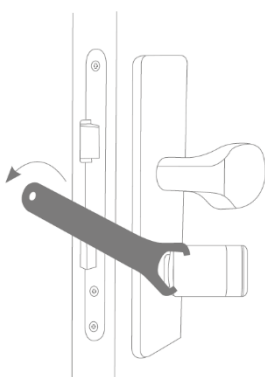
Inbouwen van wAppLoxx Pro in de deur

Nadat de binnenknop (13) is gedemonteerd, kunt u de wAppLoxx Pro van buitenaf door het deurblad schuiven (#1). De wAppLoxx Pro wordt net als een mechanische sluitcilinder met de voorplaatschroef in de slotkast vastgezet. (#2)



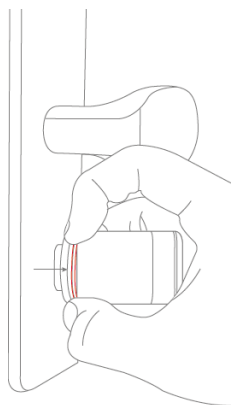
Monteren van de binnenknop

Schroef de binnenknop (13) wordt met een 1,5 mm binnenzeskantsleutel (c) in de schroefdraad van het aseindstuk (12).



Demontage buitenkap 1

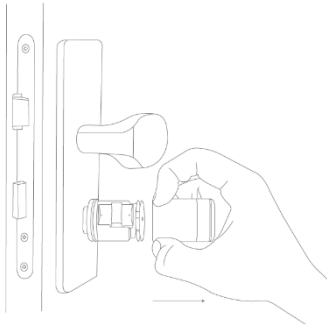
De buitenkap (1) moet worden gedemonteerd om de batterij (2) te plaatsen. Met behulp van de openingsleutel (e) moet de bevestigingsring (4) aan de bijbehorende inkerving worden vastgezet en de buitenkap (1) worden afgeschroefd.



Demontage buitenkap 2

Kort achter de bevestigingsring (4) bevindt zich de rood gemarkeerde afdichtring van de knop.

De buitenkap (1) moet voorzichtig met de vingers over de afdichtring worden getrokken.

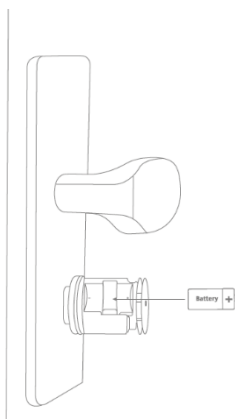


Demontage buitenkap 3

Nadat de buitenkap (1) over de afdichtring is getrokken, kan de buitenkap van de volledige knop worden afgetrokken.

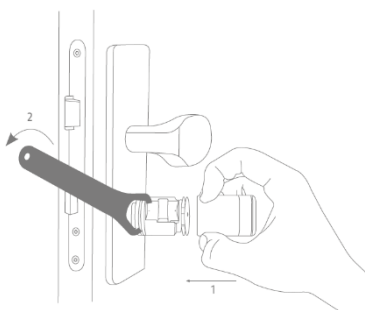


Let erop dat de buitenkap (1) er recht afgetrokken wordt. Anders bestaat het gevaar dat de antenneplaat beschadigd raakt.



Plaatsen van de batterij

Let erop dat de batterij (2) op de witte batterijvlag wordt gelegd. Bij het plaatsen van de batterij moet op de juiste polariteit (positieve pool in richting van antenneplaat) worden gelet.



Monteren van de buitenkap

De buitenkap (1) wordt met behulp van de openingsleutel (e) door het vastzetten van de bevestigingsring weer opgeschroefd.



Om de groef van de knop (3) optimaal te raken, bevindt er zich een markering op de buitenkap (1). Deze vereenvoudigt het plaatsen van de buitenkap.



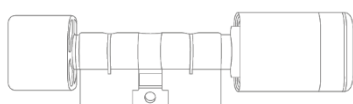
Let er bij de montage van de buitenkap (1) absoluut op dat de oranje O-ring vlak tussen de bevestigingsring en de knop zit.

2.2 Montage van binnenuit

De montage van de cilinder van binnenuit is absoluut noodzakelijk voor de volgende varianten:

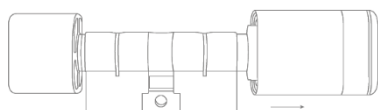
- **WLX-PRO-LB**
- **WLX-PRO-LA-P**
- **WLX-PRO-LA OPZ**

wAppLoxx Pro in de toestand bij aflevering



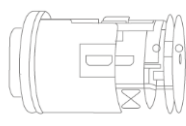
Buitenkap (1) en binnenknop (13) zijn gemonteerd. De batterij (2) is nog niet geplaatst. De sluitnok (10) is ingekoppeld om per ongeluk binnensluiten te voorkomen. Bij de levering zijn 8 elektronische schroeven voor de bevestiging van de knop inbegrepen.

Demontage buitenkap

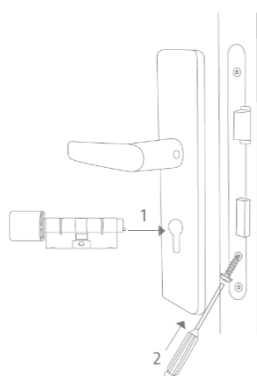


Om de wAppLoxx Pro van buitenaf in het slot te kunnen zetten, moet de buitenknop (1+3) worden gedemonteerd. Verwijder eerst de buitenkap (1).

Demontage elektrische knop 1

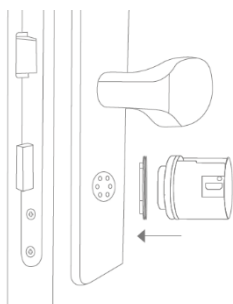


Demonteer na demontage van de buitenkap de elektrische knop (3.1). Nu wordt de PCB-houder (3.1) uit de korf (3.2) getrokken en de korf (3.2) samen met de bevestigingsring (4.) van de as verwijderd.



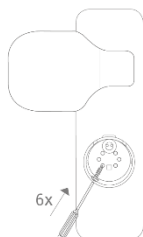
Inbouwen van wAppLoxx Pro in de deur

Nadat de buitenknop (1) is gedemonteerd, kan de wAppLoxx Pro van binnen door het deurblad worden geschoven. De wAppLoxx Pro wordt net als een mechanische sluitcilinder met de voorplaat Schroef in de slotkast vastgezet.



Monteren van de korf

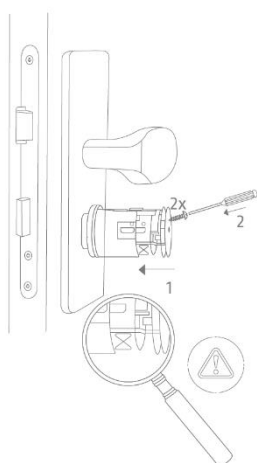
Let er bij de montage op dat de bevestigingsring (4) in de juiste volgorde tussen de korf (3.2) en de as met motor (3.3) wordt geplaatst.



Als het cilinderhuis in het slot is gemonteerd, wordt de korf (3.2) met 6 schroeven met de as met motor (3.3) bevestigd.



Om de dichtheid van de cilinder te garanderen, dient u ervoor te zorgen dat de elektronische schroeven van voldoende schroeflijm zijn voorzien.

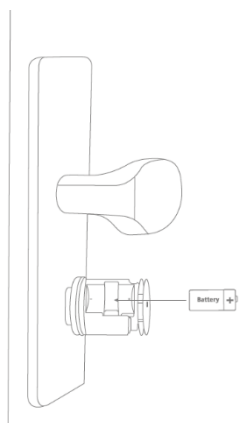


Monteren van de PCB-houder

Breng de PCB-houder (3.1) in de korf aan en bevestig hem met 2 elektronische schroeven.

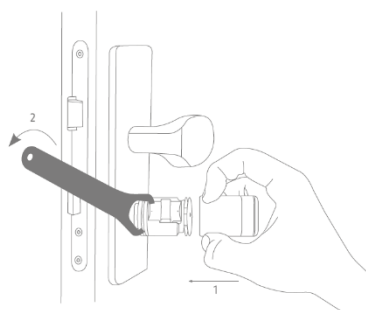


Let er bij het insteken van de houder absoluut op dat het EMC-contact (zie afbeelding links) niet wordt verbogen.



Plaatsen van de batterij

Let erop dat de batterij (2) op de witte batterijvlag wordt gelegd. Let erop dat de polen van de batterij correct geplaatst zijn (pluspool richting antenneprijsplaat).



Monteren van de buitenkap

De buitenkap (1) wordt met behulp van de openingsleutel (e) door het vastzetten van de bevestigingsring (4) weer opgeschroefd.



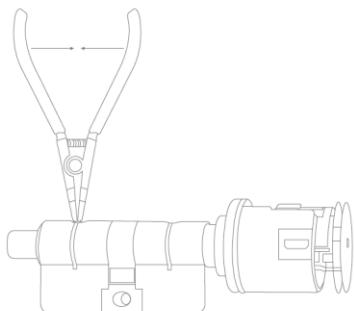
Om de groef van de knop (3) optimaal te raken, bevindt er zich een markering op de buitenkap (1). Deze vereenvoudigt het plaatsen van de knop.



Let er bij de montage van de buitenkap absoluut op dat de oranje O-ring vlak tussen de bevestigingsring (4) en de knop (3) zit.

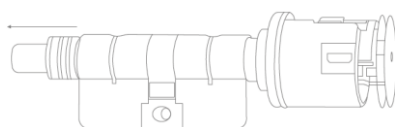
3. Montage: Aanpassen van het cilinderhuis aan de deurdikte

3.1 Verlengen van de binnenzijde



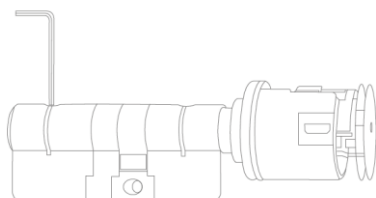
Kernborgring losmaken

Draai met de WLX Pro-openingstang (a) de kernborgring (6) van de buitenkant van het cilinderhuis (5) los.



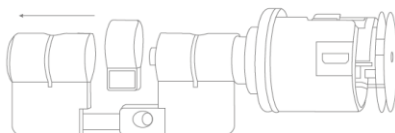
Demonteren van de as

Trek het aseindstuk (12) uit de van de buitenkant van het cilinderhuis (5).



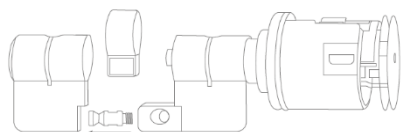
Losdraaien van het cilinderhuis

Draai de stifttap in het cilinderhuis buitenzijde (5) los met een binnenzeskantsleutel (d).



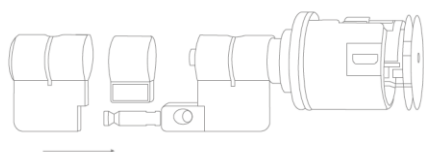
Verwijderen van het cilinderhuis

Trek de buitenkant van het cilinderhuis (5) van verbindingstuk binnenzijde (8)



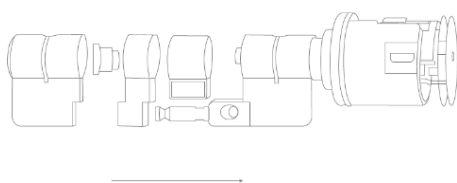
Vervangen van het verbindingstuk binnenzijde

Draai het verbindingstuk binnenzijde (8) uit het verbindingstuk buitenzijde (11).



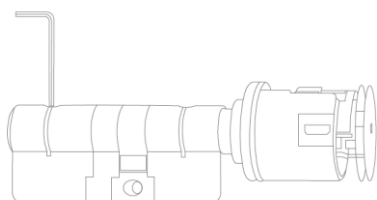
Vervangen van het verbindingstuk binnenzijde

Draai het gewenste verbindingstuk binnenzijde (8) in het verbindingstuk buitenzijde (11). Voor iedere binnenlengte is er een passend verbindingstuk (30 mm – 90 mm) (8).



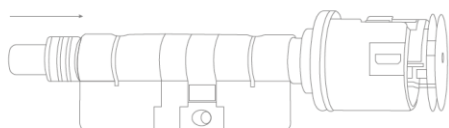
Plaatsen van de verlengstukken

Schuif het gewenste verlengstuk (9) samen met de passende asverlenging (7) op het verbindingstuk (8) tot aan het verbindingstuk buitenzijde (11), zodat de sluitnok (10) vastklikt.



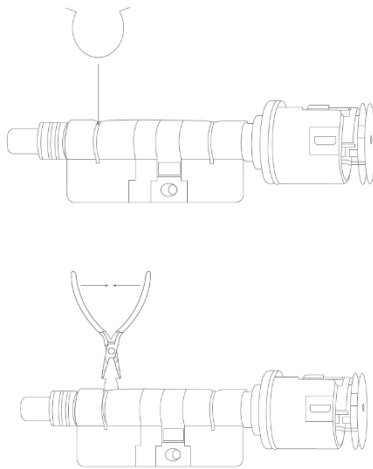
Vastdraaien van het cilinderhuis

Zet de stifftap in het cilinderhuis buitenzijde (5) vast.



Het opschuiven van de as mechanische binnenknop

Schuif het aseindstuk (12) of de buitenknop (1) in het cilinderhuis buitenzijde (5).



Vastzetten van de as

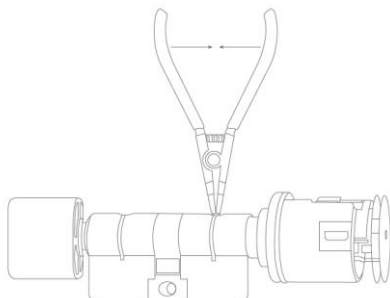
Met behulp van de sluitang moet nu een nieuwe kernborgring de as op zijn plaats houden.

Let erop dat de verschillende asverlengingen in elkaar grijpen. De bijbehorende groef is in de opening van de kernborgring aangebracht.



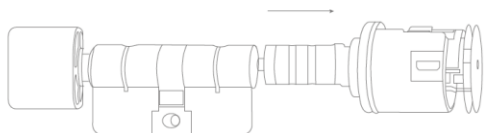
Houd er rekening mee dat bij elke lengteaanpassing bij het monteren een nieuwe kernborgring (6) moet worden gebruikt. Alleen dan is een juiste montage gewaarborgd

3.2 Verlenging van de buitenzijde



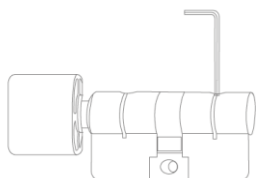
Kernborgring losmaken

Draai met de WLX Pro-openingstang (a) de kernborgring (6) van de buitenkant van het cilinderhuis (5) los.



Demonteren van de as

Trek het aseindstuk (12) uit de van de buitenkant van het cilinderhuis (5).



Losdraaien van het cilinderhuis

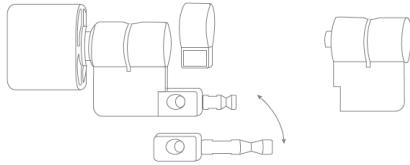
Draai de stifttap in het cilinderhuis buitenzijde (5) los met een binnenzeskantsleutel (d).



Verwijderen van het cilinderhuis

Trek de buitenkant van het cilinderhuis (5) van verbindingsstuk (8)

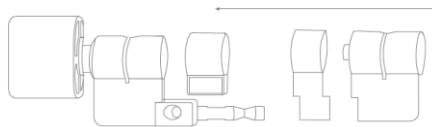
Vervangen van het verbindingsstuk buitenzijde



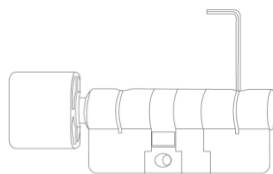
Draai het verbindingsstuk binnenzijde (8) uit het verbindingsstuk buitenzijde (11). Hiervoor moet de kernborgring aan de binnenzijde worden losgemaakt (zie boven). Het verbindingsstuk binnenzijde wordt nu in het gewenste verbindingsstuk buitenzijde geschroefd.

Voor iedere buitenlengte is er een passend verbindingsstuk (30 mm – 90 mm) (8).

Plaatsen van de verlengstukken

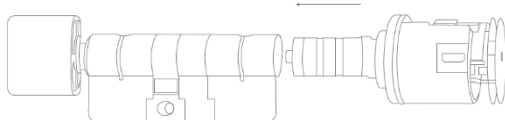


Schuif gewenste verlengstuk (9) samen met de passende asverlenging (7) op het verbindingsstuk (8) tot aan het verbindingsstuk buitenzijde (11), zodat de sluitnok (10) vastklikt.



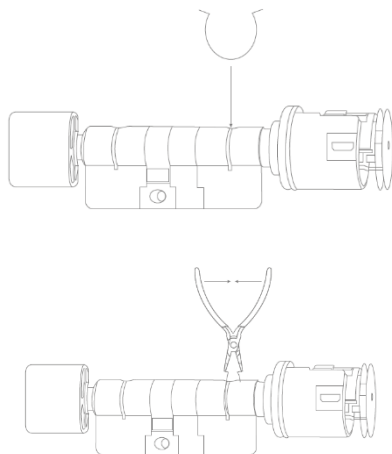
Vastdraaien van het cilinderhuis

Zet de stifttap in het cilinderhuis buitenzijde (5) vast.



Opschuiven van de elektronische knop met as

Schuif het aseindstuk (12) of de buitenknop (1) in het cilinderhuis buitenzijde (5).



Vastzetten van de elektronische knop met as

Met behulp van de sluittang (a) moet nu een nieuwe kernborgring (6) de as op zijn plaats houden.

Let erop dat de verschillende asverlengingen in elkaar grijpen. De bijbehorende groef is in de opening van de kernborgring aangebracht.

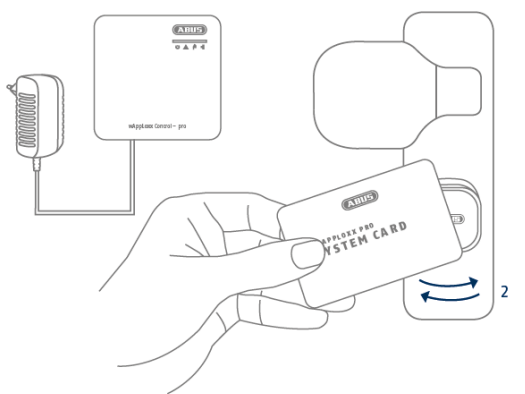


Houd er rekening mee dat bij elke lengteaanpassing bij het monteren een nieuwe kernborgring (6) moet worden gebruikt. Alleen dan is een juiste montage gewaarborgd.

IV. De wAppLoxx Pro-cilinder bij de wAppLoxx Control aan-/afmeldingen

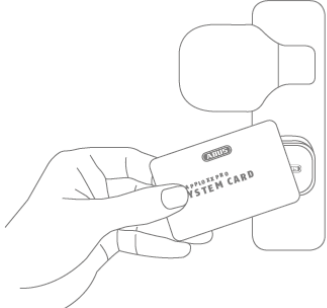

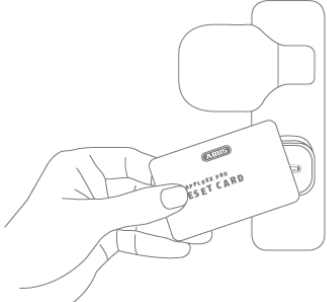
wAppLoxx Pro-cilinder aanmelden:



Maak een nieuwe wAppLoxx-cilinder aan via de wAppLoxx Control Pro-gebruikersinterface. Klik vervolgens op "Programmeren", meer hierover in de gebruikershandleiding van de wAppLoxx Control Pro. Houd nu de wAppLoxx Pro-systeemkaart voor de cilinder die u wilt programmeren.



wAppLoxx Pro-cilinder afmelden

Om een cilinder van het WLX Pro-systeem af te melden, gaat u als volgt te werk.


	<p>Houd nu de WLX Pro-systeemkaart voor de cilinder die u wilt afmelden.</p>
 <p>10 x rood</p>	<p>Er licht een rood knipperend signaal op.</p>
	<p>Houd tijdens dit rode knipperende signaal de WLX Pro Reset Card voor de cilinder die u wilt resetten.</p>

 1 x groen	<p>Wanneer de cilinder de Reset Card heeft herkend, knippert deze kortstondig groen.</p>
 1 x groen	<p>Nadat u de cilinder met succes hebt afgemeld, licht de cilinder groen op en keert hij terug naar de uitgangstoestand.</p>

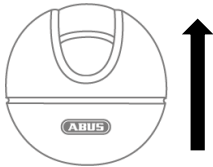

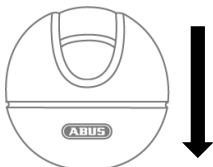


Beide kaarten zijn inbegrepen bij levering van de wAppLoxx Pro Control.

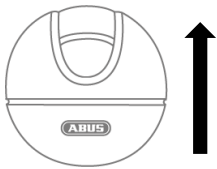

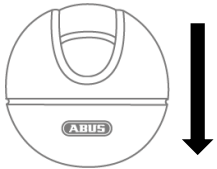
V. Bedienen van de wAppLoxx Pro-cilinder

 1 x groen	<p>Het lezen en verzenden van het sluitmedium wordt aangegeven door kort groen knipperen.</p>
--	---

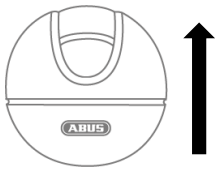

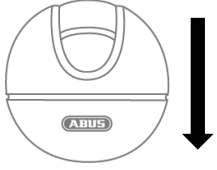
Ontgrendelen/openen/vergrendelen:

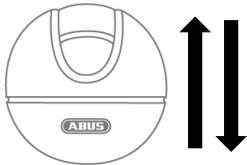

	<p>1. Geldig sluitmedium aan lezer presenteren.</p>
 2 x groen	<p>2. Na het presenteren van het sluitmedium: 2 x snel groen knipperen.</p>
	<p>3. Sluitmedium verwijderen. Het systeem wordt 6 of 12 seconden ingekoppeld. Het deurslot wordt met de buitenknop bediend.</p>

Uitschakelen:

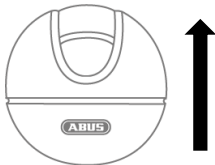

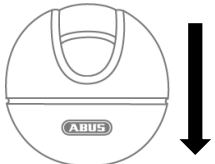
	<p>1. Geldig sluitmedium aan lezer presenteren.</p>
 <p>1 x groen</p>	<p>2. Na het presenteren van het sluitmedium: 1 x groen knipperen.</p>
	<p>3. Sluitmedium verwijderen. Het systeem wordt 6 of 12 seconden ingekoppeld. Het deurslot wordt met de buitenknop bediend.</p>

Inschakelen:



	<p>1. Geldig sluitmedium aan lezer presenteren.</p>
 <p>2 x groen</p>	<p>2. Na het presenteren van het sluitmedium: 2 x snel groen knipperen.</p>
	<p>3. Sluitmedium verwijderen. Het systeem wordt 6 of 12 seconden ingekoppeld. Het deurslot wordt met de buitenknop bediend.</p>








	<p>4. Sluitmedium in de ingekoppelde toestand nog een keer aan de lezer presenteren en verwijderen.</p>
 <p>1 x rood</p>	<p>5. De cilinder bevestigt de inschakeling door rood te branden.</p>

Sluitmedium voor noodgevallen gebruiken:





	<p>1. Presenteer een geldig sluitmedium voor noodgevallen aan de lezer.</p>
 <p>1 x rood 2 x groen</p>	<p>2. Na het presenteren van het sluitmedium: Snel rood en groen knipperen.</p>
	<p>3. Sluitmedium verwijderen.</p> <p>Handeling 2 x herhalen.</p> <p>Het systeem wordt 6 of 12 seconden ingekoppeld. Het deurslot wordt met de buitenknop bediend.</p>

Mogelijke bevestigingen wAppLoxx Pro-cilinder:

 <p>2 x groen</p>	<p>Toegang</p>
 <p>3 x rood</p>	<p>Toegang geweigerd</p>

 1 x rood	Systeem werd ingeschakeld
 1 x groen	Systeem werd uitgeschakeld
 3 x rood 2 x groen	Waarschuwing batterij
 1 x rood 2 x groen	Bevoegde noodgevaltransponder werd gepresenteerd
 4 x rood	Onbevoegde noodgevaltransponder werd gepresenteerd
 1 x rood	Geen draadloze verbinding met de wAppLoxx Control
 6 x rood	De wAppLoxx Control is niet gereed voor Inschakelen De wAppLoxx Control Pro beschikt niet over een stand by-functie voor het deactiveren De wAppLoxx Control krijgt geen feedback van de centrale

Mogelijke bevestigingen aan-/afmelding wAppLoxx-cilinder:

 2 x groen	Aanmelding gelukt
 3 x rood	Afmelding gelukt
 1 x rood	Aanmelding mislukt
 10 x rood	Noodgevaltransponder / resetkaart voor afmelding vereist


Mogelijke bevestigingen bij het initialiseren wAppLoxx-cilinder:

 2 x rood	Communicatie met buitenknop aanwezig
 2 x groen	Communicatie met wAppLoxx Control Pro aanwezig
 1 x groen 1 x rood 1 x groen 1 x rood	Initialiseren van de WLX Pro

Afdanken



Apparaten die zo gemarkeerd zijn, mogen niet met het gewone huisvuil meegegeven worden. Voer het product aan het einde van de levensduur af volgens de geldende wettelijke bepalingen.

 Neem contact op met uw distributeur of breng de producten naar het gemeentelijke verzamelpunt voor elektrisch afval.

ABUS Security Center GmbH & Co. KG

Linker Kreuthweg 5

86444 Affing

Voor technische vragen neemt u contact op met uw speciaalzaak.