

Montagehandleiding mechatronisch veiligheidsbeslag SLT voor volgende uitvoeringen:

SLT-LCA-S/SP, SLT-LCPxA-S/P,

SLT-LCA-AFP, SLT-LCPxA-AFP, SLT-LCA-EF/P, SLT-LCPxA-EF/P

SLT-LCA-IK/P, SLT-LCPxA-IKP, SLT-LCA-IF/P, SLT-LCPxA-IFP

Inhoud

1. Beperkende voorwaarden, algemene informatie en batterij-aanwijzingen	3
2. Inhoud van de levering	6
3. Montagemethoden	8
4. Montagehulpmiddelen	8
5. Montagevoorbereiding	9
6. Montagemateriaal aanpassen	12
7. Verplaatste montage	13
8. Montage krukpenen	14
9. Montage koppelsysteem	16
10. Inbouw van elektronica	17
11. Bekabeling EMA	19
12. Aanmelden van SLT op AEBasic of FE (AE255F)	20
13. Afmelden SLT van AEBasic of FE (AE255F)	22
14. Ontvangststerkte weergeven	24
15. Storingen	24
16. Maatregelen bij storingen van draadloze verbinding	25
17. Mechanische controle	26
18. Algemene bediening met sluitmedia	27

19. Ingebruikname	29
19.1 Programmeersleutel aanmaken	30
19.2 Sluitmedia aanmaken	31
19.3 Sluitmedia met extra functie Permanente toegang aanmaken	31
19.4 Aanmaken van een nieuwe code	32
19.5 Aanmaken van een nieuwe combinatiecode	33
20. Wissen van afzonderlijke sluitmedia	34
20.1 Sluitmedium aanwezig	34
20.2 Code aanwezig	34
20.3 Sluitmedium is niet aanwezig (verloren)	35
20.4 Wissen van alle sluitmedia	36
20.5 Wissen van alle codes	36
21. Bediening	37
21.1 Bediening van binnen	37
21.2 Bediening van buiten	37
21.3 Handmatige activering Permanente toegang	38
21.2 Handmatige uitschakeling Permanente toegang	39
22. INSCHAKELEN / UITSCHAKELEN	40
22.1 INSCHAKELEN	41
22.2 UITSCHAKELEN	42
22.3 Aanmaken "Speciale sleutel voor bewakingsdienst"	43
22.4 Gebruiken van "Speciale sleutel voor bewakingsdienst"	44
22.5 Intern INSCHAKELEN	44
22.6 Intern UITSCHAKELEN	44
22.7 Code voor stil alarm aanmaken	47
22.8 Stil alarm activeren en UITSCHAKELEN	46
23. Extra functies met AEBasic	47
24. Mogelijke bevestigingen	48
25. Tijdblokkering	50
26. Batterij vervangen	51
27. Verhelpen van mogelijke fouten	52
28. Onderhoudsaanwijzingen	54

1. Beperkende voorwaarden, algemene informatie en batterij-aanwijzingen:

Het slot moet een wisselfunctie hebben.

De dagschootveer van het slot mag niet te zwak zijn. Vervang eventueel het slot.

De afstand tussen de cilinderas en de onderzijde van de slotkast mag niet groter zijn dan 40 mm.

De afstand tussen de cilinderas en de bovenzijde van de slotkast mag niet groter zijn dan 150 mm.

Controleer het slot en demonteer het voor het maken van de gaten.

Zware deuren: voor zware deuren wordt een speciale krukpen voor zware deuren voor een deurdikte tot 95 mm aangeboden. Deze wordt tegen de pantserplaat in het buitenbeslag geschroefd. Te lange pen geleverd.

Bij geringere deurdikten: Pas de lengte van de krukpen aan door deze op de juiste lengte af te zagen.

Dag-nachtsloten (voor DIN L / R montage) hebben niet meer de vereiste uitsparingen voor de montageboringen. Vervang deze door een passend slot.

Plaatstalen deuren: bij plaatstalen deuren waarvan de deurdikte door vast aandraaien meegeeft en vervormt, zijn twee plaatschroeven en twee gatadapters nodig (niet meegeleverd). Let bij montage op brandwerende deuren op de landspecifieke richtlijnen.

SVP-sloten / panieksloten: De SLT kan alleen samen met panieksloten worden gebruikt die geen bepaalde sluitnokpositie of een vrijlopende sluitnok vereisen.

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 gedeponereerd. Om deze toestand te behouden en een veilig gebruik te garanderen, moet de gebruiker deze gebruikershandleiding in acht te nemen. Het gehele product mag niet veranderd of omgebouwd worden. Bovendien moet worden vermeden om de printplaat met de vingers aan te raken. 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 verklaart ABUS Security-Center dat alle SLT beslagen met draadloze module voldoen aan de richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:

<https://www.abus.com/ger/Sicherheit-Zuhause/Zutrittskontrolle/Sicherheitsbeschlag-SLT/Alarm-AE255F/SLT-Alarm-AE255F-Security-Edelstahl>

In de gebruikershandleiding wordt het insteken en eruithalen van de chipsleutel en het ervoor houden en verwijderen van de proximity-sluitmedia met "presenteren" aangeduid.

Als de programmering met de ABUS Seccor Key Manager wordt uitgevoerd, mag de programmering niet handmatig worden uitgevoerd omdat deze niet in de software zichtbaar is.

Veiligheidsinstructies:

Om brand en letsel te voorkomen dient u de volgende instructie in acht te nemen:

- Bevestig het apparaat veilig op een droge plaats.
- Zorg voor voldoende ventilatie van het apparaat.
- Stel het apparaat niet bloot aan temperaturen lager dan -20 °C (buitenplaat), of hoger dan 60 °C.
- De maximale luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 80% (niet condenserend).
- Verzeker u ervan dat er geen metalen voorwerpen van buitenaf in het apparaat gestoken kunnen worden.
- Voer alle werkzaamheden aan het apparaat in spanningsloze toestand uit.

Aanwijzingen over de batterij:

Het apparaat wordt via een 6V-lithiumbatterij gevoed met gelijkspanning. Deze is bij levering inbegrepen. Bij het plaatsen van de batterij moet u erop letten dat de polen correct worden geplaatst. Voor een lange levensduur en om brand en letsel te voorkomen dient u zich te houden aan de volgende instructies:

- Volgens de batterijverordening mogen oude batterijen niet in het huisvuil worden gegooid, ze moeten bij speciale verzamelpunten worden afgegeven.
- 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 heroplaadbaar.
- Batterijen mogen niet uit elkaar worden gehaald, aangestoken of beschadigd. Ze mogen niet worden verbrand, met water in aanraking komen of kortgesloten worden.
- Als batterijen worden vervangen, dient u op de aanwijzingen over de temperatuur van de fabrikant te letten.

Technische gegevens:

Omvang van de levering:	Veiligheidsbeslag SLT, boormal, lithiumbatterij (CR-P2), montagemateriaal
Geheugenplaatsen:	511 rechten
Voeding:	Lithiumbatterij (type: CR P2)
Toepassingsvoorwaarden:	Buiten: -20°C tot + 60°C / IP44, binnen: -10°C tot +60°C, max. 80% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend
Materiaal:	Zinkdrukgietsstuk met verschillende afwerkingsvarianten
Afmetingen:	Buitenbeslag: 275 x 58 x 55 mm (h x b x d inclusief Knauf) Binnenbeslag: 275 x 62 x 50 mm (h x b x d inclusief Knauf)

2. Inhoud van de levering

- Buitenbeslag compleet
- Binnenkap en koppelsysteem compleet met batterij en elektronica
- Deurkruk
- Boormal

Montagemateriaal:

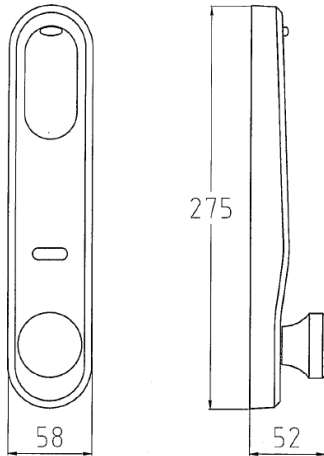
Tekeningnr.	Hoeveelheid	Benaming
(1)	1	Cilinderadapter
	1	Cilinderschroef M6
(3)	1	Krukpen, vierkant 8 x 8 mm, 80 mm lang
	1	Moer voor krukpen
(37)	1	Verloopbus 8 naar 10 mm, 15 mm lang
(2)	1	Cilinderstift, vierkant 6 x 6 mm, 85 mm lang
(13)	1	Aandrijfstift met borgplaatje, vierkant 6 x 6 mm, 130 mm
(19)	1	Inbusbout, M 8 x 40, voor bovenste / onderste schroefverbinding [*a]
(19)	1	Inbusbout, M 8 x 60, voor bovenste / onderste schroefverbinding [*a]
(20)	1	Inbusbout, M 8 x 45, voor bovenste / onderste schroefverbinding [*a]
(20)	1	Inbusbout, M 8 x 65, voor bovenste / onderste schroefverbinding [*a]
	6	Sluitring voor bovenste / onderste schroefverbinding
	1	Inbusbout, M 6 x 40, voor middelste schroefverbinding [*b]
	1	Inbusbout, M 6 x 60, voor middelste schroefverbinding [*b]
	2	Sluitring voor schroef M 6 (verschillende maten)
(17)	1	Busmoer voor middelste schroefverbinding

[*a] Er is slechts een schroef voor de bovenste en onderste schroefverbinding nodig. Gebruik de schroeven op basis van de deurdikte zodat deze ten minste 5 slagen in het buitenbeslag kunnen worden gedraaid.

[*b] Voor de VdS variant is de middelste schroefverbinding vereist. Let op de aanduiding op het beslag.

Maten veiligheidsbeslag SLT

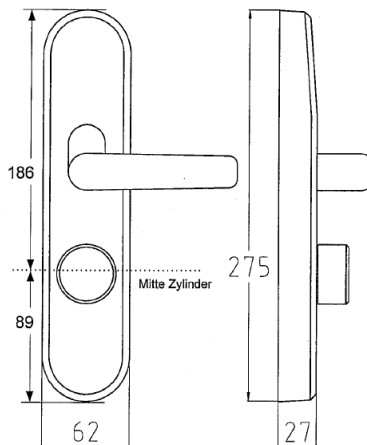
Buitenbeslag



Het buitenbeslag kan naar keuze in drie verschillende posities worden gemonteerd:

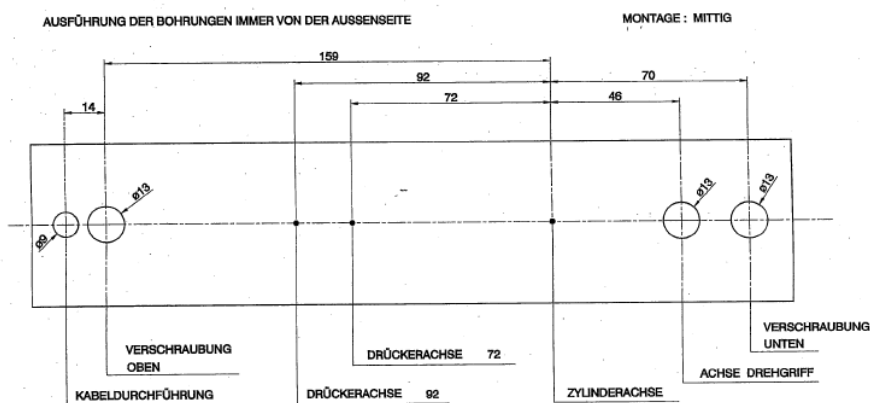
- Midden (-symmetrisch t.o.v. cilinderas)
- 12 mm naar links verplaatst
- 12 mm naar rechts verplaatst

Binnenbeslag



Het binnenbeslag wordt altijd in het midden gemonteerd – dus symmetrisch t.o.v. de cilinderas.

Bij verplaatste montage verschuift de montagepositie van het buitenbeslag – met betrekking tot het binnenbeslag – met 12 mm naar de zijkant en 3 mm naar boven.



3. Montagemethoden:

Het veiligheidsbeslag SLT kan naar keuze op drie verschillende manieren worden gemonteerd: montage in het midden, naar rechts verplaatste montage, naar links verplaatste montage. Ze is voor DIN links / DIN rechts instelbaar.

De montage in het midden is geschikt voor sloten vanaf een doornmaat van 40 mm. Voor sloten met een kleinere doornmaat adviseren wij een verplaatste montage. Het buitenbeslag kan 12 mm naar de scharnierzijde worden verschoven. Het binnenbeslag bevindt zich altijd in het midden ten opzichte van de cilinderas. De verplaatste montage is alleen zinvol bij naar binnen openende deuren.

De ABUS beslagen worden voor montage in het midden geleverd. Deze kunnen op locatie worden aangepast. De boormal komt in breedte en hoogte overeen met het buitenbeslag. Door de boormal op de cilinder- en krukpen te plaatsen kunt u vooraf bepalen welke montagemethode moet worden gekozen.

Hart-op-hartmaat: Het veiligheidsbeslag SLT is ook leverbaar met hart-op-hartmaat 92 mm. Ze kan indien nodig worden veranderd naar 72 mm. Afwijkende hart-op-hartmaten moeten bij de bestelling worden aangegeven.

Van standaard afwijkende montage

Krukgat:

Standaard krukpen 8 mm. Bij krukgatmaten van 9 of 10 mm wordt er een verloopbus gebruikt.

Deurbladdikten:

De meegeleverde schroevensets zijn geschikt voor deurdikten van 35 tot 70 mm. Voor deurbladdikten > 70 mm: Schroevenset in langere uitvoering gebruiken (SLT-Z-ETS-0 voor 70 – 100 mm of SLT-Z-ETS-1 voor 80 – 140 mm). Cilinder- en aandrijfstift worden voor deurdikten tot 95 mm geleverd en moeten evt. worden ingekort.

4. Montagehulpmiddel:

Boormal kunststof (standaard accessoires). Optioneel leveren wij een profielboormal met accessoires.

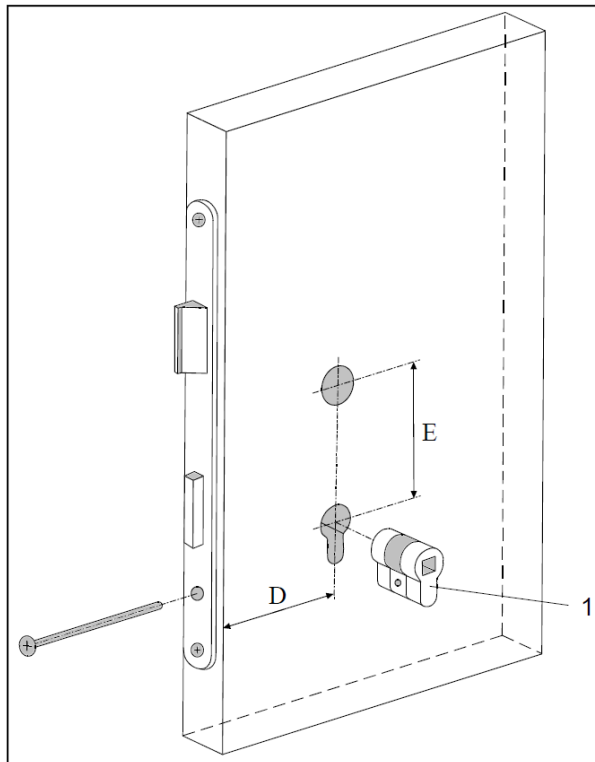
Metalen boren 8 en 13 mm (voor houten en metalen deuren)

Steeksleutel 17 mm

Bankschroef

Inbussleutels: 3 mm, 5 mm en 6 mm

Bij toepassing van de "Speciale krukpen voor zware deuren": Snel uithardende lijm voor bevestiging van de verloopbus.



5. Montagevoorbereiding:

Cilinderadapter: (Afbeelding 1)

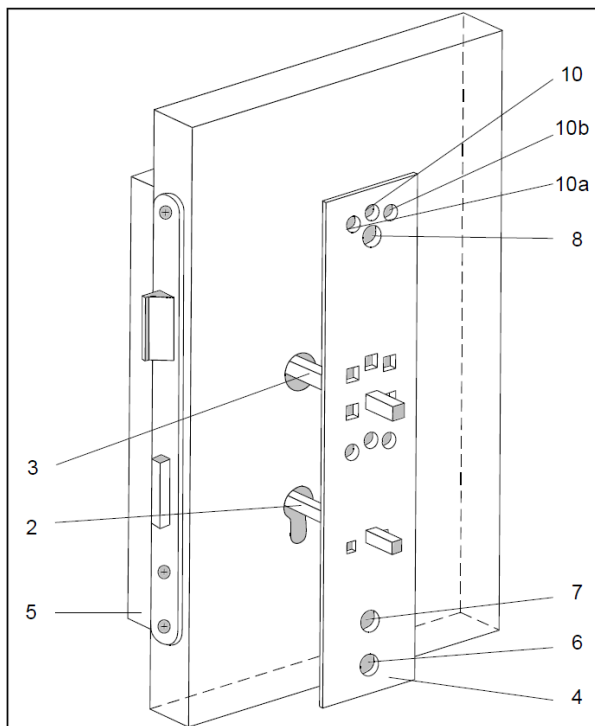
Monteer de cilinderadapter (1) in het slot.

Zorg dat de sluitnok soepel loopt.

Voor het controleren kan een bouwsleutel of een meegeleverde cilinderstift worden gebruikt.

E = hart-op-hartmaat

D = doornmaat



Boringen: (Afbeelding 2)

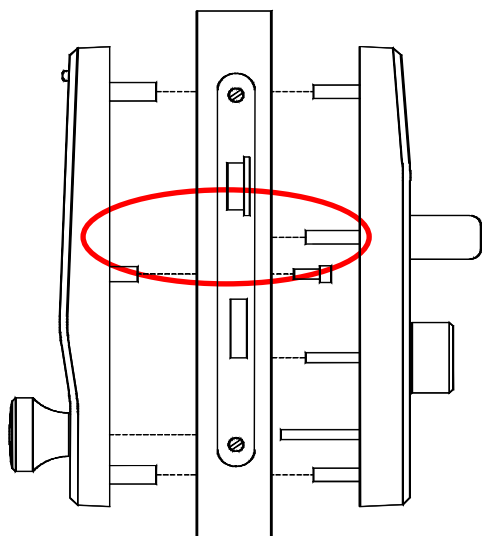
Controleer voor het boren of de boringen de slotkast raken.

De boring kan alleen worden gemaakt als de slotkast van een verticale sleuf is voorzien. Als de sleufbreedte kleiner is dan 13 mm, moet de slotkast voor het maken van het gat worden gedemonteerd.

Verplaatste montage is dan niet mogelijk. Als vanwege een te geringe doornmaat een verplaatste montage onvermijdelijk is, moet deze in het midden wordt vastgeschroefd. Voorkom dat er boorspanen in het slot komen.

Middelste schroefverbinding koppelsysteem

Voor alle sloten waarvan de slotkast vanaf het midden cilinder gemeten, hoger is dan 150 mm, is een schroefbevestiging boven de slotkast niet mogelijk. Dit kan gelden voor sloten met meervoudige vergrendeling en Biffar-sloten. Voor de gevallen waarin de bovenste schroefbevestiging niet mogelijk is, bestaan de volgende alternatieven



a) Biffar

ABUS beslagen op Biffar-sloten worden altijd verplaatst gemonteerd. De beschermplaat van het buitenbeslag moet tegen de beschermplaat van de speciale accessoires worden omgeruild (speciale accessoires: SLT-Z-Biffar).

Schroefbevestiging boven de krukas door een gat in het slot. Draai de busmoer met binnendraad M8 in de passende positie van twee mogelijke posities in de buitenste beschermplaat. Plaats de aluminiumplaat van de speciale accessoires aan de binnenzijde in het koppelsysteem en met schroef M8 door de aluminiumplaat deze tegen de beschermplaat vastschroeven. De onderste schroefverbinding is verplaatst. Voor dit doel kan het onderste tandwiel in de linker of rechter positie worden geplaatst. Een andere schroef gaat door de bovenste metaalplaat van het koppelsysteem in het deurblad. Gebruik hiervoor een verloopbus van 8,5 naar 4,2 mm.

Houd u er rekening mee dat het slot door de Biffar fabriek daarvoor moet zijn voorbereid.

b) Sloten met hogere slotkast en een hart-op-hartmaat van 92 mm

Schroefverbinding door een gat in het slot 21,5 mm onder de krukas. Draai de busmoer (M6) in de passende positie van 3 mogelijke posities van de buitenste beschermplaat. Plaats de aluminium plaat aan de binnenzijde van het koppelsysteem en schroef deze met een schroef (M6) op de buitenzijde vast. Het kan in het midden, of naar links of rechts verschoven worden gemonteerd. Bij verplaatste montage moet het onderste tandwiel van het koppelsysteem in de desbetreffende positie worden gemonteerd. Een andere schroef gaat door de bovenste metaalplaat van het koppelsysteem in het deurblad. Plaats hiervoor de verloopbus 8,5 naar 4,2 mm (inbegrepen bij de speciale accessoires: SLT-Z-ES1).

Bij hart-op-hartmaat 72 of 92 mm

Steek de cilinderstift (2) in de cilinderadapter en de krukpen (3) in het kruk gat, naar de deurbuitenzijde eruit stekend. Plaats de boormal (4) van de buitenzijde op beide pennen in het midden of verplaatst (afbeelding 2). Positioneer de boormal, ze moet parallel met de voorplaat verlopen, beide pennen moeten in een rechte hoek t.o.v. het deurblad staan. Bevestig de boormal met lijmtangen. Het is raadzaam aan de deurbinnenzijde een plank (5) eronder te doen zodat de deur niet beschadigd. Boor van beide zijden. Hiervoor moet de boormal opnieuw aan de andere zijde van het deurblad worden aangebracht.

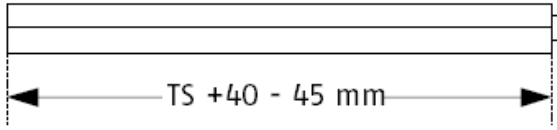
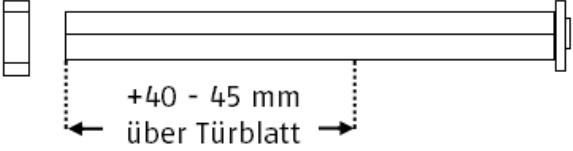
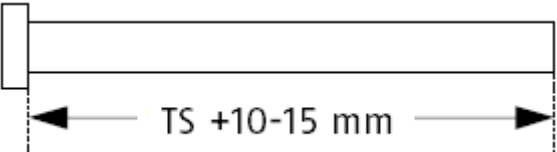
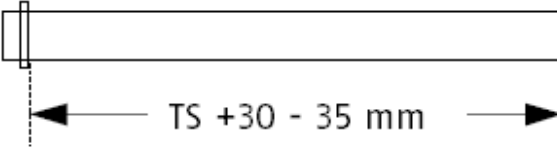
Bij afwijkende hart-op-hartmaat (geen 72 of 92 mm)

Steek de cilinderstift (2) in de cilinderadapter en laat deze naar deurbuitenzijde eruit steken. Plaats de boormal (4) van de buitenzijde in het midden of verplaatst op de cilinderstift. Overige procedure zoals eerder (bij hart-op-hartmaat 72 of 92 mm) beschreven.

Boringen: (Afbeelding 2)

Montage in het midden	Montage rechts verplaatst	Montage links verplaatst
Boring 13 mm: Pos. 6, 7, 8	Boring 13 mm: Pos. 6, 7, 8	Boring 13 mm: Pos. 6, 7, 8
Boring 8 mm: Pos. 10	Boring 8 mm: Pos. 10a	Boring 8 mm: Pos. 10b

6. Montagemateriaal aanpassen:

	<p>Speciale krukpen (3a) voor zware deuren: Van de buitenzijde in het kruk gat steken: Lengte = deurdikte + 40 tot 45 mm; aftekenen en afzagen.</p>
	<p>Standaard-krukpen (3) voor normale deuren: Van de buitenzijde in het kruk gat steken: Deurdikte + 40 tot 45 mm; aftekenen en afzagen.</p>
	<p>Cilinderstift (2) Lengte = deurdikte + 10 tot 15 mm; aftekenen en afzagen.</p>
	<p>Aandrijfstift (13) Lengte = deurdikte + 30 tot 35 mm; aftekenen en afzagen. Let op dat de aandrijfstift een breekplek heeft tegen manipulatie. Zaag zonder te grote druk!</p>

Schroefverbindingen

Schroeven: Inbusbout, DIN 912, sterkteklasse 8.8 (M8x40, M8x45, M8x60, M8x65 mm)

Voor de VdS variant is montage in het midden dwingend vereist. (M6x40 of M6x60 mm)

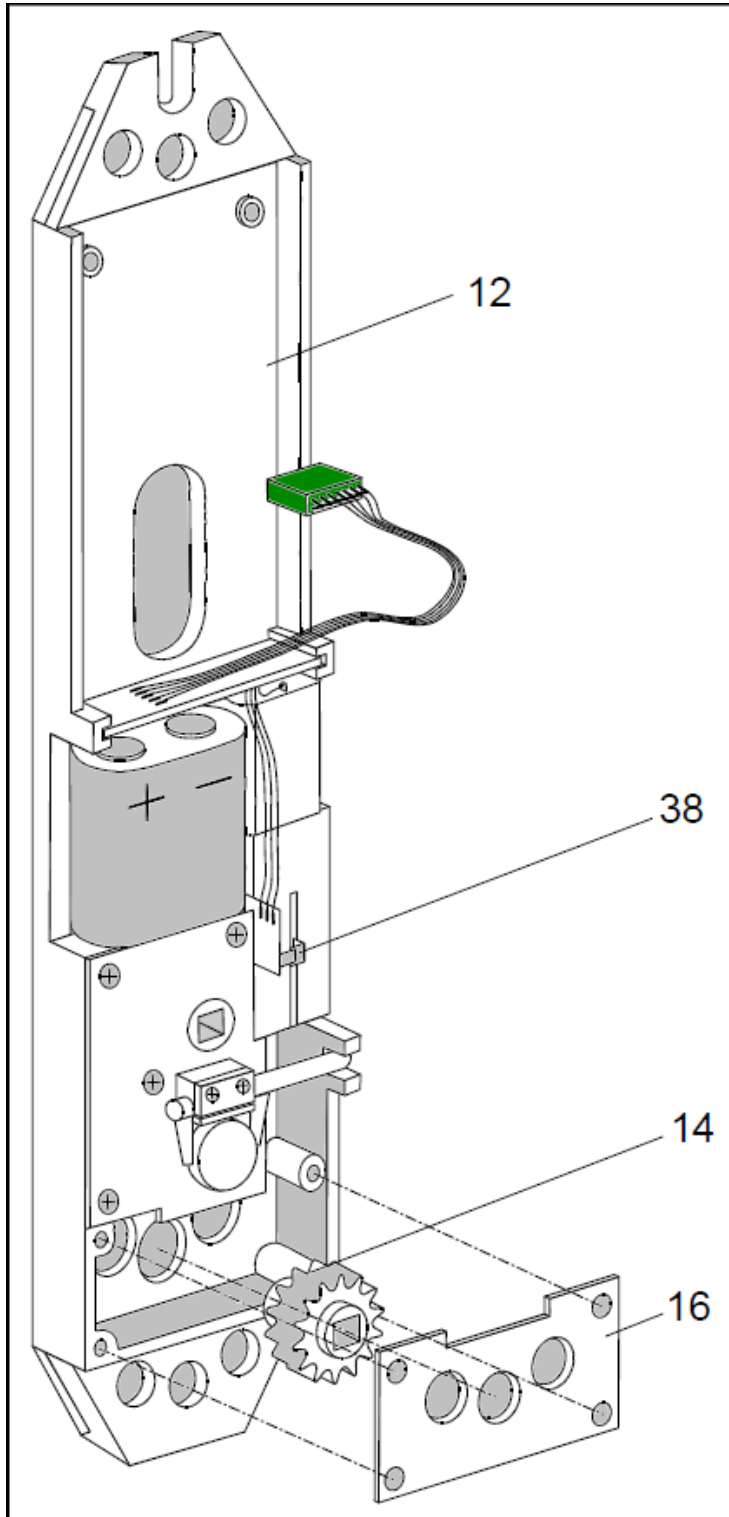
Als er langere schroeven nodig zijn, dan moeten deze voldoen aan de specificaties. De schroeven moeten min. 5 volledige slagen in de draadbus van het buitenbeslag worden gedraaid.

Als de schroeven niet volledig in de draadbus van het buitenbeslag kunnen worden gedraaid, kunt u sluitringen gebruiken zodat de schroeven niet ingekort hoeven te worden.

Goedgekeurd voor:

- Schroefverbinding boven: max. 4 sluitringen
- Schroefverbinding onder: max. 2 sluitringen

7. Verplaatste montage (afbeelding 4)

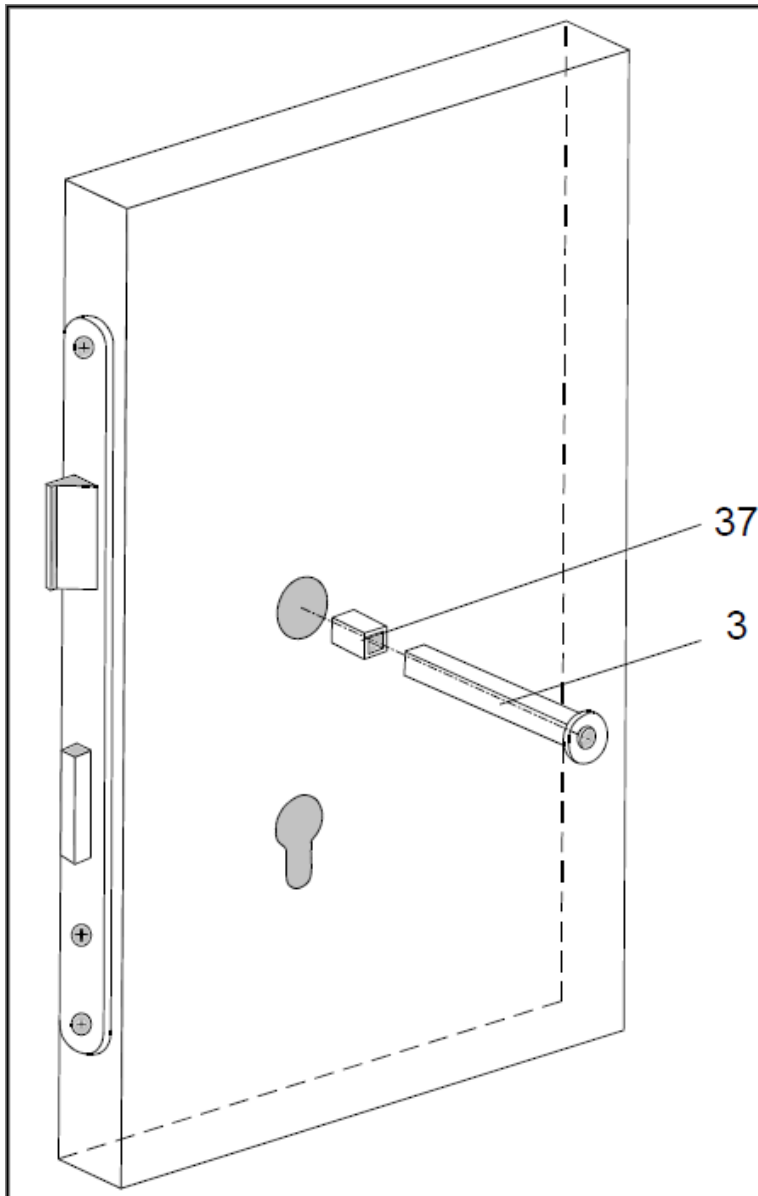


Het onderste tandwiel (14) is bij levering standaard in de positie voor montage in het midden aangebracht.

Schroef voor verplaatste montage het onderste deksel (16) van het koppelsysteem af, plaats het onderste tandwiel (14) in de gewenste zijpositie en schroef het deksel (16) er weer op.

8. Montage krukpen

Montage krukpen voor lichte / normale deuren (afbeelding 5)

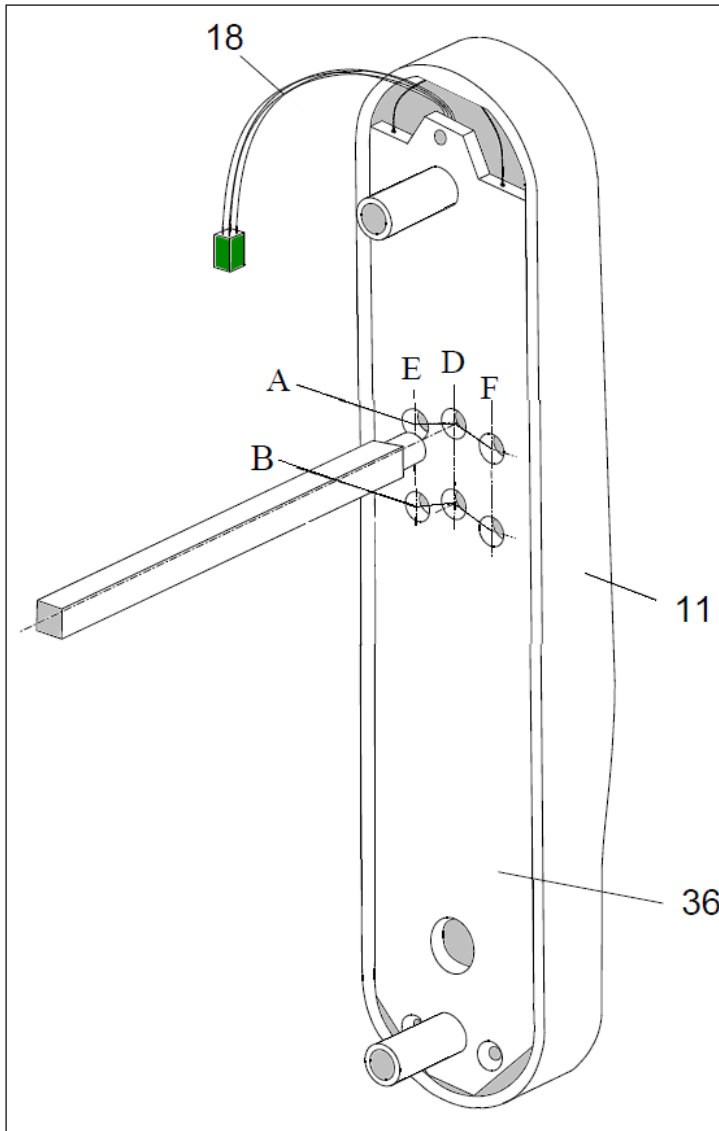


Gebruik de standaard-krukpen (3) met de schroefverbinding door het kruk gat. Steek de krukpen (3) van de buitenzijde in het kruk gat.

Bij kruk gat maat 9 of 10 mm: passende verloop bus (37) met maat 9 naar 8 mm of 10 naar 8 mm op de krukpen (3) schuiven (afbeelding 5).

Schroef de moer van de krukpen er aan de binnenzijde op.

Montage krukstift op zware deuren (afbeelding 6)



Deze montage is alleen mogelijk bij een hart-op-hartmaat van 92 mm.

Speciale krukpen (3a) gebruiken.



Bij deze montagewijze moeten de boringen precies worden uitgevoerd.

Speciale krukpen (3a) in de gewenste positie op de beschermplaat (36) schroeven:

Bij hart-op-hartmaat 92 mm: regel A

Bij hart-op-hartmaat 72 mm: regel B

Bij montage in midden kolom D

Bij montage links verplaatst kolom E

Bij montage rechts verplaatst kolom F

De speciale krukpen moet nog min. 90° vrij draaibaar zijn.

Bij krukmaten van 9 of 10 mm:

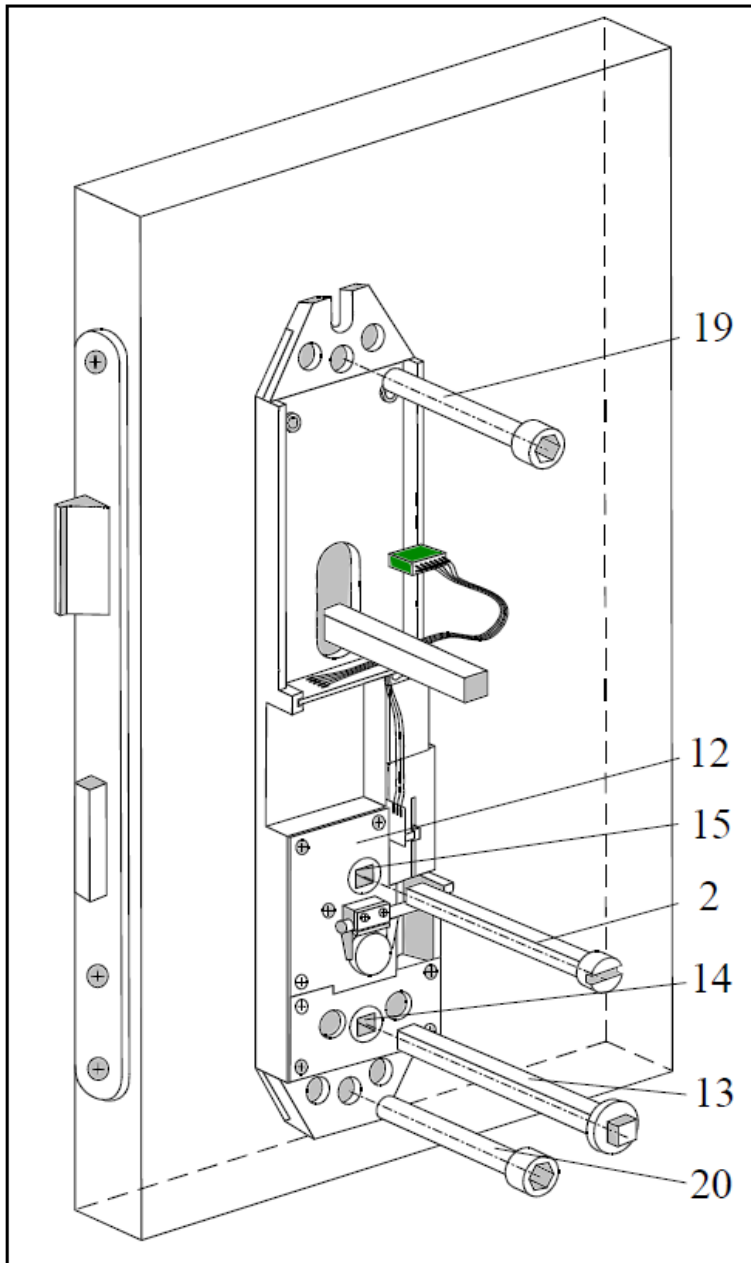
Schuif een passende verloopbus (37) op de krukstift (3a) en lijm deze daarop vast.

Overige montageschappen (afbeelding 6)

Steek de verbindingkabel (18) door de bovenste 8 mm boring. Bij montage van het buitenbeslag aan deurbinnenzijde moet de aansluitkabel (18) licht worden aangetrokken om te voorkomen dat deze onder de beschermplaat (36) van het buitenbeslag wordt ingeklemd.

De 8 mm boring voor de verbindingkabel (18) moet worden afgedicht om vorming van condenswater in het buitenbeslag te voorkomen.

9. Montage koppelsysteem (afbeelding 7)



Werkwijze:

Voordat het koppelsysteem (12) erop wordt geplaatst, moet de cilinderadapter (1) dusdanig zijn gekanteld dat de sluitnok volledig vrij loopt en de dagschoot goed terugveert.

Koppelsysteem (12) tegen de binnenzijde van de deur plaatsen en bovenste schroef (19) en onderste schroef (20) plaatsen (afbeelding 7).

Bij plaatstalen deuren mogen de verbindingsschroeven M8 niet te vast worden gedraaid omdat de deur zich daardoor kan vervormen.

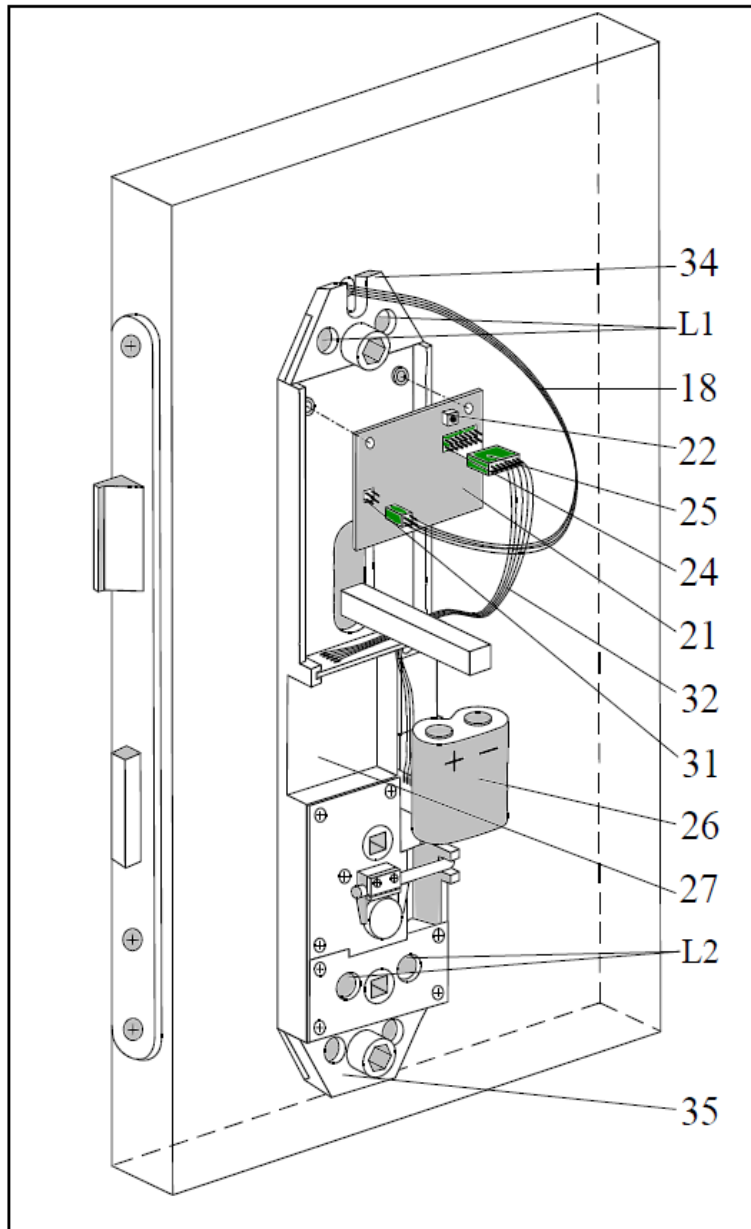
Steel de cilinderstift (2) in het bovenste tandwiel (15) en de aandrijfstift (13) in het onderste tandwiel (14). Draai de schroefverbindingen (19) en (20) licht vast.

Controleren op lichte gang, met name controle van het vrijlopen van de dagschoot. Indien ze niet gemakkelijk gaan: Draai de schroefverbindingen (19) en (20) nogmaals los en verschuif het koppelsysteem (12).

Schroef het koppelsysteem met een plaatschroef boven en een plaatschroef onder op de deur vast. Gatadapter (inbegrepen bij speciale accessoires: SLT-Z-ES1, art.nr. 501706) voor grootteaanpassing van de openingen in het koppelsysteem gebruiken:

Plaats de gatadapter boven of onder in het vrije gat L1 / L2 (afbeelding 8); boor met een 4 mm-boor het gat licht aan om zo een centrum voor de volgende boring te maken, boor daarna met een 2,5 mm-boor door de deurplaat.

10. Inbouw van elektronica (afbeelding 8)



Monteer de elektronica (21) erop.

Steek de aansluitkabel (18) van het buitenbeslag op de 4-polige aansluiting (31): Let op de kleurmarkering: Steek de aansluitkabel (18) er zo op dat de wit gemarkeerde zijde van de kabel zich aan dezelfde kant bevindt als de witte markering van de printplaat.

Plaats de batterij (26) in het batterijvak (27). De beschreven zijde naar buiten. Let op de markering "+" resp. "-" voor de juiste polariteit.

Steek de aansluitkabel (32) van het koppelsysteem (27) in de 14-polige aansluiting (24).

Werkrichting van comfortvergrendeling:

Slot links (van buiten gezien):

Wit gemarkeerde stekkerzijde (25) naar boven (fabriekstoestand).

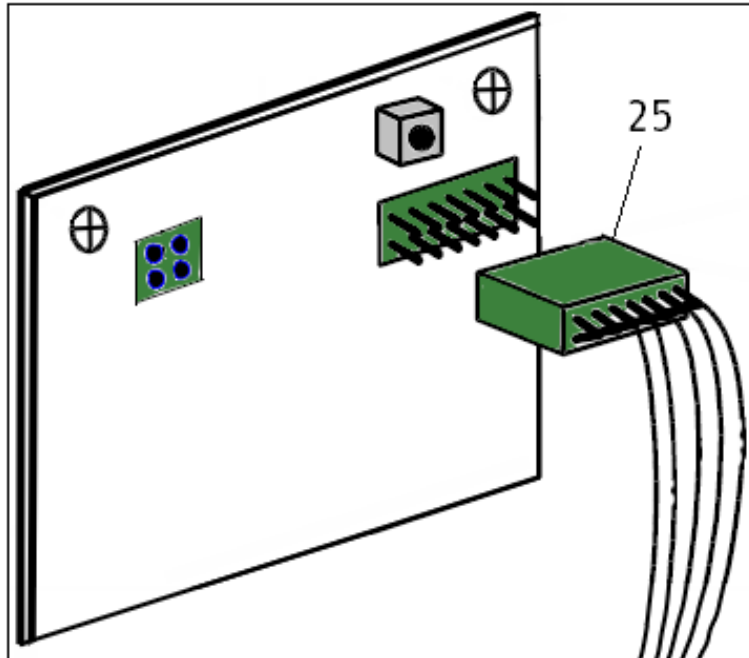
In deze toestand werkt de comfortvergrendeling rechtsom.

Slot rechts (van buiten gezien):

Wit gemarkeerde stekkerzijde (25) naar onderen. In deze toestand werkt de comfortvergrendeling linksom.

Het systeem moet in de tegengestelde richting worden gemonteerd.

De aanpassing gaat als volgt:

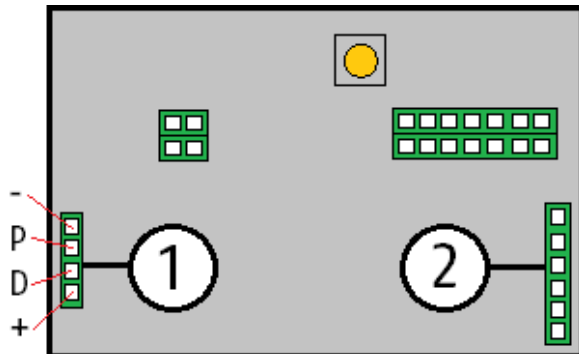


14-polige stekker (25) eruit trekken, 180°draaien (= wit gemarkeerde zijde naar onderen) en er weer insteken.
Geldig sluitmedium (niet programmeersleutel) erin schuiven of geldige code invoeren. 6 seconden wachten.
Schuif opnieuw een geldig sluitmedium erin of voer een geldige code in.
Het systeem is nu gewijzigd naar de andere bedieningsrichting.

11. Bekabeling EMA

Aanwijzing:

Voor de ACTIVEER- en DEACTIVEER-functies in combinatie met de analyse-eenheid AE255 of AE255F moeten toegestane sluitmedia ook inde analyse-eenheid worden opgeslagen.



Aansluiting EMA met deurbedrading:

De versies SLT-EK, SLT-EKP en SLT-IK, SLT-IKP (bedraad) hebben **geen batterijwaarschuwing** en mogen daarom niet als standalone worden gebruikt.

Aansluiting op analyse-eenheid AE255:

WIT	(1)	op (-)
BRUIN	(1)	op P
GROEN	(1)	op D
GEEL	(1)	op (+)

BELANGRIJK: Geldt alleen bij aansluiting EMA met deurbedrading - geldt dus niet bij inductieve overdracht.

Optioneel:

Bij EMA-werking **met inductieve overdracht** antenneprijsplaat P/A-E/SLT met de aansluitingen op de stekkers (1) en (2) van de SLT-prijsplaat steken. Controleer of de verbinding naar behoren is voordat de u de batterij plaatst.

Let op: Bij stand-alonewerking mag de antenneprijsplaat er niet zijn ingestoken.

Optioneel:

Bij EMA-werking **met 3 m draadloze overdracht** de prijsplaat van de draadloze zender SLT-E-E-FS met de aansluitingen op de stekkers (1) en (2) van de SLT-prijsplaat steken. Controleer of de verbinding naar behoren is voordat de u de batterij plaatst.

Let op: Bij stand-alonewerking mag de prijsplaat van de draadloze zender er niet zijn ingestoken.

12. Aanmelding van de systemen op de draadloze ontvangsteenheid FE voor AE255F of analyse-eenheid AEBasic

De deursystemen SLT (SLT-xx-AFP of SLT-xx-EF/P) zijn af fabriek ingesteld op stand-alonewerking. De aanmelding op de FE of AEBasic moet worden uitgevoerd. Elk deursysteem moet apart worden aangemeld.

Voor de ACTIVEER- en DEACTIVEER-functies in combinatie met de analyse-eenheid AE255 of AE255F moeten toegestane sluitmedia ook in de analyse-eenheid worden opgeslagen.

12.1 Selectie draadloos kanaal

Let op de desbetreffende paragrafen van de handleidingen van de FE (AE255F) of AEB.



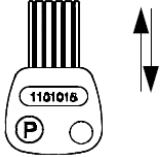
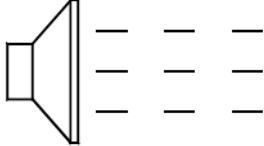
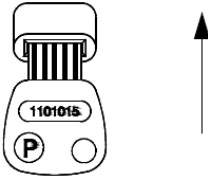
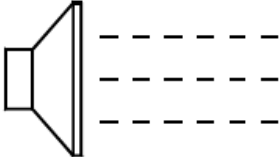
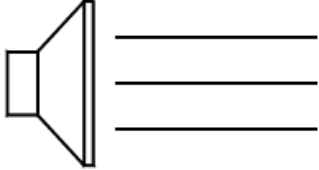
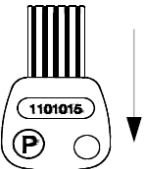
Als het draadloze kanaal wordt gewisseld, voer dan een nieuwe aanmelding van de aangesloten SLT uit.

12.2 Aanmelding FE of AEBasic

Functie FE / AEB	Bedieningselement	Bediening	Display
1. Menu starten	Knop T1	1 x indrukken	Lichtdiode D1 knippert gedurende max. 60 s.

Terwijl D1 knippert, moet de aanmelding zoals onder 12.3 beschreven worden uitgevoerd.

12.3 Aanmelden van SLT op FE (AE255F) of AEBasic

	1. Presenteer de programmeersleutel 1 x.
	2. Er is een langzaam wisselend geluidssignaal voor de programmeer-gereedheid hoorbaar.
	3. Steek de programmeersleutel erin en <u>laat deze zitten</u> .
	4. Zolang een snel wisselend geluidssignaal duurt: wachten.
	5. Vervolgens vindt een overgang plaats naar een continu signaal.
	6. Terwijl dit geluidssignaal duurt: Trek de programmeersleutel eruit.

Weergaven FE of AEBasic

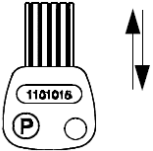
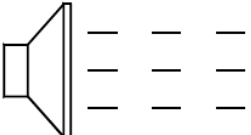
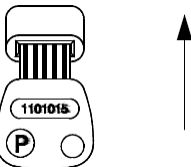
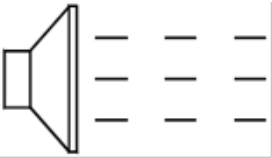
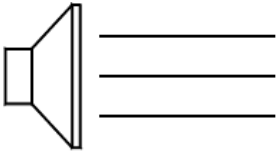
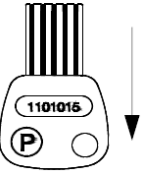
Display	Betekenis
Lichtdiode D1 brandt	Aanmelding succesvol
Lichtdiode D1 knipt verder	Aanmelding niet succesvol. Reduceer de afstand tussen de elektronische cilinder SLT en FE of AEBasic. Voer de aanmelding opnieuw uit.
Lichtdiode D1 en D7 branden	Geheugen voor deursystemen van FE of AEBasic vol. Meld afzonderlijke systemen af.

13. Afmelden SLT van FE (AE255F) of AEBasic

13.1 Afmelden

Functie FE / AEB	Bedieningselement	Bediening	Display
1. Menu starten	Knop T1	3 x indrukken	Lichtdiode D4 knippert gedurende max. 60 s.

13.2 Afmelden SLT van FE (AE255F) of AEBasic

	<p>1. Presenteer de programmeersleutel 1 x.</p>
	<p>2. Er is een langzaam wisselend geluidssignaal voor de programmeer-gereedheid hoorbaar.</p>
	<p>3. Steek de programmeersleutel erin en <u>laat deze zitten</u>.</p>
	<p>4. Zolang een langzaam wisselend geluidssignaal duurt: wachten.</p>
	<p>5. Vervolgens vindt een overgang plaats naar een continusignaal.</p>
	<p>6. Terwijl dit geluidssignaal duurt: Trek de programmeersleutel eruit.</p>

Weergaven voor FE voor analyse-eenheid AE255F of AEBasic

Weergave FE / AEBasic	Betekenis
Lichtdiode D4 brandt gedurende 20 s	Afmelding succesvol.
Lichtdiode D4 knipt verder	Afmelding niet succesvol. Reduceer de afstand tussen de elektronische cilinder SLT en FE of AEBasic. Voer de afmelding opnieuw uit.

14. Ontvangststerkte weergeven

Voor een controle van de zendafstand tussen SLT en FE (AE255F) of AEBasic kan de ontvangststerkte worden weergegeven.

Functie FE / AEBasic	Bedieningselement	Bediening	Display
1. Menu starten	Knop T2	1 x indrukken	Lichtdiodes D1 – D8 knipperen max. 60 s.



2. Ontvangststerkte weergeven	Geldig sluitmedium, aangemeld deursysteem	Sluitmedium presenteren.	Lichtdiodes D1 – D8 kunnen branden. Des te meer lichtdiodes branden, des te beter is de ontvangststerkte.
-------------------------------	---	--------------------------	---

Een veilige gegevensoverdracht is alleen mogelijk als externe storende invloeden op een frequentie van 868 MHz permanent zijn uitgesloten.

15. Storingen

Optredende storing	Bevestiging SLT	Oorzaak
Standaard negatief	9x geluidssignaal	Geen ACTIVERING/DEACTIVERING schakelbevoegdheid.
Speciaal negatief	9x geluidssignaal, pauze, 1x geluidssignaal	Feedback IAC valt bij DEACTIVERING - schakelpoging niet af. Geen draadloze verbinding met AEB.
	3x geluidssignaal Na 10/15 sec.	Geen feedback van IAC bij ACTIVERING-schakelpoging.
	5x geluidssignaal	Blokmagneet / grendelcontact niet actief.
LED D8 knippert (FE / AEB)	-/-	<ul style="list-style-type: none"> • Storing van draadloze verbinding • Externe storingsbron voor het draadloze signaal • Defect van printplaat draadloze zender van deursysteem

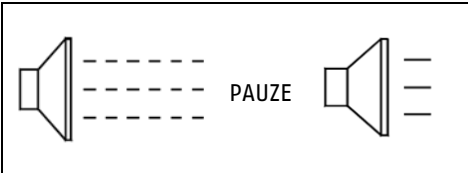
16. Maatregelen bij storing van draadloze verbinding



Bij stroomuitval op de FE of AEBasic, onderbreking van de draadloze verbinding of ontbrekende feedback van EMA / IAC is het eventueel vereist om een noodopening uit te voeren. Voorwaarde hiervoor is een speciale negatieve bevestiging (zie 20. Storingen).

De EMA / IAC kan INGESCHAKELD zijn. Er vindt geen overdracht van de EMA / IAC toestand naar het gekoppelde deursysteem plaats. Het gevaar bestaat dat er een alarm wordt geactiveerd.

Speciaal negatieve bevestiging

	Snel wisselend geluidssignaal – PAUZE – enkel geluidssignaal na DEACTIVERING-schakelpoging.
---	---

Werkwijze

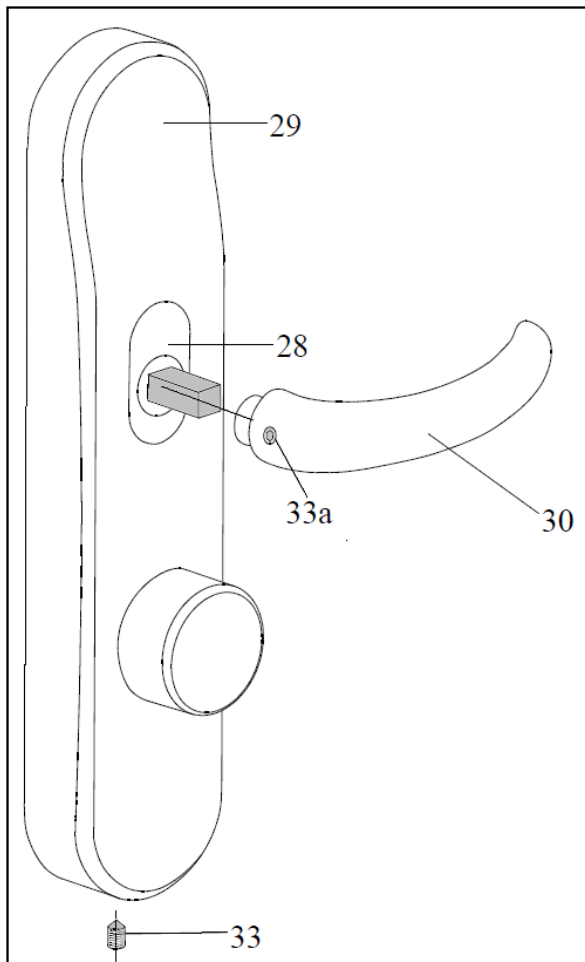
Presenteert tijdens de pauze van de speciaal negatieve bevestiging een bevoegd sluitmedium. Herhaal deze procedure acht keer. Na de achtste keer presenteren koppelt het deursysteem voor de koppeltijd van 6 seconden in.

17. Mechanische controle:

a) Plaats de schroevendraaier op de gleuf van de cilinderstift (2) en draai tot de dagschoot terug beweegt. Deze moet gemakkelijk gaan, de dagschoot moet goed terugveren. Als dat niet het geval is, draai dan schroeven (19) en (20) los en stel de positie van het koppelsysteem (12) na tot de dagschoot gemakkelijk gaat. Draai de schroeven weer vast.

b) Draaiknop van buitenbeslag moet gemakkelijk gaan.

Plaatsen van binnenkap (afbeelding 9)



Het kruklager (28) is standaard in de positie voor hart-op-hartmaat 72 mm van buiten ingebouwd.

Voor hart-op-hartmaat 92 mm: Schroef het kruklager eruit, draai het 180° en schroef het er weer in.

Binnenkap monteren (afbeelding 9).

Bevestig de binnenkap (29) aan de bovenkant (34) van de behuizing en schroef deze met de draadpen (33) in de onderkant (35) van de behuizing. Plaats de kruk (30) op de krukpen (3) resp. (3a) en schroef deze met draadpen (33a) vast.

Elektrische controle (let op: Binnenkap moet gemonteerd zijn omdat anders de detectoren van de motorbesturing storing kunnen ondervinden door lichtinval).

Programmeersleutel in/uit

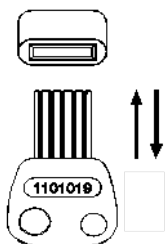
Er klinkt een langzaam wisselend signaal voor de programmeergereedheid. Terwijl het geluidssignaal aanhoudt: willekeurige sleutel in/uit.

Steek deze sleutel er opnieuw in: nu moet het slot kunnen worden ontgrendeld met de buitendraaiknop: testen.

18. Algemene bediening met sluitmedia

In de gebruikershandleiding wordt het insteken en eruithalen van de chipsleutel en het ervoor houden en verwijderen van de proximity-sluitmedia met "**presenteren**" aangeduid.

1. ABUS Seccor CHIP-sleutel (ACS)



Voor bediening met de ABUS Seccor CHIP-sleutel wordt de sleutel in de invoereenheid geschoven en weer eruit getrokken. De ABUS Seccor-chipsleutel is een keersleutel, de insteekrichting is variabel.

Belangrijk: Bedieningsvrijgave vindt pas plaats na het eruit halen van de sleutel.

2. Proximity / Hitag1 / Hitag2-transponder:



Voor de bediening met een Proximity / Hitag1 / Hitag2 -transponder moet de leesmodule in het midden met de transponder worden aangeraakt. Bij programmeerprocedures: Proximity-sluitmedium op de leesmodule van het buitenbeslag leggen.



Aansluitend moet het sluitmedium van de leesmodule worden verwijderd (min. 100 mm afstand), voordat er opnieuw kan worden gelezen. Tijdens de ingekoppelde periode kunnen er geen andere sluitmedia worden gelezen.

Elke invoer van een geldig sluitmedium zorgt voor een bedieningsvrijgave voor de ingestelde tijd: Gedurende deze tijd wordt het relais geschakeld. Aansluitend gaat het systeem weer in de uitgangstoestand terug.

Voor de volgende functies heeft u een rapporterend systeem (SLT-LCA-SP) nodig, het transferapparaat en de ABUS Seccor Software Key Manager:

- Protocolfunctie,
- vastleggen van tijdsbeperkingen, instellen van tijd,
- Automatische omschakeling zomer-/wintertijd.

➔ **AANWIJZING:** Sleutel en sluitmedia moeten altijd veilig worden opgeborgen zodat alleen bevoegde personen deze kunnen pakken.

Bij verlies van de sleutel moeten onmiddellijk de in deze handleiding beschreven stappen worden uitgevoerd zodat de verloren sleutel niet door een vreemde kan worden gebruikt.

3. CODE-invoer (in een **VdS** omgeving moet een 6 posities lange code worden gebruikt).

Bij de SLT-LCA kunnen 4, 5, of 6 posities tellende codes een geldige bevoegdheid zijn.

➔ **AANWIJZING:** Selecteer de codes zo dat deze niet door uitproberen te achterhalen zijn.

Vermijd:

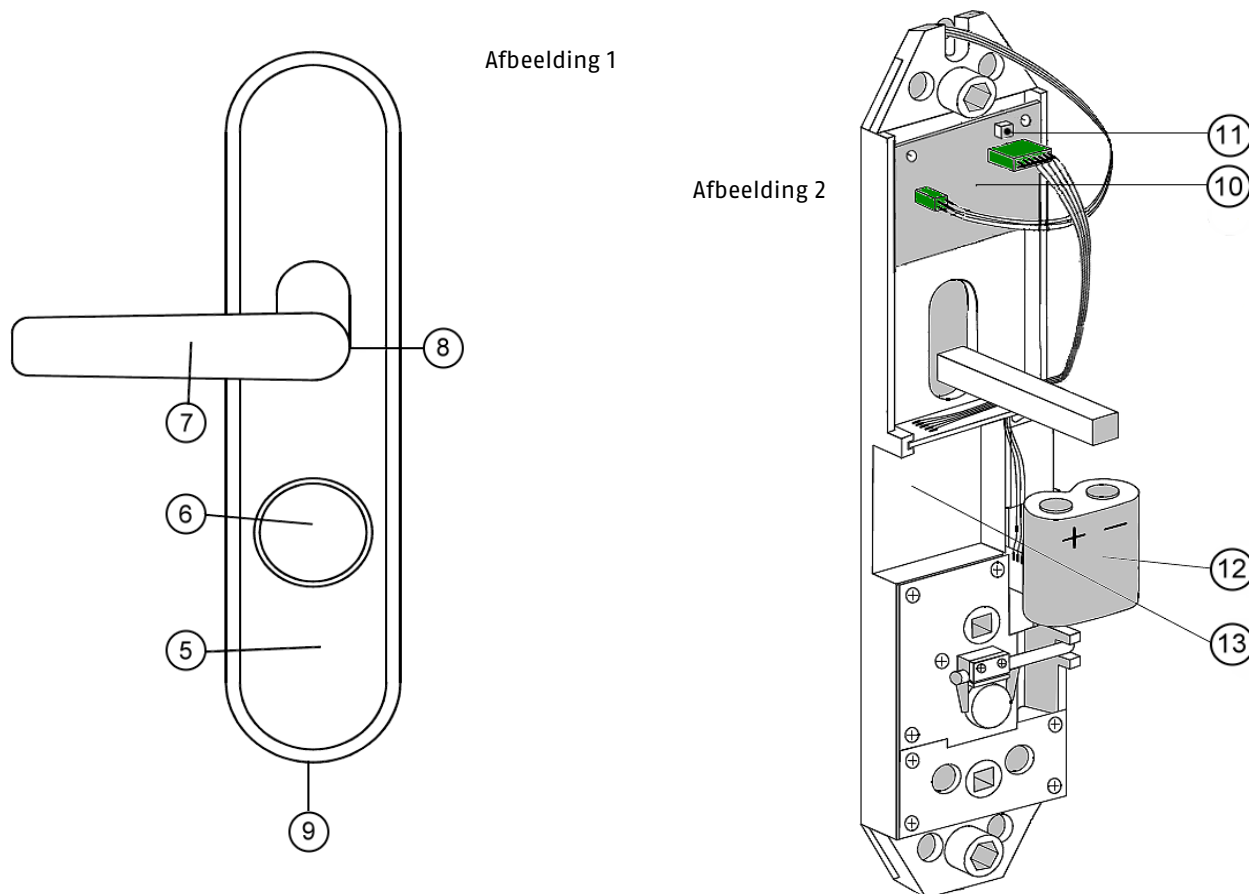
- **Meerdere gelijke cijfers achter elkaar (bijv. 3333, 8888 etc.)**
- **Cijferreeksen die ontstaan op basis van de positie op het toetsenbord**
- **Gangbare codes (bijvoorbeeld 4711, 0815 etc.)**
- **Cijferreeksencodes (bijvoorbeeld 1234, 6789 etc.)**
- **Verjaardagen (bijvoorbeeld 280769 voor de 28ste juli 1969)**
- **Dat codes worden bekendgemaakt. Leg deze schriftelijk vast, daarom moet dit document veilig worden bewaard.**

Er zijn 511 geheugenplaatsen beschikbaar. Per geheugenplaats kan een sluitmedium of een code worden opgeslagen. Sluitmedia en codes kunnen afzonderlijk of als combi-code worden gebruikt.

Hieronder wordt de bediening van de eerste beide sluitmedia-typen beschreven. In het verdere verloop van de bedieningshandleiding wordt als voorbeeld de bediening van de ABUS Seccor chip-sleutel beschreven.


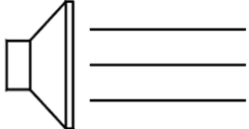
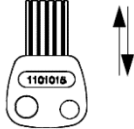

19. Ingebruikname

Voor de ingebruikname moet de RESET-toets (11) van de elektronica toegankelijk zijn. Hiervoor moeten de kruk en de binnenkap worden verwijderd. De lithiumbatterij CR P2 (12) moet zijn geplaatst.

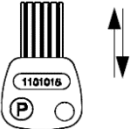
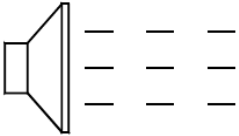
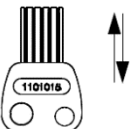


- Draai de krukschroef (8) los. Trek de kruk (7) eraf.
- Draai de schroef (9, afbeelding 1) van de binnenkap (5, afbeelding 1) los. Til de binnenkap er naar boven toe af.
- Plaats de lithiumbatterij (12, afbeelding 2) erin.
- De SLT-LCA is nu voor het aanmaken van de programmeersleutel voorbereid.


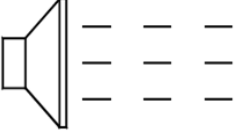
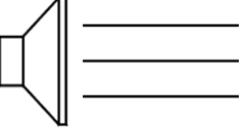
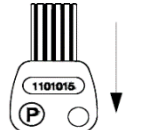
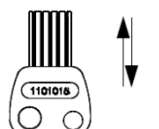
19.1 Programmeersleutel aanmaken

	<p>7. Druk op toets (11, afbeelding 1) voor ca. 3-4 seconden.</p>
	<p>8. Er klinkt een continu geluidssignaal.</p>
	<p>9. Presenteer een willekeurige sleutel 1x zolang het geluidssignaal klinkt. Het geluidssignaal eindigt. Deze sleutel is daarmee als een nieuwe programmeersleutel gedefinieerd.</p>
	<p>10. Markeer de programmeersleutel met de sticker "PROG".</p>

19.2 Sluitmedia aanmaken

	<p>1. Presenteer de programmeersleutel 1 x.</p>
	<p>2. Er is een langzaam wisselend geluidssignaal voor de programmeer-gereedheid hoorbaar.</p>
	<p>3. Presenteer het sluitmedium 1 x, het geluidssignaal stopt. Het sluitmedium is nu geprogrammeerd.</p>

19.3 Aanmaken van een nieuw sluitmedium met extra functie "Permanente toegang"

	<p>1. Steek de programmeersleutel erin en <u>laat deze zitten</u>.</p>
	<p>2. Zolang een langzaam wisselend geluidssignaal duurt: wachten.</p>
	<p>3. Vervolgens vindt een overgang plaats naar een continu akoestisch signaal.</p>
	<p>4. Terwijl dit continue signaal voortduurt: Trek de programmeersleutel eruit.</p>
	<p>5. Presenteer een willekeurig niet sluitmedium 1x. Dit mag niet reeds als standaard-sluitmedium zijn geprogrammeerd! Continu signaal stopt.</p>

19.4 Aanmaken van een nieuwe code

Algemene aanwijzingen voor het gebruik van het alfanumerieke toetsenveld.

- De cijfers 0-9 zijn voor het invoeren van de code nodig.



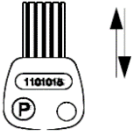
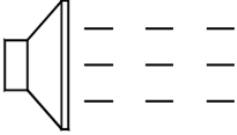
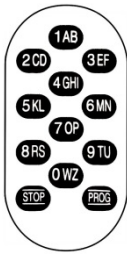

- Het STOP-symbool staat voor de Stop-functie. Hiermee kan de code-invoer worden geannuleerd.



Het stopproces wordt bevestigd door het tweevoudige geluidssignaal.

- Het PROG-symbool wordt voor de bevestiging van de code-invoer gebruikt. Ze wordt door een enkelvoudig geluidssignaal bevestigd.

Aanmaken van een nieuwe code

	<p>1. Presenteer de programmeersleutel 1x.</p>
	<p>2. Er klinkt een langzaam wisselend geluidssignaal voor de programmeergereedheid.</p>
	<p>3. Selecteer het eerste cijfer van de code:</p> <p>Herhaal deze stap voor de volgende cijfers. Toegestaan zijn codes met 4 – 6 posities.</p>
	<p>4. De programmering wordt afgesloten door op de toets PROG te drukken.</p>

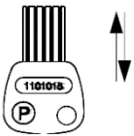
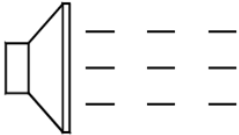

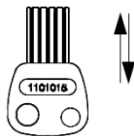
Controleer de invoer met een functietest bij geopende deur zodat personen niet per ongeluk kunnen worden buitengesloten.

19.5 Aanmaken van een nieuwe combi-codes "Code + sluitmedium"

Het is aan te bevelen om elk sluitmedium **extra** als combinatiecode aan te maken. Dit heeft het voordeel dat u indien nodig een verloren sluitmedium afzonderlijk kunt wissen. (Dit gebeurt met behulp van de toetsenbordcode die u samen met de sleutel als combi-code heeft aangemaakt).

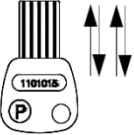
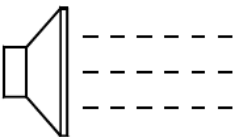
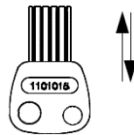
Gebruik voor elke sleutel een andere 4 tot 5 positie tellende toetsenbordcode.

Maak een rapport van de aangemaakte combinatiecodes aan. Leg de sleutel, de code en de gebruiker bijv. per regel in een tabel vast.

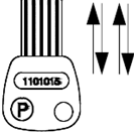
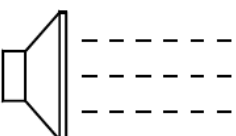


	1. Presenteer de programmeersleutel 1 x.
	2. Er klinkt een langzaam wisselend geluidssignaal voor de programmeergereedheid.
	3. Als het geluidssignaal stopt moet u een nieuwe toetsenbordcode op het toetsenbord van de SLT-LCA invoeren: naar keuze met 4 of 5 posities; als de eerste keer op een toets wordt gedrukt, stopt het geluidssignaal.
	4. Presenteer de gewenste combinatiecode-sluitmedium 1x.

20. Wissen van afzonderlijke rechten

20.1 Sluitmedium aanwezig

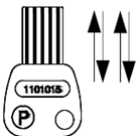
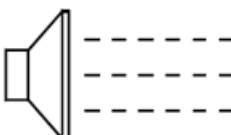
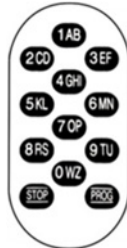

	<p>1. Presenteer de programmeersleutel 2x.</p>
	<p>2. Nu volgt een snel wisselend geluidssignaal dat aangeeft dat het wissen kan worden uitgevoerd.</p>
	<p>3. Zolang dit geluidssignaal aanhoudt: te wissen sluitmedium 1x presenteren.</p>

20.2 Code aanwezig

	<p>1. Presenteer de programmeersleutel 2x.</p>
	<p>2. Nu volgt een snel wisselend geluidssignaal dat aangeeft dat er kan worden gewist.</p>
	<p>3. Na invoer van de eerste positie van de te wissen code eindigt het geluidssignaal.</p> <p>De resterende posities van de code moeten worden ingevoerd.</p>
	<p>4. De wisprocedure wordt beëindigd door op de PROG-toets te drukken.</p>

20.3 Sluitmedium niet aanwezig (bijv. verloren)

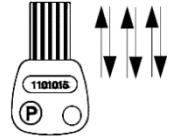
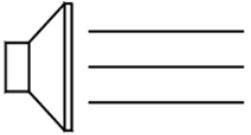
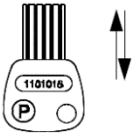
U kunt een verloren sleutel afzonderlijk wissen als u deze conform 2.5 met een extra combinatiecode als wiscode heeft aangemaakt.

	1. Presenteer de programmeersleutel 2x.
	2. Nu volgt een snel wisselend geluidssignaal dat aangeeft dat het wissen kan worden uitgevoerd.
	3. Zolang dit geluidssignaal duurt: Voer de toetsenbordcode (combinatiecode) van de sluitmedium op het toetsenbord van de SLT-LCA in. Zodra u op de eerste toets drukt, stopt het signaal.
	4. Druk op de PROG-toets.

Nu is het verloren sluitmedium gewist.

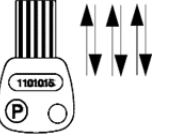
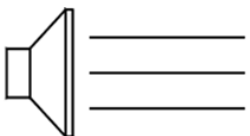

Controle: Als u wilt controleren of het sluitmedium daadwerkelijk is gewist: Herhalen van de bovengenoemde wisprocedure. Als u op de PROG-toets drukt, hoort u een kort bevestigingssignaal. Dit is de bevestiging dat zowel sluitmedium als combinatiecode zijn gewist. Als er geen bevestigingssignaal klinkt, herhaal dan de wisprocedure.

20.4 Wissen van alle sluitmedia

	<p>1. Presenteer de programmeersleutel 3x.</p>
	<p>2. Er klinkt een continu signaal: "Wiswaarschuwing".</p>
	<p>3. Presenteer de programmeersleutel opnieuw 1x. Continu signaal eindigt.</p>

Nu zijn alle sluitmedia behalve de aangemaakte afzonderlijke codes, combinatiecodes en de programmeersleutel gewist. U wist alle rechten en de programmeersleutel door initialisatie van de SLT-LCA (zie Programmering).

20.5 Wissen van alle codes

	<p>1. Presenteer de programmeersleutel 3x.</p>
	<p>2. Er klinkt een continu signaal: "Wiswaarschuwing".</p>
	<p>3. Als u drukt op de PROG-toets worden alle codes gewist.</p>



Door het wissen van de codes worden geen sleutels gewist. Sleutels die bovendien met een combinatiecode zijn aangemaakt, kunnen na het wissen van alle codes niet meer afzonderlijk worden gewist, maar de rechten bestaan nog steeds. Deze moeten extra worden gewist.

21. Bediening

21.1 Bediening van binnen

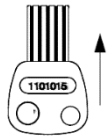
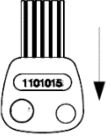
Voor de bediening van binnen wordt de draaigreep voor het ver- en ontgrendelen gebruikt. Er is geen geautoriseerd sluitmedium gebruikt.

21.2 Bediening van buiten

Voor het openen en sluiten van buiten wordt de draaigreep gebruikt. Dit is alleen mogelijk na het presenteren van een geldig sluitmedium.

Ook zonder geldig sluitmedium is vergrendeling van buiten mogelijk met behulp van het vergrendelingswiel met comfortvergrendeling (KV).

Mogelijk met alle geldig aangemaakte sluitmedia.

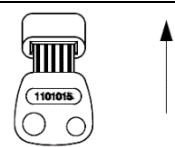
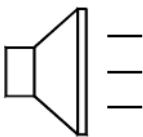
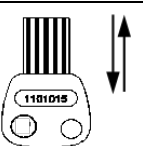
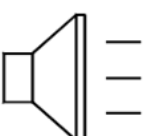
	1. Steek een geldig sluitmedium erin resp. houd het voor de lezer.
	2. Haal het sluitmedium eruit resp. verwijder het. Het systeem koppelt in.

21.3 Handmatige activering permanente toegang

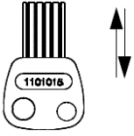
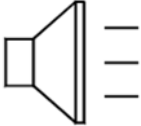
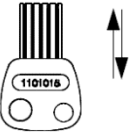
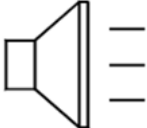
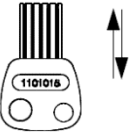
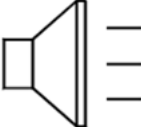
De handmatige inschakeling van de permanente toegang is alleen mogelijk met sleutels waaraan bij het programmeren de extra functie Permanente toegang is toegewezen.



De combinatie van permanente toegang en analyse-eenheid is niet toegestaan. Dit geldt voor SLT-varianten: SLT-LCA-AFP, SLT-LCA-EF, SLT-LCA-EFP en SLT-LCA-IK

	1. Steek de sleutel erin en laat deze zitten.
	2. Kort geluidssignaal.
	3. Verwijder het sluitmedium en presenteer het opnieuw.
	4. De permanente modus wordt door een kort geluidssignaal bevestigd.

21.4 Handmatige uitschakeling permanente toegang

	1. Presenteer het sluitmedium 1x.
	2. Kort geluidssignaal.
	3. Presenteer het sluitmedium 1x.
	4. Kort geluidssignaal.
	5. Presenteer het sluitmedium 1x.
	6. Kort geluidssignaal. Het systeem schakelt uit.

22. Inschakelen, uitschakelen, openen met ABUS analyse-eenheden

Het inschakelen, uitschakelen en openen is mogelijk met elk geldig aangemaakt sluitmedium.

Als de inbraakalarmcentrale (IAC) na het beëindigen van de tweevoudige autorisatie-invoer wordt ingeschakeld, wordt dit door een geluidssignaal bevestigd (positieve bevestiging).

Als de inbraakalarmcentrale (IAC) na het beëindigen van de autorisatie-invoer wordt uitgeschakeld, dan wordt dit door een kort knipperen van een groen lampje (positieve bevestiging) bevestigd. De deur kan worden geopend.

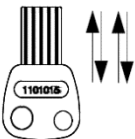
Bij gebruik van de AE255F moet het sluitmedium ook in de analyse-eenheid met de autorisatie zijn geprogrammeerd.

Zie de handleidingen van de analyse-eenheid AEBasic of de analyse-eenheid AE255F.



22.1 INSCHAKELEN bediening met SLT en analyse-eenheid AE255/F of AEBasic

Vergrendel eerst het deursysteem.

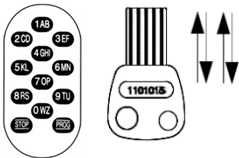
INSCHAKELEN met ABUS Seccor chipsleutel

	<ol style="list-style-type: none">1. Presenteer 2x een geldig sluitmedium.
---	--

INSCHAKELEN met toetsenbordcode


	<ol style="list-style-type: none">1. Voer een geldige code in.
	<ol style="list-style-type: none">2. Wacht 1 sec., druk vervolgens op de PROG-toets.

INSCHAKELEN met combinatiecode

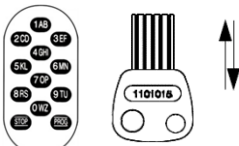
	<ol style="list-style-type: none">1. Voer een geldige code in.2. Presenteer 2x een geldige ABUS Seccor chipsleutel. Deze moet met de ingevoerde code samen zijn aangemaakt. Wachtijd tussen het presenteren 1 – 4 sec.
---	---

22.2 UITSCHAKELEN bediening met SLT en analyse-eenheid AE255/F of AEBasic

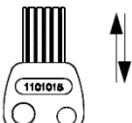
UITSCHAKELEN met toetsenbordcode (jumper A op AE255/F ingesteld)

	<ol style="list-style-type: none">1. Voer een geldige code in.
---	--

UITSCHAKELEN met combinatiecode (jumper A op AE255/F ingesteld)

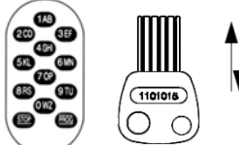
	<ol style="list-style-type: none">1. Voer een geldige code in.2. Presenteer 1x een geldige ABUS Seccor chipsleutel. Deze moet met de ingevoerde code samen zijn aangemaakt.
--	--

UITSCHAKELEN met ABUS Seccor chipsleutel (jumper B/C op AE255/F ingesteld)

	<ol style="list-style-type: none">1. Presenteer 1x een geldig sluitmedium.
---	--

UITSCHAKELEN met 6 posities tellende code + ABUS Seccor chipsleutel (jumper SG5 op AE255/F ingesteld):

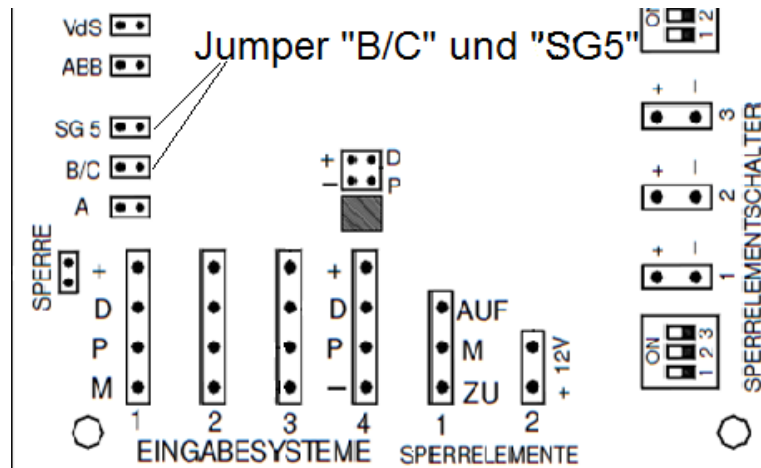
Er zijn geen vaste paren. Toetsenbordcode en ABUS Seccor-chipsleutel kunnen vrij worden gecombineerd.

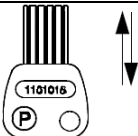
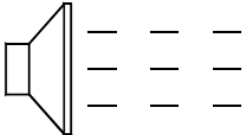
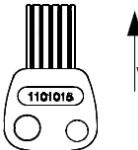
	<ol style="list-style-type: none">1. Voer een geldige code in.2. Presenteer 1x een geldige ABUS Seccor chipsleutel.
---	--

22.3 Aanmaken van speciale sleutel voor bewakingsdienst (alleen in combinatie met een AE255/F)

Voor een bewakingsdienst kan een speciale sleutel worden aangemaakt. Deze opent het deursysteem niet, behalve als een alarm is geactiveerd.

Daarvoor moet de **jumper B/C en SG5 op de AE255 / AE255F worden ingesteld**. De jumpers A, ABB en VdS blijven vrij.



	<p>1. Presenteer de programmeersleutel 1x.</p>
	<p>2. Er is een langzaam wisselend geluidssignaal voor de programmeer-gereedheid hoorbaar.</p>
	<p>3. Presenteer het sluitmedium 1x, het geluidssignaal stopt. Het sluitmedium is nu als bewakingsdienst sleutel geprogrammeerd.</p>

De ingestelde jumpers weer verwijderen en de gewenste jumpers aanbrengen (zie installatiehandleiding voor AE255 of AE255F).

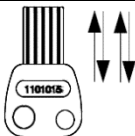
Met de speciale sleutel voor de bewakingsdienst kunnen de volgende functies worden uitgevoerd:

- In de toestand UITGESCHAKELD: INSCHAKELEN.
- In de toestand EXTERN INGESCHAKELD en alarm geactiveerd: UITSCHAKELEN en toegang.
- In de toestand INTERN INGESCHAKELD en alarm geactiveerd: UITSCHAKELEN en toegang.

22.4 Gebruiken van speciale sleutel voor bewakingsdienst op SLT (alleen met AE255/F)

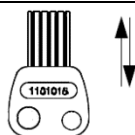
Met de speciale sleutel voor de bewakingsdienst kunnen de volgende functies worden uitgevoerd:

In de toestand **UITGESCHAKELD: INSCHAKELEN.**

	<ol style="list-style-type: none">1. Presenteer de bewakingsdienst sleutel 2x.
---	--


In de toestand **EXTERN INGESCHAKELD en alarm geactiveerd: UITSCHAKELEN en toegang.**

In de toestand **INTERN INGESCHAKELD en alarm geactiveerd: UITSCHAKELEN en toegang.**

	<ol style="list-style-type: none">1. Presenteer 1x een geldig sluitmedium.
--	--

22.5 INTERN INSCHAKELEN (alleen met AE255/F)

Vergrendel eerst het deursysteem. Met de speciale code INTERN INSCHAKELEN kan niet worden UITGESCHAKELD.

	<ol style="list-style-type: none">1. Speciale code INTERN INSCHAKELEN invoeren.
---	---

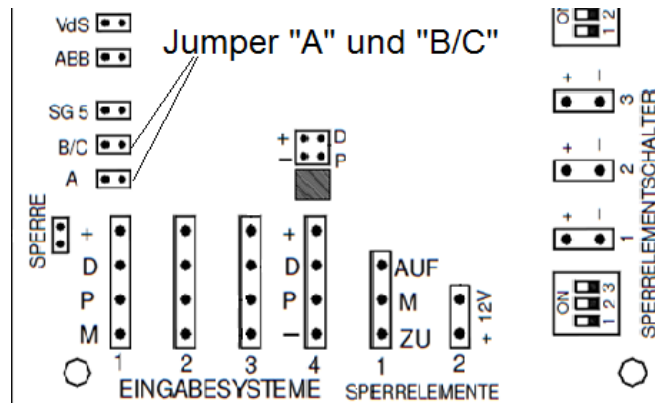
22.6 INTERN UITSCHAKELEN (alleen met AE255/F)

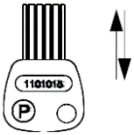
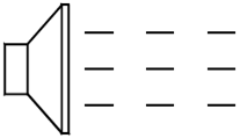


Gebruik voor INTERN UITSCHAKELEN dezelfde methode als voor UITSCHAKELEN.

22.7 Code voor stil alarm aanmaken (alleen in combinatie met analyse-eenheid AE255/F)

Als er een SLT op een analyse-eenheid AE255 of AE255F wordt gebruikt, kan er een stil alarm met het codetoetsenbord worden geactiveerd. Hiervoor moet afzonderlijk een speciale 6 posities tellende code worden aangemaakt.

Daarvoor is het nodig om de jumpers A en B/C op de AE255 / AE255F in te stellen. De jumpers SG5, ABB en VdS blijven vrij.



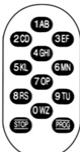
	<p>1. Presenteer de programmeersleutel 1x.</p>
	<p>2. Er klinkt een langzaam wisselend geluidssignaal voor de programmeergereedheid.</p>
	<p>3. Selecteer het eerste cijfer van de code:</p> <p>Herhaal deze stap voor de volgende cijfers. Toegestaan zijn codes met 6 posities.</p>
	<p>4. De programmering wordt afgesloten door op de toets PROG te drukken.</p>

Als de code voor stil alarm succesvol is geprogrammeerd, moeten de jumpers weer in hun oorspronkelijke positie worden gezet.

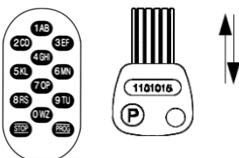
22.8 Stil alarm activeren en UITSCHAKELEN (alleen met AE255/F)

Voor het activeren van een stil alarm moet deze vooraf als speciale code in de analyse-eenheid zijn aangemaakt. Zie hiervoor de handleiding van de analyse-eenheid.


Stil alarm activeren (jumper A op AE255/F ingesteld)

	<ol style="list-style-type: none">1. Voer speciale code "Stil alarm" in.
---	--

Stil alarm activeren (jumper SG5 op AE255/F ingesteld)

	<ol style="list-style-type: none">1. Voer speciale code "Stil alarm" in.2. Presenteer binnen 4 sec. 1x een geldige ABUS Seccor chipsleutel.
--	--

Stil alarm activeren als UITGESCHAKELD

	<ol style="list-style-type: none">1. Voer een 6 posities tellende speciale code "Stil alarm" in op het toetsenbord.
---	---

23. Extra functies met AEBasic

23.1 Blokkeringsfunctie

Als bij de configuratie van de AEBasic de bedrijfsmodus "Blokkeringsfunctie" is vastgelegd, is SLT-AFP via de AEBasic op een extern blokkerend systeem aangesloten. Zolang het extern blokkerende systeem actief is, blijft de SLT-AEB geblokkeerd. In geblokkeerde toestand geeft ook een geldige invoer geen toegang. Het aanmaken van een blokkering wordt op de SLT-AFP door 3 korte tonen aangeduid.

23.2 Schakel-functie

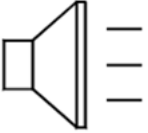
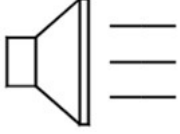
Als bij de configuratie van de AEBasic de bedrijfsmodus "Schakelfunctie" is vastgelegd, wordt door elke geldige invoer parallel aan de deuropening de schakelfunctie op de AEBasic geactiveerd.

23.3 Combinatie schakel- en blokkeringsfunctie


Als bij de configuratie van de AEBasic de bedrijfsmodus "Schakelfunctie + blokkering" is vastgelegd, wordt door elke geldige invoer – zolang er geen blokkering is – parallel aan de deuropening de schakelfunctie op de AEBasic geactiveerd. Zodra het extern blokkerende systeem actief is, blijft de SLT-AFP geblokkeerd. In geblokkeerde toestand geeft ook een geldige invoer geen toegang of wordt er daardoor een schakelfunctie uitgevoerd. Het aanmaken van een blokkering wordt op de SLT-AFP door 3 korte tonen aangeduid.

24. Mogelijke bevestigingen

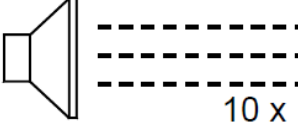
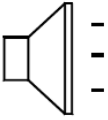
Positieve bevestiging UITSCHAKELEN / INSCHAKELEN

	<ol style="list-style-type: none"> 1. IAC schakelt UIT. Er klinkt een kort geluidssignaal als positieve bevestiging.
	<ol style="list-style-type: none"> 2. IAC schakelt IN. Er klinkt 3 sec. een doorlopend geluidssignaal als positieve bevestiging.

Mogelijke 10-toons negatieve bevestiging na geprobeerde UITSCHAKELING

	<p>Betekenis: De ingevoerde autorisatie is niet UITSCHAKELING-bevoegd.</p>
--	---

Mogelijke speciale negatieve bevestiging na geprobeerde UITSCHAKELING

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 10 signaaltonen, 3 - 10 sec. vertraagd na einde van invoer.
	<ol style="list-style-type: none"> 2. 4 sec. pauze 1 nieuw geluidssignaal.

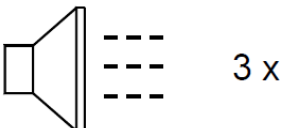
Mogelijke betekenis van deze speciale negatieve bevestiging:

- SLT heeft geen verbinding met analyse-eenheid AE Basic of AE255 / AE255F.
- IAC SCHAKELT NIET UIT.

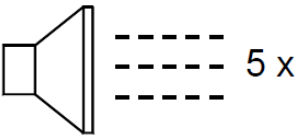
Als een dergelijke speciale negatieve bevestiging wordt gesignaleerd, kan de SLT na 8 keer presenteren van een geautoriseerd sluitmedium een keer worden geopend - ongeacht de toestand van de analyse-eenheid (dus evt. met **acceptatie van een alarmactivering**). Het sluitmedium moet in de 4 sec. pauze na de 10^e signaaltoon worden gepresenteerd. Na de 8e keer kan de SLT een keer worden geopend.

Als het sluitmedium tijdens deze noodopeningsactie een keer te laat erin gestoken (als reeds de nieuwe signaaltoon na de 4 sec. pauze heeft geklonken), moet het sluitmedium opnieuw 8 keer worden gepresenteerd.

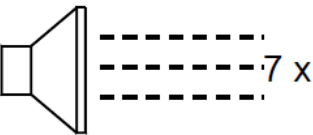
Mogelijke 3-toons negatieve bevestiging na geprobeerde INSCHAKELING

	<p>3 signaaltonen tot max. 10 sec. na einde van de invoer. Mogelijke oorzaak: Geen feedback van de EMA / IAC.</p>
---	---

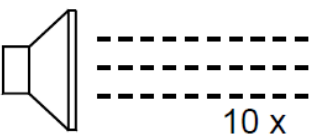
Mogelijke 5-toons negatieve bevestiging na geprobeerde INSCHAKELING

	<p>5 signaaltonen direct na einde van invoer. Mogelijke oorzaak: EMA / IAC niet gereed voor INSCHAKELEN (blokmagneet). Controleer de INSCHAKEL-voorwaarden in het object.</p>
--	---

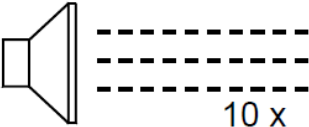
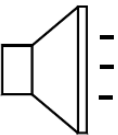
Mogelijke 7-toons negatieve bevestiging na geprobeerde INSCHAKELING

	<p>7 signaaltonen direct na einde van invoer. Mogelijke oorzaak: EMA / IAC niet gereed voor INSCHAKELEN (grendelcontact). Controleer de INSCHAKEL-voorwaarden in het object.</p>
---	--

Mogelijke 10-toons negatieve bevestiging na geprobeerde INSCHAKELING

	<p>10 Signaaltonen direct na einde van de invoer of tot max. 10 sec. na einde van de invoer. Mogelijke oorzaak: Niet gespecificeerd. Informeer bij uw speciaalzaak.</p>
---	---

Mogelijke speciale negatieve bevestiging na geprobeerde INSCHAKELING

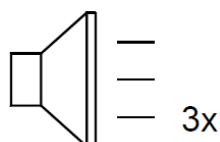
 <p>10 x</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 10 signaaltönen, 3 - 10 sec. vertraagd na einde van invoer, gevolgd door 4 sec. pauze.
 <p>1 x</p>	<ol style="list-style-type: none">2. 1 nieuw geluidssignaal. Mogelijke betekenis: SLT heeft geen verbinding met analyse-eenheid.

25. Tijdblokkering

Na 6 keer onjuiste invoer wordt het systeem 10 minuten geblokkeerd. Als opnieuw een onjuiste invoer wordt gedaan, wordt het systeem weer 10 minuten geblokkeerd. De tijdsblokkering wordt door een langzaam geluidssignaal aangeduid. De tijdsblokkering kan door een geldig sluitmedium of de programmeersleutel worden opgeheven. De programmeersleutel onderbreekt de tijdsblokkering zodat een eenmalige invoer mogelijk is. Zie de details onder de foutbeschrijving aan het einde van de handleiding.

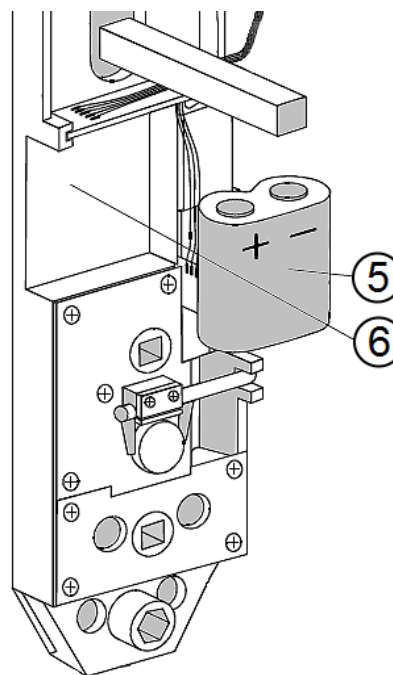
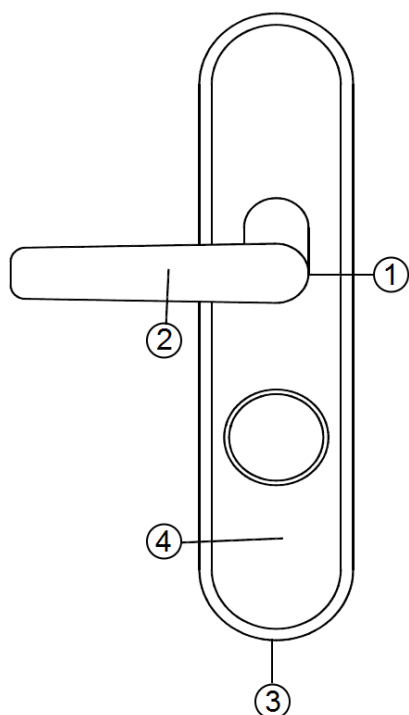
26. Batterij vervangen

Als er drie korte geluidssignalen klinken na het gebruik van een geautoriseerd sluitmedium, dan moet de CR P2 batterij worden vervangen.



Er zijn nog verdere sluitingen na de eerste signalering mogelijk. Wij adviseren desondanks om de batterij dan zo spoedig mogelijk te vervangen zodat een probleemloze werking is gegarandeerd.

Als de batterij volledig is ontladen, reageert het systeem niet meer. Open het systeem met behulp van de externe voeding ESE of de professionele invoer-eenheid PELT uit.



Draai de draadpen (1) in de kruk (2) los en haal deze eruit.

Draai de draadpen (3) van de binnenkap (4) los en til deze er naar boven toe af.

Verwijder de lege batterij (5) en plaats een nieuwe batterij in de batterijhouder (6).

Controleer voor montage van de binnenkap de werking van het systeem.

Voor rapporterende systemen moet bovendien de datum en de tijd met het transferapparaat TG-SKM opnieuw worden ingesteld.

27. Verhelpen van mogelijke fouten

Opgetreden storing	Mogelijke oorzaak	Maatregel
Met als permanente toegang aangemaakt sluitmedium kan geen permanente toegang worden ingeschakeld.	Sluitmedium is reeds als standaard sleutel aangemaakt	Sluitmedium doelgericht afzonderlijk wissen, dan sleutel opnieuw als permanent sluitmedium aanmaken.
Afzonderlijk wissen van verloren sluitmedium (zonder software) is niet mogelijk.	Er is verzuimd om het sluitmedium extra als combinatiecode aan te maken.	Wissen van alle sluitmedia. Dan aanwezige sluitmedia nieuw aanmaken.
Transferapparaat zendt geen gegevens naar de SLT-LCA.	<ul style="list-style-type: none"> • Te oude versie van het transferapparaat. • Aansluitkabel defect. • Geen gegevens in TG transferapparaat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Transferapparaat met nieuwste versie bestellen. • Aansluitkabel vervangen. • Transferapparaat opnieuw beladen.
Kort geluidssignaal elke 2 seconden, geen code-invoer mogelijk.	Tijdsblokkering na meervoudige invoer van een onjuiste code.	1x met geautoriseerde sleutel of programmeersleutel bedienen.
Er klinken drie korte geluidssignalen na het gebruik van een geautoriseerde sluitmedium.	De CR P2 batterij is leeg.	Batterij vervangen. Bij rapporterende systemen moet de datum en de tijd met de TG-SKM opnieuw worden ingesteld.

Verhelpen van mogelijke montagefouten

Opgetreden storing	Oorzaak	Maatregel
Bovenste boring raakt de slotkast.	Slotkast is te lang naar boven.	Slotkast heeft loodrechte sleuf: Boring door sleuf geleiden. Slotkast heeft geen loodrechte sleuf: bij hart-op-hartmaat 92: Middelste schroefverbinding gebruiken: (SLT-Z-ES1, art.nr. 501706).
Krukpen heeft te veel speling.	Krukpat heeft randlengte 9 Krukpat heeft randlengte 10 Krukpat heeft te veel speling in het slot.	Verloopbus 9 naar 8 plaatsen. Verloopbus 10 naar 8 plaatsen. Speciale krukpen voor zware deuren in reservedelenset (klein) SLT-Z-ES2, art.nr. 501874.
Openen is altijd mogelijk.	Verandering van ontgrendelingsrichting niet uitgevoerd.	Ontgrendelingsrichting veranderen.
Aankoppeling functioneert bij de test niet juist.	Functie van actieve infrarood detector van motor door invallend licht beïnvloed.	Binnenkap bij de test provisorisch erop plaatsen.
Geen signaaltoon bij de initialisatie.	Batterij niet of onjuist geplaatst. De van het buitenbeslag komen kabel is onjuist aangesloten.	Batterij juist plaatsen, witte markering naar boven: Zie montagehandleiding SLT.
Dagschoot van insteekslot blijft hangen.	Boringen 6, 7 of 8 eventueel niet precies geplaatst: Er treedt schuinstelling op.	Binnenzijde opnieuw afstellen: de beide vierkante stiften mogen niet klemmen. Als maatregel onvoldoende is: Boringen 6 en /of 8 ruimer maken.
Buitendraaiknop draait in beide richtingen altijd vrij door – ook na invoer van een geldige autorisatie.	Aandrijfstift (13) te kort afgezaagd.	Nieuwe aandrijfstift met juiste lengte plaatsen.

28. Onderhoudsaanwijzingen:

Elektronische sluitsystemen moeten minsten een keer per jaar worden gecontroleerd en aan een onderhoudsbeurt worden onderworpen. In een omgeving met veel stof en vuil of bij zware belasting van de systemen moet de onderhoudsinterval eventueel worden bekort.

Optische controles op beschadigingen

Controleren of mechanische componenten goed zijn bevestigd en goed vastzitten

Controleren of elektrische verbindingen goed zijn bevestigd en goed vastzitten

Batterijstatus controleren

Reinigen en smeren

Functiecontrole

Vastgestelde fouten of gebreken moeten direct worden verholpen. Als dat niet mogelijk is, mag het systeem niet meer worden gebruikt. Vervang het systeem of zorg voor een passende vervangende oplossing. Defecte systemen moeten als defect worden gemarkeerd en veilig worden opgeborgen. Zorg dat deze niet onbedoeld opnieuw worden gebruikt.

Reiniging, smeer- en onderhoudsmiddelen:

Reinig het systeem, met name de te smeren componenten.

Elektronische sluitsystemen mogen niet met een middelen met hars worden behandeld. Er mogen alleen middelen worden gebruikt die geen corrosieversterkende bestanddelen bevatten.

Grafiet of grafiethoudende middelen mogen niet worden gebruikt omdat het gevaar van kortsluiting bestaat omdat grafiet elektrisch geleidend is.

Voorkom gezamenlijke toepassing van verschillende middelen. Er kunnen onverwachte chemische reacties optreden.

Gebruik geen smeer- en onderhoudsmiddelen waardoor kunststoffen kunnen gaan uitzetten.

Let op de aanwijzingen van de fabrikant en de gegevensbladen.

Aanbevolen smeermiddelen:

Universele olie HANSELINE 100ml,

Fabrikant.nr.: 630100, EAN / GTIN: 4002376301008

Fa. Gessert & Sohn, 40721 Hilden

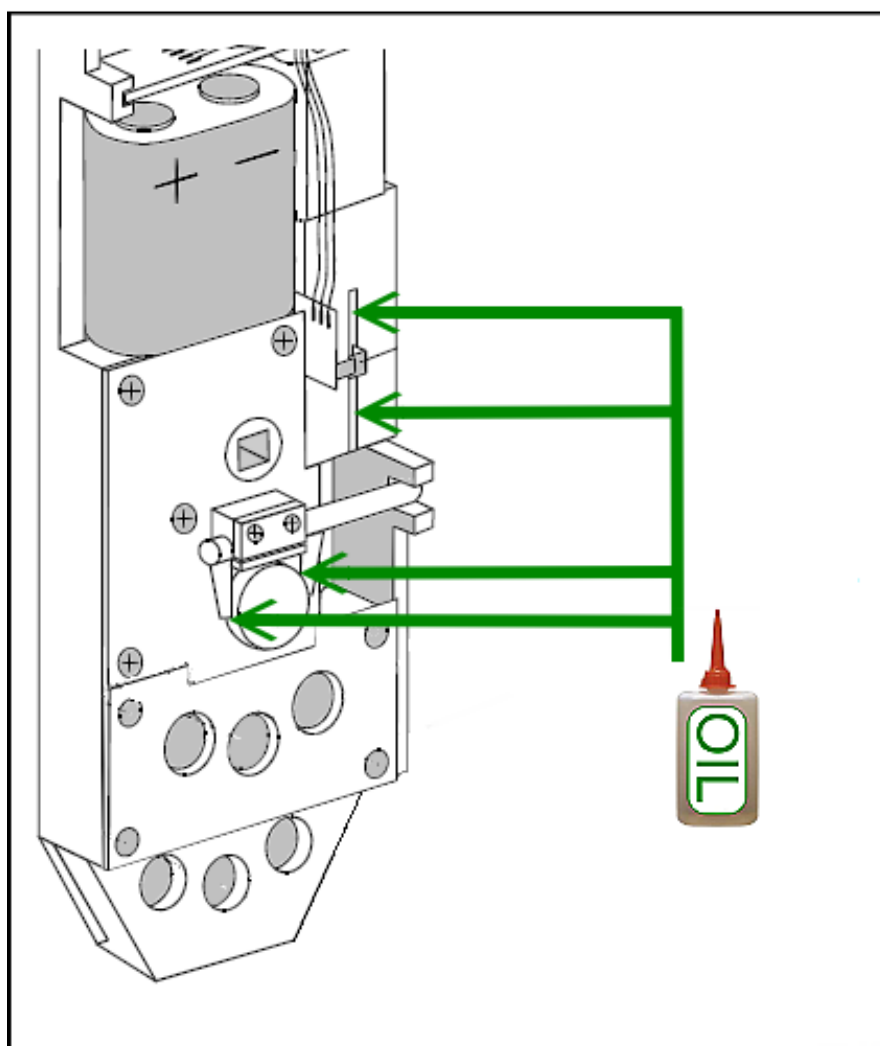
Oppervlakken:

De oppervlakken kunnen met een mild, normaal in de winkel verkrijgbaar schoonmaakmiddel worden gereinigd. Voor het gebruik van het reinigingsmiddel moet de geschiktheid van het reinigingsmiddel op een onopvallende plek worden getest. Reinigingsmiddelen met zuurhoudende of schurende bestanddelen kunnen beschadigingen op het oppervlak veroorzaken. Let op de gegevens van de fabrikant van het reinigingsmiddel.

Alleen de vermelde plekken (zie pijlen) mogen worden gesmeerd. De olie moet spaarzaam (druppelen) worden gebruikt; er mag in geen geval met een spray worden gebruikt om een heel oppervlak te sproeien.

Wij wijzen er uitdrukkelijk op dat niet geschikte smeer- en reinigingsmiddelen of smeer- en reinigingsmiddelen op niet geschikte plaatsen kunnen leiden tot uitval of een beperking van de werking van het apparaat.

Let op de uitsluiting van aansprakelijkheid in de desbetreffende producthandleiding.



Afdanken



Toestellen 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.

**This manual is in further languages available on our homepage www.abus.com
Deze handleiding is ook in andere talen beschikbaar op onze website www.abus.com.**

ABUS Security-Center GmbH & Co. KG
Linker Kreuthweg 5
86444 Áffing

Voor technische vragen neemt u contact op met uw ABUS speciaalzaak.