

Handleiding

Battery & Cable Lock

530xxx Battery Lock S3000
532xxx Cable Lock S3200

Inhoudsopgave

Algemeen 3

Productspecificaties	3
Benodigdheden	4

Technische gegevens 5

Battery Lock	5
Cable Lock	5
Aandachtspunten	6
SKG additionele eisen voor het aansluiten van elektronica	
AE3104	6
Overige informatie	7

Montage Battery Lock 8

Batterijvak Battery Lock plaatsen en/of batterij wisselen	8
Foutmeldingen Battery Lock	10

Instellen van de Battery Lock 11

Inleren toegangscontrole	11
Verwijderen van afstandsbediening	12
Alle afstandsbedieningen	12

Montage Cable Lock 13

Aanvullende (gebruiks)voorschriften	14
---	----

Bijlagen 16

Aansluitschema	16
Deel 2 Cable Lock	18
Infreestekeningen Battery & Cable Lock	21
Battery Lock serie 3000 en Cable Lock serie 3200 - smal	22
Sluitgarnituur Battery Lock serie 3000 en Cable Lock serie 3200 ...	23

Algemeen

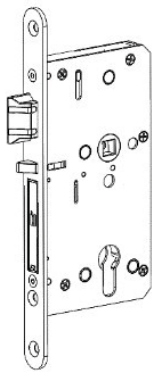
Productspecificaties

Handleiding te gebruiken bij alle artikelen uit de serie:

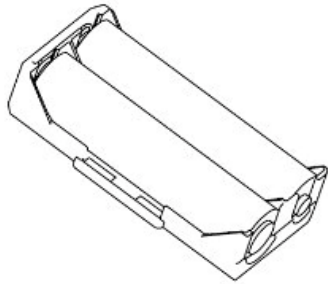
Battery Lock S3000

Inclusief (A) Insteekslot, (B) Batterijvak met (afhankelijk van het type) 1 of 2 batterijen en (C) Afdekkapje voor het batterijvak.

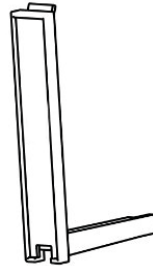
Artikelnummers 530XXX



A



B



C

Cable Lock S3200

Inclusief (D) Insteekslot, 2-aderige kabel (10 m) en bijpassende I/O-module.

Artikelnummers 532XXX



D

Benodigdheden

- Loopsluitplaat (Art.nr. 706420)
- Sluitkom (Art.nr. 707021)
- Vastdraaibaar deurbeslag
- Halve krukstiften van 9/8 mm (Art.nrs 200083 / 200084)
- Cilinder
- Kabelovergang (alleen bij Cable Lock)
- Toegangscontrole



Lees de technische gegevens aandachtig door voor je begint met programmeren.

Technische gegevens

Battery Lock

Temperatuurbereik:	+5 tot +50 graden (bij voorkeur niet in buitendeuren plaatsen)
Krukvierkant:	9 mm gedeelde tuimelaar
Corrosie bestendigheid:	EN1670, klasse 4
Spanning:	3V DC - Brede slotkast: 2x energizer L92 Lithium batterijen AAA, 1,5V Smalle slotkast: 1x LS14250 CR1/2 AA 3,6 V 1200 mAh Battery
Batterijduur:	+/- 12 maanden (HMB adviseert elk half jaar de batterij te wisselen)
Gebruiksspanning:	210 mW
Aantal gebruikers:	100
Dataoverdracht:	Frequentie 868,3 MHz, AES - 128 versleuteld enrol code.
Ingebouwde reikwijdte zender:	10 m
Certificering Battery Lock:	DIN EN 14846 (elektromechanische sloten) eventueel te bestellen als premium uitvoering geschikt voor DIN EN179 en DIN EN1125.

Cable Lock

Temperatuurbereik:	-10 tot +50 graden
Krukvierkant:	9 mm gedeelde tuimelaar
Corrosie bestendigheid:	EN1670, klasse 4
Spanning:	12V DC
Aantal gebruikers:	Onbeperkt
Dataoverdracht:	Versleutelde enrol code via 2-aderige kabel
Certificering Cable Lock:	DIN EN 14846 (elektromechanische sloten) DIN EN 1125, DIN EN 179, DIN EN 1634, DIN EN

5089 (SKG2).

Aandachtspunten

- Open bij de Battery Lock het batterijvak volgens de aanwijzingen op pagina 8 (batterij wisselen).
- Je dient vastdraaibaar deurbeslag toe te passen.
- Bij rook- en brandwerende deuren mag uitsluitend een gedeelde wisselstift v9a mm gebruikt worden.
- Gebruik geen oplaadbare batterijen, maar lithium-ion AAA batterijen (kwalitatief hoogwaardige batterijen).
- Indien de Battery/Cable Lock toe wordt gepast i.c.m. sluitplaten die niet van HMB zijn, dan is HMB niet verantwoordelijk voor het niet functioneren van het slot.
- Alleen SKG in combinatie met sluitkom 707021 (certificaat 434-612-02)

SKG additionele eisen voor het aansluiten van elektronica AE3104

- Je dient de I/O-module (besturingseenheid) aan de beveiligde kant van de deur te monteren. Vanaf de kant van de deur waar geen paniekzijde zit, kunnen de I/O-module en schakeldraden niet worden bereikt.
- Alleen aan de kant van de deur waar de paniekzijde niet zit, mag een toegangscontrole worden gemonteerd.
- Aan de kant van de deur waar de paniekzijde zit, mag een drukknop of andere schakelaar worden geplaatst. Deze dient minimaal 1,5 meter verwijderd te zijn van de deur of gevel en mag niet zichtbaar zijn vanaf de andere zijde van de deur. Er mag geen bewegingsmelder worden geplaatst.
- Bij draadloze transmissie HF of IR dient de uitgezonden code na gebruik ongeldig te worden. De nieuwe code dient door een complex logaritme te worden berekend.
- I/O-module dient te beschikken over een manipulatie tijd groter of gelijk aan 200 uur.
- Programmeerbare informatiedragers kunnen slechts met speciale apparatuur worden geprogrammeerd.
- Gebruik altijd gestabiliseerde voeding.
- Volgens de aanvullende eisen aan elektromechanische sluitingen mag de bedrading niet bereikbaar zijn op het niveau, behorend bij de betreffende inbraakwerendheid klasse, tenzij het signaal is versleuteld conform de eisen zoals beschreven bij punt 5 van de aanvullende eisen.

Het insteekslot is alléén SKG goedgekeurd indien de aansturing voldoet aan de eisen in de geldende AE3104 waarbij het gehele systeem volgens het basis systeemmodel moet worden beschouwd. Voor andere combinaties is het SKG certificaat niet geldig.

Overige informatie

- Bij het sluiten van de deur komt automatisch de zelfvergrendelende dagschoot 20 mm verder uit het slot, op deze manier vergrendelt de deur.
- De deur kan in gesloten toestand altijd vanaf de paniekzijde d.m.v de kruk worden ontgrendeld of vanaf de buitenzijde d.m.v. de combinatie cilinder en kruk.
- D.m.v. de HMB toegangscontrole activeert u de kruk, vervolgens kunt u d.m.v. de kruk de deur openen.
- De HMB toegangscontrole hoeft niet opnieuw gepaird te worden, op het moment dat de batterijen zijn verwisseld.
- Battery Lock is te bedienen d.m.v. I/O module en/of max 100 afstandsbedieningen. Cable Lock is te bedienen d.m.v. I/O module.
- Het insteekslot is een automatisch zelfvergendelend paniekslot.
- Het insteekslot beschikt over een profielcilindersparing.
- De Cable Lock heeft een groot aantal terugmeldstatussen.
- De kabel die bij de Cable Lock wordt meegeleverd is 10 meter lang. Deze mag niet worden verlengd.

Montage Battery Lock

Batterijvak Battery Lock plaatsen en/of batterij wisselen

Breed slot

Batterijvak plaatsen

Voordat je de Battery Lock gaat pairen met de HMB toegangscontrole dien je eerst het batterijvak te plaatsen. Zorg dat de batterijen met de contactpunten naar beneden wijzen met het lipje naar voren **6**. Plaats de afdekkap vervolgens op het batterijvak.

Stap 1: Steek het klepje er schuin in **1**.

Stap 2: Duw daarna de onderkant van het klepje erin **2**.

Stap 3: Klik het klepje vast **3**.

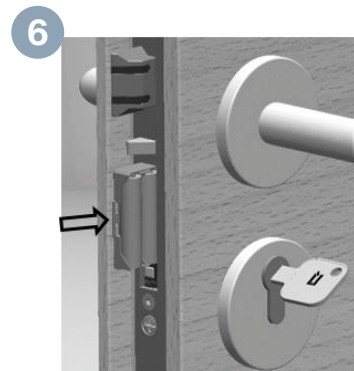
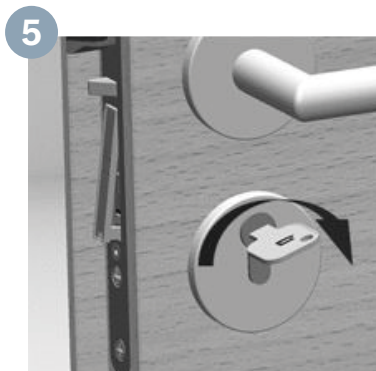
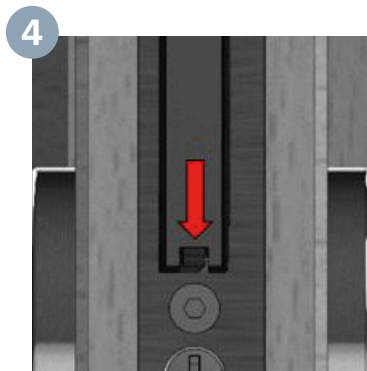
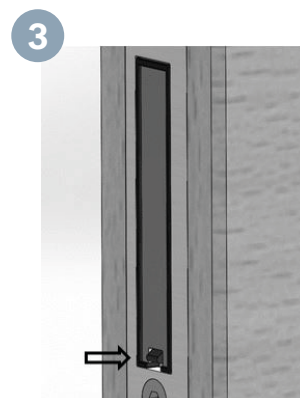
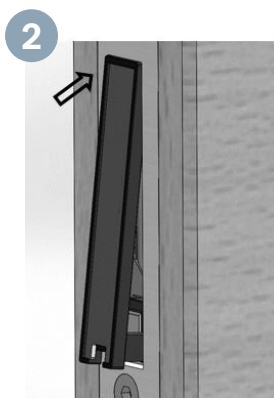
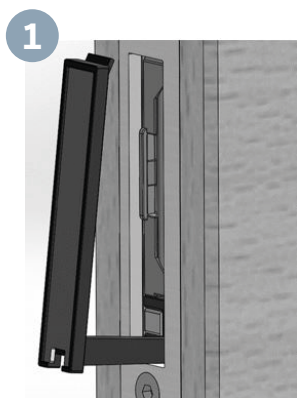
Batterij verwisselen

Stap 1: Schuif het gemarkeerde lipje naar beneden **4** en draai tegelijkertijd de sleutel naar de scharnierzijde **5**.

Stap 2: Het klepje komt los en u kunt het batterijvak verwijderen.



De HMB toegangscontrole hoeft niet nogmaals te worden gepaard na het verwisselen van de batterijen.



Smal slot

Batterijvak plaatsen

Voordat je de Battery Lock gaat pairen met de HMB toegangscontrole dien je eerst het batterijvak te plaatsen. Zorg dat de batterij met het contactpunt naar boven wijst

7. Plaats de afdekkap vervolgens op het batterijvak:

Stap 1: Duw de onderkant van het klepje erin 8.

Stap 2: Klik het klepje vast (a).

Stap 3: Draai de schroef rechtsom vast 10 11.

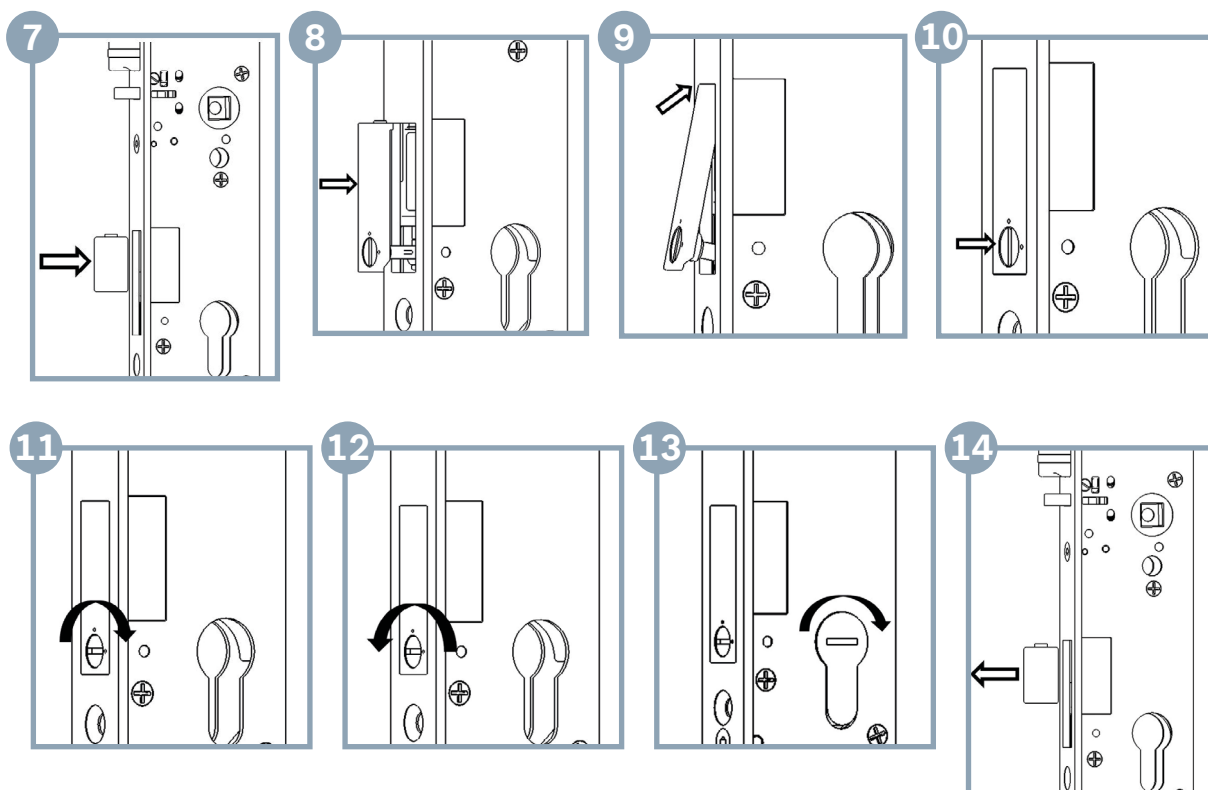
Batterij verwisselen

Stap 1: Draai de schroef linksom tot deze verticaal staat 12 13 en draai tegelijkertijd de sleutel naar de scharnierzijde 14.

Stap 2: Het klepje komt los en u kunt het batterijvak verwijderen.



De HMB toegangscontrole hoeft niet nogmaals te worden gepaard na het verwisselen van de batterijen.



Foutmeldingen Battery Lock

- Je kunt geen gebruiker inleren:
 1. Als het maximaal aantal afstandsbedieningen van 100 is bereikt. Verwijder er dan één om een nieuwe afstandsbediening te kunnen inleren.
 2. De batterij van de afstandsbediening is leeg. Vervang de batterij.
 3. De batterijen van de Battery Lock zijn leeg. Vervang de batterijen.
- De Battery Lock reageert niet:
 1. Afstand tussen I/O module is te groot. Verklein de afstand.
 2. Afstand tussen de afstandsbediening en het slot is te groot. Verklein de afstand.
 3. De batterij van de afstandsbediening is leeg. Vervang de batterij.
 4. De batterijen van de Battery Lock zijn leeg. Vervang de batterijen.
- De Battery Lock reageert niet nadat de batterijen zijn verwisseld:
 1. De batterijen of het batterijvak zit verkeerd om in de Battery Lock. Draai deze om.

Instellen van de Battery Lock

Inleren toegangscontrole

Potentiaal - puls - arbeidsstroom

Stap 1: Sluit toegangscontrole aan op I/O module (zie schakelplan hoofdstuk 7)

Stap 2: Verwijder batterijklep van Battery Lock

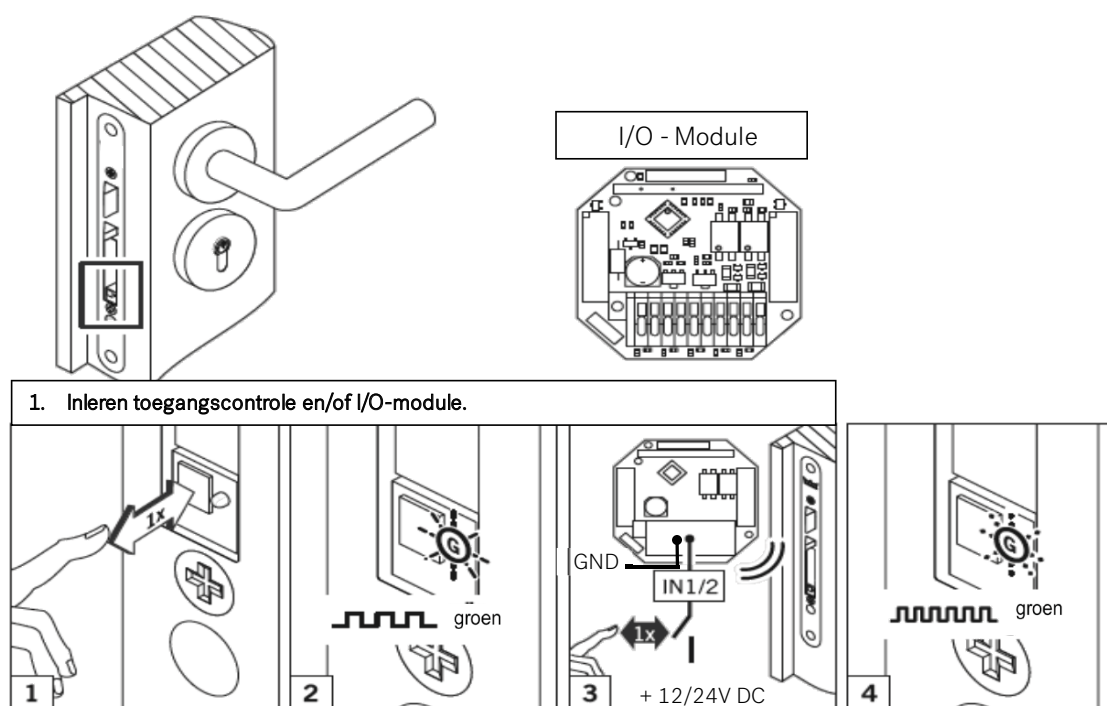
Stap 3: Druk de pairing knop 1 x in

Stap 4: LED knippert langzaam groen

Stap 5: Geef openingspuls met toegangscontrol of afstandsbediening

Stap 6: LED knippert snel groen

Stap 7: I/O of afstandsbediening is ingeleerd op Battery Lock



Verwijderen van afstandsbediening

Stap 1: Verwijder batterijklep van Battery Lock

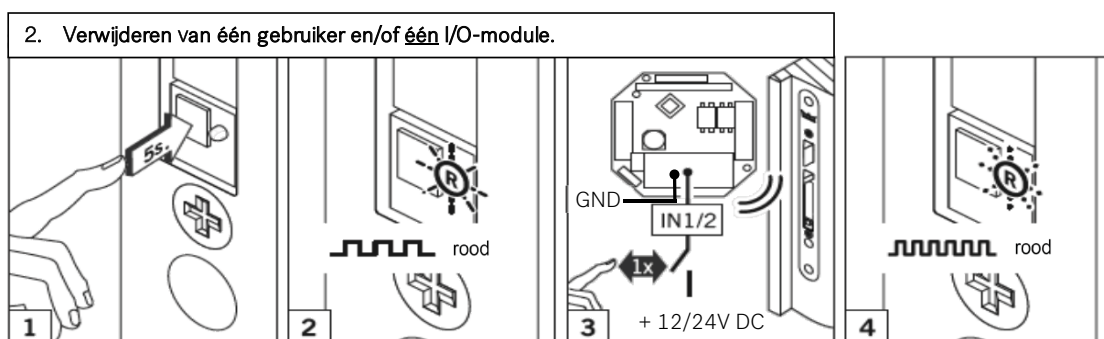
Stap 2: Druk de pairing knop 5 seconden in

Stap 3: LED knippert langzaam rood

Stap 4: Geef openingspuls met toegangscontrole of afstandsbediening

Stap 5: LED knippert snel rood

Stap 6: Afstandsbediening of I/O module is verwijderd



Alle afstandsbedieningen

Stap 1: Verwijder batterijklep van Battery Lock

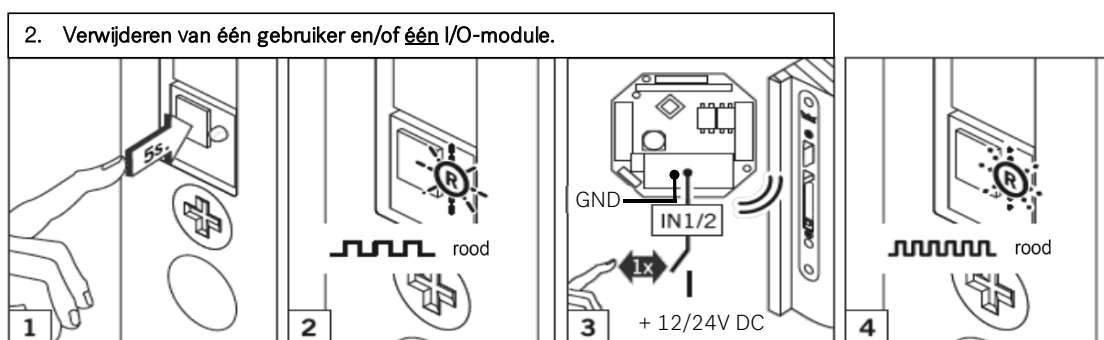
Stap 2: Druk de pairing knop 5 seconden in

Stap 3: LED knippert langzaam rood

Stap 4: Druk de pairing knop 5 seconden in

Stap 5: LED knippert snel rood

Stap 6: Alle afstandsbedieningen of I/O modules zijn verwijderd en slot is volledig gereset (fabrieksinstellingen)



Montage Cable Lock

Stap 1: Trek de aansluitkabel door de deur ¹.

Stap 2: Druk het palletje in, u kunt de aansluitkabel nu in de stekker plaatsen ².

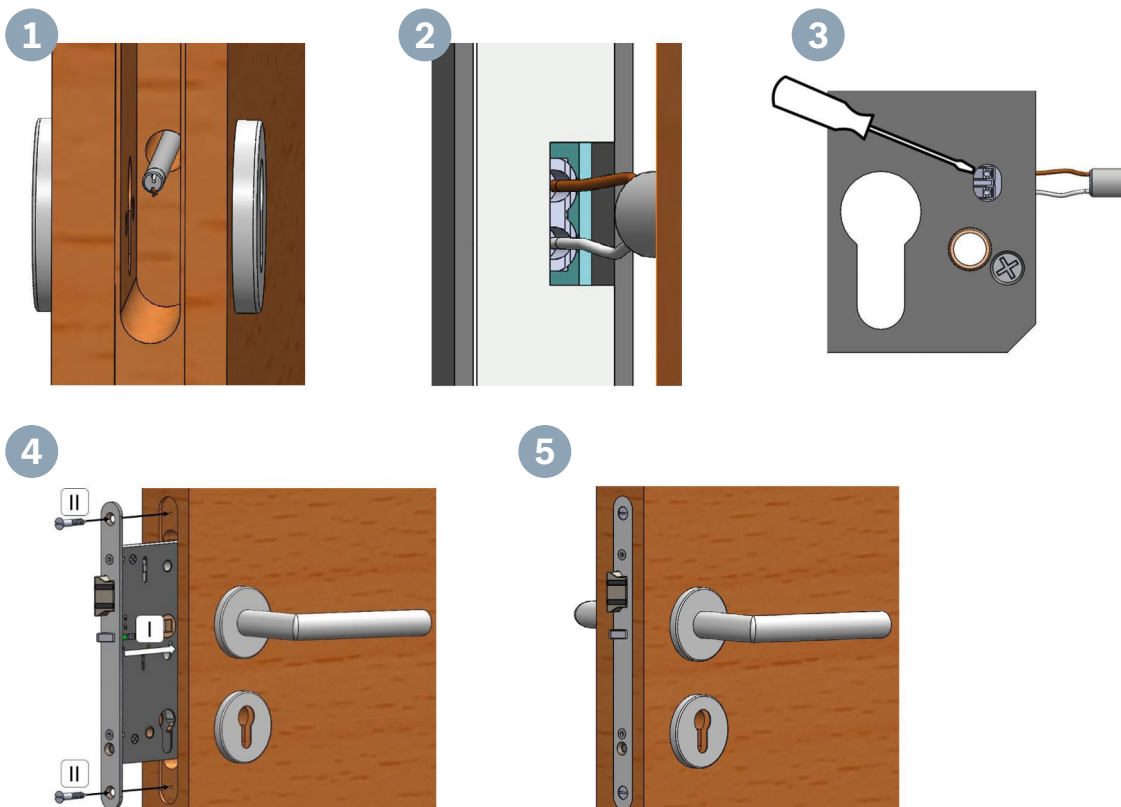
Stap 3: Laat het palletje los, de 2-aderige kabel zit nu vast. De aansluitvolgorde van de kabel is niet van belang ³.

Stap 4: Schuif de Cable Lock in de slotsparing ⁴.



Maak een kabellus, zorg dat de 2-aderige kabel niet klem zit of strak is getrokken.

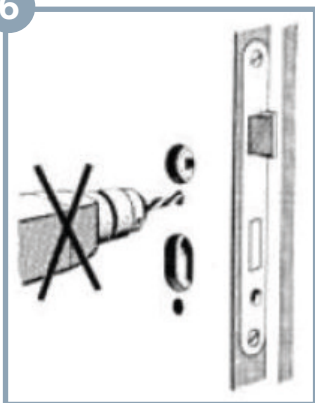
Stap 5: Controleer of alle mechanische functies soepel werken en of de deurkruk of paniekstang zonder haperen/klemmen functioneert.



Aanvullende (gebruiks)voorschriften

- 6 : Wanneer de Cable Lock in de slotsparing is geplaatst, mag er niet worden geboord in of in de buurt van de slotkast.
- 7 : Plaats de krukstift in het slot. De krukstift mag niet met forse kracht in het slot worden geslagen.
- 8 : Til of draag de deur nooit aan de deurkrukken.
- 9 : Zorg voor een hangnaad van 2 tot 5 mm tussen voorplaat en sluitplaat
- 10 : Vet 1 keer per jaar de dagschoot in.
- 11 : Verf nooit over de slotkast heen.
- 12 : De deurkruk mag alleen in de normale draaizin worden belast. In de bedieningsrichting mag maximaal een kracht van 150N worden overgebracht op de deurkruk.
- 13 : Tweevleugelige deuren mogen niet via de tweede vleugel worden geopend.
- 14 : Het slot mag alleen met bijbehorende sleutel worden afgesloten en niet met een ander voorwerp.

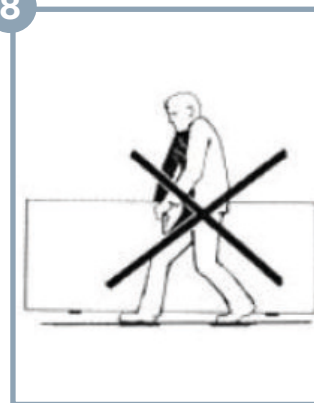
6



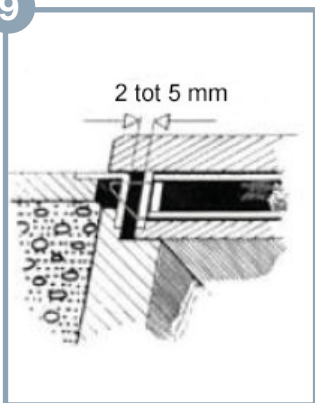
7



8



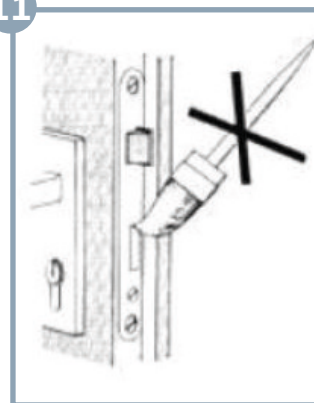
9



10

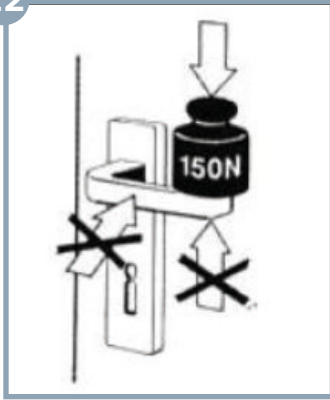


11

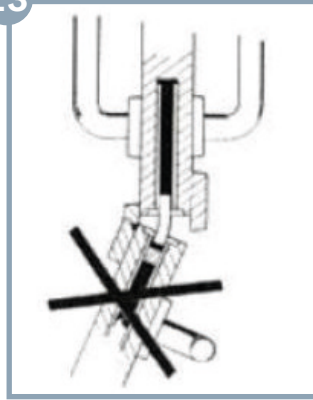


HMB

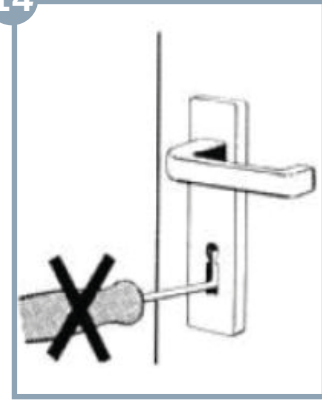
12



13



14



Bijlage

Aansluitschema

Openingpuls potentiaalvrij:

Poort 2 + 4 brug bouwen voor de (-GND)

Poort 1 + 3 gebruiken voor openings-signaal potentiaalvrij

Openingspuls 12-24VDC

Poort 3 + 4 gebruiken voor openingsimpuls 12-24 volt DC

Loopfunctie d.m.v. schakelplus (mode 1)

Poort 2 + 5 brug bouwen voor de (+12-24 volt DC)

Poort 1 + 6 gebruiken voor puls schakeling ontkoppelen en vergrendelen.

Loopfunctie d.m.v. maak-verbreekcontact (mode 2)

Poort 2 + 5 brug bouwen voor de (+12-24 volt DC)

Poort 1 + 6 gebruiken voor maak en verbreek contact.

Mode schakelaar:

Mode 1: LED 3 knippert

Mode 2: bij activatie knipperen 2 seconden lang LED's 1, 2, 3, 4 en 5.

Daarna knipperen alleen LED 2 en 3.

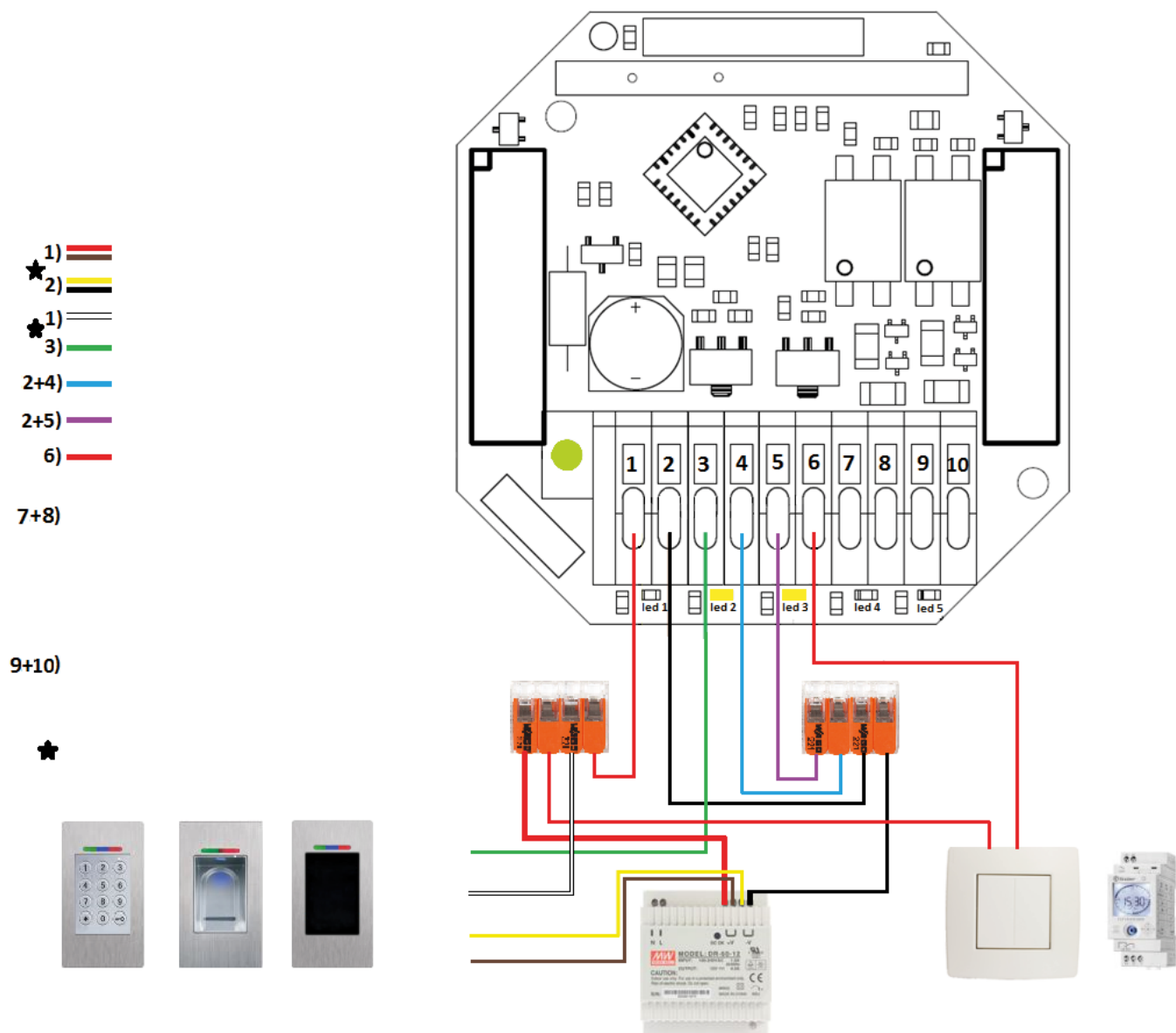
HMB

Terugkoppeling poort 7+8

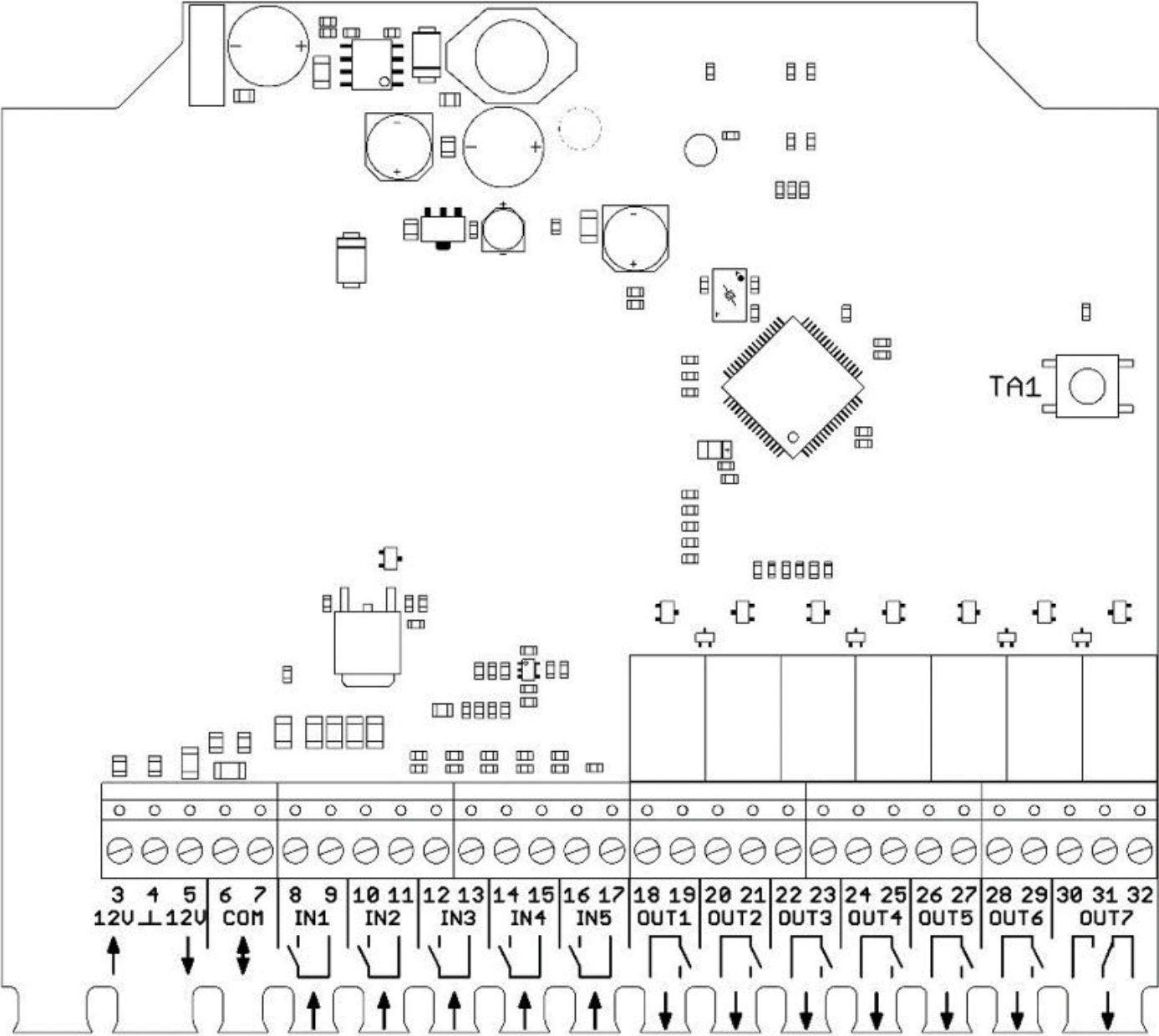
I/O module art.nr. 529908 - terugkoppeling sleutelgebruik

I/O module art.nr. 529909 - terugkoppeling vergrendeld

I/O module art.nr. 529910 - terugkoppeling loopfunctie



Deel 2 Cable Lock



Aansluitschema I/O-module potentiaalvrijcontact (S320)

Input (IN1 – IN5)	Potentiaalvrij contact
Output (OUT1 – OUT7)	Potentiaalvrij contact max. 30 V AC/ DC / 0,5 A 12 V DC, max. 200 mA
Dimensie	125x125x53 mm
IP-classificatie	IP 54 (I/O-module)
Afstand tussen slot en I/O module	max. 20 m
3	+12V DC IN
4	GND
5	OUT +12VDC (max 200mA) t.b.v. bv. lampje (poort 5 bruggen naar 32; poort 30 (NO) of 31 (NC) naar lampje "+"; lampje "-" naar poort 4 GND)
6/7	Verbinding met Cable Lock
IN 1	Eenmalige openingspuls (kort ontgrendelen)
IN 2	Loop functie aan (2 aders A; 1 korte puls = loop functie activeren -> IN 3)
IN 3	Loopfunctie uit (2 aders B; 1 korte puls = loopfunctie deactiveren -> IN 2)
IN 4	Loopfunctie aan-uit (2 aders voor activeren en de activeren loopfunctie; pulschakeling (1 puls aan en 1 puls uit contact) of maak-verbreekcontact (continuecontact minimaal 4 seconden)
	Wisselen tussen loopfuncties - knop TA1 5 seconden ingedrukt houden.
	Loopfunctie d.m.v. pulsschakeling (LED 8 uit)
	Loopfunctie d.m.v. maak-verbreekcontact (LED 8 knippert). Maak-verbreekcontact geschikt voor openingspuls indien maximaal 3 seconden of als loopfunctie langer indien puls +4 seconden.
IN 5	Op aanvraag leverbaar: extern deurcontact (NO) (NS) gesloten als de deur in de sponning zit.
OUT 1	Deur gesloten (NO) melding dagschoot vergrendeld en deur in de sponning extern deurcontact. Wordt er geen extern deurcontact geplaatst dan IN 5 over bruggen.
OUT 2	Cilinder wordt bediend
OUT 3	Binnenkruk wordt bediend
OUT 4	Buitenkruk wordt bediend

HMB

OUT 5	Op aanvraag leverbaar: vergrendeld dagschoot volledig en is geblokkeerd, buitenkruk niet actief.
OUT 6	Op aanvraag leverbaar: sabotage melding (NC) als het bus circuit/de communicatie wordt verbroken volgt er een melding.
OUT 7	Buitenkruk actief (NO) of niet actief (NC) naar wens.
TA1	Schakelaar voor maak-verbreek contact. (Zie IN 4)
LED8	Knippert wanneer IN4 op 'maak-verbreek' contact geschakeld staat.

Infreestekeningen Battery & Cable Lock

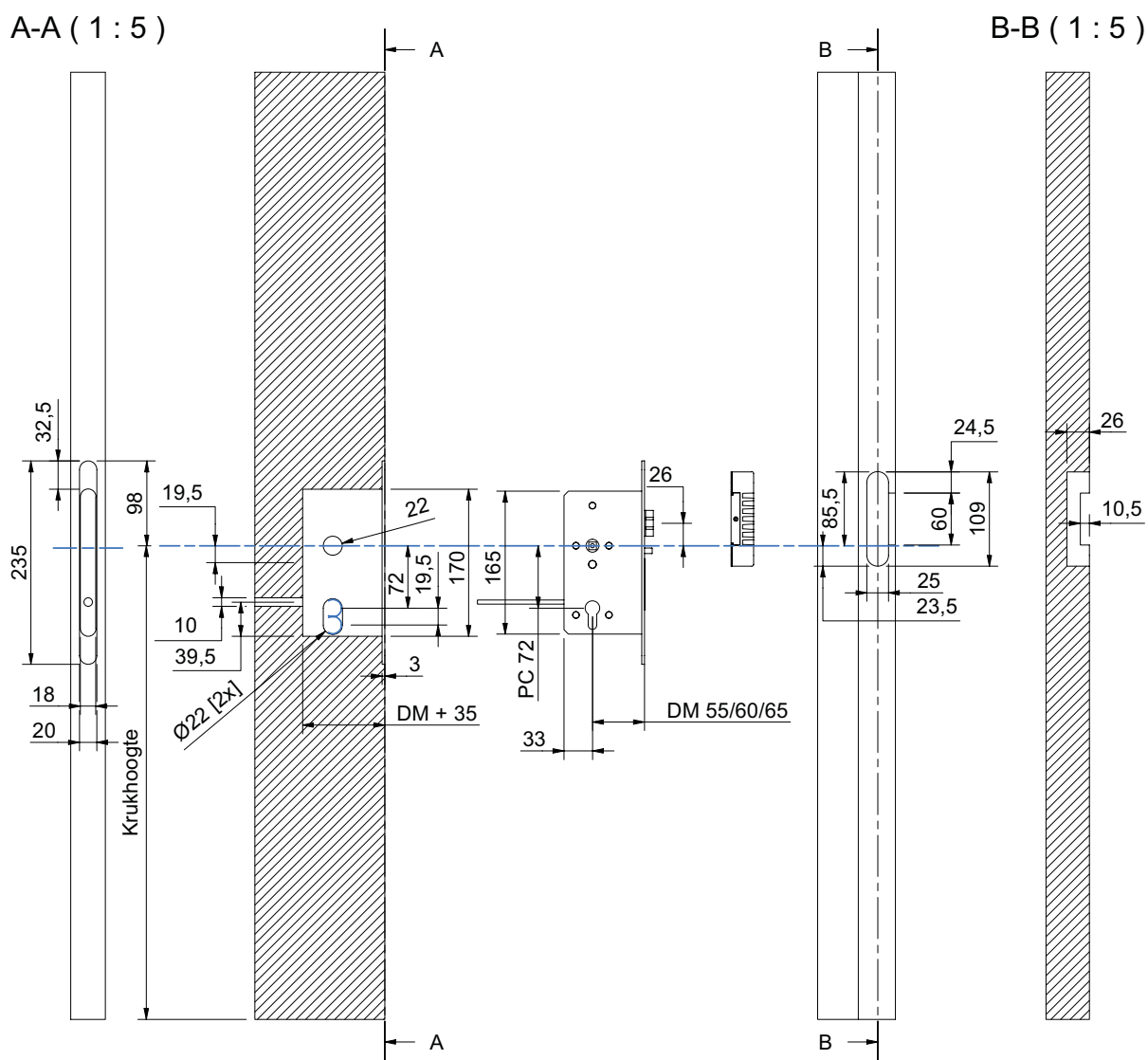
Advies

Gebruik schroeven die goedgekeurd zijn door SKH. De maten van deze schroeven vindt u terug in de verschroefingstabel. Deze maten gelden voor zowel het insteekslot als het sluitgarnituur.

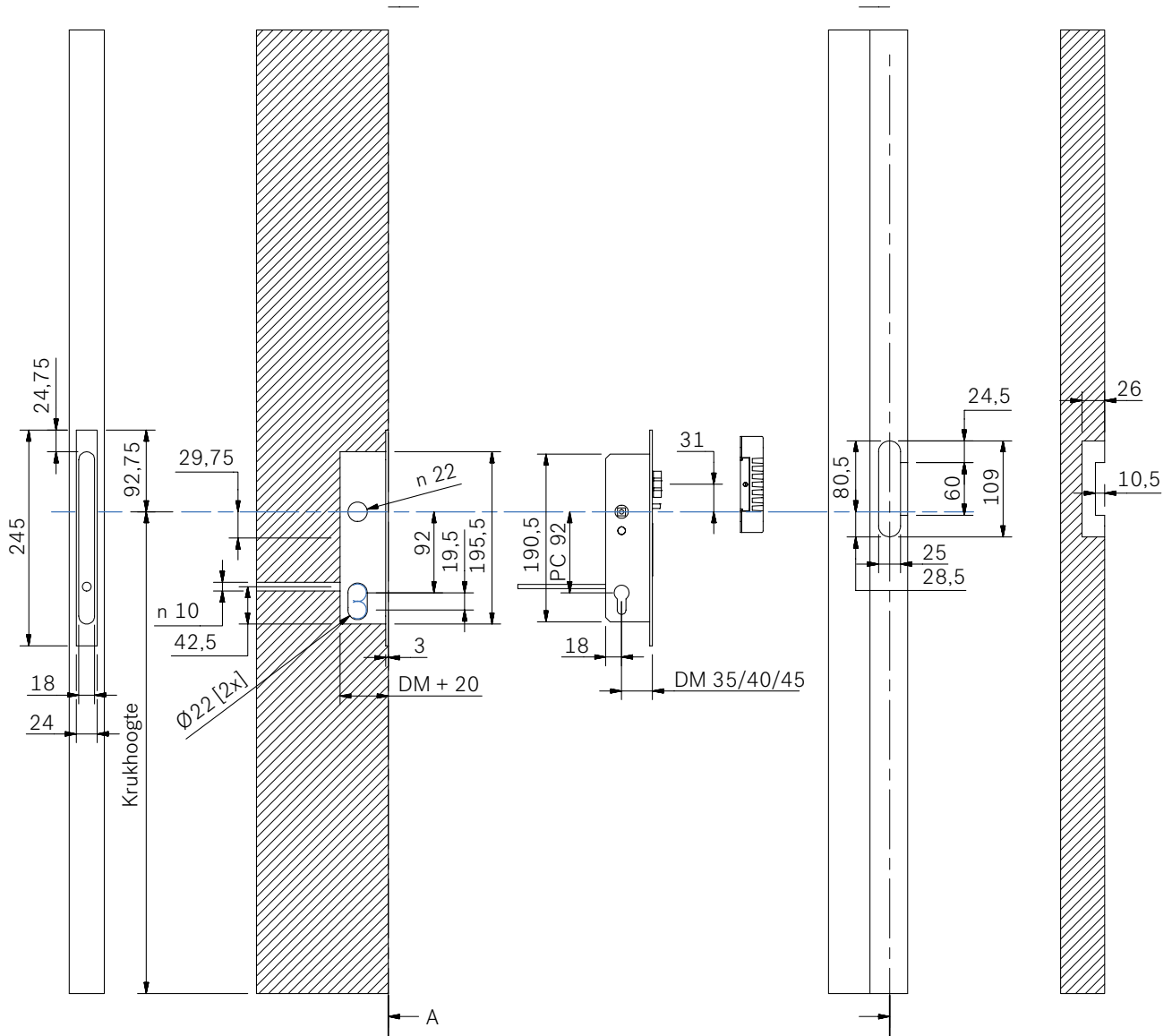


Maten controleren in het werk!

Battery Lock serie 3000 en Cable Lock serie 3200 - breed



Battery Lock serie 3000 en Cable Lock serie 3200 - smal



Alleen in het geval van de Cable Lock, boort u de kabeldoorgang. Bij de Battery Lock is dit niet van toepassing.

Verschroefingstabel

Schroeven en Scharnieren volgens SKG-IKOB		
SKG Klasse per Houtsoort	RC2 in Naaldhout (2*)	RC2 in Loofhout (2*)
Voorplaat in deur	4,0 x 50 mm	4,0 x 40 mm
Sluitkom in kozijn	4,5 x 45 mm	4,5 x 45 mm
Sluitplaat op sluitkom	4,0 x 30 mm	4,0 x 30 mm
Aantal scharnieren benodigd	4 (2 bov, 1 mid, 1 ond)	4 (2 bov, 1 mid, 1 ond)

Sluitgarnituur Battery Lock serie 3000 en Cable Lock serie 3200

