

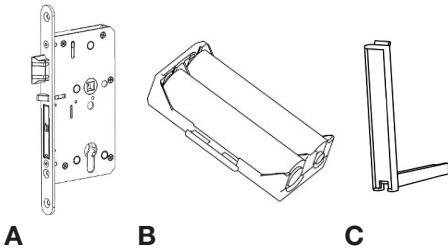
HANDLEIDING

BATTERY & CABLE LOCK

Handleiding te gebruiken bij de artikelen uit de serie:

- Serie 3000 Battery (smal en breed)
Inclusief: Insteekslot (A), batterijvak (afhankelijk van type, incl. 1 of 2 batterijen) (B) en afdekkapje batterijvak (C)
- Serie 3200 Cable (smal en breed):
Inclusief: Insteekslot (D), 2-aderige kabel (10m) en I/O-module (S3200)

Battery lock



Cable lock



Benodigheden

- Sluitplaat
- Vastdraaibaar deurbeslag*
- Cilinder
- HMB toegangscontrole
- Kabelovergang (alleen van toepassing bij Cable lock)

**De halve krukstiften van 9/8 mm zijn als optie verkrijgbaar (art. 200083 en 200084).*

Inhoudsopgave:

	Pagina:
Belangrijke informatie	2
Deel 1 - Handleiding Battery lock	4
Deel 2 - Handleiding Cable lock	12
Deel 3 - Infreestekeningen Battery & Cable lock	16
Deel 4 - Battery lock in glazen deur monteren	19

LET OP! Lees de informatie op pagina 2 en 3 aandachtig door, voordat u begint met programmeren.

Belangrijke informatie!

Technische gegevens Battery lock:

Temperatuurbereik:	-10 tot +50 graden
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 +/- 12 maanden (HMB adviseert elk half jaar de batterij te wisselen)
Batterijduur:	210 mW
Gebruiksspanning:	100
Aantal gebruikers:	Frequentie 868,3 MHz, AES - 128 versleuteld enrol code.
Dataoverdracht:	
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.

Technische gegevens 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).

LET OP!

- Open het batterijvak volgens de aanwijzingen op pagina 4 (batterij wisselen).
- U dient vastdraaibaar deurbeslag toe te passen.
- Bij rook- en brandwerende deuren mag uitsluitend een gedeelde wisselstift van 9mm 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 AE-3104

- U dient de I/O-module (besturingseenheid) aan de beveiligde kant van de deur te monteren. Vanaf de kant van de deur waar geen paniekszijde zit, kunnen de I/O-module en schakeldraden niet worden bereikt.
- Alleen aan de kant van de deur waar de paniekszijde niet zit, mag een toegangscontrole worden gemonteerd.
- Aan de kant van de deur waar de paniekszijde niet 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 inbraakwerendheidsklasse, tenzij het signaal is versleuteld conform de eisen zoals beschreven bij punt 5 van de aanvullende eisen.

Overige informatie:

1. Bij het sluiten van de deur komt automatisch de zelfvergrendelende dagschoot 20 mm verder uit het slot, op deze manier vergrendeld de deur.
2. De deur kan in gesloten toestand altijd vanaf de paniekszijde d.m.v de kruk worden ontgrendeld of vanaf de buitenzijde d.m.v. de cilinder.
3. D.m.v. de HMB toegangscontrole activeert u de kruk, vervolgens kunt u d.m.v. de kruk de deur openen.
4. De HMB toegangscontrole hoeft niet opnieuw gepaird te worden, op het moment dat de batterijen zijn verwisseld.
5. Er kunnen in totaal bij de Battery lock 100 gebruikers en bij de Cable lock een onbeperkt aantal gebruikers worden ingeleerd.
6. Het insteekslot is een automatisch zelfvergrendelend paniekslot.
7. Het insteekslot beschikt over een profielcilindersparing.
8. De Cable lock heeft een groot aantal terugmeldstatussen.
9. De kabel die bij de Cable lock wordt meegeleverd is 10 meter lang. Deze mag niet worden verlengd.

Deel 1 - Battery lock

1. Foutmeldingen Battery lock

- U kunt geen gebruiker inleren:
 1. Het maximaal aantal gebruikers is bereikt. Verwijder een andere gebruiker om een nieuwe gebruiker te kunnen inleren.
 2. De batterij van de handzender is leeg. Vervang de batterij.
 3. De batterijen van de Battery lock zijn leeg. Vervang de batterijen.
- De Battery lock reageert niet:
 1. De HMB toegangscontrole is niet gepaired. Op pagina 7 staat aangegeven hoe u de Battery lock paired met de HMB toegangscontrole.
 2. De afstand tussen de HMB toegangscontrole en het slot is te groot, ga dichterbij het slot staan.
 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.

2a. Batterijvak plaatsen breed slot

Voorwaarden: Voordat u de Battery lock gaat pairen met de HMB toegangscontrole, dient u eerst het batterijvak te plaatsen. Zorg dat de batterijen met de contactpunten naar beneden wijzen met het lipje naar voren (afb. 6). Plaats de afdekkap vervolgens op het batterijvak:

Stap 1: Steek het klepje er schuin in (afb. 1).

Stap 2: Duw daarna de onderkant van het klepje erin (afb. 2).

Stap 3: Klik het klepje vast (afb. 3).

2b. Batterijvak plaatsen smal slot

Voorwaarden: Voordat u de Battery lock gaat pairen met de HMB toegangscontrole, dient u eerst het batterijvak te plaatsen. Zorg dat de batterij met het contactpunt naar boven wijst (afb. 7). Plaats de afdekkap vervolgens op het batterijvak:

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

Stap 2: Klik het klepje vast (a).

Stap 3: Draai de schroef rechtsom vast (afb. 10 en 11).

3. Batterij verwisselen breed slot

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

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

3b. Batterij verwisselen smal slot

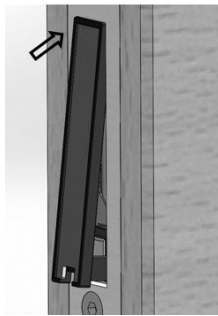
Stap 1: Draai de schroef linksom tot deze verticaal staat (afb. 12 en 13) en draai tegelijkertijd de sleutel naar de scharnierzijde (afb. 14).

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

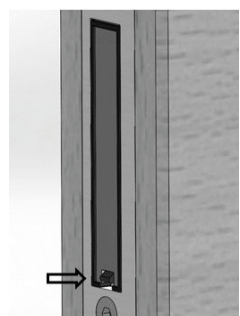
LET OP! De HMB toegangscontrole hoeft niet nogmaals te worden gepaird na het verwisselen van de batterijen.



Afb. 1



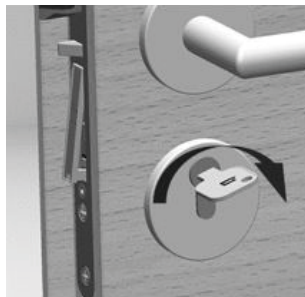
Afb. 2



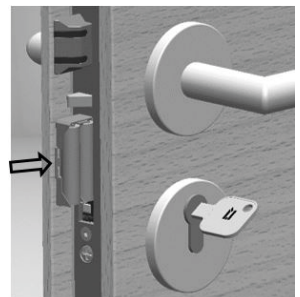
Afb. 3



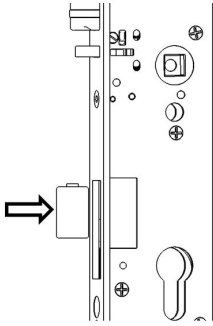
Afb. 4



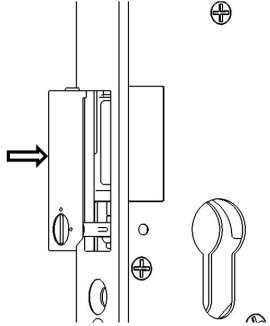
Afb. 5



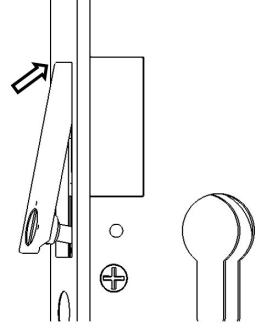
Afb. 6



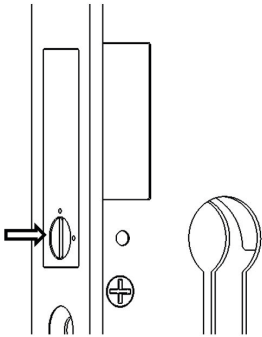
Afb. 7



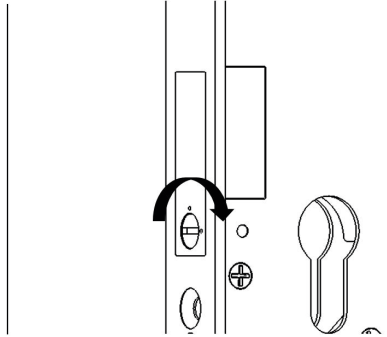
Afb. 8



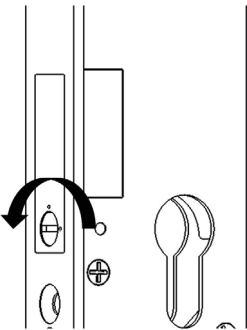
Afb. 9



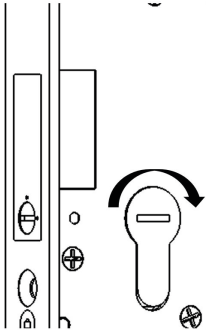
Afb. 10



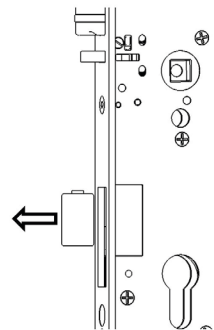
Afb. 11



afb. 12



Afb. 13

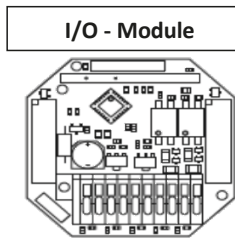
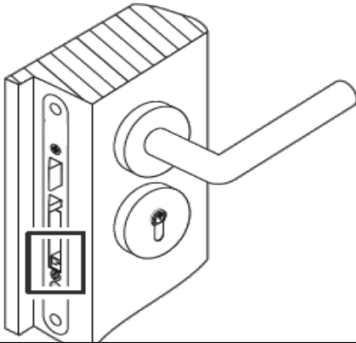


Afb. 14

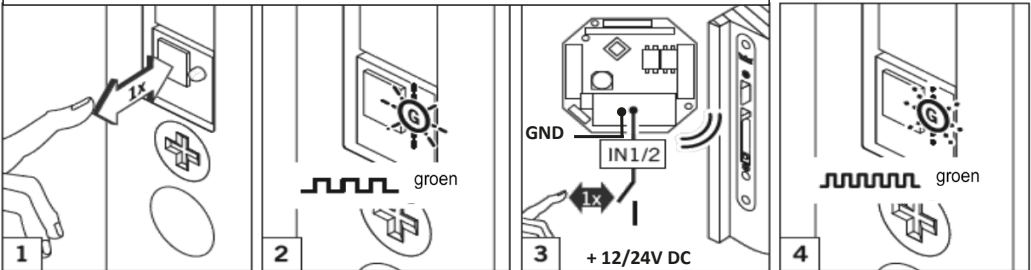
4. Inleren toegangscontrole, afstandsbediening en/of I/O module.

Potentiaalvrij - puls - arbeidsstroom

- Stap 1: Koppel de toegangscontrole aan poort IN1 of IN2 van de I/O-module, zie hiervoor hoofdstuk 7 van deze handleiding.
- Stap 2: Installeer de betreffende toegangscontrole, gebruik hiervoor de handleiding die meegeleverd is bij het desbetreffende artikel.
- Stap 3: Druk op de pairing-knop van de battery lock (zie nr. 1 afb. 15). Er knippert langzaam een groen licht ter bevestiging (zie nr. 2 afb. 15).
- Stap 4: Bedien uw toegangscontrole, afstandsbediening of geef de I/O module een puls (zie ook nr. 3 afb. 15).
- Stap 5: De groene LED gaat snel knipperen als teken dat hij ingeleerd is. (zie nr. 4 afb. 15).



1. Inleren toegangscontrole en/of I/O-module.



Afb. 15

5. Verwijderen van één gebruiker en/of I/O-module. Kies optie 1 of 2 aan de hand van de voorwaarden die hierbij genoemd zijn.

Optie 1

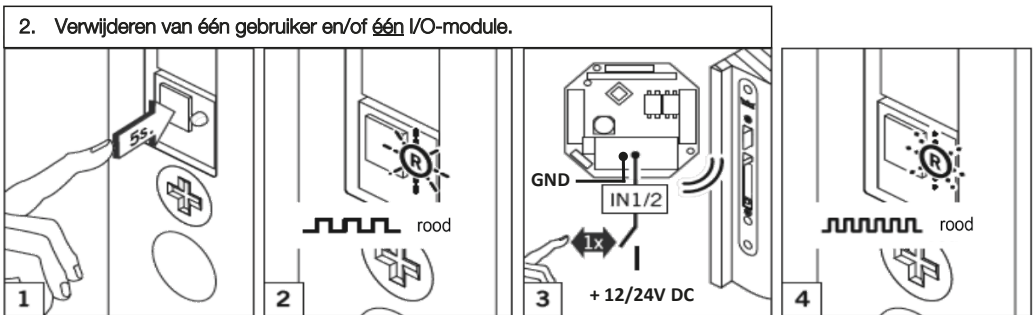
Voorwaarden: Indien u beschikt over een afstandsbediening.

- Stap 1: Druk 5 seconden de pairing-knop in op de battery lock (zie nr. 1 afb. 16). De rode LED gaat langzaam knipperen (zie nr. 2 afb. 16). Zolang deze langzaam knippert, kunt u een afstandsbediening wissen. Wanneer de LED stopt met knipperen, dient u opnieuw op de pairing-knop te drukken.
- Stap 2: Druk op een willekeurige toets van uw afstandsbediening (zie nr. 3 afb. 16)
- Stap 3: De rode LED gaat sneller knipperen ter bevestiging. (zie nr. 4 afb. 16). De gebruiker is nu gewist en kan niet meer gebruikt worden op de battery lock.

Optie 2

Voorwaarden: Indien u gebruikmaakt van een ander merk toegangscontrole dient u gebruik te maken van een I/O-module.

- Stap 1: Druk 5 seconden de pairing-knop in op de battery lock (zie nr. 1 afb. 16). De rode LED gaat langzaam knipperen (zie nr. 2 afb. 16). Zolang deze langzaam knippert, kunt u een gebruiker wissen. Wanneer de LED stopt met knipperen, dient u opnieuw op de pairing-knop te drukken.
- Stap 2: Geef uw toegangscontrole een puls (bijv. haal bij de vingerscanner uw mastervinger over de sensor)(zie ook nr. 3 afb. 16).
- Stap 3: De rode LED gaat sneller knipperen ter bevestiging (zie nr. 4 afb. 16).



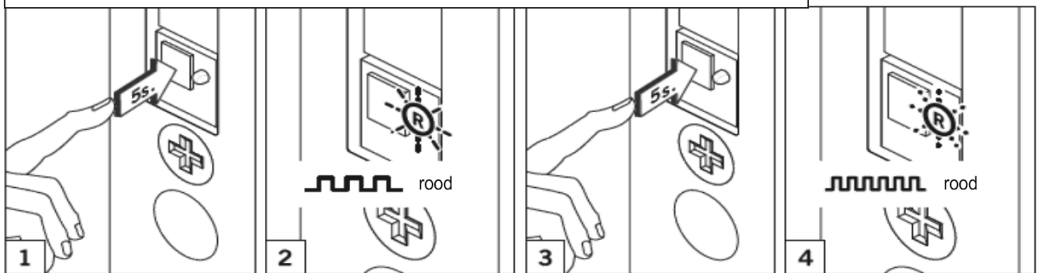
Afb. 16

6. Alle gebruikers of I/O-modules wissen/het slot zetten.

- Stap 1: Houd 5 seconden de pairing knop ingedrukt (zie nr. 1 afb. 17).
Stap 2: De rode LED knippert nu langzaam (zie nr. 2 afb. 17).
Stap 3: Houd nogmaals 5 seconden de pairing knop ingedrukt (zie nr. 3 afb. 17).
Stap 4: De rode LED knippert nu sneller en gaat vervolgens uit (zie nr. 4 afb. 17).

Het slot staat nu in de fabrieksinstelling en moet weer opnieuw worden ingeleerd.

3. Alle gebruikers of I/O-modules wissen/het slot in de fabrieksinstelling zetten.



Afb. 17

7. Aansluitschema I/O-module potentiaalvrij, puls en maakcontact

Potentiaal openings impuls:

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

Poort 1+3 gebruiken voor openings-signaal potentiaalvrij

+ Schakeling impuls

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

Permanent ontgrendelen-vergrendelen Mode 1:

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

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

Permanent ontgrendelen-vergrendelen Mode 2:

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

Poort 1+6 gebruiken voor maak en verbreek contact.

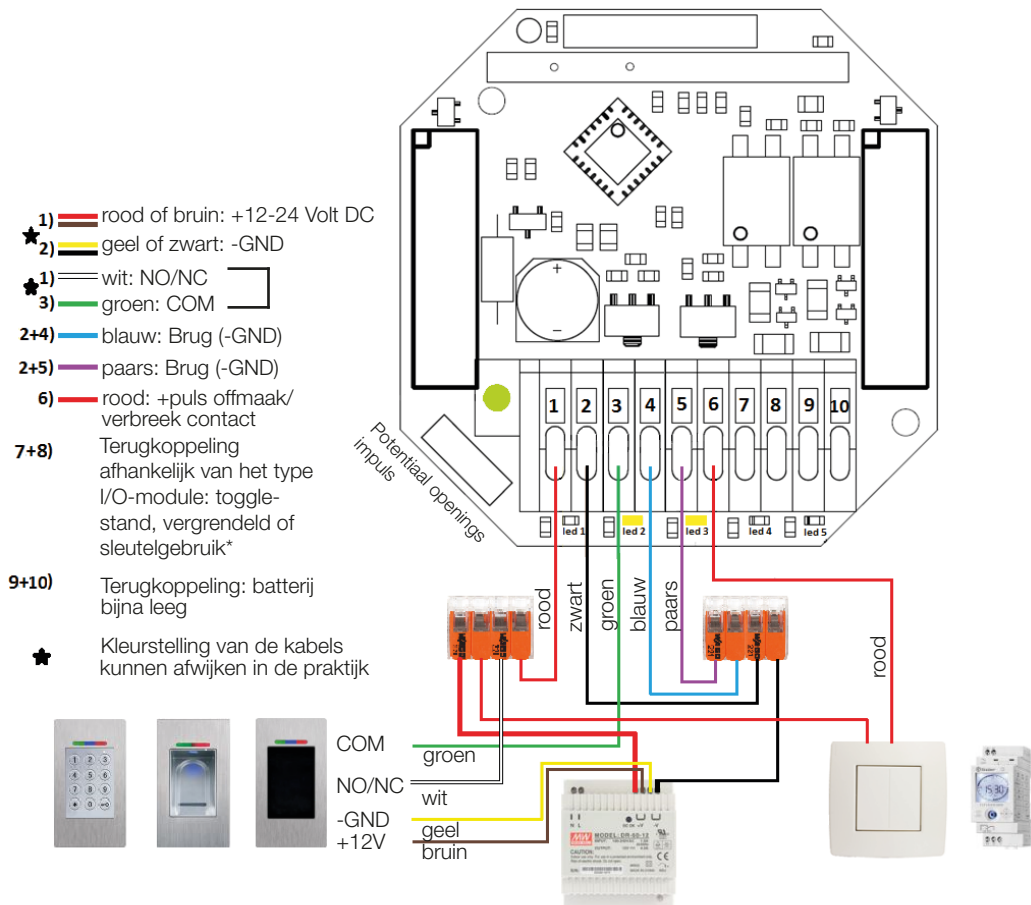
Mode schakelaar:

Mode 1: Standaard ingeschakeld. Alleen LED 3 knippert.

Mode 2: Na het indrukken van de mode-schakelaar gaan de LED's

1, 2, 3, 4 en 5 2 seconden knipperen. Na het activeren van mode 2 knipperen alleen LED 2 en 3.

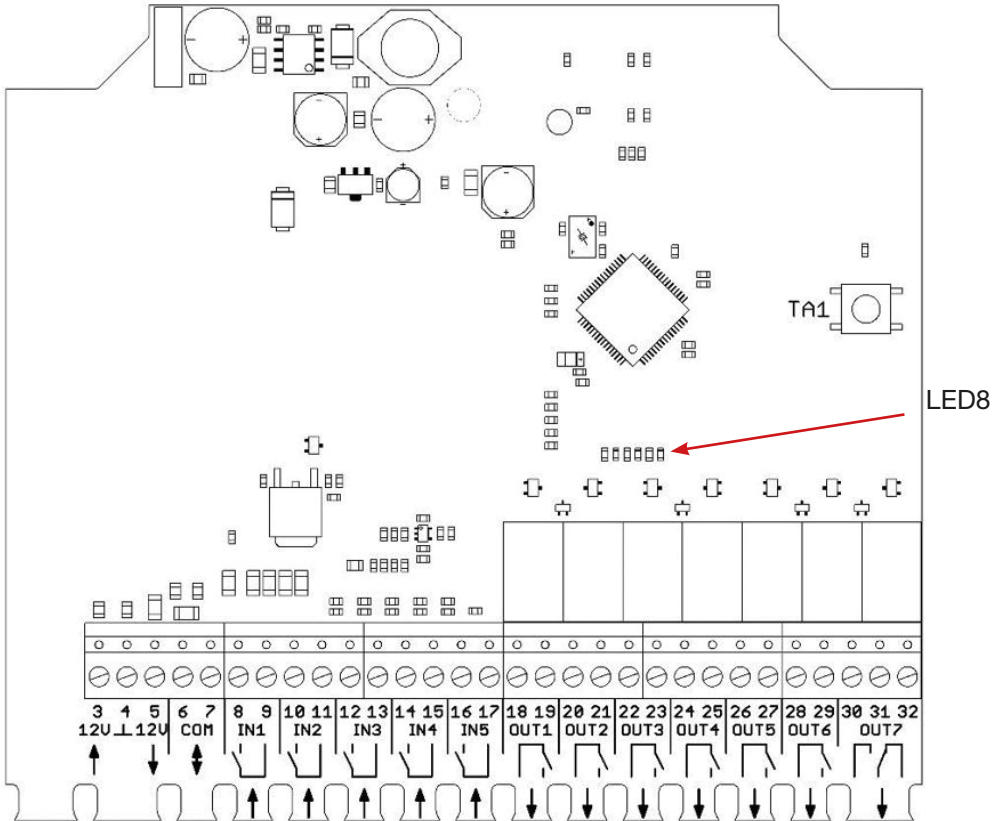




* Poort 7 + 8

Insteekslot serie 3000 of 3100 + I/O-module art. 529910 = terugkoppeling togglestand
 Insteekslot serie 3001 of 3101 + I/O-module art. 529909 = terugkoppeling vergrendeld
 Insteekslot serie 3002 of 3102 + I/O-module art. 529908 = terugkoppeling sleutelgebruik

Deel 2 - Cable lock



1. Aansluitschema I/O-module potentiaalvrijcontact (S320)

Input (IN1 – IN5)
IN4

Potentiaalvrij contact
Kan eventueel omgeschakeld worden naar
maak-verbreek contact door knop TA1 5 sec. ingedrukt
te houden. LED8 gaat nu knipperen. Vervolgens kan op
IN4 bijv. een groene of rode handmelder, schakelklok,
intercom of pulscontact die voor 3 seconden ingescha-
keld blijven, worden aangesloten.

Output (OUT1 – OUT7) Potentiaalvrij contact max. 30 V AC/
DC / 0,5 A 12 V DC, max. 200 mA

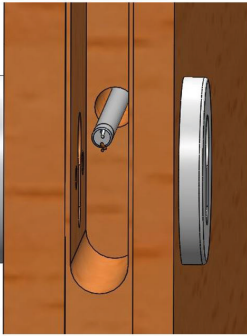
Dimensie 125x125x53 mm
IP-classificatie IP 54 (I/O-module)

Afstand tussen slot en
I/O module max. 20 m

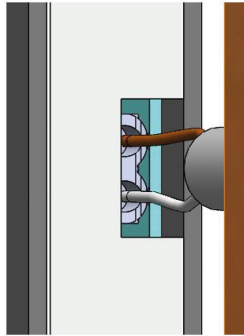
- 3 +12V DC IN
- 4 GND
- 5 +12V DC OUT (max. 200mA)
- 6/7 Verbinding met Cable lock
- IN 1 Kort ontgrendelen
- IN 2 Permanent ontgrendelen
- IN 3 Sluiten
- IN 4 Loopstand creëren
- IN 5 Op aanvraag leverbaar: extern deurcontact (NO) (NS) gesloten als de deur in de sponning zit.
- OUT 1 Deur gesloten (NO) melding dagschoot vergrendeld en deur in de sponning extern deurcontact. Wordt er geen extern deurcontact geplaatst dan IN 5 overbruggen.
- OUT 2 Cilinder wordt bediend
- OUT 3 Binnenkruk wordt bediend
- OUT 4 Buitenkruk wordt bediend
- 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
- LED8 Knippert wanneer IN4 op 'maak-verbreek' contact geschakeld staat.

2. Montage Cable lock

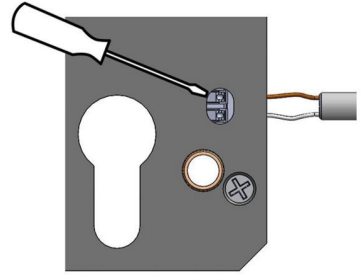
- Stap 1: Trek de aansluitkabel door de deur (zie afb. 1).
- Stap 2: Druk het palletje in, u kunt de aansluitkabel nu in de stekker plaatsen. (zie afb. 2).
- Stap 3: Laat het palletje los, de 2-aderigekabel zit nu vast. De aansluitvolgorde van de kabel is niet van belang (zie afb. 3).
- Stap 4: Schuif de Cable lock in de slotsparing (zie afb. 4).
LET OP! 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.



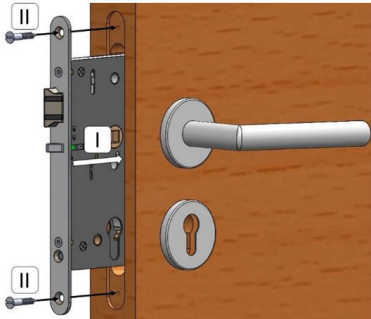
Afb. 1



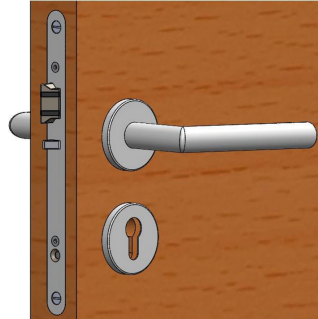
Afb. 2



Afb. 3



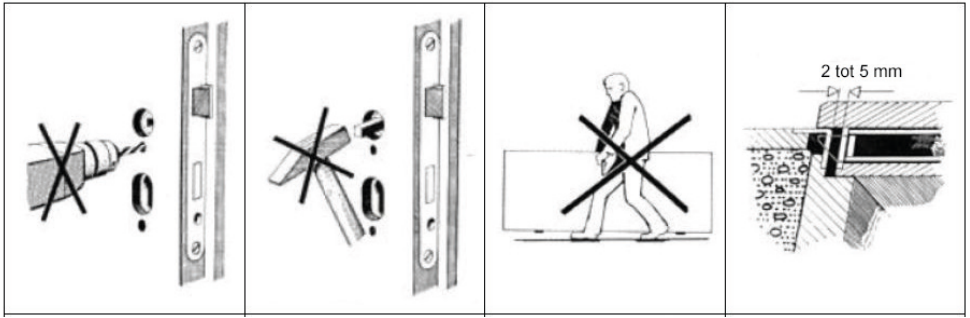
Afb. 4



Afb. 5

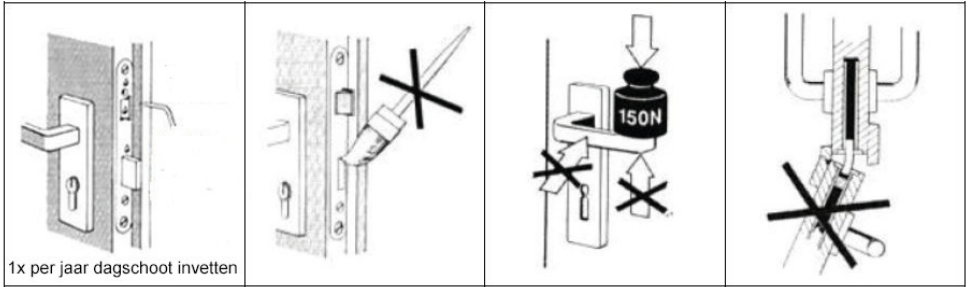
3. Gebruiksaanwijzing

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



Afb. 6

Afb. 7

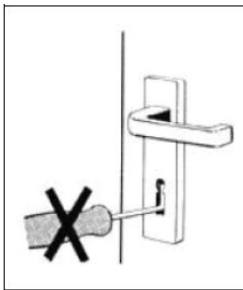


Afb. 10

Afb. 11

Afb. 12

Afb. 13



Afb. 14

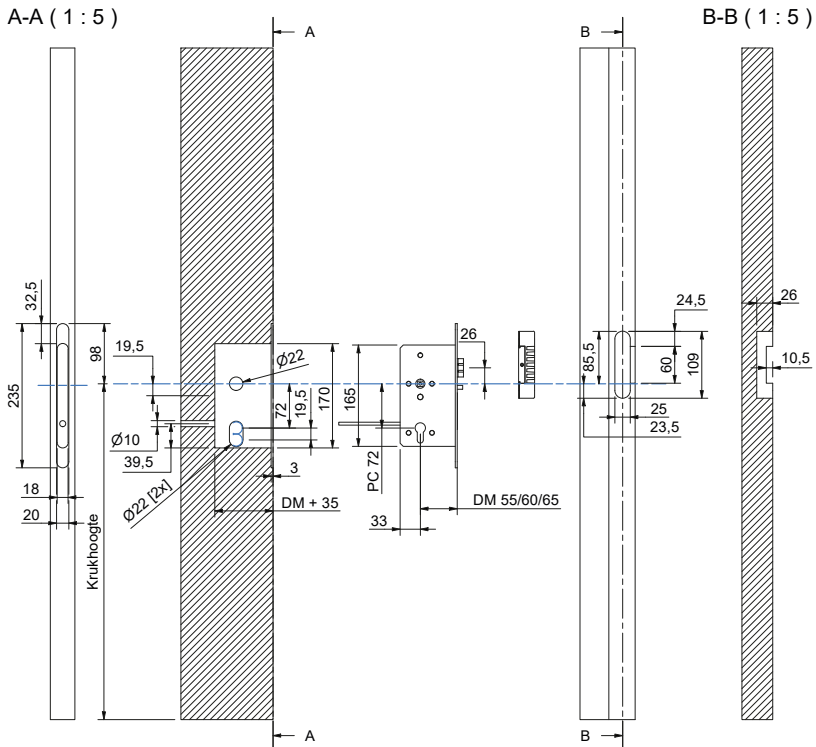
Deel 3 - Infreestekeningen Battery & Cable lock

Advies

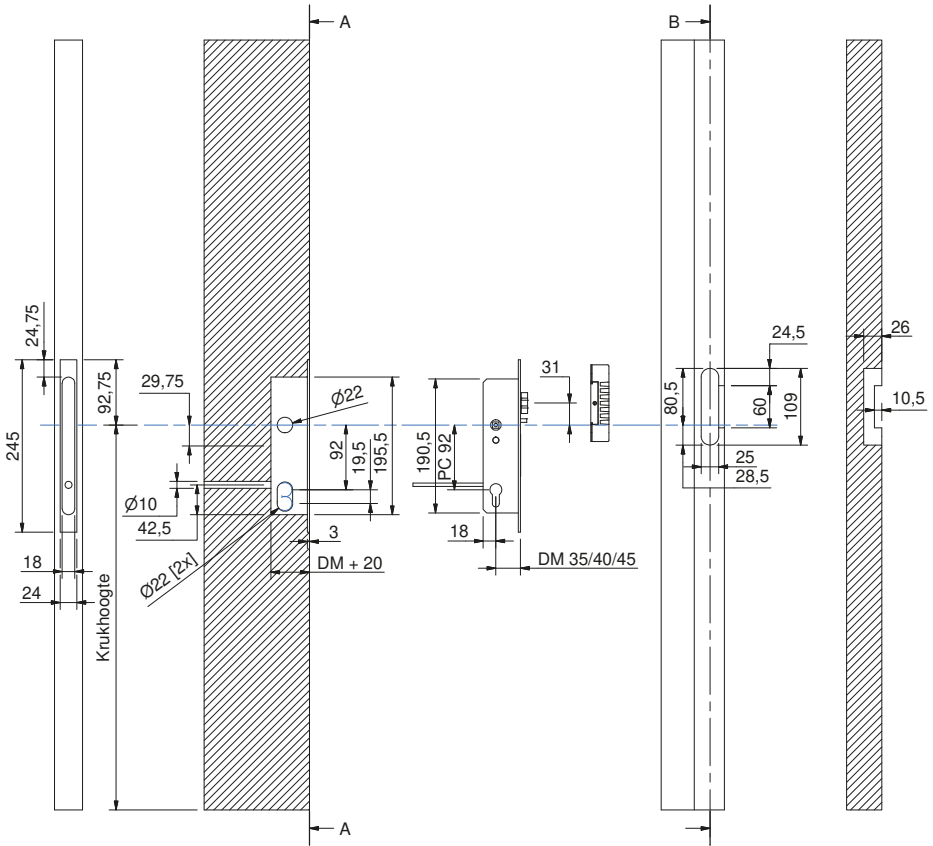
Gebruik schroeven die goedgekeurd zijn door SKH. De maten van deze schroeven vindt u terug in de verschroefingstabel. Deze maten gelden voor zowel het insteekslot als het sluitgarnituur.

LET OP! 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



LET OP! 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

