

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE	1
INLEIDING	2
ALGEMENE WERKING	3
EXTRA OPTIES	3
AANSLUITEN	4
TIJDKLOK AANSLUITEN	5
BOUTRONIC CAN-BUS NETWERK AANSLUITEN	5
AANSLUITINGEN OP DE PRINT	6
CHAUFFEURSFUNCTIE	8
AANSLUITEN	8
HOE STEL IK DE CHAUFFEURSFUNCTIE IN?	9
CHAUFFEURSFUNCTIE TIJDDIAGRAM	9
MEER INFORMATIE OVER DE CHAUFFEURSFUNCTIE	9
INSTALLATIEMENU	10
PIEPJES IN HET INSTALLATIEMENU	10
MASTERCODE	10
MASTERCODE VERGETEN?	10
EXTRA MASTERCODE VOOR DE GEBRUIKER	10
MENUSTRUCTUUR	12
A1 TOEGANGSCODE INSTELLEN	13
A2 TOEGANGSCODE KOPPELEN AAN UITGANGEN	14
A3 UITGANG TYPE INSTELLEN	15
A4 UITGANG STUURTIJD INSTELLEN	15
A5 TOEGANGSCODE VERWIJDEREN	15
A6 PULS/PAUZE VOOR UITGANGEN INSTELLEN	16
A7 ALGEMEEN MENU, EXTRA OPTIES AAN/UIT ZETTEN	16
A9 FABRIEKSINSTELLINGEN TERUGZETTEN	17
BEDIENEN VIA PC	18
MET HET TERMINAL PROGRAMMA IN DE BOUTRONICSTUDIO	18
MET BOUTRONIC STUDIO	18
FAQ	19
STAND-ALONE KEYLOCK	19
KEYLOCK IN COMBINATIE MET EEN MULTICOM	19
AANGEPASTE INSTELLINGEN	20
TECHNISCHE SPECIFICATIES	21
BEHUIZING (ABS)	21
DEURPOST (GEANODISEERD ALUMINIUM)	21
ELEKTRISCHE SPECIFICATIES	21
INGANGEN	21
UITGANGEN	21
OVERIG	21
AANSLUITKABELS	21
ONDERHOUD DEURPOST	21

Aan deze gebruiksaanwijzing kunnen geen rechten worden ontleend. Boutronic streeft ernaar zijn producten steeds verder te verbeteren. Zowel de specificaties van de Keylock als de gegevens in de gebruiksaanwijzing kunnen daardoor zonder kennisgeving vooraf aan verandering onderhevig zijn.

Handleiding: KL24.20150401 – v3.2

Inleiding

Met het Keylock codeslot houdt u onbevoegden buiten de deur, terwijl u zelf zonder sleutel naar binnen kunt. De Keylock verleent toegang als u een toegangscode heeft ingetoetst.

Met de Keylock kunt u 30 verschillende toegangscodes instellen. U kunt deze toegangscodes ook gemakkelijk wijzigen of verwijderen.



Uitvoering

De Keylock bestaat uit twee delen:

1. Keypad Dit is het toetsenbord waarop u de toegangscode intoets. Het keypad is ook leverbaar met verlichtte toetsen. Het keypad is uitermate geschikt voor buitenmontage vanwege de vandaalbestendig en de beschermingsklasse IP67.
2. Besturing De besturingselektronica dient u binnen, in de ruimte te plaatsen. Op deze manier worden negatieve weerinvloeden en sabotage uitgesloten.

NB. U kunt de besturing en keypad maximaal 5 meter van elkaar plaatsen.

Overige opties

- Met één Keylock kunt u drie verschillende sloten (afzonderlijk) aansturen.
- U stelt per toegangscode in welke sloten de Keylock aanstuurt. Op deze manier kunt u de toegangsrechten van de gebruikers bepalen.
- U kunt elk slot via een tijd klok aansluiten, waardoor u de toegang tot de ruimte per dag en per tijdstip kunt instellen.
- U kunt de ruimte verlaten met een druk op de Open toets.
- De voeding van het keypad is uitgevoerd met vandaaldetectie.

Aansprakelijkheid en garantie

Elke Keylock wordt door Boutronic vóór verzending gecontroleerd op correcte uitvoering én werking. Daarom hanteert Boutronic een garantietermijn van 1 jaar.

De garantie vervalt indien:

- Het defect veroorzaakt is door grove nalatigheid of door ondeskundige installatie.
- Zonder toestemming van Boutronic reparaties en/of wijzigingen aan de Keylock zijn uitgevoerd.

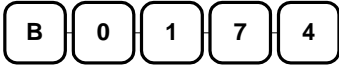
Boutronic is op geen enkele wijze aansprakelijk voor schade berokkend als direct of indirect gevolg door het gebruik van de Keylock. De Keylock is een toegangscontrole systeem, dus géén bewakingsysteem. Voor optimale veiligheid dient u de Keylock te gebruiken als secundaire deuropener. Indien de spanning wegvalt dient het magneetslot vrijgegeven te zijn i.v.m. veiligheid. Dit betekent dat onbevoegden uw pand kunnen betreden.

Handleiding Keylock
April 2015
Vanaf softwareversie 3.2a
www.boutronic.nl

Algemene werking

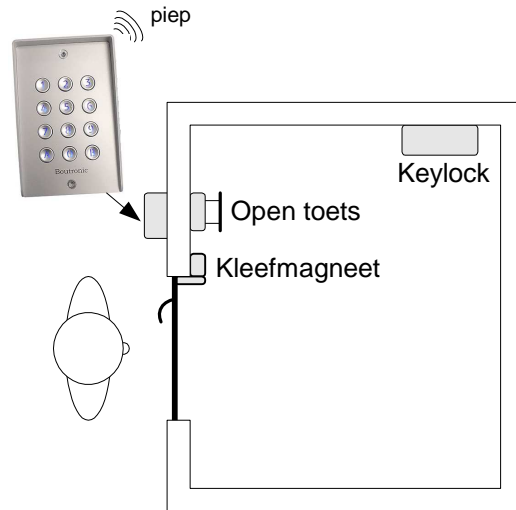
De Keylock ontgrendeld de deur nadat u een juiste toegangscode intoetst. Het maakt niet uit hoe snel u de code intoetst. De Buzzer geeft een kort piepje bij elke toets die ingedrukt wordt.

Elke toegangscode begint met een **B**
De code 0174 wordt dus:



Als u tijdens het intoetsen van de code een fout maakt, dan kunt u direct opnieuw beginnen bij een **B**.

Bij een onjuiste code hoort u een snelle piep en wordt de deur niet ontgrendeld. Indien u, binnen 1 minuut, drie onjuiste codes intoetst, dan wordt de Keylock 1 minuut lang geblokkeerd. Tijdens deze minuut hoort u de Buzzer continu snel piepen.



Extra opties

Deze paragraaf is voor geavanceerde gebruikers. Het beschrijft enkele extra toepassingen van de Keylock. Hoe u deze zaken instelt kunt u vinden in het hoofdstuk "Menu".

Met de Keylock het alarm in- en uitschakelen

U wilt uw alarm in- en uitschakelen met de Keylock en tevens de deur openen.

Een oplossing hiervoor is:

- U sluit Lock 1/relais aan op het alarm
- U sluit Lock 2 aan op uw toegangsdeur
- Programmeer Lock 1 als toggle functie (stuurtijd op '0' seconden instellen).
- Laat Lock 1 schakelen met de toegangscode B4444.
- Programmeer Lock 2 op 10 seconden.
- Laat Lock 2 schakelen met de toegangscode B6666.

U kunt nu met B4444 uw alarm in- en uitschakelen.

U kunt nu met B6666 uw deur ontgrendelen.

Met een code de deur permanent ontgrendelen

U wilt de deur continue ontgrendelen indien u aanwezig bent. Een oplossing hiervoor is:

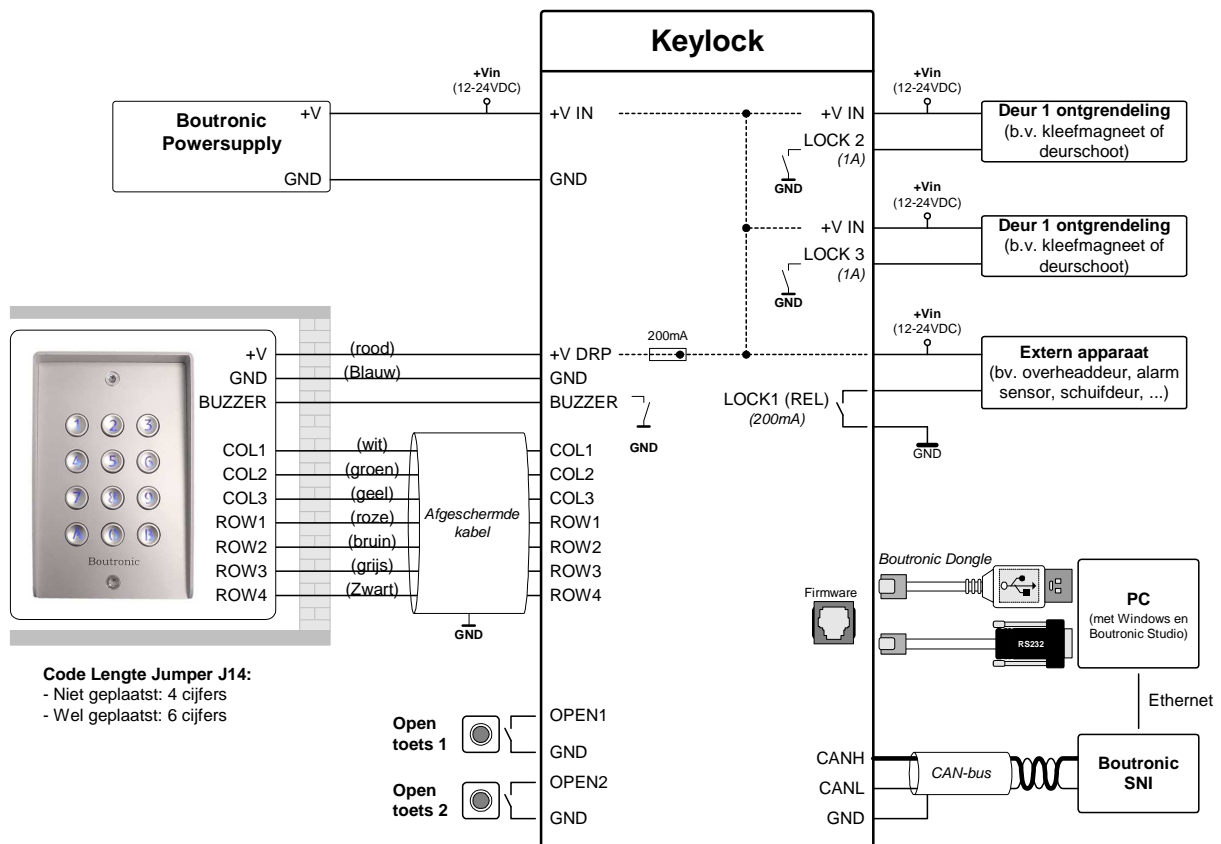
- U sluit Lock 2 en Lock 3 aan op uw toegangsdeur
- Programmeer Lock 3 als toggle functie (stuurtijd op '0' seconden instellen).
- Laat Lock 3 schakelen met de toegangscode B4444.
- Programmeer Lock 2 op 10 seconden.
- Laat Lock 2 schakelen met de toegangscode B6666.

U kunt nu met B4444 uw de toegangsdeur permanent ontgrendelen

U kunt nu met B6666 uw deur ontgrendelen.

Aansluiten

In het volgende figuur is het aansluitschema van de Keylock schematisch weergegeven.



Bedrading toetsenbord

- Afgeschermd 7 aders, max 5 meter (bv FTP). (+24V, GND en Buzzer kunnen door dezelfde kabel (+3 aders))

Bedrading CAN-bus

- 100kBit/s : 0,6 mm², twisted pair, max 500 mtr
- 20kBit/s : 0,8 mm², twisted pair, max 1000 mtr

Bedrading overig

- 0,5 mm², max 10 mtr
- 0,8 mm², max 100 mtr

CAN-bus afscherming

Bij één apparaat van de bus aansluiten.

CAN-bus jumper J3

Plaatsten bij eerste en laatste apparaat op de bus.

Voeding +VDRP

+V DRP levert maximaal 200mA.

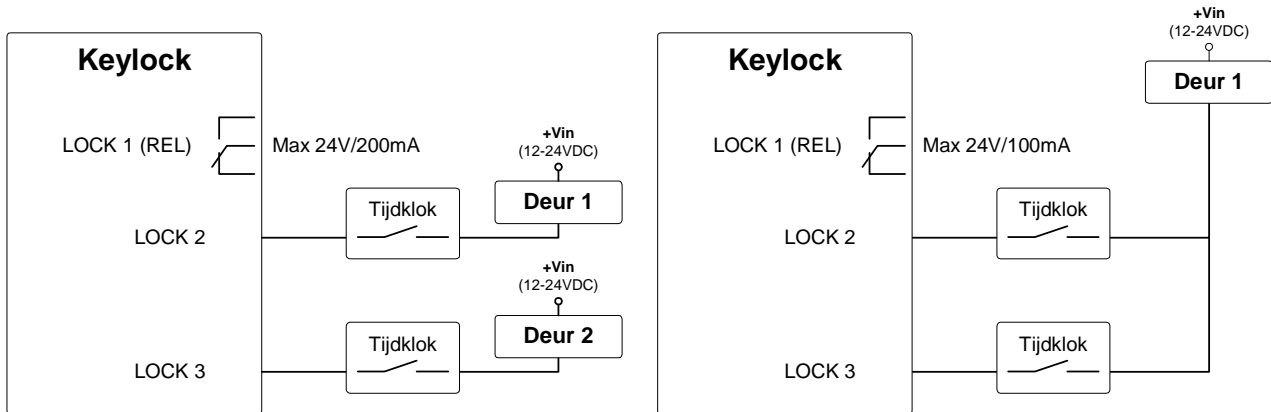
Gebruik +V DRP voor het keypad en niet voor de ontgrendeling.

Toelichting

- *U kunt de Keylock en het Keypad met 12 of 24 volt voeden. Als u 12V gebruikt, dan brandt de verlichting minder fel en klinkt de Buzzer minder luid.*
- *Als u een aparte voeding gebruikt voor de kleefmagneten, dan dient u de GND onderling door te koppelen.*
- *De kleuren geven de aansluitingen van het inbouw keypad weer. Het inbouw keypad kunt u monteren op een standaard inbouwdoos (rond: diameter 60mm, diepte 50mm). De inbouwset bestaat uit het keypad, een aluminium opzetrand, twee afsluitrubbers en de bevestigingsschroeven.*

Tijd klok aansluiten

In de onderstaande figuur ziet u twee mogelijkheden om een tijd klok aan te sluiten.

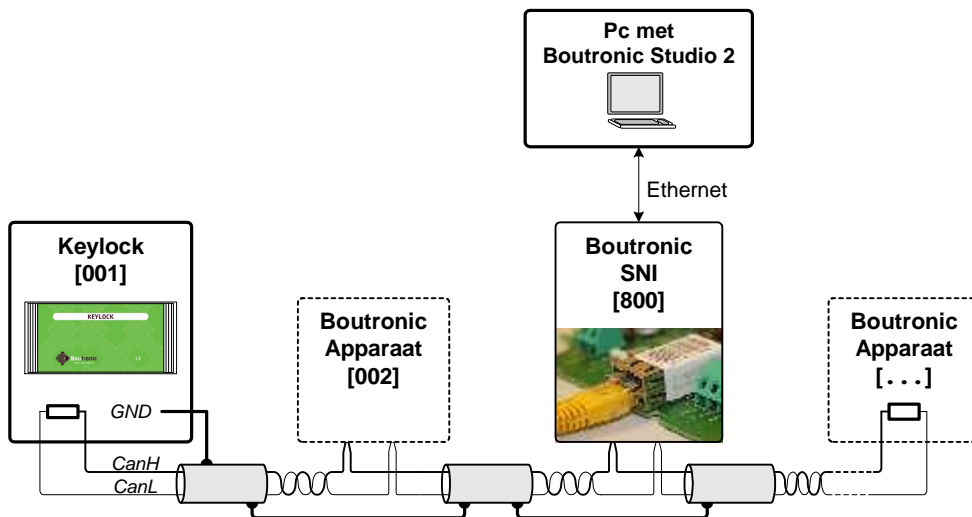


Boutronic CAN-bus Netwerk aansluiten

Boutronic apparaten communiceren via het Boutronic CAN-bus netwerk. Via dit netwerk kunt u instellingen centraal beheren met uw PC. Het CAN-bus netwerk wordt ook gebruikt door apparaten, om onderling informatie uit te wisselen.

U sluit de afscherming op één punt aan GND. U moet de bus (en afscherming) doorlussen, de bus mag niet afgetakt worden. Een CAN-bus loopt niet rond. De bus is aan beide uiteinden afgesloten met een weerstand (deze plaatst u met de CAN-bus jumper op de print).

In de onderstaande figuur is een Boutronic CAN-bus netwerk schematisch weergegeven.



CAN-bus afscherming

Bij één apparaat (eerste óf laatste apparaat) aansluiten op de GND

CAN-bus jumper

Alleen plaatsten bij eerste én laatste apparaat op de bus.

Bedrading CAN-bus

- 100kBit/s : 0,6 mm², twisted pair, max 500 mtr
- 20kBit/s : 0,8 mm², twisted pair, max 1000 mtr

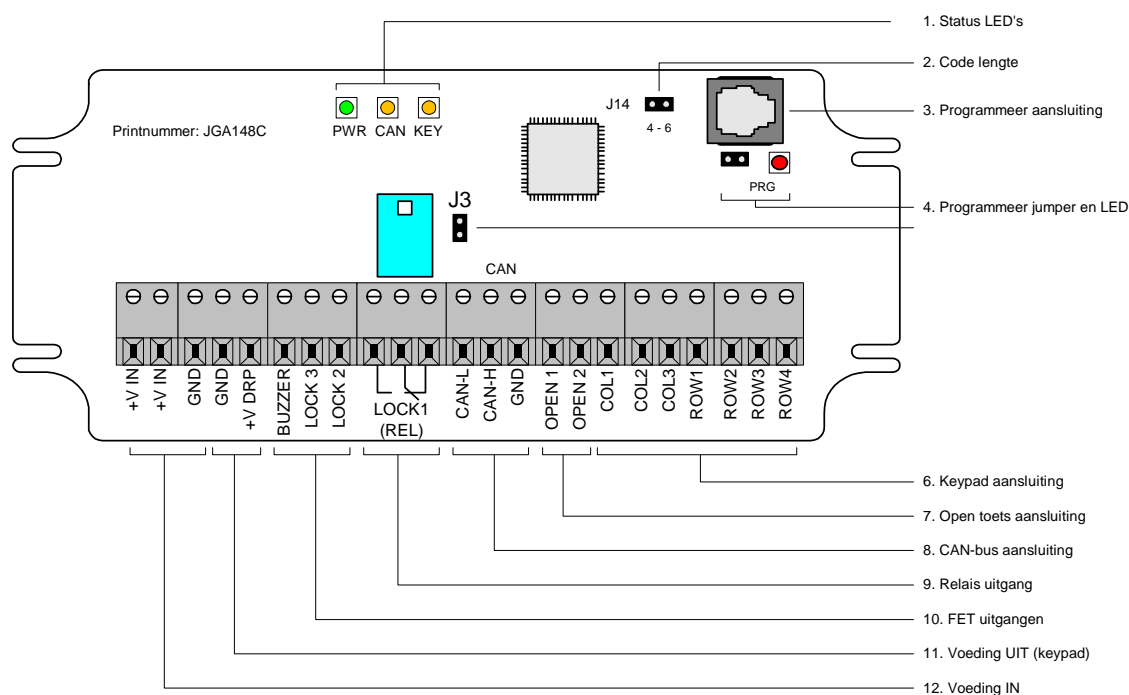
Aansluiten CAN-bus

- Bus doorlussen, bij aftakkingen rekening houden met max. lengte.



Tip:

Meer informatie vindt u in onze handleiding CAN-bus aanleggen.

Aansluitingen op de print**1. Status LED's**

- PWR : Power led, staat aan als er voeding aanwezig is.
- CAN : Aan als de CAN-bus actief is. Knippert bij ontvangen bericht.
- KEY : Knippert als er een toets wordt ingedrukt (parallel met buzzer).

2. Code lengte (J14)

Met deze aansluiting selecteert u de lengte van de toegangscode:

- Jumper niet geplaatst : Code is 4 cijfers
- Jumper geplaatst : Code is 6 cijfers

3. Programmeer aansluiting

Via deze aansluiting kunt u de Keylock, met een Boutronic USB of RS232 dongle, aansluiten op de Pc. Via deze verbinding kunt u de instellingen wijzigen of de firmware updaten.

4. Programmeer jumper en LED

Als u deze jumper plaatst, dan gaat de rode LED branden. De Keylock staat dan in firmware stand.

5. CAN-bus jumper

Indien de Keylock als eerste óf als laatste apparaat op de Boutronic CAN-bus is aangesloten moet deze jumper geplaatst worden. Indien dit niet het geval, of als de Keylock niet aan de Boutronic CAN-bus is aangesloten moet de jumper niet geplaatst worden.

6. Keypad aansluiting (COL, ROW)

U sluit het keypad op de COL en ROW aansluitingen aan. De benamingen van op de Keylock print komen overeen met de benamingen van het Keypad.

NB. Gebruik hiervoor een afgeschermd kabel 7 aders, max 5 meter (bv FTP).

7. Open toets aansluiting (OPEN 1, OPEN2 en GND)

Op deze ingang kunt u de open drukknoppen in het gebouw aansluiten. De Keylock ontgrendeld de deur als u één van deze knoppen bedient. Via het menu (*2) selecteert u de uitgangen die de Keylock stuurt als u de open toets indrukt.

8. CAN-bus aansluiting

Op deze aansluitingen sluit u de CAN-bus aan. Zie 'Boutronic CAN-bus Netwerk aansluiten' op pagina 5 voor meer details.

9. Relais aansluiting (LOCK1)

De relais uitgang is een potentiaal vrij schakelcontact. Met dit contact kunt u een gelijk- of wisselspanning schakelen van maximaal: 24VAC/DC, 200mA. Met het relais kunt u een extern apparaat aan te sturen, zoals een overhead- of schuifdeur, of een alarmsensor overbruggen (chauffeursfunctie). Met dit relais contact kunt u NIET een kleefmagneet of dagschoot aansluiten. Indien u dit wel wilt doen moet u een extern relais (b.v. MY2) aansturen en daarmee vervolgens de kleefmagneet of dagschoot.

10. FET uitgangen (LOCK 2, LOCK 3, BUZZER)

Deze FET uitgangen schakelen de GND. Met elk van deze uitgangen schakelt u een gelijkspanning van maximaal 24VDC, 1A. In totaal kunnen alle FET uitgangen tegelijk 2A schakelen. Let erop dat de totale stroom door de voeding geleverd kan worden. U kunt hier rechtsreeks een kleefmagneet of dagschoot mee aansturen.

Toepassing uitgangen

- LOCK 2 : Op deze uitgang sluit u de kleefmagneet of dagschoot aan.
- LOCK 3 : Op deze uitgang sluit u tweede toegangsdeur of claxon aan.
- BUZZER : Op deze uitgang sluit u de zoemer van het Keypad aan.

11. Voeding UIT, maximaal 100mA (+V DRP, GND)

Deze aansluiting is kortsluit beveiligd en hier sluit u de voeding aan van het keypad, deze voeding wordt gebruikt voor de buzzer en voor de blauwe verlichting. Gebruik +V DRP voor het keypad en **niet** voor een kleefmagneet of dagschoot.

12. Voeding IN (+V IN, GND)

Op deze aansluiting sluit u een 12 of 24VDC voeding aan. De +V in gebruikt u ook voor de + van de deur ontgrendeling. De Keylock werkt op een voedingspanning van 10 tot 30V.

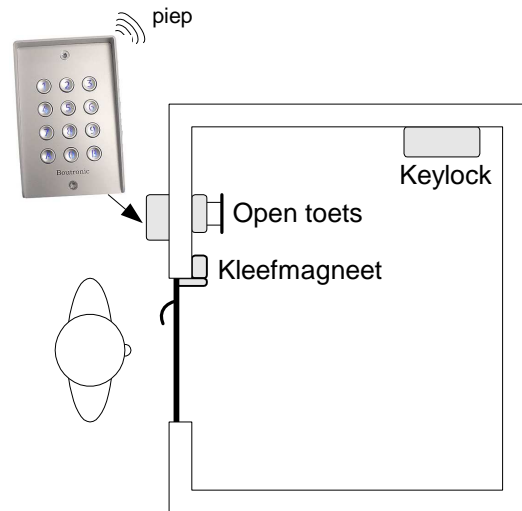
Chauffeursfunctie

Met de chauffeurs functie kunt u een zone van uw inbraakalarm (tijdelijk) overbruggen, zodat een chauffeur goederen kan laden/lossen zonder dat het alarm afgaat. Eén minuut voordat deze alarmzone weer actief wordt, geeft de CLAXON een waarschuwingspiep. Na een ingestelde tijd wordt het alarm weer ingeschakeld.

1. De chauffeur ontgrendelt de deur met een code.
2. De Keylock overbrugt de zone van uw inbraakalarm en ontgrendelt deur; de Chauffeur krijgt toegang.
3. De chauffeur lost de goederen.
4. Eén minuut voordat het alarm weer geactiveerd wordt klinkt een CLAXON (via LOCK 2).
5. Na de ingestelde tijd wordt het alarm weer geactiveerd*.

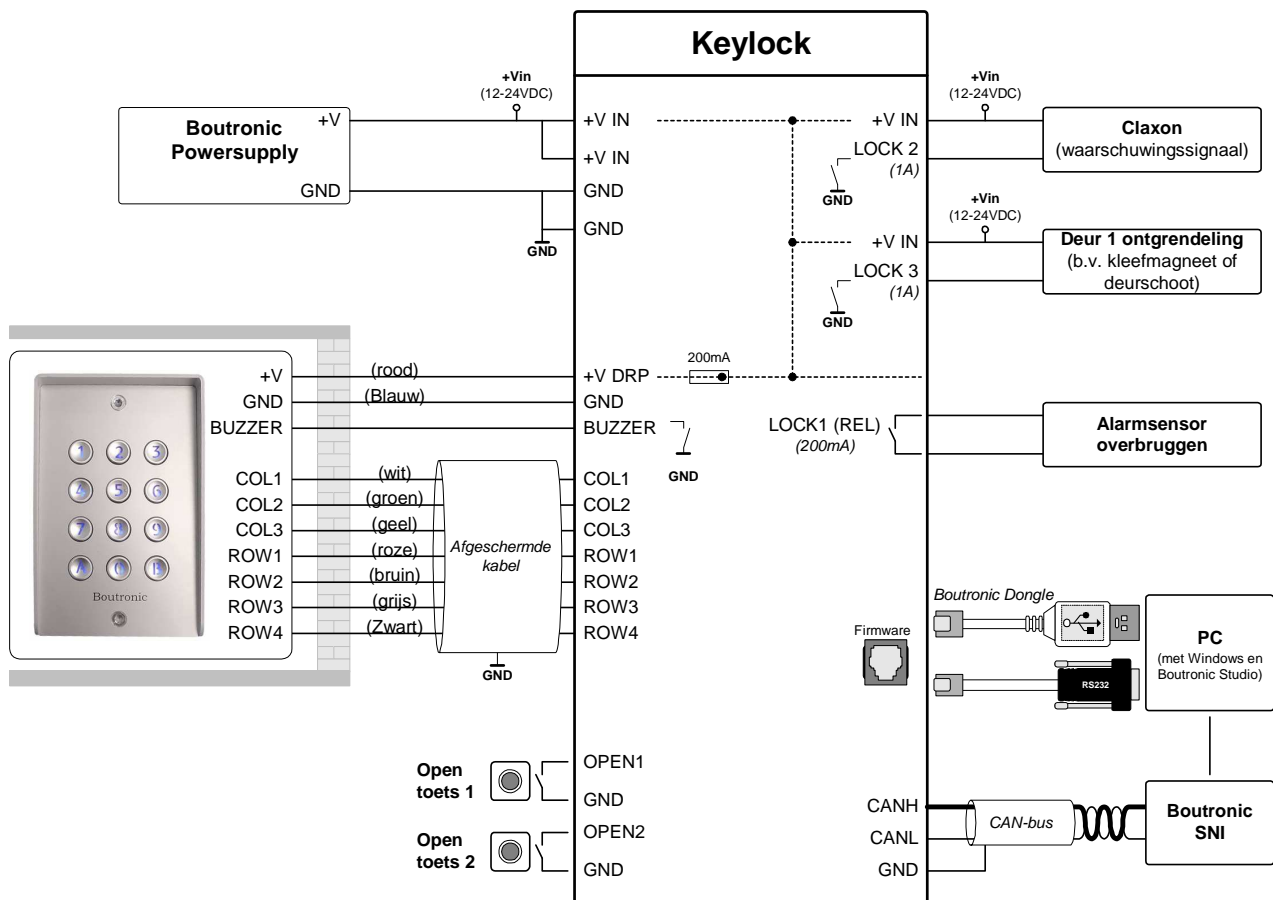
* De chauffeur kan de tijd verlengen door:

1. Op de OPEN toets te drukken.
2. Een toegangscodet te toetsen.



Aansluiten

In de onderstaande figuur ziet u hoe u de Chauffeursfunctie aansluit.

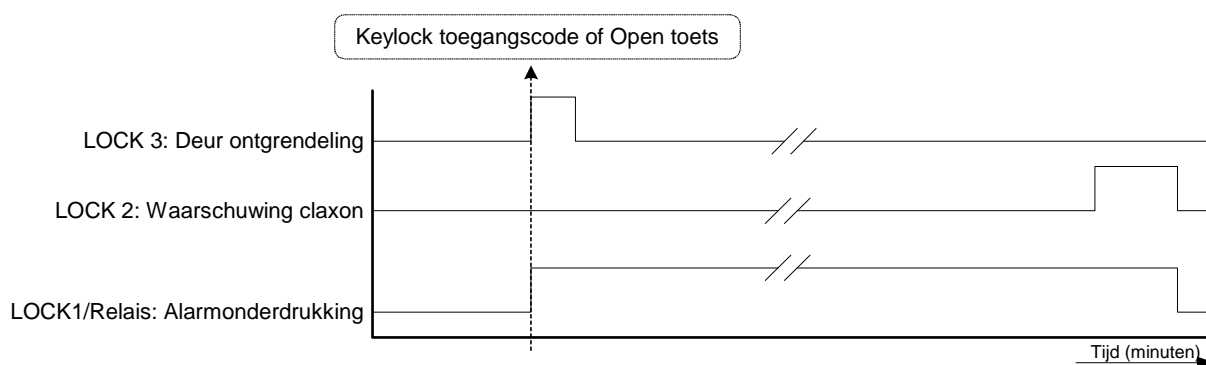


Hoe stel ik de chauffeursfunctie in?

In de onderstaande tabel ziet u de instellingen voor de chauffeursfunctie. In de kolom 'Chauffeurs functie' ziet u voorbeeld instellingen. Voor een goede werking dient u in ieder geval de **dikgedrukte instellingen** te wijzigen.

Menu	Instelling	Omschrijving	Chauffeurs functie	Fabrieks-instellingen
A7.2	Chauffeursfunctie	Schakelt de chauffeursfunctie aan of uit.	1: aan	0: uit
A7.3	CLAXON melding	Met deze instelling stelt u in of LOCK2 gestuurd wordt als 'stuurtijd REL1' bijna verstreken is.	1: aan	0: uit
A4.3	Stuurtijd Lock1/Relais	Hier stelt u in hoe lang de alarmzone overbrugd wordt. Als de Chauffeursfunctie op 'aan' staat, dan is de stuurtijd van Lock1/Relais in minuten.	15 min	10 sec
A2.31A2 .32	Functie van de OPEN toets	De chauffeursfunctie wordt alleen verlengd als Lock1/Relais ook gestuurd wordt.	Stuurt L2, L3 én L1 (relais)	Stuurt L2, L3 én L1 (relais)
A2...	Uitgangen sturen	De chauffeursfunctie wordt alleen geactiveerd als Lock1/Relais ook gestuurd wordt.	Stuurt L2, L3 én L1 (relais)	Stuurt L2, L3 én L1 (relais)

Chauffeursfunctie tijddiagram



Meer informatie over de Chauffeursfunctie

Gebruik Lock1/ Relais uitgang

Met het relais uitgang overbrugd u de alarmsensor. Deze relais blijft actief gedurende 'Stuurtijd LOCK1/ Relais', ook als de Multicom geen toegangsdeur(en) meer aanstuurt.

Gebruik LOCK2 uitgang (Claxon)

Op deze uitgang sluit u een Claxon aan. De Multicom stuurt de uitgang als de 'Alarm onderdrukken tijd' bijna verstreken is. (koppelen via menu)

Gebruik LOCK 3 uitgang

Deze uitgang gebruikt u voor de deur ontgrendeling.

Gebruik OPEN ingang

U kunt de OPEN toets gebruiken om de chauffeursfunctie te starten of te verlengen. (Aanbeveling: Stel de functie van de OPEN ingang in op 'Stuur LOCK 2, LOCK 3 en LOCK 1/ Relais').

Installatiemenu

Met het installatiemenu kunt u, via het toetsenbord, de instellingen van de Keylock wijzigen. U krijgt toegang tot dit menu door een Mastercode in te toetsen. Het is ook mogelijk om de instellingen te wijzigen via de Boutronic Studio. U heeft dan ook de Mastercode nodig.

Piepjes in het installatiemenu

Als de Keylock in het installatiemenu staat, dan hoort u een **dubbele** piep.

De oude Keylock (versie 1.11) geeft **één** piepje in het installatie menu. Het menu van de oude Keylock wijkt af van dit installatiemenu. Gebruik voor het instellen van de oude Keylock een rode, of groene handleiding met versie 1.11 op de voorkant.

De interne Keylock van de Multicom geeft **drie** piepjes. Het menu van de interne (Multicom) Keylock wijkt af van dit installatiemenu. Raadpleeg voor het instellen van deze Keylock de handleiding van de Multicom.

Mastercode

Met de Mastercode komt u in het installatiemenu.
De standaard Mastercode is:

Bij 4 cijfers **B** 1 2 3 4

Bij 6 cijfers **B** 1 2 3 4 0 0

Wijzig de Mastercode. Als u de code niet wijzigt, dan kan iedereen die op de hoogte is van de werking van de Keylock het pand betreden. Het is onveilig om uw installaties met dezelfde Mastercode te programmeren!



Zonder Mastercode kan de Keylock niet ingesteld worden, bewaar deze goed.

Het is mogelijk om een tweede Mastercode voor de gebruiker in te stellen, hiervoor gebruikt u code 30.

Mastercode vergeten?

Indien u de mastercode vergeten bent, dient u de Keylock aan te sluiten op uw laptop.
Ga met de BoutronicStudio2 naar het tabblad Code en kies "Vergeten"

Voor een oudere Keylock waarbij deze optie er niet is ga dan naar het terminalmenu en kies de juist baudrate: 38400
Druk vervolgens '+++', u komt in het RS232 menu.
Als u nu "E" of "e" indrukt, dan krijgt u een sleutelcode, bijvoorbeeld: PC 03 03

Deze sleutelcode belt u door naar Boutronic. U krijgt van Boutronic telefonisch een tijdelijke mastercode. Deze code is eenmalig geldig en dient u binnen 15 minuten te gebruiken.

Zie hoofdstuk "Bedienen via RS232" voor meer details.

Extra mastercode voor de gebruiker

Op positie 30 kunt u een extra mastercode instellen voor de gebruiker. U kunt dan uw Service mastercode op positie 00 programmeren. Voor de gebruiker stelt u op positie 30 als tweede Mastercode in. Zodat u uw service mastercode niet aan de gebruiker hoeft te vermelden.



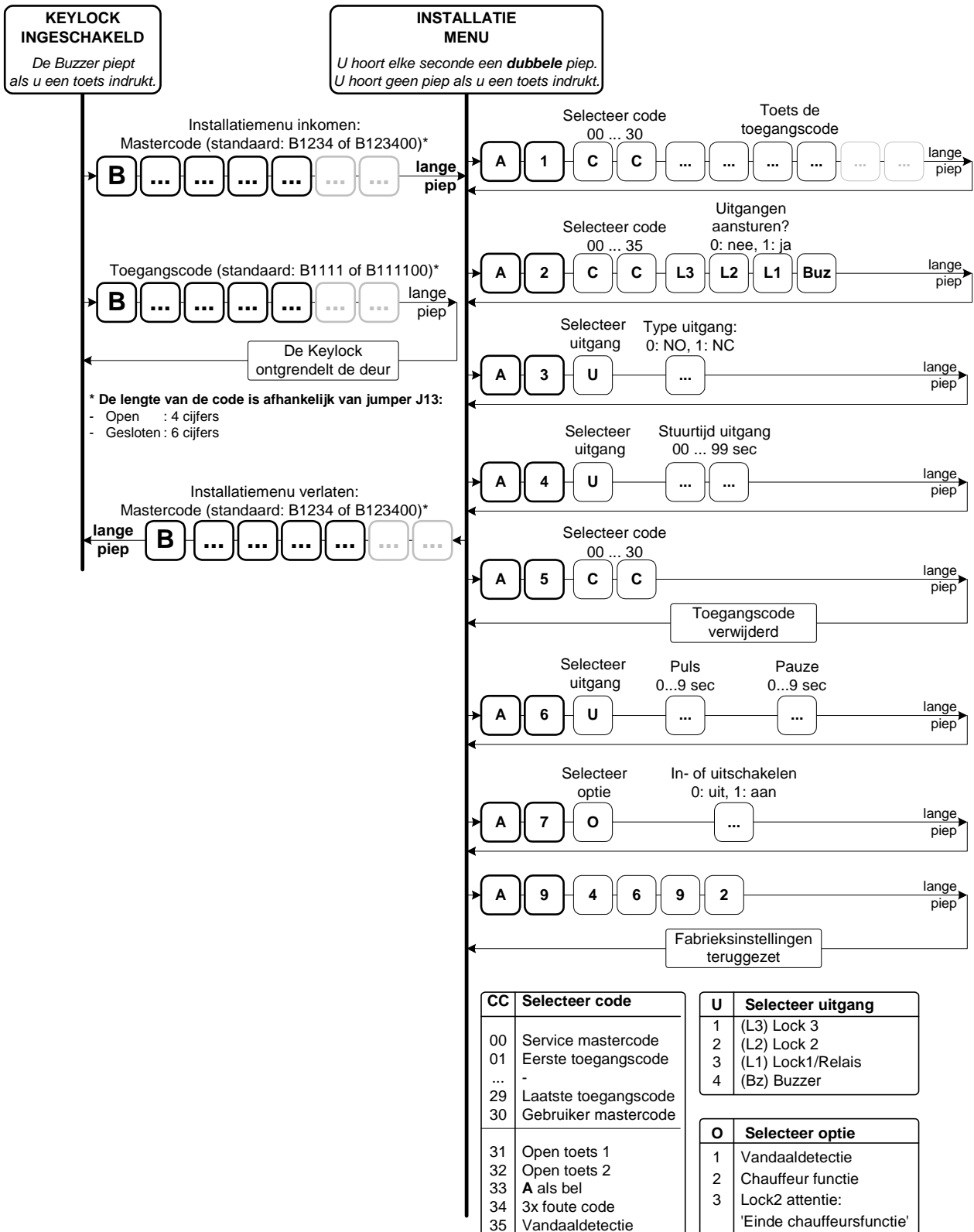
De tweede mastercode (30) is standaard uitgeschakeld.

Het is onveilig om uw installaties met dezelfde Mastercode te programmeren!

Menustructuur

Als u de Mastercode heeft ingetoetst, dan staat de Keylock in het installatiemenu.

De Buzzer geeft elke seconde twee piepjes. U hoort geen piep meer als u een toets indrukt.



*NB. Het is mogelijk om bij (C C) code 33, 34 en 35 Lock 1 in te stellen. Als u deze verkeerd instelt wordt de deur dus vrijgegeven voor vanden, of als er 3x een verkeerde code ingevoerd wordt.

Het is onveilig om uw installaties met dezelfde service Mastercode te programmeren!

A1 Toegangscode instellen

Via dit menu kunt u de toegangscode instellen, u kunt maximaal 30 toegangscode instellen. De standaard fabriek instelling voor toegangscode 01 is:

B 1 1 1 1 Bij 4 cijfers

B 1 1 1 1 0 0 Bij 6 cijfers

U stelt de toegangscode als volgt in:



CC	Selecteer code
00	Service mastercode
01	Eerste toegangscode
...	-
29	Laatste toegangscode
30	Gebruiker mastercode

CC:	00	Mastercode	Standaard B1234
	01..29	Toegangscode	Standaard fabriek toegangscode 01 is B1111 (of B111100) Overige zijn uitgeschakeld
	30	Gebruikers mastercode	Standaard uitgeschakeld.
	31..35	Extra functies	Geen toegangscode instelbaar

...	0..9	Nieuwe toegangscode	Jumper J14: Niet: Code instellen van 0000 t/m 9999. Wel: Code instellen van 000000 t/m 999999.
-----	------	---------------------	--

Wijzig de Mastercode (code 00) en de code 01! Indien u de mastercode en de code 01 niet wijzigt, dan kan iedereen die op de hoogte is van de werking van de Keylock het pand betreden. De (gebruiker) mastercode mag niet uit alleen '0' bestaan.



Zonder de Mastercode kan de Keylock niet geprogrammeerd worden! Bewaar deze op een veilige plek.

*Op code 30 kunt u voor de gebruiker een aparte Mastercode instellen.
(Met de gebruikers mastercode kunt u code '00' niet wijzigen, andersom wel).*

Het is onveilig om uw installaties met dezelfde service Mastercode te programmeren!

De toegangscode

- Als de code niet bestaat, dan voegt de Keylock de nieuwe code toe.
- Als de code wel bestaat, dan overschrijft de Keylock de oude code.
- Als u een verkeerde code selecteert, dan geeft de Keylock een error piep.
- Als u een toegangscode hetzelfde instelt als de Mastercode, dan werkt de toegangscode niet.

Voorbeeld

U wilt toegangscode 05 instellen op: 0174. Vanuit het menu toetst u het volgende in:



4 cijferige code, jumper J14 niet plaatsen:

Elke toegangscode is vier cijfers, u kunt kiezen voor een code van 0000 t/m 9999.

6 cijferige code, jumper J14 wel plaatsen:

Elke toegangscode is zes cijfers, u kunt kiezen voor een code van 000000 t/m 999999.



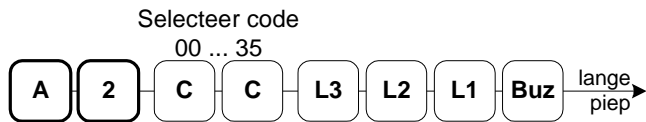
Als u bij de eerste 6 cijfers instelt, dan zijn de laatste twee cijfers 00.

Als u overstapt van 6 naar 4 cijfers, dan worden de laatste twee cijfers genegeerd, deze blijven wel bewaard.

A2 Toegangscode koppelen aan uitgangen

Via dit menu kunt u de toegangscode koppelen aan uitgangen. Standaard worden, nadat u een juiste toegangscode heeft ingetoetst, alle uitgangen aangestuurd.

U koppelt uitgangen als volgt aan een toegangscode:



CC	Selecteer code
00	Service mastercode
01	Eerste toegangscode
...	-
29	Laatste toegangscode
30	Gebruiker mastercode
31	Open toets 1
32	Open toets 2
33	A als bel
34	3x foute code
35	Vandaaldetectie

CC:	00	Mastercode	Niet instelbaar
	01..29	Toegangscode	Uitgang(en) aan/uit per toegangscode
	30	Gebruikers mastercode	Niet instelbaar
	31	Instelling open toets 1	Uitgang(en) aan/uit bij indrukken open toets 1
	32	Instelling open toets 2	Uitgang(en) aan/uit bij indrukken open toets 1
	33	A instelling	Uitgang(en) aan/uit bij indrukken *
	34	3x fout instelling	Uitgang(en) aan/uit bij drie foute codes
	35	vandaaldetectie	Uitgang(en) aan/uit bij kortsluiting

Uit:	L3	Lock 2 sturen?	0: nee, 1: ja
	L2	Lock 3 sturen?	0: nee, 1: ja
	L1/Rel	Lock1/ Relais sturen?	0: nee, 1: ja
	Buz	Buzzer	0: nee, 1: ja



U kunt Lock3 ook instellen bij optie 33, 34 en 35.

Bij een onjuiste instelling wordt de deur dus vrijgegeven voor vanden, of als er 3x een verkeerde code ingevoerd wordt.

Voorbeeld

U wilt toegangscode 5 alleen de Buzzer en Lock 3 laten aansturen. Vanuit het installatiemenu toetst u:



U wilt dat de Keylock alleen de Buzzer en Lock 2 aanstuurt indien u de open toets indrukt.



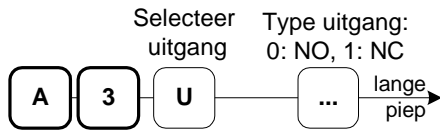
Extra optie: Gebruikersgroepen met tijd klok

Toegangscode aan specifieke uitgangen te koppelen, kunt u gebruikersgroepen aanmaken. Door een tijd klok in serie met een uitgang te zetten, kunt u de toegangsrechten instellen.

Bijvoorbeeld: u heeft een toegangscode die alle uitgangen stuurt, zodat u altijd toegang heeft. Uw personeel geeft u een tweede code die alleen Lock 3 aanstuurt. Door de tijd klok in serie te zetten met Lock 3, stelt u de toegangstijden in voor uw personeel.

A3 Uitgang type instellen

Via dit menu stelt u per uitgang het type in. U stelt het type van een uitgang als volgt in:



U : Het nummer van de uitgang

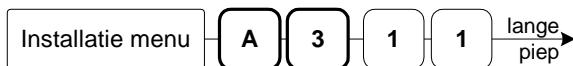
... : Het type van de uitgang (0: NO, 1: NC)

U	Selecteer uitgang
1	(L3) Lock 3
2	(L2) Lock 2
3	(L1) Lock 1/Relais
4	(Bz) Buzzer

Standaard zijn alle uitgangen NO.

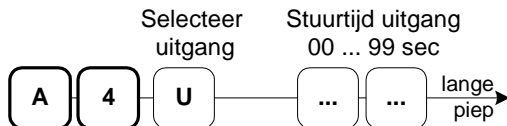
Voorbeeld:

U wilt het type van de Lock 3 uitgang op NC instellen.



A4 Uitgang stuurtijd instellen

Via dit menu kunt u per uitgang de stuurtijd instellen. U stelt de stuurtijd als volgt in:



U : Het nummer van de uitgang

... : De stuurtijd in seconden 00 t/m 99 seconden (00 seconde is toggle functie).

U	Selecteer uitgang
1	(L3) Lock 3
2	(L2) Lock 2
3	(L1) Lock 1/Relais
4	(Bz) Buzzer

Voorbeeld:

U wilt de stuurtijd van Lock 1 op 15 seconden instellen.

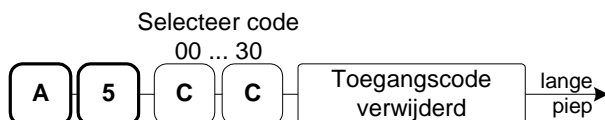


(00) : Toggle functie

Als u 00 seconde programmeert dan is de uitgang ingesteld als toggle. Na een toegangscode wordt de deur dan vrijgegeven voor onbepaalde tijd. De deur wordt weer vergrendeld als u voor een tweede maal uw toegangscode intoetst.

A5 Toegangscode verwijderen

Via dit menu kunt u een toegangscode verwijderen. U verwijdert een toegangscode als volgt:



CC : 00 is de Mastercode, deze kunt u niet verwijderen.

01 t/m 29 zijn de toegangscodes

30 is de tweede mastercode voor de gebruiker.

codes boven de 30 kunt u niet verwijderen.

Voorbeeld:

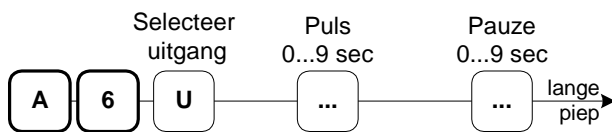
U wilt de toegangscode 6 verwijderen.



CC	Selecteer code
00	Service mastercode
01	Eerste toegangscode
...	-
29	Laatste toegangscode
30	Gebruiker mastercode

A6 Puls/Pauze voor uitgangen instellen

Via dit menu kunt u een uitgang, zolang deze aangestuurd wordt, laten pulseren. U programmeert het pulseren als volgt:

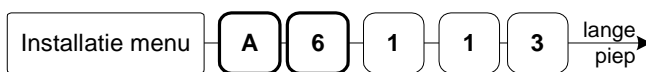


U : Het nummer van de uitgang
 ... : Puls uitgang (0...9 sec)
 ... : Pauze uitgang (0...9 sec)

CC	Selecteer code
00	Service mastercode
01	Eerste toegangscode
...	-
29	Laatste toegangscode
30	Gebruiker mastercode

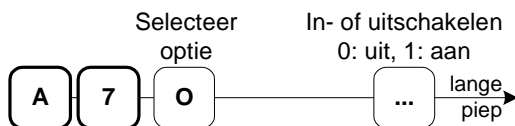
Voorbeeld:

U wilt dat de Lock 3 tijdens het sturen 1 seconde aan is en 3 seconde uit.



A7 Algemeen menu, extra opties aan/uit zetten

Via dit menu kunt u extra opties aan/uit zetten. U stelt de opties als volgt in:



O : Aan te passen optie
 ... : In- of uitgeschakeld (0: Uit, 1: Aan)

O	Selecteer optie
1	Vandaaldetectie
2	Chauffeur functie
3	Lock2 attentie: 'Einde chauffeursfunctie'

A7, Optie 1: vandaaldetectie

Als de +V OUT en GND van het Keypad door een vandaal worden kortgesloten, dan wordt dit gedetecteerd door de Keylock. Deze begint te piepen indien +V OUT wordt kortgesloten. Met deze optie zet u deze functie uit (0) of aan (1).

A7, optie 2: Chauffeursfunctie

Met de chauffeursfunctie kunt u uw inbraakalarm (in een bepaalde ruimte) overbruggen. Met deze optie zet u deze functie uit (0) of aan (1). Zie hoofdstuk 'Chauffeursfunctie' op pagina 8 voor meer details.

A7, optie 3: Lock2 attentie: 'einde chauffeursfunctie'

Één minuut voordat uw inbraakalarm weer geactiveerd wordt, kan Lock2 een attentie signaal geven. Met deze optie zet u deze functie uit (0) of aan (1). De zoemer in de deurpost wordt altijd aangestuurd bij een waarschuwing. Zie hoofdstuk 'Chauffeursfunctie' op pagina 8 voor meer details.

A9 Fabrieksinstellingen terugzetten

Via dit menu kunt u alle instellingen en codes terugzetten naar standaard waarden.



Fabrieksinstellingen

Menu	Instelling	Standaardwaarde	
1. Toegangscodes	Service Mastercode 00	code met 4 cijfer: B1234 code met 6 cijfer: B123400	
	Toegangscodes 01	code met 4 cijfer: B1111, code met 6 cijfer: B111100	
	Toegangscodes 02 t/m 29	niet ingesteld	
	Service Mastercode 30	Uitgeschakeld	
2. Toegangcode koppelen	Uitgangen toegangscodes 01-29	Alle uitgangen sturen	
	30; Gebruiker mastercode	n.v.t.	
	31; Open toets 1	Alle uitgangen sturen	
	32; Open toets 2	Alle uitgangen sturen	
	33; A als bel	Geen uitgangen sturen	
	34; 3x foute code	Geen uitgangen sturen	
3. Uitgang type	35; Vandaaldetectie	Geen uitgangen sturen	
	Lock 1 uitgang type	NO	
	Lock 2 uitgang type	NO	
	Lock 3 uitgang type	NO	
4. Stuurtijden uitgang	Buzzer uitgang type	NO	
	Stuurtijd Lock 1 uitgang	10 seconden	
	Stuurtijd Lock 2 uitgang	10 seconden	
	Stuurtijd Lock 3 uitgang	10 seconden	
5. Toegangscodes verwijderen	Stuurtijd Buzzer uitgang	10 seconden	
	-	-	
	6. Puls/Pauze uitgang	Puls/Pauze Lock 1 uitgang	0 seconden / 0 seconden
		Puls/Pauze Lock 2 uitgang	0 seconden / 0 seconden
Puls/Pauze Lock 3 uitgang		0 seconden / 0 seconden	
Puls/Pauze Buzzer uitgang		0 seconden / 0 seconden	
7. Stuurtijden uitgang	1. Vandaaldetectie	Ja	
	2. Chauffeursfunctie	Nee	
	3. Waarschuwing naar uitgang	Nee	
9. Fabrieksinstellingen	-	-	

Bedienen via PC

Met het terminal programma in de BoutronicStudio

U sluit de Keylock op de PC aan met de Boutronic USB of RS232 dongle. U kunt de Keylock programmeren met het terminal programma van de BoutronicStudio2 De baudrate van het terminal programma stelt u in op 38k4

Als u de voeding aansluit, ziet u diverse Keylock informatie. U kunt de Keylock bedienen nadat deze READY heeft gestuurd.



Voorbeeld: Code 1 wijzigen in 0174

U toetst:	De Keylock reageert:
#1234	SERVICEMENU ->
*1	CODE MENU Selecteer code: >
01	Toegangscode : 1111 Nieuwe waarde >
0174	Inst. opgeslagen
#1234	EXIT

Speciale toetsen

Om de bediening via de pc te vergemakkelijken zijn er een aantal speciale toetsen:

- s : de s is hetzelfde als het Sterretje *
- + of h : de + of de h is hetzelfde als het hekje #
- c : Normally Closed (NC)
- o : Normally Open (NO)
- j : Ja
- n : Nee

Als u '+++ ' drukt komt u in het fabrieksmenu; speciale toetsen:

- e : Mastercode vergeten? Bel de code door naar Boutronic.
- v : Actuele spanning V+ OUT.

Met Boutronic studio

De Boutronic Studio2 is een Windows applicatie waarmee u diverse Boutronic apparaten kunt instellen.

U koppelt Boutronic apparaten als aan uw PC:

...Via een CAN-bus netwerk

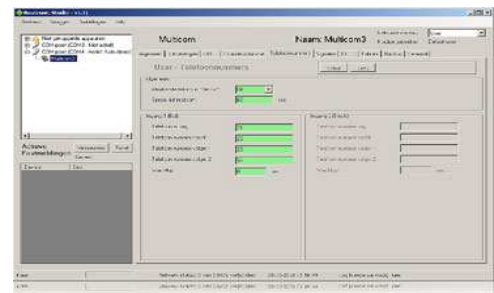
Hiervoor gebruikt u een Boutronic SNI:

Start de Boutronic Studio en zoek vervolgens de Keylock via 'menu->apparaat instellingen'

...Via een RS232 of USB poort op uw PC

Hiervoor gebruikt u de Boutronic USB of RS232 dongle:

Start de Boutronic Studio en activeer 'auto-detect' bij de juiste COM-poort.



FAQ

Stand-alone Keylock

- Vraag: De Buzzer blijft piepen, als ik een toets indruk dan is deze even stil.
De Buzzer blijft piepen, maar is elke seconde even stil.
De Buzzer staat ingesteld op NC, stel de Buzzer in op NO.
- Vraag: Ik ben de Mastercode vergeten, kan ik de Keylock nu programmeren?
Ja, dit kan. Zie hoofdstuk "Mastercode".
- Vraag: Ik hoor een enkele piep in het installatiemenu
**U bent een oude versie 1.11 aan het programmeren.
Gebruik de rode handleiding.**

Keylock in combinatie met een Multicom

- Vraag: Moet ik de Keylock nu via de Multicom programmeren?
Nee, u programmeert de Keylock gewoon zoals beschreven in deze handleiding.
- Vraag: Kan ik de Multicom nu programmeren met de Keylock?
Nee, dit is niet mogelijk. De telefoonnummers van de Multicom stelt u dus in via de telefoonlijn of via een Pc/Laptop. Het instellen van de Multicom is beschreven in de Multicom handleiding.
- Vraag: Waarom hoor ik geen piep als ik een toets indruk op het Keypad?
U dient de Buzzer uitgang van de Keylock ook op de Multicom aan te sluiten.
- Vraag: Ik hoor 3 piepjes in het installatiemenu
U bent een interne Keylock aan het programmeren, zie de handleiding van de Multicom

Aangepaste instellingen

Instelling	Standaard	Aangepast
00 Mastercode*	4 cijfers: 1234 6 cijfers: 123400	

Instelling	Std	Aangepast
01 Toegangscade	1111, 111100	
02 Toegangscade		
03 Toegangscade		
04 Toegangscade		
05 Toegangscade		
06 Toegangscade		
07 Toegangscade		
08 Toegangscade		
09 Toegangscade		
10 Toegangscade		
11 Toegangscade		
12 Toegangscade		
13 Toegangscade		
14 Toegangscade		
15 Toegangscade		

Instelling	Std	Aangepast
16 Toegangscade		
17 Toegangscade		
18 Toegangscade		
19 Toegangscade		
20 Toegangscade		
21 Toegangscade		
22 Toegangscade		
23 Toegangscade		
24 Toegangscade		
25 Toegangscade		
26 Toegangscade		
27 Toegangscade		
28 Toegangscade		
29 Toegangscade		
30 Gebr. master		

Instelling	Std	Aangepast
1 Lock3	NO	
2 Lock2	NO	
3 Lock1/Relais	NO	
4 Buzzer	NO	

Instelling	Std	Aangepast
1 Lock3	10 sec	
2 Lock2	10 sec	
3 Lock1/Relais	10 sec	
4 Buzzer	10 sec	

Instelling	L3	L2	L1	Bz
00 Mastercode**	-	-	-	-
01 Toegangscade				
02 Toegangscade				
03 Toegangscade				
04 Toegangscade				
05 Toegangscade				
06 Toegangscade				
07 Toegangscade				
08 Toegangscade				
09 Toegangscade				
10 Toegangscade				
11 Toegangscade				
12 Toegangscade				
13 Toegangscade				
14 Toegangscade				
15 Toegangscade				
16 Toegangscade				
17 Toegangscade				

Instelling	L3	L2	L1	Bz
18 Toegangscade				
19 Toegangscade				
20 Toegangscade				
21 Toegangscade				
22 Toegangscade				
23 Toegangscade				
24 Toegangscade				
25 Toegangscade				
26 Toegangscade				
27 Toegangscade				
28 Toegangscade				
29 Toegangscade				
30 Gebr. mastercode	-	-	-	-
31 Open toets 1				
32 Open toets 2				
33 A Als bel*				
34 3x Foute code*				
35 Vandaal det.*				

* NB. Het is mogelijk om bij code 33, 34 en 35 Lock 1 in te stellen. Als u deze verkeerd instelt wordt de deur dus vrijgegeven voor vandanen, of als er 3x een verkeerde code ingevoerd wordt.

** NB. Het is onveilig om uw installaties met dezelfde service Mastercode te programmeren!

Technische specificaties

Behuizing (ABS)

Afmetingen : 160 x 80 x 60mm (L x B x H).
 Temperatuur..... : 0 °C t/m 50°C

Deurpost (geanodiseerd aluminium)

Afmetingen : 120 x 100 x 40mm (L x B x H)
 Temperatuur..... : -20 °C t/m 70°C

Elektrische specificaties

Voeding in (+V) : 10 .. 30VDC
 Voeding uit deurpost : gelijk aan +V in, beveiligd met 100mA elektronische zekering.

Ingangen

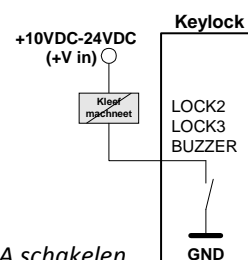
OPEN 1 / OPEN 2 : 2x potentiaalvrij, contactstroom 1mA
 Open klem spanning 5VDC

Uitgangen

LOCK 1 (REL) : 1x Potentiaal vrij, (max. 24VAC/DC, 200mA).
 LOCK 2, LOCK 3, BUZZER : 3x Open collector, (max. 24VDC, 1A).

In totaal kunt u met Lock 2, Lock 3 en Buzzer 2A schakelen.

Let erop dat de voeding dit kan leveren.



Overig

Code jumper : Jumper om 4 of 6 cijfers te selecteren.
 CAN-bus jumper : Jumper om de Boutronic CAN-bus af te sluiten.
 PRG jumper..... : Jumper om de Multicom in 'firmware update stand' te zetten.

Aansluitkabels

Bedrading toetsenbord : Afgeschermd 7 aders, max 5 meter (bv FTP).
 +24V, GND en BUZZER kunnen door dezelfde kabel (+3 aders)
 Bedrading CAN-bus..... :100kBit/s : 0,6 mm², twisted pair, max 500 mtr
 20kBit/s : 0,8 mm², twisted pair, max 1000 mtr
 Bedrading overig : 0,5 mm², max 10 mtr
 0,8 mm², max 100 mtr

Onderhoud deurpost.

Wij bevelen aan om uw buitenpost ieder jaar even schoon te maken. U kunt de Keylock schoonmaken met een niet agressieve chemische vloeistof. Het beste kunt u, na het schoonmaken, een dun laagje vaseline aanbrengen om te voorkomen dat vuil zich vast hecht.