

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE	1
INLEIDING	2
WERKING VAN DE SCANKEY3	2
ALGEMENE WERKING	3
SCANKEY3 INSTELLEN.....	3
SCANKEY3 PRINT	4
AANSLUITSCHEMA	7
ANTENNES AANSLUITEN	7
BOUTRONIC BUITEN ANTENNE.....	8
BOUTRONIC BINNEN ANTENNE	9
BOUTRONIC BUSCH/JAEGER EN JUNG ANTENNES	10
BOUTRONIC CAN-BUS NETWERK	11
BOUTRONIC STUDIO 2	12
AANSLUITEN VAN EEN PC	12
TABBLADEN VAN DE SCANKEY3	13
SLEUTELS TABBLAD	14
GROEPEN TABBLAD.....	14
HANDMATIG TABBLAD	16
I/O TABBLAD.....	16
LOG TABBLAD	17
TECHNISCHE SPECIFICATIES	18
BEHUIZING (ABS).....	18
ELEKTRISCHE SPECIFICATIES	18
INGANGEN	18
UITGANGEN.....	18
COMMUNICATIE	18
JUMPERS OP PRINT	18
AANSLUITKABELS	18

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

Handleiding: SK20140210 – v4.1

Inleiding

Van harte gefeliciteerd met de aanschaf van uw Scankey3. In het vervolg kunt u personen toegang verschaffen met een elektronische sleutel. Vanaf nu bepaalt u waar en op welk tijdstip iemand toegang heeft tot uw pand.

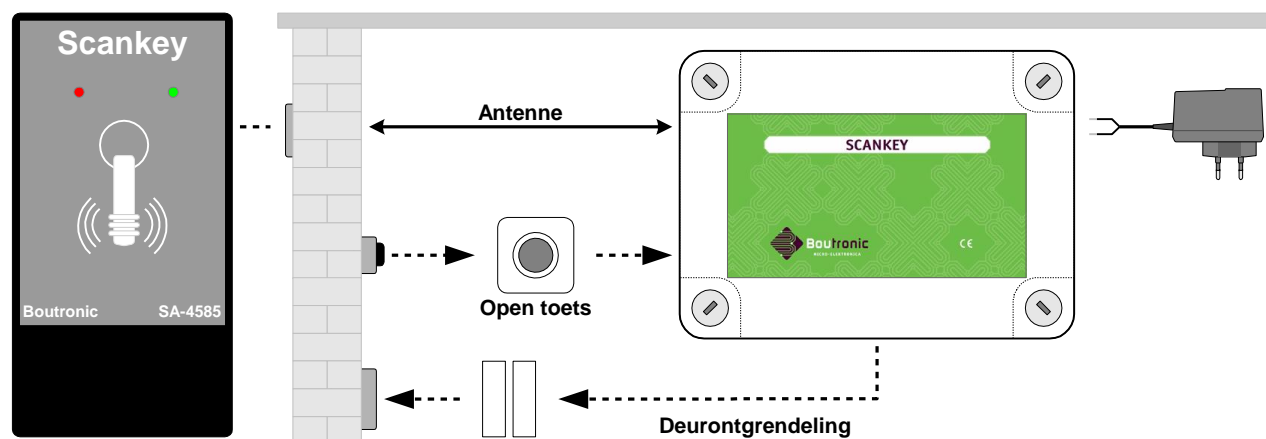
U beheert de Scankey eenvoudig met onze Windowsapplicatie: "Boutronic Studio 2". Deze kunt u gratis downloaden via onze website: www.boutronic.nl.



Werking van de Scankey3

De Scankey3 maakt gebruik van keytags. Dit zijn elektronische sleutelhangers die u aan uw sleutelbos kunt vastmaken. Elke keytag heeft een uniek nummer. In plaats van keytags kan Boutronic ook toegangspassen leveren, vraag naar de mogelijkheden.

Om de deur te ontgrendelen houdt een gebruiker een keytag voor de Scankey antenne. De Scankey3 controleert of de gebruiker op het huidige tijdstip de ruimte mag betreden.



Antennes

Scankey antennes zijn leverbaar in meerdere uitvoeringen, voor binnen- en buitengebruik. U vindt de verschillende uitvoeringen in de Boutronic catalogus en op onze website. Voor feedback naar de gebruiker zijn de antennes voorzien van LED's en buzzer.

Installatie

Bij installatie worden de keytags aan de Scankey3 toegevoegd. Bij het toevoegen bepaalt u ook de toegangsrechten van een sleutel. De Scankey kan 400 verschillende sleutels opslaan. De sleutels kunt u bij een verlies of diefstal gemakkelijk verwijderen, zodat u snel kunt voorkomen dat onbevoegden toegang krijgen.

Sleutel administratie

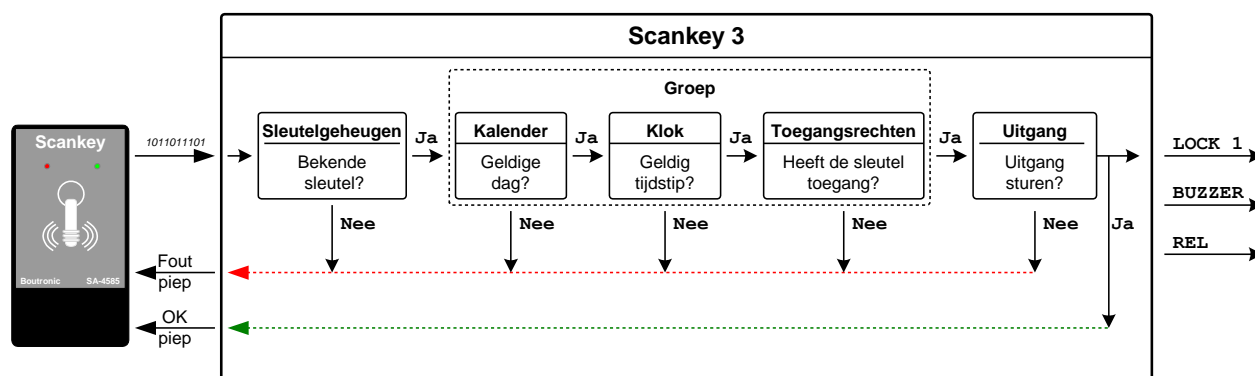
U wordt aangeraden de naam van de gebruiker en het bijbehorende sleutelnummer te registreren, zodat u bij verlies de juiste sleutel kunt verwijderen.

Toegangsrechten

Elke sleutel is ingedeeld bij een (instelbare) groep. U kunt bijvoorbeeld groepen aanmaken voor directie, kantoorpersoneel en leveranciers. Alle sleutels in een groep hebben dezelfde toegangsrechten, terwijl de rechten van groepen onderling wel kunnen verschillen. Op deze manier heeft bijvoorbeeld uw kantoorpersoneel 's nachts en in het weekend geen toegang, maar kan een leverancier wel buiten kantooruren leveren.

Algemene werking

In deze paragraaf wordt de algemene werking van de Scankey3 besproken. In de onderstaand figuur ziet u een schematische weergave van het detecteren van een sleutel.



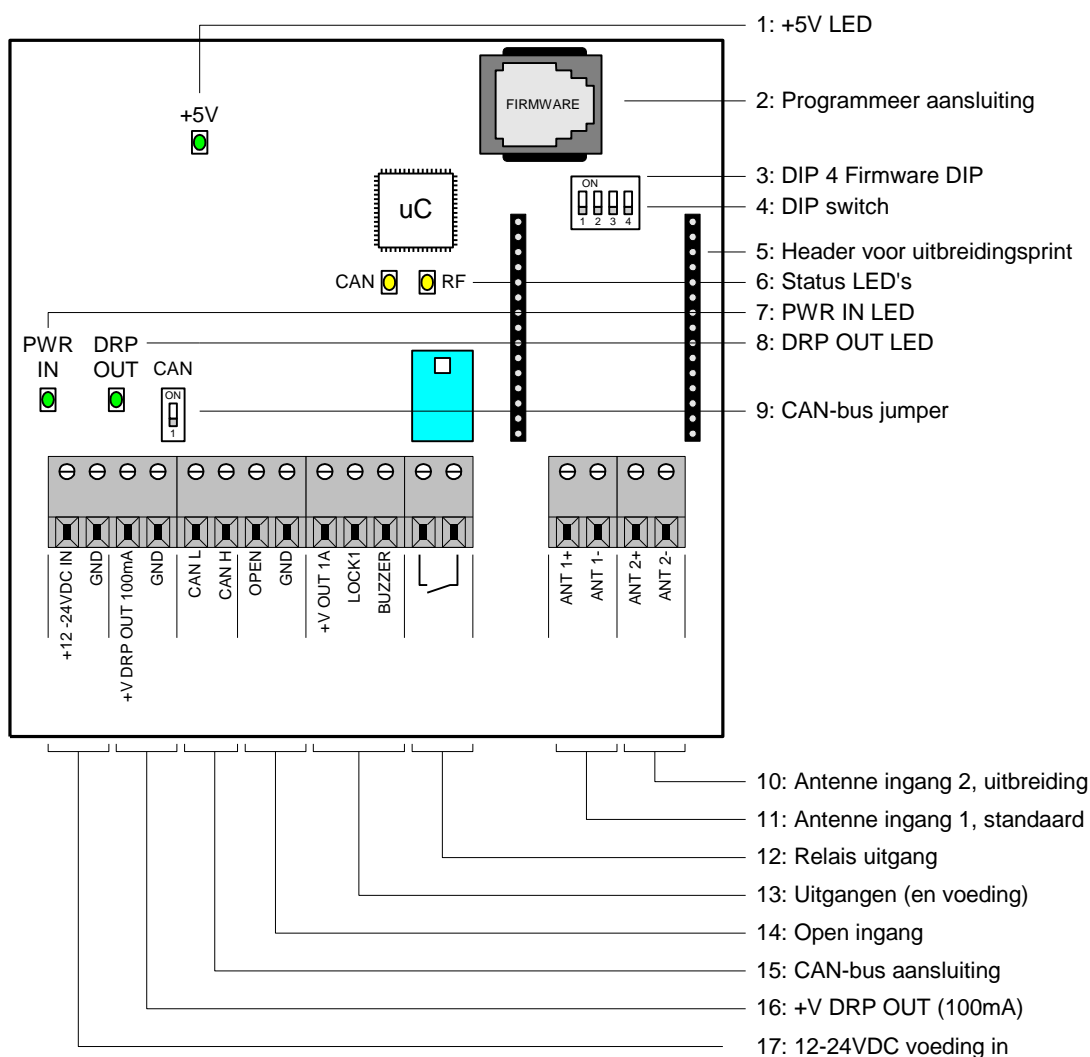
- 1. De gebruiker houdt sleutel voor de antenne.**
(Zie voor het aansluiten van de antenne "Antennes aansluiten" op pagina 7)
- 2. De Scankey3 controleert of de sleutel bekend is.**
(Een sleutel is bij de Scankey3 bekend nadat u deze heeft toegevoegd, zie paragraaf "Sleutels tabblad" op pagina 14)
- 3. De Scankey3 kijkt in welke groep sleutel valt**
(Met een groep, (zoals personeel/directie/leverancier, ...) bepaalt u waar en wanneer de sleutels van die groep toegang hebben, zie paragraaf "Groepen tabblad", op pagina 14)
- 4. De Scankey3 controleert dan of de dag en huidige tijd binnen de groep valt.**
(Voor deze controle dient u de klok van de Scankey3 goed in te stellen, of automatisch te synchroniseren met de PC. De klok past zich automatisch aan zomer- en wintertijd)
- 5. Vervolgens controleert de Scankey3 of de sleutel op deze locatie toegang heeft.**
(Als de sleutel toegang heeft worden de geselecteerde uitgangen aangestuurd)
- 6. De Scankey stuurt de uitgangen aan.**
(De geselecteerde uitgangen worden aangestuurd. Indien er geen uitgang geselecteerd is wordt er een foutpiep gegeven.)

Scankey3 instellen

U kunt de instellingen van de Scankey3 wijzigen met onze gratis Windowsapplicatie 'Boutronic Studio 2'. Deze kunt u downloaden op www.boutronic.nl. Voor meer informatie over het aansluiten van een PC, zie "Aansluiten van een PC", op pagina 12.

In het hoofdstuk "Boutronic Studio 2", op pagina 12, vindt u een beschrijving van instellingen die specifiek voor de Scankey3 zijn.

Scankey3 print



In tegenstelling tot voorgaande Scankey modellen, wordt een standaard Boutronic antenne nu aangesloten op ANT1.

01. +5V LED

Als de groene LED aan is, dan is de voeding aanwezig.

02. Programmeer aansluiting

Op deze aansluiting kunt u een PC aansluiten. U gebruikt hiervoor de Boutronic USB dongle. Met onze Windowsapplicatie 'Boutronic Studio 2' kunt u de Scankey3 dan instellen.

03. Firmware DIP (DIP4)

Alleen voor installateurs: Deze jumper gebruikt u voor een firmware update met een laptop. Als u de Progtronic van Boutronic gebruikt, dan heeft u de jumper niet nodig. Sluit de jumper en schakel de print in. Als de rode FRMW LED brand staat de Scankey3 in firmware stand.

04. DIP switch

Als DIP1 off staat, dan wordt de standaard antenne gebruikt.
Als DIP1 op on staat wordt de uitbreidingsprint gebruikt.

05. Header voor uitbreidingsprint

Met een uitbreidingsprint kunt u de Scankey3 geschikt maken voor andere merken keytags:

- ✓ Priva tags (125kHz)
- ✓ Alphontronic tags
- ✓ Mifare tags (b.v. OV chipkaart)
- ✓ Andere merken mogelijk, vraag naar de opties...

06. Status LED's

CAN LED : De CAN-bus LED is aan als de netwerkverbinding actief is. De CAN-bus LED knippert kort bij een ontvangen bericht.

RF LED : De RF LED knippert kort als de antenne een sleutel detecteert.

07. PWR IN LED

Als de groene LED aan is, dan is de ingangsspanning aanwezig.

08. DRP OUT LED

Als de groene LED aan is, dan is de uitgangsspanning DRP aanwezig.

09. CAN-bus jumper

Met deze jumper plaatst u de afsluitweerstand voor CAN-bus.



Plaats de CAN-bus weerstand alleen bij apparaten aan het einde van de bus. Zie 'Boutronic CAN-bus netwerk', op pagina 11, voor meer informatie over de Boutronic CAN-bus, of download onze uitgebreide CAN-bus handleiding op www.boutronic.nl.

10. Antenne ingang 2, uitbreidingsprint

De antenne voor de uitbreidingsprint sluit u aan op ANT2.

11. Antenne ingang 1, standaard

De standaard antenne sluit u aan op ANT1.

12. Relais uitgang

Met de Relais uitgang kunt u een extern systeem aansturen.



Het relais kan maximaal 200mA schakelen.
Voor hogere stromen gebruikt u de LOCK1 uitgang.

13. Uitgangen (en voeding)

De Lock1 en Buzzer uitgangen schakelen de GND:

- +V out (1A) : Op deze aansluiting sluit u de + voeding van de deur ontgrendeling aan. Deze uitgang kan een stroom leveren tot 1A en is beveiligd tegen kortsluiting.
- Lock 1 : Met deze uitgang schakelt u het magneetslot. (Uitgang schakelt de GND).
- Buzzer : Op deze aansluiting sluit u de zoemer in de deurpost aan.



14. Open ingang

Op de open ingang kunt u een drukknop aansluiten. Deze drukknop wordt gebruikt om de deur te ontgrendelen. Een gebruiker kan de knop gebruiken om een andere gebruiker binnen te laten, of om de ruimte te verlaten.



U kunt een drukknop apart bestellen bij Boutronic. In onze catalogus ziet u de verschillende uitvoeringen en prijzen.

15. CAN-bus aansluiting

Met de CAN-bus aansluiting kunt u de Scankey3 op het Boutronic CAN-bus netwerk aansluiten. Door al uw Boutronic apparaten op het CAN-bus netwerk aan te sluiten, kunt u de apparaten vanaf één plek bedienen met onze Windowsapplicatie 'Boutronic Studio 2'.

Voor de koppeling tussen het CAN-bus netwerk en de PC leveren wij de Boutronic SNI. Voor meer info over het aansluiten van de CAN-bus, zie "Aansluiten van een PC", op pagina 12.

16. +V DRP out (100mA)

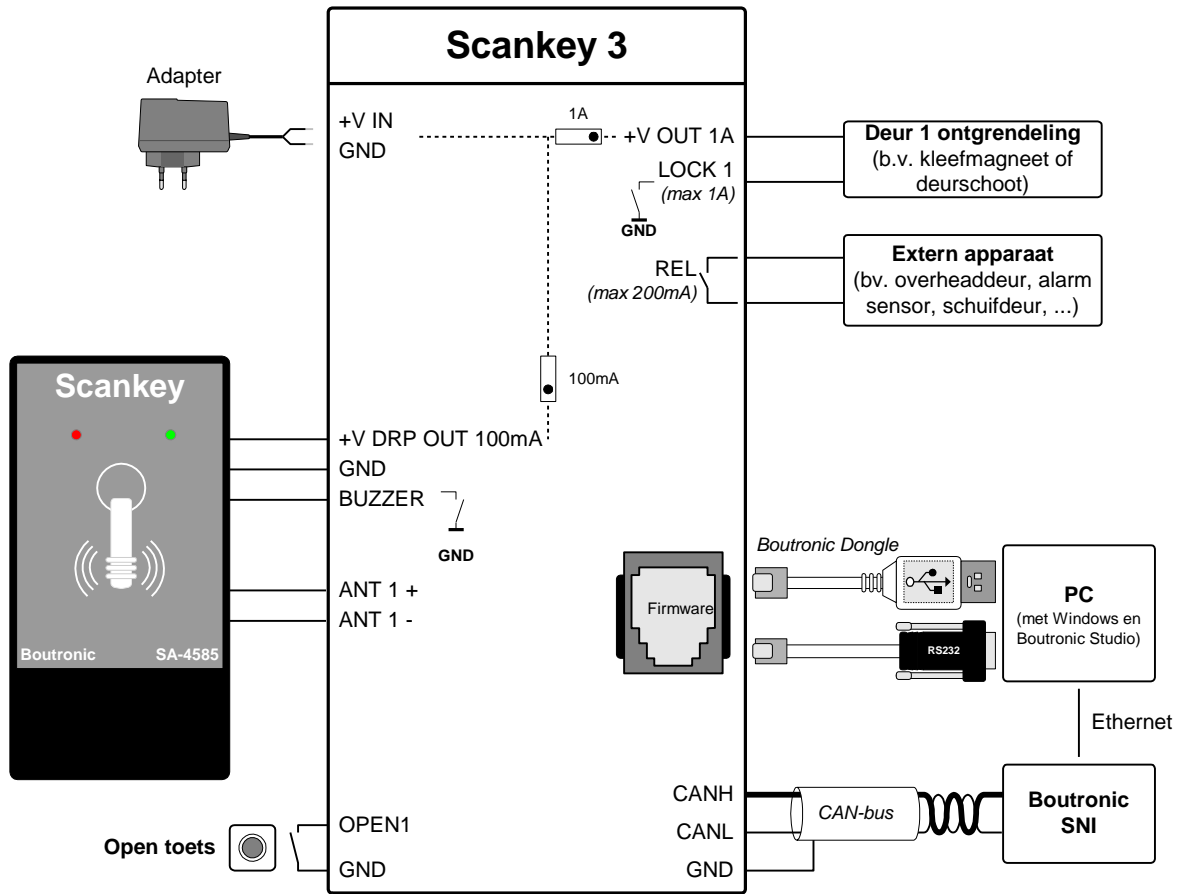
Voeding uitgang voor de LED's en buzzer van de deurpost, max 100mA.

17. 12-24VDC voeding in

Voeding/adapter ingang voor de Scankey3. Boutronic levert standaard een adapter bij de Scankey3. Bij uw bestelling geeft u aan of u een 12 of 24V adapter wenst.

De laagspanningsplug dient u zelf af te knippen en aan te sluiten. Meet voordat de voedingskabel aangesloten wordt de spanning en polariteit met een multimeter.

Aansluitschema



Bedrading antenne

Coax, standaard 5 meter meegeleverd (maximaal 20 meter)

Bedrading overig

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

Bedrading CAN-bus

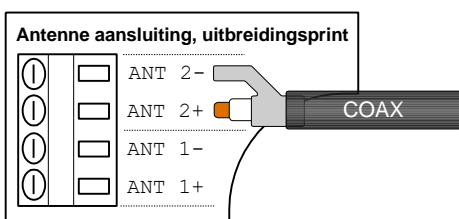
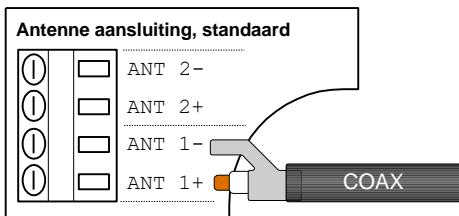
- 100kBit/s : 0,6 mm², afgeschermd twisted pair, max 500 mtr
- 20kBit/s : 0,8 mm², afgeschermd twisted pair, max 1000 mtr

CAN-bus afscherming en jumper

Afscherming bij één apparaat van de bus aansluiten. Jumper plaatsten bij het eerste en laatste apparaat op de bus.

Antennes aansluiten

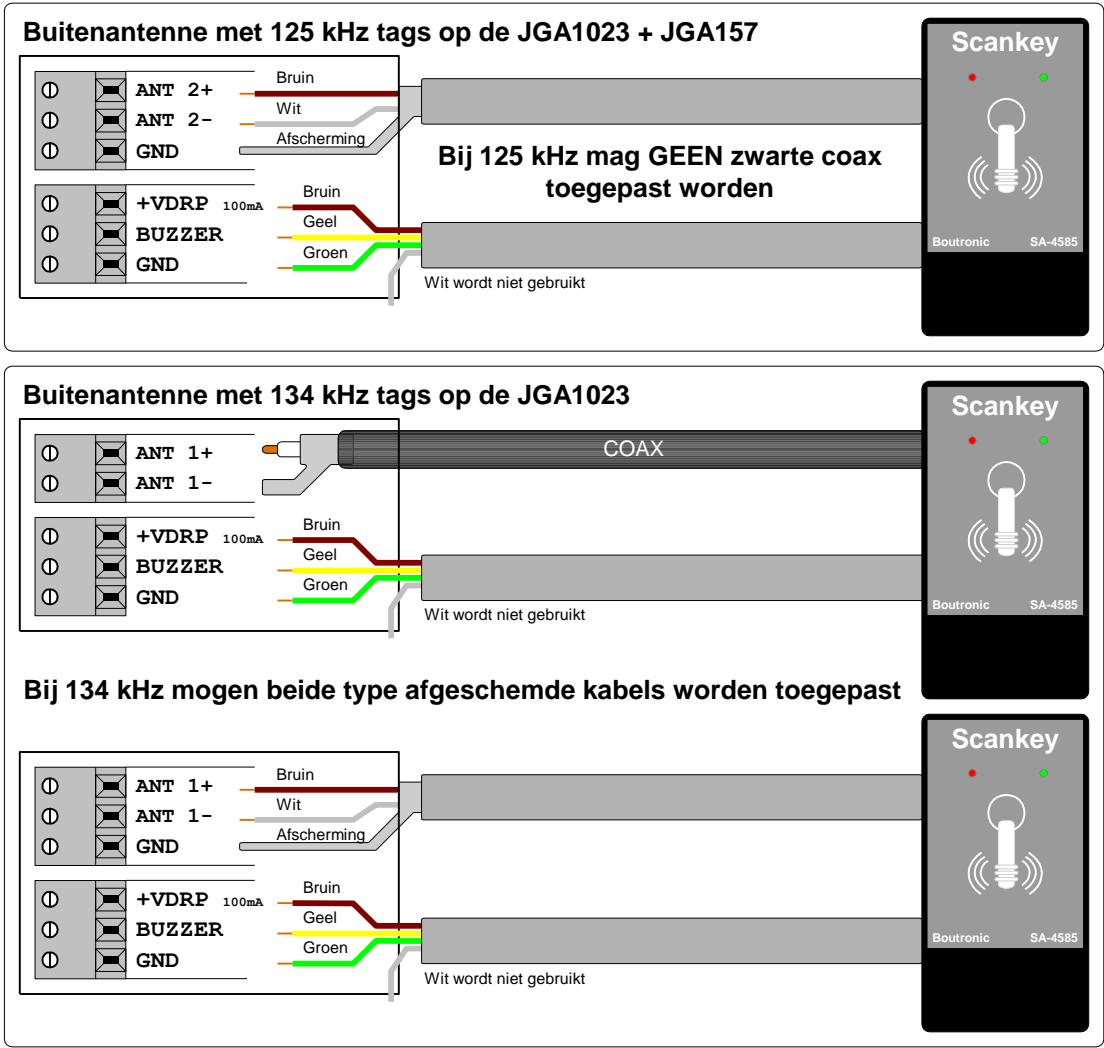
De keytags worden uitgelezen via een antenne. Als u een keytag gebruikt die door Boutronic geleverd wordt, dan sluit u de antenne aan op ANT1. Andere typen keytags worden met een uitbreidingsprint gelezen. Als u zo'n print gebruikt, dan sluit u de antenne aan op ANT2.



Boutronic buiten antenne

De rode LED brandt als de deur vergrendeld is. De groene LED en de buzzer worden actief als u de deur ontgrendelt. LED's knipperen als de gebruiker geen toegang heeft.

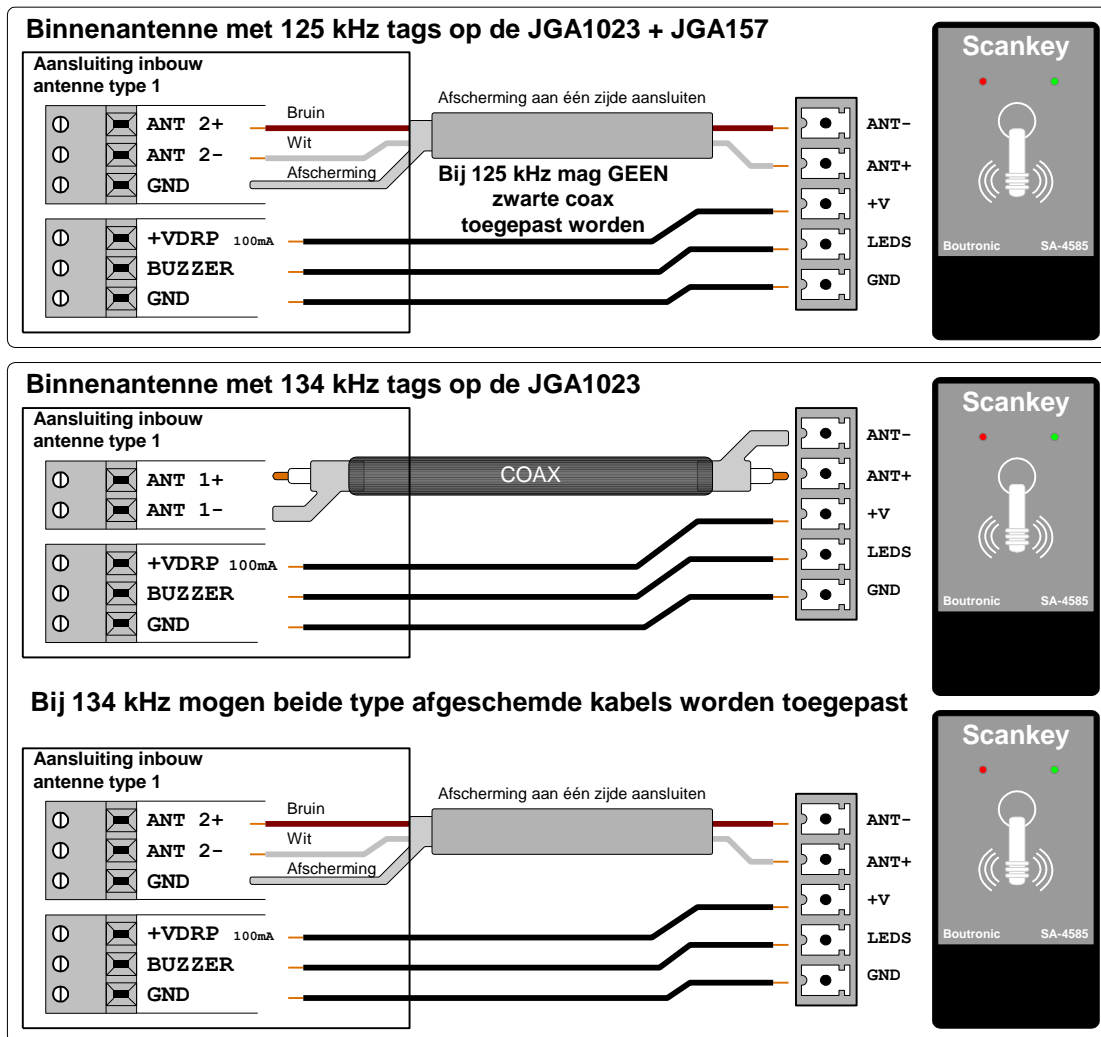
In de afbeeldingen hieronder worden enkele aansluitsituaties weergegeven. Opgemerkt wordt dat er twee type antennekabels zijn. De zwarte coaxkabel wordt alleen toegepast bij 134kHz, de standaard frequentie.



Boutronic binnen antenne

De rode LED brandt als de deur vergrendeld is. De groene LED en de buzzer worden actief als u de deur ontgrendelt. LED's knipperen als de gebruiker geen toegang heeft.

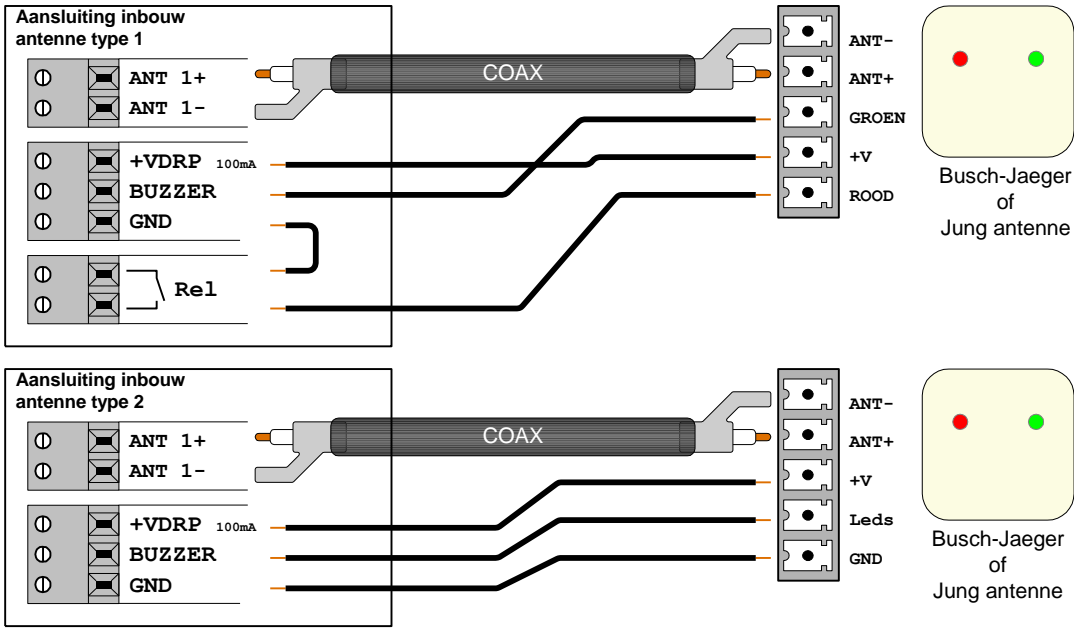
In de afbeeldingen hieronder worden enkele aansluitsituaties weergegeven. Opgemerkt wordt dat er twee type antennekabels zijn. De zwarte coaxkabel wordt alleen toegepast bij 134kHz, de standaard frequentie.



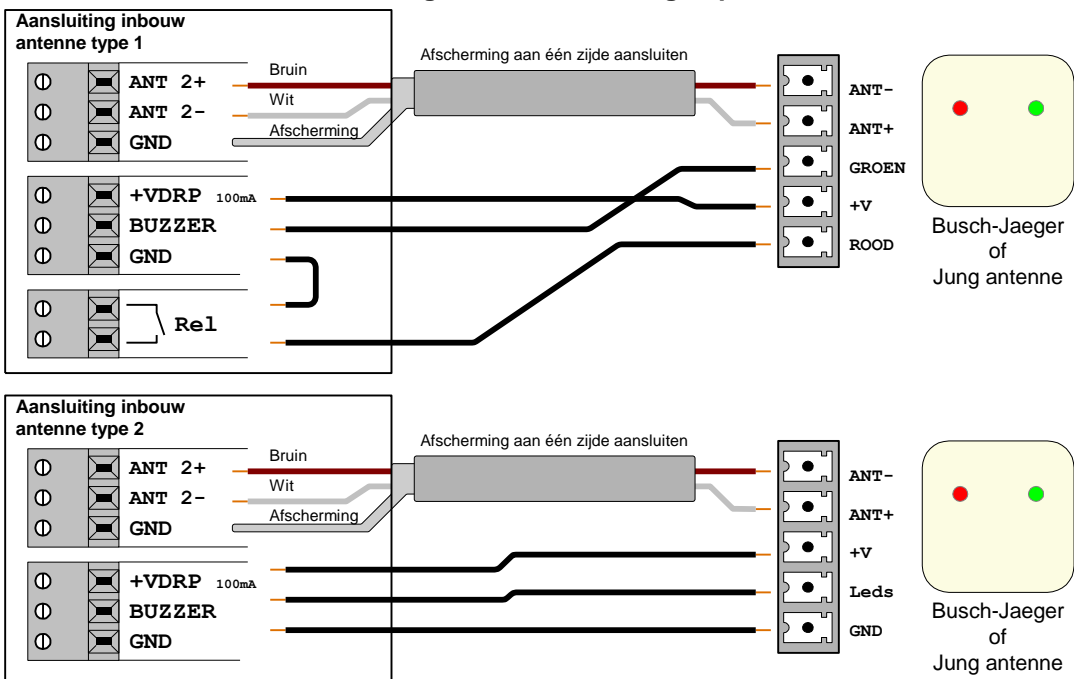
Boutronic Busch/Jaeger en Jung antennes

De rode LED brandt als de deur vergrendeld is. De groene LED wordt actief als u de deur ontgrendelt. De groene LED knippert als de gebruiker geen toegang heeft.

Antenne aansluitingen met standaard Boutronic tags 134 Khz op de JGA1023



Antenne aansluitingen met 125 Khz tags op de JGA1023



LET OP: De Relais uitgang moet op NC ingesteld worden.

Het oude model Busch-Jaeger antenne heeft geen connector op de antenne.



Als u dit model wilt aansluiten, dan doet u dit als volgt:

- Ader 1 sluit u aan zoals de ROOD aansluiting in de tekening.
- Ader 2 sluit u aan zoals de GROEN aansluiting in de tekening.
- Groen/Geel sluit u aan zoals de +V aansluiting in de tekening.

Boutronic CAN-bus netwerk

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 soms ook gebruikt door de apparaten, om onderling informatie uit te wisselen.

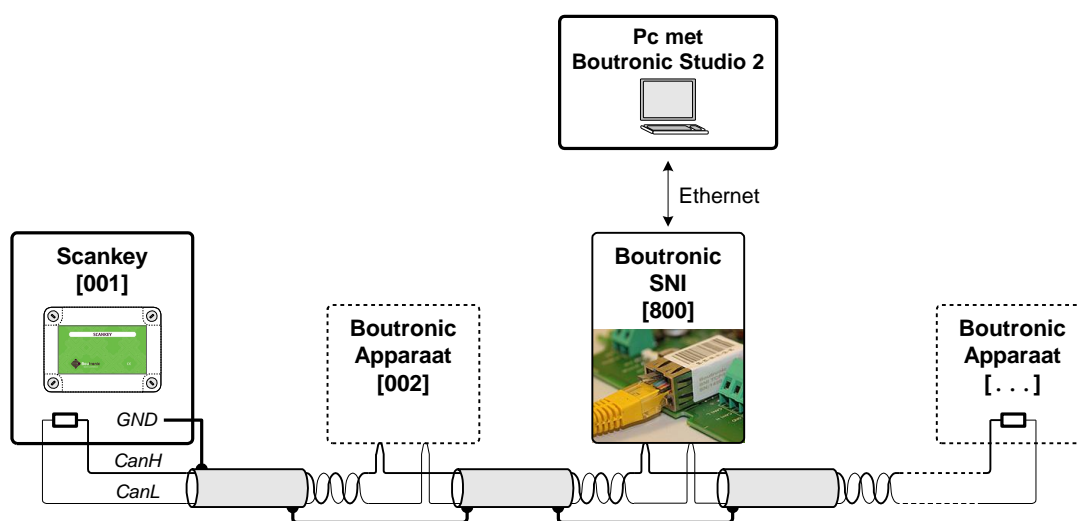
Voor het aansluiten gebruikt u minimaal:

- bij 100kBit/s (standaard snelheid) : 0,6 mm², afgeschermd twisted pair, max 500 mtr
- bij 20kBit/s (instelbaar*) : 0,8 mm², afgeschermd twisted pair, max 1000 mtr



**Alle apparaten op de bus moeten op dezelfde snelheid ingesteld staan.*

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



CAN-bus afscherming

Bij één apparaat van de bus aansluiten.
(Het eerste of laatste apparaat v.d. bus)

CAN-bus jumper

Alleen plaatsen 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.

Algemene regels

- U schroeft de afscherming op één punt aan GND.
- U moet de bus (en afscherming) doorlussen.
- De bus mag niet afgetakt worden, u kunt geen ster punten maken.
- 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).
- Het is niet noodzakelijk om de apparaten op de CAN-bus op volgorde van 'apparaat nr.' aan te sluiten. U kunt apparaten in willekeurige volgorde aansluiten.



Tip:

Meer informatie vindt u in onze handleiding "Installatie handleiding CAN-bus". Deze kunt u gratis downloaden op www.boutronic.nl

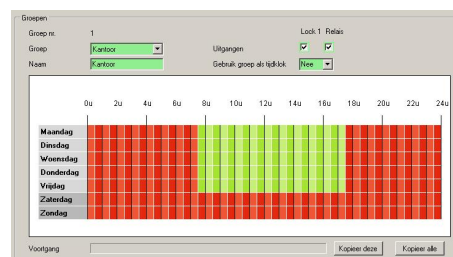
Boutronic Studio 2

Nadat u de Scankey3 op de PC heeft aangesloten, kunt u de instellingen aanpassen met 'Boutronic Studio 2'.

Aansluiten van een PC

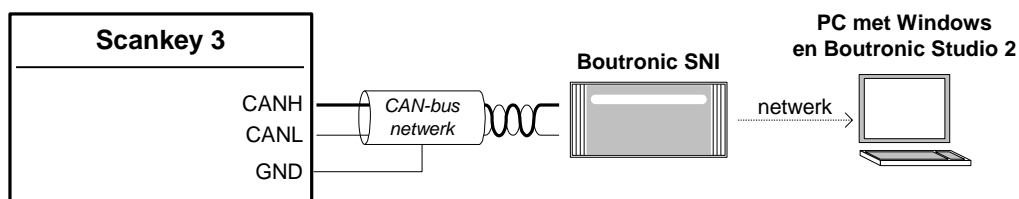
In deze paragraaf worden twee manieren beschreven om de Scankey3 op een PC of laptop aan te sluiten.

1. CAN-bus : Als u de Scankey3 via CAN-bus aansluit, dan ziet u al uw Boutronic apparaten overzichtelijk in één softwarepakket.
2. USB dongle : Als u de Scankey3 via USB dongle aansluit, dan ziet u alleen de Scankey3.



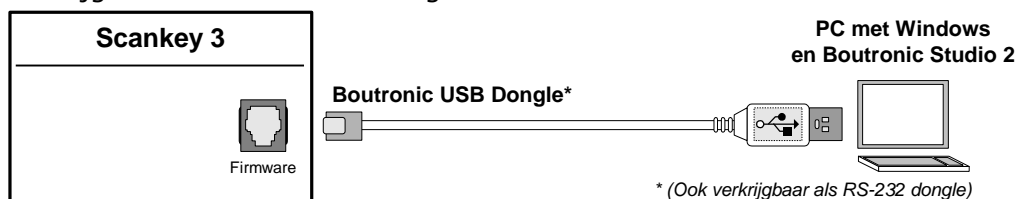
PC aansluiten via CAN-bus en SNI

Met de Boutronic SNI maakt u verbinding met het Boutronic CAN-bus netwerk. Dit CAN-bus netwerk kan uit één of meerdere apparaten bestaan.



PC aansluiten via Boutronic dongle

Met de USB dongle kunt u één apparaat tegelijk wijzigen of bekijken. Deze dongle is ook verkrijgbaar in RS232 uitvoering.



Als u het apparaat aansluit via een COM-poort of USB-kabel én 'auto-detect' gebruikt, dan worden groep- en sleutelnamen niet opgeslagen!

Als u een COM-poort of USB-kabel gebruikt, voeg de Scankey3 dan toe via: "Menu; Apparaat instellingen..." --> [Toevoegen...] --> "Via COM-poort".

Tabbladen van de Scankey3

In de onderstaande afbeelding ziet u een overzicht van de tabbladen van de Scankey3. In de volgende paragrafen worden een aantal speciale tabbladen nader toegelicht.



1. Algemeen : Via dit tabblad kunt u de apparaatnaam wijzigen naar bijv. "Voordeur" of "Kantine". Tevens ziet u de softwareversie en het serienummer.
2. Handmatig : Via dit tabblad kunt u de deur ontgrendelen met de PC. Het is ook mogelijk om de deur voor een langere tijd te ontgrendelen.
3. Sleutels : Via dit tabblad kunt u sleutels beheren. U kunt toevoegen, wijzigen en verwijderen. Daarnaast kunt u sleutels een naam geven, aan een groep koppelen en sleutelgegevens kopiëren naar andere Scankey3 apparaten.
4. Groepen : Via dit tabblad kunt u de locatierechten en toegangstijden van een groep gebruikers aanpassen.
5. Log : Via dit tabblad kunt u de geschiedenis per Scankey3 inzien. U ziet bijvoorbeeld aan welke sleutels toegang is verleend of geweigerd.



Om het log te kunnen gebruiken dient u een log licentie aan te schaffen. Deze werkt in combinatie met een Boutronic SNI.

6. Klok : Via dit tabblad kunt u de datum en tijdsinstellingen van de interne klok aanpassen of synchroniseren met de PC.



Als u bij "Instellingen --> Studio Instellingen --> Algemeen"... de "sync interval tijd" instelt, dan wordt de Scankey klok gelijkgezet met de PC klok, mits de PC aan staat.

Het is ook mogelijk om een synchronisatie in te stellen bij de SNI (deze is standaard uitgeschakeld).

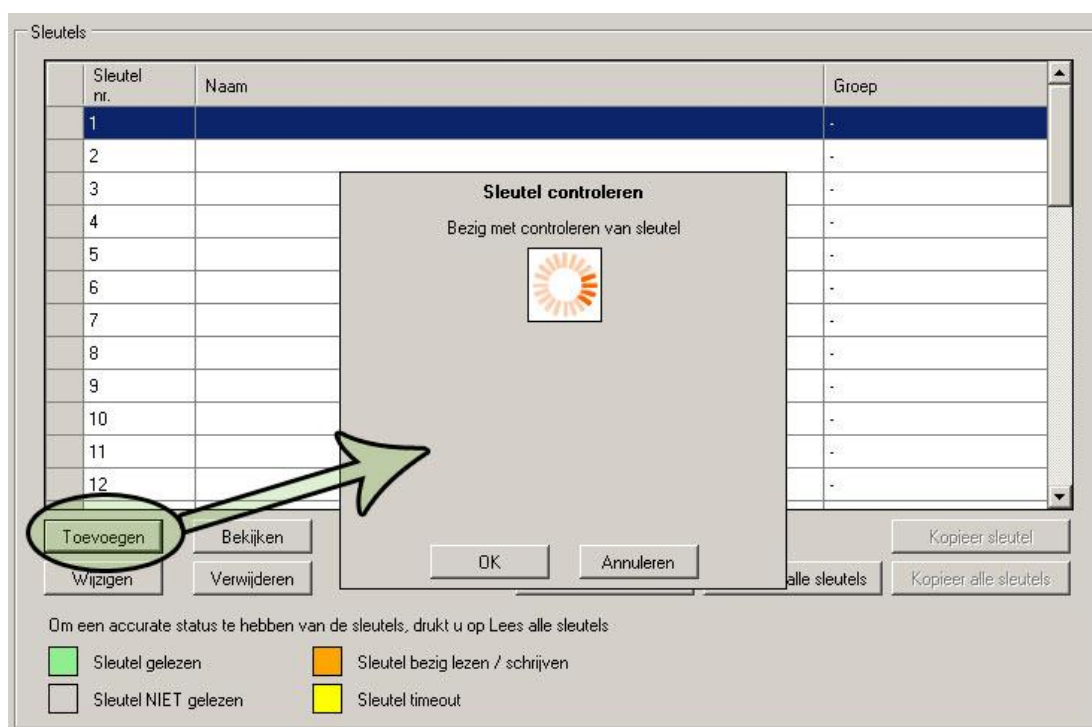
7. I/O : Via dit tabblad kunt u de instellingen van de in- en uitgangen wijzigen.
8. Fabriek : Hier wijzigt u geavanceerde instellingen, zoals CAN-bus snelheid.
9. Backup : Via dit tabblad maakt u een back-up op uw PC van alle Scankey3 instellingen.

Sleutels tabblad

Elke sleutel bevat een digitale identificatiecode, dit wordt de sleutelcode genoemd. Met deze code bepaalt de Scankey3 of de sleutel bekend is in het systeem. Deze code is niet zichtbaar voor de gebruiker.

De Scankey3 geeft elke sleutel een gemakkelijk te onthouden sleutelnummer (1 t/m 400). Dit nummer wordt aan de sleutel gekoppeld als u deze toevoegt. Het toevoegen van sleutels kunt u gemakkelijk doen met de "Boutronic Studio 2". Bij het toevoegen wordt de sleutelcode opgeslagen in het Scankey3 geheugen.

Sleutels leest u in bij één Scankey. Als u meerdere Scankey's heeft, dan kunt u de sleutels naar de andere Scankey's kopiëren.



U wordt aangeraden de naam van de gebruiker en het bijbehorende sleutelnummer te registreren, zodat u bij verlies de juiste sleutel kunt verwijderen.

Groepen tabblad

Elke sleutel is aan een groep gekoppeld. Via het tabblad 'groepen' kunt u de locatierechten en toegangstijden van een groep gebruikers aanpassen. Alle sleutels van dezelfde groep hebben gelijke rechten. In totaal kunt u tot 24 verschillende groepen aanmaken. Zo kunt u een groep aanmaken voor bijvoorbeeld directie, personeel, leveranciers, ...

Een groep bevat informatie over de dagen en tijden dat een gebruiker toegang heeft. Daarnaast kunt u instellen welke uitgang(en) aangestuurd worden als een gebruiker de sleutel voor de antenne houdt. De groepen kunt u bij elke Scankey anders instellen, zodat u per Scankey kunt kiezen of een groep toegang heeft tot de ruimte.

Toegangstijden instellen

Groepen

Groep nr. 1 Lock 1 Relais

Groep Uitgangen

Naam Gebruik groep als tijd klok

	0u	2u	4u	6u	8u	10u	12u	14u	16u	18u	20u	22u	24u
Maandag	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Dinsdag	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Woensdag	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Donderdag	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Vrijdag	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Zaterdag	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Zondag	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red

Voortgang

Kopieer deze Kopieer alle

U kunt de toegangstijden per half uur instellen. Groen is toegang, rood is geen toegang. In het bovenstaande voorbeeld werken de medewerkers van maandag t/m vrijdag, van 8:00 t/m 17:00 uur. Over het algemeen worden de toegangstijden ruimer gekozen, in dit geval van 07:30 t/m 17:30, zodat een medewerker niet voor een dichte deur komt te staan.

Uitgangen selecteren

Door uitgangen te selecteren kunt u kiezen of een groep toegang heeft bij een Scankey. Ook kunt u bijvoorbeeld met de ene uitgang een overheaddeur aansturen en met de andere een loopdeur. U kunt Lock1 en Relais selecteren. De Buzzer wordt altijd aangestuurd als een gebruiker toegang heeft.



Als u geen uitgangen selecteert, dan hebben alle sleutels van de groep geen toegang.

Tijd klok functie

Met de tijd klok functie kunt u uw toegangsdeur automatisch vrijgeven op een bepaald tijdstip. Bezoekers en personeelsleden kunnen dan uw pand betreden zonder een sleutel te gebruiken.

Stel, uw personeel begint elke werkdag om 8:00. Door een groep zo in te stellen als in het voorbeeld, wordt de toegangsdeur elke werkdag van 7:30 t/m 8:30 vrijgegeven.

Groepen

Groep nr. 1 Lock 1 Relais

Groep Uitgangen

Naam Gebruik groep als tijd klok

	0u	2u	4u	6u	8u	10u	12u	14u	16u	18u	20u	22u	24u
Maandag	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Dinsdag	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Woensdag	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Donderdag	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Vrijdag	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Zaterdag	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Zondag	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red

Voortgang

Kopieer deze Kopieer alle



Wanneer een uitgang type op 'toggle' staat ingesteld, dan werkt de tijd klok niet juist.

Handmatig tabblad

Via dit tabblad kunt u de deur ontgrendelen met de PC:

- Met de [Activeer] knop simuleert u een druk op de OPEN knop.
- Met [Ontgrendel lang] geeft u de geselecteerde uitgangen voor een instelbare tijd vrij.

Bij "Eigen naam" kunt u de uitgangen een naam geven, zoals bijvoorbeeld 'voordeur'.

I/O tabblad

Via het I/O tabblad kunt u de in- en uitgangen instellen.

In- en uitgang type

- NO : de uitgang wordt in 'rust' niet aangestuurd (standaard).
- NC : de uitgang wordt in 'rust' wel aangestuurd.

Ingang koppelen

Door een vinkje te zetten kunt u kiezen welke uitgangen gestuurd worden als u op de open toets drukt.

Uitgang stuurtijd

Standaard is de stuurtijd van de uitgangen ingesteld op 5 seconden. U kunt een stuurtijd kiezen van 0 t/m 6000 seconden, waarbij '0' een speciale functie is:

- Lock 1 : Als u '0' instelt, dan klapt de uitgang om als een sleutel gedetecteerd wordt. De uitgang blijft in dezelfde stand staan.
- Relais : Als u '0' instelt, dan klapt de uitgang om als een sleutel gedetecteerd wordt. De uitgang blijft in dezelfde stand staan.
- Buzzer : Als u '0' instelt, dan wordt de buzzer niet gestuurd.

Log tabblad

Dit tabblad is beschikbaar als u een log licentie heeft aangeschaft. Deze licentie werkt altijd in combinatie met een Boutronic SNI. Via het Log tabblad kunt u de geschiedenis van elke Scankey3 inzien. U ziet bijvoorbeeld aan welke sleutels toegang is verleend of geweigerd.

Als de Studio aan staat, dan worden alle gegevens van de aangesloten Scankey's verzameld. De gegevens worden opgeslagen in een database, zodat u de hele geschiedenis kunt terugkijken. Als de Studio uit staat, dan worden de laatste meldingen bewaard in het geheugen van de Scankey. In het Scankey3 geheugen passen 250 meldingen, bij een volgende melding wordt de oudste overschreven.

In de onderstaande tabellen ziet u een overzicht van de meldingen die gelogd worden:

Systeem meldingen

Opstarten	Systeem is opgestart.
Log geleegd	Een gebruiker heeft via de Studio het log gewist.
RTC fout	De interne klok van de Scankey geeft een fout, of is nog niet ingesteld
EEPROM fout	Er is een fout met het interne geheugen van de Scankey.
Toets OK	De deur is ontgrendeld met de open toets
Toets geweigerd	Geen toegang voor open toets, er zijn geen uitgangen geselecteerd.

Sleutel meldingen

Indien bekend ziet u bij een sleutel melding ook het nummer van de sleutel.

Sleutel OK	De sleutel is bekend en er is toegang verleend.
Sleutel tijd fout	Toegang is niet verleend op basis van datum of tijd.
Sleutel geweigerd	Toegang is niet verleend omdat er geen uitgang is geselecteerd.
Sleutel onbekend	Sleutel niet bekend in het systeem.
Groepsnummer	Groepsnummer onbekend in het systeem



Zie ook de gebruiksaanwijzing van de Boutronic Studio 2 voor extra informatie over het uitlezen van het Scankey3 log.

Technische specificaties

Behuizing (ABS)

Afmetingen : 175 x 150 x 80mm (L x B x H)

Temperatuur : 0 °C t/m 70 °C

Antenne (4585)

Afmetingen : 85 x 45 x 16mm (L x B x H)

Temperatuur : -10 °C t/m +70 °C

Elektrische specificaties

Voeding in : 12...24VDC, (Actief: 2W, rust: 1W)

Meegeleverde adapter : 12VDC/1,5A of 24VDC/0,83A (18W)

Voeding uit deurpost..... : 12...24VDC, (elektronische zekering, 100mA)

Voeding uit ontgrendeling... : 12...24VDC, (elektronische zekering, 1A)

Ingangen

Open..... : Potentiaalvrij, contactstroom 1mA
Open klem spanning 5VDC

Uitgangen

Lock 1 : Open drain (Schakelt de GND), max. 24 VDC, 1A

Buzzer..... : Open drain (Schakelt de GND), max. 24 VDC, 1A

REL 1 : Potentiaal vrij, (max. 24VAC/DC, 200mA).

Communicatie

CAN-bus : 20 of 100kBit/s, Boutronic protocol

RS232 : 38k4, 8N1

Jumpers op print

CAN : Jumper om de Boutronic CAN-bus af te sluiten.

PRG : Jumper om de Scankey3 in 'firmware update stand' te zetten.

DIP 1..4 : DIP1 antenne selectie: 'Standaard (off)', 'Opzetprint (on)'

Aansluitkabels

Bedrading CAN-bus..... : 100kBit/s : 0,6 mm², afgeschermd twisted pair, max 500 mtr
20kBit/s : 0,8 mm², afgeschermd twisted pair, max 1000 mtr

Bedrading antenne..... : Coax. (5 meter is bijgeleverd), maximaal 20 meter.

Bedrading overig : 0,5 mm², max 10 mtr
0,8 mm², max 100 mtr