

Inhoudsopgave

INLEIDING	3
ANTENNE.....	3
ELEKTRONISCHE SLEUTELS	3
GROEPEN	3
ADMINISTRATIE.....	3
AANSPRAKELIJKHEID EN GARANTIE.....	3
AANSLUITINGEN	4
AANSLUITSCHEMA	5
<i>Aansluiten van CAN-bus</i>	5
AANSLUITEN ANTENNE.....	6
<i>Zonder opzetprint</i>	6
<i>Met opzetprint</i>	6
BEDIENEN VAN DE SCANKEY	7
<i>Boutronic Studio</i>	7
<i>Boutronic Universeel Display</i>	8
IN GEBRUIK NEMEN	9
ALGEMENE WERKING	9
WERKEN MET SLEUTELS	9
WERKEN MET GROEPEN.....	10
<i>Toegangstijden</i>	10
<i>Uitgangen</i>	10
INSTELLEN VAN UITGANGEN.....	11
INSTELLEN VAN INGANGEN	11
<i>Extra functie Open 2</i>	11
TIJDKLOK	12
CHAUFFEURSFUNCTIE	12
<i>Globale werking</i>	12
<i>Instellingen</i>	12
<i>Aansluiten chauffeursfunctie</i>	13
<i>Gebruiken</i>	14
<i>Chauffeursfunctie i.s.m. Tijdklok</i>	15
LOG GEBRUIKEN.....	15
UITLEZEN VAN LOG.....	15
UNIVERSEEL DISPLAY MENU	16
1. <i>Sleutel</i>	17
2. <i>Groepen</i>	17
3. <i>Ingangen</i>	18
4. <i>Uitgangen</i>	18
5. <i>Stuurtijden</i>	18
6. <i>Algemeen</i>	18
7. <i>Log</i>	19
8. <i>Tijdklok</i>	20
9. <i>Chauffeurs</i>	20
10. <i>Klok</i>	20
11. <i>Fabriek</i>	20

TECHNISCHE SPECIFICATIES.....	21
VORMGEVING BEHUIZING	21
ELEKTRISCHE SPECIFICATIES	21
COMMUNICATIE	21
IN-/UITGANGEN.....	21
MAXIMALE KABELLENGTES	21
BIJLAGE A: SLEUTELNUMMERS.....	22
BIJLAGE B: GROEP INSTELLINGEN	23

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

Handleiding: UD20091008 – v3.0a

Inleiding

Allereerst van harte gefeliciteerd met de aanschaf van uw Scankey. De Scankey is een elektronisch toegangscontrole systeem, waarmee u toegang tot een gebouw of ruimte kan verschaffen of ontzeggen. Iemand kan toegang krijgen met een elektronische sleutel.

Antenne

Om de deur te ontgrendelen houdt u de sleutel voor een antenne. De antennes zijn leverbaar in verschillende uitvoeringen en evt. uitgevoerd met indicatieleds.

Elektronische sleutels

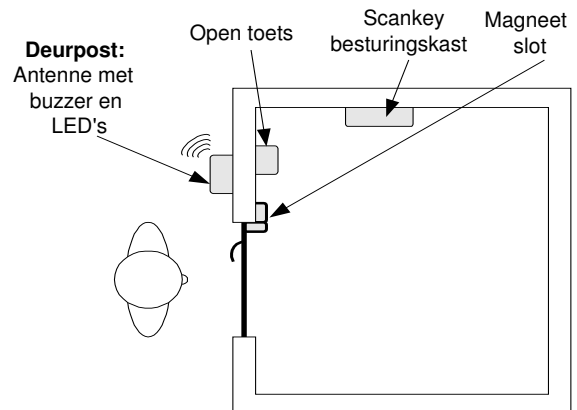
De elektronische sleutel is ondergebracht in een sleutelhanger en zeer gemakkelijk in het gebruik. De Scankey herkent een sleutel nadat deze toegevoegd (geprogrammeerd) is. De Scankey is in staat om tot 400 verschillende sleutels te herkennen. Naast het toevoegen van een sleutel kan deze ook gemakkelijk verwijderd worden, zodat u bij verlies of diefstal snel kunt voorkomen dat onbevoegden toegang krijgen.

Groepen

Elke sleutel wordt toegewezen aan één van de vierentwintig verschillende (door u instelbare) groepen (bijvoorbeeld directie, kantoorpersoneel, leveranciers, ...). U kunt per groep de tijden instellen waarop toegang verleend wordt.

Administratie

U wordt sterk aangeraden om een sleuteladministratie bij te houden, zodat bekend is welk persoon, welk sleutelnummer heeft. In **Bijlage A: Sleutelnummers** kunt u de eerste 100 sleutels opschrijven. Op deze manier kunt u bij verlies of diefstal de sleutel gemakkelijk verwijderen.



Aansprakelijkheid en garantie

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

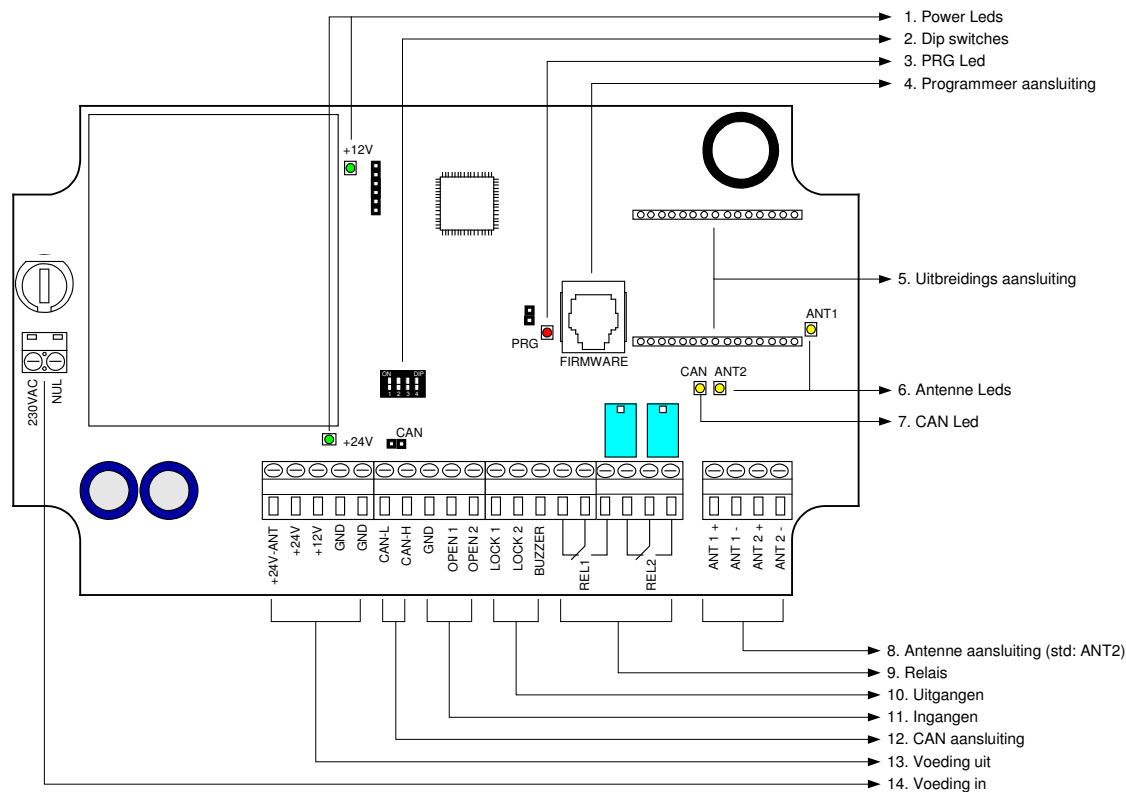
De garantie vervalt indien:

- het defect veroorzaakt is door grove nalatigheid of door ondeskundige installatie,
- zonder toestemming van Boutronic reparaties en/of wijzigingen aan de Scankey zijn uitgevoerd.

Boutronic is op geen enkele wijze aansprakelijk voor schade berokkend als direct of indirect gevolg door het gebruik van de **Scankey**.

Handleiding Scankey®
Oktober 2009
Vanaf softwareversie 3.0a
www.boutronic.nl

Aansluitingen



1. Power Leds

Deze leds geven aan dat de voedingsspanning aanwezig is op de printplaat.

2. Dip switches

Dit zijn kleine schakelaars, deze worden nog niet gebruikt.

3. PRG Led

Deze led geeft aan dat de printplaat in programmeer stand staat.

4. Programmeer aansluiting

Via deze aansluiting kunt u, met een Boutronic RS232 dongle, de Scankey koppelen aan de PC.

5. Uitbreidings aansluiting

Via deze aansluiting kunt u een opzetprint plaatsen, deze wordt gebruikt om bepaalde soorten sleutels te ondersteunen.

6. Antenne Leds

Deze leds geven aan of een sleutel gedetecteerd wordt.

7. CAN Led

Deze led geeft aan of er CAN-berichten ontvangen worden.

8. Antenne aansluiting

Op deze aansluitingen kunt u de antenne aansluiten. Standaard wordt ANT2 gebruikt.

9. Relais

Via deze aansluitingen kunt u een magneetslot aansturen.

10. Uitgangen

Deze uitgangen schakelen de GND, u kunt een magneetslot hierop aansluiten.

- **Buzzer:** Op deze uitgang kunt u een zoemer plaatsen.

11. Open Ingangen

Hierop kunt u drukschakelaars aansluiten om de deur van binnenuit te ontgrendelen.

12. CAN aansluiting

Via deze aansluiting kunt u de Scankey aansluiten aan de CAN-bus.

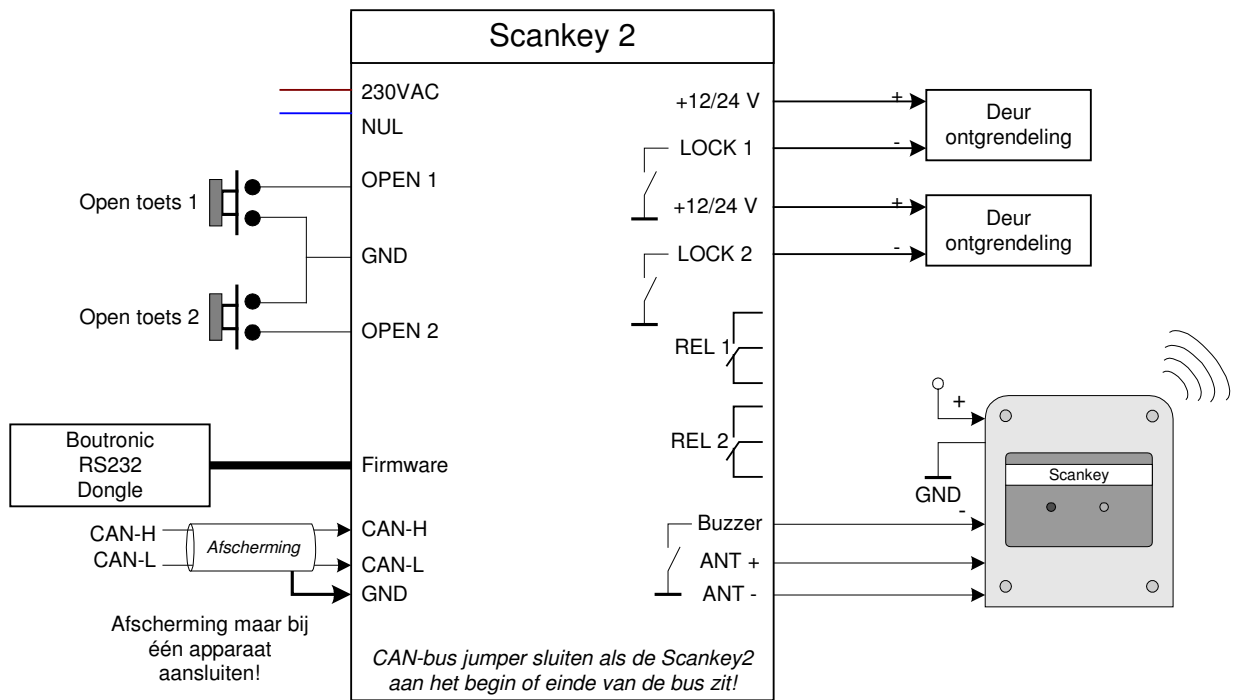
13. Voeding uit

Via deze aansluiting kunt u andere apparaten voeden.

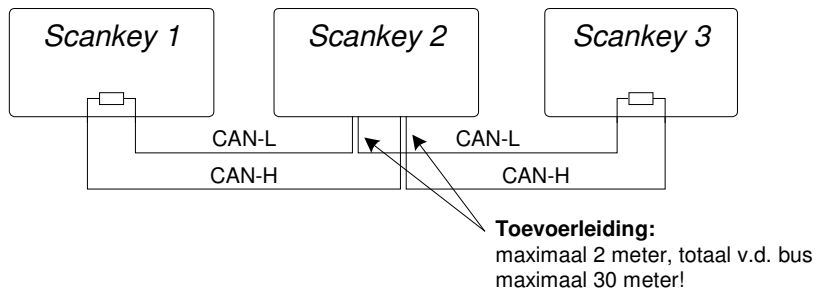
14. Voeding in

Hierop dient u de voedingsspanning, 230VAC, aan te bieden.

Aansluitschema



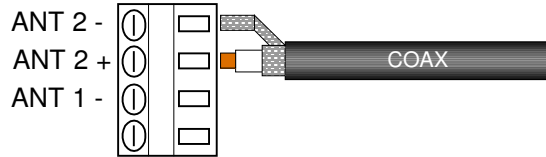
Aansluiten van CAN-bus



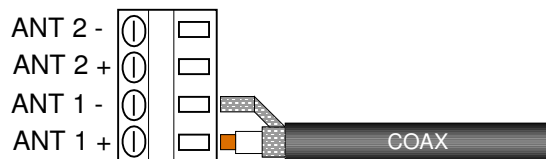
Aansluiten Antenne

De Scankey kan verschillende type sleutels uitlezen. De standaard Scankey ondersteund niet alle type sleutels. U kunt de Scankey uitbreiden door een extra opzetprint te plaatsen. Het aansluiten van de antenne gaat als volgt.

Zonder opzetprint



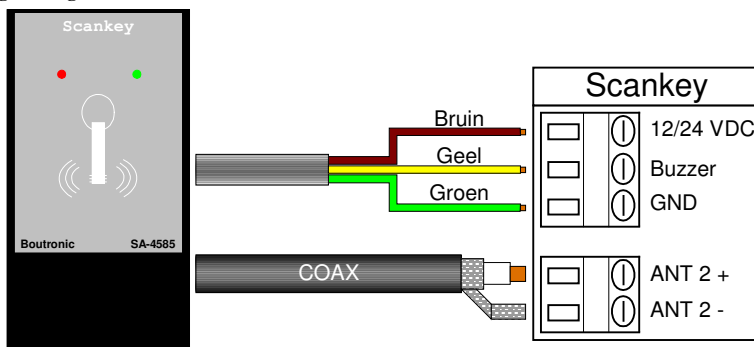
Met opzetprint



In de onderstaande figuur is het aansluiten van een antenne weergegeven.

Voorbeeld 1:

Rode led brand bij vergrendeld, groene led brand bij ontgrendeling. Beide knippen bij toegang geweigerd.



Bedienen van de Scankey

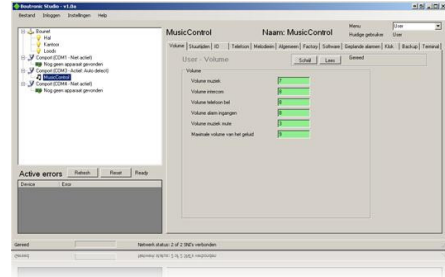
U kunt de Scankey op 2 manieren instellen, via de PC met de Boutronic Studio of met de Boutronic Universele Display.

Boutronic Studio

De Boutronic Studio is een software pakket onder Windows. U kunt via de Boutronic Studio diverse Boutronic apparaten instellen.

U kunt uw Boutronic apparaat op 2 manieren aan uw PC koppelen:

- Via een CAN-bus netwerk, d.m.v de SNI.
- Via een RS232 poort op uw PC.



NB. Wilt u de volledige mogelijkheden van de Scankey benutten met de Boutronic Studio? Neem contact op met Boutronic voor meer informatie.

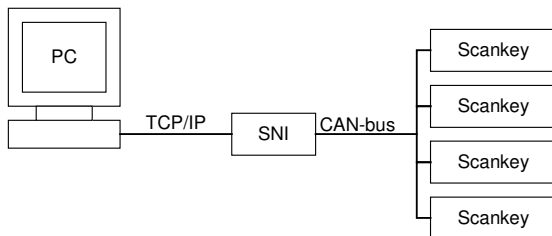
Aansluiten via CAN-bus

U kunt meerdere Scankeys op elkaar aansluiten via het CAN-bus netwerk. Op dit netwerk kunt u ook andere Boutronic apparaten aansluiten.

Via het CAN-bus netwerk kunt u Boutronic apparaten op afstand instellen, dit betekent dat u alle Scankeys in uw bedrijf vanaf één plek kunt instellen.

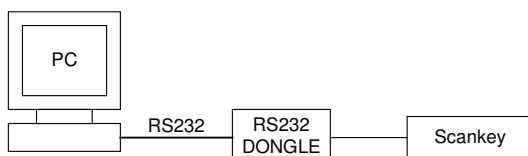
U stelt uw Boutronic apparaten in met een PC. Deze PC koppelt u via een SNI* aan de CAN-bus. De SNI maakt een koppeling tussen de LAN verbinding van uw PC en het CAN-bus netwerk.

*De SNI is een speciaal apparaat dat geleverd wordt door Boutronic.



Aansluiten via RS232

Als u één Scankey (of ander Boutronic apparaat) wilt instellen met de PC, dan kunt u dit doen via de seriële/USB poort van uw PC.



Om een Scankey aan te sluiten via de RS232 poort van uw PC, heeft u een Boutronic RS232 dongle nodig. Deze dongle sluit u aan op een vrije RS232 poort van uw PC. Vervolgens sluit u de aan op de 'Programmeer aansluiting' van de Scankey. Hierna kunt u met de Boutronic Studio het apparaat vinden en instellen.



Let op: Uw PC moet beschikken over een RS232 poort (COM-poort). Het is ook mogelijk om deze poort via een USB converter te verkrijgen.

Boutronic Universeel Display

Het Boutronic Universeel Display is een compact apparaat waarmee u diverse Boutronic apparaten mee kunt instellen. Het is ideaal om een Boutronic apparaat snel in te kunnen stellen. Het Display kan ook worden gebruikt voor een vaste opstelling om 1 apparaat in te stellen.

U kunt het Display aansluiten op een Scankey via de RS232 poort of de CAN-bus.

Aansluiten via CAN-bus

U kunt het Universeel Display op een bestaand CAN-bus netwerk aansluiten.

(Zie het document 'Installatie handleiding CAN-bus').

Vervolgens kunt u met het Display de Scankey opzoeken in het netwerk. Zodra de gewenste Scankey gevonden is kunt u de instellingen wijzigen.

Zie 'handleiding Universeel Display' voor gedetailleerde informatie.

Aansluiten via RS232

Het Universeel Display kan direct op een Scankey worden aangesloten via de RS232 poort van het apparaat. Dit zijn de 'Programmeer aansluitingen' van de apparaten. Hiervoor is een speciale kruiskabel nodig.

Zie 'handleiding Universeel Display' voor gedetailleerde informatie.

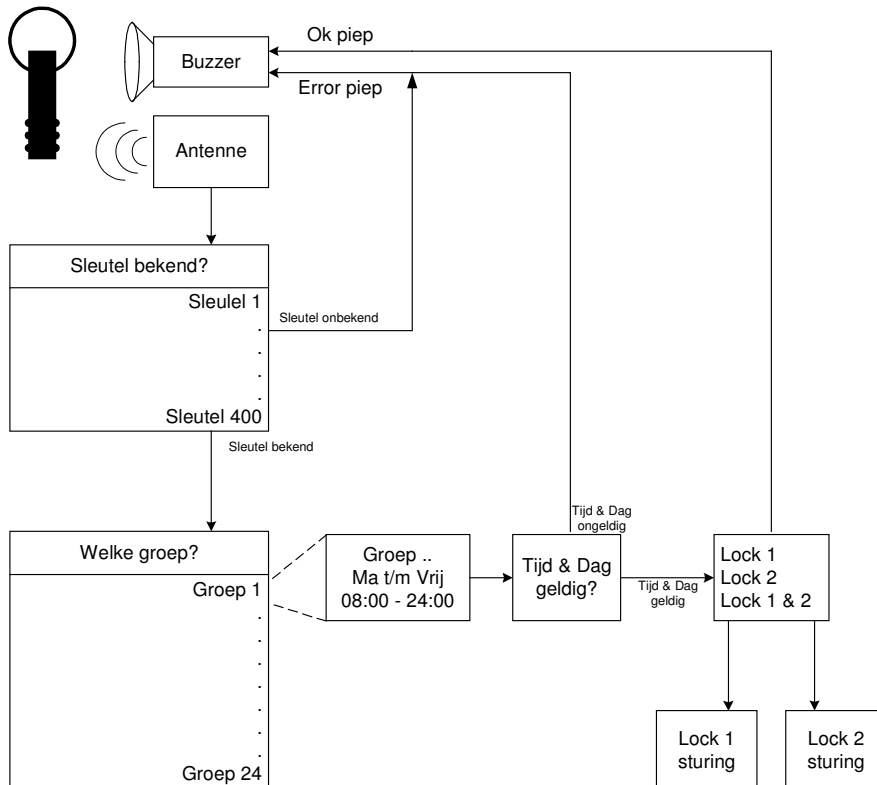


In gebruik nemen

Algemene werking

Als een persoon een sleutel voor de sensor houdt controleert de Scankey de volgende dingen.

1. Is de sleutel bekend?
2. Heeft de sleutel toegang op dit tijdstip?
3. Welke uitgangen dienen gestuurd te worden?



Werken met Sleutels

Elke sleutel bevat een unieke digitale code waarmee de sleutel zich identificeert, dit is de sleutelcode. Met de sleutelcode controleert de Scankey of hij de sleutel kent en kan vervolgens bepalen of de toegang wordt verleend.

U kunt in de Scankey sleutels toevoegen. Bij het toevoegen, slaat de Scankey de sleutelcode op en koppelt u daar vervolgens een sleutelnummer aan.

Om de sleutel toegangsrechten te geven moet de sleutel aan een groep gekoppeld worden.

NB. U wordt aangeraden de naam van de eigenaar van de sleutel en het sleutelnummers te registreren. Dit helpt om bij verlies de juiste sleutel te verwijderen.

In Bijlage A: Sleutelnummers kunt u de eerst 100 sleutelnummer registreren.

Instellen van Uitgangen

De Scankey heeft 5 uitgangen, namelijk Lock 1, Lock 2, Relais 1, Relais 2 en een Buzzer. U kunt voor elke uitgang het type en de stuurtijd instellen. Standaard is het type van de uitgangen ingesteld op NO en de stuurtijd op 5 seconden.

Van elke uitgang kunt u het type instellen:

- NO : de uitgang is in 'rust' niet gestuurd (standaard).
- NC : de uitgang wordt in 'rust' gestuurd.
- Toggle : de uitgang wordt, wanneer gestuurd, om geklapt.

Van elke uitgang kunt u de stuurtijd instellen.

- 0 : de uitgang is uitgeschakeld en wordt niet gestuurd.
- 1 : Lock 1, Lock 2, Relais 1 en Relais 2: de uitgang wordt 2 seconden gestuurd (minimumtijd).
: Buzzer: de uitgang staat op automatisch, deze kiest automatisch de langste stuurtijd.
- 2 .. 99 : Stuurtijd van de uitgang in seconden.

Instellen van Ingangen

De Scankey heeft 2 ingangen, namelijk Open 1 en Open 2. Het type van deze ingangen kunt u instellen.

- NO : De ingang wordt gestuurd wanneer er contact wordt gemaakt.
- NC : De ingang wordt gestuurd wanneer het contact wordt verbroken.

Aan een ingang dient u een groep te koppelen, dit is voor het toegang verlenen wanneer de ingang geactiveerd wordt.

Extra functie Open 2

De Open 2 ingang heeft als extra functie dat, wanneer er de ingang geactiveerd wordt, de chauffeursfunctie kan blokkeren. Dit kan worden ingesteld bij de functie van Open 2.

Tijklok

De tijklok functie van de Scankey kan gebruikt worden om toegang te verlenen tot een ruimte gedurende een bepaalde tijd. Dit gebeurt door de betreffende tijklok te koppelen aan een groep. Vervolgens wordt de uitgang gestuurd wanneer de groep toegang mag krijgen.

Voorbeeld:

U wilt dat de kantine alleen tijdens werktijden toegankelijk is voor het personeel. De kantine wordt ontgrendeld door uitgang Lock 1. U gaat als volgt te werk:

- Maakt een groep aan die toegangtijden heeft volgens uw werktijden.
- Koppel de tijklok van Lock 1 aan de aangemaakte groep.
- Schakel de tijklok in.

NB. Wanneer de betreffende uitgang type op toggle staat werkt de tijklok niet juist.

Chauffeursfunctie

De Scankey bevat een chauffeursfunctie, deze functie is bedoeld om bijvoorbeeld een chauffeur of ander persoon tijdelijk toegang te verlenen tot een bepaalde beveiligde ruimte voor een bepaalde tijd.

Globale werking

1. Een chauffeur krijgt een sleutel.
2. De chauffeur gebruikt de sleutel en activeert de chauffeursfunctie. (krijgt toegang en deactiveert het alarm gedeeltelijk)
3. De chauffeur lost zijn goederen en gaat weer weg
4. Na de ingestelde tijd wordt het alarm weer geactiveerd.

Voorbeeld:

U heeft een bedrijf dat 24 uur per dag bevoorraad kan worden door chauffeurs. Hiervoor heeft u een bepaalde ruimte waar de chauffeur zijn goederen kan plaatsen.

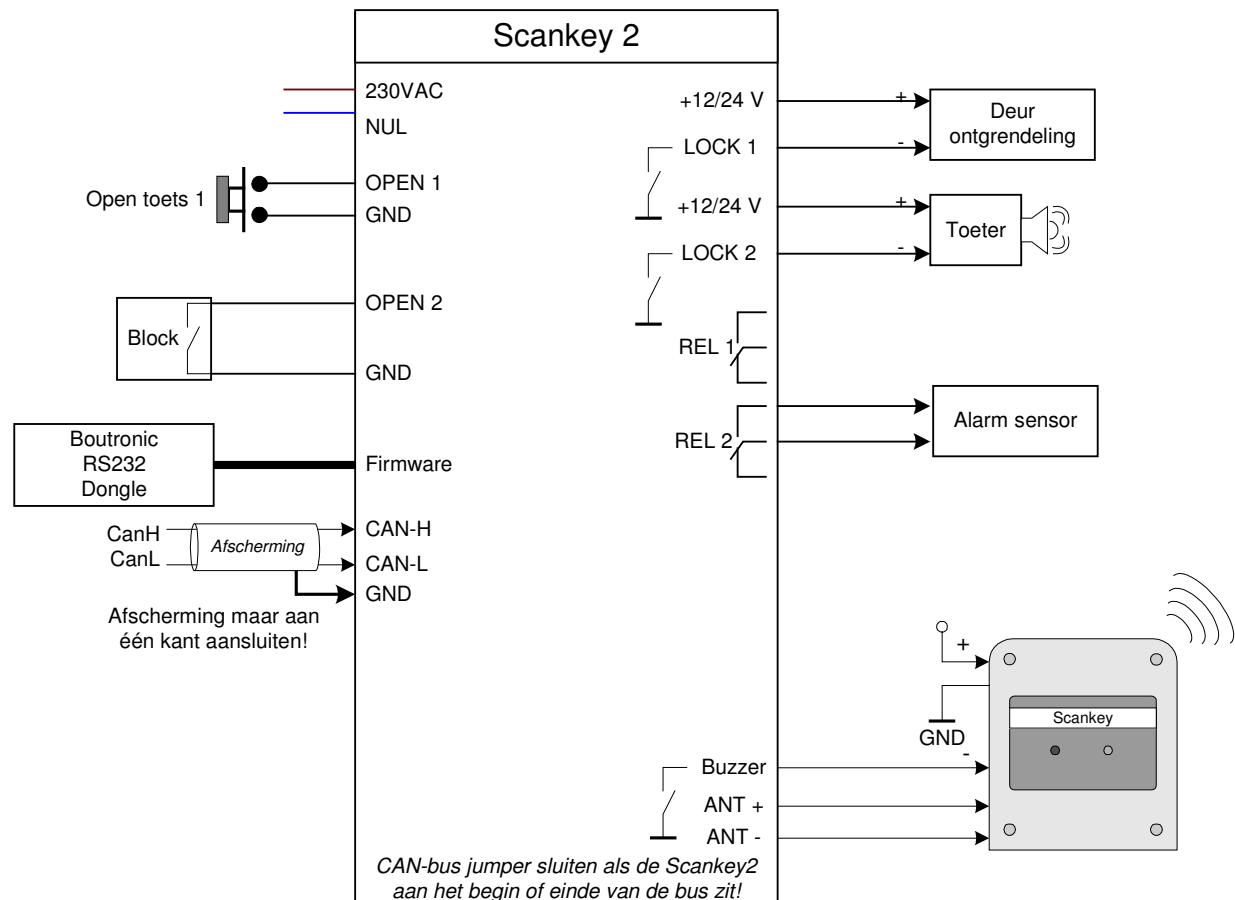
Om niet 24 uur per dag de deur te bewaken om alle chauffeurs toegang te verlenen, wilt u de Scankey gebruiken. U stelt de Scankey in op de chauffeursfunctie en wanneer een chauffeur zijn sleutel bij de Scankey houdt wordt de deur ontgrendeld, het alarm onderdrukt van de bevoorradingsruimte voor een periode en kan de chauffeur zijn werk doen in de ruimte. Vlak voordat de onderdrukkingstijd verloopt klinkt er een signaal (toeter) en kan de chauffeur zijn sessie verlengen door zijn sleutel weer voor de sensor te houden. Als dit niet gebeurt, wanneer de chauffeur al vertrokken is, wordt het alarm weer ingeschakeld en is uw bedrijf weer beveiligd.

Instellingen

Voor de chauffeursfunctie zijn er een aantal instellingen die gewijzigd kunnen worden.

Instelling	Beschrijving	Standaard
Chauffeurs functie aan/uit	Geeft aan of de chauffeursfunctie in gebruik is of niet	Uit
Alarmonderdruktijd	De tijd dat het alarm onderdrukt wordt, de tijd dat de chauffeur toegang mag hebben tot de ruimte	15 min.
Signaaltijd einde alarmonderdrukking	Deze tijd geeft aan hoelang voor het einde van de alarmonderdruktijd er een signaal gegeven moet worden.	1 min.
Open 2 functie	Deze instelling geeft aan of de Open 2 ingang gebruikt wordt voor het blokkeren van de chauffeursfunctie.	Normaal

Aansluiten chauffeursfunctie



Open toets

Hier kan een drukknop op worden bevestigd. Hierdoor wordt de deur ontgrendeld en, wanneer de groep van deze toets is ingesteld om Lock 2 aan te sturen, de chauffeursfunctie te starten.

Open 2 ingang

Wanneer de functie van Open 2 ingesteld is op alarm onderdrukken dan reageert de chauffeursfunctie als volgt:

Als deze ingang actief is wordt het Alarm onderdruk signaal niet gestuurd en wordt de toeter ook niet gestuurd. Deze functie kan bijvoorbeeld gebruikt worden wanneer het alarm niet actief is, en daarvoor niet nodig is om de chauffeursfunctie uit te voeren.

Lock 1 uitgang

Wordt gebruikt voor de deur ontgrendeling.

Lock 2 uitgang

De Lock 2 uitgang wordt gebruikt om een toeter of ander alarmeer apparaat aan te sluiten. Deze uitgang wordt gestuurd wanneer de tijd dat de chauffeur binnen mag zijn bijna is verstreken.

Rel 1 uitgang

Deze heeft zijn normale functie, wordt samen met Lock 1 gestuurd.

Rel 2 uitgang

Deze uitgang dient ervoor om het alarm te onderdrukken. Deze uitgang is gedurende de chauffeursfunctie actief.

Gebruiken

Om gebruikt te maken van de chauffeursfunctie moeten de instellingen als volgt ingesteld worden:

- Chauffeurs functie aan
- Alarmonderdruk tijd ingesteld
- Signaleringstijd ingesteld
- * Open 2 functie op blokkeer chauffeursfunctie

*= optioneel

Vervolgens moet er een groep worden aangemaakt waartoe de chauffeurs behoren.

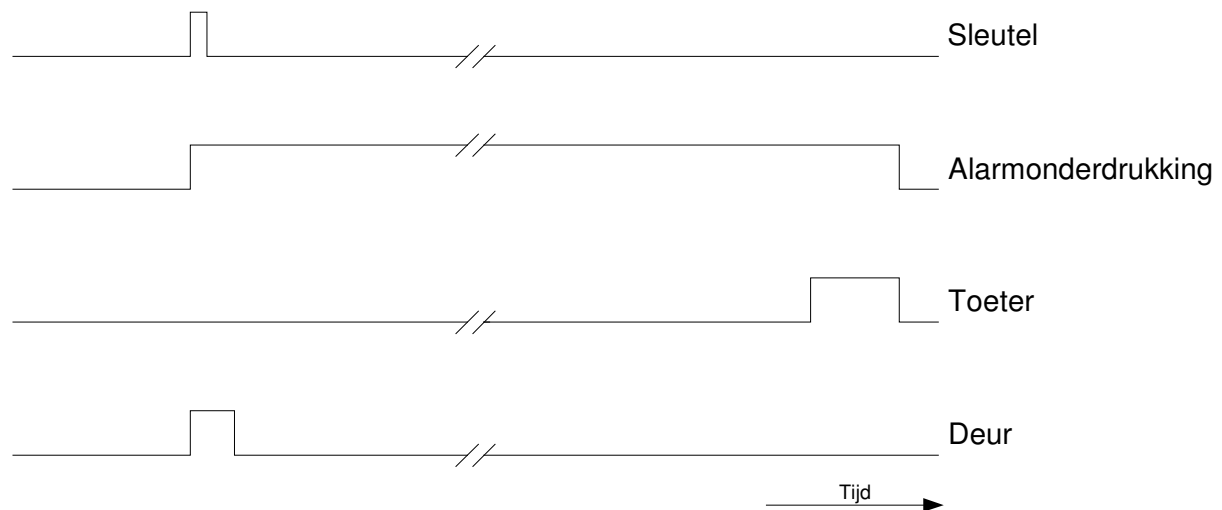
De groep moet de tijden dat de chauffeur toegang heeft ingesteld hebben. Daarna moet zowel lock 1 als lock 2 worden aangestuurd.

- Lock 1 is voor de deurontgrendeling.
- Lock 2 is voor de chauffeursfunctie.

Wanneer deze instellingen correct zijn ingesteld kan de chauffeursfunctie worden gebruikt.

Korte beschrijving

- Chauffeur houdt sleutel voor de sensor.
- Scankey onderdrukt alarm en ontgrendeld deur.
- Chauffeur lost zijn lading.
- Enkele minuten voordat het alarm weer geactiveerd wordt klinkt er een toeter signaal
- Zodra het toeter signaal stopt, stopt de alarm onderdrukking.

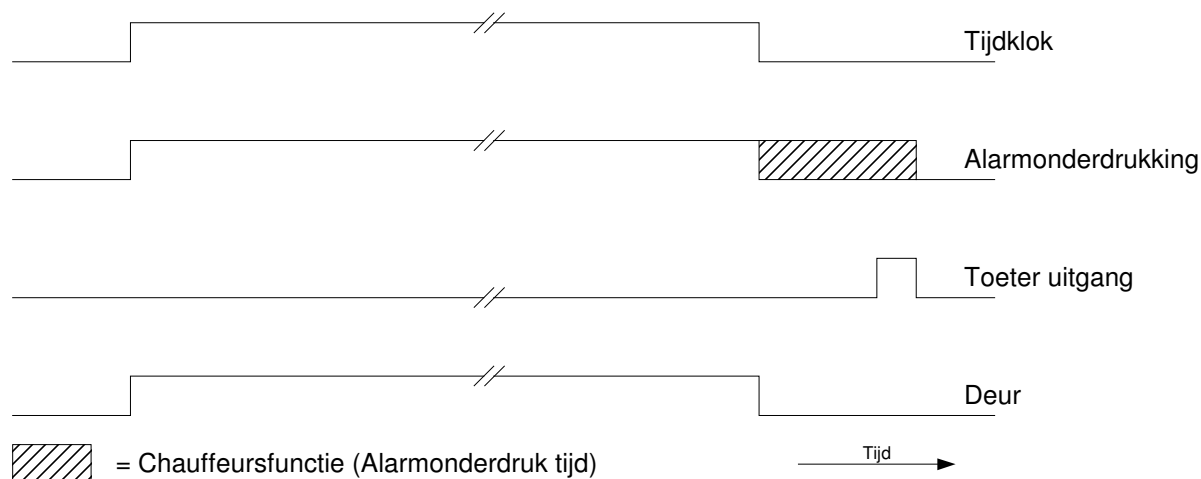


Figuur 1: Tijdsdiagram Chauffeursfunctie

Chauffeursfunctie i.s.m. Tijd klok

De chauffeursfunctie wordt gestart wanneer Lock 2 wordt aangestuurd. Wanneer de tijd klok van Lock 2 in werking treedt, activeert deze Lock 2 en dus de chauffeursfunctie.

Dit houdt in dat gedurende de tijd dat de tijd klok stuurt, wordt het alarm onderdrukt. Zodra de tijd klok is afgelopen, loopt de chauffeursfunctie door totdat zijn eigen alarmonderdruktijd is verlopen. Zoals bij de reguliere chauffeursfunctie komt er voor het einde van het alarm onderdrukken een signaal op de toeter uitgang (Lock 2).



Figuur 2: Tijdsdiagram Chauffeursfunctie i.s.m. Tijd klok

Log gebruiken

De laatste 250 acties van de Scankey worden opgeslagen (gelogd). Er wordt opgeslagen wat er gebeurde, met de bijbehorende tijd.

De log meldingen die kunnen voorkomen zijn:

Algemeen	
Opstarten	Systeem is opgestart
Log geleegd	Het log is gewist
RTC fout	De RTC geeft een fout
Eeprom fout	Er is een fout met de Eeprom
Sleutel	
Sleutel OK	Sleutel is goed, toegang verleend
Sleutel tijd fout	Toegang is niet verleend op basis van tijd
Sleutel onbekend	Sleutel niet bekend.
Sleutel geweigerd	Sleutel is bekend maar geen uitgang geselecteerd
Open toets	
Toets OK	Toets is goed, toegang verleend
Toets tijd fout	Toegang is niet verleend op basis van tijd
Toets geweigerd	Geen toegang voor open toets
Groep	
Groepsnummer	Groepsnummer onbekend

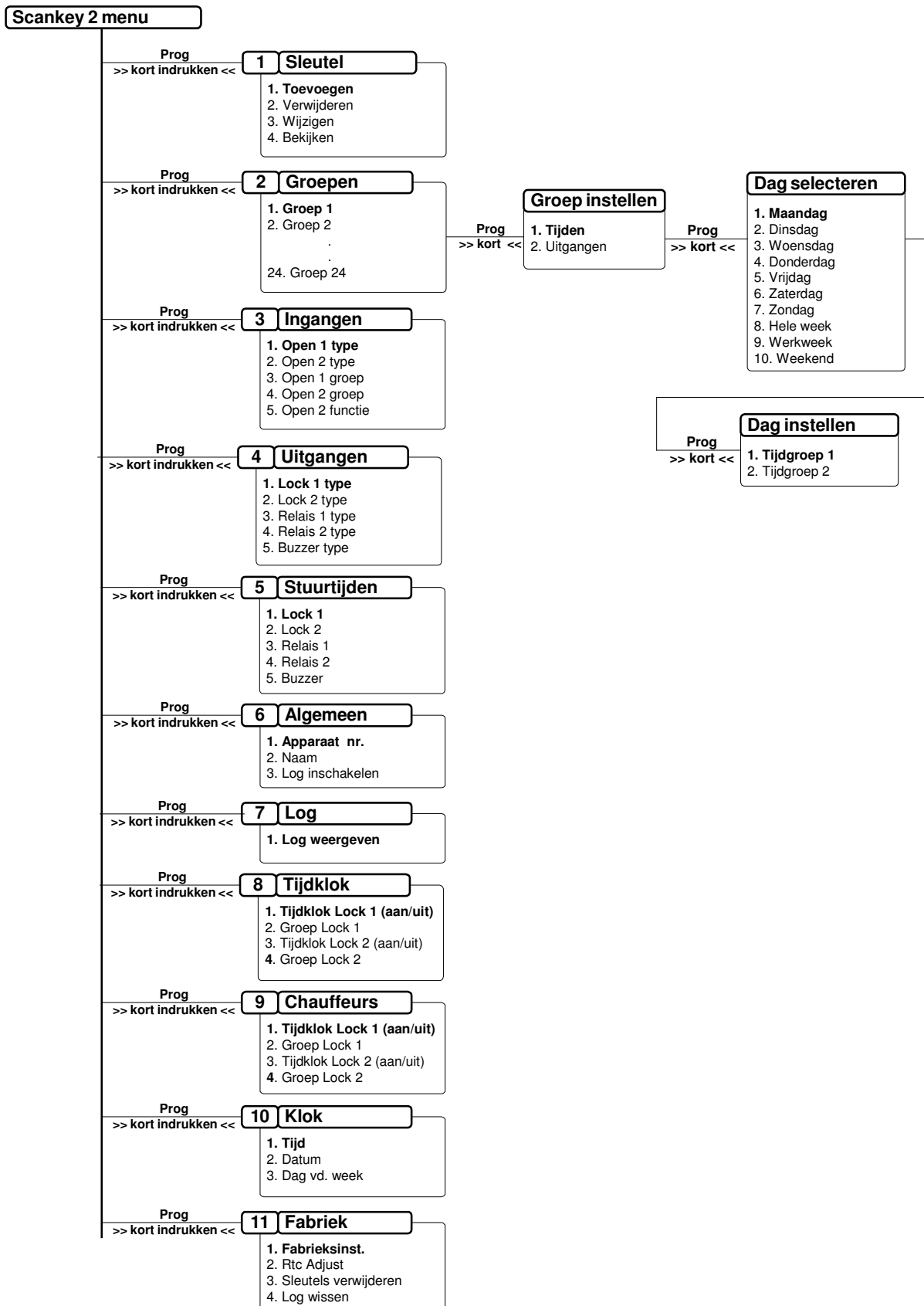
Uitlezen van Log

Het uitlezen van het Log van de Scankey kan op de bedieningsapparaten: De Boutronic Studio en Het Universele display van Boutronic.

Zie de gebruiksaanwijzing van het betreffende apparaat hoe die kan worden gedaan.

Universeel Display Menu

Dit is het menu dat in het Universele Display wordt getoond voor de Scankey.



1. Sleutel

Hier kunnen sleutels toegevoegd, verwijderd, gewijzigd en bekeken worden.

Menu	Beschrijving
Toevoegen	Hier kunnen sleutels worden toegevoegd.
Verwijderen	Hier kunnen sleutels verwijderd worden.
Wijzigen	Hier kan het groepsnummer van een sleutel gewijzigd worden
Bekijken	Hier kunnen sleutels bekeken worden

2. Groepen

Hier kunnen gebruikersgroepen worden aangepast.

Eerst wordt er een groep geselecteerd vervolgens komt u in een menu

Menu	Beschrijving
Tijden	Hier kunnen de tijden van een groep worden ingesteld
Uitgangen	Hier kunnen de uitgangen van een groep worden ingesteld

Tijden

Bij het instellen van de tijden moet er een dag worden geselecteerd.

Voorbeeld:

> Dag selecteren <	S	e	l	e	c	t	e	e	r		d	a	g				
	1	.									M	a	a	n	d	a	g

Vervolgens kunnen er 2 tijdvakken worden ingesteld. Een tijdvak is een aaneengesloten tijd, bijvoorbeeld van 7:30 t/m 18:00.

Voorbeeld:

> Tijdgroep < > instellen <	T	i	j	d	v	a	k		1								
	0	7	:	3	0		-		1	8	:	0	0				

NB. Wanneer u meer dan 2 tijdvakken wilt maken op een dag dient u de Boutronic Studio te gebruiken.

Speciale tijden

Als u wilt dat de groep geen toegang heeft, stelt u de start tijd in op 00:00 en de stop tijd tevens op 00:00.

3. Ingangen

Hier kunt u de instellingen betreft de ingangen wijzigen.

Instelling	Beschrijving	Standaard
Open 1 type	Het type ingang dat Open 1 is.	NO
Open 1 groep	De groep waartoe de Open 1 toets behoort.	1
Open 2 type	Het type ingang dat Open 2 is.	NO
Open 2 groep	De groep waartoe de Open 2 toets behoort.	1
Open 2 functie	De functie van Open 2 wanneer chauffeursfunctie actief is.	Normaal

4. Uitgangen

Hier kunt u de instellingen betreft de uitgangen wijzigen.

Instelling	Beschrijving	Standaard
Lock 1 type	Het type uitgang dat Lock 1 is.	NO
Lock 2 type	Het type uitgang dat Lock 2 is.	NO
Relais 1 type	Het type relais dat Relais 1 is.	NO
Relais 2 type	Het type relais dat Relais 2 is.	NO
Buzzer type	Het type uitgang dat de Buzzer is.	NO

5. Stuurtijden

Hier kunt u de instellingen betreft de stuurtijden wijzigen.

Instelling	Beschrijving	Standaard
Lock 1	De tijd dat Lock 1 wordt aangestuurd bij ontgrendeling.	5 sec.
Lock 2	De tijd dat Lock 2 wordt aangestuurd bij ontgrendeling.	5 sec.
Relais 1	De tijd dat Relais 1 wordt aangestuurd bij ontgrendeling.	5 sec.
Relais 2	De tijd dat Relais 2 wordt aangestuurd bij ontgrendeling.	5 sec.
Buzzer	De tijd dat de Buzzer wordt aangestuurd bij ontgrendeling.	5 sec.


6. Algemeen


Hier kunt u algemene instellingen wijzigen.

Instelling	Beschrijving	Standaard
Apparaat nr.	Het nummer dat het apparaat heeft in het netwerk	Niet ingesteld
Naam	De naam van het apparaat.	Scankey v3.0a
Log enable	Geeft aan of het log is ingeschakeld.	nee

7. Log

In de Scankey worden 250 logmeldingen. Zodra u het menu Log activeert wordt de nieuwste melding opgehaald en weergegeven.

Met de toets  wordt er een nieuwere logmelding weergegeven

Met de toets  wordt er een oudere logmelding weergegeven

Voorbeelden van logmeldingen:

Systeem opgestart

> Logmelding <	O p g e s t a r t
	0 1 / 0 9 / 2 0 0 9 0 9 : 0 0

Sleutel goed, toegang verleend

> Logmelding <	S L : 5 O K
	2 0 / 1 0 / 2 0 0 9 1 3 : 1 1

Sleutel onbekend, geen toegang verleend

> Logmelding <	S L : ? ? ? O n b e k e n d
	0 1 / 0 9 / 2 0 0 9 1 2 : 0 0

Open toets verkeerde tijd, geen toegang verleend

> Logmelding <	O p e n 1 T i j d f o u t
	2 0 / 1 0 / 2 0 0 9 1 3 : 0 0

Geen logmeldingen, plek in het log is leeg

> Logmelding <	G e e n
	l o g m e l d i n g e n

8. Tijd klok

Hier kunt u de tijd klokken instellen.

Instelling	Beschrijving	Standaard
Tijd klok lock 1	Geeft aan of de tijd klok voor Lock 1 aan of uit staat	uit
Groep van lock 1	Geeft de gebruikersgroep aan van Tijd klok Lock 1	23
Tijd klok lock 2	Geeft aan of de tijd klok voor Lock 2 aan of uit staat	uit
Groep van lock 2	Geeft de gebruikersgroep aan van Tijd klok Lock 2	24

9. Chauffeurs

Hier kunt u instellingen wijzigen betreft de chauffeursfunctie van de Scankey

Instelling	Beschrijving	Standaard
Chauff. functie	Geeft aan of de chauffeursfunctie in gebruik is of niet.	uit
Alarm onderdruk.	De tijd hoelang het alarm onderdrukt wordt na het verlenen van toegang.	15 min
Toeter signaal	Geeft aan hoelang voordat het alarm weer inschakelt er een waarschuwingssignaal gegeven moet worden.	1 min

10. Klok

Hier kunt u de instellingen van de klok wijzigen.

Instelling	Beschrijving	Standaard
Tijd	Tijd van de dag	00:00
Datum	Datum	01-01-2001
Dag v.d. week	Dag van de week	ma

11. Fabriek

Instelling	Beschrijving	Standaard
Fabrieksinst.	Zet de fabrieksinstellingen terug	Nee
Rtc adjust	De afwijking van de RTC	+ 0,0 sec
Sleutels verw.	Verwijderd alle sleutels uit de Scankey	Nee
Log legen	Leegt het log van de Scankey	Nee

Technische specificaties

Vormgeving Behuizing

Afmetingen : 200 x 120 x 90 mm (LxBxH).
 Temperatuur : 0 °C t/m 70 °C
 Materiaal : ABS

Elektrische specificaties

Voeding in : 230 VAC
 Zekering : 315mA traag
 Voeding uit : 24 VDC, 1A
 : 24 VDC –Antenne, 200mA
 : 12 VDC, 1 A

Communicatie

CAN : 2.0b Extended mode, 100 kBit/s
 RS232 : 38400, 8, N, 1

In-/Uitgangen

Open toets 1 en 2 : Potentialvrij
 : Contactstroom 1mA,
 : Open klem spanning 4,4 V
 : Standaard gekoppeld aan groep 1

Lock 1, Lock 2 en Buzzer : Open drain (Schakelen de GND)
 : Max. 24 VDC, 1A

Relais 1 en 2 : Max. 24VAC/DC, 0.5A

Maximale kabellengtes

Antenne : coax. (5 meter is bijgeleverd), maximaal 20 meter.
 CAN : 250 meter – afgeschermd 2 x 0,5
 Open toetsen : 100 meter – 0,8 mm²
 Overig : 100 meter – 0,8 mm²

Bijlage A: Sleutelnummers

Sleutel	Naam	Sleutel	Naam
1		51	
2		52	
3		53	
4		54	
5		55	
6		56	
7		57	
8		58	
9		59	
10		60	
11		61	
12		62	
13		63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

NB. Voor de overige sleutels dient u zelf een document op te stellen.

Groep 21

	00:00	00:30	01:00	01:30	02:00	02:30	03:00	03:30	04:00	04:30	05:00	05:30	06:00	06:30	07:00	07:30	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	22:00	22:30	23:00	23:30					
Maandag																																																					
Dinsdag																																																					
Woensdag																																																					
Donderdag																																																					
Vrijdag																																																					
Zaterdag																																																					
Zondag																																																					

	JA / NEE	Stuurtijd	Stuurtijd relais
Lock 1			
Lock 2			

Groep 22

	00:00	00:30	01:00	01:30	02:00	02:30	03:00	03:30	04:00	04:30	05:00	05:30	06:00	06:30	07:00	07:30	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	22:00	22:30	23:00	23:30							
Maandag																																																							
Dinsdag																																																							
Woensdag																																																							
Donderdag																																																							
Vrijdag																																																							
Zaterdag																																																							
Zondag																																																							

	JA / NEE	Stuurtijd	Stuurtijd relais
Lock 1			
Lock 2			

Groep 23

	00:00	00:30	01:00	01:30	02:00	02:30	03:00	03:30	04:00	04:30	05:00	05:30	06:00	06:30	07:00	07:30	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	22:00	22:30	23:00	23:30							
Maandag																																																							
Dinsdag																																																							
Woensdag																																																							
Donderdag																																																							
Vrijdag																																																							
Zaterdag																																																							
Zondag																																																							

	JA / NEE	Stuurtijd	Stuurtijd relais
Lock 1			
Lock 2			

Groep 24

	00:00	00:30	01:00	01:30	02:00	02:30	03:00	03:30	04:00	04:30	05:00	05:30	06:00	06:30	07:00	07:30	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	22:00	22:30	23:00	23:30										
Maandag																																																										
Dinsdag																																																										
Woensdag																																																										
Donderdag																																																										
Vrijdag																																																										
Zaterdag																																																										
Zondag																																																										

	JA / NEE	Stuurtijd	Stuurtijd relais
Lock 1			
Lock 2			