

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE	1
INTRODUCTIE	2
AANSPRAKELIJKHEID EN GARANTIE	2
AANSLUITINGEN	3
TOELICHTING.....	3
AANSLUITSCHEMA.....	4
MENU	4
<i>Opstarten</i>	5
<i>Hoofdscherm</i>	5
<i>Servicemenu</i>	5
<i>Pincode vergeten?</i>	5
<i>Pincode juist</i>	5
MENUSTRUCTUUR	6
MENU TOELICHTING	7
1. <i>Sleutel menu</i>	7
<i>Voorbeeld: een sleutel toevoegen</i>	7
<i>Voorbeeld: een sleutel verwijderen</i>	8
<i>Voorbeeld: Sleutelinstellingen bekijken</i>	9
2. <i>Uitgang menu</i>	10
3. <i>Toets menu</i>	10
4. <i>Klok menu</i>	10
5. <i>Dagdeel menu</i>	10
6. <i>Groep menu</i>	10
<i>Voorbeeld: U wilt een groep instellen</i>	11
7. <i>Log menu</i>	12
8. <i>Systeem menu</i>	13
VOORBEELD: U WILT DE PINCODE AANPASSEN	13
9. <i>Tijdklok menu</i>	13
0. <i>Fabrieksmenu</i>	13
SCANKEY CONFIGUREREN VIA TERMINAL	14
MENU AANVRAGEN	14
SPECIALE WERKING	14
SCANKEY MELDINGEN	15
FOUTMELDINGEN	15
STATUSMELDINGEN	15
TECHNISCHE SPECIFICATIES	16
ALGEMEEN	16
MAXIMUM KABELLENGTES	16
CONFIGURATIE	16
IN- EN UITGANGEN	16
OVERZICHT VAN DE FABRIEKSINSTELLINGEN	17
SLEUTELNUMMERS	18
INSTELLINGEN	19

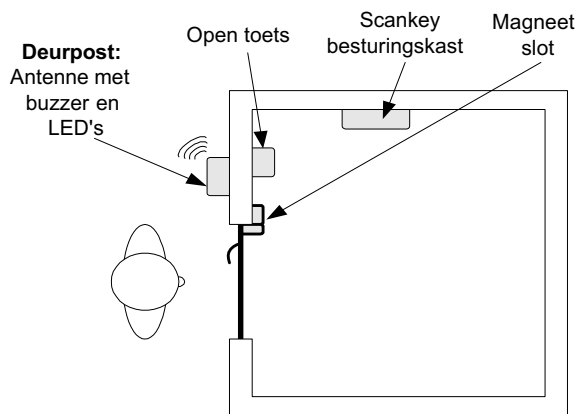
Aan deze gebruiksaanwijzing kunnen geen rechten worden ontleend. Boutronic streeft ernaar zijn producten steeds verder te verbeteren. Zowel de specificaties van de Scankey als de gegevens in de gebruiksaanwijzing kunnen daardoor zonder kennisgeving vooraf aan verandering onderhevig zijn.

Handleiding: SC20050103 – v2.1

Introductie

Allereerst van harte gefeliciteerd met uw aanschaf van de Scankey. De Scankey is een elektronisch toegangscontrole systeem, waarmee de toegang tot een gebouw of ruimte kan worden verschaft, of ontzegd.

Met een elektronische sleutel kunt u toegang verkrijgen. Om de deur te ontgrendelen houdt u simpelweg de sleutel voor een antenne. Als u binnen bent kunt u het gebouw of de ruimte snel verlaten, door één van de twee open toetsen in te drukken.



Het is ook mogelijk om de Scankey als (uren)registratie te gebruiken, vooral de netwerk versie is hier erg geschikt voor. Via een Pc kunt u precies zien hoe laat een bepaalde sleutel werd gedetecteerd en hoeveel personen er in uw gebouw zijn. Zonder Pc kunt u deze gegevens via het ingebouwde display opvragen.

De sleutels zijn ondergebracht in een sleutelhanger en daarom 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 bij verlies of diefstal snel en adequaat wordt voorkomen dat onbevoegden toegang krijgen.

Wel wordt u sterk aangeraden om een sleuteladministratie bij te houden, zodat bekend is welk persoon, welk sleutelnummer heeft. In de bijlage kunt u de eerste 66 sleutels opschrijven. Elke sleutel kan toegewezen worden aan één van de acht verschillende (tijd)groepen. Middels deze groepen wordt aangegeven op welke dag(en), en op welke tijdstippen, er toegang met de betreffende sleutel verkregen kan worden.

De Scankey bestaat uit twee delen:

- **De antenne:** Deze antenne wordt gebruikt om de sleutelgegevens in te lezen en wordt buiten gemonteerd. De antenne kan standalone of in een deurpost geleverd worden. Tevens bevat de deurpost LED's en een buzzer, om licht en geluidssignalen te genereren.
- **De Scankey besturingskast:** De Scankey besturingskast is ondergebracht in een robuuste kunststof behuizing (160 x 80 x 60mm). Deze behuizing bevat de besturingselektronica en is bedoeld voor binnenmontage, waardoor weersinvloeden en vandalisme totaal zijn uitgesloten.

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:

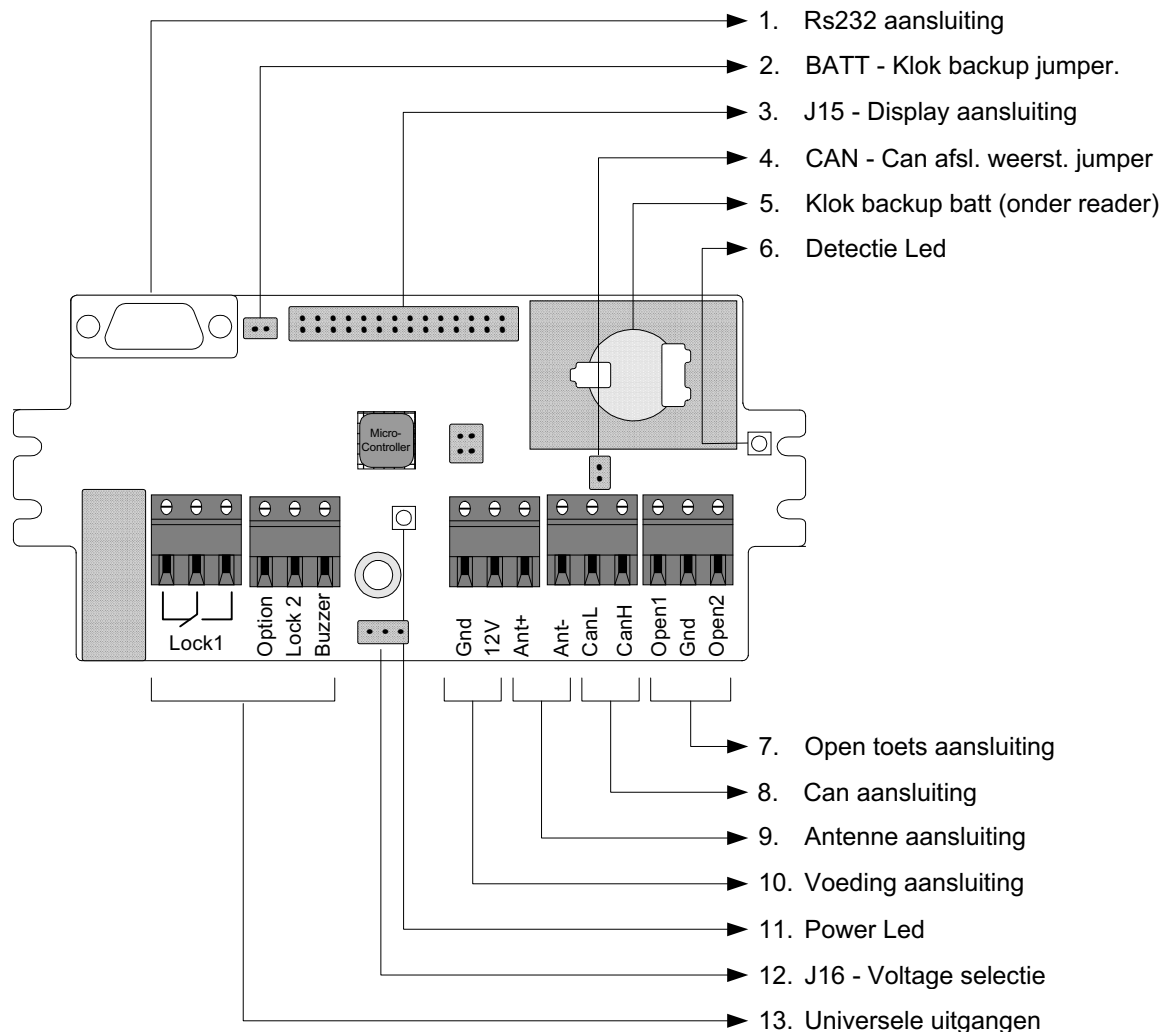
- het defect veroorzaakt is door grove nalatigheid of door ondeskundige installatie,
- zonder toestemming van Boutronic reparaties en/of wijzigingen aan de Scankey zijn uitgevoerd.

Boutronic is op geen enkele wijze aansprakelijk voor schade berokkend als direct of indirect gevolg door het gebruik van de Scankey. De Scankey is een toegangscontrole systeem, dus géén bewakingsysteem. Voor optimale veiligheid dient u de Scankey te gebruiken als secundaire deuropener.

Indien de spanning wegvalt dient het magneetslot vrijgegeven te zijn i.v.m. veiligheid, omgekeerd betekent het dan ook dat onbevoegden uw pand kunnen betreden.

Aansluitingen

Dit hoofdstuk beschrijft de aansluitingen die op de Scankey besturingsprint aanwezig zijn.



Toelichting

1. RS232

Via deze aansluiting kunt u de Scankey aan een Pc koppelen.

2. BATT - Klok backup elco jmp.

Indien er geen jumper aanwezig is, is de klok backup batterij uitgeschakeld. De klok reset dan als de spanning wegvalt. Alle alarminformatie en instellingen blijven wel behouden. Zorg dat deze jumper altijd gesloten is, de klok blijft dan 3 weken doorlopen bij een spanningsuitval.

3. J15 - Display aansluiting

Op deze aansluiting wordt de display print aangesloten.

4. CAN - Can afsluit weerstand jumper

Indien dit de laatste Scankey op de Canbus is, dient deze jumper gesloten te zijn.

5. Klok backup batterij

Met deze batterij (elco) wordt de klok 3 weken gevoed als de Scankey uit staat.

6. Detectie led

Deze led knippert als er een sleutel gedetecteerd wordt.

7. Open toets aansluiting

Op deze aansluitingen kunt u de druktoetsen voor de open toetsen aansluiten. Met deze druktoetsen kunt u de deur van binnenuit ontgrendelen.

8. Can aansluiting

Via deze optionele aansluiting kunt u de Scankey, via een Canbus, aan de Pc en/of andere Scankey's koppelen.

9. Antenne aansluiting

Hier kunt u de antenne op aansluiten waarmee de sleutels gedetecteerd worden.

10. Voeding aansluiting

Hier kunt u de 12VDC voeding op aansluiten.

11. Power led

Deze led geeft aan dat er voeding aanwezig is.

12. J16 - Voltage selectie

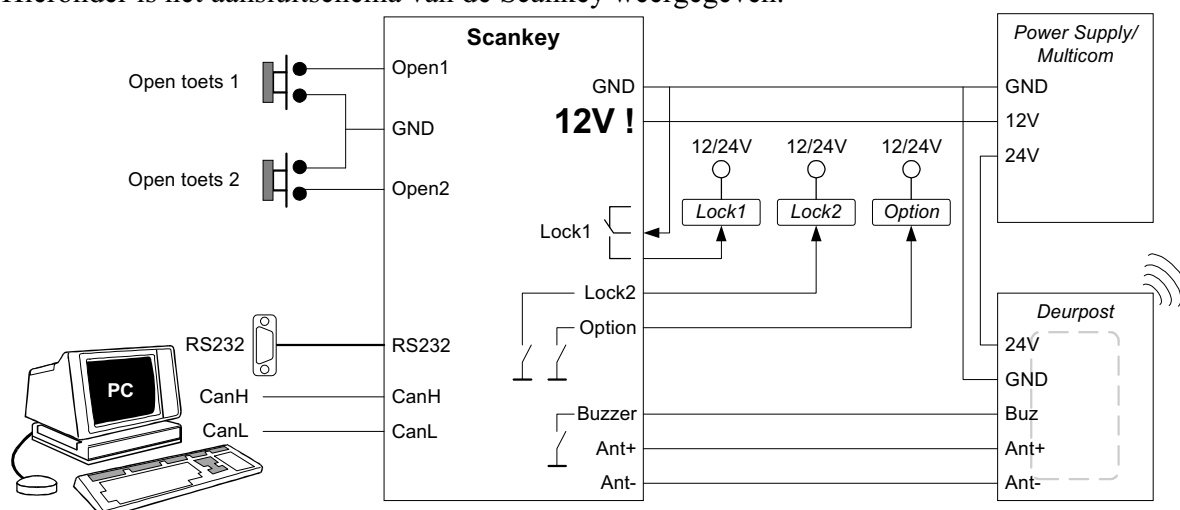
Bij deze versie niet van toepassing

13. Universele uitgangen

- *Lock 1*
Dit is een relais, met Lock 1 kunt u een magneetslot aansturen.
- *Lock 2*
Schakelt de GND, voor het aansturen van een tweede magneetslot.
- *Option*
Schakelt de GND, een optionele uitgang.
- *Buzzer*
Schakelt de GND, om een zoemer op aan te sluiten.

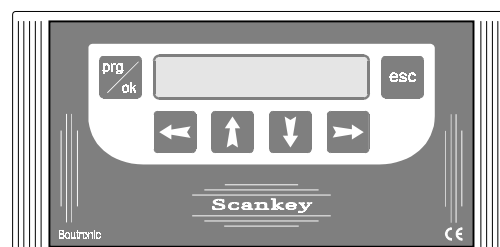
Aansluitschema

Hieronder is het aansluitschema van de Scankey weergegeven.

**Menu**

Dit hoofdstuk beschrijft het menu van de Scankey en hoe de instellingen van de Scankey gewijzigd worden. U kunt de Scankey instellen via het toetsenbord en scherm, of via een PC.

Programmeer toets	Verhoog toets	Annuleer toets
Vorige toets	Verlaag toets	Volgende toets



Opstarten

Als de Scankey ingeschakeld wordt, geeft de buzzer één lange en twee korte piepjes. Tijdens het opstarten wordt een routine controle uitgevoerd. Indien er een fout optreedt, dan wordt een foutmelding weergegeven, zie de paragraaf 'Scankey foutmeldingen' voor meer details.

>> Inschakelen <<	O p s t a r t e n . . .
	w w w . b o u t r o n i c . n l

Hoofdscherm

Het hoofdscherm geeft de software versie van de Scankey, de huidige tijd, dagen datum weer. Indien de tijd knippert is deze nog niet ingesteld, u dient dan (via het klok menu) de huidige tijd, dag én de datum opnieuw in te stellen. Indien de klok wél is ingesteld knippert slechts de ':':

>> Hoofdscherm <<	S c a n k e y v 2 . 0 a
	0 0 : 0 0 M a : 0 1 / 0 1







- Indien er een fout optreedt, dan wordt op de tweede regel van het scherm een foutmelding weergegeven, zie 'Scankey meldingen' voor meer details.
- Indien er een open toets of een sleutel gedetecteerd wordt, dan wordt een statusmelding weergegeven, zie 'Scankey meldingen' voor meer details.

Servicemenu

U bereikt het servicemenu vanaf het hoofdscherm van de Scankey. Om misbruik te voorkomen is het servicemenu beschermd met een pincode, standaard is deze pincode '000000'. Druk één maal

op de  toets, het onderstaande scherm wordt weergegeven:

> Pincode scherm <	T o e t s p i n c o d e
	0 0 0 0 0 0

- Met de  en  toetsen kunt u de selecteerde waarde verhogen of verlagen.
- Met de  en  toetsen kunt u een volgende of vorige waarde selecteren.
- Met de  bevestigt u de pincode.
- Met de  toets verlaat u het pincode scherm en keert u terug naar het hoofdscherm.

Pincode vergeten?

Als u de pincode verkeerd intoetst, dan kunt u het daarna nog een keer proberen. Indien u de pincode vergeten bent, dan kunnen wij u een tijdelijke pincode geven. Deze code werkt slechts 15 minuten. U doet dit door Boutronic op te bellen en de code die onder 'Pincode fout' staat door te geven.





Verkeerde pincode ingetoetst	P i n c o d e f o u t
	0 0 0 0 0 0

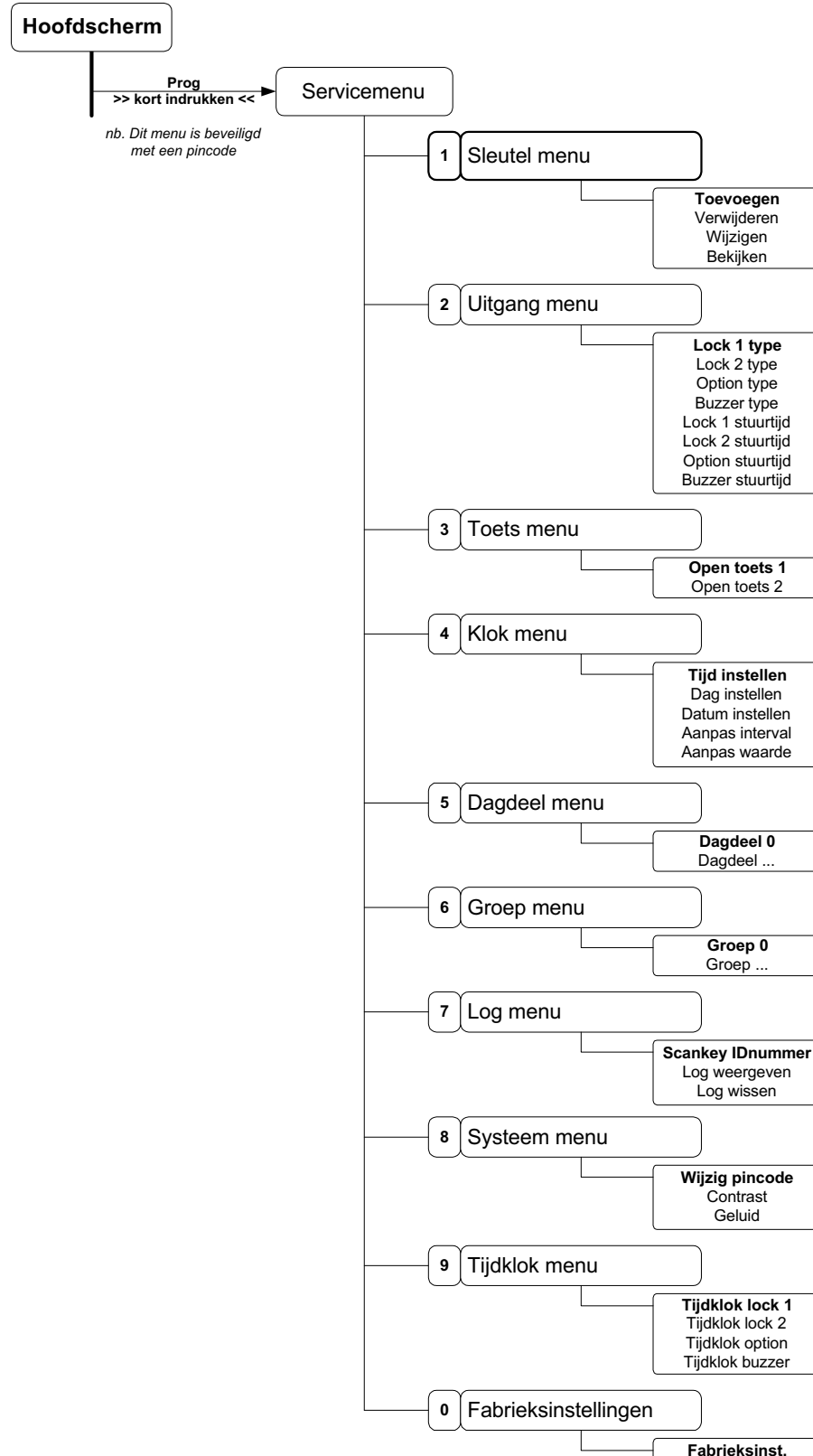
Pincode juist

Als u de pincode juist heeft ingetoetst, dan wordt het servicemenu weergegeven.

> servicemenu < Juiste pincode ingetoetst	1 . S l e u t e l m e n u

Menustructuur

- Met de  en  toetsen kunt u door het menu navigeren.
- Met de  gaat u een naar het onderliggende menuniveau.
- Met de  toets verlaat u het servicemenu en keert u terug naar het hoofdscherm.



Menu toelichting

In deze paragraaf worden alle menu's van de Scankey toegelicht.

1. Sleutel menu

Via de menuoptie 'Sleutel' kunt u de sleutels beheren. U kunt via deze optie sleutels toevoegen, verwijderen, wijzigen en bekijken. Omdat de Scankey alleen aan bekende sleutels toegang kan verlenen, dient u de sleutel dus toe te voegen. De Scankey kan 400 sleutels opslaan.

Een sleutel wordt door de Scankey herkend aan een uniekedigitale code, dit is de sleutelcode. Dit is echter een lange en 'geheime' code. Daarom kent de Scankey aan de sleutel een sleutelnummer toe. Dit is een nummer tussen de 000 en de 400, waarmee u de sleutel gemakkelijk kunt terugvinden.

U kunt een toegevoegde sleutel moeiteloos verwijderen, wijzigen of bekijken. U kunt het sleutelnummer namelijk automatisch (auto) laten detecteren door de sleutel voor de antenne te houden. Maar, indien u bijvoorbeeld een verloren sleutel wilt verwijderen, dient u het nummer handmatig in te voeren. U dient dan op de hoogte te zijn van het sleutelnummer.

De Scankey koppelt een groep aan een sleutel, zodat u kunt instellen op welk tijdstip de sleutel naar binnen kan. Zo kunt u voor uw kantoorpersoneel een andere groep maken dan uw productiemedewerkers. Het instellen van een tijdgroep wordt besproken in het voorbeeld "U wilt een groep instellen". Tevens kunt u per sleutel instellen welke uitgangen er aangestuurd worden na het detecteren van de sleutel, zodat in het ene geval alleen de toegangsdeur wordt ontgrendeld en in het andere geval ook de computerruimte.

Het sleutel menu heeft de volgende subopties:

- 1) Sleutel toevoegen : om een sleutel toe te voegen aan de Scankey.
- 2) Sleutel verwijderen : om één/alle sleutel(s) te verwijderen uit de Scankey.
LET OP! Door de optie 'alle' te selecteren worden alle sleutels uit de Scankey verwijderd!
- 3) Sleutel wijzigen : om een reeds toegevoegde sleutel te wijzigen.
- 4) Sleutel bekijken : om de instellingen van een sleutel te bekijken.

Voorbeeld: een sleutel toevoegen

Ga naar het servicemenu, selecteer sleutel menu.


> Servicemenu <	1 . S l e u t e l m e n u
-----------------	---------------------------

Druk nu op de  toets, het volgende scherm wordt weergegeven:

> Sleutel menu < Sleutel toevoegen	S l e u t e l t o e v o e g e n
---------------------------------------	------------------------------------

Druk nu nogmaals op de  toets, u kunt een tijdgroep aan de sleutel koppelen:

> Sleutel menu < Sleutel toevoegen	T o e t s g r o e p n r . 0
---------------------------------------	--------------------------------

Druk nu nogmaals op de  toets, u kunt nu de uitgangen Lock1, Lock2, Option en/of Buzzer, aan de sleutel koppelen.

Het onderstaande scherm wordt weergegeven.

> Sleutel menu < Sleutel toevoegen	L o c k 1 S t u r e n
	j a

Nadat u de uitgangen aan de sleutel gekoppeld heeft, kunt u het sleutelnummer opgeven. Dit kunt u handmatig invoeren, of automatisch laten opzoeken met 'auto zoeken'. Het eerstvolgende vrije sleutelnummer wordt dan geselecteerd.

Als u het sleutelnummer handmatig wilt invoeren wordt het onderstaande scherm weergegeven, u kunt elk sleutelnummer van 0 t/m 399 invoeren.

> Sleutel menu < Sleutel toevoegen Auto zoeken → nee	T o e t s s l e u t e l n r .
	0 0 0

Als het sleutelnummer is ingevoerd (handmatig/automatisch) kunt u de sleutelcode laten inlezen:

> Sleutel menu < Sleutel toevoegen	H o u s l e u t e l v o o r
	s e n s o r A . U . B .

Nadat u de sleutel voor de sensor heeft gehouden krijgt u het volgende scherm.

> Sleutel menu < Sleutel toevoegen	S l e u t e l 0 0 1
	t o e v o e g e n j a

TIP!

001 is het sleutelnummer, schrijf dit nummer op om de sleutel later te kunnen verwijderen.

> Sleutel menu < Sleutel toevoegen	S l e u t e l 0 0 1
	t o e g e v o e g d


→ De sleutel is toegevoegd.

Voorbeeld: een sleutel verwijderen


Ga naar het servicemenu, selecteer: "1. sleutel menu".

Druk op de  toets en gebruik de toetsen   tot het volgende scherm wordt weergegeven:

> Sleutel menu < Sleutel verwijderen	S l e u t e l
	v e r w i j d e r e n

Druk op de  toets, u krijgt een keuze:

> Sleutel menu < Sleutel verwijderen	A l l e v e r w i j d e r e n
	n e e

Als u 'ja' kiest kunt u alle sleutels uit het geheugen verwijderen. Kies 'nee' en druk op .

U dient nu het sleutelnummer op te geven:

1. Automatisch invoeren : u bent in het bezit van de sleutel.
2. Handmatig invoeren : u bent niet in het bezit van de sleutel, maar weet wel het sleutelnummer.
Handmatig verwijderen kan niet zonder het sleutelnummer!

> Sleutel menu < Sleutel verwijderen	A u t o z o e k e n
	j a

→ Als u 'ja' heeft gekozen, wordt het onderstaande scherm weergegeven:

> Sleutel menu < Sleutel verwijderen Auto zoeken → ja	H o u s l e u t e l v o o r
	s e n s o r A . U . B .

→ Als u 'nee' heeft gekozen, wordt het onderstaande scherm weergegeven:

> Sleutel menu < Sleutel verwijderen Auto zoeken → nee	T o e t s s l e u t e l n r .
	0 0 1

Daarna krijgt u het volgende scherm:

> Sleutel menu < Sleutel verwijderen	S l e u t e l 0 0 1
	v e r w i j d e r e n j a

Kies 'ja' en druk op



> Sleutel menu < Sleutel verwijderen	S l e u t e l 0 0 1
	v e r w i j d e r d

→ De sleutel is verwijderd.

Voorbeeld: Sleutelinstellingen bekijken

Ga naar het servicemenu, selecteer: "1. sleutel menu".

Druk op de toets en gebruik de toetsen tot het volgende scherm wordt weergegeven:

> Sleutel menu < Sleutel bekijken	S l e u t e l
	B e k i j k e n

Druk op de toets, nadat u het sleutelnummer heeft ingevoerd krijgt u het volgende scherm:

> Sleutel menu < Sleutel bekijken	N u m m e r	g r p	1 2 0 B
	0 0 0	0	j n n j

Het bovenstaande figuur illustreert sleutel 000:

- De sleutelgroep is groep '0'.
- Lock 1 (1, Ja / Nee), wordt wel aangestuurd.
- Lock 2 (2, Ja / Nee), wordt niet aangestuurd.
- Option (O, Ja / Nee), wordt niet aangestuurd.
- Buzzer (B, Ja / Nee), wordt wel aangestuurd.

Tip: U wordt aangeraden de naam van een persoon en het bijbehorende sleutelnummer te registreren. Dan kunt u na verlies van de sleutel deze gemakkelijk verwijderen.

2. Uitgang menu

Via deze menuoptie kunt u het type en de stuurtijd van een uitgang wijzigen. Het uitgang menu heeft de volgende subopties: **Lock 1, Lock2, Option, Buzzer**. Van elke uitgang kunt u de stuurtijd afzonderlijk instellen tussen de 0 en de 99 seconden. Standaard is de stuurtijd ingesteld 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 wel gestuurd.
- Toggle, de uitgang klapt dan om na detectie van een sleutel.

Van elke uitgang kunt u de stuurtijd instellen:

- 0 : de uitgang is uitgeschakeld en wordt dus niet gestuurd.
- 1 : de uitgang staat op automatisch, deze kiest automatisch de langste stuurtijd.
- 2 ... 99 : Stuurtijd van de uitgang in seconden.

3. Toets menu

Via deze menu optie kunt u de open toetsen 1 en 2 instellen. U kunt de uitgangen instellen die aangestuurd worden indien de open toets ingedrukt (Lock 1, Lock2, Option, Buzzer). Tevens koppelt u een tijdgroep (0 t/m 7) aan een open toets. Standaard sturen de toetsen alle uitgangen en is de tijdgroep groep 0.

4. Klok menu

Via deze menuoptie kunt u de systeemklok aanpassen. Zorg dat de jumper BATT gesloten is, zodat de klok ook doorloopt bij spanningsuitval. Via de onderstaande opties stelt u de klok in.

- 1) Tijd instellen : de huidige tijd (uren / minuten) instellen.
- 2) Dag instellen : de huidige dag (maandag t/m zondag) instellen.
- 3) Datum instellen : de huidige datum (dag / maand / jaar) instellen.

De klok kan de tijd automatisch aanpassen indien de klok mocht afwijken. Met de onderstaande opties stelt u deze aanpassing in.

- 4) Aanpas interval : tussentijd (in maanden) tussen de aanpassingen.
- 5) Aanpas waarde : grootte van de aanpassing instellen.

5. Dagdeel menu

Via het dagdeel menu kunt u de begin- en eindtijd van dagdeel 0 t/m dagdeel 7 instellen. De Scankey gebruikt de dagdelen om te kunnen bepalen of een persoon op een bepaald tijdstip toegang mag krijgen.

Een dagdeel is een deel van de dag, met een begin- en eindtijd, bijvoorbeeld van 9:00 uur tot 17:00 uur. Maar ook van 23:00 uur tot 2:00 uur. Om deze dagdelen te kunnen gebruiken, dient u deze aan een groep te koppelen. Dit is toegelicht in de volgende paragraaf.

Tip: Kies de start- en de stoptijden van de dagdelen ruim. Anders zou, als een persoon iets eerder of later zou arriveren, de toegang ontzegd kunnen worden.

6. Groep menu

Deze menuoptie heeft de subopties groep 0 t/m groep 7. Door middel van het koppelen van een tijdgroep aan een sleutel kan de toegang op bepaalde tijden en/of dagen worden ontzegd.

Met een tijdgroep koppelt u de volgende zaken:

1. Dagen; zodat toegang alleen op bepaalde dagen wordt verleend (maandag, dinsdag, ...).
2. Een dagdeel, dit is het deel van de dag dat aangeeft wanneer de sleutel gebruikt kan worden. Een dagdeel heeft een start- en een stoptijd, welke het begin en einde van het dagdeel afbakenen. Er kunnen 8 dagdelen aan een tijdgroep gekoppeld worden.

Waarschuwing: Pas op met het instellen van tijdgroep 0 (en dagdeel 0), deze worden ook gebruikt voor de open toetsen!

Voorbeeld: U wilt een groep instellen

Een interieur verzorgster heeft sleutel nummer '0060' en werkt op dinsdag en donderdag. Ze komt 's morgens tussen 6:00 en 11:00 uur, of 's middags tussen 16:00 en 20:00.

Om dit in te stellen worden er twee willekeurige dagdelen gebruikt, bijvoorbeeld:

- **Dagdeel 1:** Van 6:00 tot 11:00
- **Dagdeel 7:** Van 16:00 tot 20:00

1. Dagdelen instellen

Ga naar het hoofdmenu, naar optie 5: "Dagdeel menu". Druk nu op de  toets.

> servicemenu < Optie 5, dagdeel instellen	5 . D a g d e e l m e n u

U komt in het submenu: "dagdeel", selecteer dagdeel 1 en druk nu op de  toets.


↑ of ↓ indrukken	D a g d e e l 1
	0 0 : 0 0 t / m 0 0 : 0 0

U kunt nu de start- en stoptijden instellen voor dagdeel 1, als u daarmee klaar bent selecteert u dagdeel 7 en stelt deze dan in.

1. Groep instellen

Als u de twee dagdelen heeft ingesteld, dient u deze dagdelen vervolgens aan een tijdgroep te koppelen. In dit voorbeeld wordt tijdgroep 1 gebruikt.


- Zoek menuoptie 5: "Groep menu".
- Ga daarna naar de suboptie 'Groep 1 wijzigen'.

- Druk nu op de  toets.

> groep menu < Groep 1 instellen	0) 0 0 : 0 0 > 0 0 : 0 0
	n e e

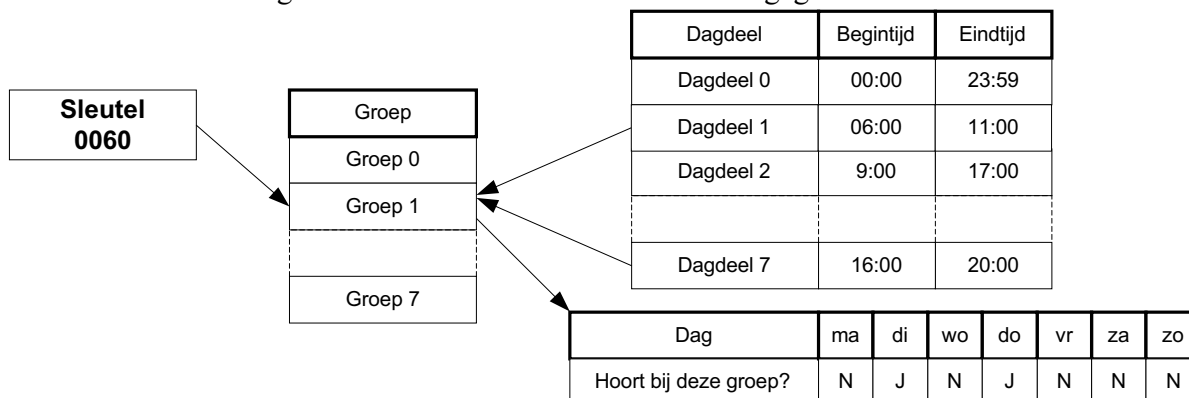
Figuur 1 Het koppelen van de dagdelen aan groep 1

0) staat voor dagdeel 0, de tijden corresponderen met de begin en eindtijd van dagdeel 1. Met Ja/Nee selecteert u of het dagdeel aan de tijdgroep gekoppeld wordt.

Met de  toets bevestigt u uw keuze. Koppel dagdeel 1, dagdeel 7 en de dagen dinsdag (di) en donderdag (do) aan de tijdgroep.

Let op: U dient er wel voor te zorgen dat, tijdens het toevoegen of wijzigen van de sleutel, tijdgroep 1 aan de sleutel gekoppeld wordt!

In het onderstaande figuur is dit voorbeeld schematisch weergegeven.



7. Log menu

Met het log kunt u de acties van de Scankey opslaan in het Eeprom geheugen en daarmee de laatste 250 meldingen terugkijken. Zo kunt u bijvoorbeeld achteraf bekijken wanneer de Scankey geconfigureerd is en aan welke sleutels er toegang verschaft is. Tevens is het mogelijk om de log meldingen naar het display van de Scankey en/of de PC te sturen. De log melding naar de PC wordt dan verstuurd via CAN en/of RS232.

Het log menu heeft de volgende subopties:

- 1) Scankey IDnummer : stelt het identificatienummer van de Scankey in.
- 2) Log weergeven : via deze optie kunt u log meldingen in het Eeprom geheugen bekijken.
- 3) Log wissen : wis alle logmeldingen in het Eeprom geheugen

Hieronder ziet u een voorbeeld van een log melding bij log weergeven:

> log menu < Log weergeven	L 0 0 1	S 0 0 0	g o e d
	1 5 : 3 0	0 1 / 0 1 / 0 4	

Legenda

- L – Het nummer van de log melding
- S – Gedetecteerde sleutel, of indien er een toets gedetecteerd is.
- T – Gedetecteerde open toets
- Goed – Statusmelding; zie de onderstaande tabel.
- 00:00 – tijd (uu:mm)
- 01/01/04 – datum (dd/mm/jj)



Status	Omschrijving
Leeg	Geen log melding
Goed	De sleutel/toets is bekend en er is op een juist tijdstip toegang verleend.
Tfout	De sleutel/toets is bekend, echter is het tijdstip onjuist.
Dfout	De sleutel/toets is bekend, echter is de dag onjuist.
?fout	De sleutel/toets is onbekend.
Kfout	De sleutel/toets is bekend en er is toegang verleend. Echter, de klok staat niet goed.
PIN goed	Iemand heeft de pincode juist ingetoetst.
PIN fout	Iemand heeft een onjuiste pincode ingetoetst.
Opgestart	De Scankey is opgestart (na een stroomuitval)
Log gewist	Het log is gewist.

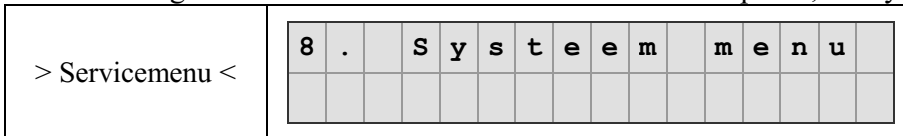
8. Systeem menu


Via deze menuoptie kunt u de volgende systeeminstellingen wijzigen:

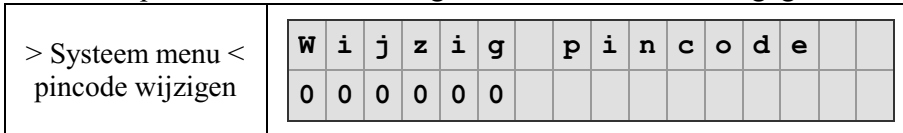
- 1) Wijzig pincode : stel de pincode in, van 000000 t/m 999999.
- 2) Contrast : pas het contrast van het LCD scherm aan.
- 3) Geluid : aan: bij een foute sleutel gaat de buzzer piepen, uit: alleen bij het aansturen.


Voorbeeld: U wilt de pincode aanpassen


In het menu gebruikt u de  en  toetsen om naar optie 8, het systeemmenu te navigeren:



Druk nu op de  toets, het volgende scherm wordt weergegeven:



Druk nu op de  toets, '000000' gaat knipperen en u kunt de code wijzigen met de pijltoetsen.

Druk nogmaals op de  toets, de nieuwe pincode wordt opgeslagen.

**Waarschuwing: Vergeet de nieuwe pincode niet!
Zonder pincode is het onmogelijk zelf om de Scankey te configureren!**

9. Tijd klok menu

Via dit menu kunt u een specifieke uitgang aan een groep koppelen. Indien de huidige dag en tijd binnen de groep valt, wordt de uitgang aangestuurd. Totdat de dag en/of tijd weer buiten de groep valt. Dit is praktisch indien uw personeel op een bepaald tijdstip arriveert.

0. Fabrieksmenu

Pas op: Via deze optie worden alle instellingen van de Scankey naar standaardwaarden teruggezet! De instellingen van de klok en de sleutelgegevens blijven echter wel bewaard.

Scankey configureren via terminal

U dient uw terminal programma op de juiste COM poort in te stellen. 9600 baud, 1 stopbit, geen pariteit, 8 databits (9600, 8N1). Als u de Scankey opstart ziet u de volgende melding:

```
Cfg_Ok
Opstarten...      www.boutronic.nl
Toets 'menu' voor servicemenu
```

Menu aanvragen

Indien u de Scankey wilt programmeren toetst u: 'menu'. U krijgt een overzicht van de werking van de toetsen:

```
ENTER  -> prg/ok
ESC    -> esc
'+'    -> omhoog*
'-'    -> omlaag*
BACKSP -> links*
0 tm 9 -> waarde
j/n    -> ja/nee
```

* Voor deze functies kunt u ook de pijltoetsen gebruiken.

Vervolgens dient u de pincode in te toetsen.

```
Toets pincode      000000
Toets waarde:
```

U kunt naast de pincode direct intoetsen kiezen om de pincode te wijzigen met '+' en '-', of de pijltoetsen, met 'enter' bevestigt u de waarde. Daarna krijgt u een overzicht van het servicemenu.

```
MENU OVERZICHT:
1. Sleutel menu
2. Uitgang menu
3. Toets menu
4. Klok menu
5. Dagdeel menu
6. Groep menu
7. Log menu
8. Systeem menu
9. Tijdklok menu
0. Fabrieksmenu
```

Met de '+' en '-' toets kunt u een andere optie kiezen, met 'enter' gaat u een niveau dieper.

Druk +/-

```
1. Sleutel menu
```

Speciale werking

```
0 = nee
1 = ja
```

```
0 = Normally Open
1 = Normally Closed
2 = Toggle
```

- Tijd : U dient deze in te voeren als UU:MM (U = uur, M = min). De ':' mag u weglaten, maar dat hoeft niet. Geldige invoer 0815 → 08:15.
- Datum : U dient deze in te voeren als DD/MM/JJ (D = dag, M = maand, J = jaar). De '/' of '\' mag u weglaten, maar dat hoeft niet. Geldige invoer is bijvoorbeeld 200104 → 20/01/2004
- Dagdeel instellen: UU:MM t/m UU:MM, geldige invoer is 08151600 → 08:15 t/m 16:00
- Log weergeven : met '+/-' of pijltoetsen selecteert u een andere log melding.
- Tijdklok menu : de groep is altijd 1 lager dan de ingetoetste waarde. Indien u dus groep 5 aan een uitgang wilt koppelen, dient u een 6 in te toetsen.

Scankey meldingen

Foutmeldingen

E1	EEPROM ADR.	<i>In de eeprom worden alle instellingen bewaard, zodat deze ook onthouden worden als na een spanningsval.</i> Er is getracht naar een adres te schrijven dat buiten de eeprom ligt.
E2	EEPROM LEES	Eeprom leesfout, indien dit optreedt kan het instellingsgeheugen defect zijn.
E3	EEPROM SCHR.	Eeprom schrijffout, indien dit optreedt kan het instellingsgeheugen defect zijn.
E4	CONFIGURATIE	Configuratiefout, indien dit optreedt kan het instellingsgeheugen defect zijn.
E5	CAN TXFIFO	<i>Bij de netwerk versie worden de gegevens via de Canbus uitgewisseld.</i> De verzendbuffer is te vol
E6	CAN RXFIFO	De ontvangstbuffer is te vol
E7	CAN TXMBOX	De verzendbuffer is te vol
E8	CAN RXMBOX	De ontvangstbuffer is te vol
E9	CAN WAARSCH.	Fouten opgetreden tijdens de Canbus communicatie, maar deze zijn verholpen.
E10	CAN PASSIEF	De Canbus is niet aangesloten of er is storing op het netwerk.
E11	CAN HALT	De Canbus is volledig gestopt.
E12	UART TXFIFO	De verzendbuffer van de seriële poort is te vol.
E13	INGANG ACTIE	Er is een ingang actief tijdens het opstarten, controleer het toetsenbord.
E14	RTC NIEUW	De batterij van de klok is leeg (wordt automatisch opgeladen), of de 'BATT' jumper is niet aangesloten.
E15	RTC LEESFOUW	Communicatie met de klok is mislukt, de klok kan stuk zijn.
E16	TAAK FIFO	De taakbuffer is te vol.

→ Indien één van deze foutmeldingen voorkomt, neem dan contact op met uw installateur.

Statusmeldingen

Sleutel xxx toegang verleend	De toegang is verleend aan sleutel xxx
Sleutel xxx Ongeldige tijd	Sleutel xxx is bekend, maar de huidige tijd valt niet binnen de tijdgroep van de sleutel.
Sleutel xxx Ongeldige dag	Sleutel xxx is bekend, maar de huidige dag valt niet binnen de tijdgroep van de sleutel.
Sleutel xxx Klok fout!	Sleutel xxx is bekend en de toegang is verleend, maar de dag en tijdcontrole zijn niet uitgevoerd omdat de klok niet is ingesteld.
Open toets x toegang verleend	De toegang is verleend aan open toets x
Open toets x Ongeldige tijd	De huidige tijd valt niet binnen de tijdgroep van de open toets.
Open toets x Ongeldige dag	De huidige dag valt niet binnen de tijdgroep van de open toets.
Open toets x Klok fout!	De toegang is verleend, maar dag en tijdcontrole zijn niet uitgevoerd omdat de klok niet is ingesteld.
Sleutel onbekend	De sleutel is niet bekend.
Opgestart*	De Scankey is opnieuw opgestart, na bijvoorbeeld een spanningsval.
Log gewist*	Het log geheugen is gewist.
Pincode goed*	De pincode is juist
Pincode fout	De pincode is onjuist

* Alleen zichtbaar bij 'log weergeven'.

Technische specificaties

Algemeen

Netvoeding.....	: 12VDC, max. 250mA
Afmetingen besturingskast.....	: 160 x 80 x 60 (LxBxH)
Gebruikstemperatuur met display.....	: 0°C tot 40°C
Gebruikstemperatuur zonder display.....	: 0°C tot 60°C
Behuizing.....	: ABS

Maximum kabellengtes

Antenne.....	: 5 meter, coax. (is bijgeleverd)
CAN.....	: 250 meter - afgeschermd 2 x 0,5
Open toetsen.....	: 100 meter - 0,8 mm ²
Overig.....	: 100 meter - 0,8 mm ²

Configuratie

In te voeren sleutels.....	: 400
Aantal tijdgroepen.....	: 8
Aantal dagdelen.....	: 8
Aantal log meldingen in Eeprom.....	: 250
Aantal open toetsen.....	: 2
Aantal uitgangen.....	: 4

In- en uitgangen

CAN (optioneel).....	: 2.0b Normal mode, 100kBit/s
Rs232.....	: 9600, 8, N, 1
Open toets 1 en 2.....	: Potentiaalvrij : Max. contactstroom 1mA, : Open klem spanning, 4,4V
Lock 1.....	: Relais : max. 24VAC/DC, 2A
Lock 2, Option, Buzzer.....	: Open drain (schakelen de GND) : max. 24VDC, 2A
Antenne.....	: 47µH, low Q (10 - 20).

De toegepaste techniek voor het detecteren van de sleutels maakt gebruik van een radiofrequentie van 134,2kHz. De microreader voldoet aan de Europese CE eisen, deze zijn gespecificeerd zijn in de EMC richtlijnen 89/336/EEC.

De totale, door Lock2, Option en Buzzer, geschakelde stroom is max. 3A.

Overzicht van de fabrieksinstellingen

Instelling: **Fabrieksinst:** **Keuze:**

- 1 Sleutel menu.....: via dit menu kunt u de sleutels beheren**
- 1) Sleutel toevoegen
 - 2) Sleutel verwijderen
 - 3) Sleutel wijzigen
 - 4) Sleutel bekijken
- 2 Uitgang menu.....: via dit menu stelt u de 4 uitgangen in**
- | | | |
|---------------------|---------|---|
| 1) Lock 1 type | : NC | Normally Open/closed (NO/NC), of toggle |
| 2) Lock 2 type | : NO | Normally Open/closed (NO/NC), of toggle |
| 3) Option type | : NO | Normally Open/closed (NO/NC), of toggle |
| 4) Buzzer type | : NO | Normally Open/closed (NO/NC), of toggle |
| 5) Lock 1 stuurtijd | : 5 sec | uit, automatisch, 2 t/m 99 sec |
| 6) Lock 2 stuurtijd | : 5 sec | uit, automatisch, 2 t/m 99 sec |
| 7) Option stuurtijd | : 5 sec | uit, automatisch, 2 t/m 99 sec |
| 8) Buzzer stuurtijd | : 5 sec | uit, automatisch, 2 t/m 99 sec |
- 3 Toets menu.....: via dit menu stelt u de twee open ingangen in**
- | | | |
|-----------------|---------------------------|--|
| 1) Open toets 1 | : groep 0, alle uitgangen | groep/uitgang instellingen van toets 1 wijzigen. |
| 2) Open toets 2 | : groep 0, alle uitgangen | groep/uitgang instellingen van toets 2 wijzigen. |
- 4 Klok menu.....: via dit menu stelt u de klok in**
- | | | |
|--------------------|-----------------|--|
| 1) Tijd instellen | : 00:00 | de huidige tijd (uren / minuten) instellen. |
| 2) Dag instellen | : maandag | de huidige dag (maandag t/m zondag) instellen. |
| 3) Datum instellen | : 01/01/04 | de huidige datum (dag / maand / jaar) instellen. |
| 4) Aanpas interval | : uitgeschakeld | correctie van de klok instellen, indien deze afwijkt |
| 5) Aanpas waarde | : 00 sec | grootte van de aanpassing instellen |
- 5 Dagdeel menu: via dit menu stelt u de dagdelen in**
- | | | |
|--------------------|-------------------|--|
| 1) Dagdeel 0 t/m 7 | : 00:00 t/m 00:00 | per dagdeel de start- en stoptijd instellen. |
|--------------------|-------------------|--|
- 6 Groep menu: via dit menu stelt u de groepen in.**
- | | | |
|------------|------------------------|---|
| 1) Groep 0 | : dagdeel 0, hele week | per groep de dagdelen en dagen koppelen*. |
| 2) Groep 1 | : dagdeel 1, hele week | per groep de dagdelen en dagen koppelen*. |
| 3) Groep 2 | : dagdeel 2, hele week | per groep de dagdelen en dagen koppelen*. |
| 4) Groep 3 | : dagdeel 3, hele week | per groep de dagdelen en dagen koppelen*. |
| 5) Groep 4 | : dagdeel 4, hele week | per groep de dagdelen en dagen koppelen*. |
| 6) Groep 5 | : dagdeel 5, hele week | per groep de dagdelen en dagen koppelen*. |
| 7) Groep 6 | : dagdeel 6, hele week | per groep de dagdelen en dagen koppelen*. |
| 7) Groep 7 | : dagdeel 7, hele week | per groep de dagdelen en dagen koppelen*. |
- 7 Log menu.....: via dit menu stelt u het loggen in.**
- | | | |
|---------------------|-------|--|
| 1) Scankey IDnummer | : I | stelt het identificatienummer van de Scankey in. |
| 2) Log weergeven | : | geeft het Eeprom loggeheugen weer. |
| 3) Log wissen | : nee | het eeprom loggeheugen wissen. |
- * Zie de paragraaf 'Loggen' voor meer informatie.
- 8 Systeem menu.....: via dit menu wijzigt u de systeeminstellingen.**
- | | | |
|-------------------|----------|--|
| 1) Wijzig pincode | : 000000 | Stel de pincode in, van 000000 t/m 999999. |
| 2) Contrast | : 7 | Stel het contrast van het LCD scherm bij. |
| 3) Geluid | : ja | Schakel de buzzer in/uit bij fouten. |
- 9 Tijd klok menu: via dit menu stelt u een tijd klok in.**
- | | | |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------|
| 1) Tijd klok lock 1 | : uitgeschakeld | koppel groep 0 t/m 7 aan de uitgang. |
| 2) Tijd klok lock 2 | : uitgeschakeld | koppel groep 0 t/m 7 aan de uitgang. |
| 3) Tijd klok option | : uitgeschakeld | koppel groep 0 t/m 7 aan de uitgang. |
| 4) Tijd klok buzzer | : uitgeschakeld | koppel groep 0 t/m 7 aan de uitgang. |
- 10 Fabrieksmenu.....: via dit menu zet u alle instellingen terug naar fabriekswaarden.**

Sleutelnummers

Sleutel	Naam	Sleutel	Naam
0		33	
1		34	
2		35	
3		36	
4		37	
5		38	
6		39	
7		40	
8		41	
9		42	
10		43	
11		44	
12		45	
13		46	
14		47	
15		48	
16		49	
17		50	
18		51	
19		52	
20		53	
21		54	
22		55	
23		56	
24		57	
25		58	
26		59	
27		60	
28		61	
29		62	
30		63	
31		64	
32		65	

→ Voor de overige sleutels dient u zelf eendocument op te stellen.

Instellingen

Dagdeel 0	:	:	Lock 1 type	
Dagdeel 1	:	:	Lock 2 type	
Dagdeel 2	:	:	Option type	
Dagdeel 3	:	:	Buzzer type	
Dagdeel 4	:	:	Lock 1 stuurtijd	sec
Dagdeel 5	:	:	Lock 2 stuurtijd	sec
Dagdeel 6	:	:	Option stuurtijd	sec
Dagdeel 7	:	:	Buzzer stuurtijd	sec
Groep 0	0 1 2 3 4 5 6 7		Open toets 1	0 1 2 3 4 5 6 7 ma di wo do vr za zo*
	ma di wo do vr za zo*		Open toets 2	0 1 2 3 4 5 6 7 ma di wo do vr za zo*
Groep 1	0 1 2 3 4 5 6 7		Aanpas interval	
	ma di wo do vr za zo*		Aanpas waarde	
Groep 2	0 1 2 3 4 5 6 7		Scankey IDnr.	
	ma di wo do vr za zo*		Pincode	
Groep 3	0 1 2 3 4 5 6 7		Contrast	
	ma di wo do vr za zo*		Geluid	
Groep 4	0 1 2 3 4 5 6 7		Tijdklok lock 1	Groep:
	ma di wo do vr za zo*		Tijdklok lock 2	Groep:
Groep 5	0 1 2 3 4 5 6 7		Tijdklok option	Groep:
	ma di wo do vr za zo*		Tijdklok buzzer	Groep:
Groep 6	0 1 2 3 4 5 6 7			
	ma di wo do vr za zo*			
Groep 7	0 1 2 3 4 5 6 7			
	ma di wo do vr za zo*			

* doorhalen wat niet van toepassing is.