

Installatie & Handleiding
Voor

CELLCOM
Prime



GSM Intercom System

Modellen 5AB, 5ABK, 5AS, 5ASK, 5HS, 5HSK, 5HB, 5HBK, 5FB, 5FBK, 5IMP, 5IMPK
Handleiding Versie 1

Bespaar tijd, scan de code hieronder en bekijk de installatievideo!



 **AES**
GLOBAL

Inhoud

Overzicht van het systeem	Pg 3
Locatieonderzoek	Pg 3
SIM-kaart	Pg 3
Elektriciteit	Pg 3
Installatie	Pg 4
Vlakke wandpanelen	Pg 4
Wandpanelen met kap	Pg 5
Wandpanelen met afgevlakte zijkant	Pg 5
De SIM-kaart plaatsen	Pg 5
Aansluitingen op de GSM controller	Pg 6
Voorbeeld van uitgaande aansluitingen	Pg 7
Opstarten	Pg 7
Programmeren	Pg 8
Programmering van uitgaande telefoonnummers	Pg 8
Programmering van uitgaande telefoonnummers voor panelen met meerdere knoppen	Pg 9
Oproeptijd	Pg 10
Nummerherkenning	Pg 10
Interne Klok	Pg 10
Winter/Zomer daglichtbesparing	Pg 11
Niet storen	Pg 11
Telefoonnummer voor buiten openingstijden	Pg 11
Programmeren van drukkнопpanelen	Pg 12
Permanente Codes	Pg 12
Tijdelijke Codes	Pg 12
Programmeren van tijdbegrensde Codes	Pg 12
Verwijderen van een toetsenbordcode	Pg 13
Verwijderen van alle toetsenbordcodes	Pg 13
Instellen van tijden van automatische in werking stelling	Pg 13
Verwijderen van tijden van automatische in werkingstelling	Pg 13
Notificatienummer	Pg 14
Complete Lijst van Parameters	Pg 14 en 15
Gebruik van de Intercom	Pg 16
Deuren/hekken openen vanaf een opgeslagen nummer	Pg 16
Deuren/hekken openen vanaf een niet opgeslagen nummer	Pg 16
De gratis App installeren	Pg 17
Gebruik van de App op Android	Pg 18,19, 20,21,22
Gebruik van de App op iPhone	Pg 23, 24, 25, 26
Controle door SMS	Pg 27
Controleren of deur/hek gesloten is	Pg 27
Controleer Gebruikers LOG	Pg 27
Onderhoud en Vraag en Antwoord	Pg 28, 29,30
Verandergeschiedenis	Pg 30

Overzicht van het Systeem

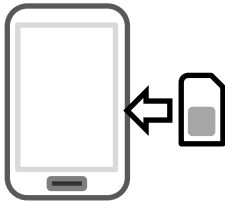
Lees alstublieft deze gehele gebruikershandleiding voor u dit systeem probeert te installeren. Dit systeem mag alleen worden geïnstalleerd door een professionele installateur van automatische poorten of een toegangscontrole vakhandel
Het wordt aanbevolen om dit systeem op te stellen, aan te sluiten, te configureren en te testen op een werkbank *voordat* u het systeem op de gewenste locatie gaat aansluiten

Locatieonderzoek

Voor het installeren van dit systeem, moet u zich ervan verzekeren dat er een goede mobiele GSM dekking is in het gebied waar u het systeem gaat plaatsen. Het wordt daarom aanbevolen om een locatieonderzoek uit te voeren en de ontvangst van het GSM-Netwerk te controleren. Als de ontvangst slecht is, dan raden wij u dit systeem niet aan

SIM-kaart

U heeft een SIM-kaart nodig om dit systeem te kunnen gebruiken. Dit moet een reguliere spraak- en SMS SIM-kaart zijn, die geschikt is om te gebruiken op een 2G Netwerk. Gebruik dus geen SIM-kaart die alleen geschikt is voor dataverkeer, want deze is alleen bedoeld voor het gebruik in tablets en zal in dit systeem niet werken

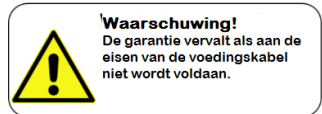


- 1) Controleer of de SIM-kaart over voldoende krediet beschikt, en gebruikt kan worden om te bellen en gebeld te worden op een mobiele telefoon
- 2) Controleer of de SIM-kaart geen SIM-lock heeft, en of hij dus gebruikt kan worden in andere apparaten
- 3) Controleer of 'Pincode invoeren' uitgeschakeld is op de SIM-kaart
- 4) Zet de voicemail service uit op de SIM-kaart

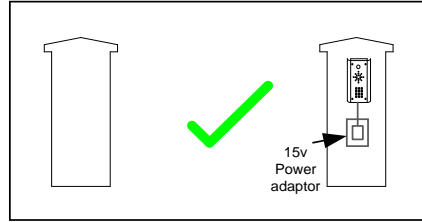
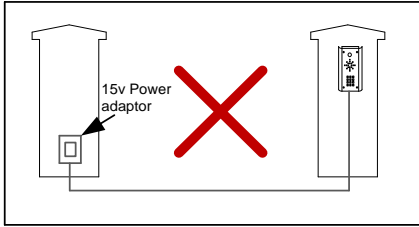
Elektriciteit

TIP: De meeste technische telefoontjes die wij ontvangen, komen van installateurs die Ethernetkabels of Alarmkabels gebruiken om de eenheid aan te sluiten. Beide zijn niet geschikt om voldoende stroom (2 ampère piekstroom) over te dragen. Gebruik dus alstublieft een van onderstaande kabels...

Tot een lengte van 2 meter – gebruik minimaal 0.75mm²
Tot een lengte van 4 meter – gebruik minimaal 1mm²
Tot een lengte van 8 meter – gebruik minimaal 1.5mm²

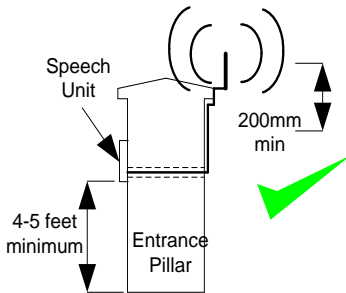


Bij onvoldoende stroomkabeldikte kan er een overbelasting ontstaan op de elektronische componenten, wat tot gevolg heeft dat de fabrieksgarantie vervalt.



Om dergelijke problemen te vermijden, wordt aanbevolen (en dit is tevens een goede gewoonte) om de voeding zo dicht mogelijk bij de zender mogelijk te plaatsen. Dit voorkomt stroomkabel ruis en interferentie en verhoogt de levensduur van het product.

Installatie

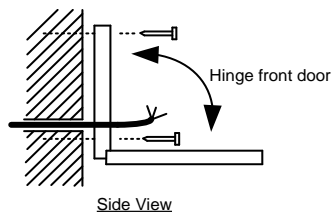
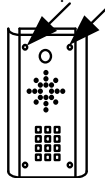


Verwijder de beschermfolie niet totdat het systeem volledig is geïnstalleerd en werkt. Beschermende bekledingen zijn er om de intercom tegen krassen en andere schade te beschermen tijdens de installatie. Plaats de antenne hoger dan de intercom voor een betere, geruisloze audio ontvangst.

(Afbeelding: 4 feet:121.92 cm, 5 feet:152.40 cm, Links: Spreekunit, Middenvoor: Entrepilaar)

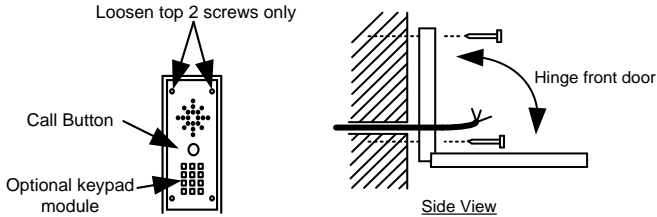
Vlakke wandpanelen

Loosen top 2 screws only



(Alleen de bovenste 2 schroeven losdraaien) (Zij aanzicht met scharnier voordeur)

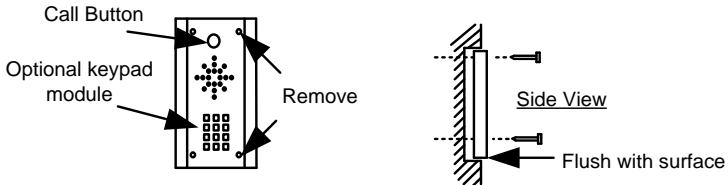
Wandpanelen met kap



(Alleen de bovenste 2 schroeven losdraaien)

(Zij aanzicht met scharnier voordeur)

Wandpanelen met afgevlakte zijkant



(Afbeelding 1: Belknop, Optionele module met drukknoppen, verwijder de 2 rechterschroeven)

(Afbeelding 2: Zij aanzicht, gelijk met oppervlak)

Tip: Gebruik geschikte bevestigingen zodat de intercom niet uit de wand verwijderd kan worden

De SIM-kaart plaatsen

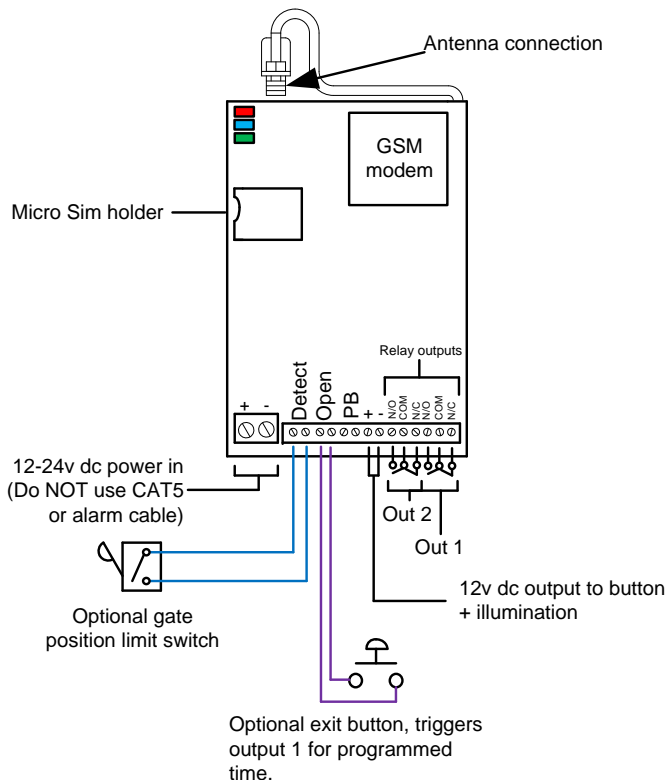
Opmerking: Dit apparaat is een quad-band 2G-systeem, dat werkt op een standaard 2G-netwerk met frequenties van 850/900/1800/1900MHz



Zorg ervoor dat de SIM-kaart een 2G compatible Micro SIM-kaart is. Een kaart voor 3G en 4G kan ook, zolang zowel de SIM-kaart als het netwerk ook 2G ondersteuning biedt. Gebruik geen SIM-kaart voor een tablet, omdat deze alleen data ondersteunt, en geen spraak en SMS. Met andere woorden: een doorsnee SIM-kaart die u ook gebruikt voor mobiele telefonie

- 1) Controleer of de stroomverbinding is uitgeschakeld
- 2) Schuif de SIM-kaart houder in de 'open' richting, en maak voorzichtig het klepje open. Forceer dit NIET

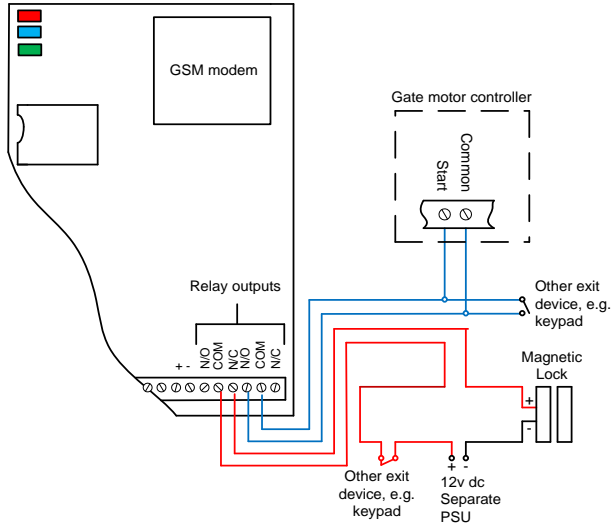
Aansluitingen op de GSM Controller



Uitleg afbeelding:

- | | |
|------------------------------|---|
| Rechtsboven: | Antenne aansluiting met daaronder de GSM modem |
| Linksboven: | Micro SIM-kaart houder |
| Linksonder zwarte lijn: | 12-24v dc power in, (Gebruik GEEN ethernet of alarmkabel) |
| Linksonder 2 blauwe lijnen: | Optionele poort positie eindschakelaar, deze gaat naar de controller: 'Detect'= opsporing |
| Middenonder 2 paarse lijnen: | Optionele exit knop, activeert uitgang 1 voor geprogrammeerde tijd, op controller: 'Open' |
| Rechtsonder zwarte lijn: | 12v dc output naar drukknop en verlichting |
| Helemaal rechtsonder: | Relais uitgangen met uitgang 1 en 2 |

Voorbeeld van uitgaande aansluitingen



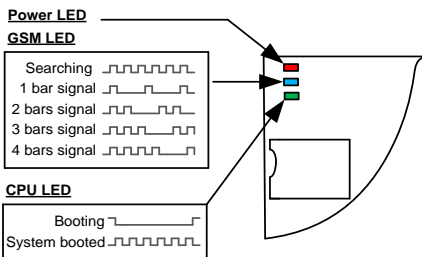
Afbeelding: Relais 1: Blauwe lijnen rechtsonder: N/O wordt aangesloten op een gemeenschappelijke start van een poortmotor controller, en op een ander apparaat, zoals bijvoorbeeld een drukknoppaneel, en weer terug naar COM

Relais 2: Rode lijnen linksonder: N/O wordt aangesloten op een magnetisch slot. De zwarte lijn loopt naar een aparte 12v dc poortstelsysteem unit. Vanaf het plus teken gaat deze naar een ander apparaat, bijvoorbeeld een drukknoppaneel, en vanaf daar sluit de aansluiting zich weer bij COM

N.B.: In dit voorbeeld is relais 1 aangesloten op een poortmotor controller voor voertuigenpoorten, en relais 2 is verbonden met een magnetisch slot voor een deur of een voetgangerspoort

Opstarten

Voer een laatste controle uit van de bedrading en zorg ervoor dat de antenne is aangesloten voordat u de stroom inschakelt. Nadat de stroom is ingeschakeld, moet het lampje gaan branden



(bars zijn staven, in dit geval voor het knipperen van de leds, rood moet continu branden, blauw knippert wanneer hij aan het configureren is, groen knippert als de verbinding tot stand is gekomen, hoe vaker hij knippert, hoe beter het signaal)

TIPS:

Mijn GSM LED is nog steeds op zoek...

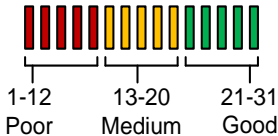
- Controleer of de SIM-kaart is geregistreerd en kan bellen in een mobiele telefoon
- Controleer of de SIM-kaart juist is geplaatst
- Zet de stroom uit, reinig de contacten op de SIM-kaart en het GSM-toestel, en plaats de SIM-kaart
- Controleer de lengte en dikte van de kabel
- Plaats de antenne hoger
- Verander van netwerk
- Zorg ervoor dat de antenne uit de buurt van metalen voorwerpen of overhangende struiken geplaatst is
- Plaats een high gain antenne, deze vergroot de draadloze overdrachtsafstand

Programmeren

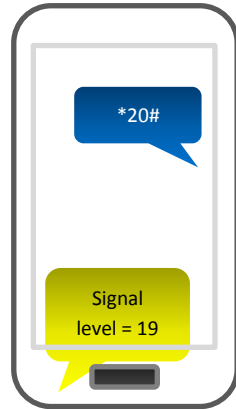
TIP: De programmering van het GSM toestel doet u door SMS berichten naar het apparaat te sturen vanaf een telefoon

Controleer de ontvangst

Stuur een SMS met de boodschap ***20#** zoals u hiernaast kunt zien, naar het telefoonnummer van de SIM-kaart van de intercom. De unit zou moeten antwoorden met een signaalniveau dat ligt tussen 1 en 31



(rood = slecht, geel = medium, groen = goed)



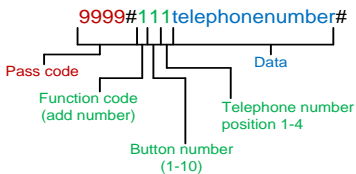
Let op: Signaalniveau's lager dan 14 kunnen problemen veroorzaken met de DTMF relaiscontrole, zoals slecht of geen audiogeluid uit de microfoon van de intercom, of geen geluid op de zoemer op de luidspreker

TIP: Als het signaal laag is, onderneem dan meteen actie. Dit kunt u doen door de antenne hoger te plaatsen om de ontvangst te verbeteren, of door een high gain antenne aan te sluiten. Ook kunt u soms het netwerk wijzigen zodat u een betere dekking krijgt

Programmering van uitgaande telefoonnummers(Functie 11)

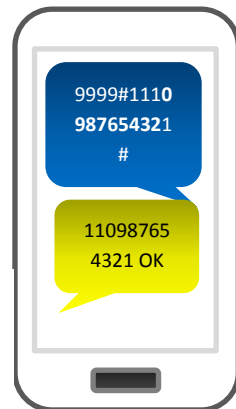
Programmeer SMS berichten moeten beginnen met een programmeer pincode (in het voorbeeld 9999), gevolgd door een commando, gevolgd door de data, elke opdracht wordt in de SMS gescheiden door #

U begint met het programmeren van de unit door nummers te kiezen voor het indrukken van de spraakknop. De unit zal in de juiste volgorde tot 4 telefoonnummers inbellen voor iedere drukknop



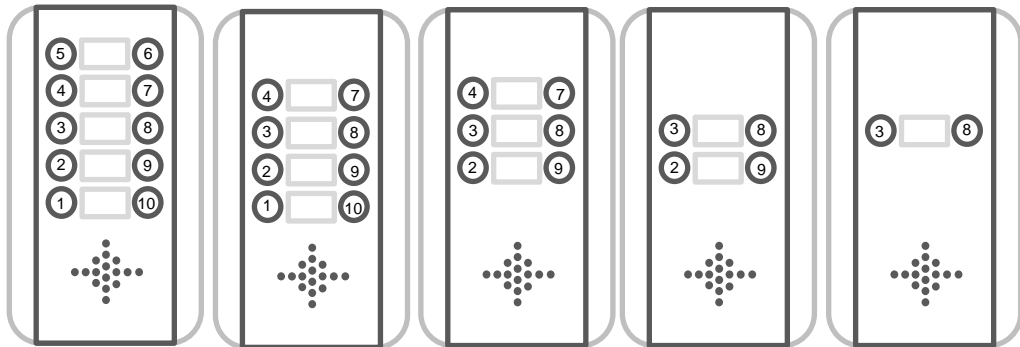
TIP: 111 = Telefoonnummer 1
112 = Telefoonnummer 2
113 = Telefoonnummer 3

Het plaatje toont een voorbeeld van een opgeslagen nummer. De unit bevestigt dit door te antwoorden met OK. U kunt tot maximaal 4 nummers in één SMS verzenden. De programmeer pincode moet alleen worden ingevoerd aan het begin van elk bericht, daarna moet elke rij commando's gescheiden worden door #



Bijv.: 9999#111telefoonnummer1#112telefoonnummer2#113telefoonnummer3#

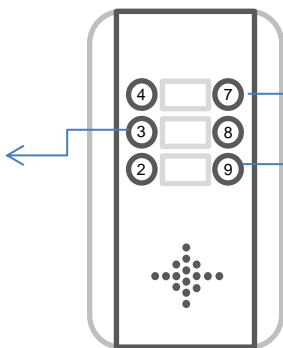
Programmeren van telefoonnummers voor panelen met meerdere knoppen



Let op de positie van de knoppen op de bovenstaande paneelopties. Bijvoorbeeld, bij een 2-knops paneel, programmeert u telefoonnummers voor knoppen 3 en 8. Voor een 4-knopspaneel zijn de bijbehorende knoplocaties 2,3,8 en 9

Om de diverse locaties van de knoppen te programmeren, verandert u het cijfer van het knopnummer zoals hieronder weergegeven staat:

131 = knop 3, tel nr 1
 132 = knop 3, tel nr 2
 133 = knop 3, tel nr 3
 134 = knop 3, tel nr 4



171 = knop 7, tel nr 1
 172 = knop 7, tel nr 2
 173 = knop 7, tel nr 3
 174 = knop 7, tel nr 4

191 = knop 9, tel nr 1
 192 = knop 9, tel nr 2
 193 = knop 9, tel nr 3
 194 = knop 9, tel nr 4

Voorbeeld:

Om het tweede telefoonnummer voor knop 8 te programmeren toets dan de volgende rij commando's in: **9999#182telephonenumber#** (In dit voorbeeld is **9999** de pogrammeer pincode)

TIP: Voor de knop 10, gebruik nul als de knop locatie, bijv. 101 = knop 10, eerste nummer. 102 = knop 10, tweede nummer, etc.

Oproeptijd (Functie 45-47)

Dit is de tijd die de unit zal gebruiken tijdens een poging om een nummer te bellen voordat hij deze afbreekt en overschakelt naar het volgende nummer in de lijst. Het wordt aanbevolen om deze tijd aan te passen, zodat er geen doorschakeling plaatsvindt naar een voicemail of antwoordapparaat op een nummer. Dit zou namelijk verhinderen dat de intercom het volgende nummer belt. Om deze tijd aan te passen, stuurt u de volgende Sms-berichten:

9999#45 ??# Oproeptijd voor het eerste telefoonnummer (?? = tijd in secondes 10-99)

9999#46 ??# Oproeptijd voor het tweede telefoonnummer (?? = tijd in secondes 10-99)

9999#47 ??# Oproeptijd voor het derde telefoonnummer (?? = tijd in secondes 10-99)

TIP: Vergeet niet om de tijd die het neemt om een netwerkverbinding te maken hierin mee te nemen. Een mobiele telefoon kan 10 seconden overgaan, maar hij kan daarvoor een geprogrammeerde tijd van 15 seconden nodig hebben, om het gesprek tot stand te brengen via het netwerk

Nummerherkenning (Functie 72)

Met deze functie kunnen maximaal 100 telefoonnummers worden opgeslagen in het geheugen. Elk van deze nummers kan de intercom bellen. Deze zal het nummer herkennen en het gesprek beëindigen zonder deze te beantwoorden, om vervolgens uitgang relais 1 te activeren voor een bepaalde tijd, en dit allemaal binnen een paar seconden.

Tip: De intercom vergelijkt alleen de laatste 6 cijfers van het telefoonnummer met het geheugen, het is dus niet nodig om landcodes in te voeren.

Om nummers toe te voegen, stuurt u het volgende SMS bericht (er kunnen maximaal 4 telefoonnummers per SMS toegevoegd worden):

9999#72telefoonnummer#72telefoonnummer#72telefoonnummer#72telefoonnummer#

Tip: Zelfs als een nummer wordt opgeslagen als een uitgaand telefoonnummer wanneer het gesprek wordt ingedrukt, moet het in deze stap opnieuw opgeslagen worden als het ook nodig is om de houder van dit telefoonnummer toegang te verlenen

Interne Klok (Functie 86)

Het PRIME model heeft veel extra functies die de intercom nodig heeft om de huidige tijd en dag te bewaren. Elke keer dat de intercom een SMS ontvangt, zal het de tijd en datum van het inkomend bericht gebruiken om haar interne klok opnieuw te kalibreren. In geval van een stroomstoring gaat deze tijd verloren, maar de intercom kan na een herstart een SMS bericht naar zichzelf sturen, en daarmee de klok opnieuw kalibreren. Om deze functie te activeren, voert u de volgende code in:



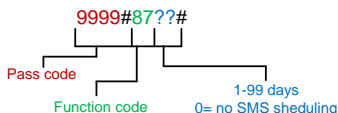
Let op: Het activeren van deze functie zal er na het opstarten voor zorgen dat de unit 2 tot 3 minuten nodig heeft om opnieuw te configureren. Heb dus even geduld

TIP: 9999#86*# zal dit nummer weer verwijderen.

Programmeerpincode#Functiecodetelefoonnummer(het nummer van de SIM-kaart in de intercom)#

Winter/Zomer daglichtbesparing (Function 87)

Voor landen waar sprake is van een uur tijdsverschil in zomertijd en wintertijd, kan het nuttig zijn om de intercom de tijd volgens een schema te laten controleren. De unit zal zichzelf een SMS bericht sturen om de tijd voor deze functie te controleren na een vastgesteld aantal dagen. Hieronder ziet u hoe u dit instelt. U kunt op de plaats van de blauwe vraagtekens het aantal dagen instellen, of 0 wanneer u deze functie niet wilt gebruiken



Opmerking: Elke keer dat de intercom een SMS bericht ontvangt van elk type, zal het de tijd toch kalibreren, dus deze functie is wellicht niet nodig voor gebruikers die regelmatig SMS berichten gebruiken om de intercom te controleren/gebruiken

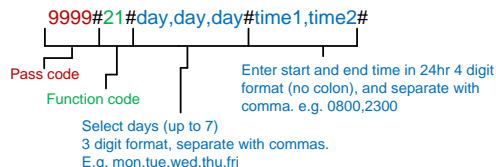
Niet Storen (Functie 21)

Met deze functie is de drukknop op de intercom actief tijdens de voorgeprogrammeerde tijden, en deze op alle andere tijden is deze inactief

Om te activeren, stuurt u de volgende code:

1234#21#ON# (verander ON naar OFF om weer uit te schakelen).

Voer nu de tijden waarop de knop actief moet zijn als volgt in:



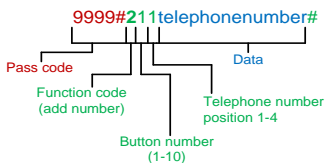
Eerst **programmeerpincode#**dan dagen in het engels in drie letters geschreven en gescheiden door komma's zoals hierboven#dan tijd 1 geschreven in vier cijfers zonder : om te activeren, dan weer een komma, en dan de eindtijd.

Voorbeeld: om het toestel te activeren van 08.00 tot 23.00 op alle dagen van de week stuurt u de volgende SMS:

9999#21mon,tue,wed,thu,fri,sat,sun#0800,2300#

Telefoonnummer voor buiten openingstijden (Functie 21)

Deze intercom kan een alternatief nummer bellen na de 'Do Not Disturb' tijd. Voer het nummer in met de volgende code:



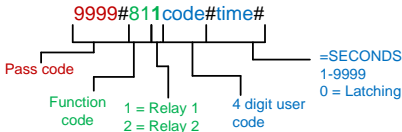
Programmeer **pincode#**Functiecode 1 cijfer, drukknop code tweede cijfer, telefoonnummer 1 tot 4, dit is het derde cijfer**telefoonnummer#**

Programmeren van drukknoppen

Er zijn 3 soorten codes voor drukknoppen die kunnen worden opgeslagen in de unit:

1. Permanente code. (Capaciteit 200).
2. De tijdelijke code - vervalt na een gewenste lengte van de tijd (Capaciteit 30 op elk moment)
3. Tijdsbepaalde code - werkt alleen op bepaalde tijden van de week (Capaciteit 20)

Programmeren van Permanente Codes (Function 81)



Voorbeelden:

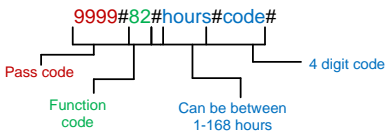
Om code 5555 te programmeren voor het activeren van relais 1 gedurende 1 seconde stuurt u het volgende SMS bericht: **9999#8115555#1#**

Om code 6666 te programmeren voor het activeren van relais 2 gedurende 6 seconden, stuurt u het volgende SMS bericht: **9999#8126666#6#**

Om code 1234 te gebruiken om relais 2 te laten vergrendelen SMS: **9999#8121234#0#**

Het derde groene cijfer geeft aan welke relais wordt aangestuurd, als u bij tijd 0 invult wordt de poort vergrendeld

Programmeren van tijdelijke Codes (Functie 82)

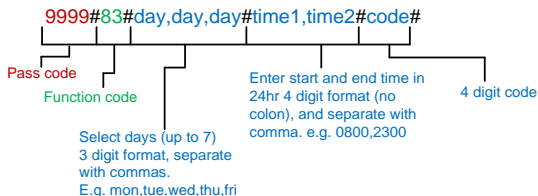


Let op: deze functie is alleen actief voor relais 1, en zal alleen leiden tot het activeren van relais 1 voor de standaard geprogrammeerde activeringstijd

Pincode#Functiecode#aantal uren (van 1 tot 168)#code

Voorbeeld: Wilt u code 4321 gebruiken om de unit 8 uur te activeren SMS: **9999#82#8#4321#**

Programmeren van tijdsbepaalde codes (Functie 83)



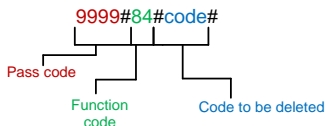
Let op: deze functie is alleen actief voor relais 1, en zal alleen leiden tot activering van relais 1 voor de standaard geprogrammeerde activeringstijd

Voorbeeld:

Om code 1234 te programmeren die alleen van maandag tot vrijdag van 09.00 tot 17.00 het relais zal activeren SMS: **9999#83#mon,tue,wed,thu,fr#0900,1700#1234#** (**Let op:** dagen van de week in het Engels in drie letters!)

Om code 4321 te programmeren die alleen op woensdag van 09.00 tot 11.00 relais 1 zal activeren SMS: **9999#83#wed#0900,1100#4321#**

Verwijderen van een toetsenbordcode (Functie 84)



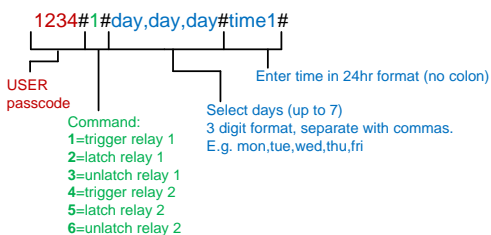
Programmeerpincode#Functiecode#te verwijderen code#

Verwijderen van alle toetsenbordcodes (Functie 84)

9999#84*#

Instellen van tijden van automatische in werking stelling

Deze functie is handig om elektrische poorten automatisch in werking te stellen op vooraf ingestelde tijden van de dag of nacht. Als de poort niet is ingesteld op 'automatisch sluiten', dan kan deze worden gebruikt om kortstondige triggers te verzenden om de poort te openen tijdens openingstijden en te sluiten tijdens sluitingstijden. Voor poorten die 'automatisch sluiten' kan deze functie gebruikt worden om tijdens vooraf ingestelde tijden de poort te openen en vergrendelen



1 = activeer relais 1, 2 = vergrendel relais 1, 3 = ontgrendel relais 1, 4 = activeer relais 2, 5 = vergrendel relais 2, 6 = ontgrendel relais 2.

Voorbeeld:

Om poorten die niet automatisch sluiten iedere avond om 22.00 te laten sluiten SMS:

1234#1#sun,mon,tue,wed,thu,fri,sat#2200#

Om een automatische poort sluit vast te houden op de geopende stand van 08.00 tot 19.00 SMS:

1234#2#sun,mon,tue,wed,thu,fri,sat#0800#

en SMS daarna:

1234#3#sun,mon,tue,wed,thu,fri,sat#1900#

Let op: dagen van de week in het engels in drie letters, tijden noteren zonder :

N.B.: Er kunnen tot 40 acties worden opgeslagen

Verwijderen van tijden van automatische in werkingstelling

1234*#

Notificatienummer

Deze functie zal iedere keer dat de intercom gebruikt wordt om toegang te verlenen, een SMS bericht sturen naar het telefoonnummer van de hoofdgebruiker. Het stuurt namelijk telkens een SMS wanneer een relais wordt geactiveerd

Om deze functie te gebruiken zet u deze aan met de volgende SMS: **9999#802#** (verander **2** naar **1** om deze functie weer uit te zetten)

Nu slaat u het telefoonnummer op dat het SMS bericht moet ontvangen met de volgende SMS: **9999#78telefoonnummer#**

Daarna kunt u een op maat gemaakte SMS inhoud opslaan die naar dit nummer wordt verzonden: **9999#79vul hier de tekst in die u wilt#**

U kunt bijvoorbeeld opslaan: 'Poorten geopend', of 'Poort geactiveerd'

Complete Lijst van Parameters

In de onderstaande tabel tonen wij u de complete lijst van functies. De programmering van onderstaande berichten moet beginnen met 9999 # (uitgaande van het feit dat 9999 de programmeer pincode is)

Pincodes veranderen

01????#	Verander de programmeer pincode (standaard 9999)	9999
02????#	Wijzig de toegangspincode (SMS controle van de relais, of niet-opgeslagen nummers kunnen de intercom bellen en een code invoeren om uitgang 1 te activeren)	1234
03????#	Verander de toegangspincode op de monitor (de gebruiker kan de intercom bellen, deze pincode invoeren en luisteren en spreken)	5555

Uitgaande telefoonnummers

1XY????#	Uitgaande telefoonnummers opslaan (X = knopnummer 1 - 9 en 0 voor toets 10) (Y = gekozen nummer 1 - 4) (???? = telefoonnummer)	N/A
1XY*#	Een uitgaand telefoonnummer verwijderen (X = drukknopnummer) (Y = nummer positie 1 - 4)	N/A

Volume controle

3?#	Speaker volume. Op de plaats van ? = 1 - 9 1 = laagste, 9 = hoogste	5
4?#	Microfoon volume. Op de plaats van ? = 1 - 9 1 = laagste, 9 = hoogste	5

Timing

50?#	Duur van relais 1 ? = secondes, 1-9999	1 sec
51?#	Duur van relais 2 ? = secondes, 1-9999	1 sec
45??#	Oproeptijd voor het eerste telefoonnummer, pas dit aan om te voorkomen dat een voicemail de oproep aanneemt (10-99 sec)	20 sec
46??#	Oproeptijd voor het tweede telefoonnummer, pas dit aan om te voorkomen dat een voicemail de oproep aanneemt (10-99 sec)	20 sec
47??#	Oproeptijd voor het derde telefoonnummer, pas dit aan om te voorkomen dat een voicemail de oproep aanneemt (10-99 sec)	20 sec

53????#	Spreektijd. 5-9999 secondes	60 sec
55??#	Maximale controletijd (luistermodus bij het oproepen van de intercom) 00-60 min. 00 = ongelimiteerd	10 min

Geplande service oproepen

77nummer#	Slaat een servicenummer op om een gepland gesprek of SMS uit het toestel te ontvangen. Nuttig voor SIM-kaarten die niet vaak worden gebruikt om uitschakeling door de provider te voorkomen	N/A
57??#	Stelt het tijdschema in voor de intercom om een geplande oproep of SMS naar het servicenummer te maken. 00-60 dagen tijdschema. 00 = geen oproep of SMS	00
58?#	Kies tussen het doen van een geplande oproep of het zenden van een SMS naar het servicenummer SMS 1 = SMS SMS 2 = oproep	1
77*#	Verwijder het opgeslagen servicenummer	N/A

Notificatie Nummer

78nummer#	Sla een hoofdgebruiker op, die een SMS bericht ontvangt telkens wanneer een van de uitgangsrelais van de intercom wordt geactiveerd	N/A
79tekst#	Waar 'tekst' staat is waar de inhoud van het bericht moet staan wat wordt verzonden. Bijv. 'Poort geopend' of 'deur open'. Dit wordt gestuurd na het sluiten van elke uitgangsrelais	N/A
80?#	Wanneer ? = 1, dan is deze functie uitgeschakeld. Zet hem op 2 om hem in te schakelen.	N/A

Telefoonnummerherkenningsfuncties

72nummer#	Slaat het telefoonnummer op van iemand die toegang heeft. Max 14 cijfers. Alleen de laatste 6 cijfers worden vergeleken	N/A
73nummer#	Verwijderd het telefoonnummer van iemand die toegang heeft	N/A
73*#	Verwijderd alle telefoonnummers van diegenen die toegang hebben	N/A

DTMF

95?#	Om te voorkomen dat een poort opent of sluit door DTMF tonen 0=uit 1=aan (Openen en sluiten is nog steeds mogelijk door SMS)	1
------	--	---

Service & diagnostische berichten (geen programmeer pincode vereist!)

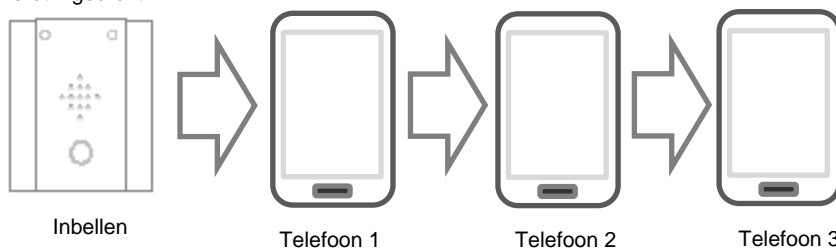
*20#	Controleer ontvangstlevel 1-31 (geen programmeer pincode vereist)	N/A
*21#	Controleer opgeslagen nummers O = uitgaand telefoonnummer I = inkomend telefoonnummer E = einde bericht (geen programmeer pincode vereist)	N/A
*22#	Controleer de status van de entree en de relais (geen programmeer pincode vereist)	N/A
*23#	Stuurt SMS berichten van de laatste 20 activiteiten	N/A

Terug naar fabrieksinstellingen

999#	Stuur dit met de programmeer pincode om alle programma's te wissen	N/A
------	--	-----

Gebruik van de intercom

Deze draadloze intercom kan tot 4 nummers in de juiste volgorde inbellen wanneer de belknop wordt ingedrukt



Elke gebruiker die de oproep kan beantwoorden, kan met de bezoeker spreken, en de volgende cijfers op zijn/haar mobiele of vaste telefoon indrukken om de relais op het apparaat te bedienen

Relais 1

Druk **1** om te activeren (gebruik deze meestal)
Druk **2** om te vergrendelen of openen
Druk **3** om te ontgrendelen of sluiten



Relais 2

Druk **4** om te activeren
Druk **5** om te vergrendelen of openen
Druk **6** om te ontgrendelen of sluiten

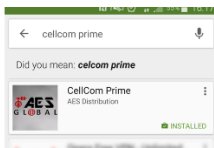
Deuren/hekken openen vanaf een opgeslagen nummer

Elk opgeslagen telefoonnummer (maximaal 100 nummers), kan de intercom bellen. Deze zal het nummer herkennen en het gesprek beëindigen zonder deze te beantwoorden. Vervolgens wordt automatisch relais 1 geactiveerd

Deuren/hekken openen vanaf een niet opgeslagen nummer

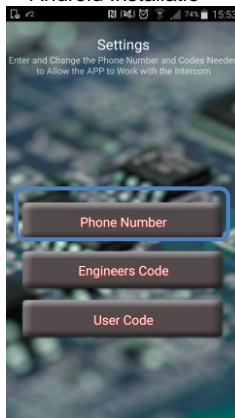
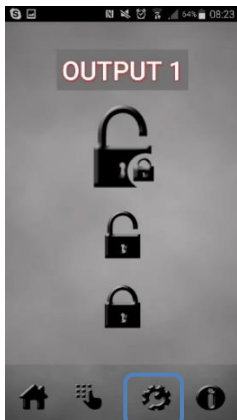
Als een niet opgeslagen telefoonnummer de telefoon van de intercom belt, zal de intercom de oproep beantwoorden. De gebruiker kan vervolgens een 4-cijferige toegangscode invoeren om relais 1 te activeren (standaard gebruikerscode:1234)

Het installeren van de gratis app voor Android en iPhone

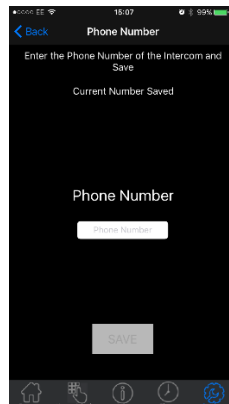


Android en iPhone-gebruikers kunnen een optionele App genaamd **Cellcom PRIME** downloaden. Deze maakt de procedure voor het toevoegen en verwijderen van toegangspincodes gemakkelijk, evenals andere besturingsfuncties.

Android Installatie



Apple Installatie



1. Installeer en start de App
Druk op 'Instellingen/Home'
zoals afgebeeld

2. Druk op de 'Phone
Number' knop

3. Voer het
telefoonnummer in van de
intercom SIM-kaart

Let op: Als de standaard bedrijfscode of gebruikerscode is gewijzigd, dan kunt u deze veranderen zoals vereist in de desbetreffende rubriek hierboven.

U bent nu klaar om de App te gaan gebruiken

De App gebruiken op Android

OPEN

DEUREN/HEKKEN
Druk om de relais te activeren (sneltoets voor de intercom voor uitgang 1 en stuurt een sms naar de intercom voor uitgang 2)

ONTGRENDEL

Druk hierop om een vergrendelde relais (laat poorten sluiten) vrij te geven

HOME / TIJD

INSTELLINGEN
Functies zoals automatisch activeren, niet storen, gebruikerslog.

TOETSENBORD INSTELLINGEN

Maken of verwijderen van toetsenbord codes, tijdelijke codes, tijdbepaalde codes



Druk hierop om de controle te veranderen van relais 1 naar relais 2

(handig voor voetgangers poorten)

OPEN

Druk hierop om een relais open te houden

AANMELDINGSOPTIE

Druk hierop om de SMS meldingen te bewerken die verstuurd worden wanneer hekken/deuren worden geactiveerd

Niet Storen

Do Not Disturb
Turn On the Do Not Disturb Feature
Enter Time in 24hr Format with No Spaces

OFF

Monday
 Tuesday
 Wednesday
 Thursday
 Friday
 Saturday
 Sunday

Start Time
0830

Finish Time
2200

SAVE

Selecteer de dagen en tijden waarop de drukknop actief moet zijn. Elke druk op de knop buiten deze tijden wordt genegeerd.

Stel de functie en bepaalde dagen en tijden in zoals weergegeven.

Let op: Voer de tijden in 24 uren formaat in zonder :

Buiten openingstijden

Out Of Hours
The Intercom Can Call an Alternative Number When the Do Not Disturb Feature is On

Phone Number to Call
Phone Number

Button Number
For Multi-Button Intercoms Enter the Button Number to Call
For Single Button Intercom Enter 1

Enter the Button Number 1

SAVE

Voor commerciële installaties is het wenselijk om ook een ander telefoonnummer bij 'Niet Storen' in te voeren. Wanneer in dit scherm een telefoonnummer wordt ingevoerd, dan zal de intercom eerst bellen met de eerder geprogrammeerde standaardnummers tijdens de normale werktijden. Dit alternatieve telefoonnummer wordt dan na deze normale werktijden gebeld (Out of Hours)

TIP: Voor panelen met meerdere knoppen, herhaal het invoeren van het 'Niet Storen' nummer voor elke actieve knop op het paneel (zie de drukknop nummers in deze handleiding)

Automatische activeringstijden

Automatic Triggering Times
Set a Time For The Gates To Automatically Close
Enter Time in 24hr Format with No Spaces

Time

Monday
 Tuesday
 Wednesday
 Thursday
 Friday
 Saturday
 Sunday

SAVE

Delete All Automatic Trigger Times

DELETE

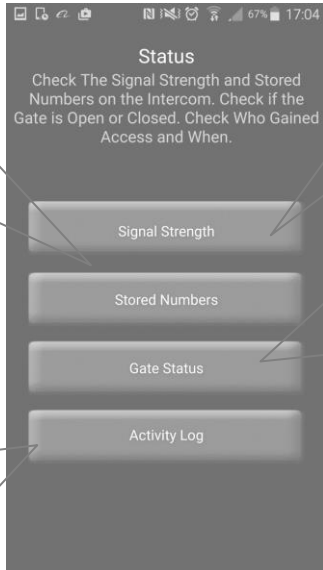
Deze functie is voor automatische poort systemen die niet in 'automatisch sluiten modus' staan. Dus voor poorten die opengaan en open blijven staan na activatie, tot ze weer geactiveerd worden. U kunt deze functie bijvoorbeeld gebruiken om poorten automatisch iedere ochtend op een vooraf ingestelde tijd te activeren, of iedere avond te sluiten op een vooraf ingestelde tijd

Tip: Er kunnen tot 4 automatische activeringsprocessen per dag worden opgeslagen.

Status

Controleert opgeslagen nummers en stuurt een SMS bericht met een O voor uitgaande telefoonnummers en een I voor inkomende telefoonnummers (ID inbelnummers)

Controleert de laatste 20 gebruikers, inclusief de toetsenbordcodes, die de poorten hebben geactiveerd, met datum en tijd



Controleert de signaalsterkte op uw intercom. Level 1-31. Moet boven de 14 voor een succesvolle werking.

Controleert de toestand van beide relais (AAN of UIT). OP = vergrendeld in open toestand.

Controleert de status van de poortlimiet schakelaar (indien aanwezig).

Toetsenbord Codes

Tijdbeperkte code

Time Restricted Code
Keypad Codes That Will Only Work During Preset Times
Enter Time in 24hr Format with No Spaces

New Code

Monday
 Tuesday
 Wednesday
 Thursday
 Friday
 Saturday
 Sunday

SAVE

Tip: Voor tijdbeperkte codes

Permanente Code

Keypad Code
Program a Code That Will Allow Unlimited Access
Enter the Relay Activation Time in Seconds

New Code

Select Relay To Activate

Relay Activation Time

SAVE

Tip: Selecteer relais 1 of 2.
Tip: Voer 1 seconde in voor automatische poorten of een elektrisch slot, 7 seconden voor een magnetisch slot, 0 voor een vergrendelslot



Tijdelijke(Temporary) Code

Temporary Code
Program a Temporary Keypad Access Code
Enter How Long You Want This Code to be Active in Hours

Temporary Code

Code Active Time

SAVE

Tip: Code en Tijd in uren invoeren (1-168). De code wordt automatisch verwijderd nadat de tijd is verstreken

Algemene tips
Permanente codes kunnen geprogrammeerd worden voor relais 1 of relais 2. De tijdelijke en geplande codes kunnen alleen worden geprogrammeerd voor relais 1

Code Verwijderen

Delete Saved Codes
Delete the Last Saved or All Known Codes

Temporary Code
Code

Time Restricted Code
5555

Enter Known Code
Code

Delete All Stored Codes

Tip: Verwijdert de laatst bewaarde tijdelijke- of tijdbeperkte code, of een bekende code

De App op Iphone gebruiken



The screenshot shows the mobile app interface with the following elements and callouts:

- Output 1 / Output 2:** A toggle switch at the top to switch between relays.
- Lock/Unlock Icons:** Three large padlock icons in the center. The top one is unlocked, the middle one is locked, and the bottom one is locked.
- Bottom Navigation Bar:** Includes icons for Home, Keypad Codes, Info, Time, and Settings.

OPEN DEUREN/HEKKEN
Druk om de relais te activeren (sneltoets voor de intercom voor uitgang 1 en stuurt een sms naar de intercom voor uitgang 2)

ONTGRENDEL
Druk hierop om een vergrendelde relais (laat poorten sluiten) vrij te geven

TOETSENBORD INSTELLINGEN
Maken of verwijderen van toetsenbord codes, tijdelijke codes, tijdsbeperkte codes

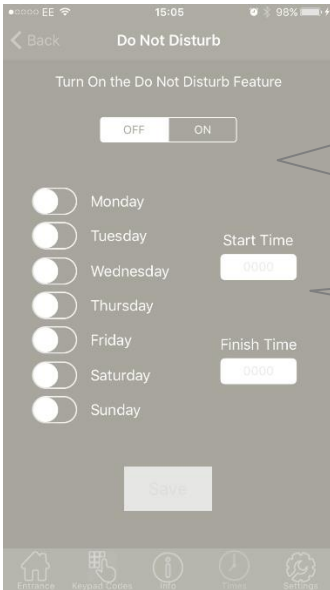
TIJDSINSTELLINGEN
Functies zoals automatisch activeren, niet storen, gebruikerslog

Druk hierop om de controle te veranderen van relais 1 naar relais 2 (handig voor voetgangers poorten)

OPEN
Druk hierop om een relais open te houden

AANMELDINGSOPTIE
Druk hierop om de sms-meldingen te bewerken die verstuurd worden wanneer hekken/deuren worden geactiveerd

Niet Storen

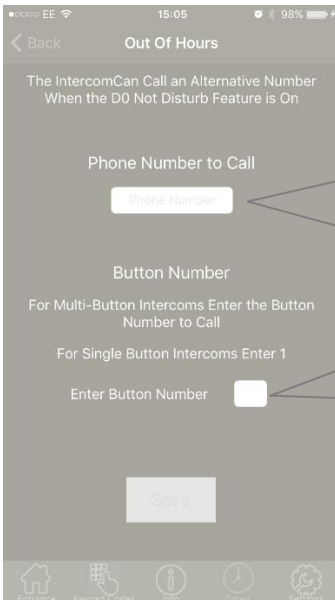


Selecteer de dagen en tijden waarop de drukknop actief moet zijn. Elke druk op de knop buiten deze tijden wordt genegeerd.

Stel de functie en bepaalde dagen en tijden in zoals weergegeven.

TIP: Voer de tijden in 24 uren formaat in zonder :

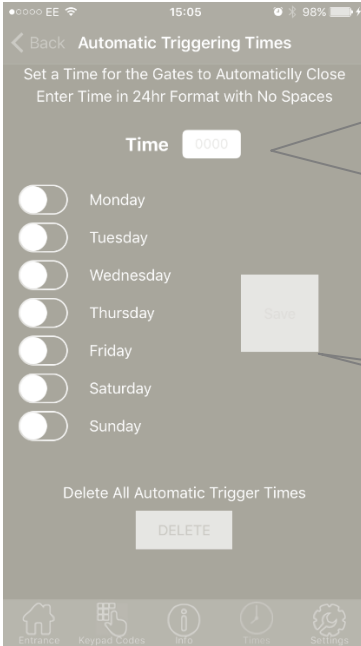
Buiten openingstijden



Voor commerciële installaties is het wenselijk om ook een ander telefoonnummer bij 'Niet Storen' in te voeren. Wanneer in dit scherm een telefoonnummer wordt ingevoerd, dan zal de intercom eerst bellen met de eerder geprogrammeerde standaard nummers tijdens de normale werktijden. Dit alternatieve telefoonnummer

TIP: Voor panelen met meerdere knoppen, herhaal het invoeren van het 'Niet Storen' nummer voor elke actieve knop op het paneel (zie de drukknop nummers in deze handleiding)

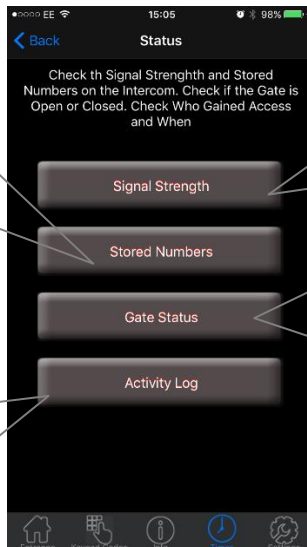
Automatische activeringstijden



Deze functie is voor automatische poort systemen die niet in 'automatisch sluiten modus' staan. Dus voor poorten die opengaan en open blijven staan na activatie, tot ze weer geactiveerd worden. U kunt deze functie bijvoorbeeld gebruiken om poorten automatisch iedere ochtend op een vooraf ingesteld tijdstip te activeren, of iedere avond te sluiten op een vooraf ingestelde tijd

Tip: Er kunnen tot 4 automatische activeringsprocessen per dag worden opgeslagen.

Status



Controleert opgeslagen nummers en stuurt een SMS bericht met een O voor uitgaande telefoonnummers en een I voor inkomende telefoonnummers (ID inbelnummers)

Controleert de laatste 20 gebruikers, inclusief de toetsenbordcodes, die de poorten hebben geactiveerd, met datum en tijd

Controleert de signaalsterkte op uw intercom. Level 1-31. Moet boven de 14 voor een succesvolle werking

Controleert de toestand van beide relais (AAN of UIT) OP = vergrendeld in open toestand

Controleert de status van de poortlimiet schakelaar (indien aanwezig)

Toetsenbord Codes

Tijdbeperkte code

Time Restricted Code
Keypad Codes That Will Only Work During Preset Times
Enter Time in 24hr Format with No Spaces

New Code Code

Monday
 Tuesday Start Time
 Wednesday 0000
 Thursday
 Friday Finish Time
 Saturday 0000
 Sunday

SAVE

Tip: Voor tijdbeperkte codes

Tijdelijke Code

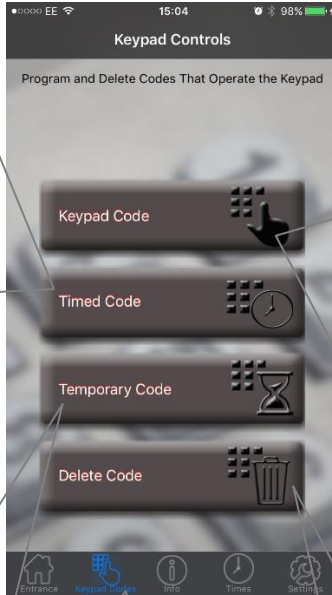
Temporary Code
Program a Temporary Keypad Access Code
Enter How Long You Want This Code to be Active in Hours

Temporary Code Code

Code Active Time Hours

SAVE

Tip: Code en Tijd in uren invoeren (1-168). De code wordt automatisch verwijderd nadat de tijd is verstreken.



Algemene tips:
Permanente codes kunnen geprogrammeerd worden voor relais 1 of relais 2. De tijdelijke en geplande codes kunnen alleen worden geprogrammeerd voor

Permanente Code

Keypad Code
Program a Code That Will Allow Unlimited Access
Enter the Relay Activation Time in Seconds

New Code Code

Select Relay To Activate

Relay Activation Time Seconds

SAVE

Tip: Selecteer relais 1 of 2
Tip: Voer 1 seconde in voor automatische poorten of een elektrisch slot, 7 seconden voor een magnetisch slot, 0 voor een vergrendelslot

Verwijder Code

Delete Saved Codes
Delete the Last Saved or All Known Codes

Temporary Code
Code DELETE

Time Restricted Code
5555 DELETE

Enter Known Code
Code DELETE

Delete All Stored Codes
DELETE ALL

Tip: Verwijderd de laatst bewaarde tijdelijke- of tijdbeperkte code, of een bekende code.

Controle door SMS

Deze intercom geeft als volgt de gebruiker controle, door SMS berichten met commando's te sturen naar de relais, en de status te controleren (ervan uitgaande dat de standaard toegangscode nog steeds 1234 is):

1234#1# - Relais 1 kortstondige activatie
1234#2# - Relais 1 vergrendeling of zet aan
1234#3# - Relais 1 ontgrendel of zet uit

1234#4# - Relais 2 kortstondige activatie
1234#5# - Relais 2 vergrendeling of zet aan
1234#6# - Relais 2 ontgrendel of zet uit

Controleren of deur/hek gesloten is



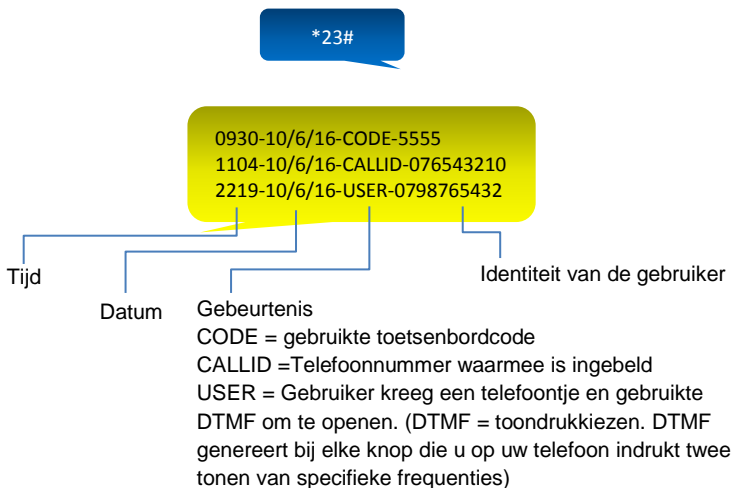
Stuur een SMS bericht zoals afgebeeld, en de unit zal antwoord geven met de status van de eindschakelaar (indien gebruikt) van de ingang

Dit voorbeeld toont aan dat de sensor op OPEN staat. Relais 1 is OFF(uit) en Relais 2 is vergrendeld

TIP: Als er geen fysieke eindschakelaar is gemonteerd op de deur of poort, dan zal de status-input altijd OPEN tonen

Controleer Gebruikers LOG

Elke telefoon kan het volgende SMS bericht versturen: * 23 # naar de SIM-kaart in de intercom en de unit zal antwoorden met een logboek van de laatste 20 gebeurtenissen in het volgende formaat:



Onderhoud van de Intercom

De intercom SIM-kaart moet als het een gewone prepaid kaart is af en toe opgewaardeerd worden. Het wordt aanbevolen dat u deze SIM-kaart op de website van de provider registreert. Daarbij kunt u de betalingsgegevens van de kaart registreren, en veel netwerken bieden u dan een automatische opwaardeerfunctie. Dit betekent dat de SIM-kaart automatisch opgeladen wordt met nieuw tegoed, wanneer het prepaid tegoed te laag wordt. Roestvrij staal kan dof worden of verkleuren na verloop van tijd onder invloed van de weersomstandigheden. U kunt dit polijsten met een geschikte RVS cleaner

Vraag en Antwoord

V. Het apparaat start niet op. Er branden geen LED lampjes

A. Controleer of het netspanningsvoltage op de intercom binnen 0.5V van de PSU voedingseisen van deze handleiding is. De kabellengte van de PSU tot de intercom moet binnen de eisen van deze handleiding vallen.

V. De eenheid start op, maar vertoont geen netwerkontvangst of reageert niet op SMS

A. - Dit betekent dat de unit om een of andere reden het netwerk niet kan detecteren.

- Controleer of de SIM-kaart actief is en beltegoed heeft
- Zet de unit uit, haal de SIM-kaart eruit en controleer of u hiermee een telefoontje kunt plegen in een mobiele telefoon
- Controleer of de SIM-kaart niet om een PIN code vraagt wanneer u deze in een telefoon plaatst. Zo ja, zet deze optie dan uit
- Controleer of de SIM-kaart een standaard voice 2G SIM-kaart is. Als u dit niet zeker weet, controleer dit dan bij uw provider. De operationele frequentie moet aan een van de internationale quad band standaarden voldoen, 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
- Controleer of de ontvangst goed is, slechte ontvangst is niet voldoende
- Controleer of de voedingsspanning in de intercom minimaal 23V is, en dat de kabel van de voeding korter dan 15 feet (4,57 meter) is. Controleer ook of de kabel van voldoende dikte is
- Zet de stroom uit, verwijder de SIM-kaart, en gebruik een fijn schuurpapiertje om lichtjes de SIM contacten en kaartlezers te schuren. Buig lichtjes de contactpunten iets op, zodat er beter contact wordt gemaakt met de SIM-kaart en probeer opnieuw

V. De unit belt het eerste nummer, maar er is niet genoeg tijd om te antwoorden voordat er wordt doorgeschakeld naar het volgende nummer

A. Verleng de oproeptijd volgens de programmeerinstructies

V. De unit belt het eerste nummer, maar de voicemail gaat aan voordat hij kan overschakelen naar het tweede nummer

A. Verkort de oproeptijd volgens de programmeerinstructies

V. De nummerherkenning werkt niet

A. - Verzekeer u ervan dat u het telefoonnummer juist programmeert zoals bij functie 72 in deze handleiding. Als u een geheim nummer heeft of als uw nummer is afgeschermd, dan zal het niet werken

- Ook als u een nummer al heeft geprogrammeerd om gebeld te worden door de intercom, dient u deze te programmeren als bij functie 72, wanneer u met dit nummer ook toegang wilt krijgen
- Verzekeer u ervan dat het nummer net zo is ingevoerd als wanneer u het normaal vanaf een andere telefoon zou bellen

V. Er komt geen geluid vanaf de ingang/het hek, maar de persoon bij het hek/de ingang heeft wel geluid

A. - Dit kan liggen aan een slechte ontvangst of te lange voedingskabels

- Controleer het level van ontvangst door het volgende bericht te sturen: *20#
- Verwissel indien nodig van netwerk met uw SIM-kaart, om betere dekking te krijgen
- Koop een high gain antenne
- Hang de antenne hoger op
- Deze storing kan ook liggen aan een kapotte microfoon, door water op de microfoon van een sproei installatie bijvoorbeeld of vuil op de microfooningang. Als de ontvangst optimaal is, en het probleem blijft bestaan, neem dan contact op met uw leverancier of installateur

V. Het geluid van het spreekpaneel van de intercom is slecht of bromt

A. - Een kleine hoeveelheid GSM zoemen kan als normaal worden beschouwd op GSM intercoms, maar niet zozeer dat die ervoor zorgt dat het onmogelijk wordt om de persoon te horen die spreekt. Dit kan worden veroorzaakt doordat de GSM-antenne te dicht bij het spreekpaneel gemonteerd is, of niet hoog genoeg, of slechte stroomkabels die te lang of te dun worden

- Dit is ook een symptoom van een slechte ontvangst. Probeer de bovenstaande stappen om deze te checken en te verbeteren

V. De toetsen werken niet wanneer de intercom een telefoon belt.

A. Controleer of u de relais hoort klikken bij de poort/het hek wanneer u de toetsen indrukt tijdens een oproep. Als u dit kunt horen, dan werkt het systeem, controleer de bedrading tussen de relais en het slot of het paneel bij de poort. Als het relais geen klikkend geluid maakt, controleer dan deze functie op een andere telefoon, of landlijn. Als het wel op een andere telefoon werkt, If it controleer dan de instellingen van de DTMF tonen van de telefoon in kwestie. Wanneer DTMF tonen niet goed werken kan dit ook een symptoom zijn van een slechte ontvangst. Controleer de stappen hierboven om de ontvangst te verbeteren. Probeer de toetsen langer in te drukken wanneer u de hekken of de deur wilt activeren. Controleer ook of de relais niet al vergrendeld zijn met het *21# commando. Wanneer ze vergrendeld zijn, dan moeten ze eerst ontgrendeld worden voordat de activatietoetsen zullen werken.

V. De bevestiging van het toetsenbord piept ter bevestiging wanneer ik mijn code invoer maar de poorten of het deurslot wordt niet geopend.

A. - Controleer de kabels. Het ingebouwde toetsenbord moet worden aangesloten op de relais van het slot of het poortsysteem en ook op het relais in het GSM-deel van de intercom.

- Controleer op spanningsverlies. Wanneer het voltage een beetje laag is, dan kan het toetsenbord wel werken, maar het relais kan dan bijvoorbeeld niet reageren. Sluit geen stroom aan op de intercom met ethernet kabel of alarmkabel. U moet de juiste voedingskabels aansluiten met de juiste lengte, niet langer dan 4,57 meter indien mogelijk (15 feet)

V. Het systeem werkte goed, maar nu gaan de poorten niet meer open.

A. In 99% van de gevallen wordt dit veroorzaakt doordat de gebruiker per ongeluk het relais vergrendeld heeft. Dit vergrendelt de uitgangsrelais permanent. Stuur de intercom de volgende SMS * 22 #. De intercom zal beantwoorden met een bericht waarin de relais status te zien is. Als het is vergrendeld, dan is de boodschap 'Relais ON'. In dit geval wordt u verwezen naar deze handleiding om te lezen hoe u deze opnieuw moet ontgrendelen.

V. Het toestel belt niet meer uit naar telefoons, maar ik kan wel een oproep naar het toestel maken vanaf mijn telefoon.

A. - Controleer of er nog tegoed is op de SIM-kaart

- Zet de stroom uit, verwijder de SIM-kaart, stop deze in een telefoon, en controleer of u hiermee kunt bellen. Hiermee kunt u verifiëren of de SIM-kaart nog steeds werkt, en u nog steeds van de diensten gebruik kunt maken.

Veranderingsgeschiedenis

Uitleg:

P = Paneel versie H = Hardware PCB (Printplaat) versie S = Software versie

Version			Reden voor verandering
P	H	S	
1	1	1	Eerste versie
1	2	1	Power chip bijgewerkt om te werken op 24v dc (24v adapter in het pakket).
1	2	2	Software functie toegevoegd om de belijst LOG van de laatste 25 bellers te tonen
1	3	2	Hoofdcondensator, regulator en diode opgewaardeerd voor 24v ac.
1	4	2	Micro Sim houder en complete bordvernieuwing
1	4	3	Reparatie van telefoonnummerherkenning voor internationale telefoonnummers en + symbool (Oktober 2016)
1	5	4	PRIME model, nieuwe firmware plus grotere flash-opslag. (November 2016)

