

Installatie en Gebruikershandleiding
24v DECT Intercom



Draadloos Intercom System

Models AB, ABK, HB, HBK, FB, FBK

Inhoud

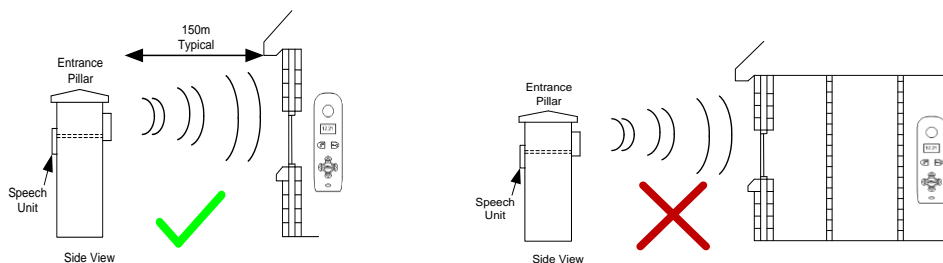
Overzicht van het systeem	.....Pg 3
Locatieonderzoek	.....Pg 3
Monteren van de transmitter	.....Pg 3
Stroomvoorziening	.....Pg 4
Montage van vlakke Wandpanelen	.....Pg 5
Montage van Wandpanelen met kap	.....Pg 5
Montage van Wandpanelen met afgevlakte zijkant	.....Pg 5
Bedrading	.....Pg 6
Aansluitingen van het codeslot	.....Pg 7
toetsenbord	
Bedradingstips	.....Pg 7
Toetsenbordoverzicht	.....Pg 8
Basis toetsenbordprogrammering	.....Pg 8
Volledige toetsenbordprogrammering	.....Pg 9
Het toetsenbord gebruiken	.....Pg 10
De Handset	.....Pg 11
Herocodering/toevoegen handset	.....Pg 11
Testen van de handsets	.....Pg 12
Relaistijd aanpassen	.....Pg 12
De intercom handset gebruiken	.....Pg 12
De tijd op de handset aanpassen	.....Pg 13
Voicemail	.....Pg 13
Onderhoud van de Intercom	.....Pg 13
Vraag en Antwoord	.....Pg 13,14

Overzicht van het systeem

Lees alstublieft deze gehele gebruikershandleiding voordat u dit systeem probeert te installeren. Dit systeem mag alleen worden geïnstalleerd door een professionele installateur van automatische poorten of een gespecialiseerde toegangscontrole installateur. Het wordt aanbevolen om het bereik van het systeem ter plaatse te testen VOORDAT deze volledig wordt geïnstalleerd.

Locatieonderzoek

Voordat u het systeem installeert, moet u zeker zijn dat het bereik van het systeem voldoende is. De transmitter en intercom kunnen worden ingeschakeld, druk daarna op de belknop en controleer of de handset overgaat (belt) vanuit alle plaatsen (het gehele gebied) waar hij gebruikt gaat worden.

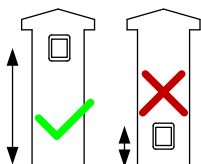


Afbeelding links (juiste installatie): links – Intercom, bovenaan entreepilaar, linkszonder zij aanzicht, voorbeeldafstand - tussen dubbele pijl: 150 meter gemiddeld.

Afbeelding rechts (onjuiste installatie): links - Intercom, bovenaan entreepilaar, onder zij aanzicht. De handset zit hier achter 2 extra muren, en het signaal wordt geblokkeerd.

Tip: Voor een installatie met een groter bereik, plaats de handset vlakbij de voorzijde van het pand, in de buurt van een raam indien mogelijk. Betonnen muren kunnen het bereik van 350 meter in de open lucht verminderen met 30 tot 50% per muur.

Monteren van de transmitter



De transmitter moet zo hoog mogelijk op de entreepilaar of –muur worden geplaatst om het bereik te maximaliseren. Montage vlakbij de grond zal het bereik verminderen, en daarnaast is er ook meer kans dat deze nog verder wordt beperkt door lang nat gras, overhangende struiken en voertuigen.

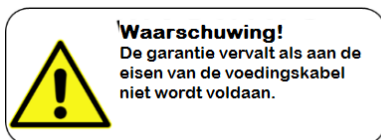
Stroomvoorziening

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 (1.2ampère piekstroom) over te dragen. Gebruik dus alstublieft een van onderstaande kabels...

Tot een afstand van 2 meter (6 feet) – Gebruik minimaal 0.5mm² (20 gauge)

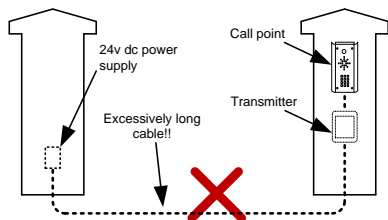
Tot een afstand van 4 meter (12 feet) – Gebruik minimaal 0.75mm² (18 gauge)

Tot een afstand van 8 meter (24 feet) – Gebruik minimaal 1.0mm² (16 gauge)

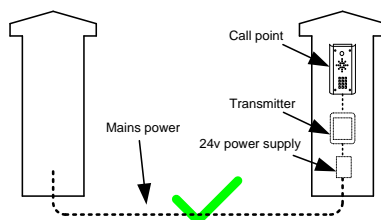


Bij onvoldoende stroomkabeldikte kan er een overbelasting ontstaan op de elektronische componenten, wat tot gevolg heeft dat de fabrieksgarantie vervalt.

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

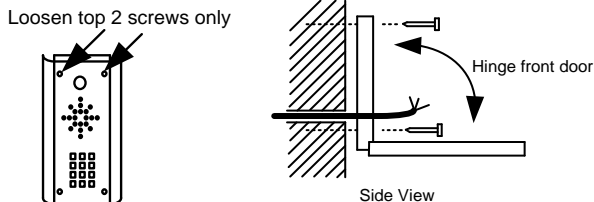


Fout: 24v dc stroomvoorziening, buitensporig lange kabel, rechtsonder: transmitter, daarboven: intercom



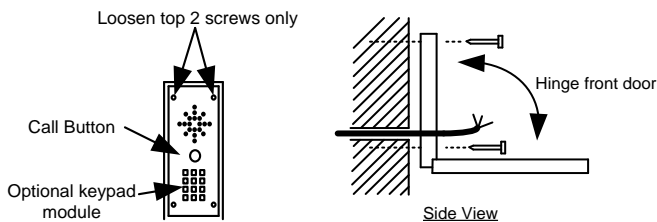
Goed: netspanning, 24v stroomvoorziening, daarboven: transmitter, bovenaan: intercom

Montage van vlakke wandpanelen



Alleen de bovenste twee schroeven losdraaien; Zijaanzicht met scharnier van de voordeur

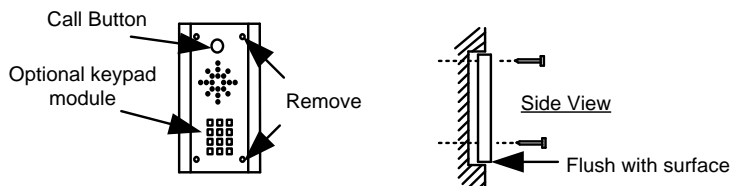
Montage van wandpanelen met kap



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

(Afbeelding 2: Zij aanzicht, met het scharnier van de voordeur)

Montage van wandpanelen met afgevlakte zijkant

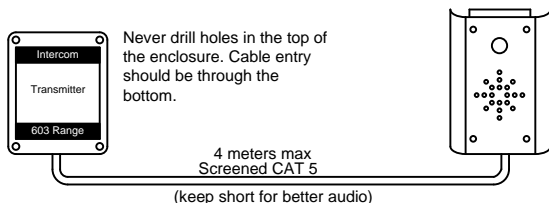


(Afbeelding 1: Belknop, Optionele module met drukknoppen, verwijder de 2 rechterschroeven)

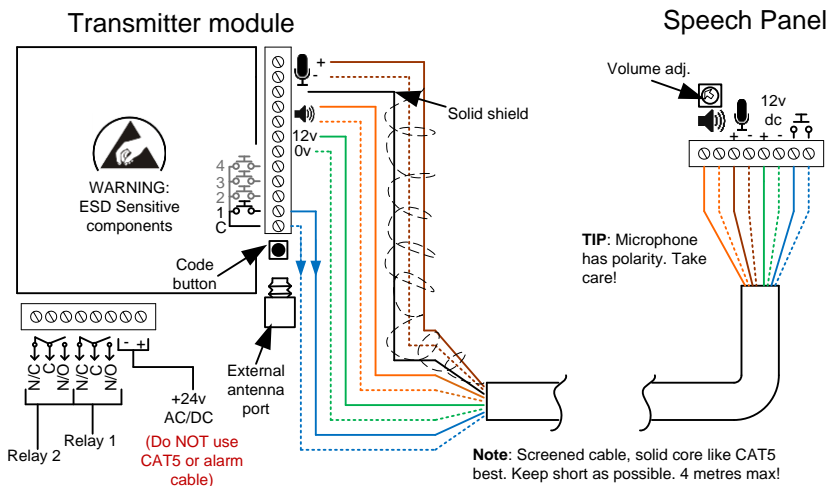
(Afbeelding 2: Zij aanzicht, gelijk met oppervlak)

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

Bedrading



Boor nooit gaten in de bovenkant van de behuizing, de kabelgang moet langs de onderkant lopen. Aansluiting door middel van een beschermde Cat 5 kabel van max. 4 meter, zo kort mogelijk houden voor beter geluid.



Links: Transmitter. Waarschuwing: elektrostatisch gevoelige componenten. Relais 2 en relais 1 linksonder. Aansluiting door 24v AC/DC (gebruik GEEN ethernet of alarmkabel) Rechtsonder: externe antennepoort, daarboven codeknop.

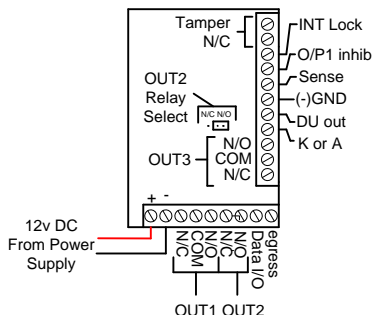
Kabel: afgeschermd kabel met vaste kern, het beste een CAT 5 kabel, houd deze zo kort mogelijk, maximaal 4 meter!

Rechts: Intercom: linksboven: Volume aanpassen.

Tip: De microfoon heeft polariteit, pas op!

Aansluitingen van het codeslot toetsenbord

(Alleen voor versies met een toetsenbord)



Meest gebruikte verbindingen:

Outputs: Het toetsenbord heeft 3 uitgangen. Alle uitgangen kunnen worden geconfigureerd om te functioneren in tijdelijke of continue modus. Voor poort systemen en AC elektrische sloten sluit u een toetsenbord relais (normaal open N/O) parallel aan met het relais van de GSM-terminal. Voor een magnetisch slot, in serie met een normaal gesloten contact N/C.

Egress: Deze aansluiting is voor een exit-knop optie, aan te sluiten tussen de uitgang en GND (-) (aarde).

Geavanceerde verbindingen

INT Lock – Deze uitgang wordt gebruikt om een deur in combinatie met een ander toetsenbord te bewegen. Maximale spanning van 24v dc, 100mA

O/P1 inhib – Indien gesloten, schakelt u hiermee alle codes voor relais groep 1 uit

Sense – Als N/C verbonden is aan (-) GND (aarde), dan kan de deur worden aangesloten op - N/C. Deze verbinding kan worden gebruikt om de deur of het alarm te openen

DU out – schakelt over op (-) grond nadat de dwangcode wordt ingevoerd. Wordt gebruikt om een alarmzone te activeren of een alarm naar de bewaker te sturen. 100mA, 24VDC

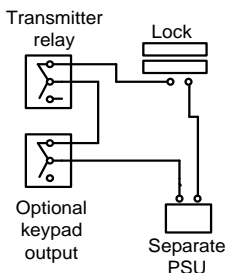
K of A – Niet gebruikt

DATA I/O PORT (Data Communicatie Bus) De Data I/O poort is voorbereid voor het opzetten van een databus voor de aansluiting van extra toetsenborden en de split-decoder systeemuitbreiding

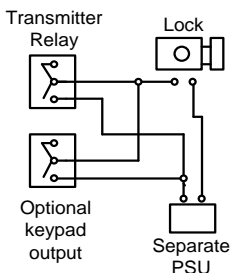
Bedradingstips

TIP: Als uw systeem een toetsenbord heeft, moet er zowel een relais verbonden worden met het slot of het poortsysteem, als ook met de relais van de transmitter

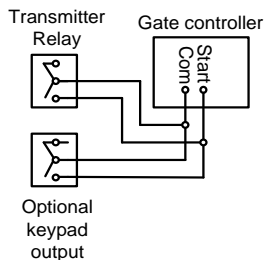
Connecting DC magnetic lock



Connecting AC/DC strike lock



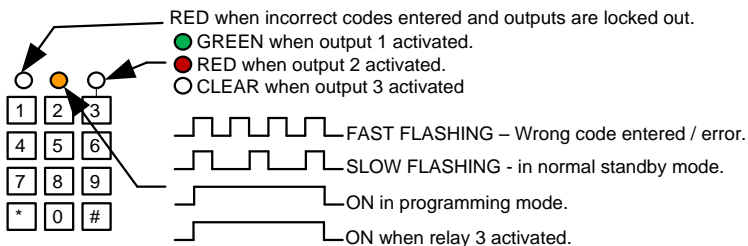
Connecting automatic gates lock



Links: Aansluiten van een DC Magnetisch slot, **Midden:** Aansluiten van een AC/DC elektronische deurvergrendeling, **Rechts:** Aansluiten van automatische poorten. (Optional keypad = optioneel toetsenbord, Separate PSU= aparte PSU, Transmitter relay = transmitter relais, gate controller = poortregelaar)

Toetsenbordoverzicht

Dit toetsenbord heeft 3 uitgangen. Het onderstaande diagram toont de LED indicators die aanduiden wat de status van programmering, en wat de relais status is.



Vertaling afbeelding: Rood wanneer onjuiste codes zijn ingevoerd en uitgangen zijn geblokkeerd.
 Groen wanneer uitgang 1 wordt geactiveerd
 Rood wanneer uitgang 2 wordt geactiveerd
 Helder wanneer uitgang 3 wordt geactiveerd

Fast Flashing – Snel knipperen: verkeerde code ingevoerd/fout

Slow Flashing – Traag knipperen: in normale standby modus

Middelste LED aan in programmeer modus

Middelste LED aan wanneer relais 3 is geactiveerd

TIP: Na het opstarten, zal als veiligheidsmaatregel het toetsenbord voor de duur van 60 seconden niet kunnen worden geprogrammeerd. Zodra deze tijd is verstreken, kunt u beginnen.

TIP: Knipperend oranje LED is de normale standby modus

Basis toetsenbordprogrammering

Quick start guide

1) Enter programming mode (amber LED should be ON)

0 0 0 0 * *

2) Enter a new user code...

1 0 2 0 0 0 ? ? ? ? #

3) Exit programming mode

* *

4) Enter the new user code to check the relay clicks.

Tip: De installateurscode moet dezelfde lengte hebben als de gebruikerscodes. Dus als u een 6-cijferige installatiecode gebruikt, dan moeten de gebruikerscodes ook 6-cijferig zijn.

Korte handleiding:

- 1) Enter programmeermodus (de oranje LED moet branden)
- 2) Voer een nieuwe gebruikerscode in
- 3) Verlaat de programmeermodus
- 4) Voer de nieuwe gebruikerscode in om te controleren of de relais klikt

Volledige Toetsenbordprogrammering

Start de programmeermodus

0 0 0 0 * *

De eenheid is nu in de programmeermodus. De oranje LED op het toetsenbord moet permanent branden. 0000 is de standaard programmeer toegangscode

Verlaat de programmeermodus

* *

De eenheid moet de programmeermodus verlaten en de oranje LED gaat weer knipperen

Voer een nieuwe INSTALLATIE code in...

Ga eerst in de programmeermodus en voer dan de volgende volgorde van toetsen in

0 1 ? ? ? ? #

Vervang ???? door uw nieuwe INSTALLATIE code

Location

4-8 digit code

Validate

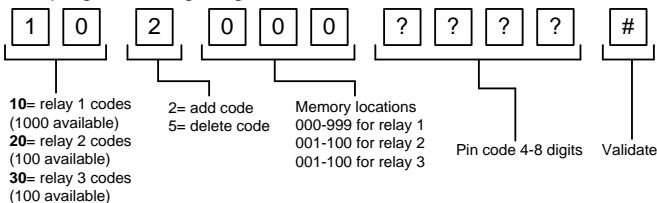
Locatie

4-8 cijferige code

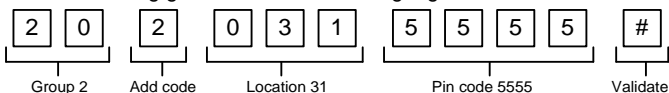
Valideer

Invoeren of verwijderen van nieuwe gebruikerscodes

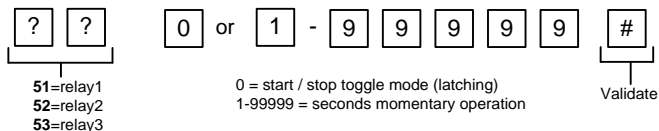
Er zijn 3 groepen van gebruikerscodes. Groep 10 voor relais 1, 20 voor relais 2, en 30 voor relais 3. De programmeringsvolgorde ziet u hieronder:



Voorbeeld: Voeg gebruiker 31 toe om toegangscode 5555 voor relais 2 te gebruiken



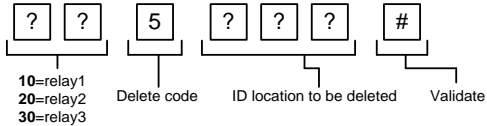
Programmering Relais uitgangstijden en manieren



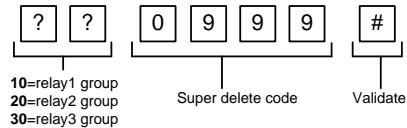
0 = start/stop vergrendeling

1-99999 = seconden kortstondige werking

Een gebruikerscode verwijderen ook al weet u de code niet

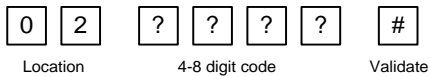


Verwijderen van een groep codes



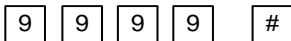
Programmeren van een super gebruikerscode

Een super gebruiker kan alledrie relais activeren



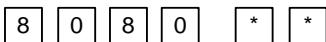
Standaardinstellingen herstellen

Wanneer u in de programmeermodus bent, kunt u de volgende code invoeren



Wanneer de hoofdcode vergeten is

- 1) Sluit een drukknop aan (of boots deze na met een draadverbinding) langs de uitgangsintercom en (-) GND. (Grond-aarde)
- 2) Zet de stroom 1 minuut uit
- 3) Zet de stroom weer aan
- 4) Druk gedurende de eerste 60 seconden de uitgangsknop in om de functie in te schakelen
- 5) Voer de volgende code in:



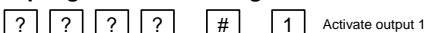
Het toetsenbord zou nu in programmeermodus moeten zijn, klaar om nieuwe data te accepteren.

Het toetsenbord gebruiken

De standaard codes gebruiken

Zodra u uit de programmeermodus bent, voer dan eenvoudig de gebruikerscode in

Super gebruikers codes gebruiken






Voer als laatste cijfer het uitgangnummer in wat u wilt activeren: 1, 2 of 3


De Handset

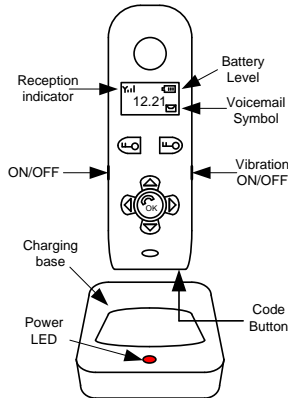
De handset moet 8 uur opgeladen worden vóór gebruik. Het wordt u aangeraden om hem minstens 1 uur op te laden voordat u het bereik test.

Bel een andere handset



Druk  en de unit zal HS1-5 weergeven afhankelijk van hoeveel handsets zijn gecodeerd. Druk  en  om te selecteren, en vervolgens op OK om die handset te bellen.

Voicemail


Wanneer een oproep niet binnen 40 seconden wordt beantwoord, kan de beller een bericht achterlaten. Eenmaal voltooid wordt op de handset het  symbool weergegeven. De unit kan tot 16 berichten opslaan.





Veranderen van het belvolume





Druk  en  om het volume te verhogen en te verlagen en druk op OK om op te slaan.

Veranderen van de ringtone

Druk  en de handset zal de huidige beltoon laten horen.

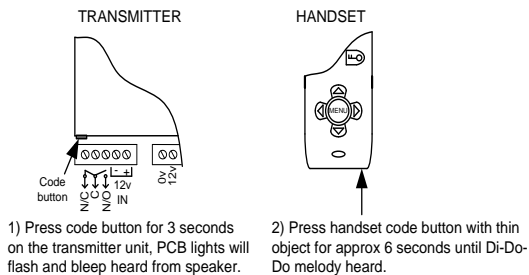
Druk  en  om de beschikbare beltonen te doorlopen en druk op OK om te selecteren en op te slaan.

Afbeelding: Linksboven: Ontvangst indicator, links midden: aan/uit, linksonder: oplaadstation, middenvoor: Power LED, rechtsonder: code knop, rechtsmidden: vibratie aan/uit, rechtsboven: Voicemailsymbool, uiterst rechtsboven: batterijniveau.

Voicemail beluisteren: Om naar de voicemail te luisteren, drukt u op OK om af te spelen, als er meer berichten zijn, druk dan op  en  om het gewenste bericht te selecteren en druk op OK om af te spelen.  = Delete (Relais 1). Lang  indrukken = delete alle berichten.

Herocodering van een handset / een extra handset toevoegen

Af en toe is het opnieuw coderen van een geïnstalleerd systeem nodig. Als de handset niet overgaat wanneer de belknop wordt ingedrukt, kan het opnieuw coderen nodig zijn. De procedure hiervoor is hetzelfde als voor het toevoegen van een extra handset, dit gaat als volgt:



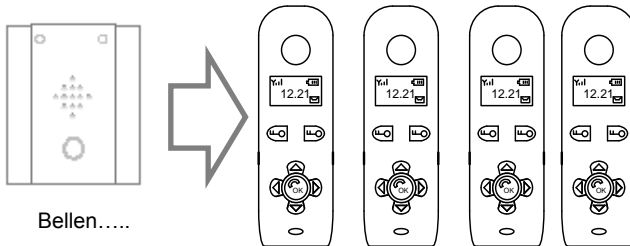
1) Druk 3 seconden op de code knop van de transmitter unit. De LED lampjes zullen knipperen en er zal een signaal klinken uit de speaker.

2) Druk ongeveer 6 seconden met een smal voorwerp op de codeknop van de handset totdat u een di-do-di-do melodie hoort.

Zodra deze melodie te horen is, zou de handset vervolgens moeten werken. Het systeem is nu klaar om te testen.

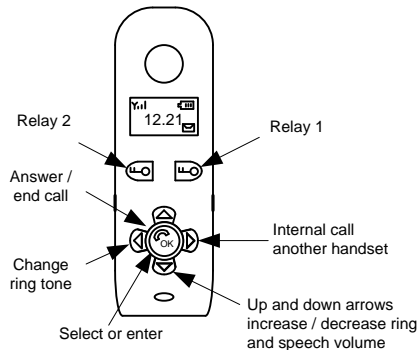
Testen van de handsets

Druk op de belknop van de intercom en alle gecodeerde handset zouden over moeten gaan. (max. 4 handsets)



Beantwoord de oproep op een van de handsets door op de knop **OK** te drukken, en controleer of de spraakfunctie van beide kanten goed werkt. Pas het volume aan terwijl u aan de telefoon bent door op de **△** en **▽** knop van de handset te drukken. Druk weer op de **OK** knop om het gesprek te beëindigen. De knop voor de deur of het hek kan op elk moment ingedrukt worden, tijdens of na een gesprek. De relais op de transmitter zou dan zou dan voor de duur van 4 seconden geactiveerd moeten worden.

De intercom handset gebruiken



Afbeelding: Linksboven **↶** Relais 2, **OK** knop om een oproep aan te nemen en te beëindigen, **◀** om de ringtone te veranderen, **OK** om te selecteren, Rechtsboven **↷** Relais 1, **▶** interne oproep naar een andere handset, **△** en **▽** knoppen om het spreek- en/of belvolume harder of zachter te zetten.

Relaistijd aanpassen

Druk 3 seconden op de knop van Relais 2, scroll dan door het menu tot u 'ti' ziet (time). Druk op **OK** om 'ti' te selecteren en pas de relaistijd aan. Druk op **OK** om de gewenste relaistijd te selecteren. Druk daarna op **▶** om het proces te beëindigen. De beide relais zullen dezelfde relaistijd hebben.

De tijd op de Handset aanpassen

Druk langer dan 2 seconden op OK, en gebruik dan de \triangle en ∇ knoppen om de uren in te stellen. Druk opnieuw op OK en doe hetzelfde om de minuten in te stellen. Druk nogmaals op OK om het proces te beëindigen.

Voicemail

Om uw voicemail aan te zetten drukt u 3 seconden op de Ⓜ knop van relais 2, scroll dan door het menu tot u 'Re' ziet (Recording). Druk op OK om 'Re' te selecteren en stel uw voicemail in op On of OFF. Druk op OK om te selecteren. Druk daarna op de knop \blacktriangleright om het proces te beëindigen.

Onderhoud van de Intercom

Het roestrij staal kan dof worden of verkleuren in de loop van de tijd door weersomstandigheden of doordat het in de winter blootstaat aan strooizout. Dit kan opgepoetst worden met een geschikte roestvrij staal reiniger of opnieuw opgepoetst worden met een schuursponsjes of schuurpapier, let op de richting van de korrel... Wees voorzichtig met het reinigen van de acrylplaat. Deze moet voorzichtig worden geveegd met een zachte, vochtige doek om krassen te voorkomen.

Vraag en Antwoord

V. De intercom gaat niet over bij de handset

- A.** - Probeer de handset en de transmitter opnieuw te coderen volgens de instructies.
- Controleer de bedrading van de drukknop naar de transmitter met een multi-meter.
 - Controleer of de afstand van de elektriciteitskabel van de netspanningsadapter naar de transmitter korter is dan 4 meter.

V. De persoon op de handset hoort storing tijdens een oproep.

- A.** - Controleer de kabelafstand tussen de intercom en de transmitter. Kort deze indien mogelijk in.
- Controleer welke kabel gebruikt is tussen de intercom en de transmitter en of deze aan CAT 5 voldoet.
 - Controleer of het scherm volgens de instructies met een CAT5 verbonden is aan de aarde (-) GND van de transmitter

V. De toetsenbordcode werkt niet op de deur of het hek.

- A.** Controleer of het overeenkomstige lampje van de relais indicator gaat branden. Als dat zo is, dan is de schuld is er een elektriciteitsprobleem door een te lange voedingskabel of een probleem met de aansluiting van de bedrading. Als u het relais kunt horen klikken dan is het een bedradingsprobleem. Als u geen klik hoort, dan is er waarschijnlijk een probleem met de voedingskabel. Als het lampje niet gaat branden en er een error toon te horen is bij het toetsenbord, dan is er waarschijnlijk een programmeerfout.

V. Ik kan mijn handset niet decoderen.

A. Probeer het proces opnieuw. Als het nog steeds niet werkt, delete de code dan van de transmitter. Om deze code te deleten drukt u 3 seconden op de code knop en laat dan los. Druk hem daarna 7 keer achter elkaar in, waarna een toon te horen zou moeten zijn. Druk hem dan nogmaals 7 keer in. Probeer nu opnieuw de handset te coderen volgens de normale procedure.

V. Bereik probleem – De handset werkt naast de intercom, maar niet binnen het gebouw.

A. Controleer of de voedingskabel binnen de richtlijnen valt, en dus ook voldoende dikte heeft. Voedingskabels met onvoldoende vermogen zullen het zendvermogen verminderen! Controleer of niet teveel objecten het signaal blokkeren, zoals grote dichte struiken, voertuigen, met folie beklede muurisolatie, etc. Proberen een zichtlijn tussen beide apparaten te bereiken.

V. Er is geen spraakverbinding in beide richtingen

A. Controleer de CAT5 voedingskabel tussen de intercom en de transmitter. Koppel deze los, strip de kabels opnieuw en sluit weer aan.

V. De handset wil niet opladen

A. - Probeer eerst beide batterijen te vervangen met gelijkwaardige Ni-Mh batterijen. Het is mogelijk dat een dode cel in een batterij die voorkomt dat beide batterijen kunnen opladen.
- Controleer of er vuil of vet op de oplaadpinnen aan de voet van de handset zit. (kras dit zachtjes met een schroevendraaier of staalwol weg)

V. De unit start niet op/ er is een kortsluiting op de voeding.

A. Dit kan worden veroorzaakt doordat de ingebouwde overspanningsbeveiliging ten gevolge van een piekspanning, overspanning of bedradingsfout. Koppel alle bedrading los, controleer deze en sluit alles opnieuw aan. Als de fout nog steeds wordt weergegeven, neem dan contact op met uw dealer voor onderhoud.



Uw partner in toegangsooplossingen

Rodiko Benelux BV
Rumpsterweg 16-A
3981 AK Bunnik (NL)
+31 497 750 274

info@rodiko.com

www.rodiko.com

www.aestelecom.nl