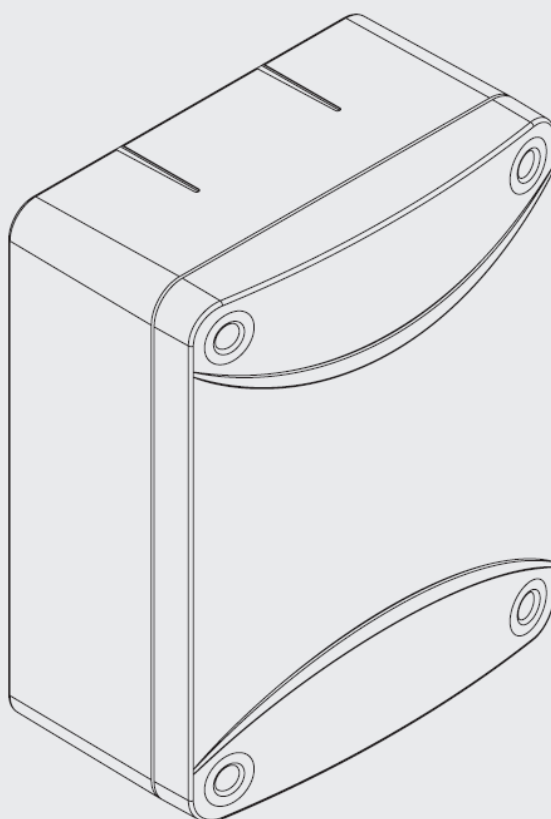


CALL

GSM 4-kanalen Multi - ontvanger



BENINCA[®]
TECHNOLOGY TO OPEN



UNIONE NAZIONALE COSTRUTTORI
AUTOMATISMI PER CANCELLI, PORTE
SERRANDE ED AFFINI



Algemene werking

Het call toestel bestaat uit een 4 kanalen ontvanger en een gekoppelde gsm module.

Deze handleiding bestaat uit 2 delen:

- het eerste gedeelte beschrijft de werking van de gsm module.
- Het tweede gedeelte beschrijft de werking van de ontvanger module

Gsm module

De gsm module laat communicatie over en weer toe met het toestel via de mobiele telefoon.

Het is mogelijk om:

- Eén (te kiezen) kanaal van de ontvanger rechtstreeks door een oproep van de mobiele telefoon te activeren.
(kosteloos vermits het toestel de verbinding verbreekt na enkele ringtonen).
- Eén van de 4 kanalen te activeren per sms

Het is ook altijd mogelijk om via SMS de volgende opdrachten te geven:

- Het ingeven/annuleren van telefoonnummers in het sim-geheugen van het call-toestel.
- Het wijzigen van elk nummer geprogrammeerd in het geheugen.
- Het activeren of deactiveren van zenders
- Het wijzigen van het paswoord
- Het opvragen van status van uitgaande oproepen en hun bijbehorende nummers, het aantal en welke mobiele nummers er opgeslagen in hun geheugen zijn, of een zeker zender actief is of niet , het aantal sms berichten dat Call verstuurd heeft
- Het vergrendelen/ontgrendelen van het menu van de ontvanger zodat nieuwe verzendingscodes enkel geactiveerd kunnen worden via de mobiele telefoon.
- Tot 250 telefoonnummers op te slaan door de instellingen en de paswoorden over de kanalen te veranderen.
- Wanneer een telefoonnummer is opgeslagen in het toestel, is het mogelijk om één kanaal rechtstreeks via een oproep te activeren.
Eveneens kan het toestel de 4 kanalen activeren per sms.

Bovendien kan een alarm toestel aangesloten worden op het Call-systeem.

Als het alarm geactiveerd wordt, kan er een berichtje naar een te bepalen telefoonnummer, worden gestuurd.

Hoe het systeem aansluiten, aanzetten en initialiseren?

Plaats een SIM-kaart in de daarvoor voorziene plaats in het toestel.

Er zijn geen beperkingen m.b.t de netwerkoperatoren. Maar de SIM-kaart **moet zonder pin-code** zijn. Dit wil zeggen wanneer die SIM-kaart in een gsm zou worden geplaatst en die gsm wordt aangezet dat de vraag naar een pincode uitgeschakeld moet zijn.

Wanneer het toestel wordt verbonden met de 230 V ac voeding, is de DL1 Led in de ontvanger uitgeschakeld.

Als het toestel wordt aangesloten met de batterij of de 230 V ac voeding zal de rode DL1 LED van de ontvanger (heel langzaam) flikkeren.

Eens de ontvanger is aangezet, zal de gele LED (DL1) en de groene LED (DL4) aanspringen.

Na een paar seconden schakelt DL1 al uit.

De DL4 blijft een 15-tal seconden aan en begint daarna te flikkeren.

Na een 10-tal seconden valt deze ook uit en zal de SIM-kaart overgaan in algemene werking mode.

Algemeen werking mode van de gsm module:

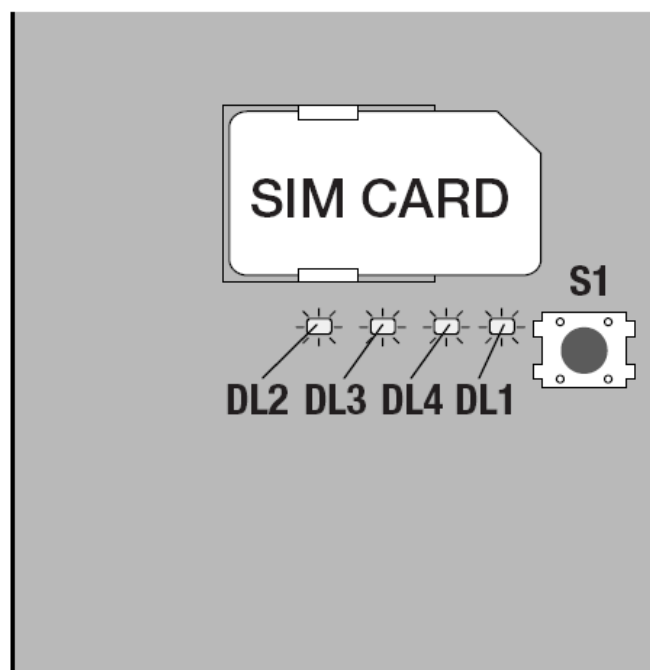
De DL1 en de gele DL2 LED lichten (TX en RX van de gsm module) flikkeren om beurten.

De groene LED (DL4) flinkt en knippert enkele keren, gevolgd door een interval (het aantal knipperingen kan variëren van 1 tot 5 en toont de sterkte van de netwerk signalen dat de module ontvangt: 1= min, 5=max).

Wanneer de module een sms ontvangt zal de DL3 rode LED aanspringen.

Zodra het antwoord verzonden is (of in elk geval als het signaal proces afgelopen is) valt het uit.

Als de rode LED aanspringt maar niet uitvalt, wil dit zeggen de module geen sms berichten kan verzenden. (Waarschijnlijk omdat het belkrediet overschreden is).



Reset van de SIM-kaart

De SIM-kaart die in de gsm-module zit kan gereset worden.

Deze werking houdt het volgende in: wissen van het geheugen van de berichten, wissen van het adresboek, reset van sms tellers, het standaard paswoord opnieuw instellen.

De reset van de SIM-kaart verloopt als volgt:

- Schakel het toestel uit.
- Druk op de GSM module druktoets (S1)
- Zet het toestel terug aan en hou tegelijkertijd de S1 toets ingeschakeld
- De module gaat aanstaan
- Na ongeveer 15 seconden springt de rode LED aan (De toets kan nu losgelaten worden)
- De rode LED blijft ongeveer 2 minuten branden.
- Wanneer deze uitgaat is de procedure afgelopen.

D.w.z. het geheugen van het berichten en het adresboek is gewist.

De SMS-teller is gereset en het standaard paswoord 123456 is terug ingesteld.

De module gaat terug in de normale werking mode.

Opdrachten uit te voeren door de gsm

Vraag de algemene status van de module op: **status**

Verander het paswoord: **modpsw**

Voeg gebruikers toe in de lijst van toegelaten telefoonnummers: **addnum**

Wijzig het één of meer toegelaten nummers: **modnum**

Vraag naar de status van de instellingen en toegelaten ingangen gerelateerd tot het nummer: **numstatus**

Verwijder een gebruiker uit de lijst van telefoonnummers: **delnum**

Lees de lijst van telefoonoproepen: **readbook**

Set van tekstberichten van uitgaande opdracht signalen: **setcmdmsg**

Reset van de verzonden SMS-teller: **smsreset**

Voeg een tx code toe tot de ontvanger die verbonden met de module: **addtx**

Schakel de tx code uit in de ontvanger die verbonden is tot de module: **distx**

Vraag de status van de tx-code in de ontvanger aangesloten met de module: **testtx**

Activeer de tx-toevoegingsblok via de ontvanger= **setrxpsw**

De-activeer tx-toevoegingsblok via de ontvanger= **resetrxpsw**

Geef de output status van de ontvanger: **recstatus**

Commandosignalen worden verzonden via een sms berichtje verstuurd van de mobiele telefoon naar het nummer van de SIM-kaart (aanwezig in het CALL-toestel).

De kosten van deze berichtjes zijn afhankelijk van het gebruikte tarief en de gebruikte operator.

Het toestel geeft automatisch antwoord op het volgende:

- Commando's die een antwoord vereisen:
status, numstatus, readbook, testtx, recstatus
- Commando berichten:
modpsw, setrxpsw, resetrxpsw
- -Commando's die fouten bevatten.

Bovendien kan het Call-toestel ook bevestigingsberichten sturen voor de andere commando-signalen door gewoon een “?” voor het commando bericht te plaatsen.

Mogelijke antwoorden of fouten

“COMMANDO NON SUPPORTATO” (COMMANDO-BERICHT NIET ONDERSTEUND)

“PASSWORD NON CONFIGURATA” PASSWORD NOT SET (PASWOORD NIET INGELEERD)

“COMMAND EXECUTION ERROR” (COMMANDO NIET UITVOERBAAR)

“COMMAND SYNTHAX ERROR” (COMMANDO NIET JUIST)

“ERRORE NON SUPPORTATO” ERROR NOT SET (FOUTCODE NIET JUIST)

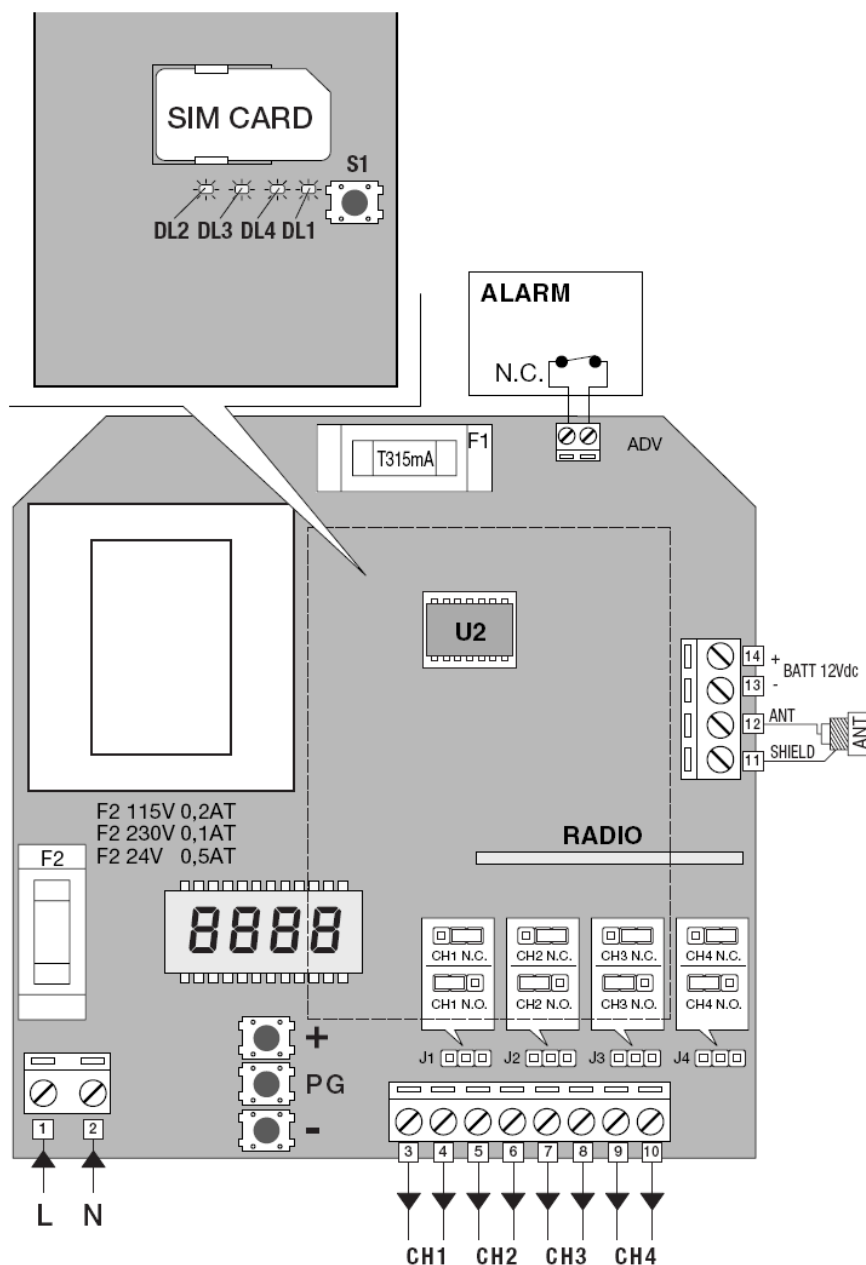
“ERROR, MEMORY FULL” (GEHEUGEN IS VOL)

“COMMAND UNKNOWN” (COMMANDO NIET GEKEND)

“PHONE NUMBER NOT PRESENT” (TELEFOONNUMMER NIET GEKEND)

“ERROR, NO INTERNATIONAL DIALING CODE” (FOUT, GEEN INTERNATIONALE BELCODE)

“UNAVAILABLE TELEPHONE NUMBER” (ONBEREIKBAAR TELEFOONNUMMER)



Hoe kanalen activeren (met standaard instelling)

KANALEN ACTIVEREN VIA EEN LOKALE OPROEP:

Bel naar het Call-toestel met het mobiele telefoonnummer dat eerder is opgeslagen in het geheugen.

Na twee ringtonen wordt de oproep automatisch verbroken en kanaal 1 geactiveerd.

(Het kanaal ,dat geactiveerd moet worden door de telefoonoproep, kan veranderd worden via het “modnum” command

KANALEN ACTIVEREN VIA EEN SMS:

Stuur via het mobiele telefoonnummer dat eerder is opgeslagen een sms naar het Call-toestel met tekst “ch1”. Zodra het toestel het bericht ontvangt zal kanaal 1 geactiveerd worden (of zend tekst ch2, ch3,ch4 naargelang het kanaal dat geactiveerd moet worden). Zoals hieronder beschreven kunnen de SMS-berichten om de kanalen te activeren ook veranderd worden.

N.B.: Als er voor het Call-toestel een waarschuwings-SMS nodig is, is tekst van de het verzonden bericht :”?ch1”, het antwoord hierop zal “COMMAND OK” zijn.

BELANGRIJK! De telefoonnummers zijn enkel geldig als ze voorafgegaan zijn door een internationaal belcode: +NN 339 123456789. Hier is NN de internationale belcode.

Gebruik **geen nullen** voor de internationale belcode (dus NN en niet 00NN)want dit aanvaard het systeem niet.

B.v.: +32479486335 is geldig en 00479486335 is een ongeldig nummer.

Als de internationale code niet gebruikt wordt stuurt het systeem een foutmelding!

Opmerking: Ook het ‘+’ teken moet gebruikt worden

Overzicht van commando's

1) Opvragen status van de GSM module:

Dit commandosignaal geeft informatie over het toestel: nl. het aantal berichten verzonden berichten, het aantal zendercodes voor ingesteld in het geheugen, de software en de ingebouwde programmatuur van de gsm module, het netwerk van het toestel, het aantal mobiele telefoonnummers opgeslagen in het geheugen.

Commando: "status 123456"

- *Uitleg commando:*

status	tekstinvoer
123456	paswoord

(**Opm**: standaard paswoord is 123456 als de module nog niet geïnitieerd is en het paswoord nog niet gewijzigd is)

Antwoord per sms:

"Sms sent: 0; Tx rec: 0; Sw:1.0.0.; Fw:1.0.0.; Op:mobistar; phs:n/250"

- *Uitleg antwoord:*

Sms sent: 0	telstand verzonden sms-berichten vanaf de laatste reset
Tx rec: 0	aantal zenders opgeslagen in de ontvanger
Sw:1.0.0	software versie van de gsm
Fw:1.0.0	ingebouwde programmatuur van de gsm module
Op:	mobistar.....netwerk operator
Phs:n/250	status van telefoonboek: aantal telefoonnummers opgeslagen in het geheugen/maximum telefoonnummers die kunnen opgeslagen worden in het geheugen

2) Wijzigen van het paswoord

Dit commando wijzigt het paswoord iedere keer een commando wordt ingevoerd. Het is mogelijk om het standaard paswoord terug te verkrijgen door de SIM te resetten.

Commando: "modpsw 123456 112233"

- *Uitleg commando:*

modpsw	tekstinvoer
123456	standaard paswoord (of huidige paswoord dat u nu gaat wijzigen)
112233	nieuw paswoord (max. 10 digits)

(**Opm**: eens het nieuw paswoord is ingesteld geldt het oude niet meer.)

Antwoord per sms:

"PASWOORD UPDATED" (paswoord verandert !)

3) Gebruiker(s) toevoegen aan de telefoonlijst

Dit commando voegt mobiele telefoonnummers toe

Nieuwe gebruikers kunnen op twee manieren toegevoerd worden:

o **-Door middel van een mobiele telefoon**

Verwijder de SIM kaart van de GSM module, plaats het in een gewone gsm en sla het op in het geheugen onder het veld "name".

In het veld "number" is het mogelijk om een 0 (In dit geval, zal het nummer een standaardinstelling en toegang verkrijgen) in te vullen of een 6-digit reeks van instellingen (Zie commando "modnum").

o **Door het zenden van een commando via sms**

Voor alle andere commando's zend een sms naar de module met de volgende commando's:

Commando: "addnum 112233 +32497486335,n°2,n°3,n°4..."

- *Uitleg commando:*

addnum	tekstinvoer
112233	paswoord
+32497486335	telefoonnummer die toegevoegd moet worden aan de lijst
n°2,n°3,n°4	als men meer dan één nummer moet ingegeven worden met één berichtje is het voldoende om hen te onderscheiden met ",",

Opm: Wanneer een nummer wordt opgeslagen in het geheugen via SMS krijgen deze nummers de standaard instellingen en toegang. Deze instellingen zijn per nummer eveneens te wijzigen (Zie commando "modnum").

Opm: Om een juiste werking te verkrijgen van de telefoonoproep mag de functie "verborgen nummer" niet geactiveerd zijn.

Als het toestel een antwoord moet sturen op deze actie, moet het commando er als volgt uitzien:

Commando: "? addnum 112233 +32497486335; n°2; n°3,n°4"

Het door het toestel verzonden antwoord zal dan zijn: "User added" als bevestiging.

4) Instellingen per oproepnummer wijzigen

Met dit commando verandert men de toegang en de instellingen van één of meer mobiele telefoonnummers, het geeft of weigert de mogelijkheid om enkele kanalen te activeren, de combinatie telefoneren/kanalen te activeren, oproep bij alarm.

Commando: “modnum 112233 000000 +32497486335,n°2,n°3,n°4...”

- *Uitleg commando*:

modnum	tekstinvoer
112233	paswoord
000000	invoer met betrekking tot instellingen van de kanalen*
+32497486335	het nummer waarvoor de instellingen moeten van kracht zijn
n°2,n°3,n°4	eventueel bijkomende n°'s waarvoor dezelfde instellingen gelden gescheiden door een ','

* De invoer die nodig is om het kanaal te installeren en om toegang te verkrijgen tot de kanalen bestaande uit een code van 6 digits:

Digit 1: voorprogrammering alarm

“0”= het nummer zal niet geïnformeerd worden in geval van alarm

“1”= het nummer zal geïnformeerd worden in geval van alarm

Digit 2 activeren van rechtstreekse oproep

“0”= “toegang geweigerd (de oproep activeert geen kanaal)

“1”= de oproep activeert kanaal 1

“2”= de oproep activeert kanaal 2

“3”= de oproep activeert kanaal 3

“4”= de oproep activeert kanaal 4

Digit 3 activeren van kanaal 1 via SMS

“0”=toegang geweigerd (kanaal 1 kan niet geactiveerd worden per SMS)

“1”= kanaal 1 kan geactiveerd worden (door zenden van SMS1)

Digit 4 activeren van kanaal 2 via SMS

“0”=toegang geweigerd (kanaal 2 kan niet geactiveerd worden per SMS)

“1”= kanaal 1 kan geactiveerd worden (door zenden van SMS2)

Digit 5 activeren van kanaal 3 via SMS

“0”=toegang geweigerd (kanaal 3 kan niet geactiveerd worden per SMS)

“1”= kanaal 1 kan geactiveerd worden (door zenden van SMS3)

Digit 6 activeren van kanaal 4 via SMS

“0”=toegang geweigerd (kanaal 4 kan niet geactiveerd worden per SMS)

“1”= kanaal 1 kan geactiveerd worden (door zenden van SMS4)

Opm: Als een nummer, dat eerder niet in het geheugen werd gezet , getypt wordt tussen de nummers van het modnum commando, zal dit nummer toegevoegd worden tot de lijst volgens de instellingen;

5) Opvragen van de instellingen van een ingestelde telefoonnummer

Dit commando geeft de instellingen weer (voorprogrammering van alarm en kanaal te activeren door een telefoonoproep) en het toegelaten gebruik (kanalen die geactiveerd kunnen worden door SMS) van één specifiek nummer dat opgeslagen is in het geheugen.

Commando: "numstatus 112233 +32497486335"

- *Uitleg commando:*

numstatus	tekstinvoer
112233	paswoord
+32497486335	telefoonnummer toe te voegen aan de lijst

Antwoord per sms:

"ALARM: on/ off, CALL 1/2/3/4, ch1:on/off,ch2 on/off,ch3:on/off,ch4:on/off"

- *Uitleg antwoord:*

ALARM:on/off	alarmwaarschuwing actief of niet actief
CALL:1/2/3/4	actief kanaal bij directe oproep
chl1:aan/uit	status van activering van kanaal 1 via SMS
chl2:aan/uit	status van activering van kanaal 2 via SMS
chl3:aan/uit	status van activering van kanaal 3 via SMS
chl4:aan/uit	status van activering van kanaal 4 via SMS

6) Verwijderen van een gebruiker uit de telefoonlijst

Dit commando wist één of meer nummers uit het geheugen:

Commando: "delnum 112233 +32497486335,n°2,n°3,n°4"

- *Uitleg commando:*

delnum	tekstinvoer
112233	paswoord
+32497486335	telefoonnummer dat verwijderd moet worden uit de lijst
n°2,n°3,n°4	meer dan één nummer kan verwijderd worden mits ze te onderscheiden door", "

Als er een bevestiging door het toestel moet gestuurd worden zou het er als volgt uitzien:

?delnum 112233 + NN3391234567;n°2,n°3,n°4

Het antwoord zal dan zijn:"USER DELETED"

7) Lijst van de geactiveerde telefoonnummers weergeven

Dit commando geeft de opgeslagen telefoonnummers weer:

Commando: "readbook 112233"

- *Uitleg commando:*

readbook	tekstinvoer
112233	paswoord

Antwoord per sms:

"n°1;n°2,n°3"

8) Reset van de sms teller (aantal verzonden berichten)

Dit commando reset de berichten teller van het CALL-toestel. De teller kan zinvol zijn om de verzonden berichten sinds de laatste heroplading te tellen. Zo kan het resterende krediet ingeschat worden:

Commando: "smsreset 112233"

- *Uitleg commando:*

smsreset	tekstinvoer
112233	paswoord

Als er een bevestiging door het toestel moet gestuurd worden zou het er als volgt uitzien:

?smsreset 112233

Het antwoord zal dan zijn:" commando ok"

9) Tekst hernoemen van een kanaal:

Dit commando wijzigt de tekst van een sms dat een kanaal activeert. Zo, wordt het mogelijk is specifieke output aan een ID woord van het te activeren of te deactiveren apparaat te kunnen combineren:

(Bv. Als de uitgang is verbonden met kanaal1 kan de SMS verbonden met kanaal 1 gewijzigd worden met de invoer "schuifpoort")

Commando: "setcmdmsg 112233 1 schuifpoort"

- *Uitleg commando*:

setcmdmsg	tekstinvoer
112233	paswoord
1	te wijzigen kanaal
schuifpoort	tekstinvoer om het kanaal te activeren (max. 20 digits)

(Opm: de tekst van de 4 SMS is de standaard tekst: Ch1, Ch2, Ch3 en Ch4)

Als er een bevestiging door het toestel moet gestuurd worden zou het er als volgt uitzien:

?setcmdmsg 112233 1 schuifpoort

Het antwoord zal dan zijn:" COMMAND MESSAGE SET"

10) Toevoegen van zenders in de ontvanger per SMS

Dit commando voegt een zender code toe tot de ontvanger zonder noodzakelijk toegang tot de ontvanger te verkrijgen.

(de serienummer van de zender die ingevoerd moet worden, moet gekend zijn)

Via dit commando kunnen enkel 2-kanalen zenders ingegeven worden, 4-kanalen zenders moeten rechtstreeks worden ingevoerd via de ontvanger. (zie instructies van RR.4)

Commando: "Addtx 112233 02D76D"

- *Uitleg commando*:

addtx	tekstinvoer
112233	paswoord
02D762D	invoer van 7 hexadecimale digits (0-F) staat voor de serienummer van de zender die moet toegevoegd worden aan het ontvangersgeheugen

Opm: het volgende wordt standaard toegevoegd aan de toegevoegde zender: toets 1= kanaal 1, toets 2=kanaal 2.

De serienummers van de afstandsbedieningen staan vermeld op de buitenzijde van de zender , of het kan uitgelezen worden via het ADVANTAGE systeem.

Als er een bevestiging door het toestel moet gestuurd worden zou het er als volgt uitzien:

?addtx 112233 02D762D

Het antwoord zal dan zijn:" COMMAND OK"

11) Uitschakelen van een zender in de ontvanger per SMS

Dit commando schakelt de zender uit. Deze blijft echter opgeslagen in het geheugen van de ontvanger maar het zal niet meer kunnen geactiveerd worden (dit is te herstellen door commando "addtx"):

Commando: "distx 112233 02D762D"

- *Uitleg commando:*

distx	tekstinvoer
112233	paswoord
02D762D	invoer van 7 hexadecimale digits (0-F) staat voor de serienummer van de zender

Opm: Om een uitgeschakelde zender opnieuw te activeren, voer dan opnieuw in met het commando "addtx"

Als er een bevestiging door het toestel moet gestuurd worden zou het er als volgt uitzien:

? distx 112233 02D762D

Het antwoord zal dan zijn: "COMMAND OK"

12) Aanvraag naar de status van een zender in de ontvanger, verbonden met de GSM module:

Dit commando geeft aan of een specifieke zender uitgeschakeld is of niet:

Commando: "testtx 112233 02D762D"

- *Uitleg commando:*

testtx	tekstinvoer
112233	paswoord
02D762D	invoer van 7 hexadecimale digits (0-F) staat voor de serienummer van de zender

Het antwoord zal eruit zien als één van de volgende:

"TRANSMITTER ENABLED"	→ zender actief
"TRANSMITTER DISABLED"	→ zender niet actief
"TRANSMITTER NOT PRESENT"	→ zender niet aanwezig in geheugen

13) De toegang tot het menu van de ontvanger blokkeren

Dit commando laat toe om de toegang te blokkeren van de functies van het ontvangersmenu zodat het enkel mogelijk is om nieuwe zenders in te voegen via de mobiele telefoon (command "addtx").

Commando: "setrxpsw 112233"

- *Uitleg commando:*

setrxpsw	tekstinvoer
112233	paswoord

Het antwoord zal dan zijn: "COMMAND OK"

14) Heractiveren van het menu van de ontvanger

Dit commando laat toe om de toegang tot de functies van het ontvangersfuncties te heractiveren, zodat het mogelijk is zowel door het gebruik van de mobiele telefoon als via de normale functies van de ontvanger nieuw zenders in het geheugen op te slaan:

Commando: "resetrxpsw 112233"

- *Uitleg commando:*

resetrxpsw	tekstinvoer
112233	paswoord

Het antwoord zal dan zijn: "COMMAND OK"

15) Aanvraag status van de kanalen in ontvanger

Dit commando geeft de status van de kanalen weer, i.a.w. of ze geactiveerd zijn of niet.

Commando: "recstatus 112233"

- *Uitleg commando:*

recstatus	tekstinvoer
112233	paswoord

Als antwoord wordt er een SMS berichten verstuurd over de kanalen en hun ON/OFF toestand.

Opm: Om het kanaal werking modes voor in te stellen (monostabiel/bistabiel/getimed) zie instructies van de RR 4 ontvanger.

ALARM FUNCTIE

Een alarm contact (N.C. contact) kan verbonden worden tussen Pin 4 en 5 van besturing.

Als het alarm afgaat (het contact opent) stuurt de gsm module een alarm berichtje naar de mobiele telefoonnummers die deze functies uitvoeren.

Het bericht bestaat uit een telefoonoproep naar het eerste nummer in het geheugen dat deze functie uitvoert (de volgorde wordt bepaald door de volgorde van nummers in het geheugen van de SIM-kaart).

Nota: zodat het mogelijk zou zijn om het alarm te stoppen door op te hangen moet de secretary functie uitgeschakeld zijn.

Met het commando “modnum” (zie ook punt 4) kan het telefoonnummer ingevoerd worden dat dient om het alarm bericht te ontvangen.

In dit geval, moet het nummer 1 getypt worden in de eerste digit van de invoer, bv:

modnum 112233 1XXXXX +32497486335
(het nummer 0497486335 wordt opgebeld bij alarm)

Modnum 112233 0XXXXX +32497486335
(het nummer 0497486335 wordt NIET opgebeld bij alarm)

Wanneer het alarm afgaat, zal de LED van de gsm module branden. De LED zal uitgaan wanneer iemand de oproep onderbreekt of wanneer alle telefoonoproepen opgebeld zijn en de zoektocht naar alle nummers compleet is.

OPGELET!! AANDACHT!!

Wanneer het aangepast paswoord ingevoerd wordt (modpsw) en wanneer de commando invoer wordt aangepast, is het belangrijk te letten op de spatiering.

Het systeem leest spaties als bestaande digits. Zo zal het paswoord “ABCDEFG ” verschillend zijn van “ABCDEFG” omdat het eerste paswoord een spatie op het einde bevat.

Voor dezelfde reden, wanneer verschillende telefoonnummers worden ingevuld voor verschillende doelstellingen is het belangrijk om geen spaties tussen de verschillende nummers te plaatsen, bv:

addnum 112233+NN339234567,+NN3391234567,+NN3391234568,+NN33912345679
is correct als de telefoonnummers enkel door een komma worden gescheiden.

Terwijl:

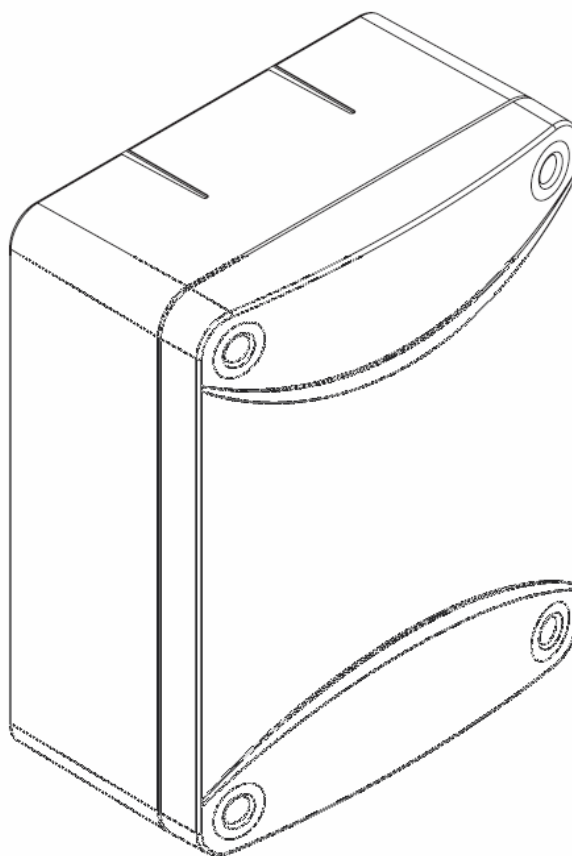
addnum 112233 +NN 3391234567, +NN3391234568, +NN33912345679

Niet correct is omdat alleen het eerste nummer opgeslagen zal worden in het geheugen

BENINCA®

4 kanaal ontvanger Met LCD display

RR.4WBV



Dichiarazione CE di conformità
EC declaration of conformity
EG-Konformitätserklärung

Déclaration CE de conformité
Declaracion CE de conformidad
Deklaracja UE o zgodności

Con la presente dichiariamo che il nostro prodotto
We hereby declare that our product
Hiernit erklären wir, dass unser Produkt
Nous déclarons par la présente que notre produit
Por la presente declaramos que nuestro producto
Niniejszym oświadczamy że nasz produkt

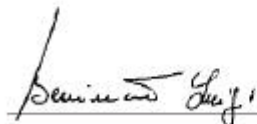
RR.4WBV

è conforme alle seguenti disposizioni pertinenti:
complies with the following relevant provisions:
folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:
correspond aux dispositions pertinentes suivantes:
satisface las disposiciones pertinentes siguientes:
zgodny jest z poniżej wyszczególnionymi rozporządzeniami:

Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica
(89/336/CCE, 93/68/CEE)
EMC guidelines (89/336/EEC, 93/68/EEC)
EMV-Richtlinie (89/336/EWG, 93/68/EWG)
Directive EMV (89/336/CCE, 93/68/CEE)
(Compatibilité électromagnétique)
Reglamento de compatibilidad electromagnética
(89/336/MCE, 93/68/MCE)
Wytyczna odnośnie zdolności współdziałania
elektromagne-tycznego (89/336/EWG, 93/68/EWG)

Direttiva sulla bassa tensione (73/23/CEE, 93/68/CEE)
Low voltage guidelines (73/23/EEC, 93/68/EEC)
Tiefe Spannung Richtlinien (73/23/EWG, 93/68/EWG)
Directive bas voltage (73/23/CEE, 93/68/CEE)
Reglamento de bajo Voltaje (73/23/MCE, 93/68/MCE)
Wytyczna odnośnie niskiego napięcia (73/23/EWG,
93/68/EWG)

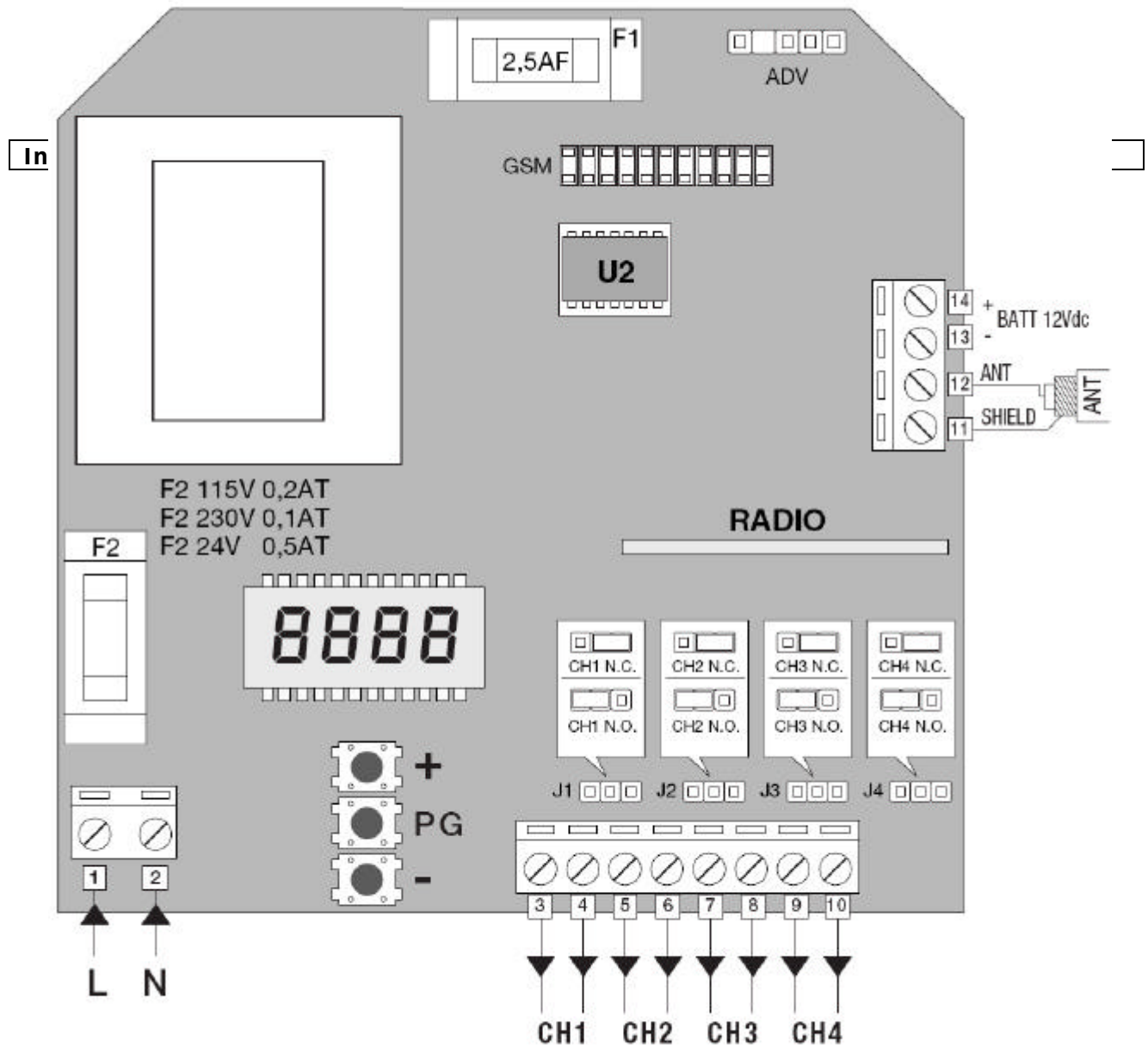
Direttiva apparecchiature radio 1999/5/CEE
Radio and Telecommunications Terminal Equipment
(R&TTE) 1995/5/EEC
Richtlinie 1999/5/EWG betr. Funkanlagen und
Telekommunikationsendeinrichtungen
Directive 1999/5/CE concernant les équipements hertziens
et les équipements terminaux de télécommunications et la
reconnaissance mutuelle de leur conformité
Directiva 1999/5/CE Equipos Radioeléctricos y Equipos
Terminales de Telecomunicación
Dyrektywa 1999/5/WE w sprawie urządzeń radiowych i
końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajem-
nego uznawania ich zgodności



Benincà Luigi, Responsabile legale.
Sandrigo, 01/10/2006.

BENINCA®

Automatismi Benincà SpA
Via Capitello, 45
36066 Sandrigo (VI)
ITALIA



RR.4WBV Programmeerbare 4 kanalen ontvanger met LCD display

- 4 kanalen, onafhankelijk en vrij te configureren kanalen
- Rolling Code radio receiver – 433.92 MHz frequentie
- Programmeerbaar door middel van een LCD scherm
- Programmeerbaar door middel van ADVANTAGE en corresponderbare software voor PC Windows (optioneel)
- Setting met GSM module (optioneel) voor bediening via GSM
- Standaard geheugen voor 512 zenders. Kan vervangen worden door MEM2048 voor 2048 zenders
- Versies met 230 Vac, 115 Vac of 24 V ac/dc verkrijgbaar
- Ingang voor 12 V DC noodbatterij, met laadcircuit

1-2	Voeding	Ingang, 230 Vac 50 Hz (1 – Fase / 2 – Neutral) voor 230 Vac versie. Ingang, 24 Vac/dc (1+ / 2 -) in 24 V versie voor 24 V versie.
3-4	Kanaal 1	Uitgang, kanaal 1, 230 Vac max. 5 A N.O. contact of N.C. via Jumper 1
5-6	Kanaal 2	Uitgang, kanaal 2, 230 Vac max. 5 A N.O. contact of N.C. via Jumper 1
7-8	Kanaal 3	Uitgang, kanaal 3, 230 Vac max. 5 A N.O. contact of N.C. via Jumper 1
9-10	Kanaal 4	Uitgang, kanaal 4, 230 Vac max. 5 A N.O. contact of N.C. via Jumper 1
11-12	Antenne	Antenne aansluiting voor ingebouwde ontvanger (11-mantel / 12-signaal)
13-14	Batterij	Ingang voor noodvoeding batterij, 12 Vdc (13 -, 14 +) Deze garandeert een blijvende werking tijdens spanningsuitval, gedurende normaal gebruik wordt de batterij geladen.
GSM	Connector GSM	Inplugbare GSM connector (optioneel), om de ontvanger per GSM te controleren. Voor meer informatie verwijzen we naar de handleiding van de GSM module. Men heeft wel een SIM kaartje en een aansluiting nodig van een GSM provider.
ADV	Connector ADVANTAGE	Ingang voor de PRX connector het geheugen kan beheert worden door ADVANTAGE software en de programmer. Voor meer informatie verwijzen we naar de handleiding van de ADVANTAGE programmer.

Aansluitingen

Nota:

- Het U2 geheugen kan tot 512 zenders Rolling Code stockeren op 433,92 MHz.
- Indien nodig, kan het geheugen vervangen worden door een chip tot 2048 gebruikers.

Het programmeren:

1. Druk op de “PG” drukknop, het display vertoont “PAR” , men zit nu in het parametermenu.
2. Met de + en de – drukknoppen kunnen we wisselen van menu naar “LOG” het logicamenu en “RADIO” voor het radiomenu.
3. Druk nogmaals op “PG” om in een menu te gaan. Men ziet nu de verschillende functies van dat menu.
4. Met de + en de – drukknoppen kunnen we wisselen van functie
5. Druk nogmaals op “PG” de waarde van een functie te bekijken of te wijzigen.
6. Met de + en de – drukknoppen kunnen we de waarde wijzigen.
7. Druk nogmaals op “Pg” om de waarde op te slaan en de functie te verlaten.

Nota:

Je kan terugkeren naar een vorig menu om door beide toetsen (+) en (-) in te drukken. Wanneer je deze toetsen indrukt als het LCD scherm leeg is krijg je de software versie te zien. Na 60 sec zonder een druk op een knop wordt het menu automatisch afgesloten.

PARAMETER MENU:

MENU	FUNKTIE	
Kanaal 1	De werkingsmodus van kanaal 1 is standaard 'Impuls' De omschrijving van de sub menus staat hieronder vermeld.	
	IMP	Mono stabiel , Impuls 1 sec
	EG	Bi-stabiel , wanneer de zender dit kanaal activeert, blijft het in zijn status tot het volgende commando
	TIME	Timed , kan ingesteld worden van 1 tot 600 seconden, (max 10 min.)
Kanaal 2	Idem voor kanaal 2 zoals kanaal 1 in te stellen	
Kanaal 3	Idem voor kanaal 3 zoals kanaal 1 in te stellen	
Kanaal 4	Idem voor kanaal 4 zoals kanaal 1 in te stellen	

LOGICS MENU:

MENU	FUNKTIE
SAFE	Met deze functie geactiveerd, zal kanaal 1 enkel geactiveerd worden als de zenderknop meer dan 3 sec. wordt ingedrukt

RADIO MENU:

Om onrechtmatige programmatie te voorkomen, **kan het programmeren beveiligd worden** met een MASTER zender.

De ontvanger wordt **standaard geleverd zonder beveiliging**, maar eens de functie geactiveerd is wacht de ontvanger op een zendsignaal, deze zender wordt dan automatisch de **MASTER zender**.

De MASTER zender die dan in geleerd is, kan op dan weer gekopieerd worden naar een andere zender (indien men meerdere MASTER zenders wilt).

Enkel als er een **MASTER** een commando heeft gegeven zal het **MENU toegankelijk** zijn.

MENU	FUNKTIE
Add	Menu om zenders in te leren. De submenus worden hieronder beschreven.
	ch1 Inleren Kanaal 1 , bij een druk op de knop van een zender (binnen de 5 sec.) wordt deze drukknop van de zender toegewezen aan kanaal 1. Rolling Code Zenders
	ch2 Inleren Kanaal 2 , bij een druk op de knop van een zender (binnen de 5 sec.) wordt deze drukknop van de zender toegewezen aan kanaal 2. Rolling Code Zenders
	ch3 Inleren Kanaal 3 , bij een druk op de knop van een zender (binnen de 5 sec.) wordt deze drukknop van de zender toegewezen aan kanaal 3. Rolling Code Zenders
	ch4 Inleren Kanaal 4 , bij een druk op de knop van een zender (binnen de 5 sec.) wordt deze drukknop van de zender toegewezen aan kanaal 4. Rolling Code Zenders
	5 Inc Inleren van alle kanalen waarbij Kanaal 1, 2, 3 en 4 automatisch worden toegewezen. Druk binnen de 5 sec. op eender welke drukknop van de in te leren zender. Rolling Code Zenders
	F IH Inleren van alle kanalen waarbij Kanaal 1, 2, 3 en 4 automatisch worden toegewezen. Druk binnen de 5 sec. op eender welke drukknop van de in te leren zender. NIET Rolling Code Zenders, maar zenders met vaste code.
	SEr Voor het inleren van grotere series zenders , begin met de zender met het laagste serienummer, daarna leer je de zender in met het hoogste serienummer, alle tussenliggende waarden, worden nu automatisch toegevoegd, waarbij Kanaal 1, 2, 3 en 4 automatisch worden toegewezen. Rolling Code Zenders
	HEY Voor het inleren van de MASTER zender , waarbij men in dit menu eender welke drukknop mag induwen van de MASTER. Het menu is nu beveiligd. <u>OPGELET!!</u> Enkel met een druk op deze zender kan men nu nog het menu betreden, bij verlies kan men niet meer programmeren en is men genoodzaakt de geheugenchip te wisselen.

RADIO MENU: (vervolg)

MENU	FUNKTIE	
DEL	Menu om zenders te wissen De submenus worden hieronder beschreven.	
	code	Wissen van een zender , bij een druk op de knop van de bewuste zender (binnen de 5 sec.) wordt deze zender uit het geheugen verwijderd.
	KEY	Beveiliging uitschakelen , bij een druk van de MASTER zender in dit menu wordt de beveiliging opgeheven en is het menu toegankelijk voor iedereen.
RES	Het ontvangergeheugen wordt volledig gewist. Al de zenders en associaties worden verwijderd uit het geheugen als ook de parameters van de kanalen!! Er wordt een bevestiging gevraagd alvorens uit te voeren.	
F Ind	Menu om zenderinfo op te zoeken in het geheugen De submenus worden hieronder beschreven.	
	code	Code van een zender , bij een druk op de knop van de bewuste zender (binnen de 5 sec.) wordt de geheugenpositie weergegeven.
	n tH	Aantal zenders in het geheugen wordt weergegeven.