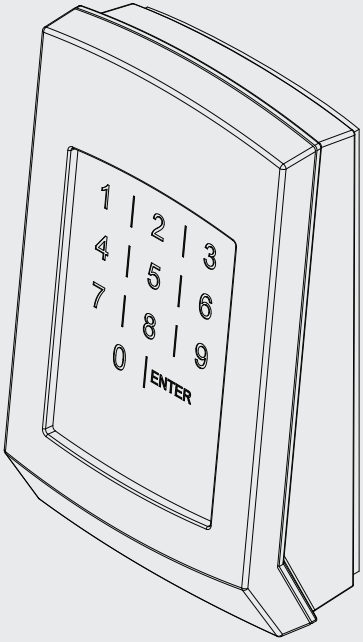
L8542926
05/2011 rev 0

BE.TOUCH



BENINCÀ®
TECHNOLOGY TO OPEN

CE

UNIONE NAZIONALE COSTRUTTORI
AUTOMATISMI PER CANCELLI, PORTE
SERRANDE ED AFFINI
UNAC

KORTE GEBRUIKSAANWIJZING

Hoe een code in het geheugen plaatsen? (moedercode)

- Activeer het toetsenbord het scherm aan te raken.
- Tik het wachtwoord in (dit is standaard 123456)
- Druk toets 2 (u hoort nu 2 bieps gevolgd door een pauze)
- Druk nu de gewenste moedercode in (1 tot 9 cijfers), gevolgd door Enter (u hoort nu 3 beeps gevolgd door een stilte)
- Druk één van de volgende toetsen, waarme het codeertype ingesteld wordt.
  1 Geavanceerde Rolling Code (Advanced Rolling Code - ARC)
  2 Rolling-Code
  3 Vaste code (Fixed Code)

Het toestel laat nu twee beeps horen en verlaat de programmeermodus.

Gebruik

- Activeer het toetsenbord door het scherm aan te raken.
- Toets de opgeslagen code in, gevolg door Enter.
- Twee beeps en twee flitsen van de achtergrondverlichting geven aan dat de overdracht geslaagd is.

EU Verklaring van Overeenstemming

Ondergetekende verzekert dat het product:

PROGRAMMEERBAAR DIGITAAL TOETSENBORD

BE.TOUCH

in overeenstemming is met alle technische productregelgeving binnen het toepassingsgebied van EU Richtlijnen 73/23/EEG,89/339/EEG and

ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 (2002)
ETSI EN 301 489-1 V1.4.1 (2002)
ETSI EN 300 220-3 V1.1.1 (2000)
EN 60950-1 (2001)

Alle nodige radiofrequentie testen zijn uitgevoerd

Producent of toegestaan gedelegeerde:

AUTOMATISMI BENINCÀ SpA
Via Capitello, 45 - 36066 - Sandrigo (VI) ITALIE

De fabrikant en, indien van toepassing, de geautoriseerd afgevaardigde zijn de enige personen verantwoordelijk voor deze verklaring.

Sandrigo, 10/04/2011
Benincà Luigi,
Wettelijk afgevaardigde

BE.TOUCH

Beschrijving

Programmeerbaar draadloos digitaal toetsenbord. Dit product maakt het mogelijk automatische poortsystemen en dergelijke vanop afstand te bedienen zonder aan kabels te leggen.

BE.TOUCH wordt van stroom voorzien door twee 3V batteriijen en zendt de radiosignalen naar een andere zender op een gelijkaardige manier.
Belangrijkste kenmerken:

- Anraakgevoelig toetsenbord van het capacitieve type
- LED achtergrondverlichting.
- Compatibel met alle Benincà radio-ontvanger modellen op de 433.92 MHz frequentie.
- Coderingsmogelijkheden: programmeerbare code, rolling-code en ARC (advanced rolling-code).
- Code kan uit 1 tot 9 cijfers bestaan.
- 0 tot 9 gebruiken plus ENTER om te bevestigen
- Mogelijkheid tot het instellen van een toegangswachtwoord, beperkt bruikbare codes en de eliminatie van enkelvoudige codes.
- Mogelijkheid de ENTER toets te programmeren als herhaaltoets.
- Lege batterij indicatie door middel van buzzer en geluid.

TECHNISCHE DATA	
Voeding	**Tao 3V lithium batterij (Li) CR123A (1400mAh)**
Reikwijdte zonder obstakels	**100m**
Gebruiksfrequentie	**433,92 MH**
Gebruikstemperatuur	**-20°C / +70°C**
Aantal opslaanbare codes	**254**
Beschermingsgraad	**IP55**
Algemene afmetingen	**zie Fig.1**

Muurinstallatie (Fig. 2)

BE.TOUCH kan met behulp van meegeleverde schroeven en plugs op de muur bevestigd worden.

*WAARSCHUWING: Omdat alle programmeerfases toegang tot de radio-ontvanger vereisen, is het aangeraden het toetsenbord pas aan de muur te bevestigen **NA** de programmering.*

Het IP55 beschermingsniveau betekent dat het toetsenbord ook op muren blootgesteld aan weer en wind bevestigd mag. Het blijft echter aangeraden, indien mogelijk, een muur te kiezen die beschermd is tegen de weersomstandigheden.

Het is ALTIJD nodig de G gasket tussen muur en omhulsel te bevestigen.

1 Open het omhulsel door schroef H los te draaien.
2 Bevestig de bodem van het omhulsel tegen de muur met behulp van ofwel twee pluggen T en twee schroeven C in geval van bevestiging op metselwerk. Gebruik zelftappende schroeven bij metalen bevestiging. Gebruik altijd geschikt materiaal.
3 Sluit het omhulsel.

Hoe de batterijen vervangen (Fig. 3)

Open het omhulsel door schroef H te verwijderen, Fig.2.
Een verwijderbaar batterijdeksel is op de achterzijde voorzien, vastgemaakt met twee schroeven (Y) figuur 3. Vervang steeds beide batterijen CR123A tegelijkertijd, let op de + en -.

Levensduur batterijen

Batterijelevensduur is altijd afhankelijk van het gebruik. Volgende tabel geeft een indicatie

gebruik/dag *	Geschatte batterijlevensduur** (jaar)
0	6,5
2	6
5	5
10	4

*Activaties van ongeveer 10 sec.
**Gemiddelde temperatuur: 25°C

PROGRAMMEREN

Alvorens verder in te gaan op de programmering van het systeem dienen enkele gebruiksprincipes benadrukt

*Alvorens te programmeren, lees steeds **alle** instructies.*

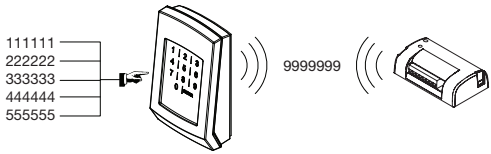
Toegang wachtwoord

De programmeermodus is afgeschermd door een wachtwoord dat bij het eerste gebruik gewijzigd zou moeten. Fabriekswachtwoord is123456.

Schrijf het wachtwoord ergens neer en bewaar het op een veilige plek voor toekomstig gebruik. Als het wachtwoord verloren raakt, moet het hele toestel gereset en worden alle opgeslagen codes verwijderd.

Moedercode / Kindcode

BE.TOUCH gedraagt zich als een doorsnee radiozender. Er wordt een code naar een ontvanger gestuurd, gelijkaardig aan doorsnee zakafstandsbedieningen. Voor een simpeler gebruik kan BETOUCH verschillende digitale codes opslaan en gelijkstellen aan 1 enkele radiodcode.



In dit voorbeeld wordt de “moeder”code 999999 gekoppeld aan verschillende “kind”codes 1111111/222222/etc.). Op deze manier kunnen op elk moment nieuwe kindcodes meegenomen worden op BE.TOUCH, zonder rechtstreekse toegang tot de ontvanger.
De moedercode moet in elk geval in het ontvanger geheugen opgeslaan worden.
De moedercode functioneert onafhankelijk van eventuele gekoppelde kindcodes.
Bij niet heel complexe installaties is het mogelijk enkel de moedercode op te slaan, zoals aangegeven in Menu 2.
Een specifieke radiocode die naar de zender is gezonden, stemt overeen met een moedercode. Deze radiocode bezet een plaats in het geheugen van de ontvanger. BE.TOUCH kan in totaal 254 codes opslaan, zowel moeder- als kindcodes.

BELANGRIJK: Gebruik nooit te simpele codes of codes die makkelijk achterhaald worden.

FUNCTIEMENU

Na activatie van het toetsenbord, het ingeven van het toegangswachtoord, gevolgd door Enter, krijgt u toegang gegeven tot het functiemenu (de buzzer laat 2 beeps horen).
BE.TOUCH wacht nu tot één van de 9 beschikbare menu's wordt gekozen. In afwachting hiervan hoort u elke halve seconde een beep.
Menu 1 - Verander of bekijk het toegangswachtwoord voor het programmeermenu.
Menu 2 - Stel de moedercode in
Menu 3 - Stel de kindcode in
Menu 4 - Verwijderen van de moeder/kind code
Menu 5 - Activatie van de instelbare afteller
Menu 6 - Configuratie van het gebruiksmenu
Menu 7 - Configuratie van de nabijheidsschakelaar
Menu 8 - Controle van het ingestelde coderings type van een opgeslagen zendercode.
Menu 9 - Instellen van ENTER als code-herhalingstoets.
Kies het gewenste menu.

NOTA:

- Het toetsenbord wordt geactiveerd via aanraking. Het toetsenbord schakelt in na enkele seconden, op deze manier wordt de batterij gespaard.
- Automatisch uitschakelen gebeurt na 10 seconden. Na deze periode moet het systeem terug ingeschakeld worden, zoals hierboven beschreven.
- Om een programmeermenu te verlaten zonder veranderingen te maken, druk op ENTER of wacht 20 seconden. (timeout tijd).
- Mogelijke programmeerfouten worden aangegeven met een lange beep, waarna BE.TOUCH de programmeerfase verlaat.

MENU 1 - Het toegangswachtwoord aanpasssen

Na het indrukken van toets '1', aangegeven door 2 beeps en een pauze, is het mogelijk het wachtwoord aan te passen.

- Toets het nieuwe wachtwoord in, gevolgd door ENTER.
- BE.TOUCH bevestigt nu door 3 beeps gevolgd door een pauze.
- Toets het nieuwe wachtwoord nogmaals in, gevolgd door ENTER.
- Als de twee wachtwoorden overeenstemmen, wordt het nieuwe wachtwoord opgeslaan in het geheugen en keert het toestel terug naar de standby modus

MENU 2 - Moedercode ingeven

Na het indrukken van toets 2 kan u de moedercode instellen. Dit wordt bevestigd door 2 beeps gevolgd door een pauze.De moedercode kan uit 1 tot 9 cijfers bestaan. Toets de gewenste moedercode in en druk op ENTER. Dit wordt bevestigd door 3 beeps en een pauze.
Het toestel wacht nu op een commando dat verduidelijkt welke type code gebruikt is. :

- Druk 1 voor rolling-code ontvangers
- Druk 2 voor ARC-ontvangers
- Druk 3 voor fixed-code ontvangers
- Druk ENTER om de selectie te bevestigen.

BE.TOUCH verlaat hierna de programmeermodus.

MENU 3 - Instellen van de kindcode

Na toets 3 te drukken, aangegeven door 2 beeps gevolgd door een pauze, kan u de moedercode aanpassen.
De kindcode kan uit 9 cijfers bestaan.

- Tik de moedercode in aan welke u de de kindcode wil koppelen (gevolgd door ENTER) . Als de ingetikte moedercode niet correct, wordt een error weergegeven. Als de code klopt, hoort u 3 beeps en wacht het toestel tot u de kindcode intoetst.
- Toets de kindcode in en druk op ENTER. De code wordt gekoppeld aan de zojuist ingegeven moedercode. De kindcode neemt het codeertype en de verzonden radiocode van de moedercode over.

MENU 4 - Code(s) wissen

Na het intoetsen van toets 4, aangegeven door 2 beeps gevolgd door een pauze, kan u codes verwijderen uit het geheugen.

- Typ de code in die u wilt verwijderen, gevolgd door ENTER.
  Drie beeps, gevolgd door een pauze, bevestigen de operatie.

Als de gewiste code een moedercode is worden alle gekoppelde codes mee verwijderd.

MENU 5
Afteller instellen

Deze functie is niet geschikt voor moedercodes.
Na het indrukken van toets 5, aangegeven door 2 beeps en gevolgd door een interval, kan u de 'scalar counter', de afteller, instellen.

- Typ de kindcode in waaraar een afteller gekoppeld zou moeten. Druk nu op ENTER. Als de kindcode aanwezig is in het geheugen volgen drie beeps en een pauze. In de volgende fase dient u een nummer in te geven.
- Toets een nummer tussen 1 en 999 in, gevolgd door ENTER.

Als de code gekoppeld aan de teller nu ingetoetst wordt, wordt er van het ingegeven getal 1 afgetrokken. Als de teller 0 bereikt wordt de code uit het geheugen gewist. Op deze manier is het mogelijk een code in te geven die bv. slechts 3 keer gebruikt kan worden.

MENU 6 - Gebruiksinstellingen

Via dit menu kan u volgende functies instellen:
- De buzzer in- of uitschakelen.
- Het achtergrondlicht in- of uitschakelen.
- De automatisch uitschakeling in- of uitschakelen.

Deze 3 functies zijn allen ingeschakeld in de standaard fabrieksinstelling.
Na het intoetsen van toets 6 wordt het wachtwoord gevraagd om toegang te krijgen tot de geavanceerde functies. Dit wachtwoord is 654321 en kan niet worden gewijzigd. Druk 6, twee beeps volgen, druk nu 654321, u hoort nu drie beeps gevolgd door een pauze. U dient nu 1 van volgende handelingen uit te voeren:
- 1 (4 beeps) > 1 > (2 beeps)

als u de geluidsindicator wil inschakelen.
- 1 (4 beeps) > 0 > (2 beeps)

als u de geluidsindicator wil uitschakelen
- 2 (4 beeps) > 1 > (2 beeps)

als u de achtergrondverlichting wil inschakelen.
- 2 (4 beeps) > 0 > (2 beeps)

als u de achtergrondverlichting wil uitschakelen.
- 3 (4 beeps) > 1 > (2 beeps)

als u de permanente verlichting wil inschakelen
- 3 (4 beeps) > 0 > (2 beeps)

als u de permanente verlichting wil inschakelen

**Functie enkel inschakelen als het toestel rechtstreeks via een externe bron gevoed wordt. Het toestel is altijd actief en behoeft geen knop ingedrukt.*

MENU 7 - De nabijheidsschakelaar bedienen.

Bij deze functie zendt het toestel een radiosignaal wanneer het systeem wordt geactiveerd (first touch). Dit kan bijvoorbeeld nuttig zijn wanneer u een lichtje wil laten aangaan in de buurt van het toetsenbord. Ongeveer 2 seconden zijn nodig voor het systeem om het signaal over te brengen. Gedurende deze tijd kan men geen toegangscodes ingeven.

Na het indrukken van toets 7 wordt deze modus geactiveerd, aangegeven door 2 beeps gevolgd door een pauze.
Deze functie staat standaard uit.
- Typ 1 als u de functie wilt inschakelen.
- Typ 0 als u de functie wil uitschakelen

Als u 1 typt, hoort u 3 beeps gevolgd door een pauze. Het systeem wacht nu op een commando dat aangeeft welke coderingstype gebruikt zal worden wanneer BE.TOUCH geactiveerd wordt.
- Typ 1 > (2 beeps)

als u Rolling-Code wenst
- Typ 2>(2 beeps)

als u Advanced rolling code (ARC) wenst.
- Typ 3>(2 beeps)

als Fixed Code gewenst is

MENU 8 - Om de codeertypes in te stellen

Hiermee kan u controleren welk type codering bij welke code ingesteld is.
Druk toets 8. U hoort nu twee beeps gevolgd door een pauze. Het systeem wacht op de code.
-Typ de code in die u wilt controleren gevolgd door ENTER.
Als de code in het geheugen opgeslaan is zal BE.TOUCH antwoorden met 1, 2 of 3 beeps:
- Rolling-code: 1 beep
- Advanced rolling code (ARC): 2 beeps
- Fixed Code: 3 beeps

MENU 9 - Herhalen code instellen met ENTER

Via deze functie is het mogelijk de ENTER toets als “codeherhaler” in te stellen gedurende 20 seconden na het ingeven van de code.
Dit kan handig zijn in het geval u de automatische instellingen wil testen met stap-voor-stap handelingen. (bv. OPEN > STOP > SLUITEN > STOP > OPEN >).
Na 20 seconden verlaat het systeem de automatische codeherhalingsmodus en dient een nieuwe geldige code ingetypt te worden. Standaard staat deze instelling uitgeschakeld.
Na het intikken van toets 9 hoort u twee beeps gevolgd door een pauze. Het systeem wacht nu op invoer.
- Typ ‘1’ in als u de functie wil activeren.
- Typ ‘0’ in als u de functie wil deactiveren.

U hoort nu 3 beeps gevolgd door een pauze. Het systeem activeert of deactiveert de functie en verlaat de programmeermodus.

DE MOEDERCODES OPSLAAN IN DE RECEIVER

Na het programmeren van de moeder- en kindcodes zoals eerder uitgelegd, moeten de moedercodes opgeslaan worden in het ontvangergeheugen.

Ga verder zoals aangegeven in instructies bij de ontvanger.
Als de ontvanger klaar is om een code te ontvangen en op te slaan, toets de moedercode in (of een gekoppelde kindcode), druk vervolgens op ENTER en BE.TOUCH zendt de code om deze op te slaan het geheugen van de ontvanger. Er kan meer dan één ontvanger gebruikt worden, ook met verschillende coderingswijzen. In het geval van een multikanaals ontvanger, kunnen verschillende codes aan verschillende kanalen gekoppeld worden. In het geval van bijzonder complexe installaties is het aangeraden om zorgvuldig een diagram bij te houden van de verschillende gebruikte ontvangers en hun gekoppelde functies en codes.

GEHEUGEN RESET VERVOLLEDIGEN

1 Verwijder de batterijen (indien aanwezig) en wacht enkele seconden.

2 Druk nu het wachtwoord in om het geheugen te verwijderen.
"1234567890".

3 Een buzz kan nu worden gehoord, deze geeft aan dat het geheugen gewist is. .

Deze reset herstelde de fabrieksinstellingen. Alle aanpassingen, instellingen en wijzigingen die u doorgevoerd heeft zijn verwijdered.

AFVALVERWERKING

Als het product buiten gebruik is moet het verwijderd worden in overeenstemming met de heersende regelgeving betreffend afvalverwerking en recyclage van de verschillende onderdelen (metaal, plastic, elektrische draden, enz.). Hiervoor contacteert u best uw installateur of gespecialiseerde firma.