

B U I T E N D E U R T O E S T E L L E N

Handleiding

Robin Compact inbouw



Versie: 2.0.1
Datum: Februari 2013
Referentie: CT-06-TM-GRCI-001

1	Onderdelen van de Robin Compact	3
2	Functie	3
3	Faciliteiten	4
4	Systemen	4
5	Installatie en programmering	5
6	Montage	6
7	Inbouwmaten	7
8	Aansluitschema	8



1 Onderdelen van de Robin Compact

In de verpakking van de Robin Compact vindt u de volgende onderdelen:

- Robin Compact buitendeurtoestel met interface
- Antidiefstal-inbussleutel
- 4 antidiefstal-schroeven
- 4 pluggen
- Boormal
- Tie wrap (kabelbundelbandje)
- Deze gebruiksaanwijzing

2 Functie

Het buitendeurtoestel bestaat uit een handsfree telefoontoestel gecombineerd met een interface die verbinding maakt en verbreekt. Het doel is om een verbinding tot stand te kunnen brengen tussen het buitendeurtoestel en een ander telefoontoestel. Het toestel is daartoe aangesloten op een bedrijfstelefooncentrale.

Als de toets van het toestel wordt ingedrukt, wordt de gewenste verbinding tot stand gebracht. De verbinding wordt weer verbroken als aan een van de verbreekcriteria wordt voldaan.

3 Faciliteiten

Het buitendeurtoestel heeft de volgende faciliteiten:

- Het buitendeurtoestel kan op een hotline basis werken, waarbij de bedrijfstelefooncentrale de gewenste verbinding tot stand brengt na het indrukken van de toets van het toestel.
- Het toestel kan automatisch een nummer kiezen (op TDK basis) na het indrukken van de toets.
- Het nummer dat het buitendeurtoestel kiest kan door de gebruiker ingeprogrammeerd worden en wordt opgeslagen in EEPROM, zodat de informatie niet verloren gaat als het toestel van het bedrijfscommunicatiesysteem losgekoppeld wordt.
- De verbinding met het buitendeurtoestel kan ook tot stand worden gebracht door (vanaf een willekeurig telefoontoestel) het toestel aan te kiezen.
- Het buitendeurtoestel verbreekt de verbinding als:
 - bezettoon gedetecteerd wordt
 - de verbinding 4 minuten bestaat
 - opnieuw de toets wordt ingedrukt
 - een nummer ingeprogrammeerd is (afgesloten met een hekje)
- Het buitendeurtoestel wordt gevoed uit de telefoonaansluiting of bedrijfscommunicatiesysteem. Het toestel is met een twee-aderige kabel met een normale toestelaansluiting verbonden.

4 Systemen

Om de in het vorige hoofdstuk genoemde functies te kunnen realiseren, bevat het toestel de volgende systemen:

- Oproep-, kiestoon-, DTMF- en bezettoondetectie
- TDK kiezenheid
- Detectiecircuits voor de druktoets
- Microprocessor
- EEPROM voor nummeropslag
- Vorkcircuit om te voorkomen dat lawaai in de buurt van de microfoon van de deurtelefoon de goede werking van de bezettoondetector verstoort

5 Installatie en programmering

Het buitendeurtoestel wordt met een twee-aderige kabel aangesloten op een toestelaansluiting van een bedrijfstelefooncentrale. Dit is schematisch weergegeven in het aansluitschema.

Het toestel kan worden geprogrammeerd voor de werking op "hotline" of "zelfkiezend".

Dit gaat op de volgende wijze:

Hotline

- Kies een toestel vanaf een willekeurig (TDK) telefoontoestel.
- Het toestel beantwoordt de oproep met een toon van 1 sec. lang.
- Toets nu een * in, het toestel geeft weer een pieptoon.
- Toets hierna een # in.
- De verbinding wordt nu automatisch verbroken, het toestel is nu klaar voor gebruik.

Zelfkiezend

- Kies het buitendeurtoestel aan vanaf een willekeurig (TDK) telefoontoestel.
- Het toestel beantwoordt de oproep met een toon van 1 sec. lang
- Toets nu een * in (het toestel genereert nogmaals een pieptoon)
- Toets nu het gewenste telefoonnummer in, afgesloten met een #.

Na ontvangst van dit hekje wordt het nummer opgeslagen en wordt weer een pieptoonje gestuurd.

Opmerking

Als het toestel een bedieningsfout vaststelt, dan wordt er een fouttoon gegenereerd (gedurende 2,5 sec. een onderbroken pieptoon).

6 Montage

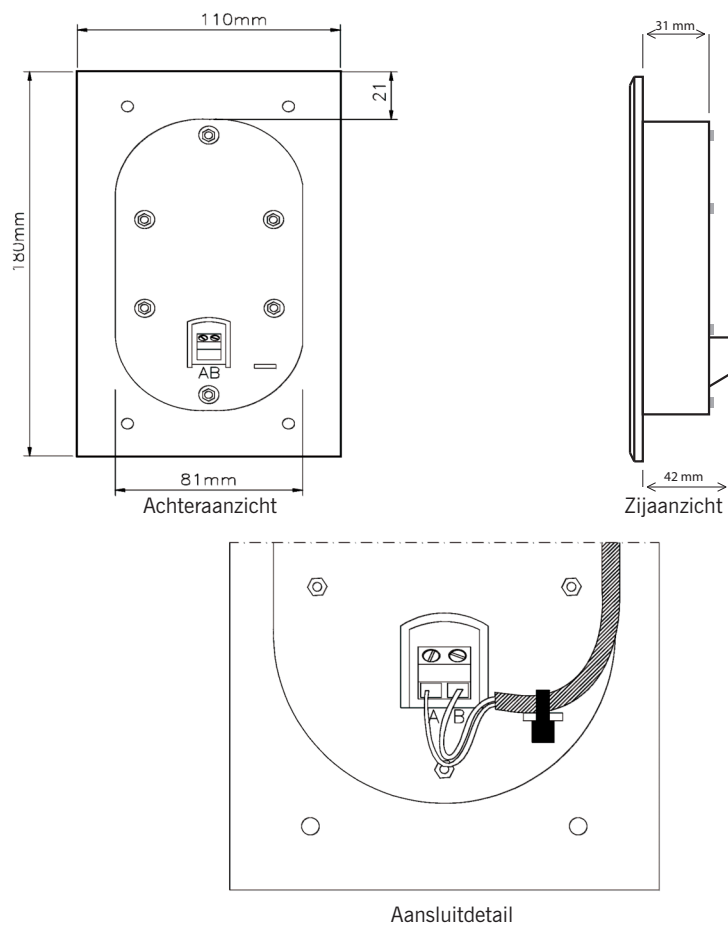
Benodigheden:

- Steengatenboor van 90mm
- Steenboor van 6mm
- Steenbeitel
- Algemeen gereedschap

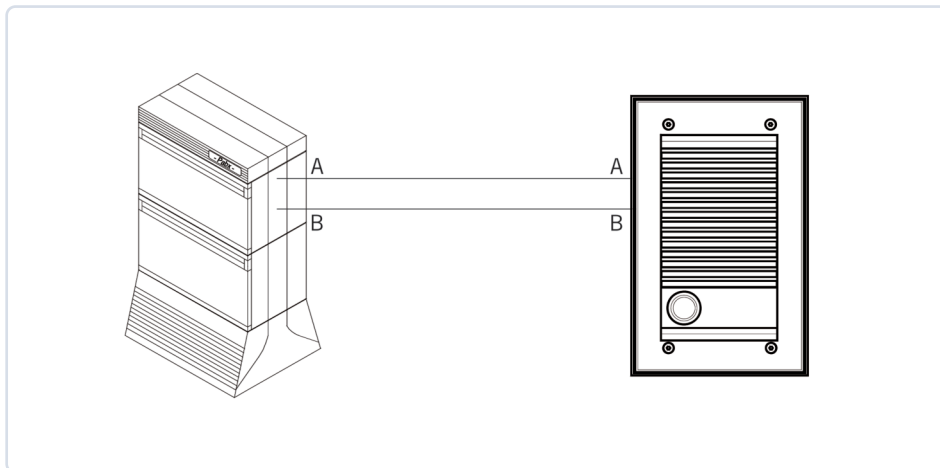
Werkwijze:

- Boor twee gaten van 90mm en 50 mm diep, gebruik hierbij de meegeleverde boormal
- Verwijder de kernen van de boorgaten met de steenbeitel en bewerk het gat zodanig dat de kunststofkast van de Robin er ruim in past.
- Voer de kabel in het gat, laat hem zo lang dat deze met een lus in het gat ligt.
- Boor de vier bevestigingsgaten van de frontplaat m.b.v. de boormal en breng de meegeleverde pluggen in de gaten aan.
- Strip de aders van de kabel over ongeveer 4mm en bevestig deze aan de schroefterminals van de Robin
- Bevestig de kabel m.b.v. een tie wrap (kabelbundelbandje) aan de kunststof kast (zie tekening)
- Plaats de Robin zodanig in het gat dat de kabel in een lus achter het toestel past
- Schroef het toestel vast met de meegeleverde antidiefstalschroeven.

7 Inbouwmaten



8 Aansluitschema



Aansluiting op een analoge poort van een PABX.



Flemingstraat 50, 1704 SL Heerhugowaard, The Netherlands
Tel.: +31 72 534 64 26, Fax: +31 72-534 64 03, www.robin.nl, info@robin.nl