

DRT285



DRT285

3/03/04

INSTALLATIE HANDLEIDING



00-100221

1/8

E3 - LAAN 93 – B 9800 DEINZE
Tel. +32-09-380.40.20 F. +32-09-380.40.25

1) Omschrijving

De DRT285 laat toe een gewone telefoon aan te sluiten op een Videx parlofoon. De telefoon kan met puls- of met toon-mode zijn. De eenheid geeft ook de mogelijkheid om een deuroproep om te leiden naar een vooraf geprogrammeerd telefoonnummer.

2) Aansluiting op de telefoonlijn

De aansluiting kan uitgevoerd worden door middel van een standaard RJ-45 aansluiting aanwezig op het systeem of U kunt ook de kabels direct aansluiten op de schroefaansluiting.

3) Met een gewone telefoon is het mogelijk om:

- ❖ Externe oproepen te maken en te ontvangen (normale bel)
- ❖ Oproepen te ontvangen van de deurmonitor (twee snelle bellen)
- ❖ De deur te openen
- ❖ De gespreklijnen van de deur in te schakelen
- ❖ Een oproep in hold zetten om een ander oproep te beantwoorden
- ❖ Een extra uitgang voor 1 seconde te activeren (aux.1). Dit is een open collectoruitgang. (kan gebruikt worden voor een aantal extra apparatuur zoals een extra poort of deur te openen).
- ❖ Een ander open collectoruitgang wordt actief tijdens het gesprek.
- ❖ Een oproep om te leiden naar een vooraf geprogrammeerd telefoonnummer.

4) Kabels

zie aansluitingsschema

5) Klemmen

De klemmen op de DRT285 hebben volgende functies:

Klemmen L1&L2: ingang telefoonlijn (niet gebruikt wanneer de netsnoer gebruikt is)

Klemmen T1&T2: aansluiting op de stekkerdoos van de telefoon

Klemmen 230V&0 : aansluiting op een 230V AC hoofdschakelaar

Klem 2 : spraak ontvangen van de deurpaneel

Klem 1: spraak doorgeven aan de deurpaneel

Klem 3: aarde

Klem 6: aanzetschakeling voor een oproep

Klemmen C&NO: droog contact slotuitgang

Klem A: extra uitgang. Start automatisch tijdens een oproep

Klem A1: extra uitgang. Gestart door gebruiker

Klem +12: 12 Volts DC uitgang

6) Programmatie

Opmerking : indien er geen telefoonlijn nodig is, moet de tijdelijke jumper P geplaatst worden. Het netsnoer van de telefoon is dan overbodig en is niet gebruikt.

Na iedere programmatie moet de telefoonhoorn terug ingehaakt worden.

Het systeem is geprogrammeerd via het telefoontoetsenbord. De telefoon moet voorzien zijn van een RECALL toets (HERHALING) of een FLASH toets.

De modes 1,2,3 of 4 moeten geselecteerd worden om aan te wijzen welke type toestel gebruikt wordt. Mode 4 is het meest gebruikte type. Volg de instructies hieronder om de juiste mode in te stellen:

MODE 4 (meest gebruikt)

-Gebruik met telefonen voorzien van een * toets en van een RECALL toets (of FLASH) (enkel tonaliteit mode)

Neem de hoorn van de haak en druk op de toetsen RECALL + RECALL + 5 + 4 (U hoort een bevestigingstonaliteit via de hoorn).

Mode 4 is geprogrammeerd.

Om het aantal keer bellen van een deurmonitor te programmeren: (van 1 tot 9 dubbele bellen; 6 bellen voorgeprogrammeerd)

Neem de hoorn af en druk op RECALL + RECALL + 1 + n (vb. als n=5, de telefoon gaat 5 dubbele bellen weergeven) (U hoort een bevestigingstoon voor elke ingedrukte toets).

Om de openingstijd van de deur te programmeren: (van 2 tot 18 seconden; 6 seconden zijn voorgeprogrammeerd)

Neem de hoorn af en druk op RECALL + RECALL + 2 + n (tijd=2 x n) (vb. als n=3, het relais trekt aan gedurende 6 seconden) (U hoort een bevestigingstoon voor elke ingedrukte toets).

Om de openingscode van de deur te programmeren: (opties zijn 0 en 9; 0 is voorgeprogrammeerd)

Neem de hoorn af en druk op RECALL + RECALL + 3 + n (n is ofwel 0 ofwel 9) (U hoort een bevestigingstoon voor elke ingedrukte toets).

Om de omgeleide nummer te programmeren: (max. 24 cijfers)

Neem de hoorn af en druk op RECALL + RECALL + 6 + telefoonnummer (U hoort een bevestigingstoon voor elke ingedrukte toets).

Om de toegangscode met 4 cijfers te programmeren: (enkel gebruikt wanneer de oproep omgeleid is)

Neem de hoorn af en druk op RECALL + RECALL + 4 + toegangscode van 4 cijfers (U hoort een bevestigingstoon voor elke ingedrukte toets).

Om de oproepingstijd tijdens de omleiding mode te programmeren: (in omleiding mode, wanneer de tijd afgelopen is, is de oproep automatisch beëindigt; 30 seconden zijn voorgeprogrammeerd)

Neem de hoorn af en druk op RECALL + RECALL + 8 + n (n= 1 tot 9) (de tijd van de omgeleide oproep is 30 x n. vb. als n=6, dan 30 x 6 = 180. Tijd van de omgeleide oproep is 180 seconden). (U hoort een bevestigingstoon voor elke ingedrukte toets).

MODE 3

-Gebruik met telefonen voorzien van een RECALL toets (of FLASH) (puls of tonaliteit mode)
De functies zijn gelijk als die van mode 4 behalve dat de flash toets hier gebruikt is in plaats van de * toets.

Neem de hoorn van de haak en druk op de toetsen RECALL + RECALL + 5 + 3 (U hoort een bevestigingstoon via de hoorn).

Mode 3 is geprogrammeerd.

MODE 2

-Gebruik met telefonen voorzien van een RECALL toets (of FLASH) (puls of tonaliteit mode)
De functies zijn gelijk als die van mode 3 behalve dat de deurpaneel niet ingeschakeld kan worden zonder oproep.

Neem de hoorn van de haak en druk op de toetsen RECALL + RECALL + 5 + 2 (U hoort een bevestigingstoon via de hoorn).

Mode 2 is geprogrammeerd.

MODE 1

-Gebruik met schijftelefonen (enkel puls mode)

Idem behalve dat de flash toets vervangen wordt door een dubbele streep op de haakschakelaar.

Neem de hoorn van de haak en druk op de toetsen RECALL + RECALL + 5 + 1 (U hoort een bevestigingstoon via de hoorn).

Mode 1 is geprogrammeerd.

7) Handeling instructies (voorbeeld van mode 4)

-*Om een externe oproep te maken:* neem de hoorn van de haak en vorm het telefoonnummer (prefix niet vereist).

- *Om een externe oproep te krijgen :* (de telefoon rinkelt normaal). Neem de hoorn af en U bent verbonden met de oproep.

- *Om een oproep van de deurpaneel te krijgen:* (U hoort een dubbele korte telefoonbel). Neem de hoorn af en U bent verbonden met de deurpaneel.
Wanneer U de deur wenst te openen, druk op de toets met nummer '9' of '0' (U hoort korte beeps via de hoorn).

-*Gesprek met de deur zonder oproep vooraf:* neem de hoorn af en druk op de toets * dan op toets '7'. U kunt nu een gesprek voeren met de deurpaneel. Indien U de deur wenst te openen, druk op de toets met nummer '9' of '0'.

-*Indien U een externe oproep binnen krijgt tijdens een gesprek met de deurpaneel:* (U hoort een signaal via de hoorn). Het is mogelijk om de deuroproep op 'hold' te zetten om een buitenlijn te beantwoorden. Druk daarvoor op de toets *. Na de oproep om het gesprek terug te nemen, druk opnieuw op de toets * of haak in. Wanneer, na het inhaken, een nieuw oproep binnen komt, rinkelt de telefoon opnieuw.

-*Indien U een deuroproep krijgt tijdens een gesprek met een buitenlijn:* (U hoort een signaal via de hoorn). Het is mogelijk om de buitenlijn op 'hold' te zetten om een deuroproep te beantwoorden. Druk daarvoor op de toets *. Na de oproep om het gesprek terug te nemen, druk opnieuw op de toets * of haak in. Wanneer, na het inhaken, een nieuw oproep binnen komt, rinkelt de telefoon opnieuw.

-*Om de AUX1 open collectoruitgang te activeren:* neem de hoorn af en druk op * + 7 + 6 (functioneert enkel tijdens een oproep).

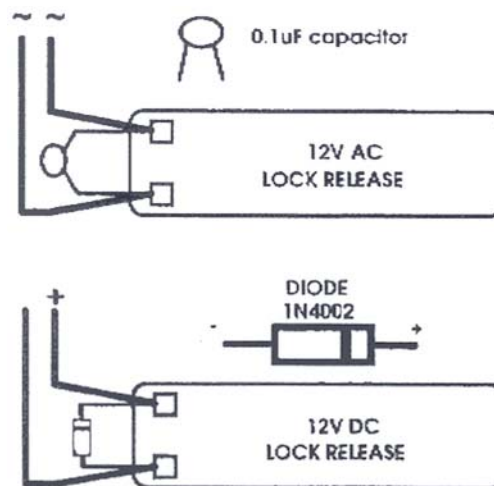
-*Om de deurpaneel in omleiding mode te plaatsen:* neem de hoorn af en druk op RECALL + RECALL + 5 +5.

-*Het volgende gebeurt tijdens de omleiding mode:* wanneer er een oproep is aan de deur rinkelt de telefoon 3 keer vlug en de oproep wordt dan omgeleid naar het voorgeprogrammeerde telefoonnummer. Indien de lijn bezet is of er geen antwoord is, is de oproep na een korte tijd beëindigd.
Wanneer de oproep beantwoordt is, zijn volgende mogelijkheden beschikbaar (iedere handeling is bevestigd door een tonaliteit via de hoorn) :

-*Om de deur te openen :* toets de toegangscode in en druk op toets '0' of '9'.

-
- Om de *AUX1* open collectoruitgang te activeren: toets de toegangscode in en druk op toets 6.
 - Om de oproep te beëindigen voor de ingestelde tijd zonder de omleiding uit te schakelen : toets de toegangscode in en druk op toets 4.
 - Om de oproep te beëindigen voor de ingestelde tijd en de omleiding uit te schakelen: toets de toegangscode in en druk op toets 7.
 - Om de omleiding uit te schakelen vanop het toestel ter plaatse: neem de hoorn af en druk op RECALL + RECALL + 5 + 4.

Slot uitschakeling EMF veiligheid : een condensator moet aangesloten worden over de klemmen op een AC slotuitschakeling en een diode moet aangesloten worden over de klemmen op een DC slotuitschakeling om EMF voltages te verhinderen.
De volgende figuren geven de aansluitingen aan :

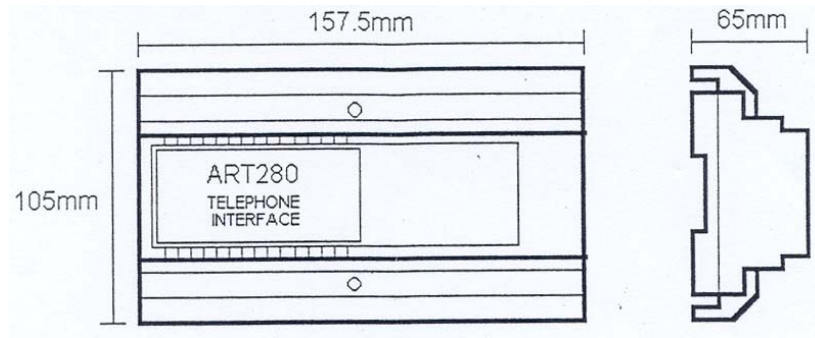


Kabel grootte en type: bij het installeren van kabels naar intercom systemen, moeten deze kabels apart van de voedingskabels geïnstalleerd worden. Alle dubbele kabels moeten CW 1308 zijn. (0.5mm getwiste paar telefoon kabels). Max. kabelweerstand = 10 Ohm.
De kabels van de slotuitschakeling moeten gedubbeld zijn. Max. kabelweerstand = 3 Ohm.
De kabel groottes hierboven kunnen gebruikt worden voor afstanden tot 50m. Voor afstanden boven de 50m moeten de kabel groottes verhoogd worden om de totale weerstand van de kabel beneden de hierboven vermelde weerstanden houden.

De totale lengte van de bedrading van een standaard telefoon tussen de eerste en elke uitbreidingscontactdoos mag geen 50m overschrijden. De totale lengte van de eerste contactdoos naar de tweede verste contactdoos mag geen 100m overschrijden.

Afmetingen : DRT285 bevindt zich in een standaard DIN 9 module behuizing (157.5mm lang x 105mm breed x 65mm hoog).

De DIN behuizing kan direct op de muur gemonteerd worden of op een DIN rail.



Technische eigenschappen:

Voeding	230V AC
Max. aantal telefonen	3
Materiaal	ABS plastic

Opsporen en oplossen van fouten:

Indien er zich problemen voordoen tijdens de installatie van de DRT285, raadpleeg deze sectie vooraleer naar Nestor Company te bellen.

De telefoon rinkelt niet maar als de hoorn wordt opgenomen tijdens een oproep is er verbinding met de deur:

Optie 1: de REN waarde is overschreden. Doe de test opnieuw met één aangesloten telefoon. Wanneer het werkt, is de REN waarde overschreden en het aantal telefonen aangesloten op het systeem moet verminderd worden.

Optie 2: de contactdoos van de telefoon is niet aangesloten op de uitgang van DRT285.

Optie 3: DRT285 heeft geen correcte voltage (een AC voltage van ongeveer 30 volts moet aanwezig zijn op de T1&T2 tijdens het bellen).

*De gespreklijnen gaan niet open wanneer *7 ingedrukt is:*

Optie 1: DRT285 is niet geprogrammeerd in mode 4. Om dit te doen, neem de hoorn af en druk tweemaal op RECALL, dan op 5 en dan op 4. Haak in. De DRT285 is nu in mode 4 geprogrammeerd.

Optie 2: de gebruikte telefoon staat geen DTMF toe.

De deur gaat niet open wanneer 9 ingedrukt is:

Optie 1: DRT285 is niet geprogrammeerd in mode 4. Om dit te doen, neem de hoorn af en druk tweemaal op RECALL, dan op 5 en dan op 4. Haak in. De DRT285 is nu in mode 4 geprogrammeerd.

Optie 2: de gebruikte telefoon staat geen DTMF toe.

Optie 3: het slot is niet goed aangesloten op de DRT285. De DRT285 heeft een droog contactrelais uitgang op C & NO. Deze twee klemmen sluiten kort wanneer de opening van de deur geactiveerd is (dit kan gecontroleerd worden met een doorgangsmeter).

DRT285 wordt niet actief wanneer er een oproep binnenkomt:

Optie 1: controleer dat de voedingspanning correct is aangesloten op de DRT285.

Optie 2: controleer de hoofdzekering in de DRT285.

Optie 3: gebruik een meter om te controleren dat het een signaal op de klemmen 3 en 6 ontvangt wanneer er een oproep binnenkomt. De voltage op deze twee klemmen moet 12V AC of DC zijn (zonder dit voltage gaat de DRT285 niet starten).

Er is geen toon wanneer de hoorn van de haak genomen wordt:

Optie 1: controleer dat er een toon is voordat de DRT285 aangesloten is door de telefoon op de lijningang aan te sluiten.

Optie 2: controleer dat de netsnoer aangesloten is op de inkomende hoofdcontactdoos en dat de snoer correct werkt.

Optie 3: controleer dat de kabels van de nieuwe hoofdcontactdoos die gemonteerd is op de klemmen T1 & T2 van de DRT285 aangesloten zijn op klemmen 2 en 5.

Optie 4: controleer dat de gebruikte telefoon goed functioneert.

Optie 5: controleer dat de jumper P niet geplaatst is.

Een telefoonlijn is niet gebruikt, wanneer er een oproep binnenkomt kan die enkel tijdens een bel beantwoord worden:

Optie 1: de jumper P is niet geplaatst. Die moet geplaatst worden wanneer er geen telefoonlijn gebruikt is.

Geen spraak van het deurpaneel naar de telefoon:

Optie 1: controleer klem 2 van de deurpaneel naar DRT285. Wanneer er geen oproepen zijn op het systeem, moet een voltage van 8V DC aanwezig zijn op 2 en negatief.

Optie 2: indien mogelijk, test de spraak van de deurpaneel met een Videx parlofoon toestel.

Geen spraak van de telefoon naar het deurpaneel:

Optie 1: controleer klem 1 van de deurpaneel naar DRT285. Wanneer er geen oproepen zijn op het systeem, moet een voltage van 8V DC aanwezig zijn op 1 en negatief.

Optie 2: indien mogelijk, test de spraak van de deurpaneel met een Videx parlofoon toestel.