

DRT285



DRT285

3/03/04

MANUEL D'INSTALLATION



00-100222

1) Description

Le DRT285 permet de brancher un téléphone normal sur un parlophone Videx.

Le téléphone peut être du type impulsion ou tonalité. L'unité donne également la possibilité de transférer un appel à la porte vers un numéro de téléphone préprogrammé.

2) Branchement sur une ligne téléphonique

Le branchement peut être effectué à l'aide d'une connexion RJ-45 standard présente sur le système ou vous pouvez également brancher les câbles directement sur le bornier.

3) Avec un téléphone normal il y a moyen de:

- ❖ Effectuer et recevoir des appels extérieurs (sonnerie normale)
- ❖ Recevoir des appels du portier rue (deux courtes sonneries)
- ❖ D'ouvrir la porte
- ❖ Communication forcée vers le portier rue
- ❖ De mettre un appel en attente afin de répondre à un autre appel
- ❖ D'activer une sortie supplémentaire pour 1 seconde (aux.1). Ceci est une sortie à collecteur ouvert (peut être utilisée pour un certain nombre d'appareils comme une porte supplémentaire ou pour ouvrir une porte).
- ❖ D'activer une autre sortie durant une conversation.
- ❖ Transférer un appel vers un numéro de téléphone préprogrammé

4) Câbles

voir schéma de connexion

5) Bornes

Les bornes du DRT285 ont les fonctions suivantes :

Bornes L1&L2 : entrée pour ligne téléphonique (non utilisé si le cordon d'alimentation est utilisé)

Bornes T1&T2 : relie à la prise de courant du téléphone

Bornes 230V&0 : relie à une alimentation secteur de 230V AC

Borne 2 : reçoit le message du portier rue

Borne 1 : transmet le message au portier rue

Borne 3 : terre

Borne 6 : connexion de démarrage pour appel

Bornes C&NO : sortie interrupteur à contact sec

Borne A : sortie auxiliaire. Se déclenche automatiquement durant un appel

Borne A1 : sortie auxiliaire. Déclenchée par l'utilisateur

Borne +12 : sortie 12 volts DC

6) Programmation

*Note : si aucune ligne téléphonique n'est disponible, le fil de raccordement P doit être installé. Le câble de la ligne téléphonique est alors inutile et ne doit pas être utilisé.
Après chaque programmation, le combiné du téléphone doit être remis en place.*

Le système est programmé à partir du clavier du téléphone. Le téléphone doit être doté d'une touche RECALL (RAPPEL) ou d'une touche FLASH.

Les modes 1,2,3 ou 4 doivent être sélectionnés afin d'indiquer quel type de téléphone est utilisé. Le mode 4 est le mode le plus utilisé. Suivez les instructions ci-dessous afin de régler le mode correct :

MODE 4 (le plus utilisé)

-Usage avec téléphones dotés d'une touche * et d'une touche RECALL (ou FLASH) (mode tonalité uniquement)

Décrochez le téléphone et appuyez sur les touches RECALL + RECALL + 5 + 4 (vous entendrez une tonalité de confirmation via le combiné du téléphone).
Le mode 4 est programmé.

Pour programmer le nombre de sonneries du moniteur extérieur: (de 1 à 9 doubles sonneries; 6 sonneries préprogrammées)

Décrochez le combiné et appuyez sur RECALL + RECALL + 1 + n (ex. si n=5, le téléphone émet 5 doubles sonneries) (vous entendrez une tonalité de confirmation pour chaque touche enfoncée)

Pour programmer la durée d'ouverture de la porte: (de 2 à 18 secondes; 6 secondes sont pré-programmées)

Décrochez le combiné et appuyez sur RECALL + RECALL + 2 + n (temps=2 x n) (ex. si n=3, excitation du relais durant 6 secondes) (vous entendrez une tonalité de confirmation pour chaque touche enfoncée).

Pour programmer le code d'accès de la porte: (les options sont 0 et 9; 0 est pré-programmé)

Décrochez le combiné et appuyez sur RECALL + RECALL + 3 + n (n est ou bien 0 ou bien 9) (vous entendrez une tonalité de confirmation pour chaque touche enfoncée).

Pour programmer le numéro détourné: (max. 24 chiffres)

Décrochez le combiné et appuyez sur RECALL + RECALL + 6 + numéro de téléphone (vous entendrez une tonalité de confirmation pour chaque touche enfoncée).

Pour programmer le code d'accès avec 4 chiffres: (utilisé uniquement lorsque l'appel est dévié)

Décrochez le combiné et appuyez sur RECALL + RECALL + 4 + code d'accès de 4 chiffres (vous entendrez une tonalité de confirmation pour chaque touche enfoncée).

Pour programmer la durée d'appel durant le mode de transfert: (en mode de transfert, l'appel est terminé automatiquement lorsque le temps est écoulé, 30 secondes sont préprogrammées)

Décrochez le combiné et appuyez sur RECALL + RECALL + 8 + n (n= 1 à 9) (la durée de l'appel dévié est de 30 x n. p.ex. si n=6, alors 30 x 6 = 180. La durée de l'appel dévié est de 180 secondes) (vous entendrez une tonalité de confirmation pour chaque touche enfoncée).

MODE 3

-Usage avec téléphones dotés d'une touche RECALL (ou FLASH) (mode impulsion ou tonalité)

Les fonctions sont identiques à celles du mode 4 sauf que la touche flash est utilisée à la place de la touche *.

Décrochez l'appareil et appuyez sur les touches RECALL + RECALL + 5 + 3 (vous entendrez une tonalité de confirmation via le combiné du téléphone).

Le mode 3 est programmé.

MODE 2

-Usage avec téléphones dotés d'une touche RECALL (ou FLASH) (mode impulsion ou tonalité)

Les fonctions sont identiques à celles du mode 3 sauf que le panneau de la porte ne peut pas être branché sans appel.

Décrochez le téléphone et appuyez sur les touches RECALL + RECALL + 5 + 2 (vous entendrez une tonalité de confirmation via le combiné du téléphone).

Le mode 2 est programmé.

MODE 1

-Usage avec téléphones à disque (uniquement mode impulsion)

Idem sauf que la touche flash est remplacée par une double pression sur le crochet commutateur.

Décrochez le téléphone et appuyez sur les touches RECALL + RECALL + 5 + 1 (vous entendrez une tonalité de confirmation via le combiné du téléphone).

Le mode 1 est programmé.

7) Mode de fonctionnement (exemple du mode 4)

-Pour effectuer un appel extérieur : décrochez le combiné du téléphone et formez le numéro (préfixe non requis).

-Pour recevoir un appel extérieur : (le téléphone sonne normalement). Décrochez le combiné et vous êtes connecté avec l'appelant.

-Pour recevoir un appel du portier rue : (vous entendrez une double sonnerie brève du téléphone). Décrochez le combiné et vous êtes connecté au portier rue.

Si vous souhaitez ouvrir la porte, appuyez simplement sur la touche numéro '9' ou '0' (vous entendrez des bips courts via le combiné).

-Parler au portier rue sans appel antérieur : décrochez le combiné et appuyez sur la touche * suivie de la touche '7'. A présent, vous pouvez parler au portier rue. Si vous souhaitez ouvrir la porte, appuyez sur la touche numéro '9' ou '0'.

-Si vous recevez un appel extérieur pendant que vous parlez au portier rue : (vous entendrez un signal acoustique via le combiné). Il est possible de mettre le portier rue en attente afin de répondre à l'appel extérieur. Pour cela, appuyez simplement sur la touche *. Après l'appel, pour reprendre la communication, appuyez à nouveau sur la touche * ou raccrochez. Si, après avoir raccroché, un appel entre à nouveau, le téléphone sonnera une nouvelle fois.

-Si vous recevez un appel du portier rue pendant que vous répondez à un appel extérieur : (vous entendrez un signal acoustique via le combiné). Il est possible de mettre l'appel extérieur en attente afin de répondre à l'appel du portier rue. Pour cela, appuyez simplement sur la touche *. Après l'appel, pour reprendre la communication, appuyez à nouveau sur la touche * ou raccrochez. Si, après avoir raccroché, un appel entre à nouveau, le téléphone sonnera une nouvelle fois.

-Pour activer la sortie ouverte AUX1 du collecteur: décrochez le combiné et appuyez sur * + 7 + 6 (fonctionne uniquement durant un appel).

-Pour mettre le portier rue en mode de détournement: décrochez le combiné du téléphone et appuyez sur RECALL + RECALL + 5 + 5.

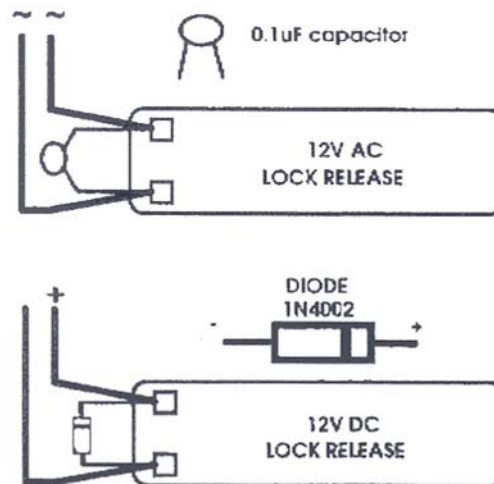
-En mode de transfert voici ce qu'il se passe: lorsqu'il y a un appel à la porte, le téléphone émet 3 sonneries brèves et l'appel est alors dévié vers le numéro de téléphone préprogrammé. Si la ligne est occupée ou qu'il n'y a pas de réponse, l'appel est terminé après un court instant. Lorsque l'appel est répondu, vous avez les possibilités suivantes (chaque manœuvre est confirmée par une tonalité via le combiné) :

-Pour ouvrir la porte : entrez votre code d'accès et appuyez sur la touche '0' ou '9'.

- Pour activer la sortie ouverte AUX1 du collecteur: entrez le code d'accès et appuyez sur la touche 6.
- Pour terminer l'appel avant le temps programmé sans désactiver le mode de transfert d'appel : entrez le code d'accès et appuyez sur la touche 4.
- Pour terminer l'appel avant le temps programmé et enlever le mode de transfert d'appel : entrez le code d'accès et appuyez sur la touche 7.
- Pour désactiver la déviation d'appel à partir de l'appareil sur place: décrochez le combiné du téléphone et appuyez sur RECALL + RECALL + 5 + 4.

Protection EMF désactivation serrure: un condensateur doit être connecté sur les bornes de la désactivation serrure AC et une diode doit être branchée sur les bornes de la désactivation serrure DC afin d'éviter des tensions EMF.

Les schémas suivants montrent les branchements :

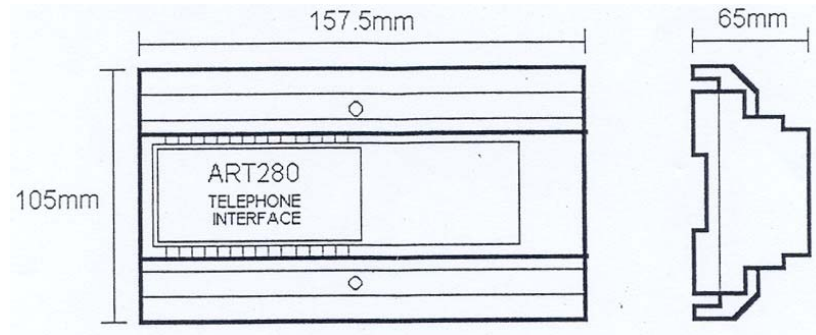


Taille et type de câble: lors de l'installation de câbles à des systèmes intercom, ces câbles doivent être installés à l'écart des câbles d'alimentation. Tous les câbles doubles doivent être CW 1308. (paire de câbles téléphoniques torsadés 0.5mm). Résistance câble max. = 10 Ohm. Les câbles de la désactivation serrure doivent être doublés. Résistance câble max = 3 Ohm. Les tailles de câbles précitées peuvent être utilisées pour des distances jusqu'à 50m. Pour des distances supérieures à 50m, les tailles des câbles doivent être plus élevées afin de tenir la résistance totale du câble en-dessous des résistances mentionnées ci-dessus.

La longueur totale du câblage d'un téléphone standard entre la première et chaque prise de courant d'extension ne peut pas dépasser les 50m. La longueur totale de la première prise de courant à la deuxième prise de courant la plus éloignée ne peut pas dépasser les 100m.

Dimensions : le DRT285 se trouve dans un boîtier DIN de 9 modules (157.5mm de long x 105mm de large x 65mm de haut).

Le boîtier DIN peut être installé directement sur le mur ou sur un rail DIN.

Caractéristiques techniques:

Alimentation	230V AC
Nombre max. de téléphones	3
Matériau	plastique ABS

Localisation et résolution de pannes:

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation du DRT285, parcourez le point suivant avant d'appeler Nestor Company.

Le téléphone ne sonne pas mais lorsque le combiné est décroché pendant un appel il est en connexion avec la porte:

Option 1: la valeur REN est dépassée. Faites le test à nouveau avec un téléphone branché. Si cela fonctionne, la valeur REN est dépassée et le nombre de téléphones connectés au système doit être réduit.

Option 2: la prise de contact du téléphone n'est pas branchée sur la sortie du DRT285.

Option 3: Le DRT285 n'a pas un voltage correct (un voltage AC d'environ 30 volts doit être présent sur le T1&T2 durant l'appel).

*Les lignes de communication ne s'activent pas lorsqu'on appuie sur *7:*

Option 1: Le DRT285 n'est pas programmé en mode 4. Pour cela, décrochez le combiné et appuyez deux fois sur RECALL, puis sur 5 et puis sur 4. Raccrochez. Le DRT285 est à présent programmé en mode 4.

Option 2: le téléphone utilisé ne permet pas de DTMF.

La porte ne s'ouvre pas lorsque la touche 9 est enfoncée:

Option 1: Le DRT285 n'est pas programmé en mode 4. Pour cela, décrochez le combiné et appuyez deux fois sur RECALL, puis sur 5 et puis sur 4. Raccrochez. Le DRT285 est à présent programmé en mode 4.

Option 2: le téléphone utilisé ne permet pas de DTMF.

Option 3: la serrure n'est pas bien branchée sur le DRT285. Le DRT285 a une sortie relais de contact sec sur C & NO. Ces deux bornes sont court-circuitées lorsque l'ouverture de la porte est activée (ceci peut être contrôlé à l'aide d'un appareil de contrôle de continuité).

Le DRT285 ne s'active pas lorsqu'un appel entre:

- Option 1: contrôlez si la tension d'alimentation est branchée correctement sur le DRT285.
- Option 2: contrôlez le fusible principal du DRT285.
- Option 3: utilisez un multimètre pour contrôler qu'il reçoit un signal sur les bornes 3 et 6 lorsqu'un appel entre. Le voltage sur ces deux bornes doit être de 12V AC ou DC (sans ce voltage le DRT285 ne fonctionne pas).

Il n'y a pas de tonalité lorsque le combiné du téléphone est décroché:

- Option 1: contrôlez s'il y a une tonalité avant que le DRT285 ne soit branché en connectant le téléphone sur l'entrée de la ligne.
- Option 2: contrôlez si le cordon d'alimentation est branché sur la prise de courant principale et que le cordon fonctionne correctement.
- Option 3: contrôlez que les câbles de la nouvelle prise de courant qui est montée sur les bornes T1 & T2 du DRT285 soient bien branchés sur les bornes 2 et 5.
- Option 4: contrôlez le bon fonctionnement du téléphone utilisé.
- Option 5: contrôlez que le fil de raccordement P ne soit pas connecté.

La ligne téléphonique n'est pas utilisée, lorsqu'un appel entre, celui-ci ne peut être répondu que lors d'une sonnerie:

- Option 1: le fil de raccordement P n'est pas connecté. Celui-ci doit être installé lorsqu'il n'y a pas de ligne téléphonique qui est utilisée.

Pas de son du portier rue vers le téléphone:

- Option 1: contrôlez la borne 2 du portier rue vers le DRT285. Lorsqu'il n'y a pas d'appels sur le système, une tension de 8V DC doit être présente entre 2 et négatif.
- Option 2: si possible, testez le son du portier rue avec un parlophone Videx.

Pas de son du téléphone vers le portier rue:

- Option 1: contrôlez la borne 1 du portier rue vers le DRT285. Lorsqu'il n'y a pas d'appels sur le système, une tension de 8V DC doit être présente entre 1 et négatif.
- Option 2: si possible, testez le son du portier rue avec un parlophone Videx.