



T22 - T2E

- I** Istruzioni per l'installazione
- GB** Installation instructions
- F** Instructions pour l'installation
- D** Montageanleitung
- E** Instrucciones para la instalación

I

©Aprimatic S.p.A., 2003. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo documento può essere copiata o tradotta in altre lingue o formati senza il consenso scritto di Aprimatic S.p.A.

Le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso. Pertanto il presente documento potrebbe non corrispondere esattamente alle caratteristiche del prodotto.

Licenze e marchi

Il logotipo "Aprimatic" è un marchio registrato di Aprimatic S.p.A.

Stampato in Italia

GB

©Aprimatic S.p.A., 2003. All rights reserved.

No part of this document can be reproduced or translated into any other language or form without the written permission of Aprimatic S.p.A.

The product specifications may be modified without prior notice. Therefore this document may not correspond exactly to the characteristics of the product.

Licences and trademarks

The logo "Aprimatic" is a trademark registered by Aprimatic S.p.A.

Printed in Italy

F

©Aprimatic S.p.A., 2003. Tous droits réservés.

Aucune partie du présent document ne peut être dupliquée ou traduite dans d'autres langues sans l'autorisation écrite d'Aprimatic S.p.A.

Les caractéristiques du produit peuvent être soumises à modifications sans préavis. Le présent document peut de ce fait ne pas correspondre exactement aux caractéristiques du produit.

Licences et marques

Le logotype «Aprimatic» est une marque déposée d'Aprimatic S.p.A.

Imprimé en Italie

D

©Aprimatic S.p.A., 2003. Alle Rechte vorbehalten.

Jede Vervielfältigung oder Übersetzung in andere Sprachen bzw. Formate, auch auszugsweise, muß von Aprimatic S.p.A. schriftlich genehmigt werden.

Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Es sind daher Abweichungen zwischen den hier angegebenen Daten und den Daten des Produkts möglich.

Lizenzen und Warenzeichen

Das Logo „Aprimatic“ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Aprimatic S.p.A.

Gedruckt in Italien

E

©Aprimatic S.p.A., 2003. Todos los derechos reservados.

Queda prohibido copiar o traducir a otros idiomas o formatos cualquier parte de este documento sin la autorización escrita de Aprimatic S.p.A.

Las características técnicas del producto pueden modificarse sin previo aviso; por consiguiente el presente documento podría no corresponder exactamente a las características del producto.

Patentes y marcas

El logotipo «Aprimatic» es una marca registrada de Aprimatic S.p.A.

Impreso en Italia

Normes de sécurité

- Effectuer les interventions de la façon spécifiée par le fabricant.
- L'installateur doit vérifier l'installation et le bon fonctionnement du dispositif.
- Ne pas utiliser le produit dans des buts différents de ceux qui ont été établis.
- Ne pas fausser ou modifier le produit.
- Utiliser les pièces détachées originales.
- Délimiter la zone de travail de façon à en interdire l'accès à toutes personnes étrangères au service.
- La zone de travail ne doit pas présenter d'obstacles et sa surface ne doit pas être glissante.
- Utiliser un outillage en bon état.
- Travailler toujours dans un endroit bien éclairé et ne présentant aucun risque pour la santé.
- Le passage de personnes étrangères au service est impérativement interdit dans la zone de travail.
- Ne jamais abandonner la zone de travail.

But du manuel

Ce manuel a été rédigé par le fabricant et fait partie intégrante du produit.

Les informations qui y sont contenues s'adressent aux opérateurs spécialisés qui effectuent l'installation et les interventions d'entretien extraordinaire. Ceux-ci doivent posséder des compétences spécifiques pour effectuer, correctement et dans des conditions de sécurité, les interventions qui leur incombent. L'observation constante des instructions contenues dans ce manuel garantit la sécurité des personnes, une économie de service et une plus longue durée de fonctionnement du produit. Pour éviter toute fausse manœuvre et donc des risques d'accidents, lire attentivement ce manuel et respecter scrupuleusement les informations qui y sont contenues.

Domaine d'application

Dispositif pour motoréducteurs Aprimatic pour l'actionnement de coulissants.

Sommaire

1. DESCRIPTION	
1.1 Schéma fonctionnel du dispositif	10
1.2 Specifications techniques	10
2. INSTALLATION	
2.1 Préparation	10
2.2 Montage	10
2.3 Branchements électriques	10
3. MISE EN ŒUVRE	
3.1 Essais de fonctionnement	11
3.2 Ajustage des trimmers	11
3.3 Programmation du fonctionnement	11
3.4 Programmation du récepteur	12
4. CONTROLE DU FONCTIONNEMENT	
4.1 Contrôle du fonctionnement des dispositifs externes	12
5. GESTION DES TELECOMMANDES (seulement pour T22)	
5.1 Test de mémoire	12
5.2 Procédure d'effacement total de la mémoire	12
5.3 Procédure d'apprentissage de la première télécommandes	12
5.4 Procédure d'apprentissage d'autres télécommandes	13
5.5 Effacement d'une télécommande	13
6. ACCESSOIRES	
6.1 Module CA41 (seulement pour T22)	13
6.2 Module d'expansion mémoire 16 kb ou 128 kbits (seulement pour T22)	13
6.3 Utilitaire de programmation (seulement pour T22)	13
6.4 Autoreverse card	13
6.5 Clavier codé	13
6.6 Lecteur de cartes magnétiques	13

1. DESCRIPTION

T22 - T2E Dispositif doté d'un microprocesseur Aprimatic pour l'actionnement d'un moteur de 680 Watts de puissance maxi.

La version **T22** du dispositif est fournie d'un module radiorécepteur 433,92 MHz incorporé.

1.1 SCHEMA FONCTIONNEL DU DISPOSITIF

- DL1** Led tension de réseau
- DL2** Led départ
- DL3** Led arrêt
- DL4** Led photocellule
- DL5** Led sécurité additionnel entrée avec homme présent
- DL6** Led fin de course ouverture
- DL7** Led fin de course fermeture

- K1** Bornier de puissance
- K2** Bornier signaux/commandes
- K3** Connecteur carte décodage lecteur de cartes magnétiques et clavier codé, ou connecteur radio récepteur d'APRIMATIC (seulement pour **T2E**)
- J1** Connecteur carte ADD/ON anti-écrasement (AUTOREVERSE CARD)

- P1** Trimmer temps de pause
- P2** Trimmer intensité frein
- P3** Trimmer réglage couple

SW1 = Commutateur DIP S1-4
* **SEULEMENT POUR T22**

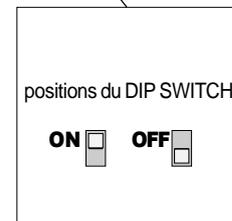
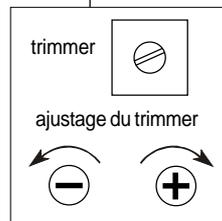
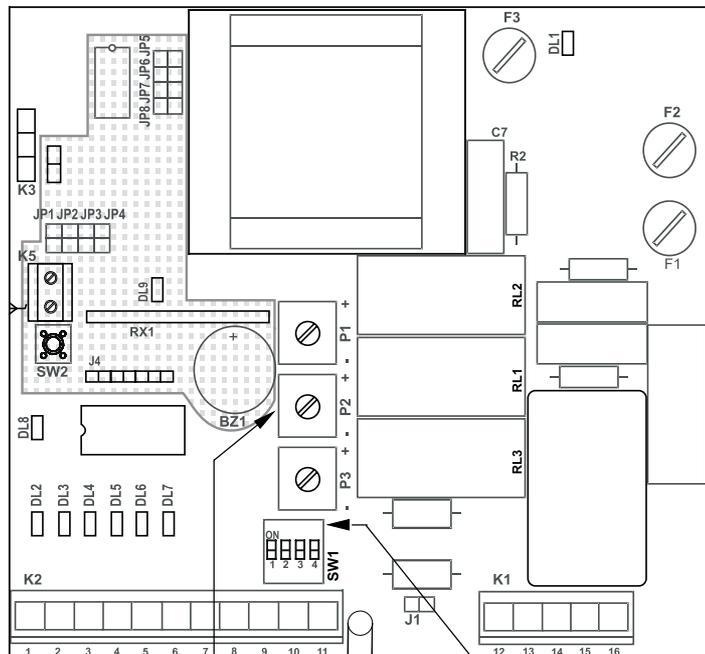
- DL8** Led départ par radio
- DL9** Led récepteur Memory System
- K5** Bornier antenne
- J4** Connecteur module mémoire récepteur

- JP1; JP2** Choix logique de fonctionnement canaux radio
- JP3; JP4** Choix ligne touches d'activation
- JP5-8** Cavalier sélection canaux (connexion CA41)

- SW2** Touche de programmation récepteur
- BZ1** Avertisseur sonore

1.2 SPECIFICATIONSTECHNIQUES

Tension d'alimentation.....	230 VCA (+6% - 10%)
Fréquence	50HZ
Fusible de protection F1	avec T22 F 5A intervention rapide pour protection moteur avec T2E.... F 6,3A temporisé pour protection moteur
Fusible de protection F2.....	F 200mA interv. rapide pour protection primaire transformateur
Fusible de protection F3.....	F 500mA intervention rapide pour protection accessoires 24V
Consommation de l'appareil au repos.	15W
Consommation de l'appareil	max 680W (moteur et accessoires connectés et en fonctionnement)
Température de service.....	-20°C +70°C
Température d'emmagasinage.....	-40°C + 85°C
Humidité relative	90% max (sans condensation)
Degré de protection.....	IP55 (uniquement en boîtier IP55)



2. INSTALLATION

ATTENTION - Seul du personnel technique qualifié du service après-vente et/ou d'installation pourra effectuer l'installation du produit.

ATTENTION - L'installation électrique devra être conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation.

ATTENTION - Toujours couper la tension d'alimentation avant d'ouvrir le boîtier. S'assurer de disposer d'une bonne installation de mise à la terre et toujours relier cette dernière aux bornes correspondantes.

21 PREPARATION

Ce dispositif peut être monté tant à l'intérieur qu'à l'extérieur du moteur.

ATTENTION - Le montage à l'intérieur du moteur est permis uniquement si prévu par le constructeur.

Lors d'un montage à l'extérieur, il faut préparer les outils nécessaires pour la fixation au mur et pour les branchements électriques. En outre, il faut avoir à disposition les dispositifs suivants:

1. chevilles à expansion Ø 6 mm
2. serre-fils PG16 avec dessus en cuir
3. un interrupteur omnipolaire avec ouverture minimum des contacts de 3 mm
4. un bouton-poussoir d'arrêt d'urgence
5. des câbles homologués pour une utilisation extérieure de 0,75 minimum et 1,5 mm² de section

22 MONTAGE

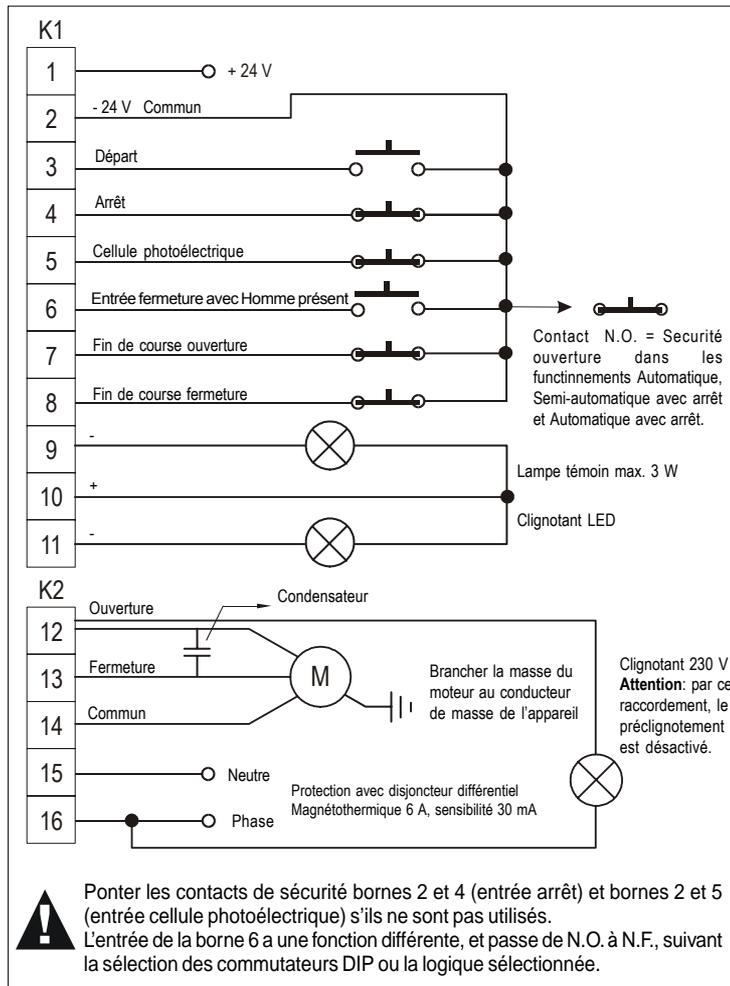
La fixation du dispositif ne nécessite pas le perçage de trous.

1. Fixer le dispositif à une hauteur d'au moins 30 cm du sol en utilisant les trous de fixation du boîtier en plastique.
2. Introduire les câbles de branchement dans les trous préformés situés sur le fond du boîtier et utiliser les serre-fils indiqués.
3. Installer l'interrupteur omnipolaire en amont du dispositif.
4. Installer un bouton-poussoir d'arrêt d'urgence dans une position permettant de voir le système d'automation et de façon à pouvoir couper l'alimentation du système.
5. Utiliser des câbles de 1,5 mm² de section pour le branchement du moteur au secteur et de 0,75 mm² de section pour les dispositifs à 24 Vcc.

23 BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

Effectuer les branchements électriques comme montré sur la figure ci-contre.

ATTENTION - Couper l'alimentation électrique de réseau avant d'effectuer les branchements.



ATTENTION - L'installation électrique doit être réalisée par du personnel qualifié conformément aux normes en vigueur dans le pays d'installation en utilisant des matériaux certifiés.

ATTENTION - S'assurer de disposer d'une bonne installation de mise à la terre et toujours relier cette dernière aux bornes correspondantes.

ATTENTION - Ne pas utiliser de câbles pour interphones ou téléphoniques.

N.B. Comme le prévoit les normes en vigueur, attacher séparément les câbles de branchement correspondant aux commandes (bornier K2) et les câbles de puissance (bornier K1).

3 MISE EN ŒUVRE

Effectuer le branchement comme indiqué et vérifier avec soin les branchements électriques; rétablir l'alimentation de réseau et vérifier le bon fonctionnement de l'installation comme suit.

3.1 ESSAIS DE FONCTIONNEMENT

Une fois les branchements effectués, contrôler l'automatisme.

Vérifier le comportement du dispositif après la connexion ou le rétablissement de la tension de réseau. La transmission d'une première impulsion de Start entraîne le mouvement de fermeture (exception faite au cas où le fin de course de fermeture est déjà engagé).

ATTENTION - Si l'automatisme s'ouvre, inverser les raccordements du moteur.

3.2 REGULATION DESTRIMMERS

Trimmer P1 - Ce trimmer permet de régler le temps de pause qui précède la fermeture automatique de l'automatisme, quand le mode de fonctionnement automatique est sélectionné. La plage de réglage du temps de pause est comprise entre 0 et 120 secondes.

Trimmer P2 - Ce trimmer permet de régler l'intensité du freinage électronique, pour amortir la force d'inertie accumulée par le portail pendant son mouvement. Ce trimmer permet aussi de régler l'intervention temporisée du frein qui bloque le motoréducteur en ouverture et en fermeture. Les conditions de freinage doivent donc être adaptées au poids et à l'inertie du portail.

NOTE - Pour maintenir la plus grande stabilité de freinage dans toute saison, ajuster le trimmer en le tournant à fond dans le sens anti-horaire.

Trimmer P3 - Ce trimmer permet de régler électroniquement le couple du moteur.

ATTENTION - Le trimmer est préréglé par le constructeur à sa valeur maximale. Par conséquent, avant de démarrer l'automatisme, il faut vérifier qu'il n'y a pas d'obstacles.

Pour réduire la force du moteur d'actionnement du portail, tourner le trimmer dans le sens anti-horaire.

Pour augmenter la force du moteur, tourner le trimmer dans le sens horaire.

ATTENTION - Effectuer ce réglage correctement afin de garantir la force de poussée maximum à l'extrémité du vantail conformément aux normes en vigueur.

ATTENTION - A chaque départ de l'automatisme, l'appareil désactive le réglage de couple pendant les 2 premières secondes de travail permettant, de cette façon, au moteur de fournir sa force maximale.

ATTENTION - EN UTILISANT UN MOTEUR AVEC EMBRAYAGE MECANIQUE, afin de limiter la force du moteur suivez un de ces procédures:

a - Placez l'embrayage mécanique (**Fig. 2**) au maximum et ajustez le réglage électronique de couple (**Fig. 1**) - (recommandée).

Ou bien:

b - Placez au maximum le réglage électronique de couple (Fig. 1) et ajustez l'embrayage mécanique (Fig. 2).

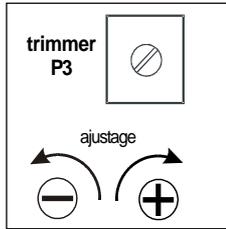


fig. 1

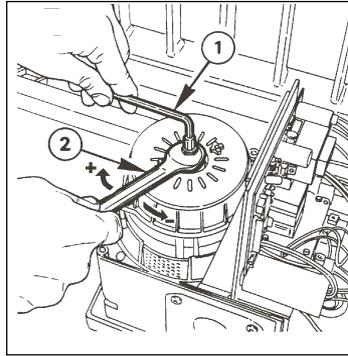


fig. 2

3.3 PROGRAMMATION DU FONCTIONNEMENT

Procéder maintenant à la programmation. Les commutateurs DIP SW1 permettent de sélectionner le mode de fonctionnement souhaité et d'autres fonctions accessoires.

ATTENTION - Toujours couper l'alimentation électrique avant chaque intervention sur la programmation du dispositif (remise à zéro du programme précédemment entré).

COMMUTATEURS DIP 1 et 2 - Ces interrupteurs permettent de sélectionner les modes de fonctionnement suivants:

FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE - En donnant une impulsion, le portail s'ouvre jusqu'à sa fin de course, reste ouvert pendant le temps de pause sélectionné et se referme automatiquement.

- Une impulsion donnée pendant la phase d'ouverture du portail n'a aucun effet et le portail continue à s'ouvrir.
- Une impulsion ou l'activation des cellules photoélectriques pendant la phase de fermeture commande l'inversion du mouvement du portail (il s'ouvre à nouveau).
- En phase de pause et avec les cellules photoélectriques activées, le dispositif reste en pause tant que celles-ci ne sont pas désactivées.

FONCTIONNEMENT SEMI-AUTOMATIQUE AVEC ARRET - Le portail étant fermé, une impulsion de départ commande l'ouverture du portail jusqu'au fin de course d'ouverture. Si une autre impulsion de départ est donnée pendant cette phase, le portail s'immobilise dans la position où il se trouve jusqu'à ce qu'une autre impulsion de démarrage soit donnée pour commander la fermeture de l'automatisme. Une impulsion de départ donnée en phase de fermeture commande la réouverture du portail.

FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE AVEC ARRET

- Impulsion de départ, avec la barrière fermée : le portail s'ouvre.
- Impulsion de départ pendant l'ouverture: le portail s'arrête et entre en pause automatiquement.
- Impulsion de départ pendant la pause: la lampe commence à clignoter et le portail se ferme.
- Impulsion de départ pendant la fermeture: le portail inverse son mouvement.

FONCTIONNEMENT HOMME PRESENT - Ce mode de fonctionnement nécessite la présence physique d'un opérateur pour ouvrir et fermer le portail; l'entrée de la borne 6 a la fonction d'entrée de fermeture. Pour commander l'ouverture de l'automatisme, presser le bouton-poussoir de départ (entrée d'ouverture) et le maintenir enfoncé; relâcher ce bouton-poussoir pour bloquer le mouvement du portail. Pour fermer l'automatisme, presser le bouton-poussoir de fermeture et le maintenir enfoncé ; si les cellules photoélectriques sont activées, le dispositif bloque le mouvement du portail. Dans ce cas, l'opérateur devra relâcher les boutons-poussoirs de commande et décider de la procédure à suivre en pressant le bouton-poussoir d'ouverture ou de fermeture. Si les boutons-poussoirs d'ouverture et de fermeture sont pressés en même temps, le dispositif bloque également le mouvement du portail.

COMMUTATEUR DIP 3 (CELLULE PHOTOELECTRIQUE EN PAUSE) - Cet interrupteur permet de sélectionner la fonction de la cellule photoélectrique en phase de pause quand

DIP-SWITCH SW1

S1	S2	Mode de fonctionnement
ON	ON	Automatique standard
OFF	ON	Semi-automatique avec ARRET
ON	OFF	Automatique avec ARRET
OFF	OFF	Homme Présent

S3	Fonct. cellule photoélectrique
ON	Re-fermeture immédiate
OFF	RAZ Temps de pause

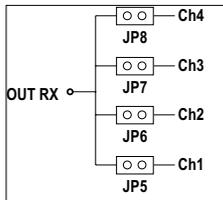
S4	Pré-clignotement
ON	Activé
OFF	Désactivé

le mode de fonctionnement automatique est habilité. Avec l'interrupteur sur ON et l'automatisme en pause, obscurcir et libérer les cellules photoélectriques pour forcer le dispositif à commander 3 secondes de pré-clignotement et la fermeture, même si le temps de pause n'est pas terminé. Avec l'interrupteur sur OFF, la fermeture ne pourra s'effectuer qu'à la fin du temps de pause préétabli.

COMMUTATEUR DIP 4 (PRE-CLIGNOTEMENT) - Cet interrupteur permet d'actionner/ inhiber le pré-clignotement. La sélection s'effectue tant pour la phase d'ouverture que pour la phase de fermeture. Si la fonction est activée, la lampe témoin et le clignotant seront activés pendant 3 secondes avant que le portail n'entame son mouvement d'ouverture ou de fermeture.

3.4 PROGRAMMATION DU RÉCEPTEUR

JP5-8 - (TOUCHE D'ACTIVATION) Les cavaliers JP5-8 permettent de sélectionner le canal de sortie du récepteur, et donc la touche de la télécommande qui activera le signal de sortie. Cette affectation se fait en fermant l'un seulement des cavaliers présents, selon le schéma suivant:



JP5 – Canal 1 - Touche 1
 JP6 – Canal 2 - Touche 2
 JP7 – Canal 3 - Touche 3
 JP8 – Canal 4 - Touche 4.

ATTENTION: Sous peine de rupture du dispositif, il ne faut fermer qu'un seul cavalier.

JP3-4 - (RANGÉE DES TOUCHES D'ACTIVATION)

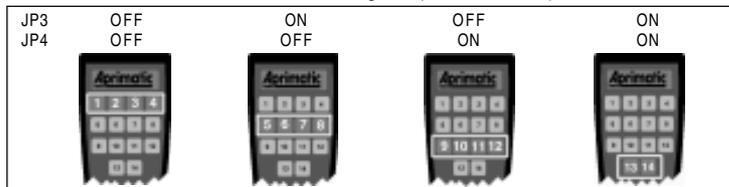
Les récepteurs peuvent être utilisés aussi bien avec les télécommandes à 2 et 4 touches qu'avec les télécommandes à 14 touches. Si utilisés en association avec les télécommandes à 14 touches, il est possible de définir, par l'intermédiaire des cavaliers JP3 et JP4, à quelle rangée de touches le récepteur doit répondre, selon le schéma suivant:

JP3 – JP4 ouverts: rangée 1 (Touches 1-4)

JP3 fermé: rangée 2 (Touches 5-8)

JP4 fermé: rangée 3 (Touches 9-12)

JP3 – JP4 fermés: rangée 4 (Touches 13-14).



REMARQUE: Le récepteur peut aussi recevoir des commandes données par des télécommandes à 2 et 4 canaux (TR2 et TR4) uniquement si JP3 et JP4 sont laissés ouverts (première configuration).

JP1-2 - (LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT DES SORTIES)

Le mode de fonctionnement des canaux de sortie 3 et 4 peut être sélectionné par l'intermédiaire des cavaliers JP1 et JP2 selon le schéma ci-dessous. Les canaux de sortie 1 et 2 fonctionnent en tous les cas avec une sortie à impulsion d'une durée de 1 seconde.

Le microprocesseur du récepteur lit la position des cavaliers JP1-4 à la mise sous tension de l'appareil: si la configuration des cavaliers JP1-4 est modifiée, pour la rendre opérationnelle, le récepteur doit être mis hors tension puis à nouveau sous tension.

	Fonctionnement à impulsion. JP1 et JP2 ouverts: à chaque commande donnée avec l'émetteur, la sortie s'active pendant une seconde.
	Fonctionnement phase - phase. JP1 fermé: à chaque commande donnée avec l'émetteur, la sortie change d'état (ON ⇒ OFF et OFF ⇒ ON).
	Fonctionnement continu. JP2 fermé: la sortie reste active tant que la commande donnée par l'émetteur est active.
	CONFIGURATION NON UTILISÉE. ENTRAÎNE LA DÉSACTIVATION DES CANAUX DE SORTIE 3 ET 4.

4. CONTROLE DU FONCTIONNEMENT

Après avoir sélectionné le mode et les temps de fonctionnement, contrôler les dispositifs externes reliés à la carte et vérifier l'état des LEDs.

4.1 CONTROLE DU FONCTIONNEMENT DES DISPOSITIFS EXTERNES

Entrée départ - Contact N.O., devant transmettre l'impulsion de démarrage à l'automatisme.

Entrée arrêt - Contact de sécurité N.F. prioritaire dans n'importe quel état et pour toutes les fonctions. Si la fonction d'arrêt est activée, le dispositif commande l'arrêt du mouvement du portail dans la position où il se trouve; pour faire repartir le mouvement, presser le bouton de démarrage qui commande la fermeture de l'automatisme. Quand l'entrée d'arrêt est activée, le dispositif ignore toutes les autres commandes.

Entrée cellule photoélectrique - Contact de sécurité N.F. actif en phase de fermeture uniquement. Si la cellule photoélectrique est activée, un arrêt d'1 seconde de l'automatisme est commandé puis la réouverture du portail a lieu jusqu'à sa fin de course. Quand le portail est ouvert et que les cellules photoélectriques sont obscurcies, celles-ci empêchent la re-fermeture de l'automatisme.

Entrée sécurité ouverture/fermeture - Cette entrée reliée à la borne 6 a des fonctions différentes selon le mode de fonctionnement sélectionné. Ci-après, la description des fonctions disponibles.

Entrée sécurité ouverture - contact N.F., fonction active avec les modes automatique, semi-automatique avec arrêt et semi-automatique avec inversion. Il s'agit d'une entrée de sécurité, active tant en phase d'ouverture que de fermeture. Quand l'entrée est activée, le portail est immédiatement arrêté dans la position où il se trouve ; quand elle est désactivée, le portail reprend son mouvement dans la même direction que précédemment après une pause d'1 seconde environ. Cette fonction peut être utilisée pour protéger zones à risque d'écrasement.

Entrée fermeture - Entrée active en mode Homme présent uniquement, qui commande la fermeture de l'automatisme quand le bouton-poussoir de fermeture est pressé et maintenu enfoncé (borne n° 6).

Sortie lampe témoin - Sortie 24Vcc avec charge maxi de 3W, qui commande la lampe témoin indiquant l'état du portail. Lampe éteinte : portail fermé ; lampe allumée fixe : portail ouvert ou en phase d'ouverture ; lampe clignotante : portail en phase de fermeture.

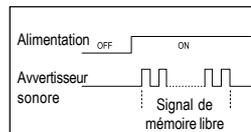
Sortie clignotant - Sortie 24 V, qui commande le clignotant.

Cette sortie commande le clignotant avec une alimentation de fréquence 1 Hz : s'allume pendant 0,5 s et s'éteint pendant 0,5 s Si la fonction de pré-clignotement est habilitée, cette sortie est activée 3 secondes avant la commande du mouvement du portail tant en ouverture qu'en fermeture.

NOTE - N'utiliser que des clignotants à LED Série ET Aprimatic, sous peine de rupture de la sortie et donc d'un mauvais fonctionnement de tout le système.

5. GESTION DES TELECOMMANDES (POUR T22)

5.1 TEST DE MEMOIRE



Toutes les informations relatives aux télécommandes sont mémorisées dans le module de mémoire extractible: à chaque mise sous tension de l'appareil avec récepteur incorporé, un test est effectué pour déterminer la quantité de mémoire encore disponible pour l'insertion d'autres télécommandes.

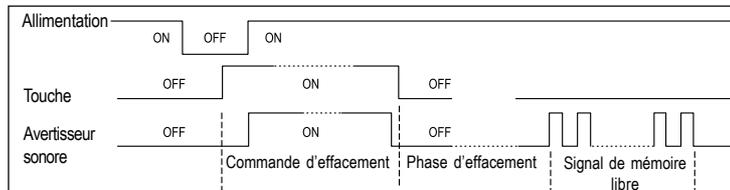
À la mise sous tension de l'appareil, après un bref instant durant lequel la lecture de la mémoire est effectuée, l'avertisseur émet un certain nombre de bips sonores (de 1 à 10) qui indique le pourcentage de mémoire libre: chaque bip sonore correspond à environ 10 % de mémoire libre (10 bips = 100 % de mémoire libre).

5.2 PROCEDURE D'EFFACEMENT TOTAL DE LA MEMOIRE

1. Mettre le dispositif hors tension.
2. Remettre le dispositif sous tension en maintenant la touche d'effacement SW2 enfoncée, puis relâcher la touche quand la LED DL9 et l'avertisseur sonore BZ1 se désactivent.
3. À ce stade, il faut attendre la fin de l'opération d'effacement (confirmé par une série de 10 beep); après quoi, l'appareil exécutera automatiquement le test de mémoire.

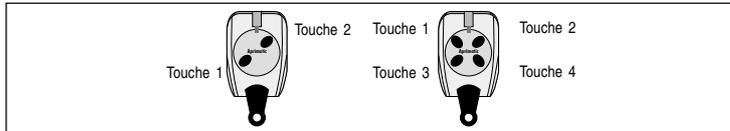
5.3 PROCEDURE D'APPRENTISSAGE DE LA PREMIERE TELECOMMANDE

1. Mettre le dispositif sous tension.
2. S'assurer que la mémoire est complètement vide (10 bips consécutifs); dans le cas contraire, effacer d'abord le contenu de la mémoire (par. 5.2).
3. Presser simultanément toutes les touches de la première télécommande à entrer (2 touches pour les TR2, 4 touches pour les TR4) jusqu'à ce que la LED DL9 et l'avertisseur sonore BZ1 s'activent (signal sonore continu), indiquant que la phase d'apprentissage est en cours.



4. Presser maintenant une touche quelconque de l'émetteur.

5. La LED DL9 et l'avertisseur sonore BZ1 s'éteignent pendant un instant puis se réactivent, confirmant l'apprentissage de la télécommande dans la mémoire du dispositif.



5.4 PROCEDURE D'APPRENTISSAGE D'AUTRES TELECOMMANDES

Une fois l'apprentissage de la première télécommande effectué, et tant que le signal sonore est actif, il est possible d'entrer d'autres télécommandes en répétant la procédure des points 3 et 4.

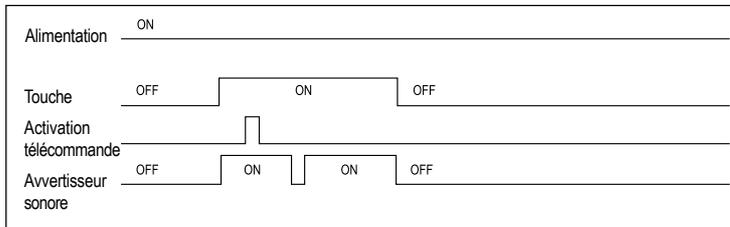
La phase de mémorisation des télécommandes peut être réactivée dans un deuxième temps, en pressant simultanément toutes les touches d'un émetteur *déjà mémorisé* : le signal sonore se réactivera et d'autres télécommandes pourront être entrées en répétant la procédure des points 3 et 4.

INFORMATIONS:

- La procédure d'apprentissage de la première télécommande, ainsi décrite, n'est possible que si la mémoire du récepteur est complètement vide.
- Pour quitter la phase de mémorisation, il suffit de presser la touche d'effacement.
- Le système reste en mode d'apprentissage (signal sonore actif continu) pendant un temps maxi d'environ 25 secondes, puis le récepteur revient automatiquement en mode normal (signal sonore désactivé).
- Pendant la phase d'apprentissage, les sorties du dispositif sont inhibées.

5.5 EFFACEMENT D'UNE TELECOMMANDE

1. Avec le dispositif sous tension, maintenir la touche d'effacement enfoncée: la LED DL9 et l'avertisseur sonore BZ1 s'activeront avec un signal sonore continu.
2. Presser n'importe quelle touche de la télécommande à annuler.
3. La LED DL9 et l'avertisseur sonore BZ1 se désactiveront une fois l'annulation de la télécommande effectuée.



- Pour annuler plusieurs télécommandes, répéter le point 2 en maintenant la touche toujours enfoncée.
- Cette procédure est utile pour annuler des télécommandes mémorisées par erreur : l'apprentissage d'une télécommande annulée peut de toute façon être répété sur le récepteur, selon la procédure indiquée au paragraphe précédent.

6. ACCESSOIRES

6.1 MODULE CA41 (POUR T22)

L'installation sur l'appareil de ce module permet à l'utilisateur d'avoir à disposition un canal ultérieur de réception : de cette façon, avec le MEME APPAREIL ET LA TELECOMMANDE STANDARD à deux touches Aprimatic, il sera possible de contrôler deux dispositifs différents.

6.2 MODULE D'EXPANSION MEMOIRE 16 kb ou 128 kbits (POUR T22)

En intégrant ce module dans l'appareil, il est possible de l'activer pour le contrôle de 1500 utilisateurs.

6.3 UTILITAIRE DE PROGRAMMATION (POUR T22)

Les appareils et les télécommandes Aprimatic peuvent aussi être programmés à l'aide de :

- Programmeur APRITool pour la gestion du contrôle des accès
- Logiciel pour la gestion des accès APRICOT-MANAGER
- Base de connexion pour la programmation des émetteurs APRIBASE 1

6.4 AUTOREVERSE CARD

Il est possible d'installer une carte Plug-in anti-écrasement AUTOREVERSE CARD.

Lorsqu'un obstacle est détecté, la carte anti-écrasement coupe l'alimentation si le portail est en phase d'ouverture ou elle inverse le mouvement si le portail est en phase de fermeture.

6.5 CLAVIER CODE

Il est possible d'installer un clavier codé en reliant la carte de décodage CT3 au connecteur K3.

6.6 LECTEUR DE CARTES MAGNETIQUES

Il est possible d'installer un lecteur de cartes magnétiques en reliant la carte de décodage LB4 au connecteur K3.

