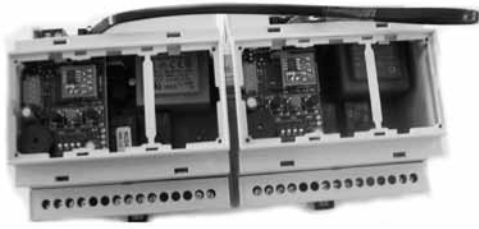


RÉCEPTEUR TVRCD



Attention

Le produit en objet doit être installé seulement par des techniciens qualifiés, conformément aux normes en vigueur. Tous les branchements doivent être prévus pour une alimentation générale en monophasé 230 V. Pour la déconnexion du réseau, utiliser un interrupteur omni-polaire avec un ouverture des contacts de min. 3,5 mm. Il est nécessaire d'utiliser un matériel de branchement apte à garantir une isolation conforme aux normes de sécurité en vigueur. Le programmeur effectue seulement des commandes via radio, tous les dispositifs de sécurité éventuellement requis doivent être installés à part.

La réception radio du dispositif peut être perturbée par une série de facteurs, comme dans les cas suivants:

- si dans l'environnement il y a des perturbations radioélectriques créées par d'autres appareils qui transmettent sur la même bande de fréquence,
- si l'appareil se trouve dans un boîtier avec parties métalliques; utiliser exclusivement des boîtiers en plastique,
- si le fil de l'antenne se trouve avec les fils de l'alimentation électrique; positionner l'antenne le plus loin possible des câbles électriques.

Description du produit

Radiocommandes en bande UHF avec récepteur superhétérodyne et émetteur avec fréquence de la porteuse contrôlée au quartz, indiquées pour la commande à distance d'appareils électriques et électroniques pour usage ouvre-porte dans le respect des directives en vigueur.

Le signal transmis est de type rolling code pour en garantir l'inviolabilité.

Ce dispositif peut être commandé par des télécommandes standards ou par des commandes délivrées par le TVLink. Les codes inhérents au système TVLINK sont introduits directement par le fabricant, et indiqués sur l'étiquette appliquée sur le côté du récepteur, comme indiqué en figure 1.

Chaque code est associé à un canal ch1, ch2, ch3, ch4, commandant respectivement les relais n°1, 2, 3, 4, alors que le code "ALL" commande simultanément l'activation et la désactivation de tous les relais qui sont configurés avec la fonction bistable ON/OFF.

Ces codes ne peuvent être ni effacés, ni modifiés, vu qu'ils font partie intégrante du récepteur.

Le code de l'émetteur peut être entré (méorisé) dans le récepteur en agissant directement sur ce dernier, ou via radio, à partir de l'émetteur. Dans ce dernier cas, il est possible d'ajouter, à une installation existante, de nouveaux émetteurs sans devoir agir directement sur le récepteur, ce qui peut être effectué par l'utilisateur final sans que l'installateur intervienne et sans que ceci porte préjudice à l'inviolabilité du code.

Dans le récepteur, le code est mémorisé dans une mémoire extractible qui maintiendra toutes les informations même en cas de coupure de courant.

Le récepteur est fourni pour un montage sur rail DIN; les sorties canaux sont prédisposées avec relais de 16A, et peuvent fonctionner en mode impulsif ou bistable ON/OFF.

Les modules récepteur sont disponibles en deux versions, l'une avec partie radio intégrée, et l'autre sans partie radio. Dans le cas où il faudrait installer dans la même centrale plusieurs modules, utiliser un seul module avec récepteur et plusieurs modules sans récepteur (M04), les uns connectés aux autres par prises téléphoniques.

Connecter jusqu'à un maximum de 4 récepteurs en cascade sans module RF.

Émetteurs

Les émetteurs sont codés directement par le fabricant avec un code différent l'un de l'autre.

Attention: En maintenant une touche de canal de l'émetteur appuyée pour plus

de 30 secondes, l'émetteur s'éteint automatiquement.

Le récepteur est compatible avec tous les émetteurs de la série TVLink: TVTXV, TVTXP, TVTXC, TVTXK, TVTXQ, TVTXL, TVTXS, TVTXM, TVTXW.

Récepteurs avec radio et décodeur

TVRCD868A04N Récepteur 4 canaux de 230V avec relais 16A type IP20

Récepteurs sans radio avec décodeur

TVRCD868M04 Récepteur 4 canaux de 230V avec relais 16A type IP20

Fonctions de SW1 (la position ON est indiquée sur le dip-switch)

Avant de mettre le système sous tension, placer le dip-switch SW1 selon la fonction souhaitée.

- Dip 1 ON: la sortie associée au relais n°1 est de type impulsif avec timeout de 180 millisecondes.
OFF: la sortie associée au relais n°1 est bistable.
- Dip 2 ON: la sortie associée au relais n°2 est de type impulsif avec timeout de 180 millisecondes.
OFF: la sortie associée au relais n°2 est bistable.
- Dip 3 ON: la sortie associée au relais n°3 est de type impulsif avec timeout de 180 millisecondes.
OFF: la sortie associée au relais n°3 est bistable.
- Dip 4 ON: la sortie associée au relais n°4 est de type impulsif avec timeout de 180 millisecondes.
OFF: la sortie associée au relais n°4 est bistable.
- Dip 5 ON: lors de la mémorisation sur le récepteur (voir paragraphe relatif), le canal transmis est mémorisé comme "individuel".
OFF: lors de la mémorisation sur le récepteur (voir paragraphe relatif), le canal transmis est mémorisé en "couples".

Mémorisation d'un nouveau code sur le récepteur

Le code mémorisé au moyen de la touche MEM est associé au seul relais sélectionné.

Le code mémorisé au moyen de la touche MEM TOT agit simultanément sur tous les relais qui seront configurés avec la fonction bistable ON/OFF.

Mémorisation commande individuelle "MEM"

- Pour associer une commande au canal 1: appuyer sur la touche MEM et la maintenir appuyée; l'avertisseur sonore émettra une tonalité continue, appuyer alors sur la commande à mémoriser. La mémorisation sera signalée par des bips rapides.

- Pour associer une commande au canal 2: appuyer deux fois de suite sur la touche MEM et la maintenir appuyée; l'avertisseur sonore émettra une tonalité continue, appuyer alors sur la commande à mémoriser. La mémorisation sera signalée par des bips rapides.

- Pour associer une commande au canal 3: appuyer trois fois de suite sur la touche MEM et la maintenir appuyée; l'avertisseur sonore émettra une tonalité continue, appuyer alors sur la commande à mémoriser. La mémorisation sera signalée par des bips rapides.

- Pour associer une commande au canal 4: appuyer quatre fois de suite sur la touche MEM et la maintenir appuyée; l'avertisseur sonore émettra une tonalité continue, appuyer alors sur la commande à mémoriser. La mémorisation sera signalée par des bips rapides.

Mémorisation commande multiple "MEM TOT"

- Pour associer une commande qui agit simultanément sur tous les canaux: appuyer sur la touche MEM TOT et la maintenir appuyée; l'avertisseur sonore émettra une tonalité continue, appuyer alors sur la commande à mémoriser. La mémorisation sera signalée par des bips rapides.

Attention: le canal mémorisé agit simultanément sur tous les relais qui seront configurés avec la fonction bistable.

Un défaut de mémorisation du code peut être dû aux facteurs suivants:

- le code a déjà été mémorisé,
- la mémoire est pleine.

Code Number:	Series	Model number	Draft	Date
TVRCD868A04N-M04	TVLink RS868		T109.02	23-07-2009

Effacement de tous les codes mémorisés

Appuyer deux fois de suite sur la touche DEL et la maintenir appuyée pendant 10 sec; l'avertisseur sonore émettra des bips rapides. Une fois que les codes auront été effacés, l'avertisseur sonore émettra une tonalité continue.

Pour effacer un code au moyen du bouton interne DEL

- 1) Appuyer sur la touche DEL et la maintenir appuyée; l'avertisseur sonore émettra des bips lents.
- 2) Transmettre le code à effacer; une fois qu'il aura été effacé, l'avertisseur sonore émettra une tonalité continue.

Pour effacer un code via radio à l'aide d'un émetteur déjà mémorisé

- 1) Appuyer trois fois de suite dans l'espace de 5 secondes sur la touche interne P3; l'avertisseur sonore émettra des bips lents.
- 2) Transmettre dans les 5 sec. qui suivent le code à effacer; une fois qu'il aura été effacé, l'avertisseur sonore émettra une tonalité continue.

Comment introduire un émetteur via radio, sans accéder au récepteur, à l'aide d'un émetteur déjà mémorisé (procédé de mémorisation avec adresse)

- 1) Appuyer sur la touche P3 qui se trouve à l'intérieur d'un émetteur déjà mémorisé; le récepteur validé émet alors une tonalité continue pendant 5 sec.
- 2) Dans les 5 sec. qui suivent, transmettre un canal se trouvant dans la mémoire du récepteur qui doit mémoriser le nouveau code; l'avertisseur sonore se désactive alors pendant 1 sec. avant de se remettre en fonction pour 5 sec. (cette opération a pour objet d'adresser le nouveau code dans le récepteur désiré). Éviter, s'il n'est pas absolument nécessaire, d'utiliser des canaux prévus pour la centralisation, en raison du fait qu'ils valideraient pour la mémorisation du nouveau code tous les récepteurs qui ont mémorisé ce canal.
- 3) Transmettre dans les 5 sec. qui suivent le nouveau canal à mémoriser; la mémorisation est signalée par des bips émis par l'avertisseur sonore.

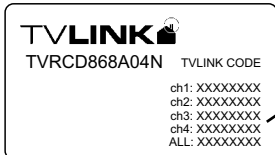
Un défaut de mémorisation du code peut être dû aux facteurs suivants:

- le code a déjà été mémorisé,
- la mémoire est pleine.

Nombre maximum de télécommandes mémorisables
Le récepteur peut mémoriser au maximum 42 codes.

Cas de mémoire pleine ou vide

Si la mémoire du récepteur est pleine ou vide, l'avertisseur sonore émet trois bips pendant la phase de mémorisation et après le reset du récepteur.



TVLINK CODE: code TVLink à introduire dans le dispositif TVLINK pour le coder.

Antenne

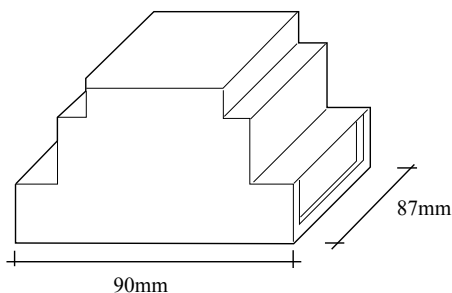
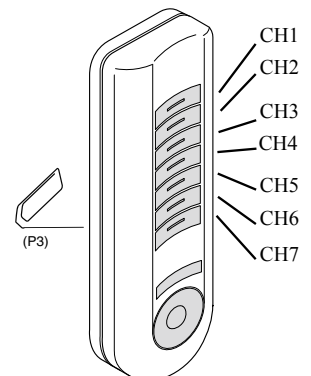
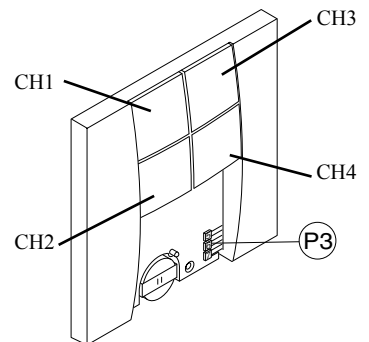
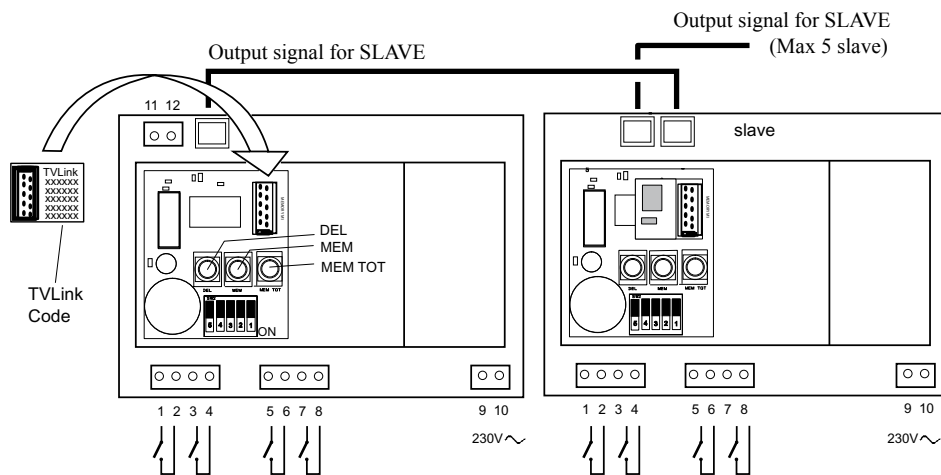
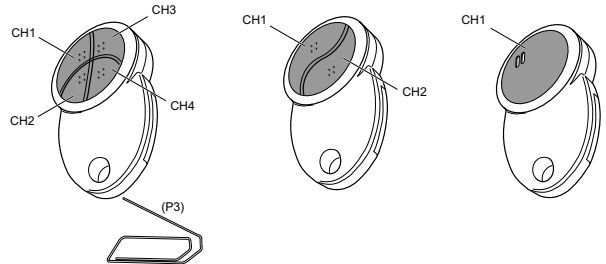
Pour tirer le meilleur parti de l'installation, il est absolument nécessaire de monter l'antenne.
Brancher un fil de 8,5 cm à la borne de l'âme de l'antenne.
Pour parfaire l'installation, brancher une antenne accordée au récepteur au moyen d'un câble coaxial RG58 (impédance 50 Ohms) d'une longueur maxi. de 15 mètres (mod. ANT868).

RÉCEPTEUR TVRCD868

- fréquence de réception	868.3 MHz
- fréquence IF intermédiaire	10.7 MHz
- impédance d'entrée de l'antenne	50 Ohm
- sensibilité optimale	1 µV
- alimentation	230 V
- consommation maximale au repos	14 mA
- consommation maximale avec 1 relais activé	40 mA
- consommation maximale de commutation du relais avec charge résistive:	
- voltage maximum	230 V
- courant sur le relais avec (φ)=1	16 A
- retard dans l'activation des canaux	150 ms
- retard dans la désactivation des canaux	300 ms
- plage de températures de fonctionnement	-20° - +55°C

Bornes de branchement:

Relais n°1 Bornes n.1-2	Contact relais normalement ouvert canal CH.1
Relais n°2 Bornes n.3-4	Contact relais normalement ouvert canal CH.2
Relais n°3 Bornes n.5-6	Contact relais normalement ouvert canal CH.3
Relais n°4 Bornes n.7-8	Contact relais normalement ouvert canal CH.4
Bornes n.9-10	Entrée alimentation 230V 1.5V/A
Borne n.11	Masse antenne
Borne n.12	Âme antenne



Dans l'optique d'un développement continu de ses produits, le constructeur se réserve le droit d'apporter sans préavis, des modifications aux données techniques et aux prestations.