

- Attention :
- Toujours s'assurer de la stabilité de l'alimentation : 220V (Variations \pm 10%)
 - Toujours utiliser des fils souples pour ne pas endommager les borniers
 - Débrancher les fils correctement sans laisser de brins hors bornes
 - (Risque de courts-circuits - il est conseillé de les éliminer pour une connexion parfaite)
 - Prendre connaissance de la notice avant toute manipulation
 - Protéger l'installation par disjoncteur (30 mA)
 - Vérifier la qualité de la terre (\approx 0,5 Ohms).

FABRICANT
TREBI



Téléph. installateur:

Date de l'installation:

Contrôle d'accès pour un usage autonome
250 / 1000 utilisateurs
Récepteur radio 433Mhz
de 1 à 4 canaux

CA-250/1000



1. Câblage

1.2. Borniers

1,2	sortie relais 1(5NO, 30Vdc 5A
3,4	sortie relais 2
5,6	sortie relais 3
7,8	sortie relais 4
11,12	entrée 1
13,14	entrée 2
15,16	entrée 3
17,18	entrée 4
20 (-), 21 (+)	Alimentation (12-24 Vac/cc, batterie 12Vdc)
30, 31, 32	Non utilisé
41	Antenne
42	Cable d'antenne

1.3. Alimentation

Le contrôleur CA peut être alimenté avec une tension continue de 12Vdc ou 24Vdc, avec une tension alternative de 12Vac ou 24Vac et avec une batterie au plomb de 12Vdc continue.
 Dans ce dernier cas, les borniers: 21 est le positif (+), 20 est le négatif (-).

1.4. Antenne

L'antenne devra être raccordé aux bornes 41 (ame) et 42 (trasse).
 Pour une meilleure efficacité de l'antenne, celle ci devra être fixé le plus haut possible, près du récepteur, en zone non perturbé par des émissions radio-électrique et loin d'éléments métallique.

2. Utilisation du contrôle système autonome pour la gestion d'un accès simple

2.1 Introduction

Lorsque un accès doit gérer des dizaines ou des centaines d'utilisateurs, il peut être nécessaire d'enregistrer ou d'effacer un utilisateur, et dans certains cas d'avoir la possibilité de consulter les passages de l'utilisateur.

2.2 Operation en mode standard

- L'installateur peut :
- Inscrire un code
- Effacer un code
- Visualiser l'état d'une cellule
- Exécuter l'effacement totale des codes
- Exécuter le formatage du module mémoire EEPROM
- Créer une copie de backup
- Rétablir les codes d'une copie de backup précédemment créée.

2.3 Relation entre le lecteur, les entrées et les relais de sorties.

- Un code lu sur le lecteur 1 active le relais 1 à condition que le code soit valide et que l'entrée 1 soit fermée.
- Un code lu sur le lecteur 2 active le relais 2 à condition que le code soit valide et que l'entrée 2 soit fermée.

Procédure de validation de contrôle

- () Le module EEPROM est une utilisation normale (pas de backup, ou un autre type de produit).
- () Le code radio soit de type "code tournant Trebit"
- () L'entrée correspondante au canal reçu est fermée (pontée).
- () Le code lu a été précédemment enregistré dans la mémoire du CA
- () Le passage est permis seulement durant les phases horaires associées à ces codes (TD 80).

2.4 Cellules et codes

La mémoire du contrôleur CA est divisé en cellule. Chaque cellule peut contenir un code. Pour coder, il s'entend d'avoir les informations relatives à chaque utilisation de déterminer l'usage de sa télécommande. Chaque cellule est indiquée avec un numéro à 4 chiffres. Pour le modèle CA250, les cellules vont de 0 à 249 et pour le CA1000 de 0 à 999. Si l'on tente l'enregistrement ou l'effacement d'un code sur un numéro de cellule incompatible avec le modèle, rien ne se passe. A la cellule 999 est assigné la fonction d'accès au mode "menu". A la cellule 998 est assigné le fonctionnement de sauté à la ligne cellule libre.

2.5 Commande



Mode travail	Le display est normal
Mode cellule	Pour la gestion des codes (insertion, effacement, vérification du passage).
Mode menu	Pour la configuration du CA et pour les procédures avancées

2.6 information visuelle dès la mise sous tension
 Dès la mise sous tension, le contrôleur indique des séquences d'informations:

Code produit:

Prod	nnnn
------	------

Numéro de série:

Sn	nnnn
----	------

Programme:

Rel	nnnn
-----	------

Le contrôleur CA est en mode standard:

Stnd

2.7 Contrôle d'initialisation du module EEPROM

Dès la mise sous tension du CA sont simultanément contrôlés les codes mémorisés dans la mémoire du CA et les codes mémorisés dans la mémoire extractible afin de prévenir de toutes pertes des informations. Si le contrôle initial a un état positif, le CA continue son fonctionnement normal, dans le cas d'erreur, l'afficheur peut afficher les erreurs écrites sur le tableau suivant:

<p>Erreur d'accès à la mémoire. Le contrôleur CA a révélé des problèmes d'accès en lecture et/ou en écriture sur le module EEPROM ou en mémoire interne. Ce peut être dû à l'absence ou à un mauvais fonctionnement. Le contrôleur n'est pas abilité pour le passage de code. Remplacé le module EEPROM.</p>	<p>MEM</p> <p>Err</p>
<p>Module EEPROM type backup Le contrôleur CA a révélé un module EEPROM contenant une copie de backup, donc non utilisable dans un fonctionnement normal. Le contrôleur n'est pas abilité pour le passage de code. Remplacé le module EEPROM.</p>	<p>EEPROM</p> <p>BACKUP</p>
<p>Module EEPROM d'un autre produit Le contrôleur CA a révélé que le module EEPROM a été utilisé sur un autre produit. Err</p>	<p>Prod</p> <p>Err</p>
<p>Erreur de numéro de série Le contrôleur CA a révélé que le module EEPROM a été précédemment utilisé pour un contrôle de type CA. Le contrôleur n'est pas abilité pour le passage de code. Remplacé le module EEPROM.</p>	<p>Sn</p> <p>Err</p>
<p>Erreur durant la procédure de copie Le contrôleur CA a révélé une erreur durant la procédure de copie des données. Dans ce cas on veut copier les données de la mémoire interne sur un module EEPROM vierge, remplacé par un autre module EEPROM vierge.</p>	<p>Sn</p> <p>Err</p>
<p>"backup" Dans ce cas on veut copier les données de la mémoire EEPROM "backup" ou d'un fonctionnement normale de la mémoire interne, remplacé par un autre module EEPROM "backup".</p>	

2.8 Passage en mode cellule
 Pour passer de mode de travail en mode cellule, presser un des 4 boutons de la console.

0000

2.9 Lecture d'un code
 Durant le fonctionnement normale, lors de la lecture d'un code:

L'écriture "PASS" suivi du numéro de la cellule s'affiche

PASS
 n°

Dans le cas ou le code n'est pas valide, le motif du refus de code est décrit selon les erreurs suivantes:

Le code lu ne se trouve pas dans la mémoire.	<div data-bbox="1189 1355 1348 1422" style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">EEPROM</div> <div data-bbox="1189 1276 1348 1344" style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">BACP</div>
L'entrée correspondante au canal reçu n'est pas fermée, quand le passage n'a pas été valide (relation entre le lecteur, les entrées et les relais de sorties.	<div data-bbox="1189 1198 1348 1265" style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">Pré</div> <div data-bbox="1189 1120 1348 1187" style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">CHEC</div>
Le module EEPROM est de type backup, quand il n'est pas utilisable pour un fonctionnement normale.	<div data-bbox="1189 1041 1348 1108" style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">EEPROM</div> <div data-bbox="1189 963 1348 1030" style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">BACP</div>
Motif de passage générique, pas	<div data-bbox="1189 862 1348 929" style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">no</div> <div data-bbox="1189 784 1348 851" style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">PASS</div>

2.10 Visualisation de l'état d'une cellule

Pou obtenir l'état d'une cellule, donne une brève impulsion sur le bouton vert "MEM" sur la cellule désiré

Si la cellule est libre le display montre l'écriture "FREE" clignotante

FREE

Si la cellule est occupé par une code, le display montre l'écriture "CODE" clignotante.

CODE

2.11 Memorisation d'un code (télécommande)

Utiliser les boutons "+" (blanc) et "-" (noir) afin de choisir le numéro de la cellule que l'on désire mémoriser et vérifier que celle-ci est libre. Presser le bouton "MEM" (vert) pendant 2 sec.

N°

Dans le cas ou l'accès à la console est protégée, sur le display apparait "PAS1" clignotant, autrement l'écriture "MEM" clignote.

Pour introduire le mot de passe, se déplaçé avec les boutons "+" (blanc) et "-" (noir) sur le numéro correcte, donc presser le bouton "MEM" (vert).

PAS1

N°

Si le mot de passe introduit est correcte apparait l'écriture clignotante "PAS1GOOD", dans ce cas ou le mot de passe reste valide jusqu'au retour en "mode travail".

PAS1

GOOD

Ré-appuyé à nouveau sur le boutons MEM pensant 2 sec.

La vérification de l'enregistrement se fait grâce à l'inscription "MEM" pendant 2sec, après laquelle revient en affichage normal.

La programmation d'un autre bouton du même émetteur se fait de la même façon que le 1er bouton. Dans le cas où l'utilisateur se met sur une voie libre et enregistre l'émetteur déjà programmé, celui-ci s'installera sur la voie dans laquelle il est déjà enregistré.

2.12 Effacement d'un émetteur

Utiliser les boutons noir (+) et blanc (-) pour se positionner sur la voie à effacer. Presser les boutons "rouge" et "vert" en même temps pendant plus de 5 sec. L'effacement se traduit par l'affichage "DEL" en clignotement.

Relâcher les boutons, la voie est devenue libre, affichage "Free".

Sur le display apparaît l'écriture permanente "DEL" pendant 2sec, après lequel retourne en mode cellule.



Pour effectuer un effacement totale des codes mémoriser, il est nécessaire d'utiliser une procédure spécifique voir p 13

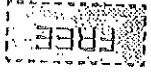
2.13. Recherche de la première cellule libre (cellule spéciale 9998)

Quand l'enregistrement d'un code est nécessaire pour trouver une cellule libre. Pour effectuer cette opération rapidement suivre la procédure suivante:



Utiliser les boutons "+" (blanc) et "-" (noir) afin de se positionner sur la cellule 9998 et presser simultanément les 4 boutons.

S'il existe au moins une cellule libre, l'afficheur affiche l'écriture "FREE" suivie de la première cellule disponible.



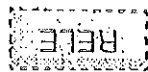
Si toutes les cellules sont occupées, l'écriture "FULL" clignote.

2.14 Passage en mode menu (cellule spéciale 9999)

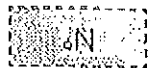
Pour passer du mode "cellule" au mode "menu", utiliser les boutons "+" (blanc) et "-" (noir) afin de se positionner sur la cellule 9999 et presser simultanément les 4 boutons.



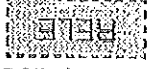
Si le mot de passe n'est pas resté établie (par défaut lors de la fabrication), la première voie du mode "menu" est la procédure de configuration des relais.



Si le mot de passe "PASS1" est resté précédemment imposé, apparaît l'écriture "PASS1" clignotante. Introduire le mot de passe en déplaçant les boutons "+" et "-" sur le numéro correcte et enregistrer avec le bouton "mém" (vert).



Si le mot de passe introduit est correcte apparaît l'écriture "PASS1GOOD", donc on entre dans le mode "menu" dont la première voie est relative à la procédure des configurations des relais.



Si le mot de passe introduit n'est pas correcte il apparaît l'écriture "PASS1 Err". Répéter l'opération avec le mot de passe correcte.



15. Paramètres et procédure dans le mode "menu"

Le mode "menu" comprend le paramètre P0 et diverses procédures qui permettent la configuration complète du contrôleur. Dans le mode "menu" pour se positionner sur la voie désirée, utiliser les boutons "+" (blanc) et "-" (noir). Lors de l'exécution de la procédure sélectionnée, presser le bouton "mem" (vert). Pour retourner en mode cellule, se positionner sur la voie "ESC" et presser le bouton "mem" (vert).

Procédure disponible pour le contrôleur CA	
ESC	Retour en mode cellule.
MEM	Procédure de configuration des relais Par défaut: tous les relais imposent un temps de fermeture de 1 sec.
MEM	Procédure d'effacement totale des codes. Attention: cette procédure permet l'effacement totale de tous les codes mémorisés dans le CA.
MEM	Procédure d'effacement totale du module EEPROM. Attention: cette procédure permet l'effacement totale du module EEPROM, quelque soit son utilisation (normale ou backup). Toutes les données rentrées seront perdues définitivement.
BAOP	Procédure de création d'une copie de backup sur une EEPROM externe.
MEM	Procédure de rétablissement d'une EEPROM de backup sur une EEPROM fonctionnant normalement sur un autre CA.
PAS1	Procédure d'activation/désactivation/modification du mot de passe "PAS1". Par défaut: "code passe" "0000"
MEM	Procédure de rétablissement par défaut.

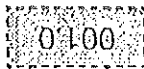


A la fin de la configuration des 4 relais, faire la mémorisation. Si la mémorisation se fait correctement, le display affiche l'écriture permanente "mem" pendant 2sec.

Pour les relais N°2, 3, 4 répéter la procédure comme indiqué pour le relais n°1.



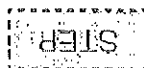
Presser le bouton "mem" (vert) pour confirmer la configuration du relais n°1 et passé à la configuration du relais n°2.



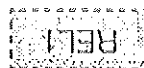
Un numéro indiquant le temps d'activation du relais (de 0,1s à 99,9s).



- "PULS" si le relais est en mode impulsion, (pour toutes activations de relais, celui ci est excité pendant 0,5s).



- "STEP" si le relais est en mode pas à pas. Les 2 sec. expirées, le display retourne au statut actuel du relais.



Sur le display s'affiche l'écriture clignotante "REL1" pendant environ 2 sec, indiquant la configuration du relais n°1.



2.16. Configuration des relais
Dans le mode MENU, utiliser les boutons "+" (blanc) et "-" (noir), sélectionnée la voie "RELE" et presser le bouton "mem" (vert).

Dans le cas où apparaîtrait, l'écriture clignotante "MEM Err", remplacé le CA.

MEM

Err

2.17. Effacement totale de tous les codes mémorisés.
Attention: Cette procédure permet l'effacement totale de tous les codes mémorisés sur le contrôleur CA. Après l'effacement, il ne sera plus possible de récupérer les données qui ne sont pas sur un module EEPROM de type backup précédemment créé.

Dans le mode menu, utilisez les boutons "+" (blanc) et "-" (noir) sélectionné la voie "DEAL", et presser le bouton "mem" (vert).

DEAL

M

Sur le display s'affiche l'écriture clignotante "DEAL". Presser pendant 5 sec, les 4 boutons simultanément pour confirmer.

DEL

ALL

Sur le display s'affiche l'écriture clignotante "DEL" pendant toute la procédure d'effacement (qui peut durer plusieurs secondes).

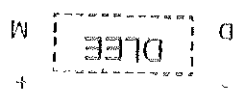
DEL

La procédure d'effacement totale de tous les codes se termine par l'écriture "DEL" et retourne au menu.
Dans le cas d'effacement incomplet (ex: interruption de l'alimentation) l'opération pourra être répétée.
Dans le cas où s'affiche l'écriture clignotante "MEM Err", remplacé le CA.

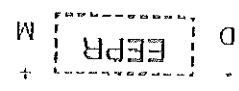
2.18. Formatage du module EEPROM

Attention: Cette procédure permet d'effacer complètement le module EEPROM (de type normale ou backup). Toutes les données contenues seront perdues définitivement (codes et configuration). Cette procédure peut être utilisée pour ré-utiliser un module EEPROM précédemment employé à titre de backup.

Dans le mode menu, utilisez les boutons "+" (blanc) et "-" (noir) sélectionné la voie "DLEF" et pressez les boutons "mem" (vert).



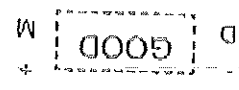
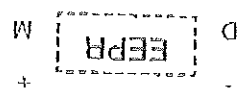
Sur le display s'affiche l'écriture clignotante "DEL EEPROM", Presser pendant 5 sec. les 4 boutons simultanément pour confirmer



Durant le formatage sur le display s'affiche l'écriture "EE" avec l'indication du numéro de l'EEPROM qui a été formaté.



La procédure se conclut par l'écriture clignotante "EEPROM GOOD". Presser les 4 boutons simultanément. Le contrôle s'initialisera.



Si le module EEPROM est endommagé, l'écriture "EEPROM" s'affiche. Remplacer le module EEPROM avec un autre module et répéter la procédure. Presser les 4 boutons simultanément, le CA s'initialisera.

A la fin de la copie des données, il est demandé de ré-insérer le module EEPROM du fonctionnement normal précédemment enlevé. Presser les 4 boutons simultanément:



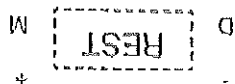
La procédure se conclut par le retour au menu.

2.20 Rétablissement d'une copie de backup

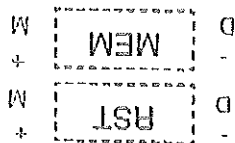
Attention: Avec le rétablissement d'une copie de backup, le précédent contenu de la mémoire interne sera perdue.

Cette procédure permet le rétablissement des codes d'une copie de backup ou d'une copie de fonctionnement normale d'un autre contrôleur. Après être entré dans le mode menu, enlever le module EEPROM du fonctionnement normal et insérer le module EEPROM contenant la copie de backup.

Dans le mode menu, utiliser les boutons "+" (blanc) et "-" (noir), sélectionner la voie "REST", et presser le bouton "mem"(vert).



Sur le display s'affiche l'écriture clignotante "RST MEM", Presser pendant 5 sec. les 4 boutons simultanément pour confirmer.



Sur le display s'affiche l'écriture clignotante "RSTF-E" pour toute la procédure de rétablissement, cela peut durer plusieurs secondes.



2.19 Création d'une copie de backup

Attention: Avec la création d'une copie de backup, le précédent contenu du module EEPROM sera perdu.

Attention: le module EEPROM crée comme copie de backup ne peut

être utilisé dans un fonctionnement normal mais seulement pour un

éventuel rétablissement des données futures. Pour pouvoir ré-utiliser le

module dans son fonctionnement normal, il est nécessaire de le forma-

ter (voir p14).

Cette procédure permet la création d'une copie de backup de tous les

codes mémorisés ultérieurement dans le CA, de façon à permettre un

rétablissement dans le cas de dégats du CA ou du module EEPROM,

ou bien la copie des codes d'un autre CA.

Le module EEPROM contenant la copie de backup reste en lecture

seule donc:

- il n'est pas possible de faire la procédure d'effacement totale des

codes.

- il n'est pas possible d'effacer ou d'enregistrer un code.

- il n'est pas possible d'utiliser pour un fonctionnement normale le CA.

Après être entré dans le mode menu, enlever le module EEPROM du

fonctionnement normal et insérer le module EEPROM à la place si l'on

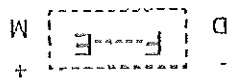
veut sauver la copie de backup des codes.

Dans le mode menu, utilisé les boutons "+" blanc et "-" (noir) sélection-

né la voie "BACP", et presser le bouton "mem" (vert)



Sur le display apparaît l'écriture clignotante "BCP MEM". Resté appuyer 5 sec. sur les 4 boutons simultanément pour confirmer.



Sur le display apparaît l'écriture clignotante "BCP F-E" pour toute la pro-
cédure de backup, qui peut durer plusieurs secondes.

Paramètre	Valeur	Note
Mot de passe	0000	Il est possible d'accéder à la console sans aucun contrôle
Temps d'activations des relais	Tous à 1,0s	Tous les relais s'activent pendant 1s.

Attention: cette procédure rétablit tous les réglages à la valeur de fabrication mais n'efface pas les codes mémorisés.

2.22. Rétablissement du réglage par défaut:

Err

MEM

Autrement, s'affiche l'écriture clignotante "MEM Err"

MEM

Si la mémorisation du mot de passe est correcte, sur le display s'affiche l'écriture permanente "mem" pendant 2 sec.

mmmm

sec pour confirmer définitivement. passe qui vient d'être appri, et presser le bouton "mem" (vert) pendant 2

Utiliser les boutons "+" (blanc) et "-" (noir), imposer la valeur du mot de puis indique le nouveau numéro "....."

Sur le display s'affiche l'écriture clignotante "REP PAS1" pendant 2 sec.

mmmm

sec.

Utiliser les boutons "+" (blanc) et "-" (noir), imposer la valeur (numéro) du mot de passe désiré et presser le bouton "mem" (vert) pendant 2

0000

PAS1

<p>Anomalie EEPROM en défaut Le CA a révélé des problèmes lors de la lecture ou de l'écriture sur le module EEPROM. Vérifier le module EEPROM (connexion), ou remplacer le module EEPROM par un vierge puis éteindre et rallumer.</p>	<p>EEPROM FAIL</p>
<p>Anomalie EEPROM backup Le CA a révélé un module EEPROM qui est de type backup et non utilisable pour un fonctionnement normal. Remplacer le module EEPROM par un module EEPROM vierge, puis éteindre et rallumer.</p>	<p>EEPROM BACP</p>

2.23. Message d'erreur de la console.
Le contrôleur CA dispose d'un système d'un auto-test continu, capacité de reconnaître d'éventuelle anomalie ou dysfonctionnement. Si le display trouve une anomalie, un message d'erreur apparaît.

Autrement, s'affiche l'écriture clignotante "MEM Err".

MEM

Si la mémorisation est produite correctement, sur le display s'affiche l'écriture permanente "mem" pendant 2 sec.

DEF

Sur le display s'affiche l'écriture clignotante "DEF". Presser pendant 5s. les 4 boutons simultanément pour confirmer.

DEFT

Dans le mode menu, utiliser les boutons "+" (blanc) et "-" (noir), sélectionner la voie "DEF" et presser le bouton "mem" (vert).

- Pour effectuer une programmation en cascade d'une grande quantité

d'émetteurs se mettre sur la voie "9996" puis:

- appuyer sur les 4 poussoirs en même temps, l'afficheur fait appa-

raître : "MEM" et le n° de la 1ère voie libre, vous disposez de 15sec.

pour effectuer la procédure de mémorisation des émetteurs.

Appuyer sur la ou les touches des émetteurs que l'on désire enregis-

trer.

La bonne exécution se vérifie par l'affichage de la voie suivante.

Remarque: Le début de l'enregistrement se fait sur la 1ère voie qui est

libre (0000 est la 1ère voie). Pour commencer l'enregistrement en cas-

cade sur la voie "0001", il suffit d'enregistrer un émetteur sur la voie

"0000" avant de démarrer la procédure de programmation en cascade.

En positionnant sur la voie 9997, si est possible
de connaître le nombre de félicitements programmés
l'afficheur vous fait apparaître la voie libre qui
est prête à être programmée.