

2123

Contrôle électronique d'urinoir *intelligent™* style "flush valve"



Description du produit

- Hors-mur modèle retro fit pour flush valve.
- Module électronique détecte la présence de l'utilisateur et entre en mode d'attente. La chasse est déclenchée après son départ.
- Programmé pour détecter la présence de l'utilisateur dans un champ précis ainsi que dans un temps donné pour éviter les chasses inutiles.
- Fait de matériaux non corrosifs
- Chasse de courtoisie au 24 hrs après la dernière utilisation

Caractéristiques

- Demande beaucoup moins d'entretien qu'une flush valve conventionnelle.
- Très basse consommation d'eau.
- Peut fonctionner sous de basse pression d'eau.
- Construction très solide.
- Étanche et anti-vandale
- Reconfigurable avec la télécommande
Temps de chasse / Fréquence de détection
Délai de détection / Champ de détection

Certification

IAPMO cUPC, ADA / ANSI

Choix de modèle :

2123

2123-G 1/8 GPF (0.5 LPF)

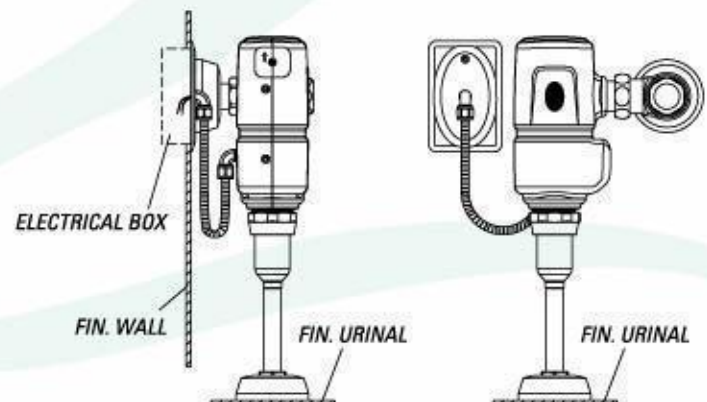
2123-1 "Retro-fit" pour Zurn, Sloan sans vanne d'arrêt et "vacuum breaker"

2123-1C "Retro-fit" pour Crane, Delany sans vanne d'arrêt et "vacuum breaker"

N.B. 2. DISPONIBLE AUSSI "RETRO-FIT" POUR CAMBRIDGE, DELTA

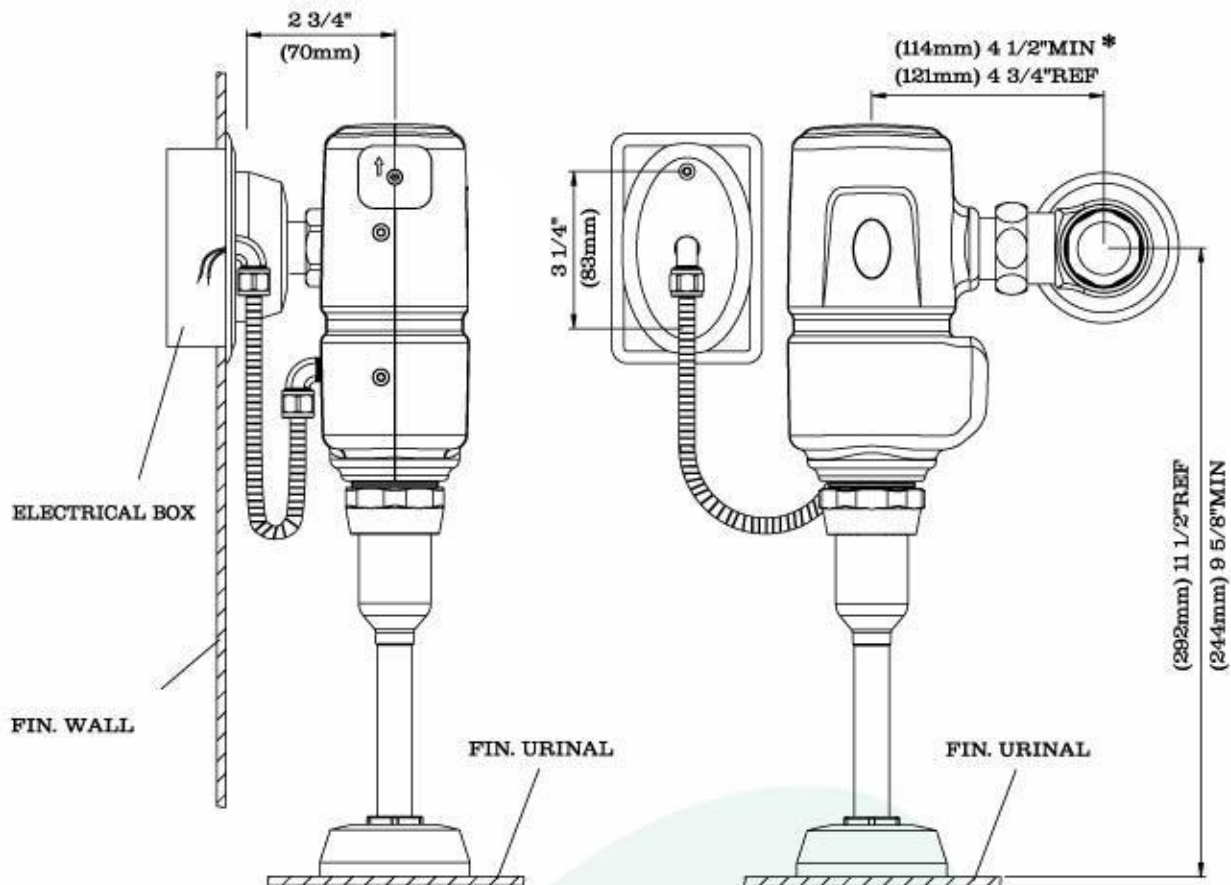
Options

04-186 Transformateur 120/24Vac



2123

**Contrôle électronique d'urinoir *intelligent™* style "flush valve"
SPÉCIFICATION TECHNIQUE**



*** - Dimensions entre le détecteur et la vanne de fermeture**

- Standard 4 1/2" à 5 1/4"
- Option pièces d'extension:
- 01-054E1 - 5 1/4" à 6"
- 01-054E2 - 6" à 6 3/4"
- 01-054E3 - 6 3/4" à 7 1/2"

2123

Contrôle électronique d'urinoir *intelligent™* style "flush valve"

DESCRIPTION DU PRODUIT

Fonction :

Pour maintenir l'entretien au minimum, cet appareil fonctionne avec un solénoïde. Le module électronique détecte la présence de l'utilisateur et entre en mode d'attente. (sans-déclenchement) Le microprocesseur de l'ordinateur, par le truchement d'un détecteur spécialement conçu à cet effet, est programmé pour détecter la présence d'un usager dans un champ prédéterminé ainsi que dans un temps donné afin d'éliminer les chasses inutiles. Une fois l'utilisateur parti, une chasse est automatiquement programmée. Toutes les opérations y compris le temps de chasse sont ajustables. De plus, si une chasse est en cours et qu'un nouvel usager se présente, l'appareil s'arrêtera automatiquement afin d'éviter les éclaboussures et d'économiser l'eau.

** Est inclus aussi une chasse de courtoisie à toutes les 24 heures, après la dernière utilisation.

Construction :

Tout l'appareil est construit entièrement avec des matériaux non-corrosifs. Le boîtier retro-fit style "flush valve" en métal fini chrome est de construction solide pour éviter l'usage abusif et en assurer l'apparence en long terme. Le module électronique est encapsulé dans du plastique haute-résistance et ensuite scellé. Il n'y a aucun dispositif électromécanique (pour ajustements) qui nuirait au scellage ou qui nécessiterait un désassemblage problématique. Il est fourni avec un "vacuum breaker" et une vanne de fermeture.

Ajustements :

Tous les ajustements sont pré établis en usine pour un usage normal. Pour reprogrammer le contrôleur afin de répondre à des conditions inhabituelles, il suffit d'utiliser la commande à distance optionnelle. Le module de type interactif permet des changements de fonctions très simples tel que la distance, le temps de chasse, etc.

Exemple:

Temps de chasse	1 à 15 secondes.
Délai de détection (reconnaissance)	0 à 14 secondes.
Champ de détection	Niveau 1 à 15
Fréquences de détection	Fréquences 1 à 4

Fiche technique :

Alimentation électrique	24 Vca 15 V.A.
Durée de chasse d'eau	1 à 15 secondes.
Vanne électromécanique	24 Vca 50/60 Hz
Pression nominale	15 à 150 Psi
Débit d'eau	ajustable
Raccord	3/4" cuivre

Note spéciale :

La fonction fréquence de détection élimine les problèmes liés aux installations face à face ou face à un miroir. Ce type d'installation peut provoquer l'activation indésirable d'un appareil. On peut remédier facilement à ce problème en reprogrammant une fréquence de détection avec la télécommande. Deux appareils programmés à des fréquences différentes ne peuvent absolument pas s'activer par inadvertance.

* La fréquence de détection est ajustée en usine à 1 et est reprogrammable de 1 à 4.

2123

Contrôle électronique d'urinoir *intelligent™* style "flush valve" FONCTIONS DÉTAILLÉES

A) Temps de chasse	1 à 15 secondes.
B) Délai de détection (reconnaissance)	0 à 14 secondes.
C) Champ de détection	Niveau 1 à 15
D) Fréquences de détection	Fréquences 1 à 4

A) Temps de chasse "Run time"

Le cycle d'écoulement d'eau est normalement de 6 secondes. Un délai de 1/2 à 1 seconde est alloué en plus à cause de la vanne à fermeture lente. Ce délai prévient les "coups de bélier".

* Ce temps de chasse est aussi reprogrammable de 1 à 15 secondes.

B) Délai de détection "Detect time"

Le délai de détection est de 6 secondes. Il a pour effet de prévenir les déclenchements non-désirés occasionnés par des personnes qui circulent tout près de l'appareil.

* Ce temps de détection est aussi reprogrammable de 0 à 14 secondes.

C) Champ de détection "Detect range"

Ce champ de détection est pré ajustée en usine au niveau 8. Pour augmenter la portée du champ on reprogramme du facteur 9 à 15 (15 étant la meilleure détection pour une longue portée)
Pour diminuer la portée, on réajuste de 7 à 1. (1 étant la plus faible détection pour une courte portée)

* Ce champ de détection est aussi reprogrammable du niveau 1 à 15.

D) Fréquences de détection "Detect frequency"

Ce paramètre *intelligent™* élimine les problèmes liés aux installations face à face ou face à un miroir. Ce type d'installation peut provoquer l'activation indésirable d'un appareil. On peut remédier facilement à ce problème en reprogrammant une fréquence de détection avec la télécommande. Deux appareils programmés à des fréquences différentes ne peuvent absolument pas s'activer par inadvertance. La fréquence est ajustée en usine à 1 et est reprogrammable de 1 à 4.

* La fréquence de détection est aussi reprogrammable de 1 à 4.

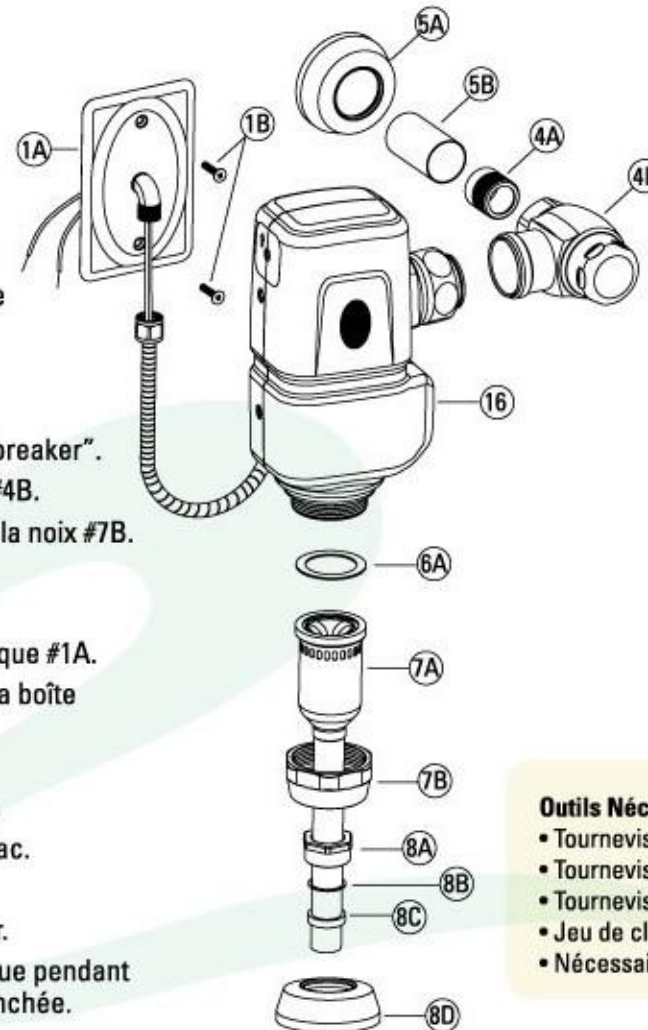
2123 - Contrôle électronique d'urinoir *intelligent™* style "flush valve" INSTALLATION

ÉTAPES D'INSTALLATION

- 1 - Souder le raccord fileté #4A sur l'alimentation d'eau, s'assurer d'avoir préalablement pris les bonnes dimensions.
- 2 - Insérer la collerette #5A et le tuyau chromé #5B par dessus le raccord fileté #4A.
- 3 - Visser la vanne de fermeture #4B sur le raccord fileté #4A.
- 4 - Ouvrir l'eau pour purger la tuyauterie.
- 5 - Insérer #7B, #8A, B, C sur le tube du "vacuum breaker" #7A. Le tube doit être couper à la bonne longueur
- 6 - Placer la collerette #8D sur le "Spud gasket" de l'urinoir.
- 7 - Visser la noix #8A sur le "Spud gasket" de l'urinoir.
- 8 - Mettre la rondelle #6A sur la partie de caoutchouc du "vacuum breaker".
- 9 - Insérer l'entrée d'eau du boîtier #16 dans la vanne de fermeture #4B.
- 10 - Fixer le boîtier #16 sur le tube du vacuum breaker #7A à l'aide de la noix #7B.
- 11 - Visser solidement le boîtier #16 sur la vanne de fermeture #4B.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

- 12 - Passer le fil 24Vac dans le coude du couvercle de la boîte électrique #1A.
- 13 - Fixer le câble en acier inoxydable sur le coude du couvercle de la boîte électrique #1A.
- 14 - Brancher les fils 24 Vac en utilisant des marettes.
- 15 - Installer la plaque #1A sur la boîte électrique à l'aide des vis #1B.
- 16 - Mettre le courant pour alimenter le contrôle électronique en 24Vac.
- 17 - Ouvrir l'eau et vérifier qu'il n'y a aucune fuite.
- 18 - Attendre 5 à 10 secondes pour permettre au contrôle de s'activer.
- 19 - Après ce délai, se placer devant la lentille du contrôle électronique pendant quelques secondes, puis se retirer. Une chasse sera alors déclenchée. S'assurer que la vanne de fermeture est ouverte.



Outils Nécessaires:

- Tournevis hexagonal 2.5mm inclus
- Tournevis hexagonal 4.0mm inclus
- Tournevis Philips
- Jeu de clés
- Nécessaire pour souder

2123 - Contrôle électronique d'urinoir *intelligent™* style "flush valve" ENTRETIEN

Les produits aquamar sont conçus et conçus avec précision, les pièces sont spécialement choisies pour une bonne performance. L'utilisation de pièces autres que des pièces d'origine entraîne l'annulation de la garantie.

Couper le courant à partir du disjoncteur. Enlever la partie avant du boîtier en dévissant les 4 vis sur le côté. Débrancher les fils avec des terminaux des bornes du solénoïde. Déconnecter les fils qui alimentent le contrôle électronique en courant 24Vac en dévissant les marettes. Vérifier le bon état des fils. Si de la corrosion s'est formée sur les connections, réparer si nécessaire.

Pour nettoyer le filtre et le solénoïde :

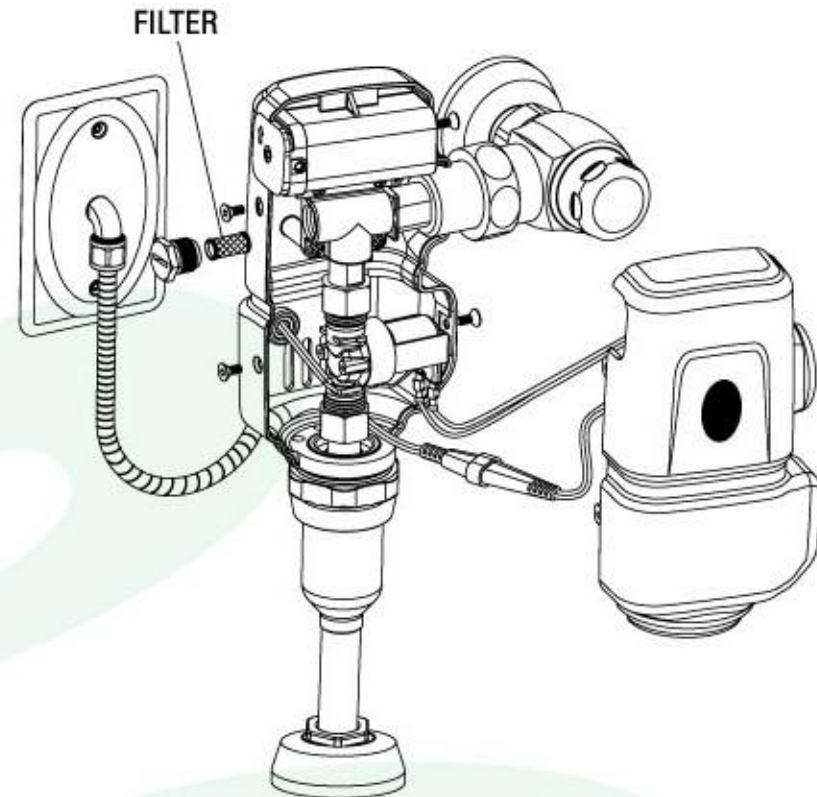
- Enlever la partie avant du boîtier en dévissant les 4 vis sur le côté.
- Couper l'alimentation d'eau en fermant la vanne de fermeture.
- Dévisser le bouchon du filtre et nettoyer la cartouche filtrante avec de l'eau.
- Dévisser les noix en laiton qui retiennent le solénoïde.
- Retirer le solénoïde de la boîte et vérifier s'il y a des saletés à l'intérieur. Le nettoyer avec de l'eau si nécessaire.
- Replacer le tout.

Instructions de nettoyage :

Les produits aquamar sont conçus pour satisfaire à des exigences rigoureuses de qualité et de rendement. Même s'ils sont durables et robustes, ils peuvent être abîmés par des produits fortement abrasifs. Pour nettoyer le chrome et la lentille, il suffit de les nettoyer doucement avec un chiffon humide, un savon doux et de les sécher avec un essuie-tout.

Réinstallation :

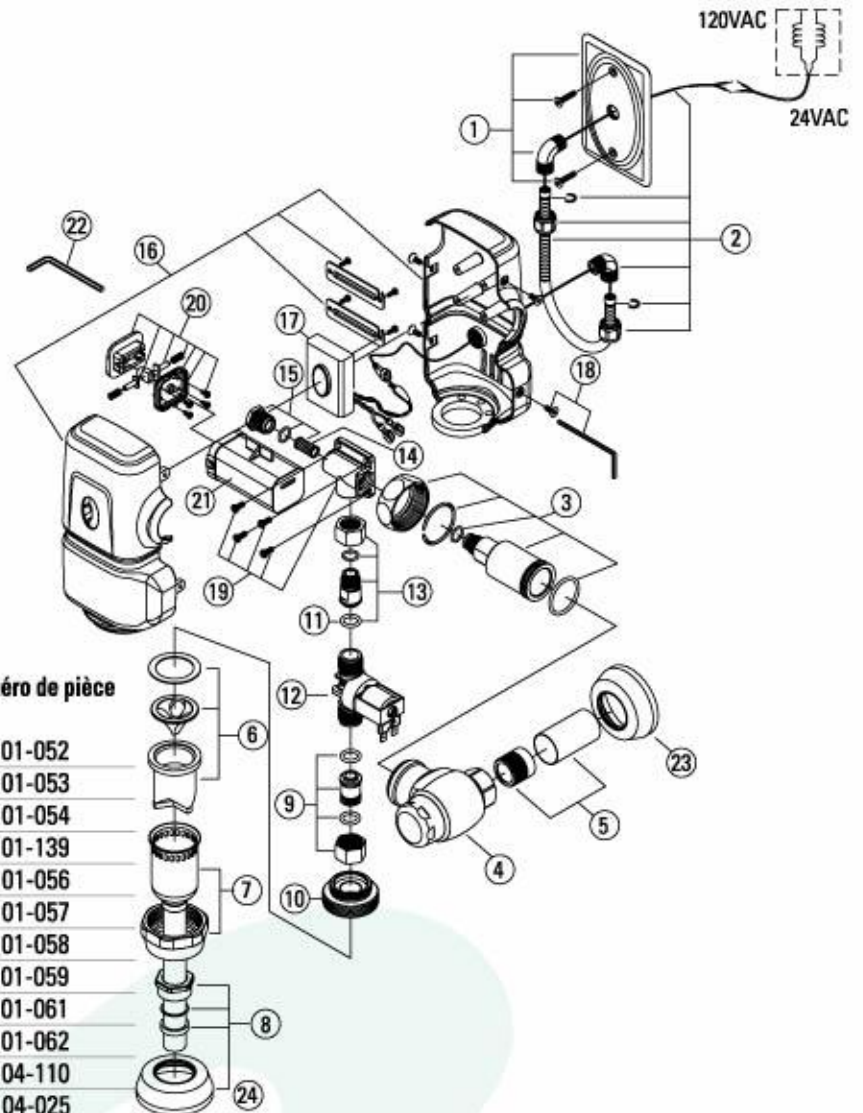
Faire les étapes dans l'autre sens.



2123

Contrôle électronique d'urinoir *intelligent™* style "flush valve"

LISTE DES PIÈCES



#	Description	Numéro de pièce
1	Plaque pour boîtier électrique C.P.	01-052
2	Câble avec gaine anti-vandale s.s.	01-053
3	Entrée d'eau du boîtier	01-054
4	Vanne de fermeture C.P.	01-139
5	Tuyau C.P. et adaptateur	01-056
6	Pièces anti-sifonnement	01-057
7	"Vacuum Breaker" & écrou, C.P.	01-058
8	Collerette, écrou et joint d'étanchéité	01-059
9	Raccord, partie inférieure solénoïde	01-061
10	Raccord fileté "vacuum breaker"	01-062
11	Joints d'étanchéités	04-110
12	Vanne solénoïde 24Vac	04-025
13	Raccord, partie supérieure solénoïde	01-063
14	Filtre	04-115
15	Boulon et filtre	01-064
16	Boîtier C.P.	01-065
17	Contrôle électronique	AQN-2123-2
18	Vis et clé hexagonale	01-066
19	Coude 90° & vis	01-067
20	Couvert-pression	01-107
21	Compartiment à batteries	01-108
22	Clé hexagonale, 5mm anti-vandale	04-135
23	Collerette murale	04-146
24	Colerette	01-105

SÉRIE 2100

Contrôle électronique d'urinoir *intelligent™* GUIDE SIMPLE DE DÉPANNAGE

Urinoir électronique 2120-2123-2124

Votre contrôle électronique d'urinoir ne fonctionne pas - Vérifier l'alimentation électrique

Fermer l'alimentation électrique à la source (breaker) pendant quelques secondes, puis remettre le courant. Maintenant à chaque fois que l'appareil détecte quelque chose une lumière rouge apparaît dans la lentille du contrôle électronique. Cette lumière indique aussi à quelle distance l'appareil détecte. (fonction interactive)

Note : Cette fonction s'annule après 5 minutes mais elle peut être réactiver avec la télécommande ou en répétant l'étape ci-haut.

Si la lumière rouge ne s'allume pas lorsque vous placez votre main devant le contrôle électronique.

Débrancher les fils 24Vac qui alimente le contrôle électronique et vérifier s'ils sont sous tension. Regarder si les fils sont bien raccordés, s'ils sont en bon état. S'il y a du 24Vac, replacer les marettes, fermer l'alimentation électrique à la source (breaker) puis remettre le courant.

Détection OK et L'appareil fonctionne correctement.

L'appareil est retourné à son fonctionnement normal. (reset)

Détection OK mais l'appareil fonctionne bizarrement.

Les contrôles électroniques aquamar sont des micro-ordinateurs et parce qu'ils ont des micro-contrôleurs ils peuvent analyser, prendre des décisions (*intelligent™*) et sont spécialement conçus pour tenir compte de la réaction humaine. Mais il y a des choses que ceux-ci n'aiment pas... (c à d. le raccordement des fils lorsqu'ils sont sous tension, le courant saute d'un fil à l'autre ce qui peut rendre le microprocesseur fou) Le courant sautant d'un fil à l'autre ceci provoque une succession rapide de "on" et "off". Ceci n'endommage pas l'appareil mais peut causer un fonctionnement inhabituel (bizarre). Si jamais une telle chose se produit il suffit de fermer l'alimentation électrique à la source (breaker) pendant 10 secondes, puis de le remettre. Ceci permet au microprocesseur de se réinitialiser et de revenir à son fonctionnement normale.

La détection et la lumière rouge ne fonctionnent toujours pas.

Retourner le contrôle électronique à l'usine pour vérification et/ou réparation.

La lumière rouge reste allumée après avoir remis le courant.

Si la lumière rouge reste allumée et qu'il n'y a personne dans la zone de détection, le contrôle électronique détecte le mur ou un objet. À ce moment le contrôle semble ne pas fonctionner. Ne pas oublier que si le contrôle détecte continuellement un objet comme un mur, même si vous vous placez devant le contrôle et que vous vous retirez celui-ci a encore l'objet dans son champ de détection. Il suffit de reprogrammer le champ de détection du contrôle électronique à un niveau pour une distance plus courte et/ou de changer l'adresse. Le contrôle fonctionnera maintenant normalement.

Note : La bonne compréhension du fonctionnement des contrôles électroniques, incluant la distance de détection avec la fonction interactive (lumière rouge), rendent les appels de service faciles et rapides. Les expériences et les observations du passé montrent que dans 95% des cas un rapide ajustement suffit. (télécommande)