

2024

Contrôle électronique de toilette *intelligent™* modulaire



Description du produit

- Hors-mur modulaire
- 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 12 hrs après la dernière utilisation

Caractéristiques

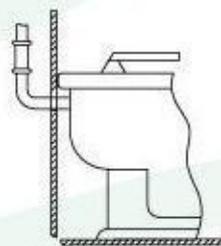
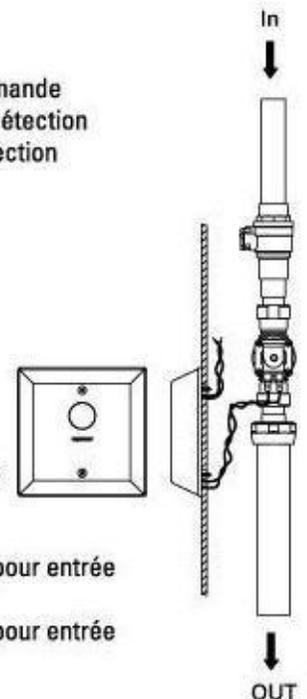
- Avec "vacuum breaker"
- Construction en acier inoxydable
- Étanche et anti-vandale
- Reconfigurable avec la télécommande
Temps de chasse / Fréquence de détection
Délai de détection / Champ de détection

Certification

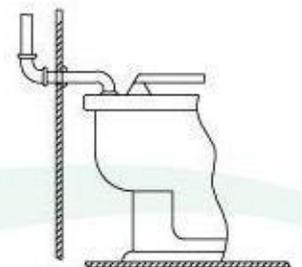
IAPMO cUPC
ADA / ANSI

Choix de modèle :

- | | |
|--------|---|
| 2024 | sans les raccords |
| 2024R | avec raccord par l'arrière de la toilette |
| 2024T | avec raccord sur le dessus de la toilette |
| 04-186 | Transformateur 120/24Vac |
| 01-035 | Raccord chromé de 1-1/2" pour entrée sur le dessus de la toilette |
| 01-036 | Raccord chromé de 1-1/2" pour entrée par l'arrière de la toilette |



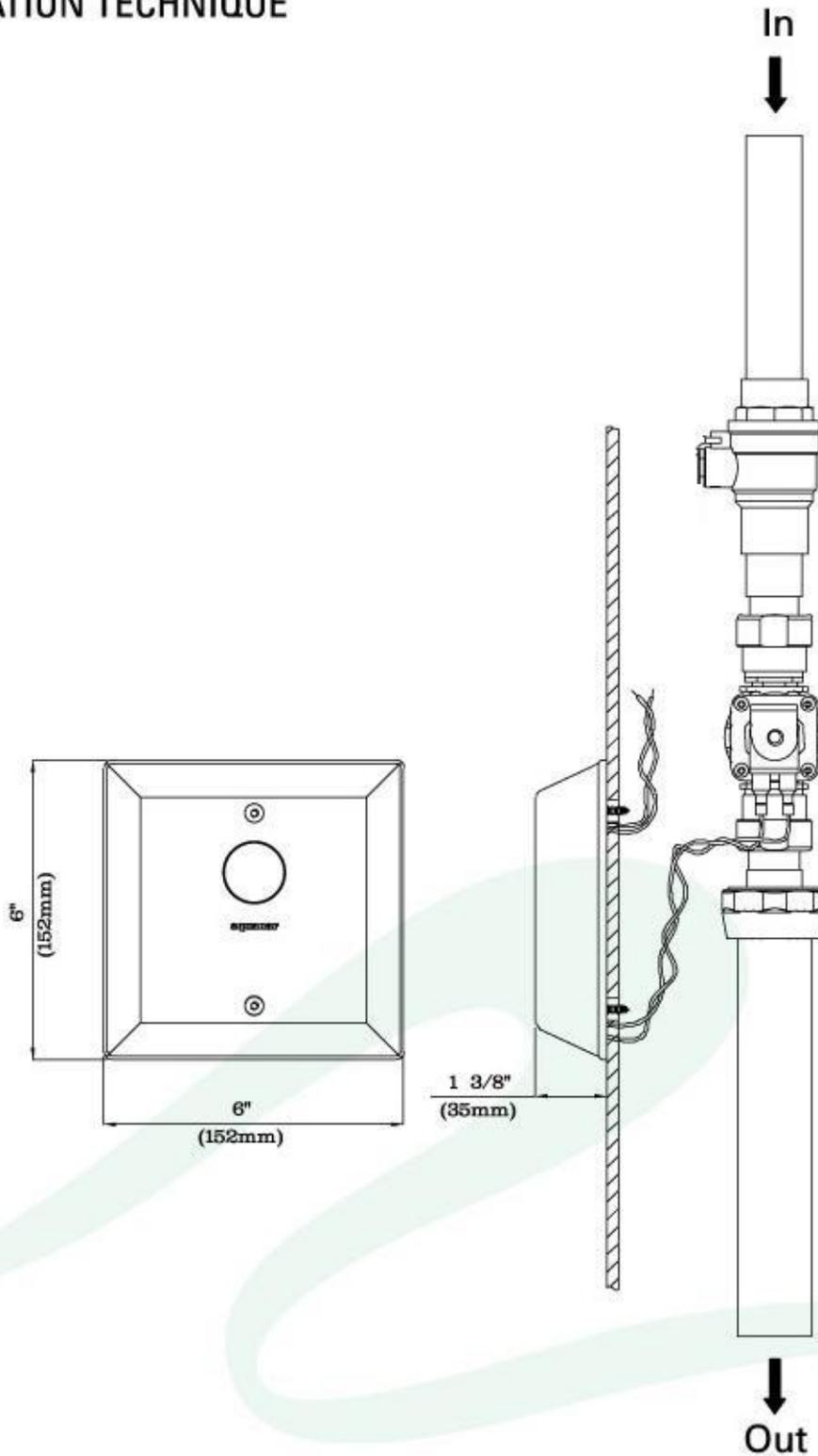
2024R avec raccord par l'arrière de la toilette



2024T avec raccord sur le dessus de la toilette

2024

Contrôle électronique de toilette *intelligent™* modulaire
SPÉCIFICATION TECHNIQUE



2024

Contrôle électronique de toilette *intelligent™* modulaire

DESCRIPTION DU PRODUIT

Fonction:

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 utilisateur 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.

** Est inclus aussi une chasse de courtoisie à toutes les 12 heures, après la dernière utilisation.

Construction :

Tout l'appareil est construit entièrement avec des matériaux non-corrosifs. La plaque frontale est en acier inox de calibre 16 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.

** Le modèle 2024T est inclus avec la tuyauterie chromée qui se raccorde sur le dessus de la toilette.

** Le modèle 2024R est inclus avec la tuyauterie chromée qui se raccorde à l'arrière de la toilette.

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.
Fréquence de détection	Fréquences 1 à 4.
Délai de détection	0 à 14 secondes.
Champ de détection	Niveau 1 à 15 (6 à 28 po.)

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	1" cuivre

2024

Contrôle électronique de toilette *intelligent™* modulaire FONCTIONS DÉTAILLÉES

Fonctions :

A) Temps de chasse	1 à 15 secondes.
B) Délai de détection	0 à 14 secondes.
C) Fréquence de détection	Fréquences 1 à 4
D) Champ de détection	Niveau 1 à 15 (6 à 28 po.)

A) Temps de chasse "Run time"

Le cycle d'écoulement de l'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 délai 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.

*Ce délai est aussi reprogrammable de 0 à 14 secondes.

C) Fréquence de détection "Detect frequency"

Ce paramètre *intelligent™* élimine les problèmes liés aux installations face à face. 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.

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

D) Champ de détection "Detect range"

Ce champ de détection est pré ajusté 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)

* Le champ de détection est programmable du niveau 1 à 15.

2024

Contrôle électronique de toilette *intelligent™* modulaire FONCTIONS DÉTAILLÉES

Fonctions :

A) Temps de chasse	1 à 15 secondes.
B) Délai de détection	1 à 15 secondes.
C) Fréquence de détection	Fréquences 1 à 4
D) Champ de détection	Niveau 1 à 15 (6 à 28 po.)

A) Temps de chasse "Run time"

Le cycle d'écoulement de l'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 délai 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.

*Ce délai est aussi reprogrammable de 1 à 15 secondes.

C) Fréquence de détection "Detect frequency"

Ce paramètre *intelligent™* élimine les problèmes liés aux installations face à face. 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.

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

D) Champ de détection "Detect range"

Ce champ de détection est pré ajusté 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)

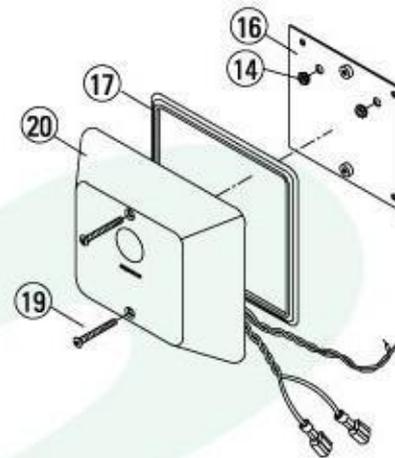
Pour diminuer la portée, on réajuste de 7 à 1. (1 étant la plus faible détection pour une courte portée)

* Le champ de détection est programmable du niveau 1 à 15.

2024 - Contrôle électronique de toilette *intelligent™* modulaire INSTALLATION

ÉTAPES D'INSTALLATION

- 1 - Raccorder la tuyauterie avec la vanne de fermeture #1 à l'alimentation d'eau.
- 2 - Fixer le gabarit #21 à la tuyauterie avec la vanne de fermeture #1.
- 3 - Raccorder le connecteur du 'vacuum breaker' #4 au gabarit #21.
- 4 - Raccorder le raccord #4 au tube du 'vacuum breaker' #6.
- 5 - Raccorder le tube du 'vacuum breaker' #6 à la tuyauterie d'alimentation de la toilette (optionnelle). S'assurer qu'elle est libre de toute tension ceci facilitera l'installation du solénoïde #3 et son entretien.
- 6 - Ouvrir l'eau pour purger la tuyauterie et vérifier qu'il n'y a aucune fuite.
- 7 - Fermer la vanne de fermeture #1 et remplacer le gabarit #21 par le solénoïde #3 et les joints d'étanchéités #2. Ne pas mettre de téflon ou un autre scellant.
- 8 - Ouvrir la vanne de fermeture #1 et vérifier qu'il n'y a aucune fuite.
- 9 - Fixer au niveau sur le mur à une surface solide, la plaque en acier inoxydable #16. (La lentille de la plaque #20 doit être à environ 1 1/2" au dessus du couvert lorsqu'il est relevé)
- 10 - Faire un trou dans le mur vis-à-vis la plaque #16 pour passer les fils. Insérer le beigne en caoutchouc #14 sur la plaque murale #16 et passer les fils venant du mur à travers le beigne #14.
- 11 - Monter le joint d'étanchéité mural #17 sur la plaque du contrôle électronique #20.

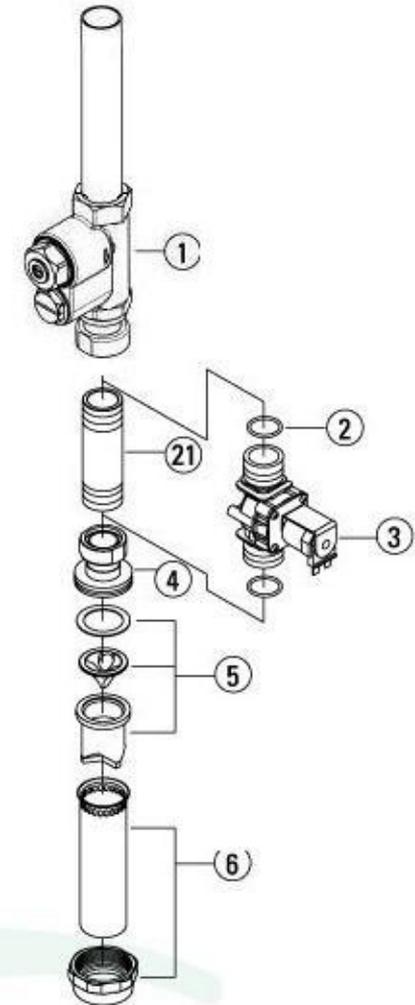


INSTALLATION ELECTRIQUE

- 12 - Raccorder les fils avec des terminaux provenant du contrôle électronique sur les bornes du solénoïde #3. (Il n'y a pas de polarité) Ne jamais couper les terminaux car ceci annule la garantie.
- 13 - Raccorder le fil 24Vac au contrôle électronique à l'aide des marettes.
- 14 - Fixer à l'aide des vis #19 le contrôle électronique #20 sur la plaque murale #16.
- 15 - Mettre le courant au transformateur 24Vac pour alimenter le contrôle électronique.
- 16 - Attendre 5 à 10 secondes pour permettre au contrôle de s'activer.
- 17 - Se placer devant la lentille du contrôle électronique pendant 7 à 8 secondes, puis se retirer. Une chasse sera alors déclenchée. S'assurer que la vanne de fermeture est ouverte.

Outils Nécessaires

- Tournevis hexagonal 1/8"
- Jeu de clés
- Nécessaire pour souder



2024

Contrôle électronique de toilette *intelligent™* modulaire 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 plaque murale. 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 solénoïde :

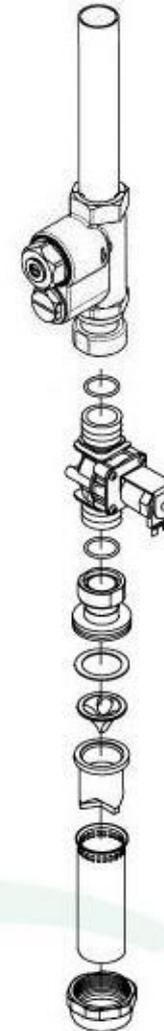
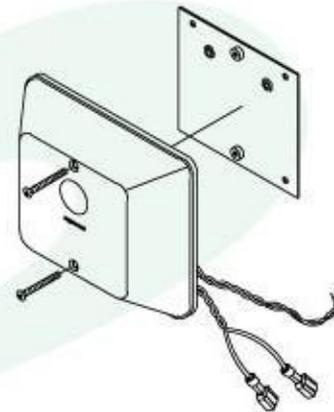
- Couper l'alimentation d'eau en fermant la vanne de fermeture située au-dessus du solénoïde.
- Dévisser les noix en laiton qui retiennent le solénoïde.
- Retirer le solénoïde, vérifier s'il y a des résidus à l'intérieur et le nettoyer avec de l'eau.
- Dévisser le raccord pour "vacuum breaker", vérifier l'état du caoutchouc d'anti-retour et remplacer 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.

Réinstallation :

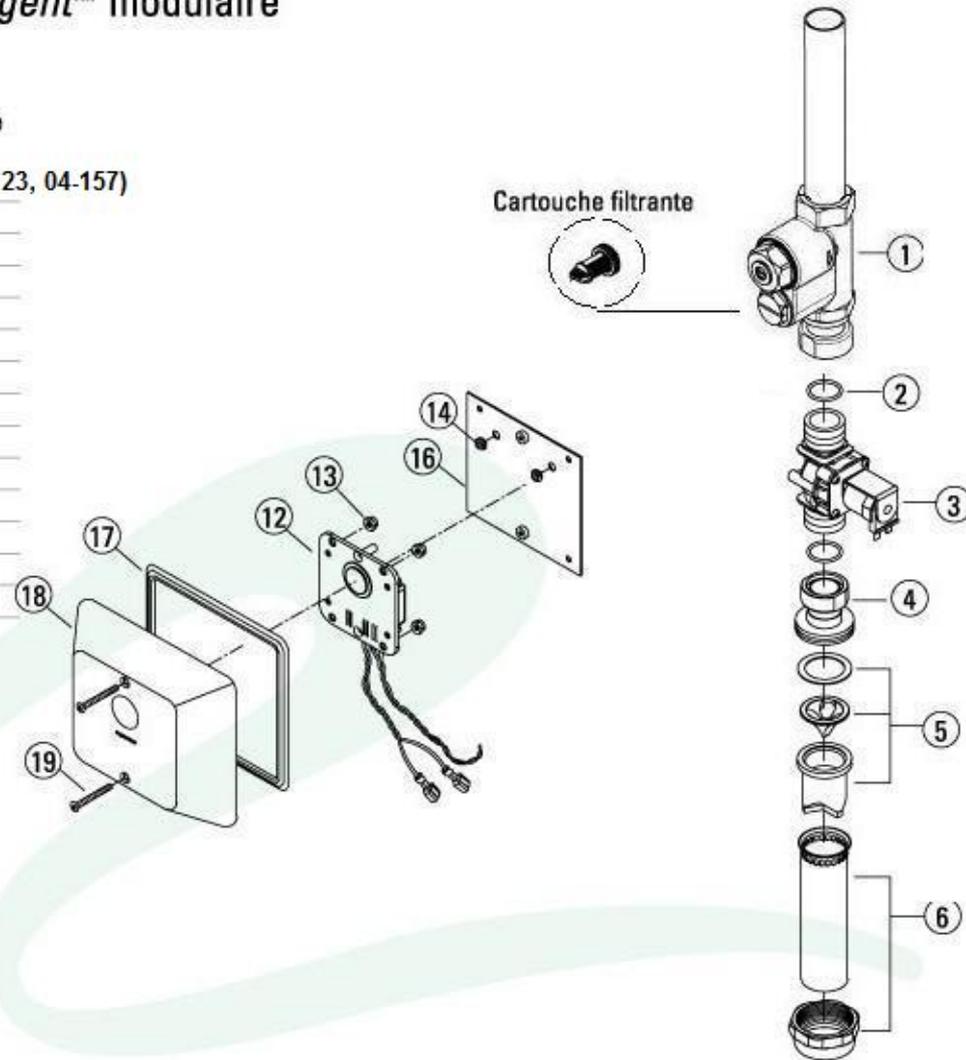
Faire les étapes dans l'autre sens.



2024

Contrôle électronique de toilette *intelligent™* modulaire LISTE DES PIÈCES

#	Description	Numéro de pièce
1	Tuyauterie & Vanne de fermeture	01-078 (e/w 01-123, 04-157)
2	Joints d'étanchéités 15/16" x .09	04-054
3	Vanne solénoïde 1" 24Vac	04-031
4	Raccord pour 'vacuum breaker'	01-079
5	Caoutchouc d'anti-retour	01-057
6	Tube et noix pour 'vacuum breaker'	01-092
12*	Contrôle électronique	AQN-2024-2
13*	Boulon en nylon auto-bloquant #6-32	08-005
14	Rondelle en caoutchouc	04-018
16	Plaque murale inox.	02-054
17	Joint d'étanchéité mural	02-139
18*	Plaque modulaire inox.	02-055
19	FHHSMS 10-32X1.50"inox.	08-048
20*	Comprend #12 #13 #18	AQN-2024-1



SÉRIE 2000

Contrôle électronique de toilette *intelligent™* GUIDE SIMPLE DE DÉPANNAGE

Toilette électronique 2020-2024

Votre contrôle électronique de toilette 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 placer 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 la porte ou un objet. À ce moment le contrôle semble ne pas fonctionner. Ne pas oublier que si le contrôle détecte continuellement un objet comme une porte, même si vous vous placer devant le contrôle et que vous vous retirer 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.

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)