

**2124**

## Contrôle électronique d'urinoir *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 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

- 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

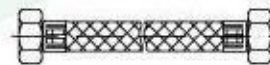
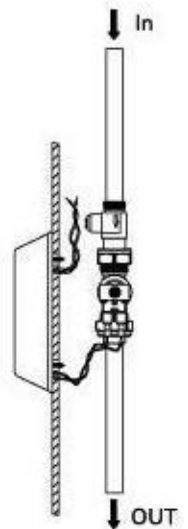
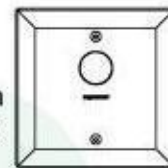
IAPMO cUPC  
ADA / ANSI

### Choix de modèle :

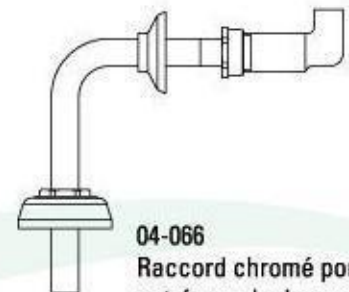
2124

### Options

- 04-186 Transformateur 120/24Vac
- 04-065 Boyau flexible en acier inoxydable pour entrée par l'arrière de l'urinoir.
- 04-066 Raccord chromé pour entrée sur le dessus de l'urinoir.



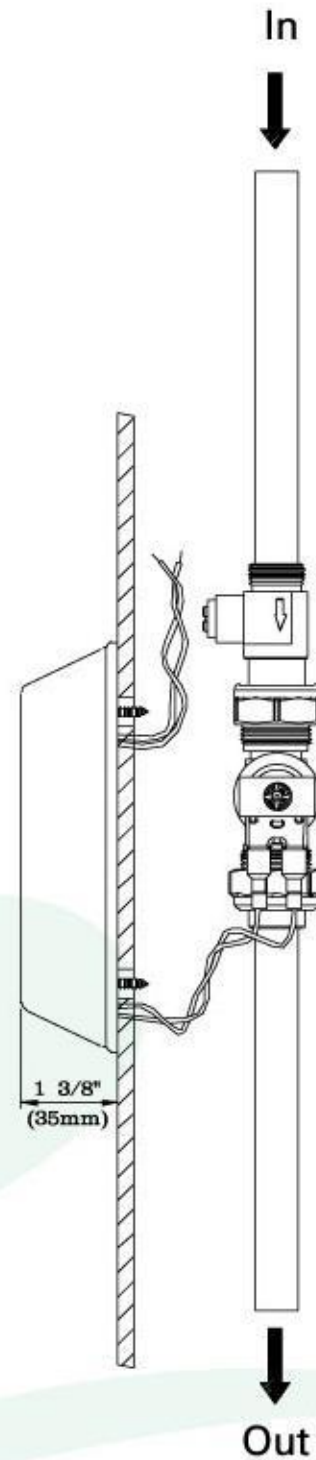
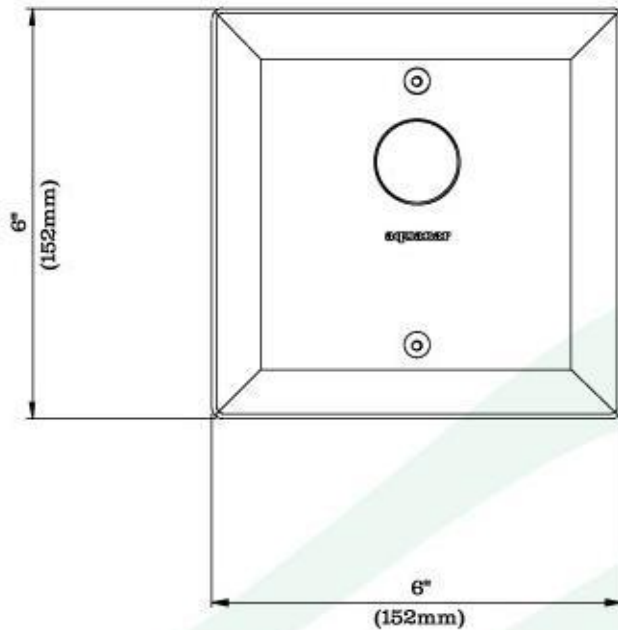
- 04-065 Boyau flexible en acier inoxydable pour entrée par l'arrière de l'urinoir.



- 04-066 Raccord chromé pour entrée sur le dessus de l'urinoir.

## 2124

### Contrôle électronique d'urinoir *intelligent™* modulaire SPÉCIFICATION TECHNIQUE



**2124**

## Contrôle électronique d'urinoir *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 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. La plaque modulaire est de calibre 16 en acier inoxydable 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.

### 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	1/2" 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.



## 2124

### Contrôle électronique d'urinoir *intelligent™* modulaire FONCTIONS DÉTAILLÉES

<b>A) Temps de chasse</b>	<b>1 à 15 secondes.</b>
<b>B) Délai de détection (reconnaissance)</b>	<b>0 à 14 secondes.</b>
<b>C) Champ de détection</b>	<b>Niveau 1 à 15 ( 6 à 24")</b>
<b>D) Fréquences de détection</b>	<b>Fréquences 1 à 4</b>

#### **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 ajusté 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.

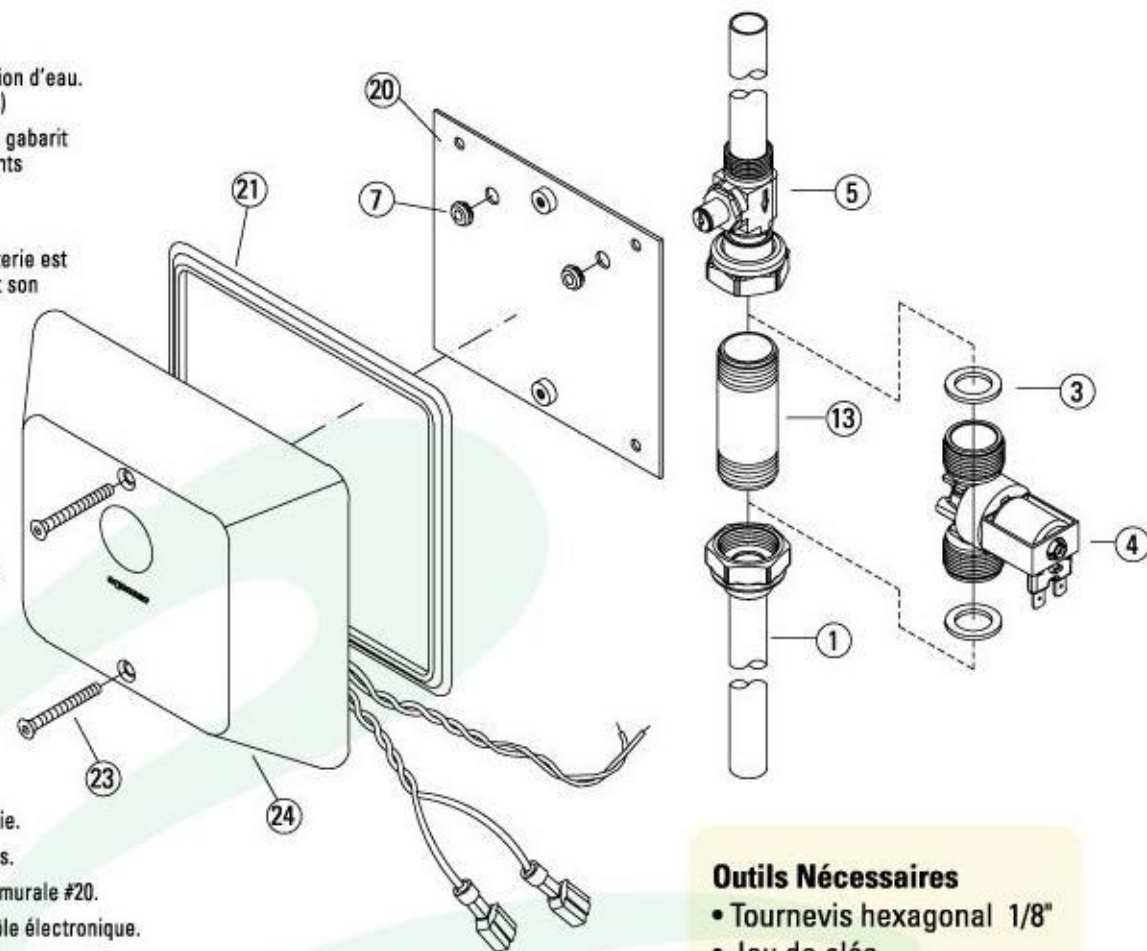
## 2124 - Contrôle électronique d'urinoir *intelligent™* modulaire INSTALLATION

### ÉTAPES D'INSTALLATION

- 1 - Raccorder la tuyauterie avec la vanne de fermeture #5 à l'alimentation d'eau. ( La tuyauterie peut-être installée à l'endroit voulu mais accessible )
- 2 - Fixer le gabarit #13 à la tuyauterie avec la vanne de fermeture #5 Le gabarit #13 sera remplacé plus tard par le solénoïde. **Ne pas utiliser** les joints d'étanchéités #3.
- 3 - Raccorder la tuyauterie #1 au gabarit #13.
- 4 - Raccorder la tuyauterie #1 jusqu'à l'urinoir. (S'assurer que la tuyauterie est libre de toute tension ceci facilitera l'installation du solénoïde #4 et son entretien )
- 5 - Ouvrir l'eau pour purger la tuyauterie. ( Gabarit #13 en place )
- 6 - Fermer la vanne de fermeture #5.
- 7 - Remplacer le gabarit #13 par le solénoïde #4 et les joints d'étanchéités #3. ( Ne pas mettre du téflon ou un autre scellant )
- 8 - Ouvrir la vanne de fermeture #5 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 # 20. ( À environ 4" au-dessus de l'urinoir )
- 10 - Faire un trou dans le mur vis à vis la plaque #20 pour passer les fils. Insérer le beigne en caoutchouc #7 sur la plaque murale #20 et passer les fils venant du mur à travers le beigne #7.
- 11 - Monter le joint d'étanchéité mural #21 sur la plaque du contrôle électronique #24.

### INSTALLATION ELECTRIQUE

- 12 - Raccorder les fils avec des terminaux provenant du contrôle électronique sur les bornes du solénoïde #4. ( 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 #23 le contrôle électronique #24 sur la plaque murale #20.
- 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. Une lumière rouge apparaîtra dans la lentille pour indiquer le bon fonctionnement. S'assurer que la vanne de fermeture est ouverte.



### Outils Nécessaires

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



## 2124 - Contrôle électronique d'urinoir *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 connexions, réparer si nécessaire.

### **Pour nettoyer le filtre :**

- 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.
- Sortir le filtre du solénoïde et le nettoyer avec de l'eau puis replacer le tout.

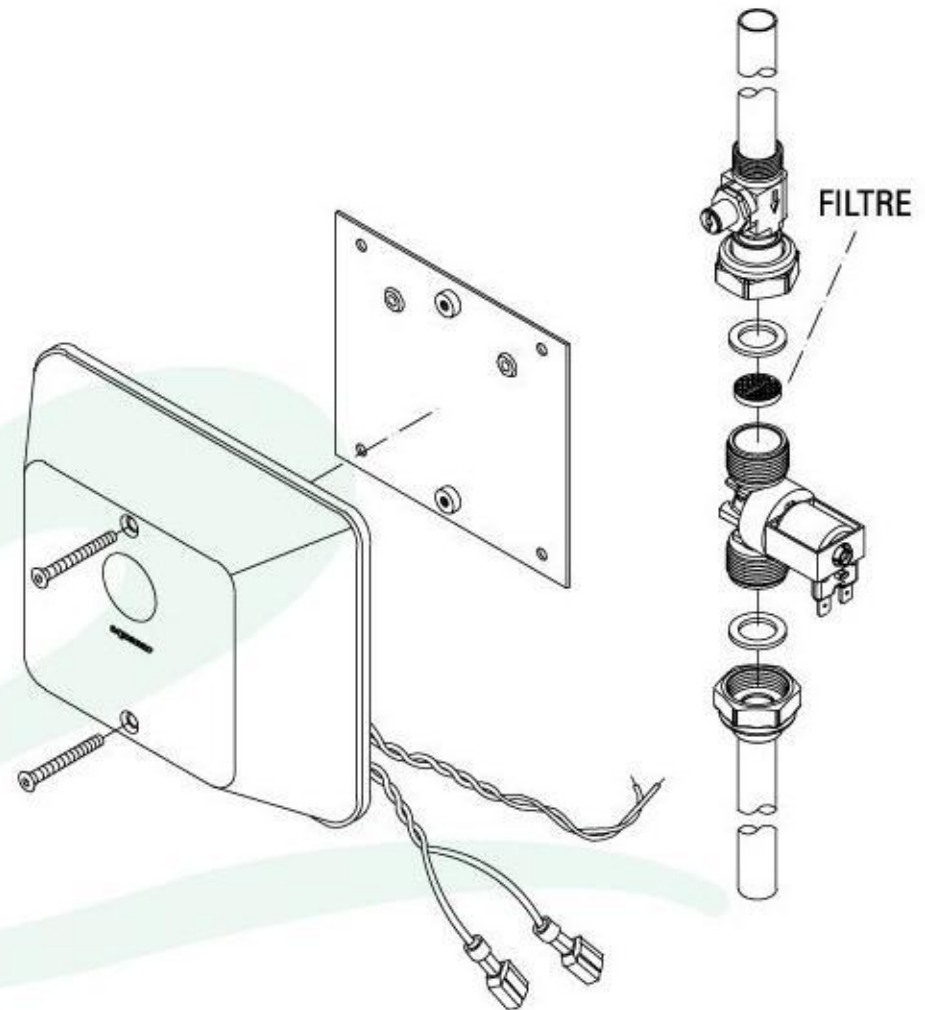
### **Instructions de nettoyage :**

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 la plaque en acier inoxydable 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.

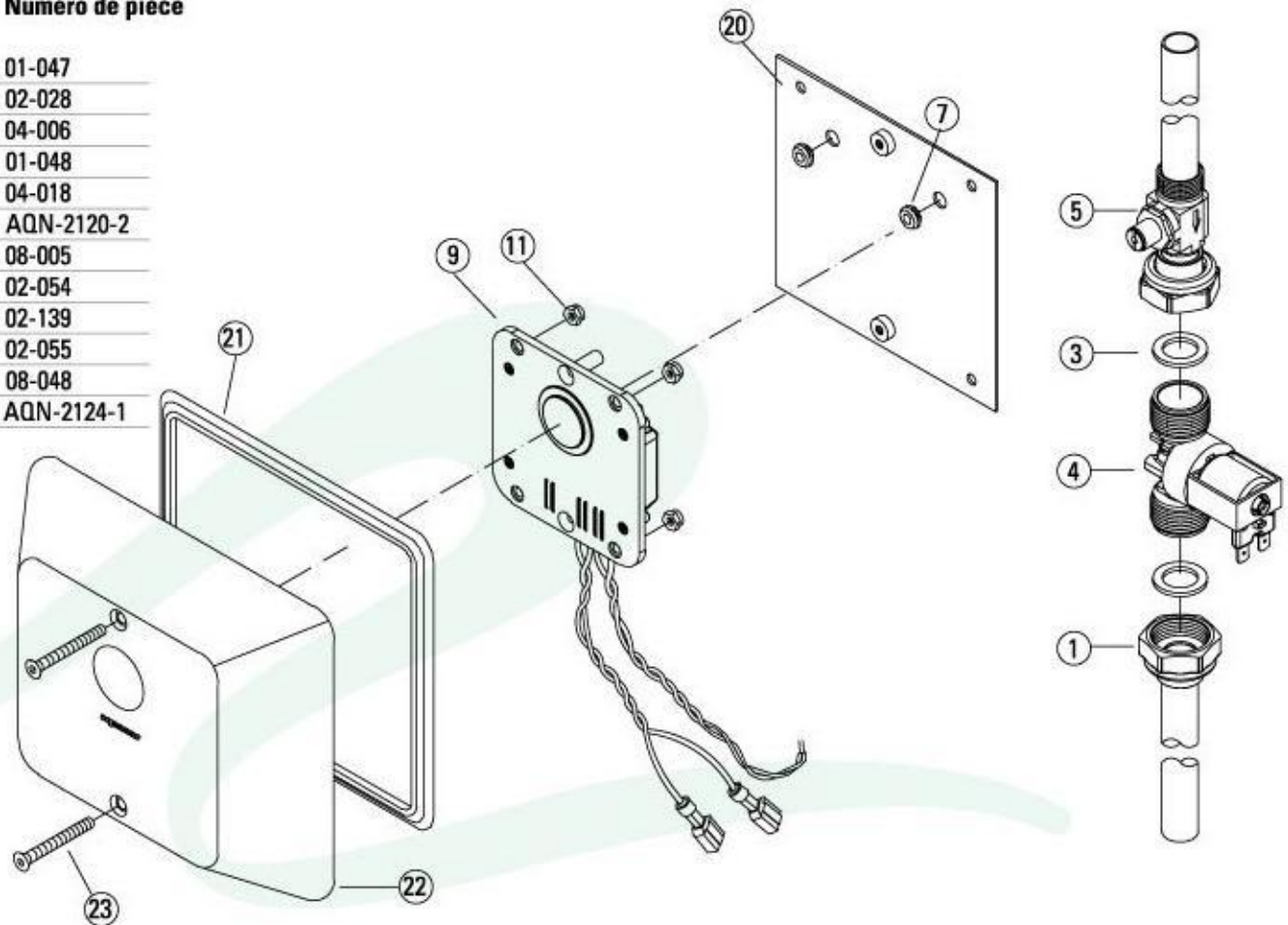


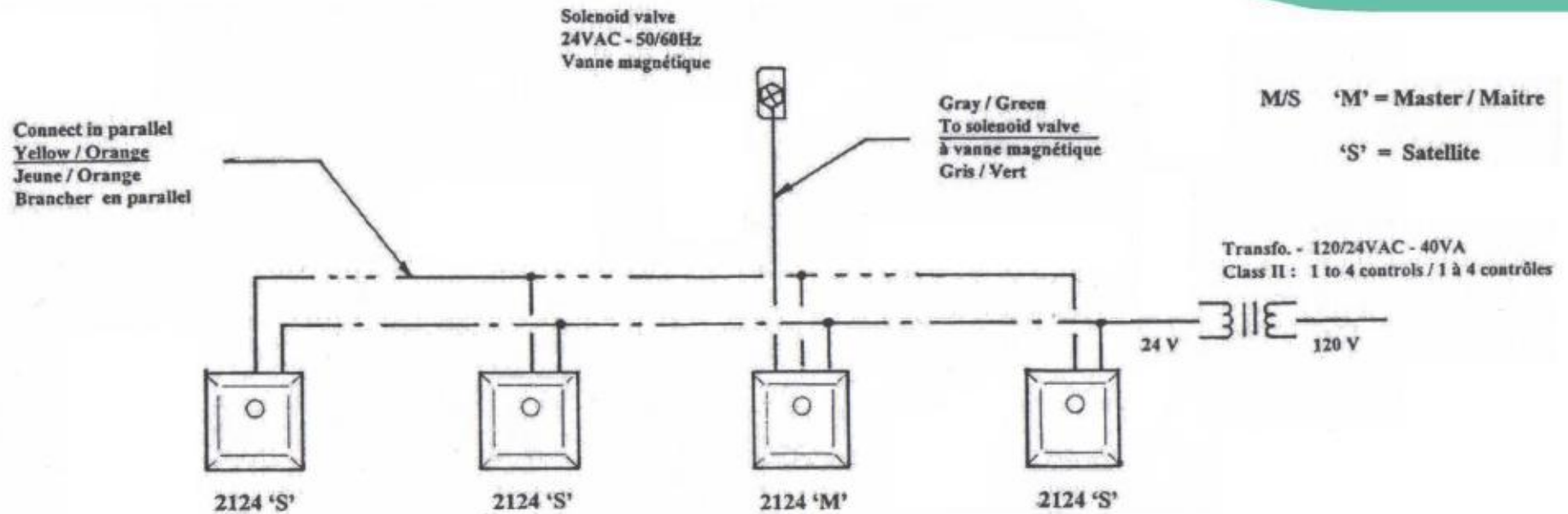
## 2124

### Contrôle électronique d'urinoir *intelligent™* modulaire

#### LISTE DES PIÈCES

#	Description	Numéro de pièce
1	Tuyauterie	01-047
3	Joints d'étanchéités	02-028
4	Vanne solénoïde 24Vac	04-006
5	Tuyauterie & vanne de fermeture	01-048
7	Rondelle en caoutchouc	04-018
9*	Contrôle électronique	AQN-2120-2
11*	Boulon en nylon auto-bloquant #6-32	08-005
20	Plaque murale inox.	02-054
21	Joint d'étanchéité mural	02-139
22*	Plaque modulaire s.s.	02-055
23	FHHSMS 10-32X1.5" inox.	08-048
24*	Comprend #9 #11 #22	AQN-2124-1





**2124M/S - Electrical Wiring Diagram - 24VAC**  
**2124M/S - Diagramme d'installation Électrique - 24VCA**

Length / Gauge of wire | From transformer to farthest control |  
Longueur / Calibre de fil | du transfo au contrôleur le plus éloigné |

Length / Longueur	Gauge / Calibre
100' - 30m	18
200' - 60m	16
300' - 90m	14
500' - 150m	12

Stranded wire is recommended  
Fils multi-brins est préférable.

**Note:** Turn power on only when the controls are completely wired  
Appliquer le courant seulement lorsque tout les contrôleur sont brancher.