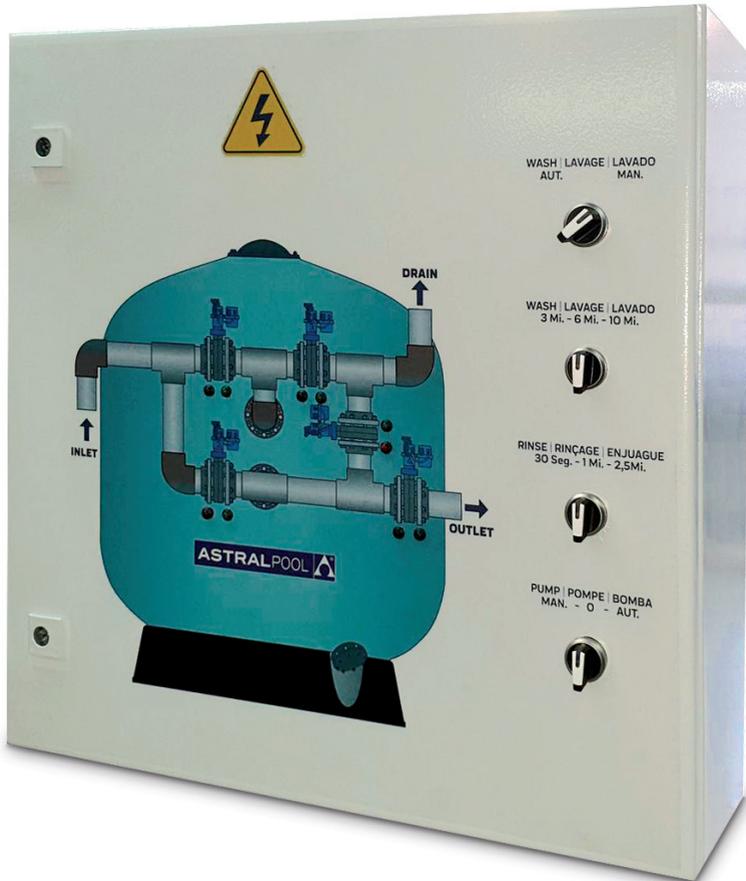


CONTROL PANEL MANUAL FOR VALVE MANIFOLDS ARMOIRE DE COMMANDES MANUELLE POUR COLLECTEURS À VANNES



INSTALLATION AND OPERATION MANUAL
MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

ASTRALPOOL 

CONTROL PANEL

CE

**English - CONTROL PANEL FOR VALVE MANIFOLDS
INSTALLATION AND OPERATION MANUAL 3**

**Français - ARMOIRE DE COMMANDES MANUELLE POUR COLLECTEURS À VANNES
MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION 33**

IMPORTANT

This manual contains basic information on the safety measures to be adopted during installation and start-up. The fitter and the user must therefore read the instructions before installation and start-up.

The manual can be downloaded as a PDF file from the website: www.astralpool.com

1. CHECK PACKAGING

You should find the following elements:

- Control Panel.
- Pressure switch.
- Handbook.

2. GENERAL FEATURES

The panel's feeding tension is 220-240 volts 50-60 Hz.

The maximum power in the relays must never exceed 220volts/amps and a working frequency of 100 000 per day. For more power or a higher frequency, the installation of specific in-between elements will be required.

3. EQUIPMENT DESCRIPTION

Control panel for motorized valve batteries with electric or pneumatic actuators to automatically perform the filtering function, washing, rinsing and closing of the filters with manifold of either 4 or 5 valves.

Equipped with PLC that allows all the required functions. Valid for all diameters of 'AstralPool' manifold.

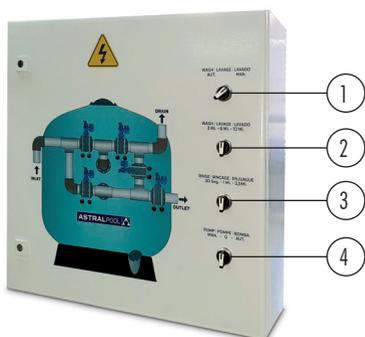


Fig. 1 - Faceplate and switches

The control panel is equipped with 4 switches for the following functions:

1. Switch: Manual backwash.
2. Switch: Backwash time selector.
3. Switch: Rinse time selector.
4. Switch working mode for filtration pump/s:
 - 'Manual': Pump/s work permanently.
 - '0': Installation is not working.
 - 'Automatic': The pump runs through a 24-hour adjustable timer.

4. PROCESS DESCRIPTION

The valve manifold will stay in the “close” position as long as the filtration pump/s are stopped as a result of selector 4 showing 0. Another reason may be the time clock giving no starting signal.

As soon as the PLC starts off the filtration pump/s, the valves of the manifold will turn to the “filtration” position.

- Valve n° 1 open (green light on).
- Valve n° 2 closed (red light on).
- Valve n° 3 closed (red light on).
- Valve n° 4 open (green light on).
- Valve n° 5 closed (red light on).

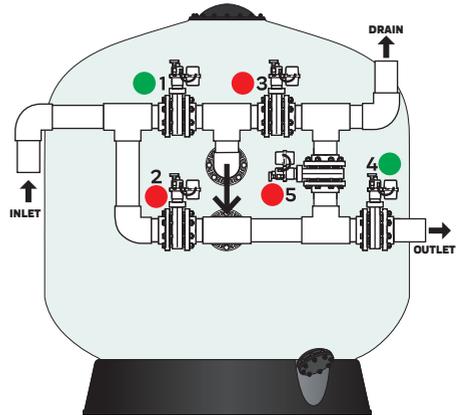


Fig. 2 - Valves position in filtration mode

When all the valves are correctly positioned, the robot starts off the filtration pump/s and the flocculant dosing pump/s. The filter media (filter bed) creates thousands of channels through which the pool water flows, dragging dirt and solid waste particles to the filter outlet. After some time, dirt and waste particles make it more and more difficult for water to flow through the filter bed channels. As a result, inlet and outlet pressures are different. The general filter pressure may also rise. In those cases, the pressure controller sends a signal to the control panel. If the signal stays for minimum 30 seconds, the manifold position turns to “backwash” after having stopped the filter pump/s. The valves positions are then:

- Valve n° 1 closed (red light on).
- Valve n° 2 open (green light on).
- Valve n° 3 open (green light on).
- Valve n° 4 closed (red light on).
- Valve n° 5 closed (red light on).

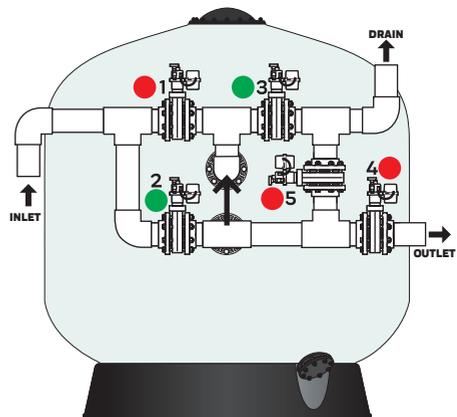


Fig. 3 - Valves position in backwash mode

When the position of all the valves are correctly positioned, the PLC starts off the filtration pump/s for the beginning of “backwash” according to the time chosen for switch n° 2.

Once the mentioned time is over, **only 5-valve manifold** turn to the “rinse” position. **4 Valve manifold** turn back to the “filtration” position.

“Rinse” after “backwash” is highly recommended in order to take the waste particles from the collectors to the drain.

In commercial installations, it is always advisable to “rinse” before putting the manifold in the “filtration” position.

The PLC shall stop the filtration pump/s, being then the valves’ positions:

- Valve n° 1 open (green led on).
- Valve n° 2 closed (red led on).
- Valve n° 3 closed (red led on).
- Valve n° 4 closed (red led on).
- Valve n° 5 open (green led on).

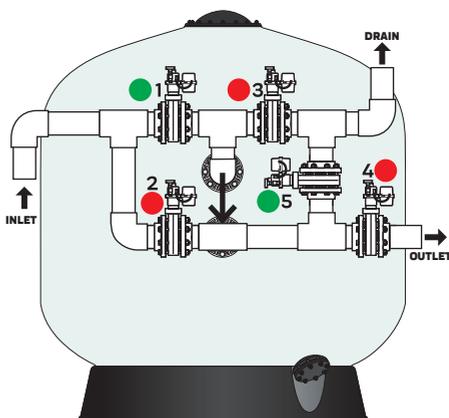


Fig. 4 - Valves position in rinse mode

When the position of all the valves are correctly positioned, the PLC starts off the filtration pump/s for “rinse” according to the time chosen for switch n° 3.

When time is over, the PLC will stop the pump/s again and the position will turn to the filtration position as described before.

Should electrical feeding fail, valves n° 3-4 and 5 it will turn to the “close” position automatically.

VALVES POSITION TABLE

5 VALVES MANIFOLD					
POSITION	VALVE 1	VALVE 2	VALVE 3	VALVE 4	VALVE 5
FILTRATION	Open	Closed	Closed	Open	Closed
BACKWASH	Closed	Open	Open	Closed	Closed
RINSE	Open	Closed	Closed	Closed	Open
CLOSED	Closed	Closed	Closed	Closed	Closed

4 VALVES MANIFOLD				
POSITION	VALVE 1	VALVE 2	VALVE 3	VALVE 4
FILTRATION	Open	Closed	Closed	Open
BACKWASH	Closed	Open	Open	Closed
CLOSED	Closed	Closed	Closed	Closed

5. INSTALLATION

- The installation of the **Control Panel** has to be made by qualified technicians.
- The installers must follow strictly the standards in force in the country, community or place where the control panel will work.
- The minimum size of the electrical cable to be used is 1.5 mm².
- The control panel has to be located where easily accessible, **away from unauthorized personnel** and from **elements that may be corrosive**.
- The manifold of either 4 or 5 valves must be mounted as shown in the pictures, taking into consideration that valves 1 and 2 have **no safety block (electrical motorized valves)**. They may also be double-effect valves. Valves n° 3, 4 and 5 either have safety blocks (electrical valves) or they are single-effect valves (pneumatic valves).

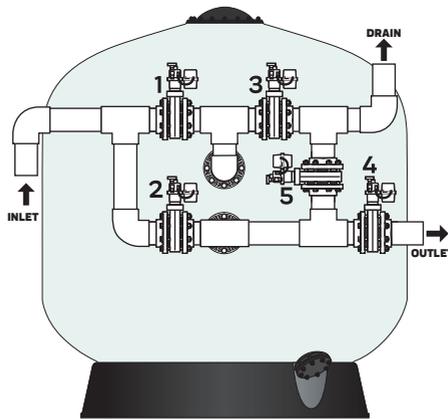


Fig. 5 - 5 Valves manifold

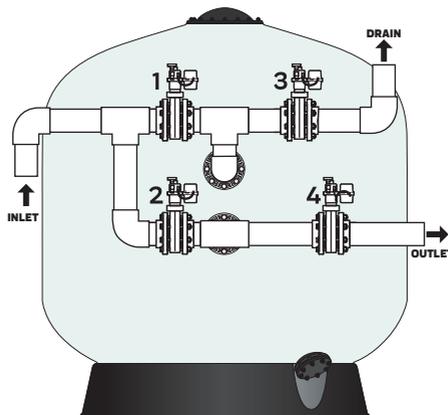


Fig. 6 - 4 Valves manifold

6.3 FILTRATION PUMP/S

The 'BB' terminals supply voltage 230VAC 50 Hz for the filter pump/s in the states of filtration, washing and rinse. Connect 'BB' to the terminals 'A1' and 'A2' from the contactor/s of the pump/s

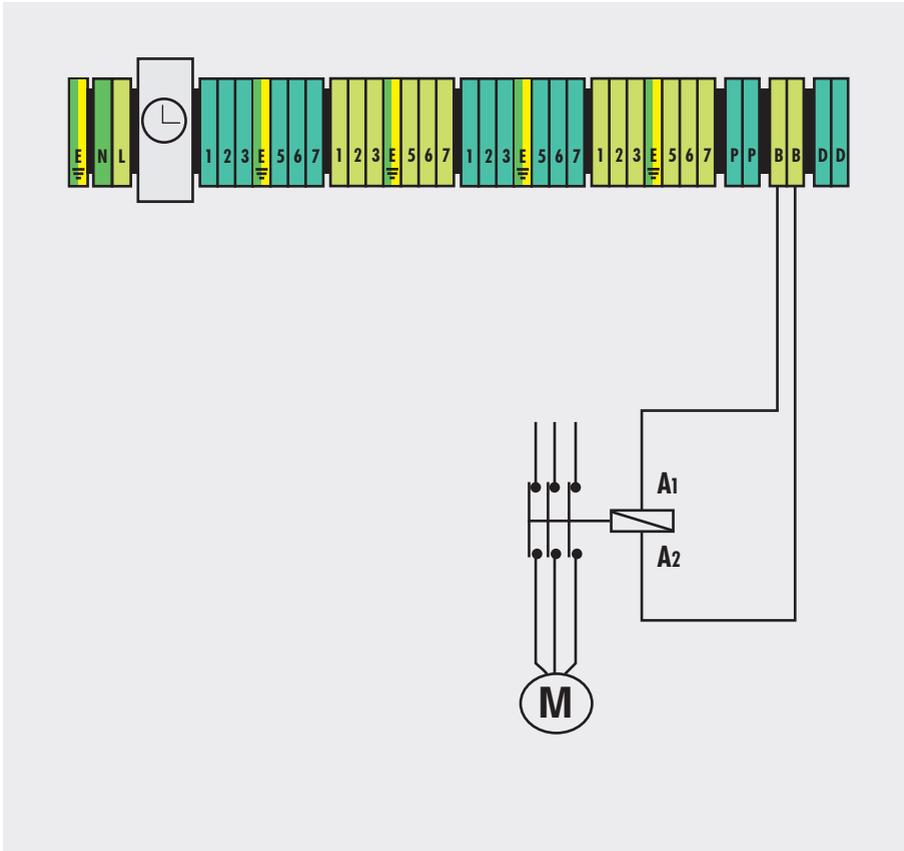


Fig. 9 - Filtration pump/s connection

6.4 DOSING PUMP/S

The 'DD' terminals supply voltage 230VAC 50 Hz for the dosing pump/s in the 'filtration' state.

Flocculant dosing pump/s: Connect the 'D-D' leads terms to the A1 and A2 from the contactor/s of the flocculant dosing pump/s.

Chlorine or pH corrector dosing pump. Never connect a manual dosing pump directly to the terminals 'DD'. Use this power to feed the outputs for a Poolwatch or similar controller.

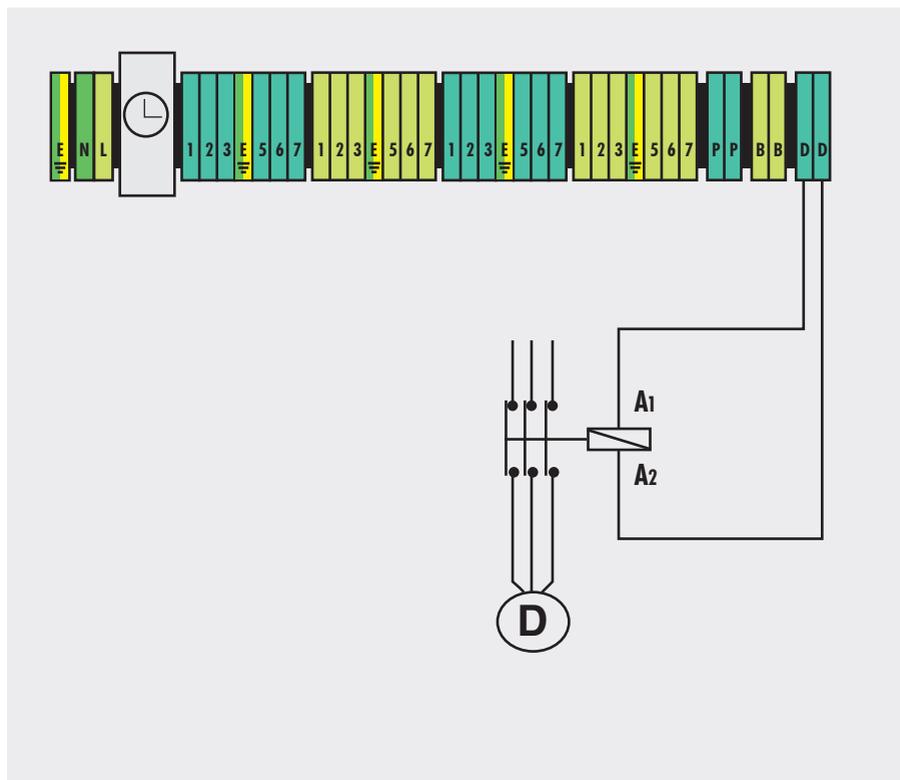


Fig. 10 - Flocculant dosing pumps/s connection

6.5 ELECTRICAL MOTORIZED VALVES CONNECTION

Each motorized valve will be connected to the corresponding group of 7+1 terminals. Terminals 1, 2, 3, as well as earth will be connected to the electric actuator. Terminals 5, 6 and 7 will be connected to the limit switches.

Repeat the same process with the other valves, having connected them previously in strict order (connector n° 1 to valve n° 1, n° 2 to n° 2, and so on.).

There is no valve n° 5 in the 4-valve batteries.

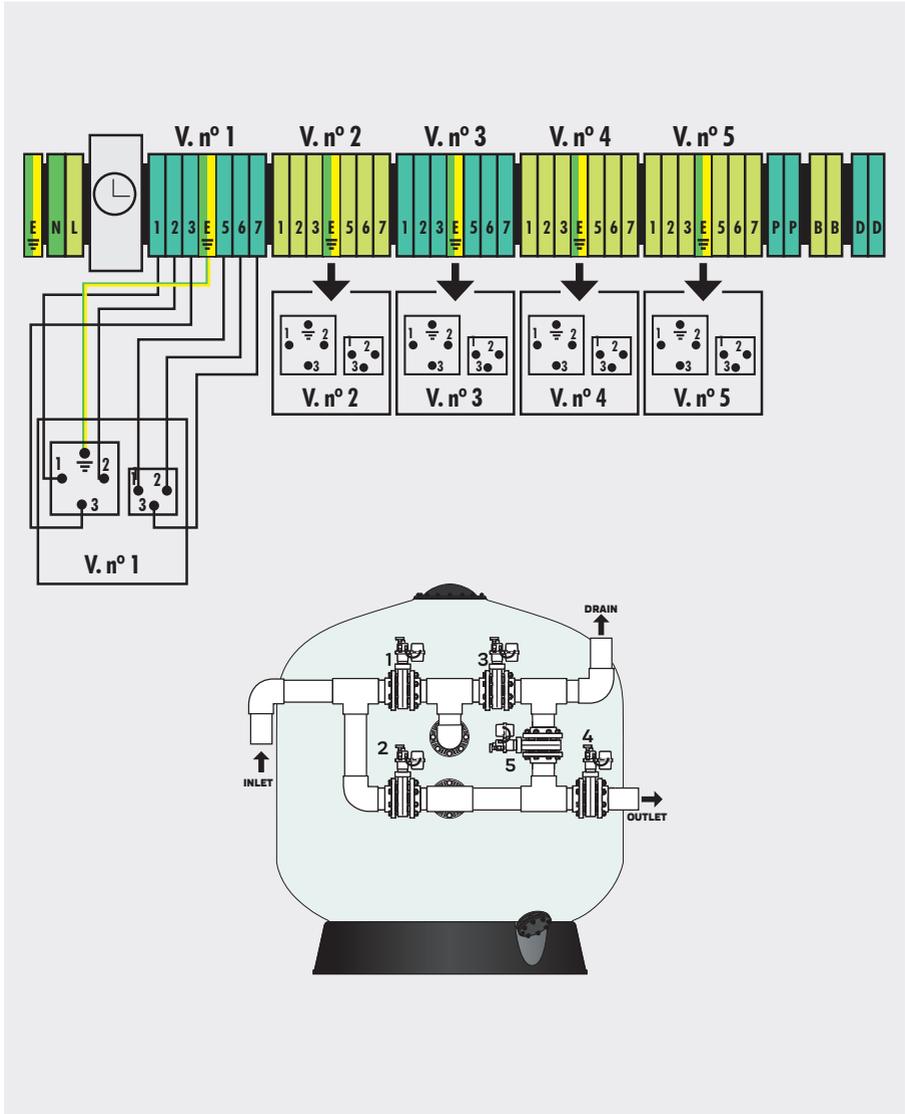


Fig. 11 - Electrical motorized valves connection.

6.6 PNEUMATIC MOTORIZED VALVES CONNECTION

Each motorized valve will be connected to the corresponding group of 7+1 terminals. Terminals 1, 3, as well as earth will be connected to the actuator solenoid valve. Terminals 5, 6 and 7 will be connected to the limit switches. Terminal number 2 will not be used in this case.

Make a bridge with lead n° 5 (common) and n° 1 on the limit switch.

Repeat the same process with the other valves, having connected them previously in strict order (connector n° 1 to valve n° 1, n° 2 to n° 2, and so on.)

There is no valve n° 5 in the 4-valve batteries.

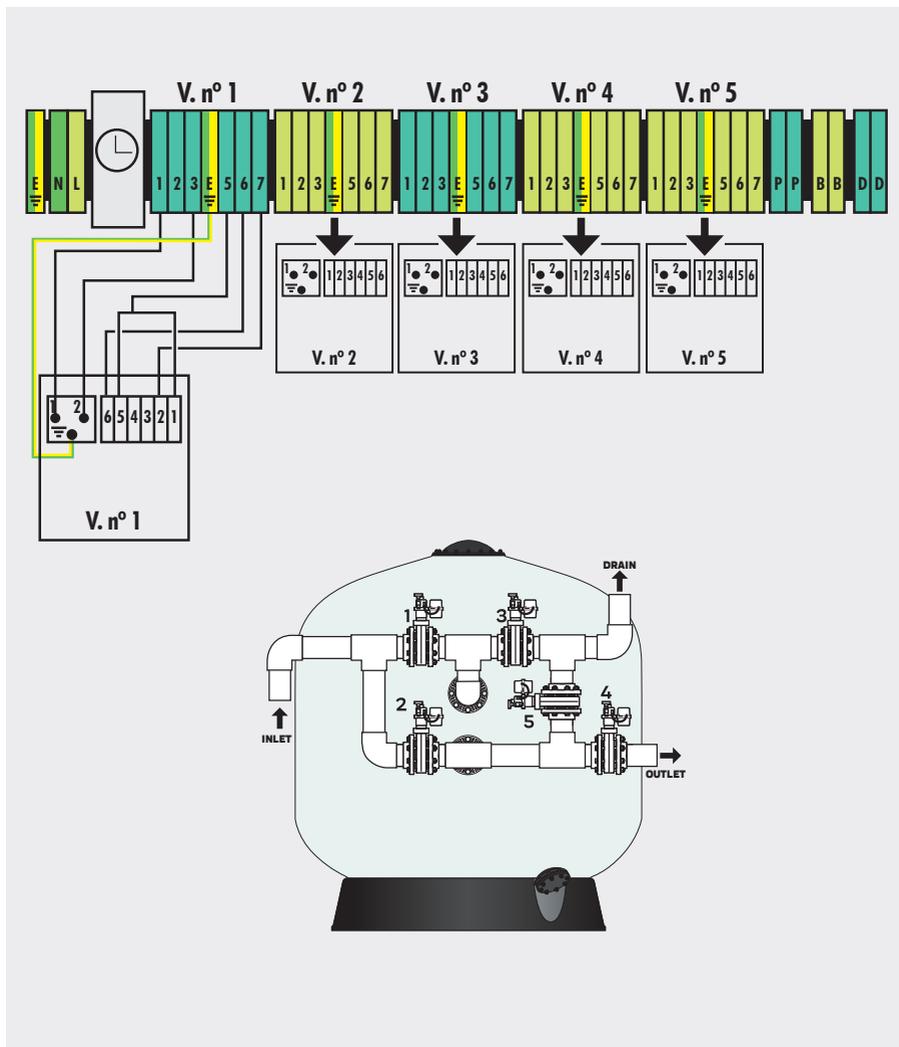
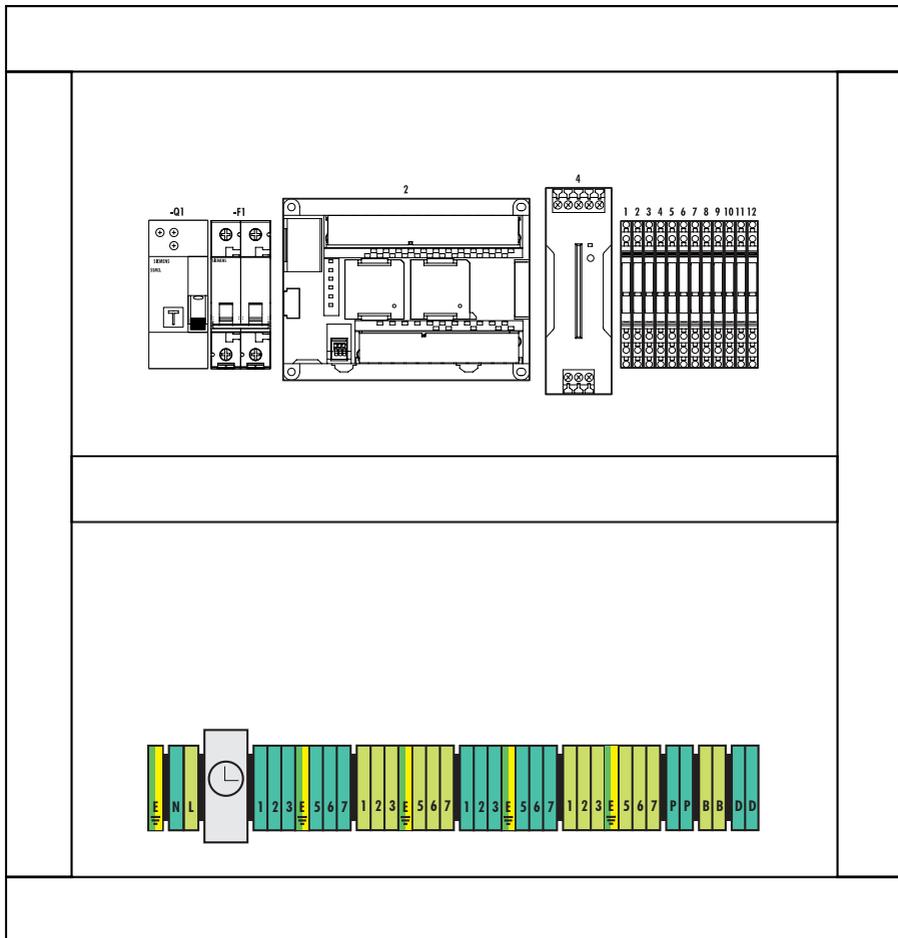


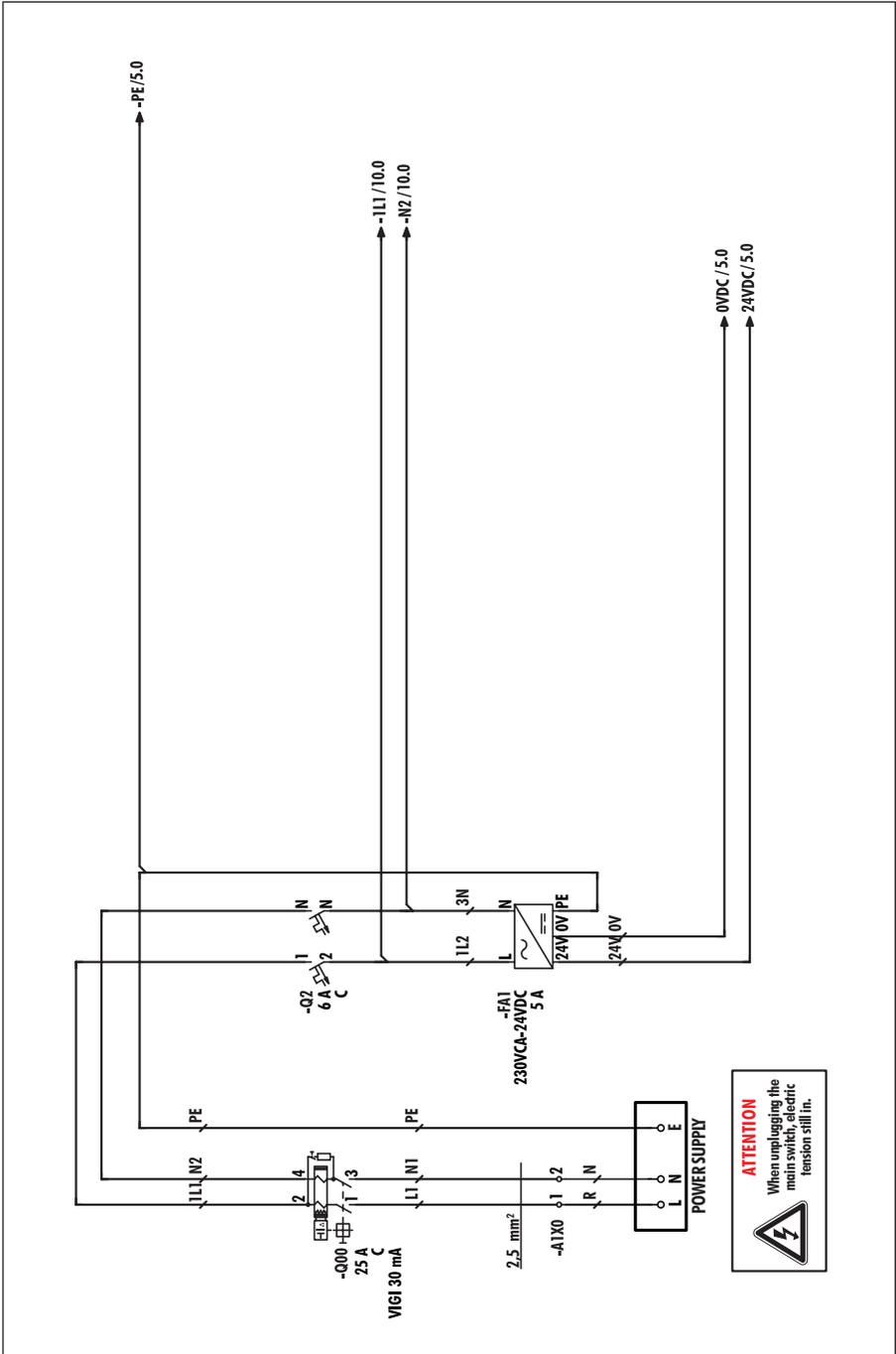
Fig. 12 - Pneumatic motorized valves connection.

6.7 ELECTRICAL DIAGRAMS 5 VALVES MANIFOLD

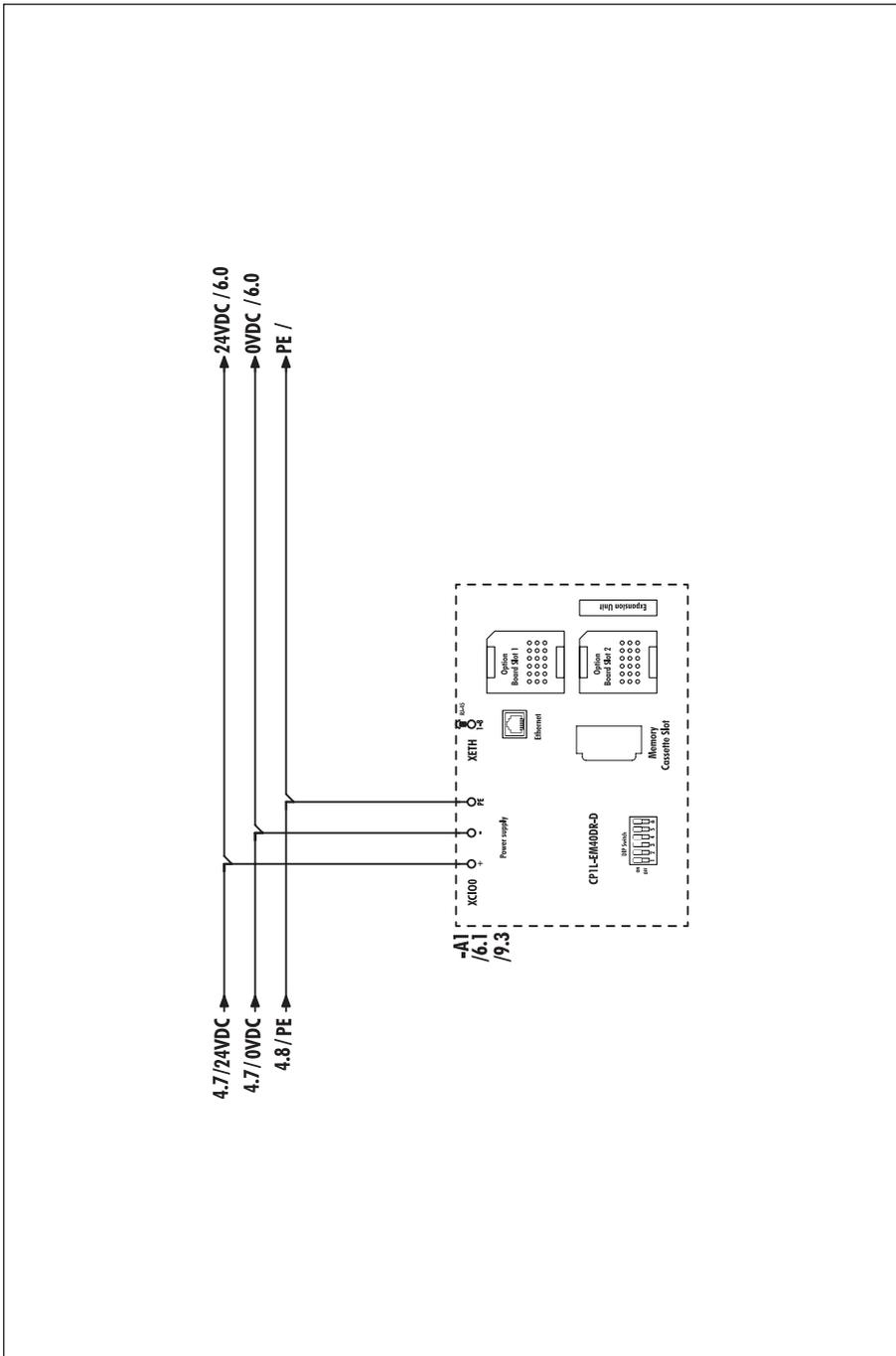
6.7.1 INTERNAL LAYOUT CONTROL PANEL



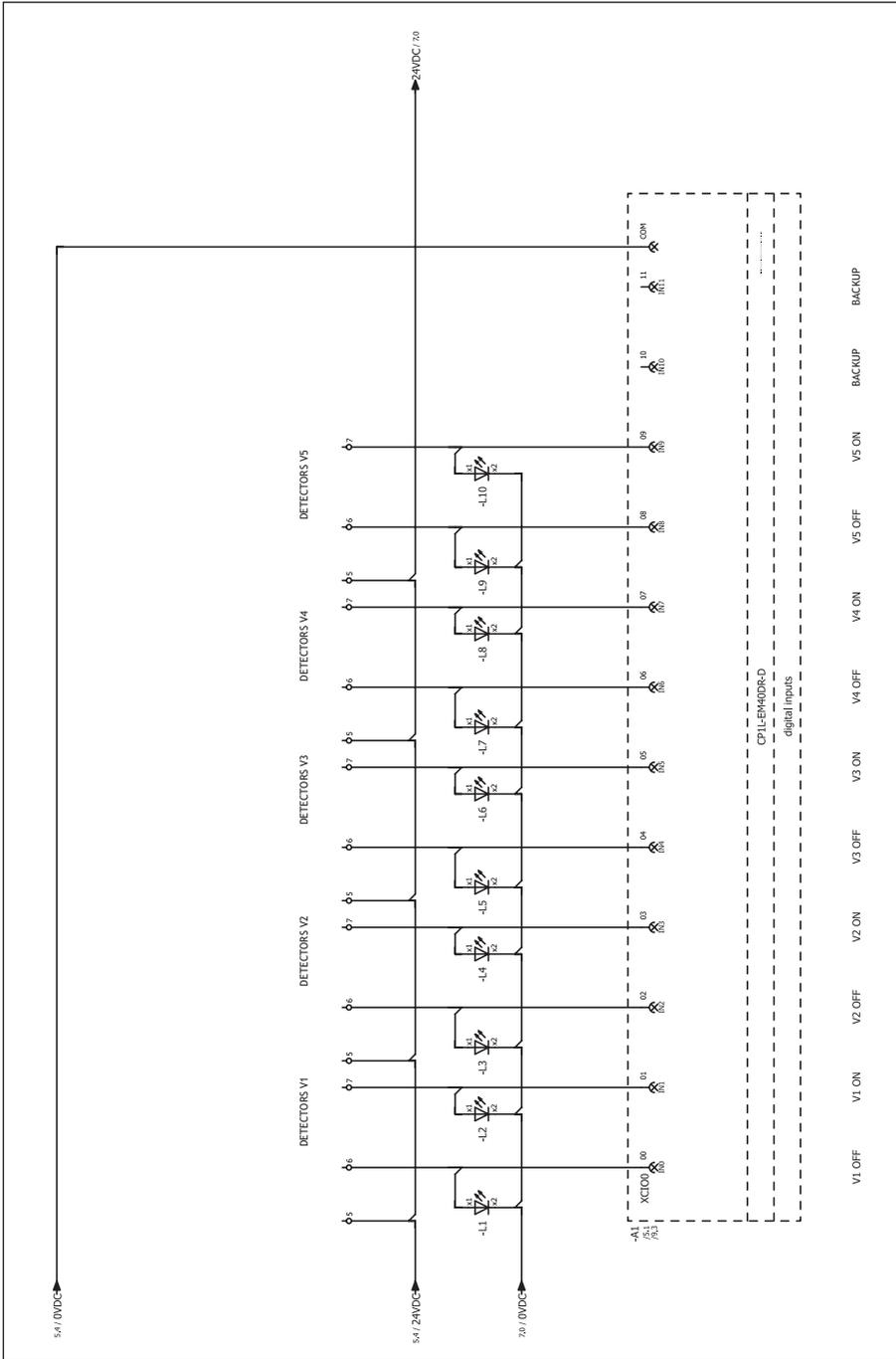
6.7.2 MAIN POWER



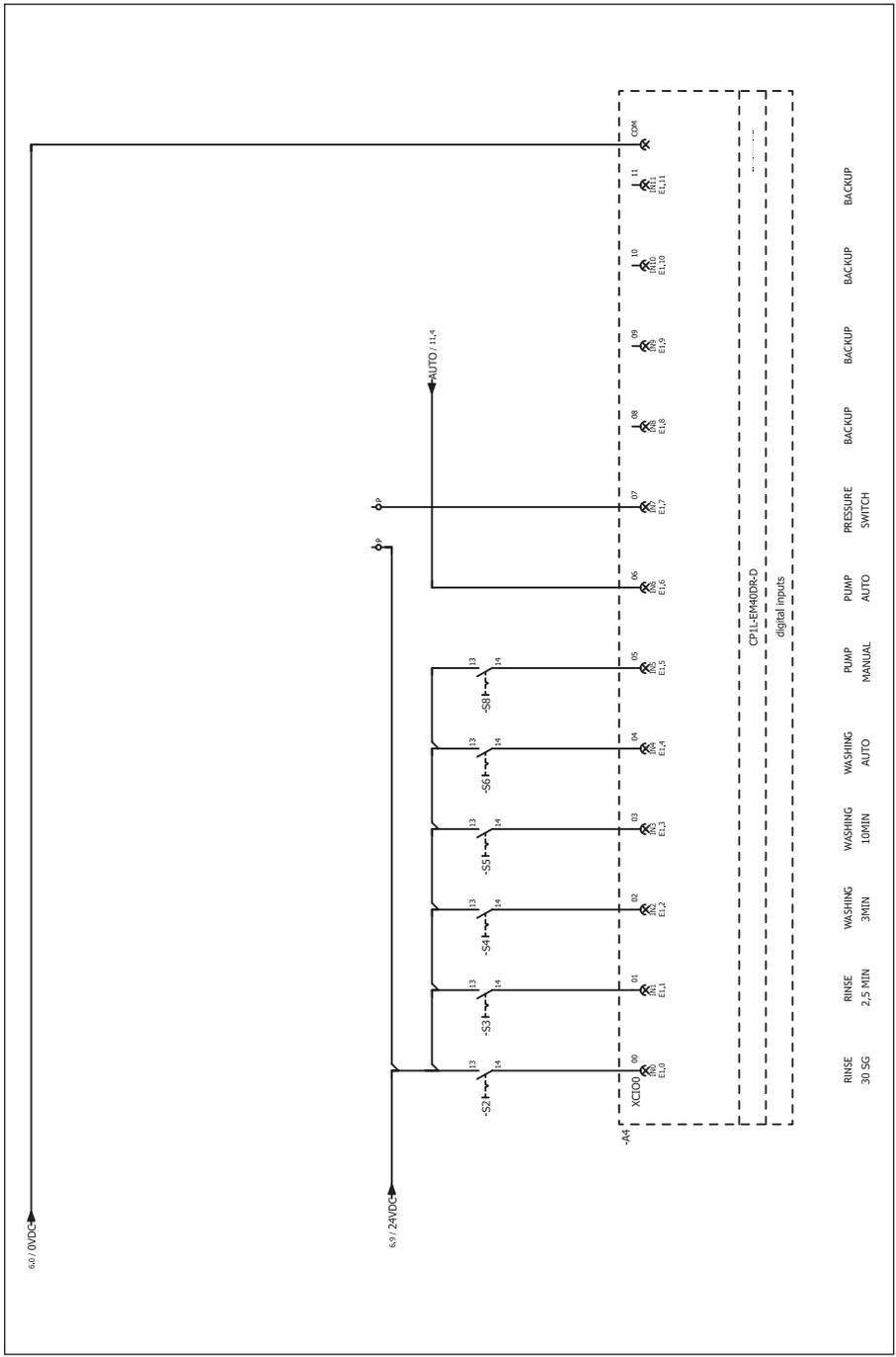
6.7.3 24VDC POWER



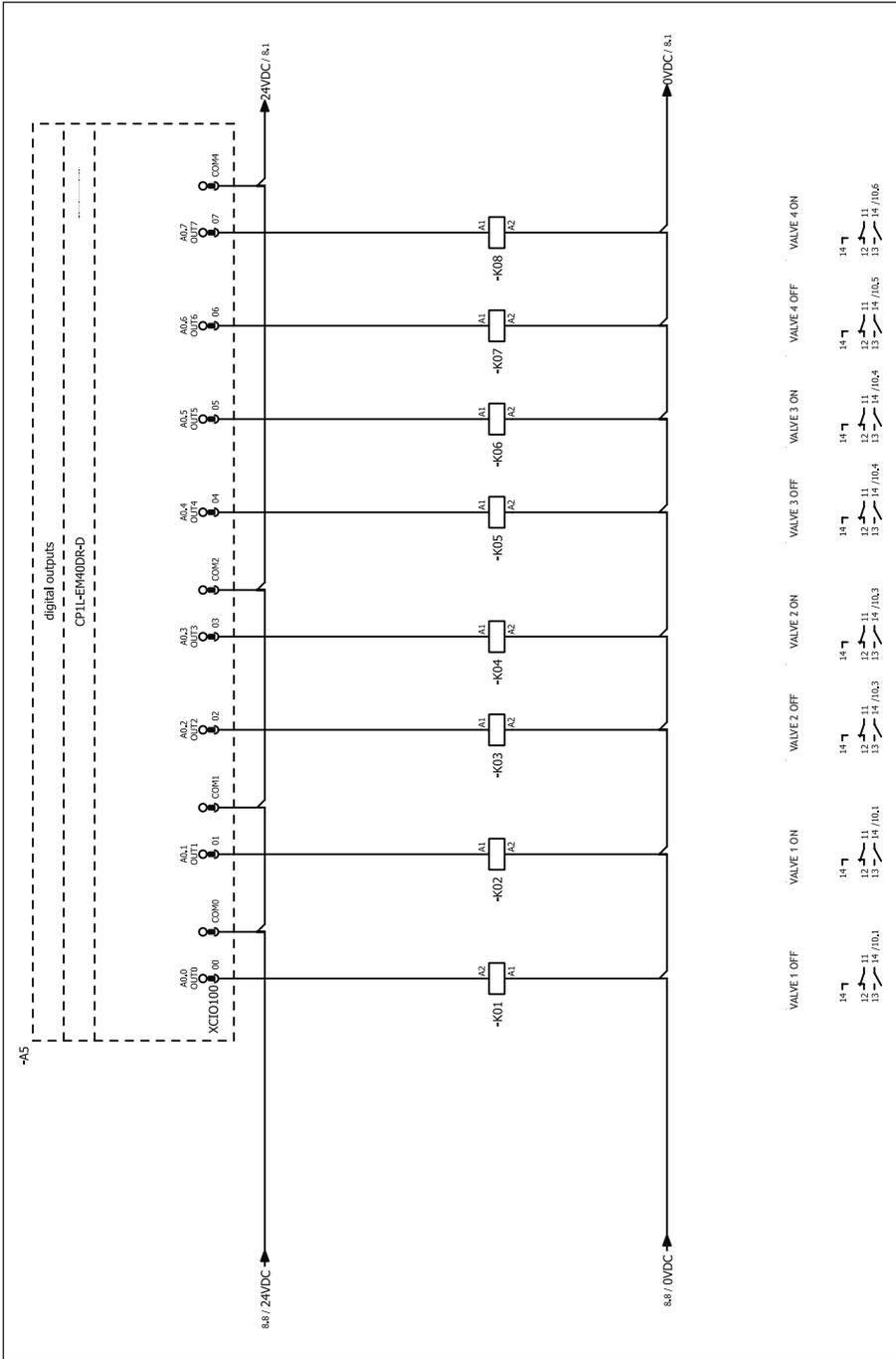
6.7.4 INPUT BYTE 0



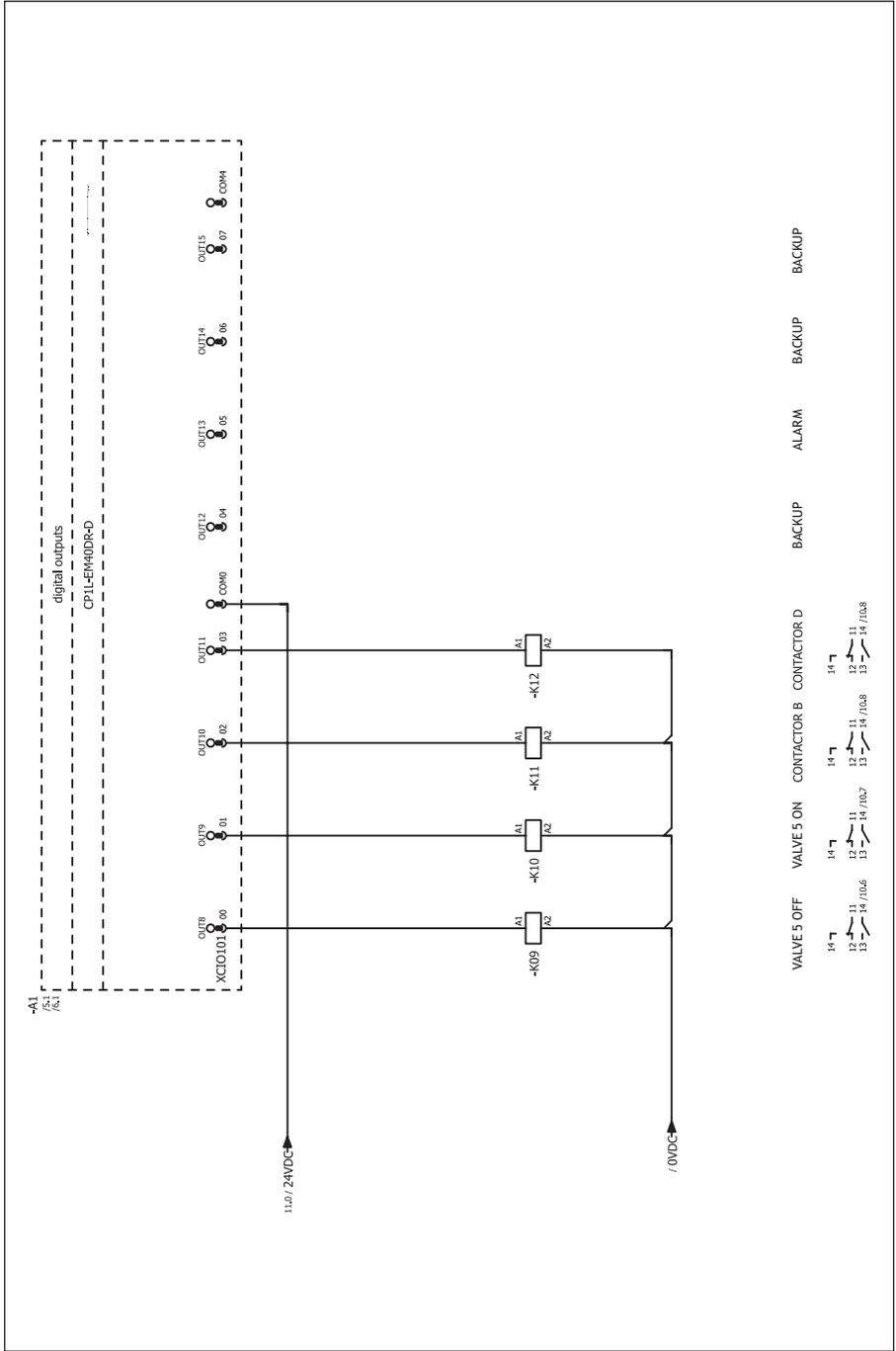
6.7.5 INPUT BYTE 1



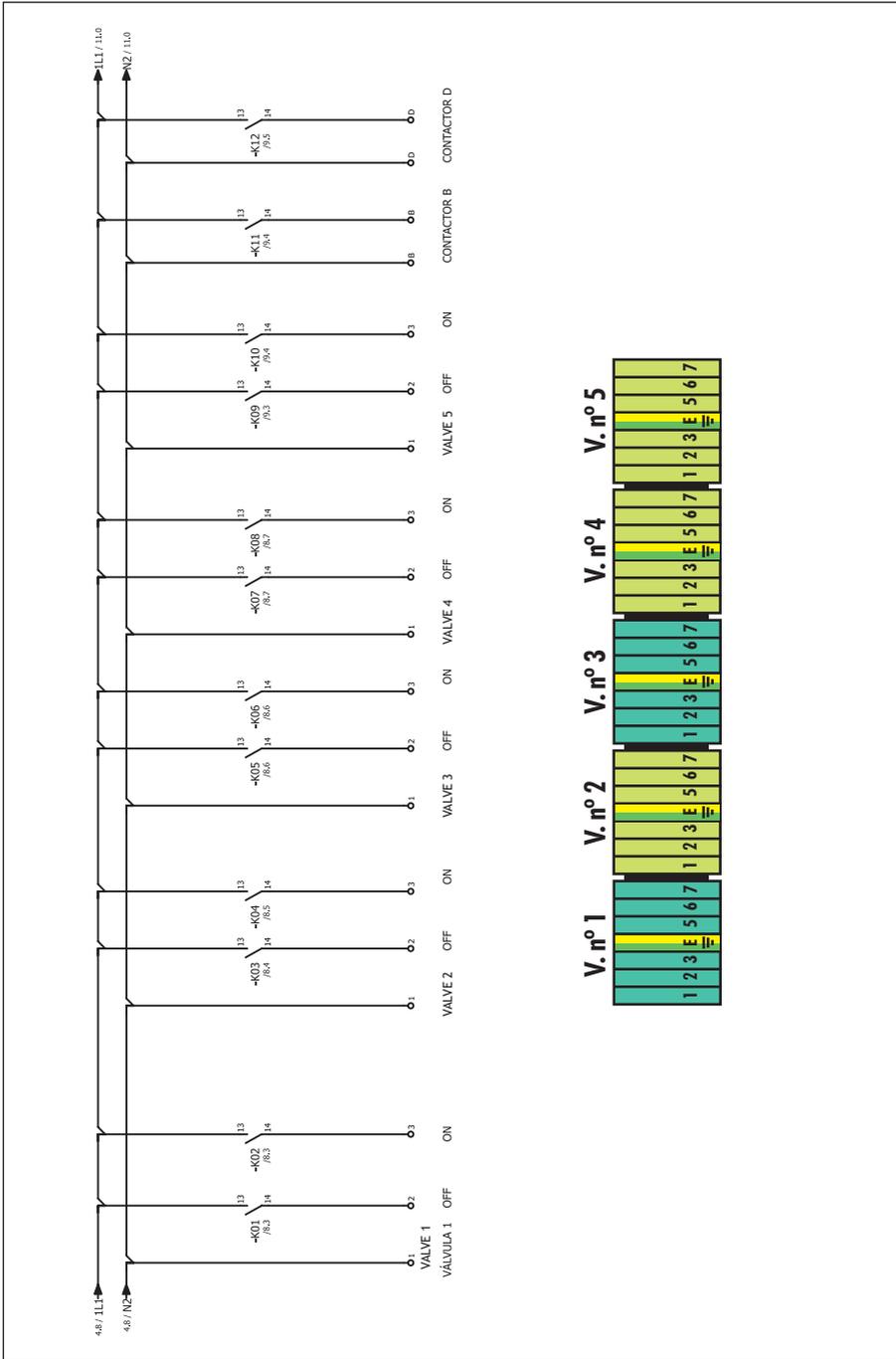
6.7.6 OUTPUT BYTE 0



6.7.7 OUTPUT BYTE 1

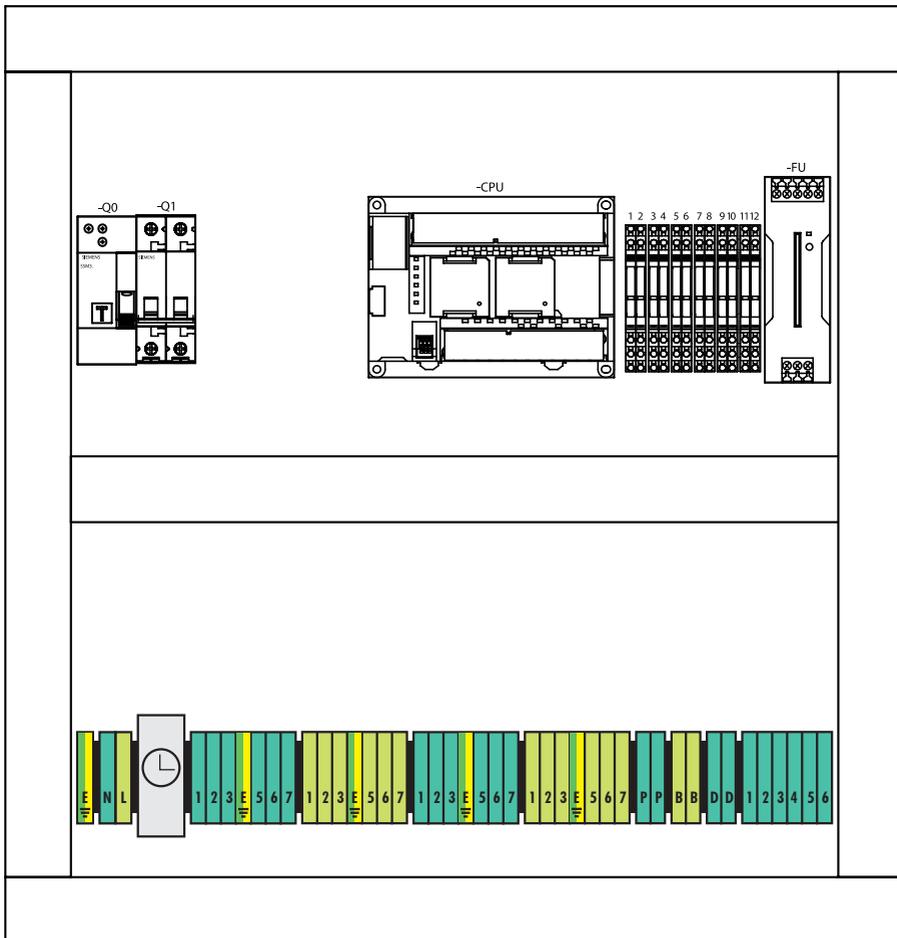


6.7.8 OUTPUTS RELAY VALVES

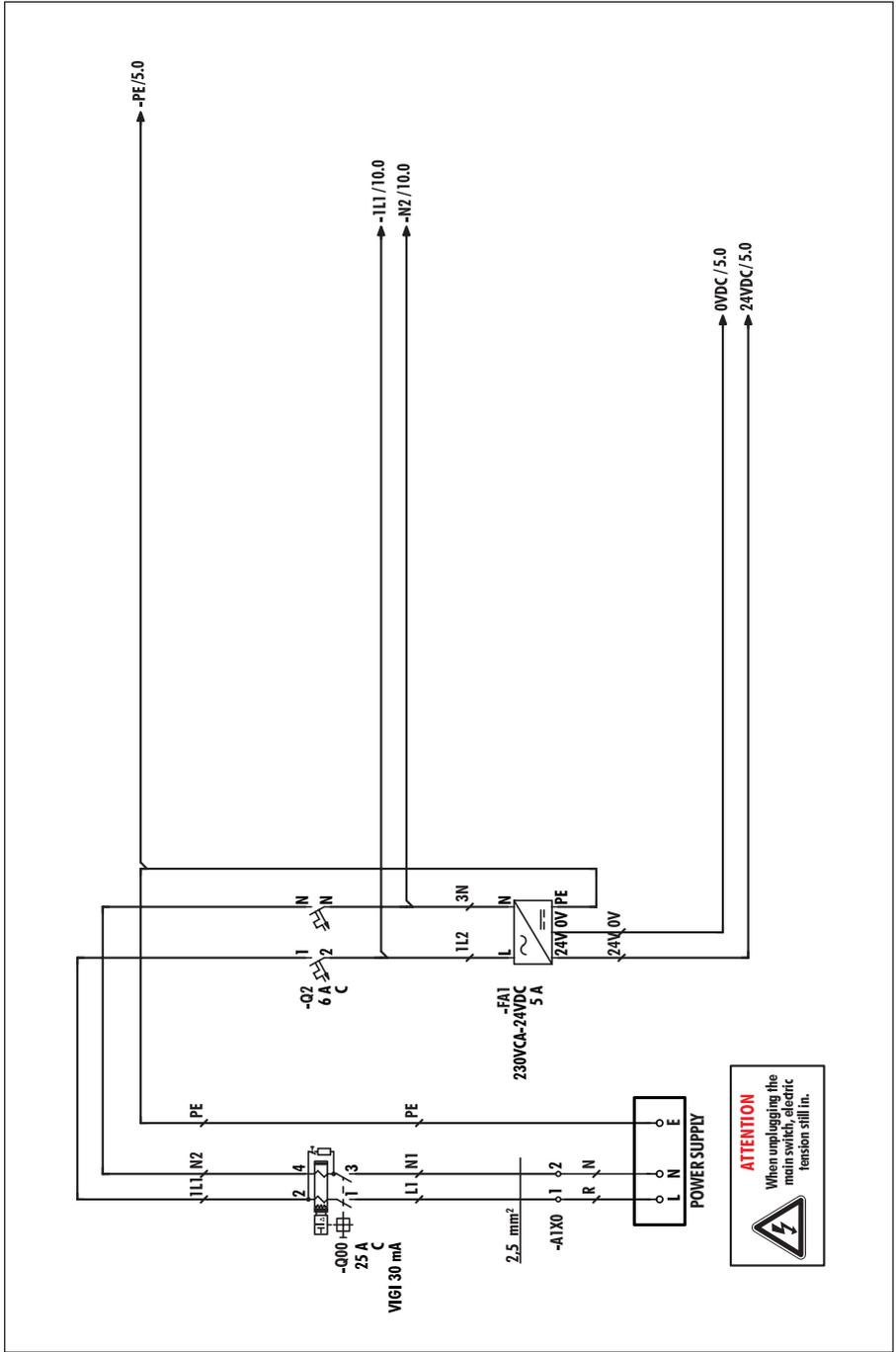


6.8 ELECTRICAL DIAGRAMS 4 VALVES MANIFOLD

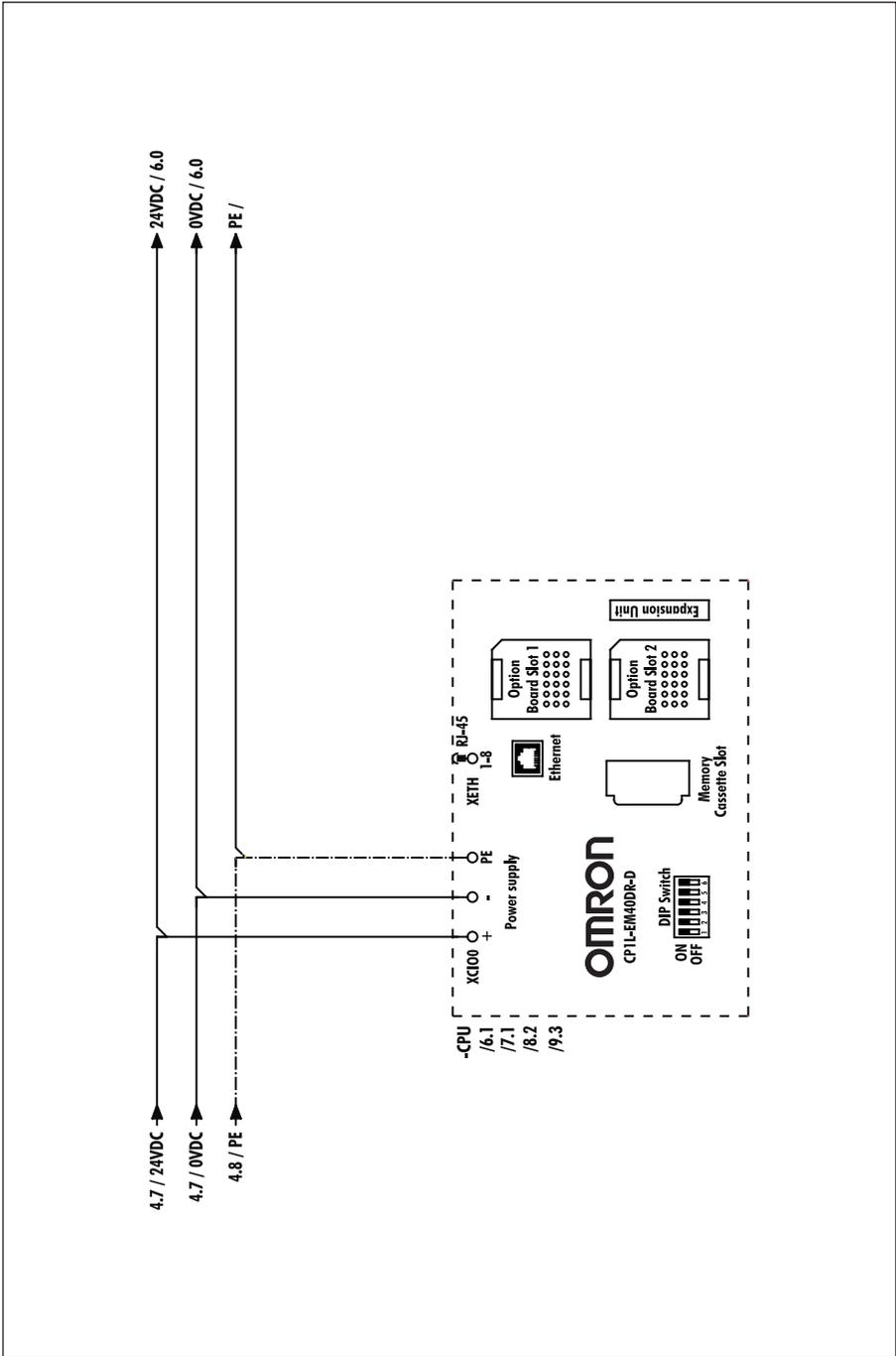
6.8.1 INTERNAL LAYOUT CONTROL PANEL



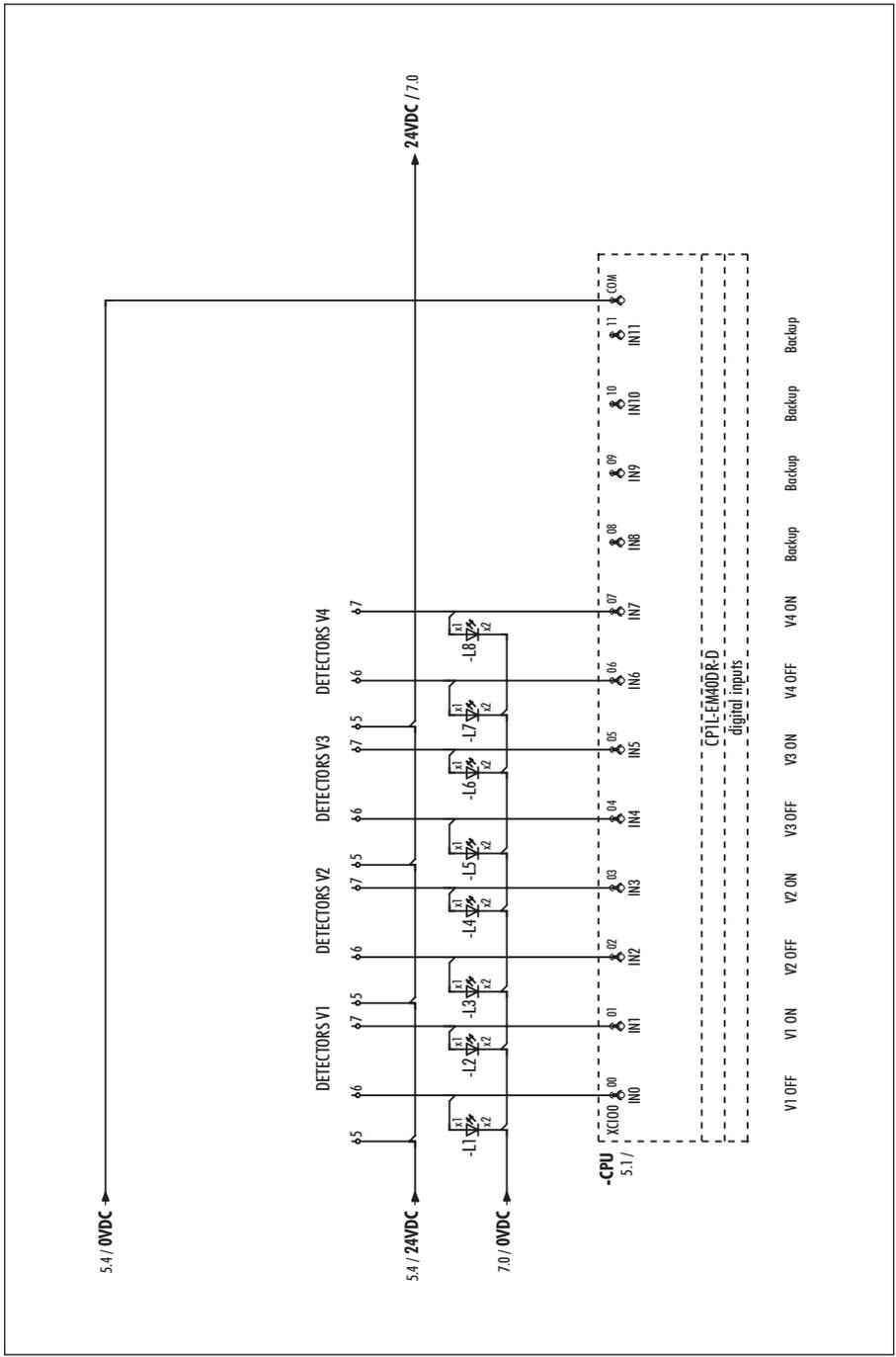
6.8.2 MAIN POWER



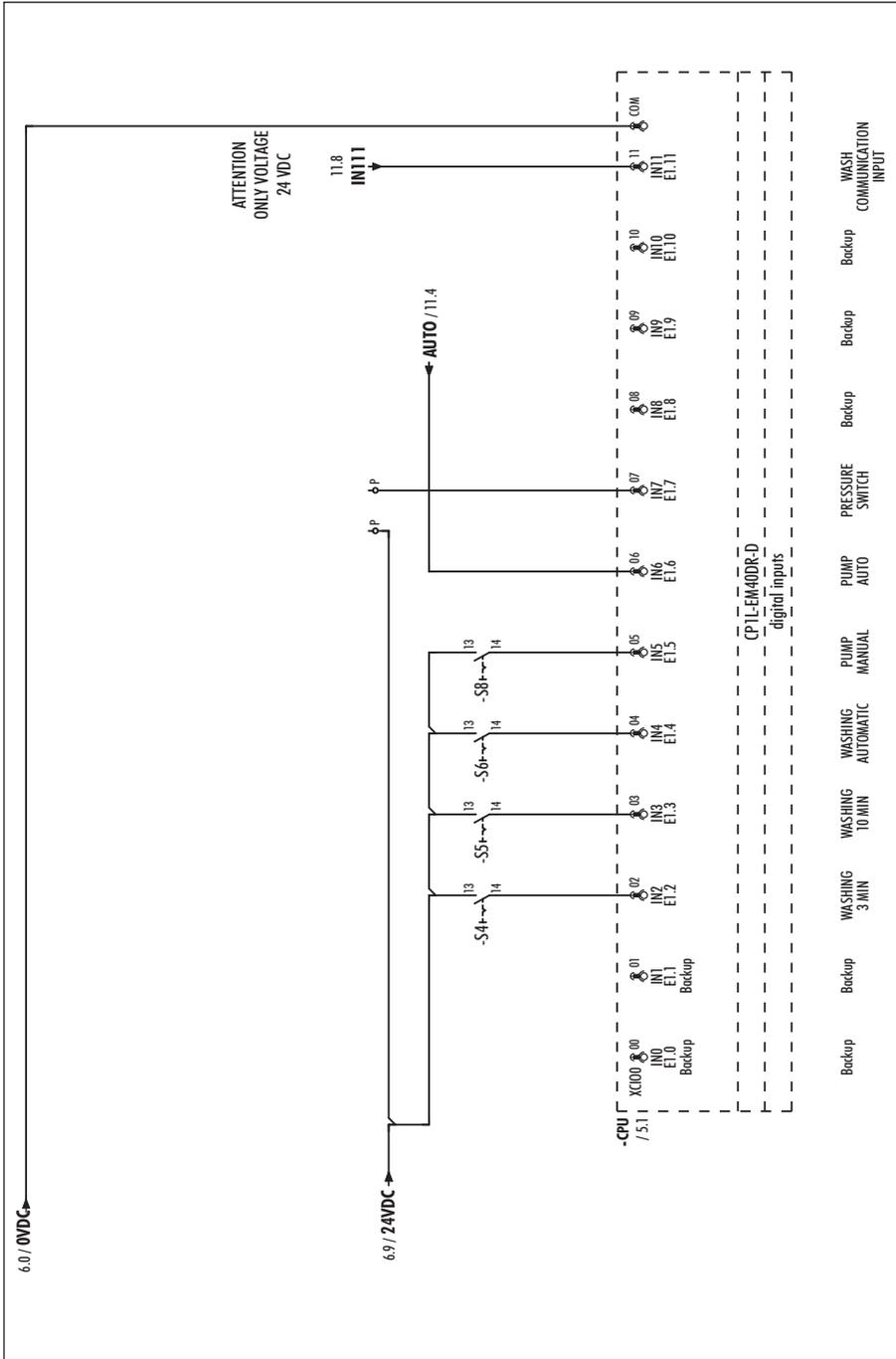
6.8.3 24VDC POWER



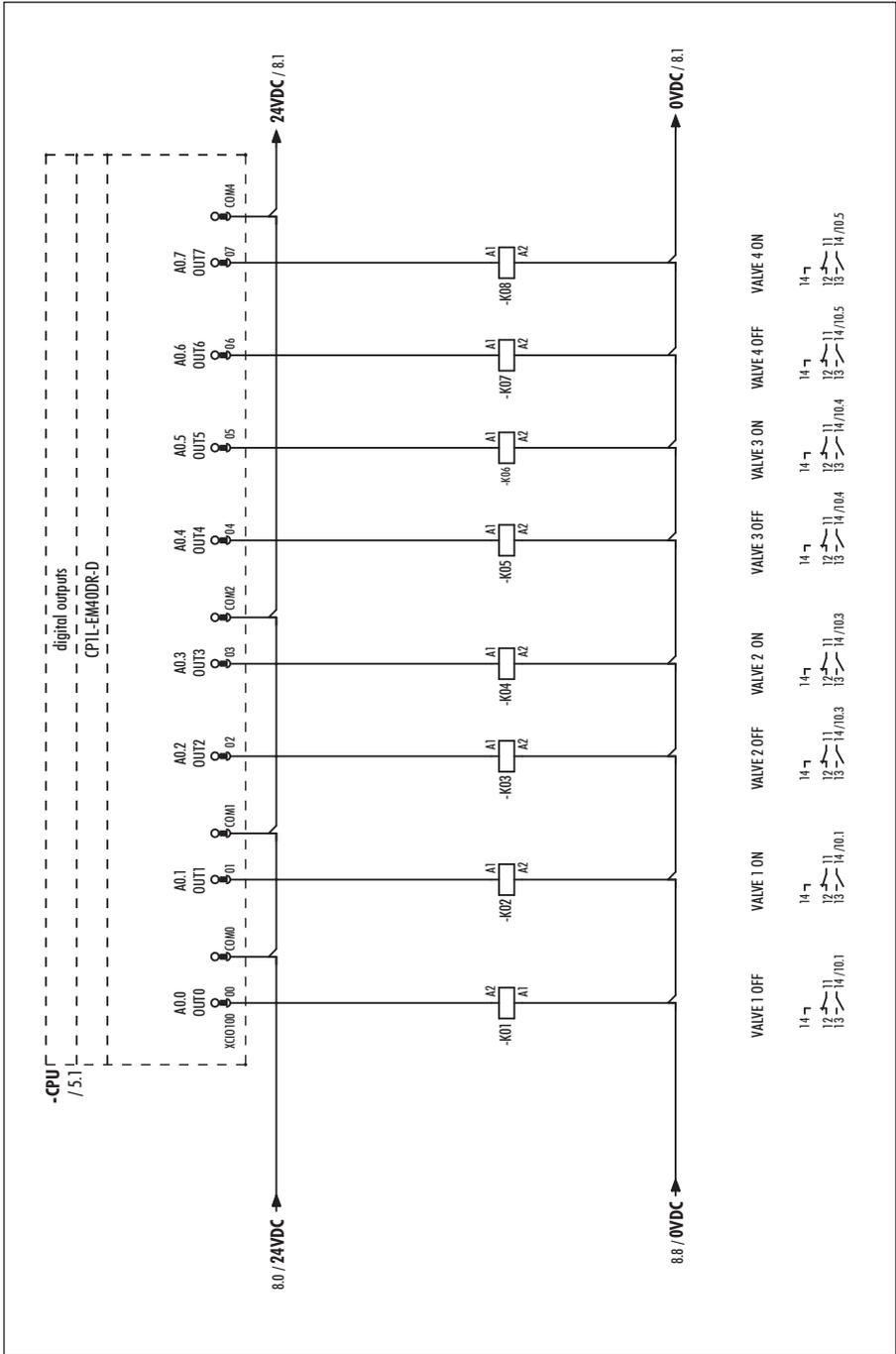
6.8.4 INPUT BYTE 0



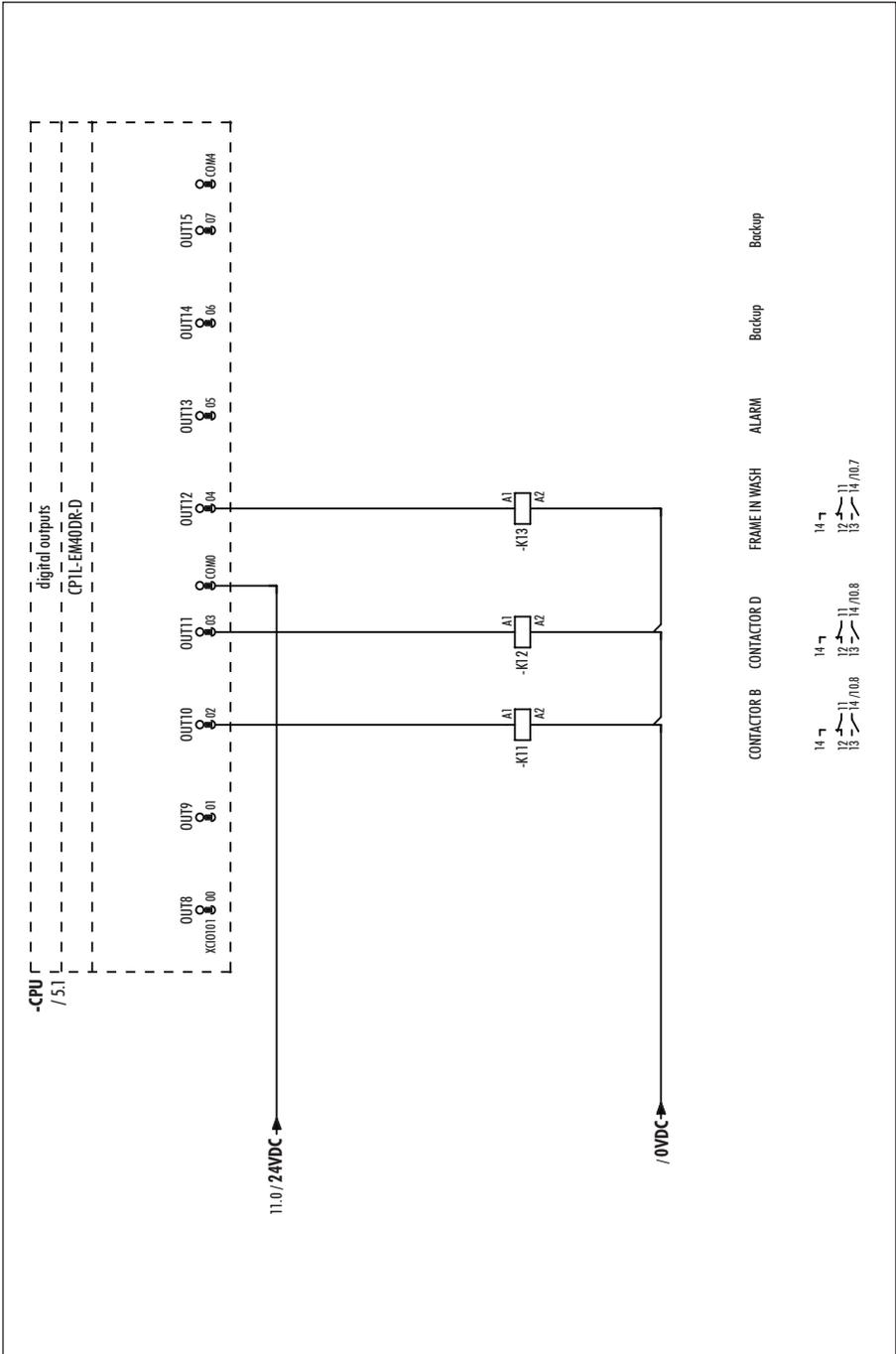
6.8.5 INPUT BYTE 1



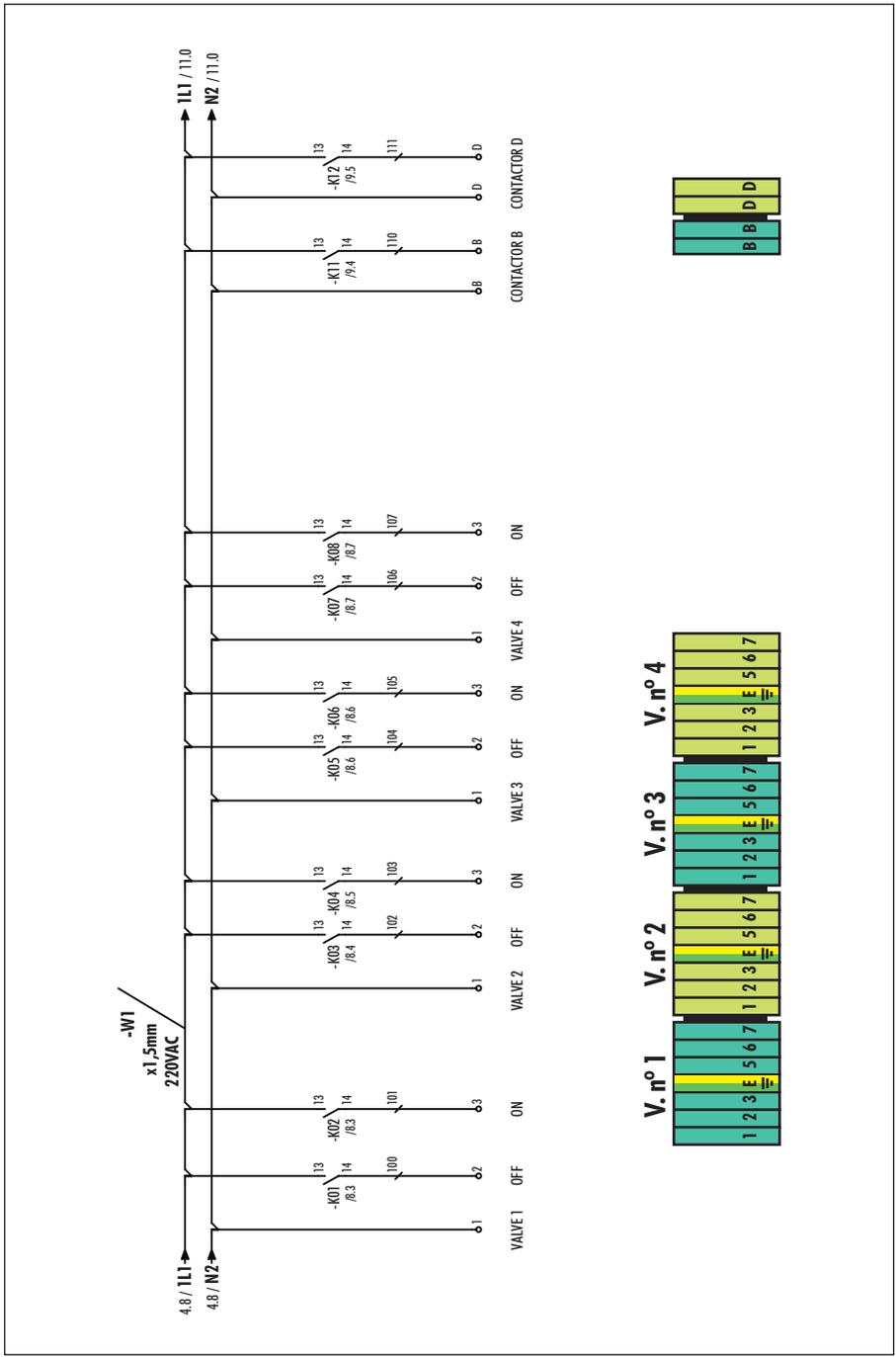
6.8.6 OUTPUT BYTE 0



6.8.7 OUTPUT BYTE 1



6.8.8 OUTPUTS RELAY VALVES



7. STARTING-OFF

1. Select the time for backwash with help of switch n° 2 (normally 3 minutes for swimming pool water treatment and 10 minutes for water treatment plants).
2. Select the time for rinse with help of switch n° 3 (30 seconds for swimming pool water treatment and 2.5 minutes for water treatment plants).
3. Adjust the pressure controller to the backwash pressure (normally 1.7 bar).
4. Adjust the pump/s' time clock inside the control panel according to the working hours you wish. Set the clock.
5. Turn on the power supply to the control panel and set switch n° 4 where required.

WHAT IF...

The control panel does not start off the filtration pump/s:

- Check that control panel receives the appropriate electrical tension.
- Check the correct position of the pump/s' motor protector.
- Check the electrical installation which must be exactly like the handbook shows.
- Check the correct position of all the valves.
- Check the limit switch signal of the valves.
- For other problems, get in touch with an AstralPool official distributor

The dosing pump does not work:

- Check that control panel receives the appropriate electrical tension.
- Ensure that the pump/s' motor protector is on.
- Check the electrical installation which must be exactly like the handbook shows.
- Check the correct position of all the valves.
- Check the limit switch signal of the valves.
- For other problems, get in touch with an AstralPool official distributor.

The control panel carries out the filter backwash wrongly:

- Check the feeding connections.
- Check the electrical installation which must be exactly like the handbook shows
- Check the setting of the pressure controller.
- For other problems, get in touch with an AstralPool official distributor.

The manifold stays in the same position all the time.

- Check the feeding connections.
- Check the electrical installation which must be exactly like the handbook shows.
- Check the limit switch signal of the valves.
- For other problems, get in touch with an AstralPool official distributor.

The manifold does not carry out the security shut-off owing to lack of electrical feeding.

- Ensure that valves n° 3-4 and 5 are of the safety-block type if the manifold works with electrical motorized valves; of the single type if the manifold is pneumatic.
- Check the electrical installation which must be exactly like the handbook shows.
- For other problems, get in touch with an AstralPool official distributor.

ATTENTION

Read carefully the instructions for installation and use.

- The control panel and the motorized valves manifold must be installed carrying the instructions in the handbook to the letter. It is essential that the correct working of the control panel should be verified before starting it off. Warranty will be null and void and "Fluidra Group" will take no responsibility for any problem, incident or subject if they are the result of misuse, bad handling, disregard, defects in the installation, lack of previous checking or any other circumstance which has not been caused directly by "Fluidra Group".
- Check the feeding tension before starting off the control panel.
- The control panel and motorized valves manifold must be installed in accordance with the standards in force of the country, community or place where the installation takes place.
- The installation must be carried out by people who are specially qualified for this kind of work.
- The handling of control panel and motorized valves has to follow the rules in force for the prevention of accidents.
- No modification in either the control panel or the valves is allowed without the written authorization of "Fluidra Group". The original spares as well as the accessories that are authorised by "Fluidra Group" are the warranty for more security. "Any company of the Fluidra Group" disclaims all responsibility for any damage caused by non-authorized spares or accessories.
- In the event of defective working or breakdown, contact the nearest AstralPool technical service center.
- Any litigation between the parties will be submitted to the exclusive jurisdiction and competence of the courts and tribunals of the city of the manufacturer.



DANGER. Risk of electrocution.

IMPORTANT

Le manuel d'instructions en votre possession contient des informations fondamentales sur les mesures de sécurité à adopter au moment de l'installation et de la mise en service. Il est par conséquent indispensable que l'installateur et l'utilisateur lisent attentivement les instructions avant de procéder au montage et à la mise en service.

Le manuel est téléchargeable au format pdf sur la page suivante : www.astralpool.com

1. VÉRIFICATION DU CONTENU DU COLIS D'EMBALLAGE

À l'intérieur du colis, vous trouverez les accessoires suivants :

- Armoire de commandes.
- Pressostat.
- Manuel d'instructions.

2. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

La tension de l'alimentation de l'armoire est de 220-240 volts 50-60 Hz.

L'intensité maximale admissible pouvant être utilisée pour tous les relais ne devra jamais dépasser 220 volts/ampères et une fréquence de fonctionnement de 100 000 par jour.

Au cas où il serait nécessaire d'utiliser des puissances ou des fréquences supérieures, veuillez installer des éléments intermédiaires équipés pour le type de travail à réaliser.

3. DESCRIPTION DE L'ÉQUIPEMENT

Armoire de commande pour collecteur à vannes motorisé, avec actuateurs électriques ou pneumatiques permettant de réaliser la fonction de filtrage, de lavage, de rinçage et de fermeture des filtres avec un collecteur de 4 ou 5 vannes.

Équipée d'un automate programmable qui permet de réaliser toutes les fonctions requises. Compatible avec tous les diamètres de collecteurs AstralPool.

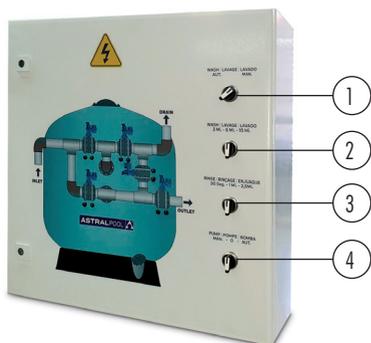


Fig. 1 - Façade et sélecteurs

L'armoire est pourvue de 4 sélecteurs pour les fonctions suivantes :

1. Sélecteur qui réalise les lavages manuels.
2. Sélecteur du temps de lavage.
3. Sélecteur du temps de rinçage.
4. Sélecteur du fonctionnement de la/des pompe(s) de filtration :

- Manuel : la pompe fonctionne en permanence.
- 0 : arrêt de l'installation.
- Automatique : la/ les pompe(s) fonctionnent avec un programmeur sur 24 h, réglable en fonction des besoins de l'installation.

4. SÉQUENCE DE L'AUTOMATISME

Le collecteur à vannes restera en position fermée à condition que la/les pompes de filtration soient à l'arrêt et que le sélecteur 4 soit sur la position 0, ou que le programmeur n'envoie pas un signal de démarrage.

Au moment où l'automate reçoit l'ordre de démarrer, la/les pompe(s) de filtration et les vannes du collecteur se positionnent en mode filtration.

- Vanne n°1 ouverte (led verte allumée).
- Vanne n°2 fermée (led rouge allumée).
- Vanne n°3 fermée (led rouge allumée).
- Vanne n°4 ouverte (led verte allumée).
- Vanne n°5 fermée (led rouge allumée).

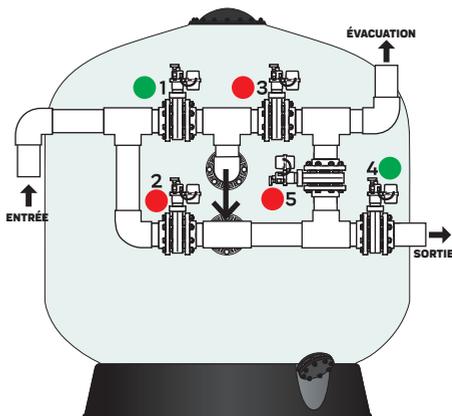


Fig. 2 - Position des vannes en mode filtration

Lorsque toutes les vannes sont correctement positionnées, l'automate démarre la/les pompe(s) de filtration et la/les pompe(s) doseuses de flocculant.

Le filtre à sable crée des milliers de canaux de passage pour l'eau, qui neutralisent en principe les impuretés et les résidus solides présents dans l'eau en cours de filtration. Après un certain temps, ces résidus bloquent les canaux de passage, en créant une pression différentielle entre l'entrée et la sortie du filtre ou une augmentation de la pression. Lorsque ce phénomène se produit, le pressostat envoie un signal à l'armoire de commandes. Si un tel signal perdure un minimum de 30 secondes, le collecteur se positionne en mode lavage. À cet effet, tout d'abord il stoppe la/les pompe(s) de filtration et les vannes se positionnent comme suit :

- Vanne n°1 fermée (led rouge allumée).
- Vanne n°2 ouverte (led verte allumée).
- Vanne n°3 ouverte (led verte allumée).
- Vanne n°4 fermée (led rouge allumée).
- Vanne n°5 fermée (led rouge allumée).

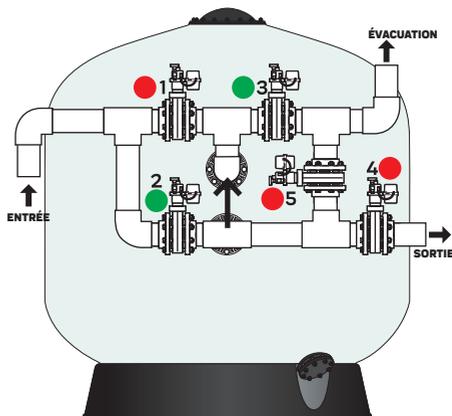


Fig. 3 - Position des vannes en mode lavage

Lorsque toutes les vannes sont correctement positionnées, l'automate démarre la/les pompe(s) de filtration pour réaliser le lavage selon la durée fixée par le sélecteur n°2.

Une fois ce temps écoulé, seuls les collecteurs à 5 vannes passeront en position de rinçage. Le **collecteur à 4 vannes** passera à nouveau en mode filtration.

L'opération de rinçage est hautement recommandée après l'opération de lavage, étant donné qu'elle a pour but d'expulser les particules résiduelles qui auraient pu pénétrer dans les collecteurs durant la phase de lavage.

Dans les installations publiques, il est recommandé de réaliser cette opération toujours avant de positionner le collecteur en mode de filtration, en raison du phénomène de maturation du filtre.

L'automate stoppera la/les pompe(s) de filtration et positionnera les vannes comme suit :

- **Vanne n°1** ouverte (led verte allumée).
- **Vanne n°2** fermée (led rouge allumée).
- **Vanne n°3** fermée (led rouge allumée).
- **Vanne n°4** fermée (led rouge allumée).
- **Vanne n°5** ouverte (led verte allumée).

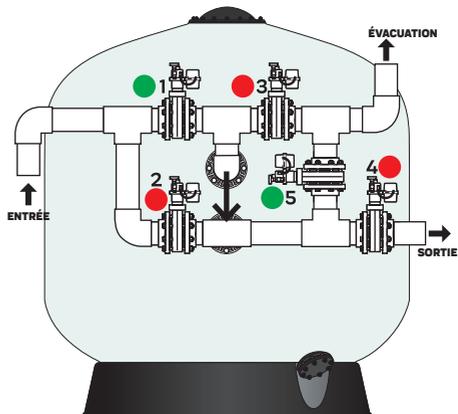


Fig. 4 - Position des vannes en mode rinçage

Lorsque toutes les vannes sont correctement positionnées, l'automate démarre la/les pompe(s) de filtration pour réaliser le rinçage selon la durée fixée par le sélecteur n°3.

Une fois ce temps écoulé, l'automate stoppera à nouveau la/les pompe(s) de filtration comme expliqué ci-dessus.

En cas de panne électrique, les vannes 3, 4, et 5, se positionneront automatiquement sur arrêt.

TABLEAU DE POSITIONNEMENT DES VANNES

COLLECTEURS À 5 VANNES					
POSITION	VANNE 1	VANNE 2	VANNE 3	VANNE 4	VANNE 5
FILTRATION	Ouverte	Fermée	Fermée	Ouverte	Fermée
LAVAGE	Fermée	Ouverte	Ouverte	Fermée	Fermée
RINÇAGE	Ouverte	Fermée	Fermée	Fermée	Ouverte
ARRÊT	Fermée	Fermée	Fermée	Fermée	Fermée

COLLECTEURS À 4 VANNES				
POSITION	VANNE 1	VANNE 2	VANNE 3	VANNE 4
FILTRATION	Ouverte	Fermée	Fermée	Ouverte
LAVAGE	Fermée	Ouverte	Ouverte	Fermée
ARRÊT	Fermée	Fermée	Fermée	Fermée

5. INSTALLATION

- L'installation de l'armoire doit être réalisée par le personnel qualifié pour ce type de travail.
- Les installateurs doivent respecter strictement les normes en vigueur dans le pays, la communauté ou le lieu d'installation de l'équipement.
- La section du câble électrique doit être au minimum de 1,5 mm².
- Installer l'armoire dans un lieu facilement accessible, **hors de portée du personnel non autorisé et d'éventuels agents corrosifs**.
- Monter la batterie de 4 ou 5 vannes comme indiqué sur les figures, en tenant compte du fait que les vannes 1 et 2 sont dépourvues de bloc de sécurité (vannes motorisées électriques), ou à double effet (vannes pneumatiques). Les vannes n° 3, 4, et 5 sont équipées d'un bloc de sécurité (vannes électriques) ou à simple effet (vannes pneumatiques).

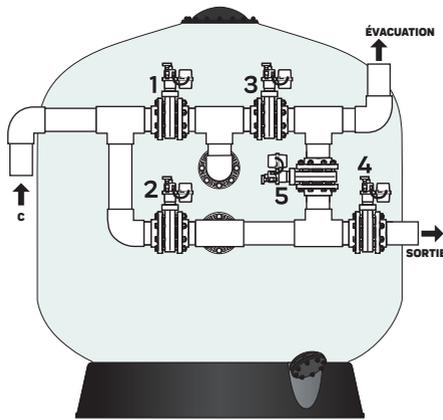


Fig .5.- Collecteur à 5 vannes

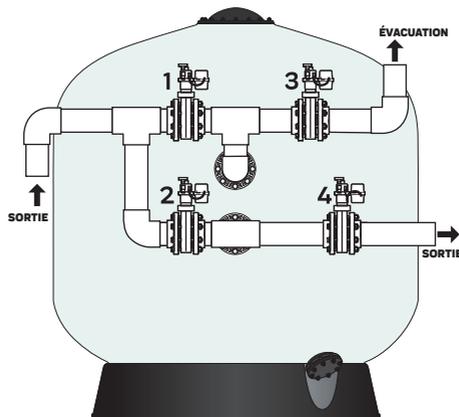


Fig .6 - Collecteur à 4 vannes

6. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

6.1 ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

La tension de l'alimentation de l'armoire est de 220-240 volts 50-60 Hz. Il est obligatoire de raccorder le fil de terre à la terre.

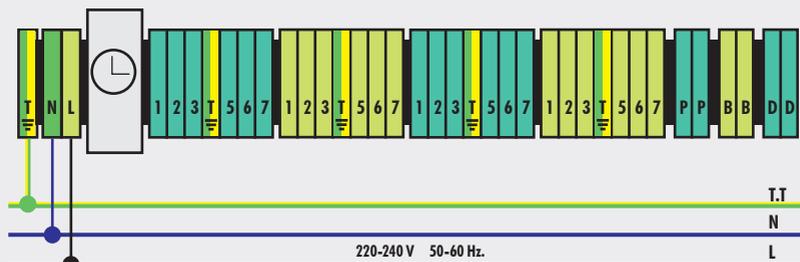


Fig. 7 Alimentation électrique

6.2 PRESSOSTAT

Raccorder le pôle n°1 et 4 du pressostat aux réglettes P-P de l'armoire de commandes. Le pressostat sera installé tout d'abord dans le té de l'entrée supérieure du filtre.

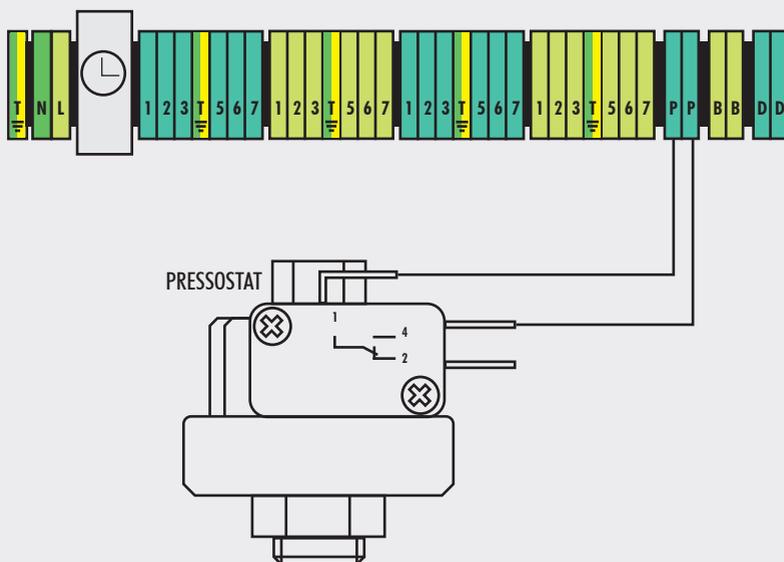


Fig. 8 - Raccordement du pressostat

6.3 POMPE/S DE FILTRATION

Les pôles B-B fournissent une tension de 230 Vca-50 Hz aux pompes de filtration en mode filtration, lavage et rinçage.
Raccorder les pôles B-B aux pôles A1 et A2 du/des contacteur(s) de la/les pompe(s) de filtration.

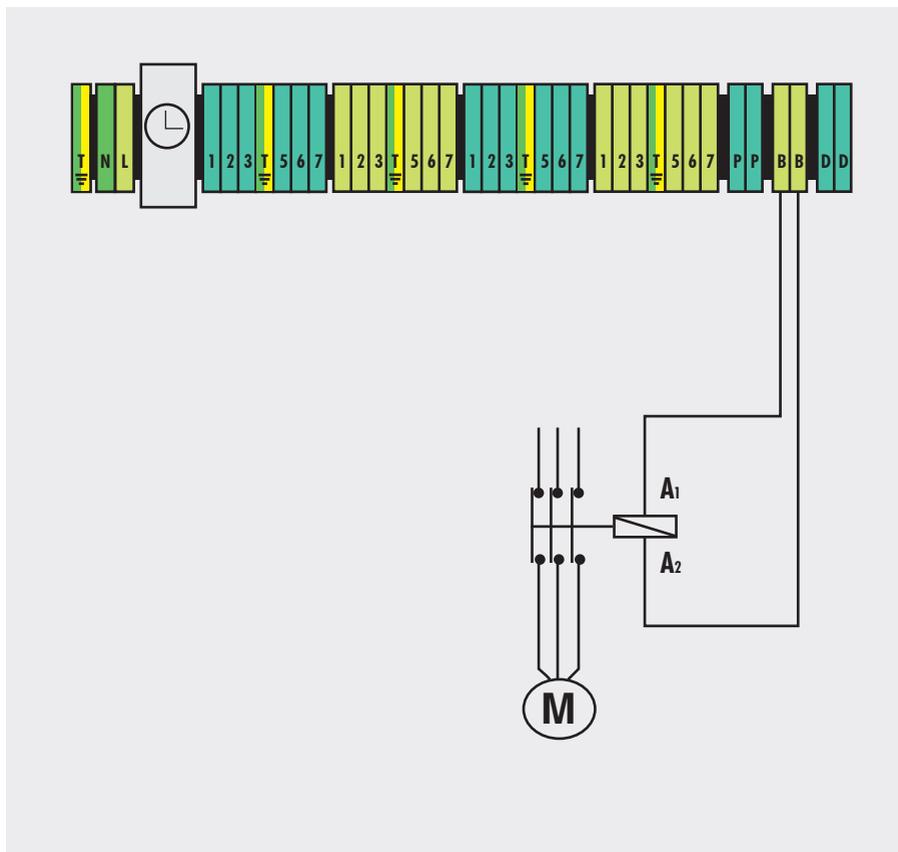


Fig. 9 - Raccordement du/des contacteur(s) de filtration

6.4 POMPE(S) DOSEUSE(S)

Les pôles D-D procurent une tension de 230 VCA 50 Hz pour la/les pompe(s) doseuses en mode filtration.

Pompes pour floculant : Raccorder les pôles D-D aux pôles A1 et A2 du/des contacteur(s) de la/les pompe(s) doseuse(s).

Pompes d'oxydation ou de régulation du pH. Comme il s'agit d'une tension non contrôlée, on utilisera la tension des pôles D-D pour l'alimentation des sorties d'un équipement Poolwatch ou contrôleur similaire. Ne jamais raccorder une pompe doseuse manuelle directement aux pôles D-D.

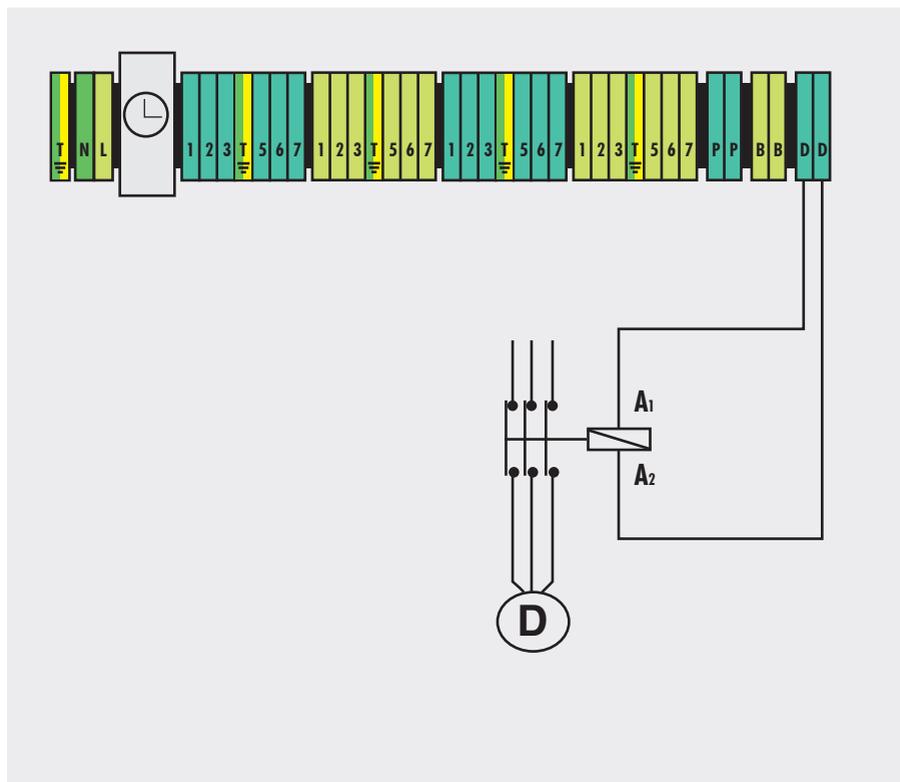


Fig. 10 - Raccordement du/des contacteur(s) de floculant

6.5 RACCORDEMENT DES VANNES MOTORISÉES ÉLECTRIQUES

Chaque vanne motorisée sera raccordée au groupe correspondant de 7 + 1 pôles. Les pôles 1, 2, 3 et le fil de terre seront raccordés à l'actuateur électrique. Les pôles 5, 6, et 7 seront raccordés aux interrupteurs de fins de course.

Répéter l'opération avec les autres vannes, en respectant strictement l'ordre de raccordement (connecteur n°1 avec la vanne n°1, connecteur n°2 avec la vanne n°2, etc.).

Pour les collecteurs à 4 vannes, la vanne 5 n'existe pas.

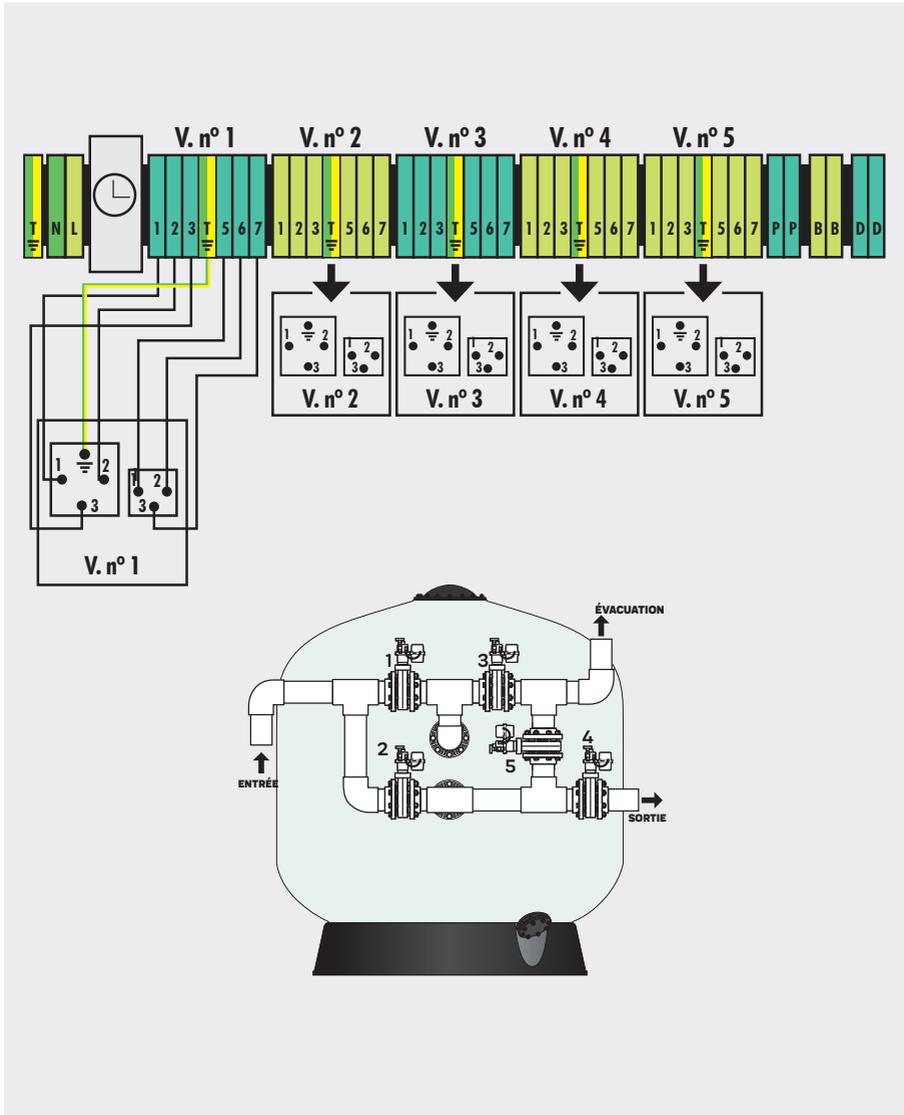


Fig. 11 - Raccordement des vannes motorisées électriques.

6.6 RACCORDEMENT DES VANNES MOTORISÉES PNEUMATIQUES

Chaque vanne motorisée sera raccordée au groupe correspondant de 7 +1 pôles. Les pôles 1, 3, et le fil de terre seront raccordés à l'électrovanne de l'actuateur. Les pôles 5, 6, et 7 seront raccordés aux interrupteurs de fins de course. Le pôle numéro 2 ne sera pas utilisé dans ce cas.

Effectuer un pont entre les pôles 5 et 1 des interrupteurs de fins de course.

Répéter l'opération avec les autres vannes, en respectant strictement l'ordre de raccordement (connecteur n°1 avec la vanne n°1, connecteur n°2 avec la vanne n°2, etc.).

Pour les collecteurs à 4 vannes, la vanne 5 n'existe pas.

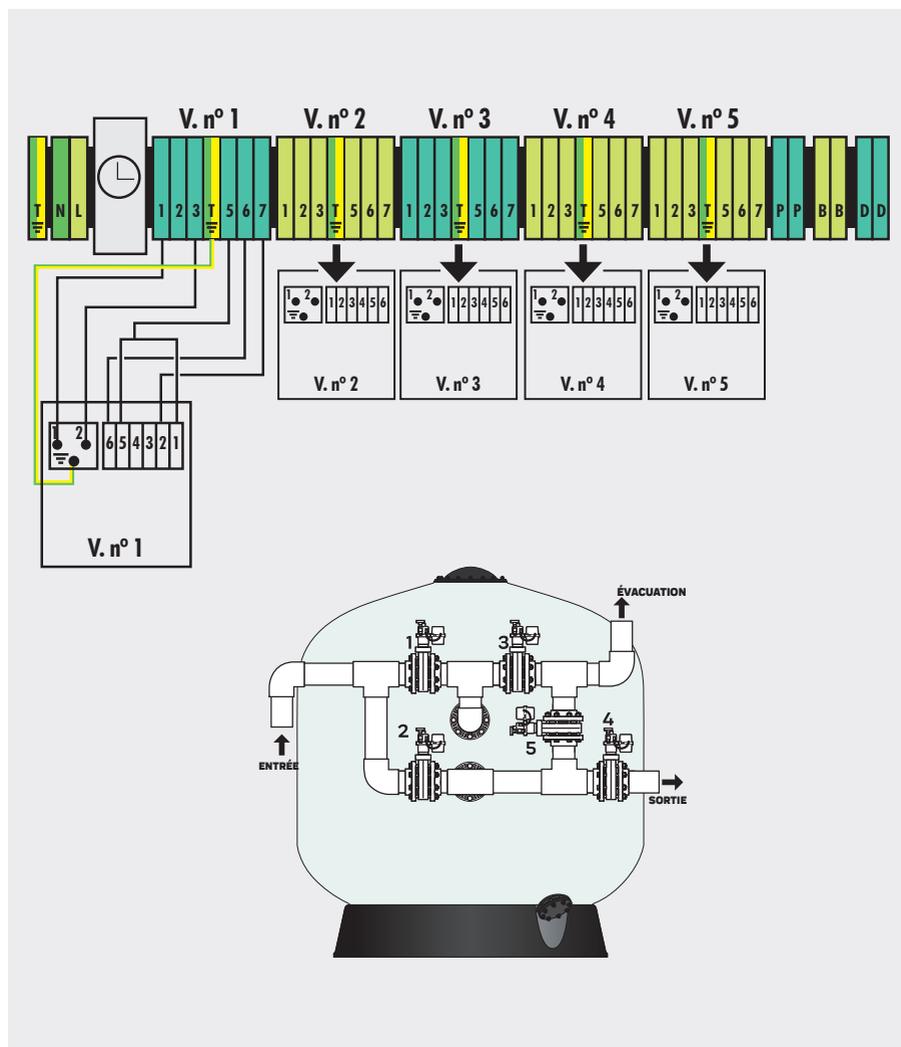
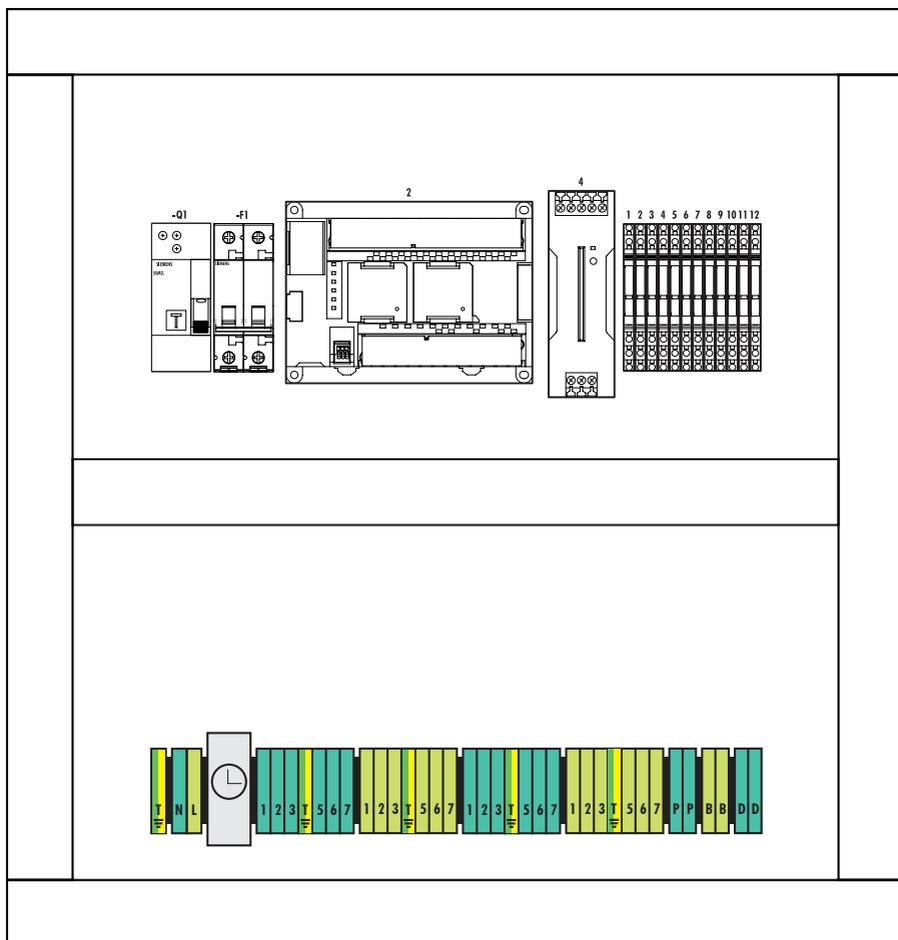


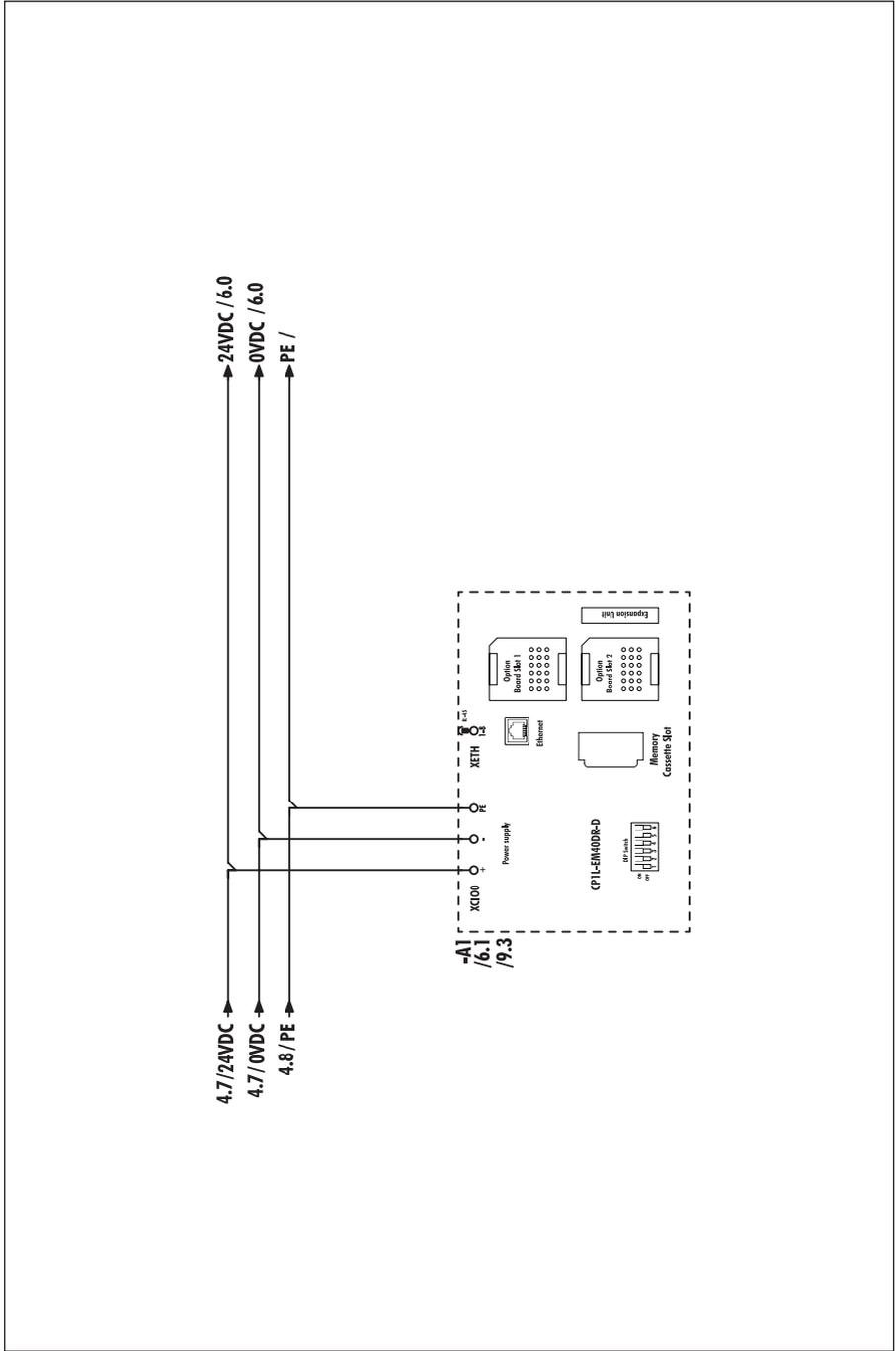
Fig. 12 - Raccordement des vannes motorisées pneumatiques.

6.7 SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU COLLECTEUR À 5 VANNES

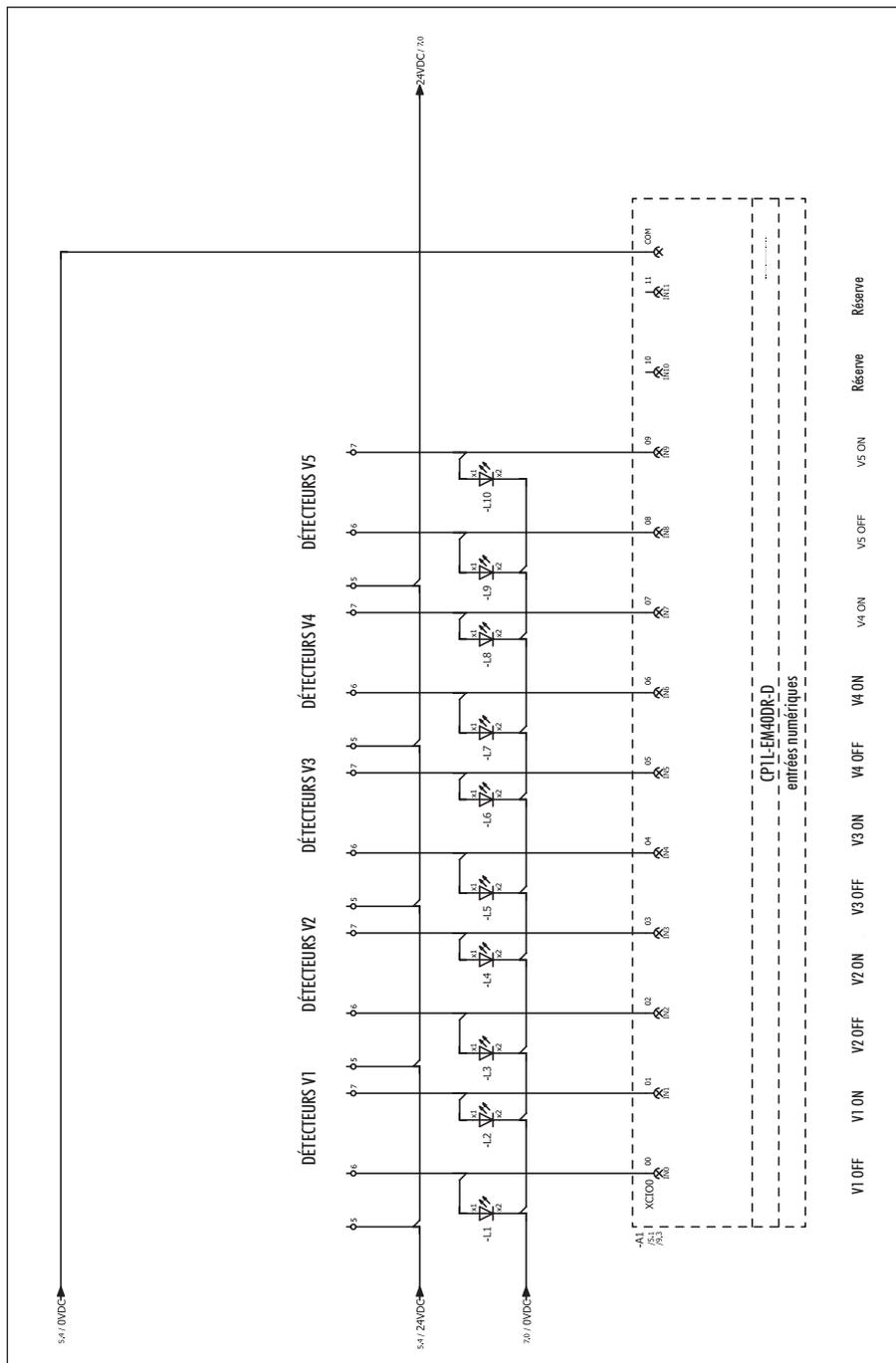
6.7.1 PRÉSENTATION DE L'INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE



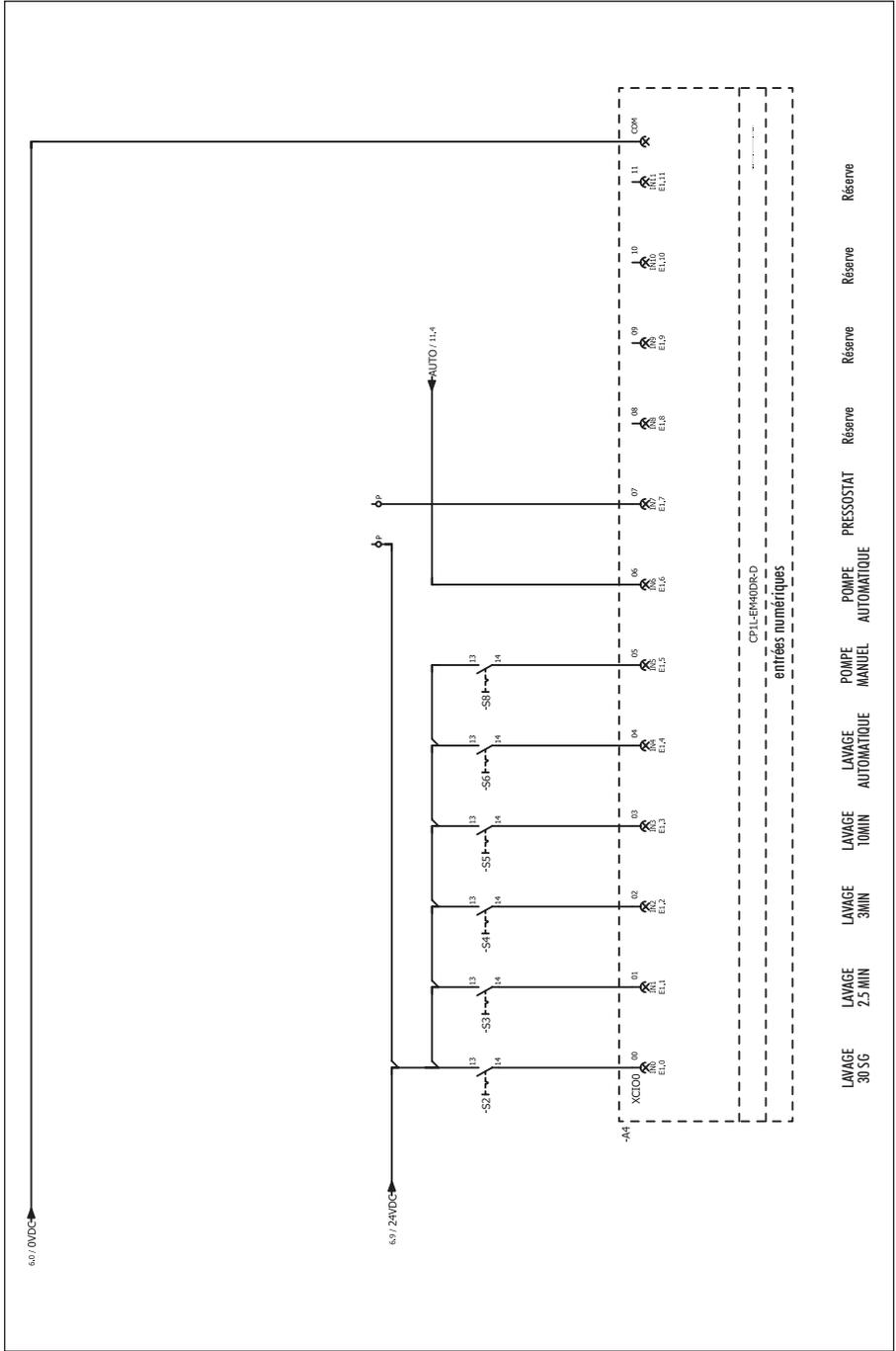
6.7.3 ALIMENTATION 24 VCC



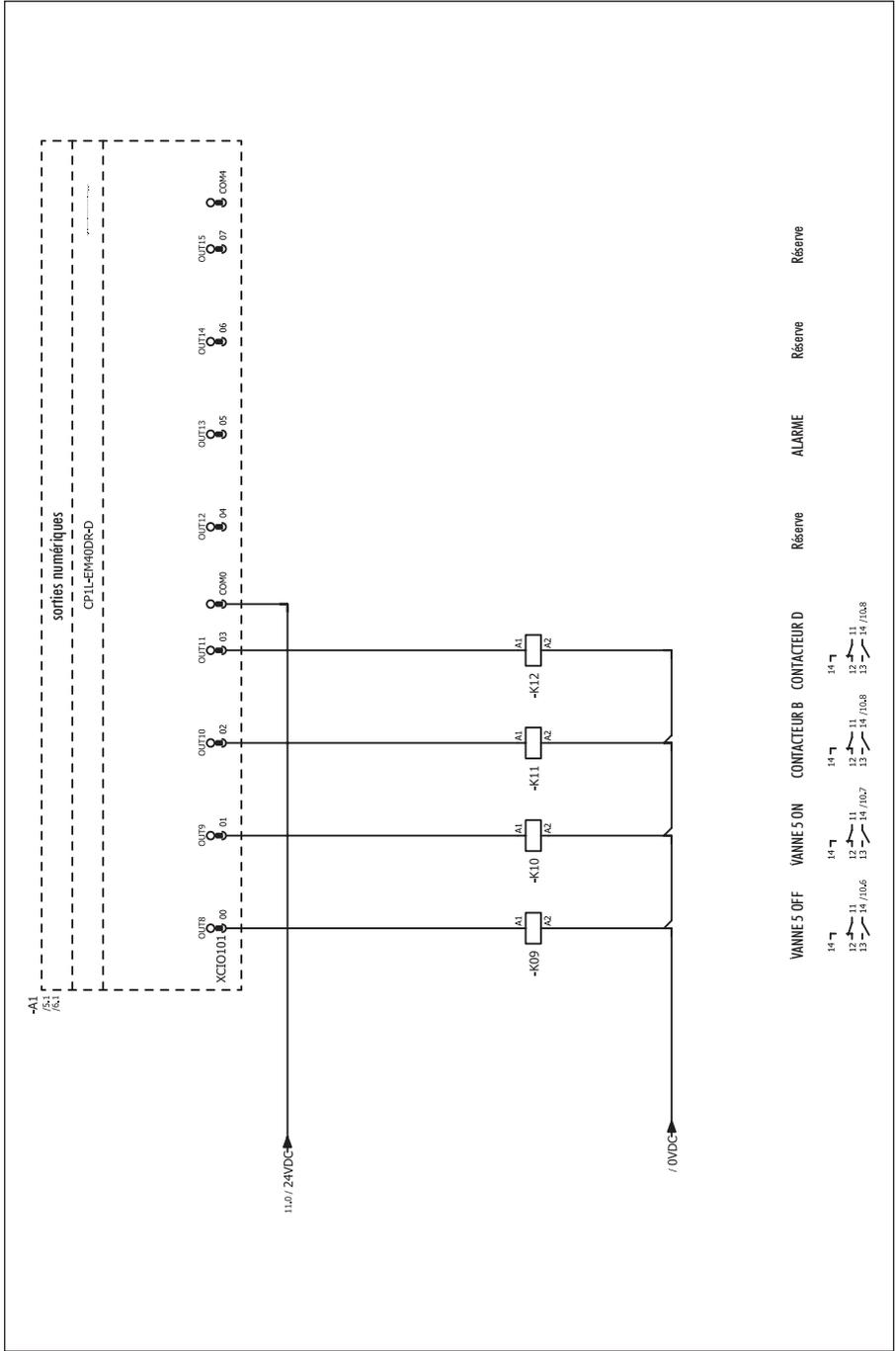
6.7.4 ENTRÉES OCTET 0



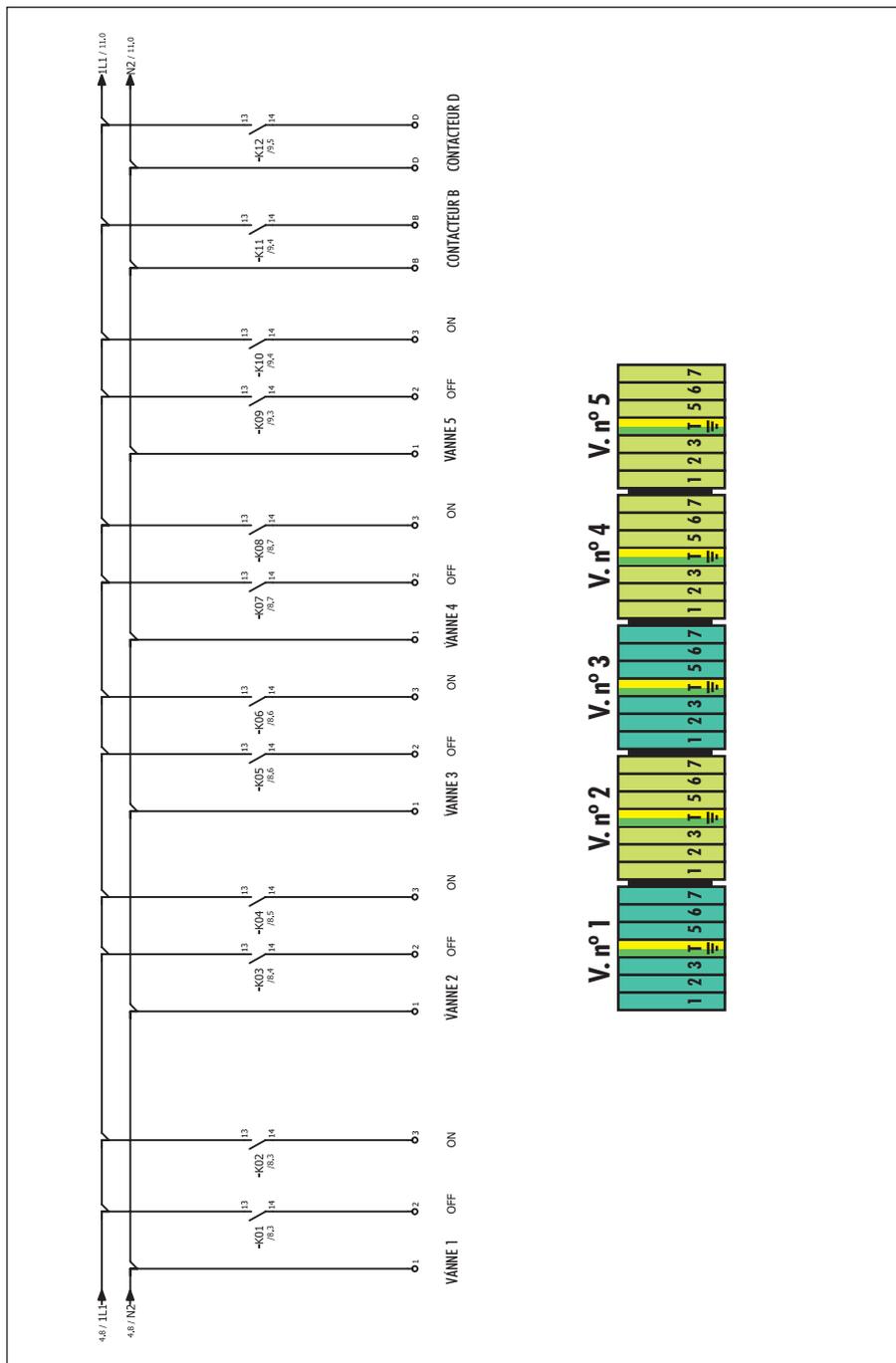
6.7.5 ENTRÉES OCTET 1



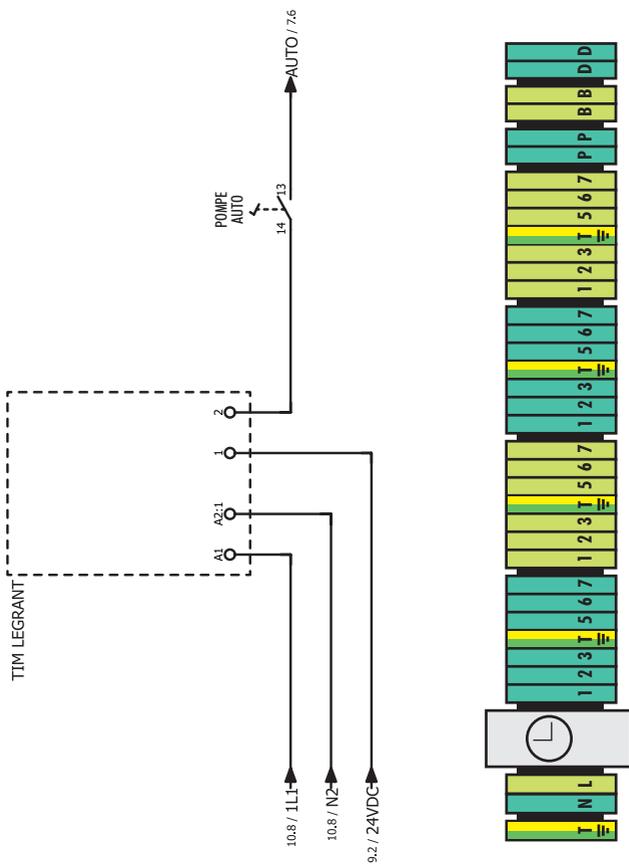
6.7.7 SORTIES OCTET 1



6.7.8 SORTIES RELAIS VANNES

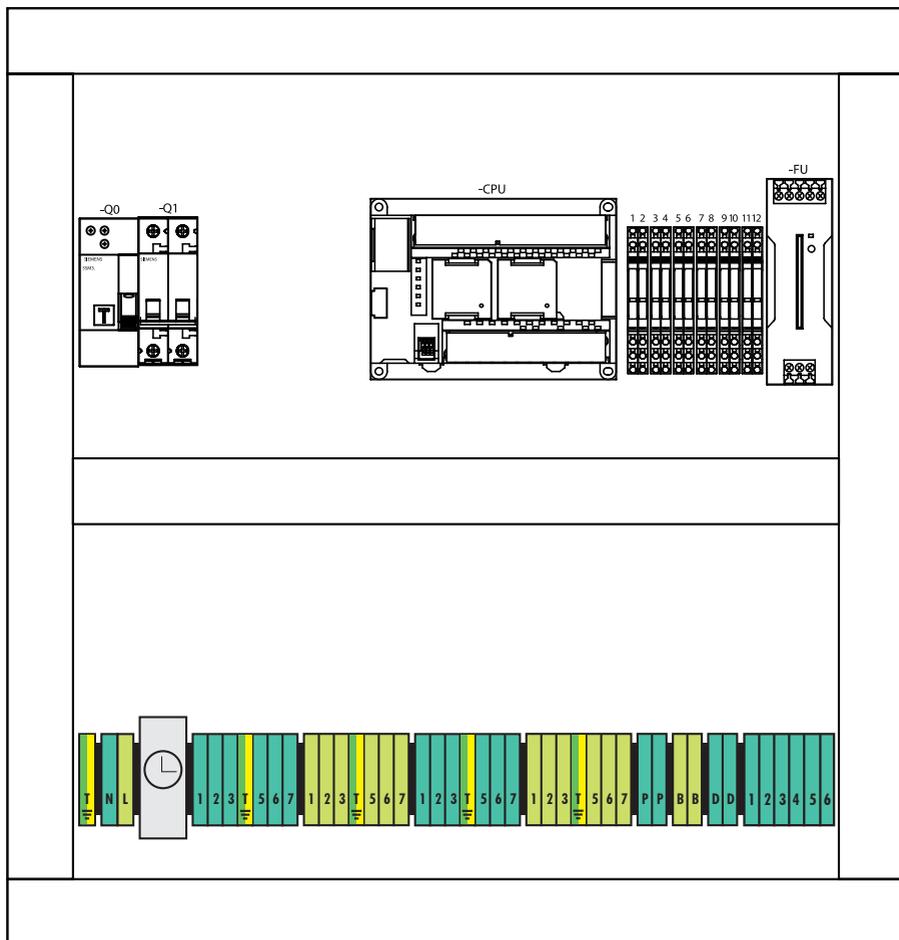


6.7.9 PÔLES

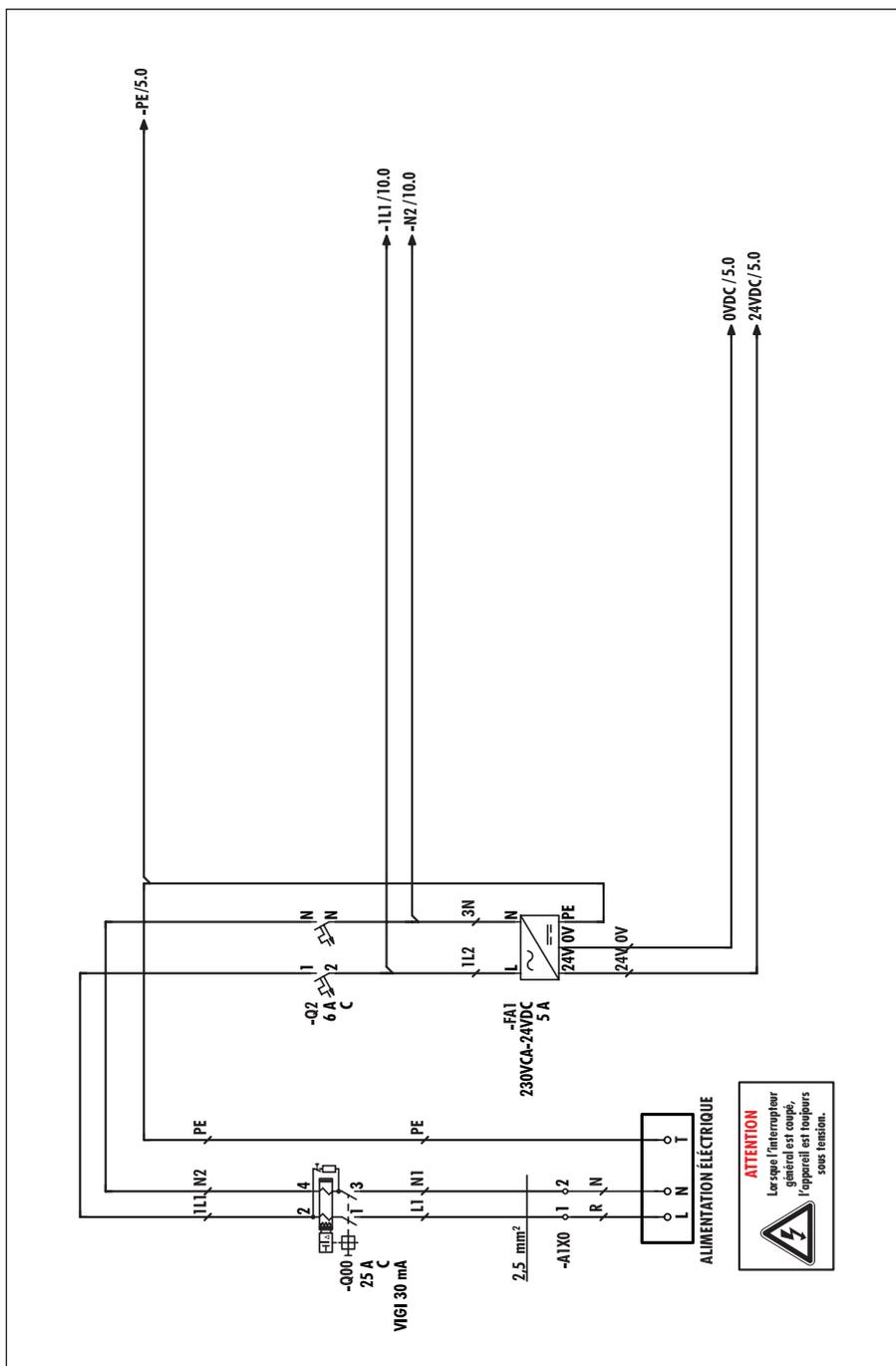


6.8 SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU COLLECTEUR À 4 VANNES

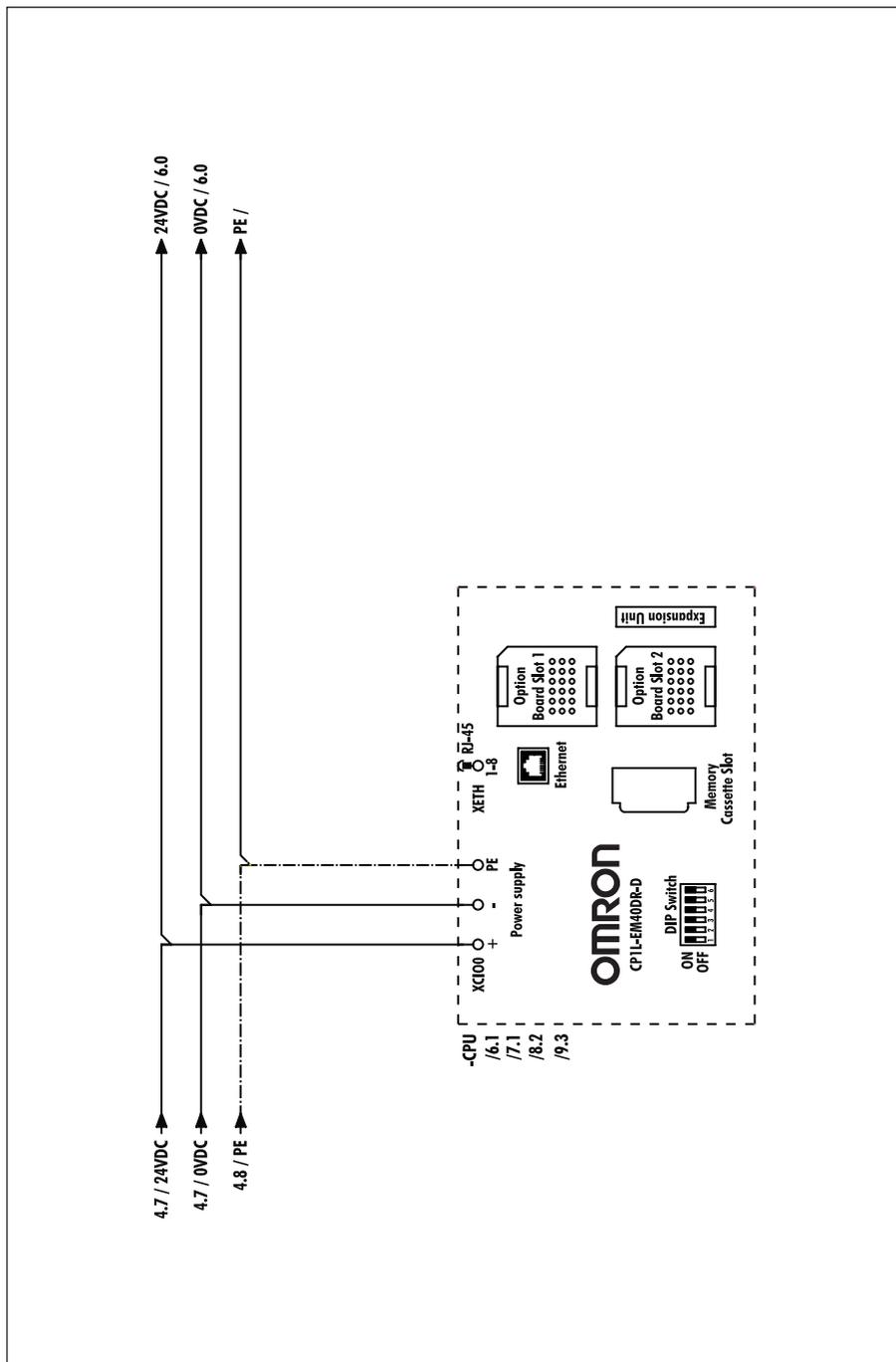
6.8.1 PRÉSENTATION DE L'INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE



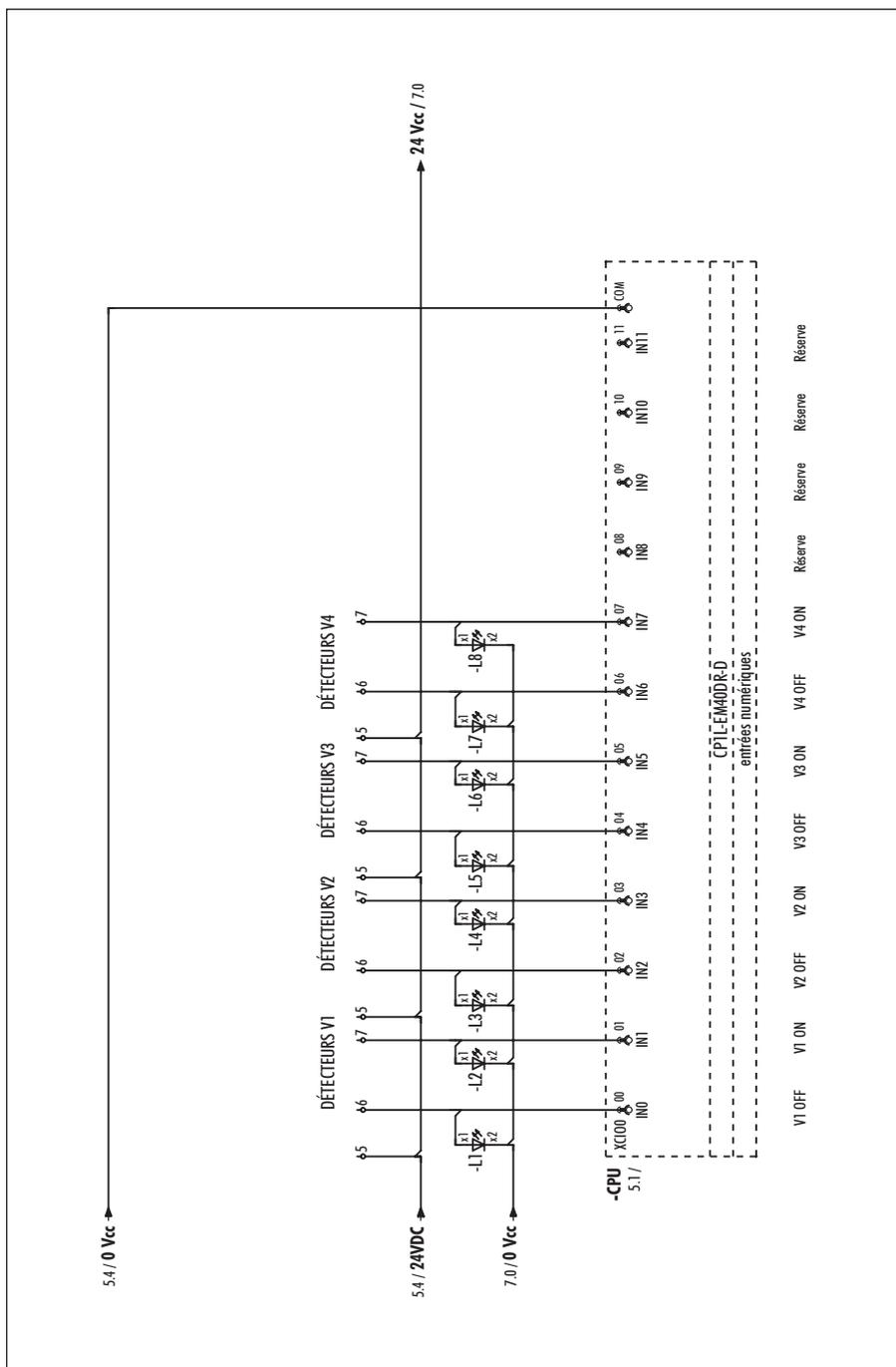
6.8.2 ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PRINCIPALE



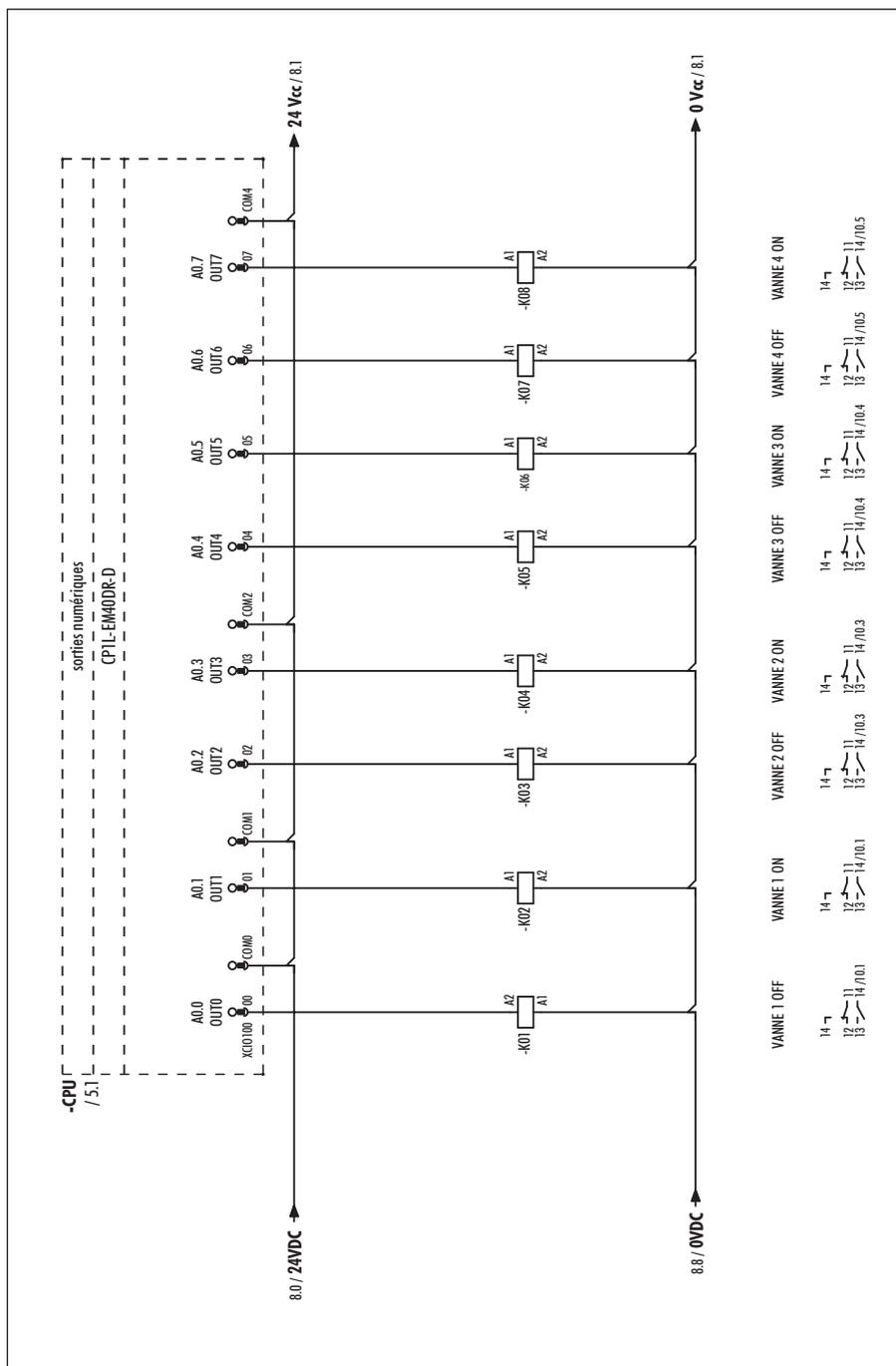
6.8.3 ALIMENTATION 24 VCC



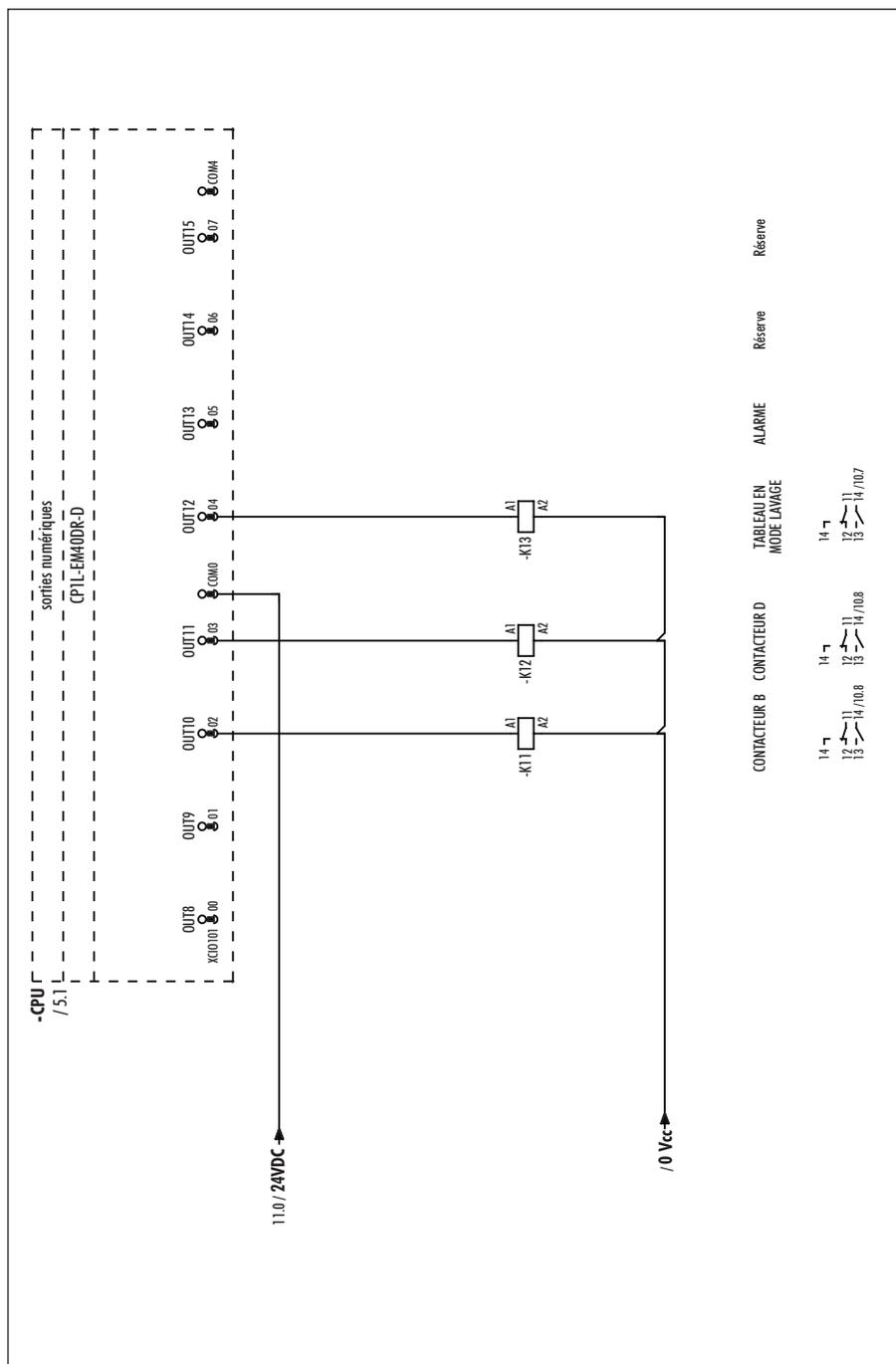
6.8.4 ENTRÉES OCTET 0



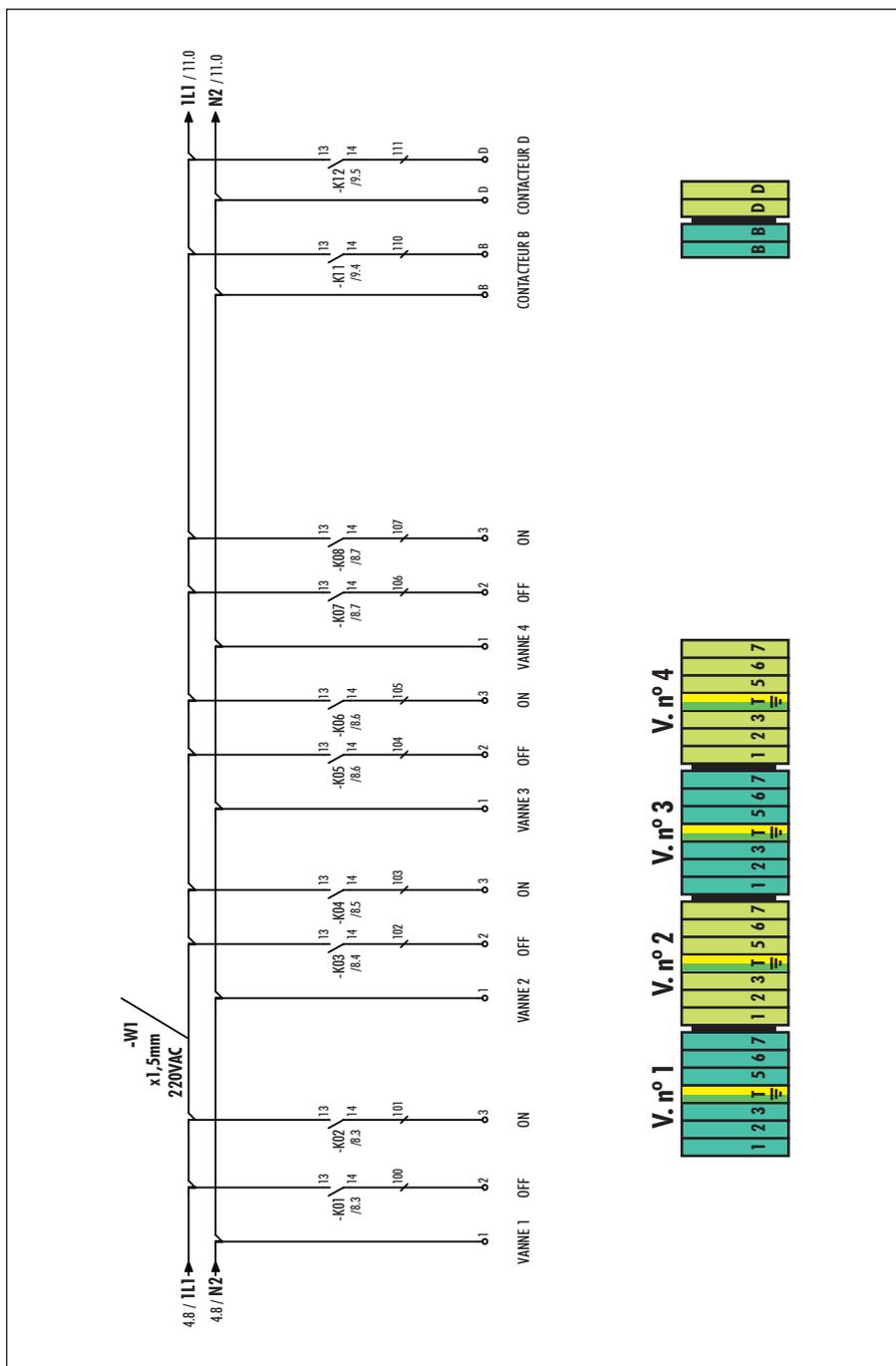
6.8.6 SORTIES OCTET 0



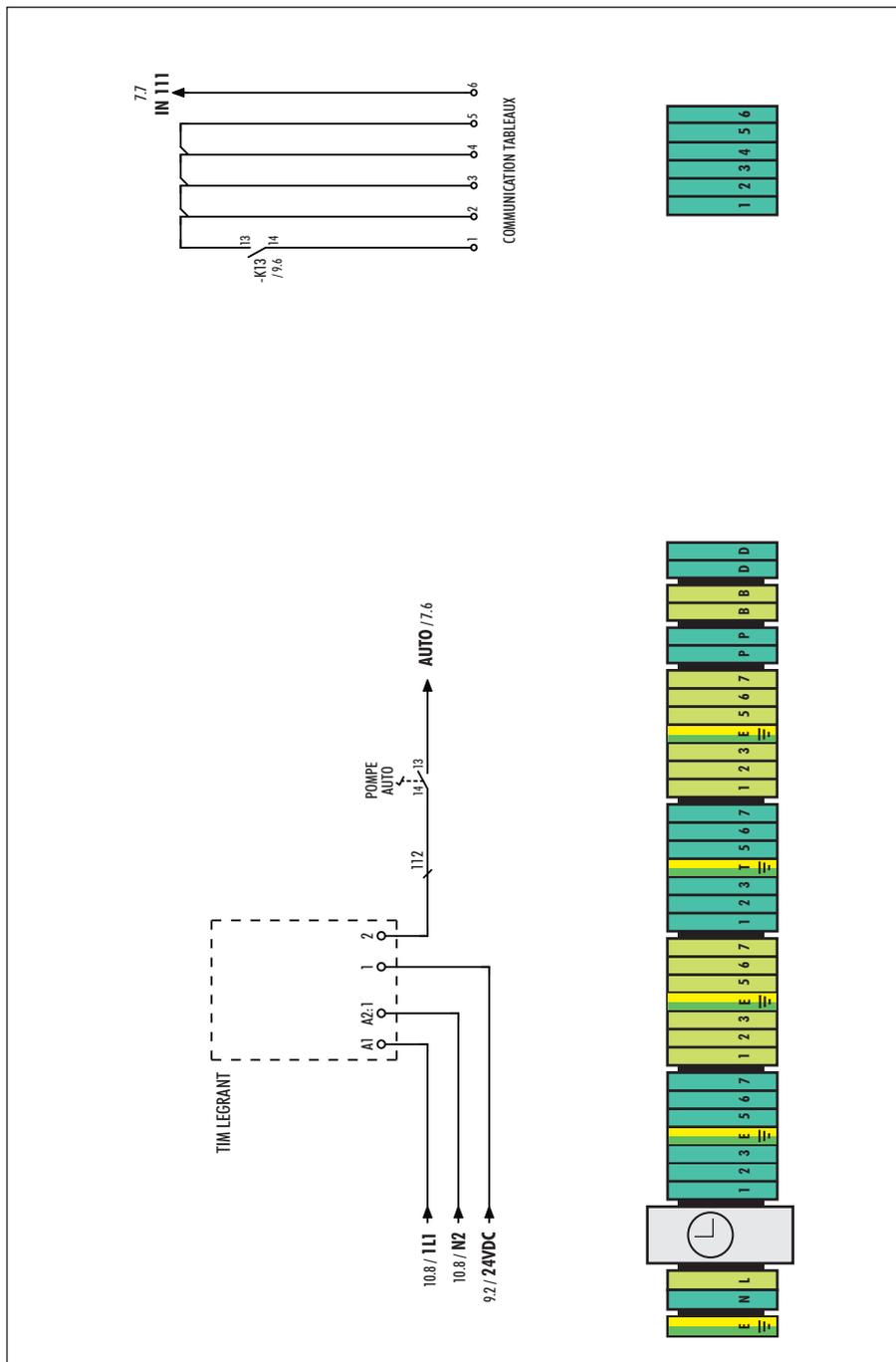
6.8.7 SORTIES OCTET 1



6.8.8 SORTIES RELAIS VANNES



6.8.9 PÔLES



7. MISE EN MARCHÉ

1. Sélectionner, avec le sélecteur n°2, le temps de lavage désiré (généralement 3 minutes pour les traitements des eaux de piscines et 10 minutes pour les équipements de potabilisation).
2. Sélectionner, avec le sélecteur n°3, le temps de rinçage désiré (généralement 30 secondes pour les traitements des eaux de piscines et 2,5 minutes pour les équipements de potabilisation).
3. Tarer le pressostat à la pression de lavage désirée (généralement 1,7 bars).
4. À l'intérieur de l'armoire, régler le programmeur des pompes aux heures de fonctionnement désirées. Mettre l'horloge à l'heure.
5. Mettre l'armoire sous tension et positionner le sélecteur n°4 comme nécessaire.

QUE FAIRE SI...

L'armoire ne parvient pas à faire fonctionner la/les pompe(s) de filtration :

- Vérifier que l'armoire est alimentée à la bonne tension.
- Vérifier que le protecteur thermique de la/les pompe(s) est positionné correctement.
- Vérifier l'installation électrique. Elle doit être rigoureusement identique aux instructions mentionnées dans le manuel.
- Vérifier que toutes les vannes sont positionnées correctement.
- Vérifier le signal des interrupteurs de fin de course.
- Pour toute autre anomalie, contacter un distributeur agréé d'AstralPool.

La pompe doseuse ne fonctionne pas :

- Vérifier que l'armoire est alimentée à la bonne tension.
- Vérifier que le protecteur thermique de la/les pompe(s) est raccordé.
- Vérifier l'installation électrique. Elle doit être rigoureusement identique aux instructions mentionnées dans le manuel.
- Vérifier que toutes les vannes sont positionnées correctement.
- Vérifier le signal des interrupteurs de fin de course.
- Pour toute autre anomalie, contacter un distributeur agréé d'AstralPool.

L'armoire n'effectue pas correctement le lavage des filtres :

- Vérifier que l'alimentation est bien raccordée.
- Vérifier l'installation électrique. Elle doit être rigoureusement identique aux instructions mentionnées dans le manuel.
- Vérifier le tarage du pressostat.

Le collecteur est bloqué dans une position.

- Vérifier que l'alimentation est bien raccordée.
- Vérifier l'installation électrique. Elle doit être rigoureusement identique aux instructions mentionnées dans le manuel.
- Vérifier le signal des interrupteurs de fin de course.
- Pour toute autre anomalie, contacter un distributeur agréé d'AstralPool.

Le collecteur ne procède pas au verrouillage de sécurité en raison d'une panne électrique.

- Dans le cas de collecteurs avec vannes, vérifier que les vannes n°3, 4 et 5 disposent d'un bloc de sécurité, et dans le cas de collecteurs pneumatiques, d'un simple effet.
- Vérifier l'installation électrique. Elle doit être rigoureusement identique aux instructions mentionnées dans le manuel.
- Pour toute autre anomalie, contacter un distributeur agréé d'AstralPool.

ATTENTION

Veillez lire attentivement les instructions d'utilisation et d'installation.

- L'armoire et le collecteur à vannes motorisées doivent être installés en suivant rigoureusement le manuel d'instructions, avec une vérification obligatoire de leur fonctionnement avant leurs mises en service. La garantie sera annulée et le Groupe Fluidra ne couvrira aucun problème, incident ou concept dérivant d'une utilisation incorrecte, manutention défectueuse, négligence, défaut d'installation, manque de vérification préalable, et tout autre cause non directement attribuable au Groupe Fluidra.
- Avant de mettre en marche le produit, vérifier la tension d'alimentation.
- L'installation de l'armoire et du collecteur à vannes motorisées devra être effectuée dans le respect des réglementations en vigueur dans le pays, la communauté ou le lieu de l'installation.
- L'installation doit être effectuée par le personnel qualifié pour ce type de travail.
- La manipulation de l'armoire et des vannes motorisées devra être effectuée dans le respect des normes en vigueur pour la prévention des accidents.
- Toute modification qui pourrait être effectuée dans l'armoire ou les vannes, nécessitent l'autorisation préalable écrite du Groupe Fluidra. Les pièces détachées d'origine et les accessoires autorisés par l'une des sociétés du Groupe Fluidra permettent de garantir une plus grande sécurité. Le Groupe Fluidra est exonéré de toute responsabilité en ce qui concerne les dommages occasionnés par des pièces détachées non d'origine ou des accessoires non autorisés.
- En cas de dysfonctionnement ou de panne, veuillez vous adresser au service d'assistance technique d'AstralPool le plus proche.
- Dans l'éventualité d'un litige entre les parties, les tribunaux compétents et la juridiction compétente seraient exclusivement ceux de la ville du fabricant du produit.



DANGER. Risque d'électrocution.

GENERAL INFORMATION:
Estimated service life - 5 years
Authorized representative on the territory of...
Production date:
Made in Spain

Cod.41005 to 41012 / Rev. 07

- We reserve the right to change all or part of the features of the articles or contents of this document, without prior notice.
- Nous nous réservons le droit de changer entièrement ou partiellement les caractéristiques de nos articles ou le contenu de ce document sans avis préalable de notification.