

SR-LIGHT 100 VA

*Coffret de command
pour 2 projecteurs*



FRANÇAIS: page 1

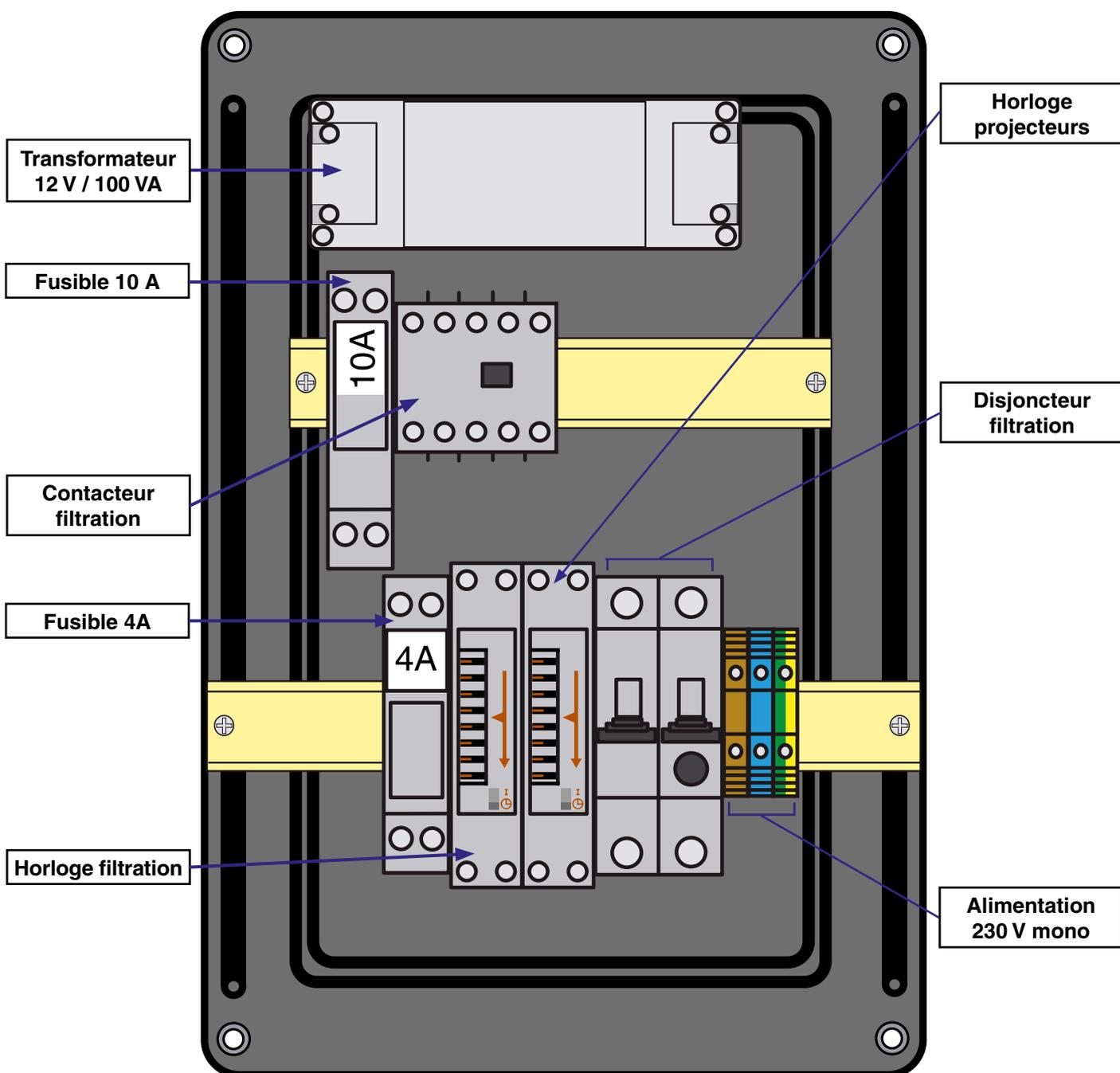
ENGLISH: page 9

NOTICE D'INSTALLATION ET CONSEILS D'UTILISATION

A lire attentivement et à conserver pour consultation ultérieure.

- Le coffret électrique doit impérativement être installé dans les conditions précisées dans la norme C15-100, partie 7, chapitre 702. Pour ces raisons, il est préférable de faire appel à un professionnel patenté.
 - Le coffret électrique doit être fixé sur un mur ou une paroi verticale qui supporte la charge.
 - Le coffret électrique doit être installé :
 - soit en dehors des volumes 0, 1 et 2 (voir figures 1 à 4 pages suivantes).
 - soit dans un local technique fermé, celui-ci devant être accessible uniquement par une trappe ou une porte. L'installation est autorisée uniquement si cette porte ou cette trappe peut s'ouvrir avec une clé ou un outil.
 - Dans tous les cas de figure, l'alimentation du coffret électrique doit être protégée en amont par un dispositif de protection différentiel 30 mA.
 - Avant toute intervention nécessitant la dépose de la face avant, s'assurer que l'alimentation électrique est coupée en amont du coffret.
 - Un moyen de déconnexion doit être prévu dans les canalisations fixes conformément aux règles nationales d'installation.
 - Le fusible doit être remplacé impérativement par un fusible de mêmes caractéristiques.
- Tension : 230 volts monophasé
 - Fréquence : 50 Hz
 - Intensité maximum : 4 A

TABLEAU SYNOPTIQUE



VOLUMES DE PROTECTION

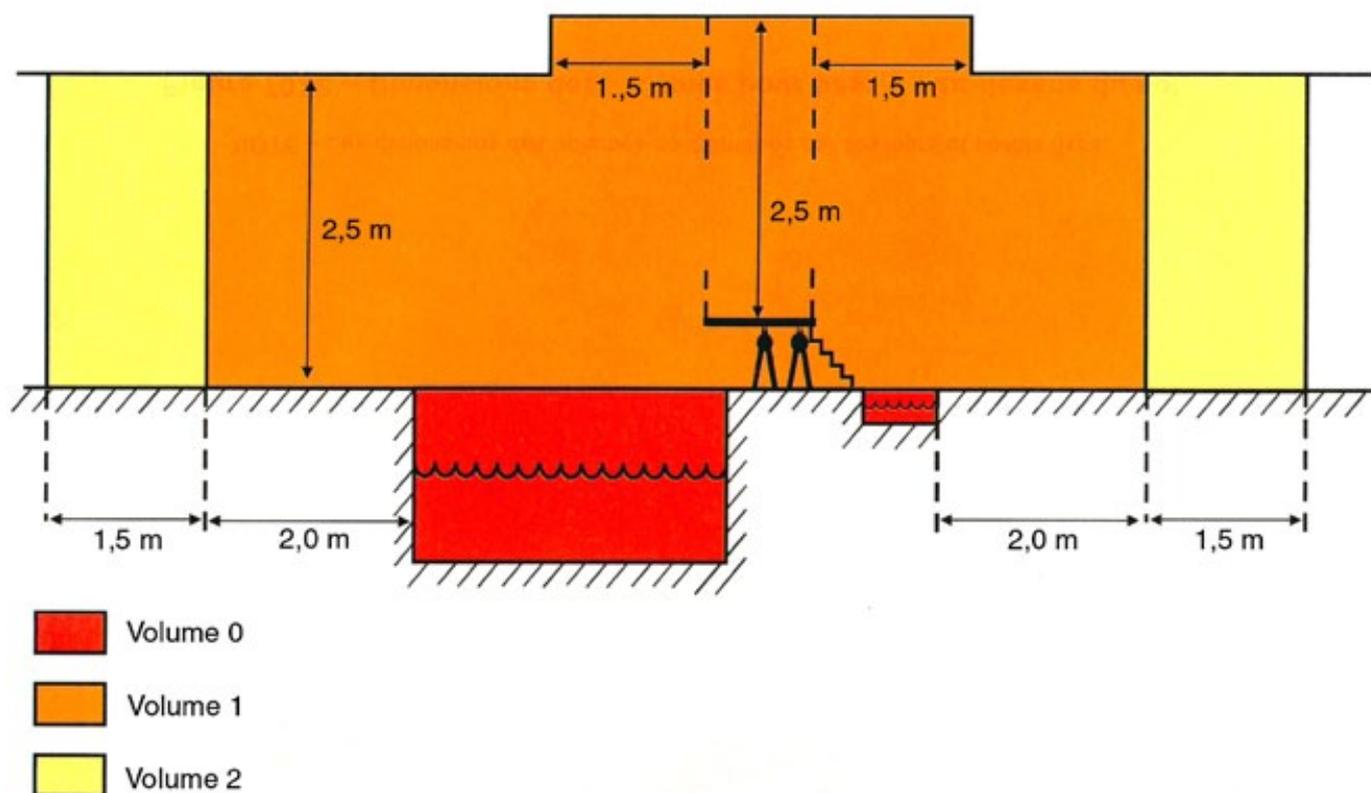


Figure 1 - Dimensions des volumes pour bassins de piscines et pédiluves et parois fixes.

Note - Les dimensions des volumes sont limitées par les murs et parois fixes.

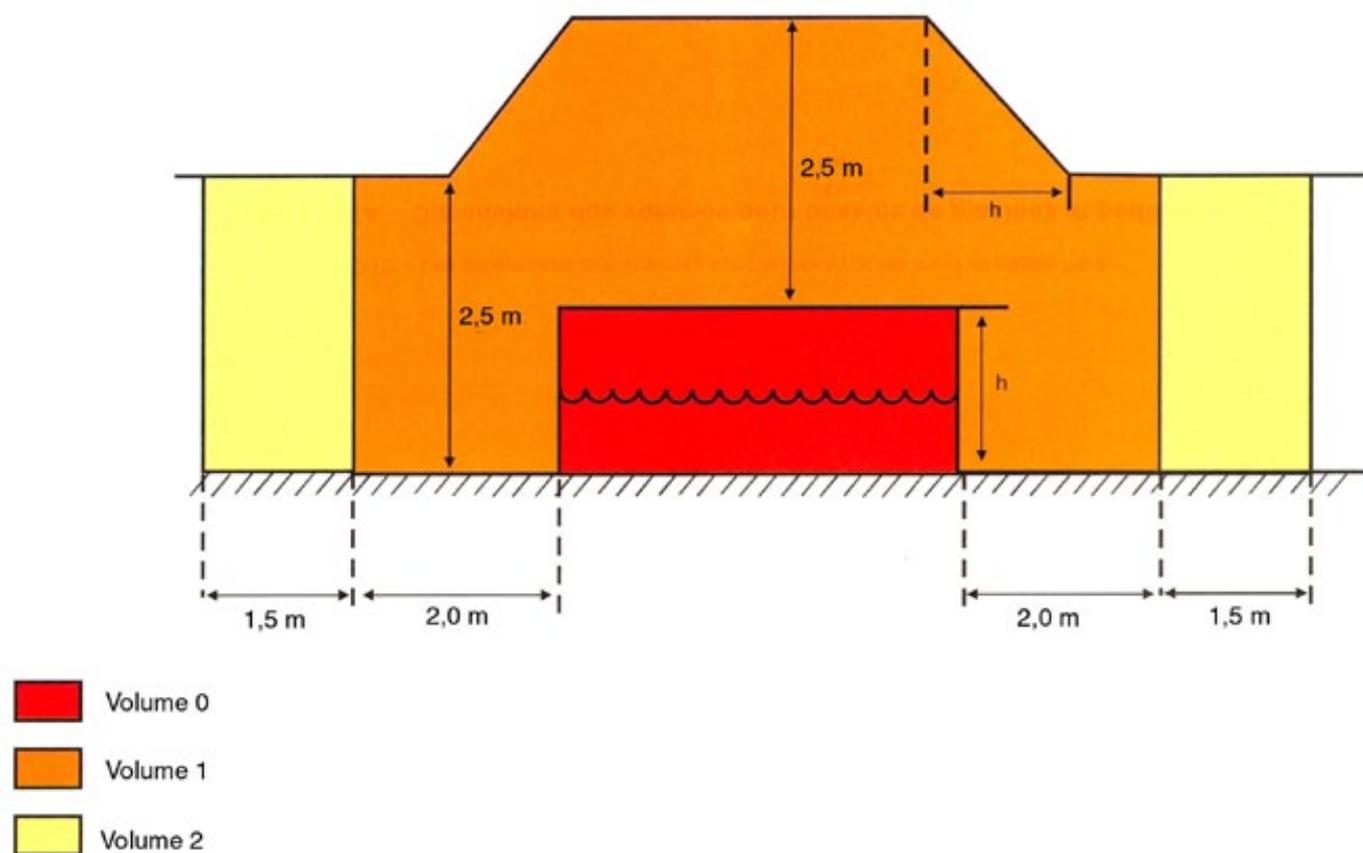


Figure 2 - Dimensions des volumes pour bassins au-dessus du sol

Note - Les dimensions des volumes sont limitées par les murs et parois fixes.

Dimensions en mètres

$$r_1 = 2$$

$$r_2 = r_1 - S_1 - S_2$$

$$r_3 = 3,5$$

$$r_4 = r_3 - S_1 - S_2$$

$$r_5 = r_3 - S_3 - S_4$$

- Volume 0
- Volume 1
- Volume 2

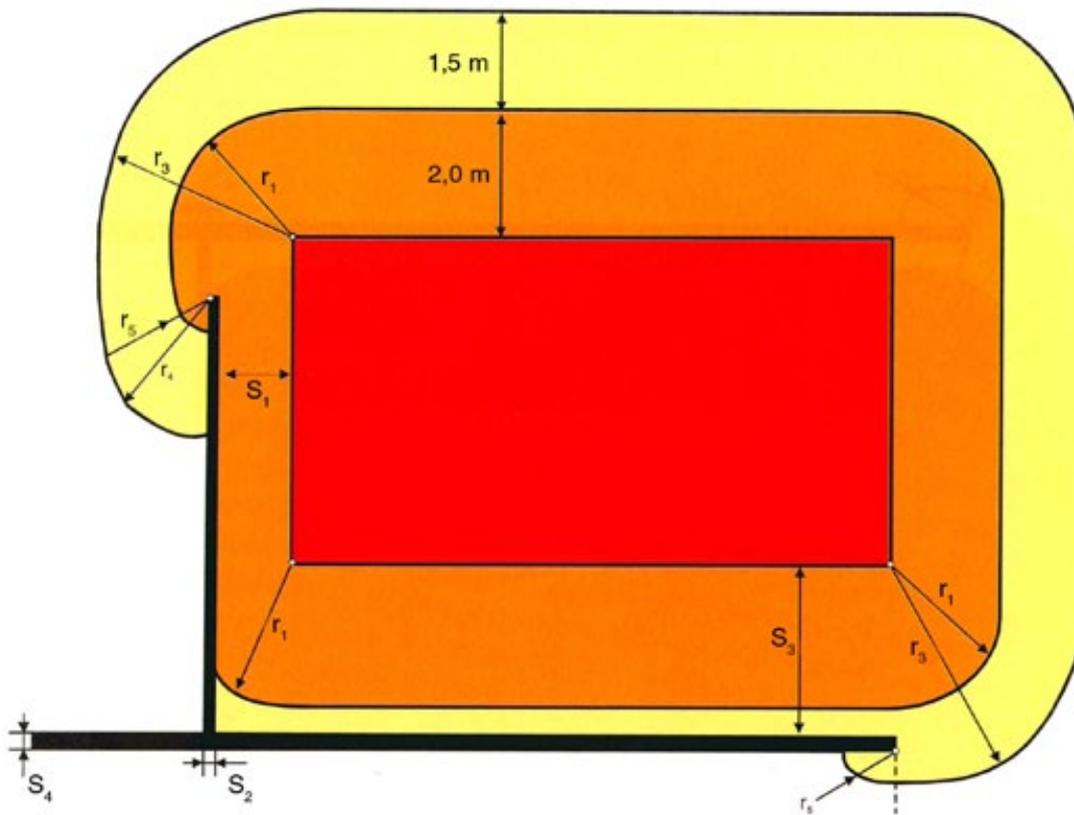


Figure 3 - Exemples de dimensions des volumes (représentation plane) avec cloisons fixes d'au moins 2,5 m de hauteur.

Dimensions en mètres

$$r_1 = 2$$

$$r_2 = r_1 - a$$

$$r_3 = r_2 - S_2$$

$$r_4 = 3,5$$

$$r_5 = r_4 - a$$

$$r_6 = r_5 - S_2$$

$$r_7 = r_4 - b$$

$$r_8 = r_7 - S_4$$

- Volume 0
- Volume 1
- Volume 2

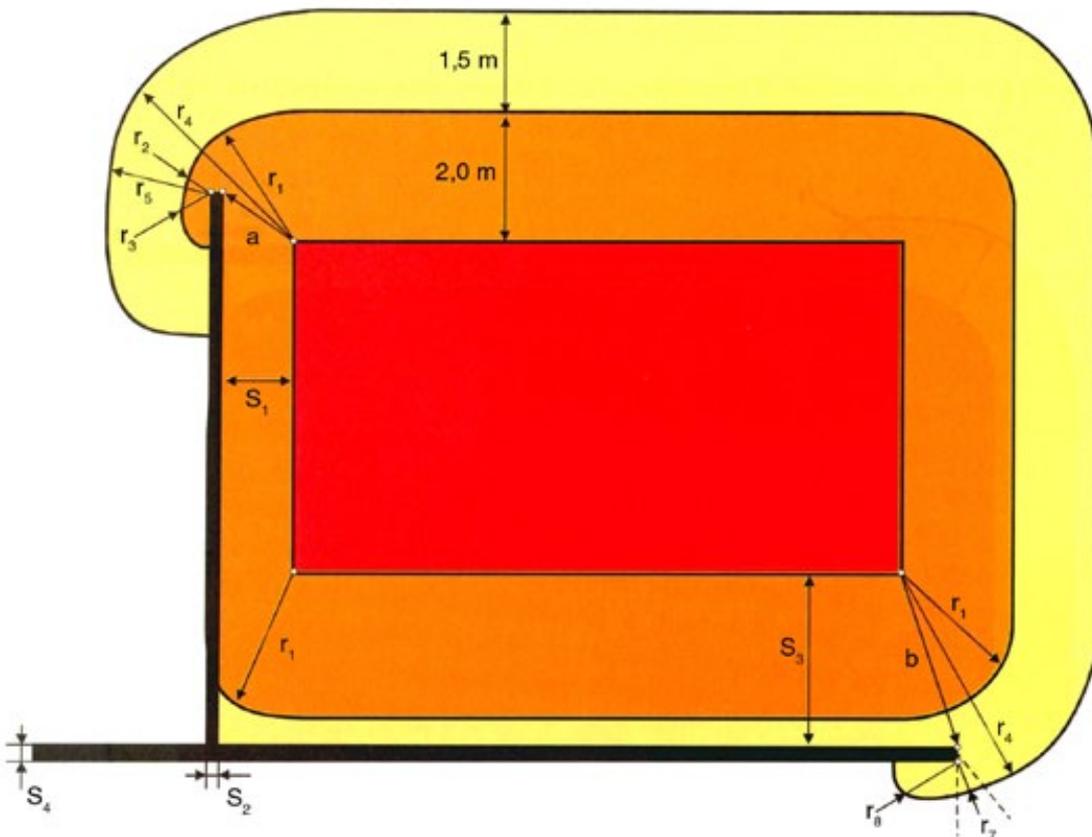
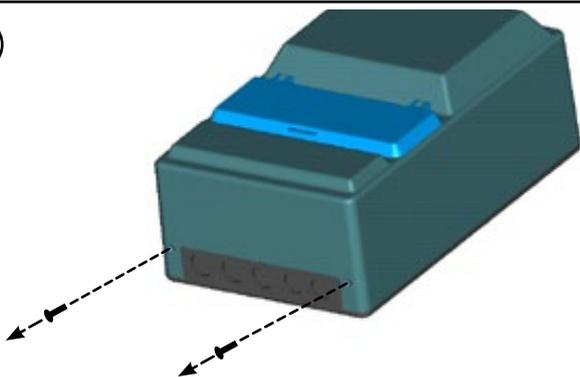


Figure 4 - Exemples de dimensions des volumes (représentation plane) avec cloisons fixes d'au moins 2,5 m de hauteur.

FIXATION

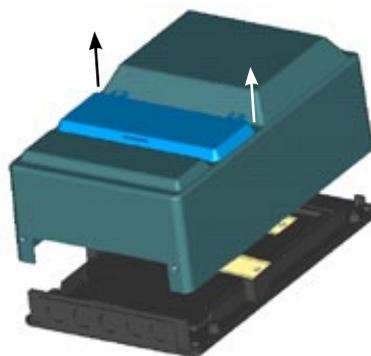
Retirer les deux vis dans la partie inférieure du coffret.

1



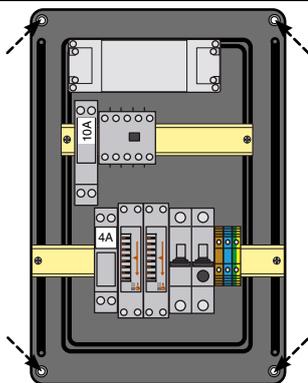
Retirer le capot.

2



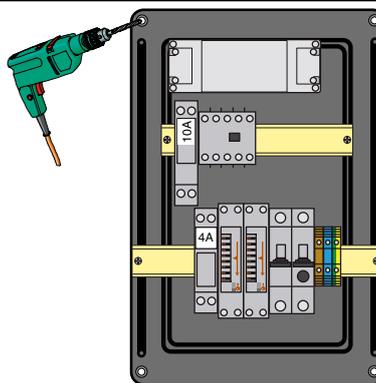
Défoncer les trous de fixation de la platine

3



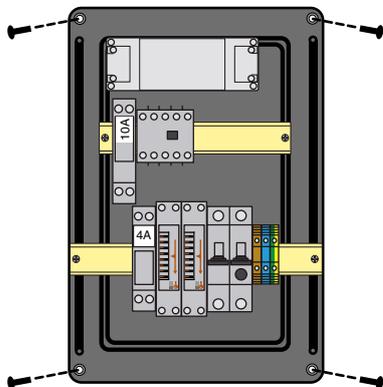
Utiliser la platine comme gabarit de perçage.

4



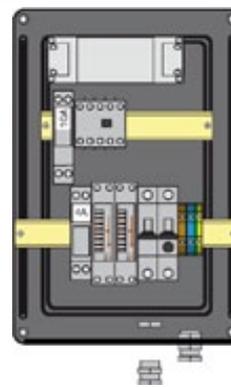
Fixer la platine au mur à l'aide des chevilles et vis fournies.

5



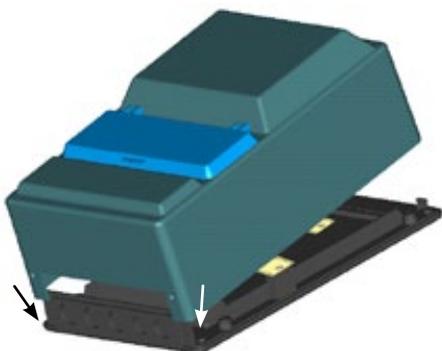
Mettre en place les presse-étoupe et réaliser les connexions.

6



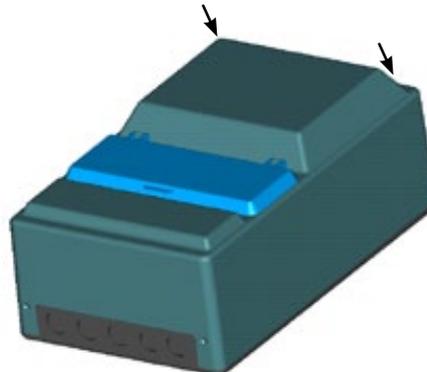
Remplacer le capot en accrochant d'abord la partie inférieure.

7



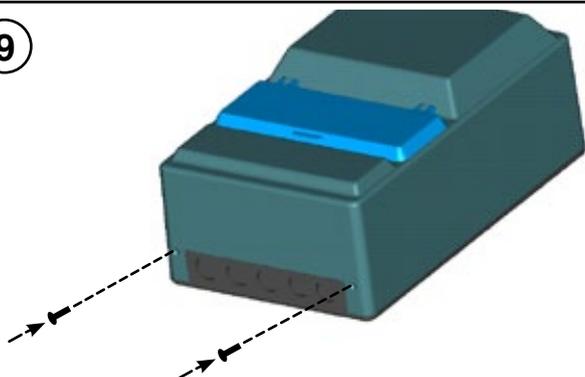
Fermer le capot en le claquant par le haut.

8



Replacer les deux vis dans la partie inférieure du coffre.

9



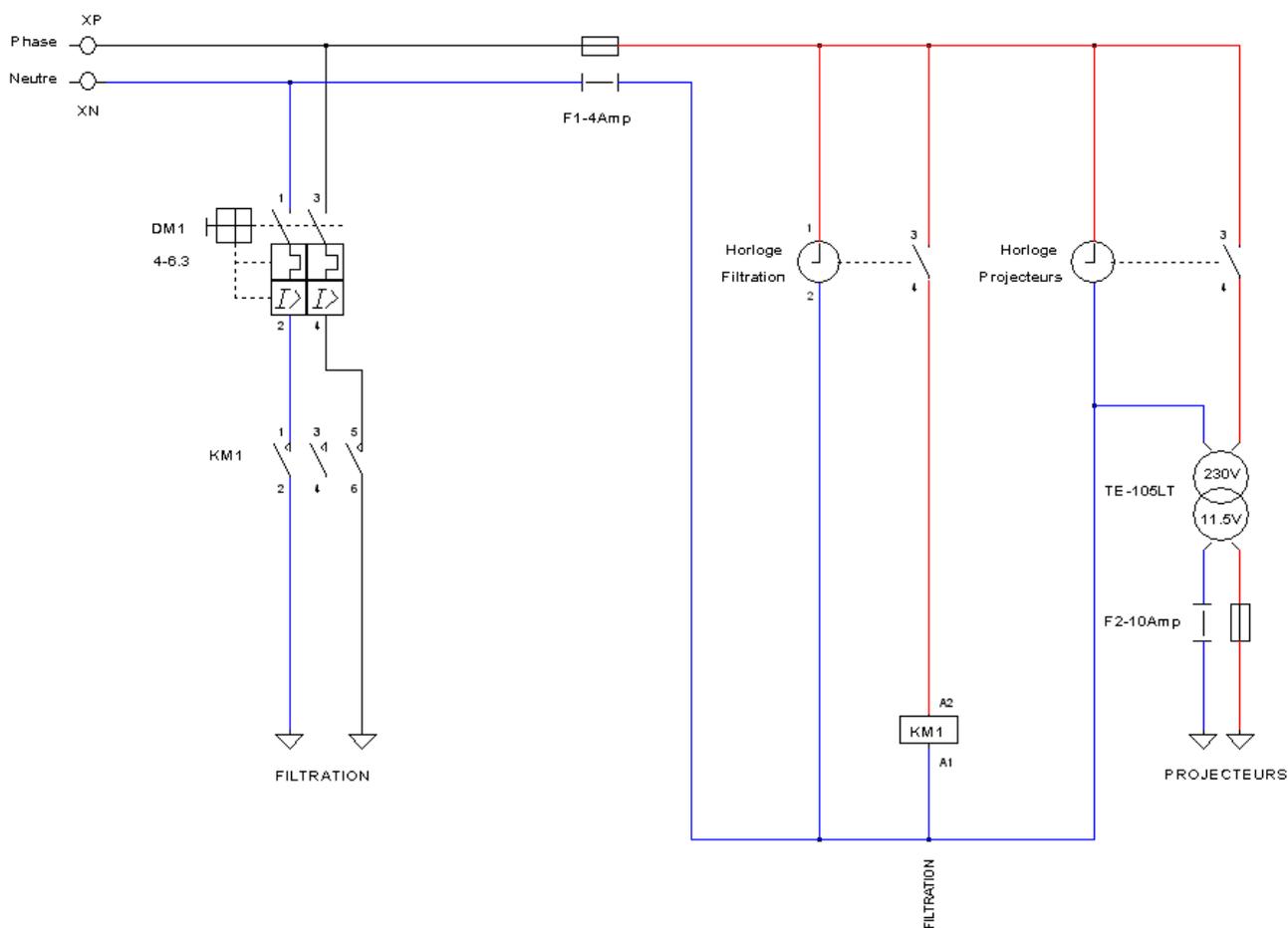
Instructions pour le câblage

Les instructions ci-après concernent uniquement les connexions qui doivent être effectuées par l'installateur. Le câblage du coffret est déjà réalisé lors de la fabrication et ne doit en aucun cas être modifié au risque de dégradations ou d'accidents.

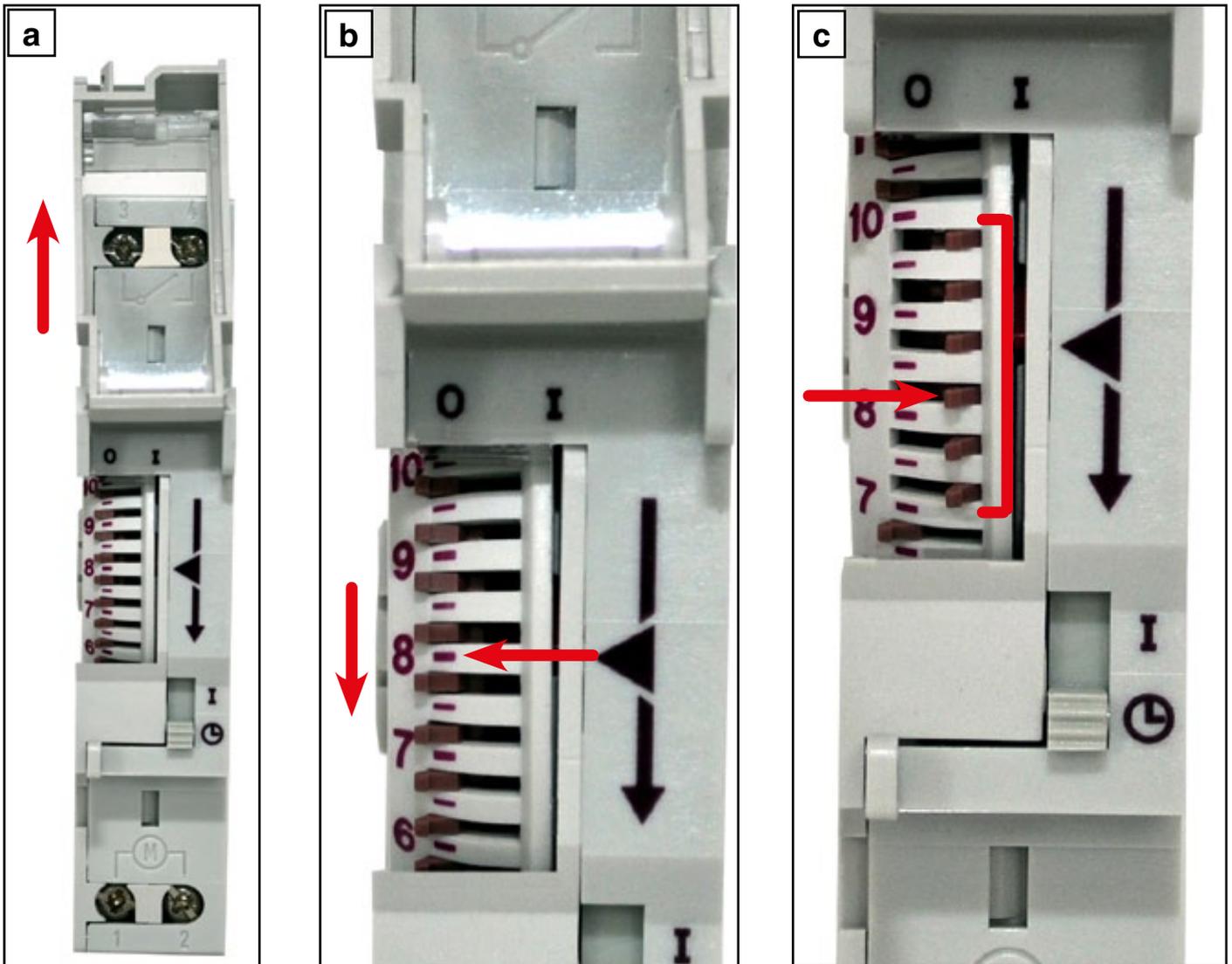
Il est primordial d'utiliser des câbles de section suffisante en fonction de l'intensité qu'ils doivent véhiculer (particulièrement pour les projecteurs). Vérifier également le serrage correct des connexions.

Un câble de section insuffisante ou une connexion mal serrée s'échauffe et peut provoquer un début d'incendie.

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



FONCTIONNEMENT DES HORLOGES FILTRATION ET PROJECTEURS



a - Soulever la fenêtre transparente pour accéder à la molette de réglage de l'horloge.

b - La mise à l'heure de l'horloge, s'effectue en tournant le cadran dans le sens de la flèche. l'heure vient se positionner en face de l'ergot contact (ici 08h00).

c - Programmer les temps de fonctionnement désirés en poussant vers l'intérieur les segments de cadran. Chaque segment représente 30 minutes de temps.
Exemple: Pour une programmation de 7 à 10 heures il faut pousser vers l'intérieur 6 segments sur le cadran de 24 heures.

d - Veiller à ce que le bouton de sélection soit bien sur la position \oplus

ATTENTION : Ne jamais tourner le cadran dans le sens contraire de la flèche.

Position " I ": Fonctionnement continu de la filtration / des projecteurs.

Position " \oplus ": Fonctionnement de la filtration / des projecteurs suivant la programmation de l'horloge.

Pour obtenir l'arrêt permanent de la filtration / des projecteurs, retirer le fusible (ceci entraîne également l'arrêt de l'horloge).

SR-LIGHT 100 VA

**Control panel
for 2 underwater lights**

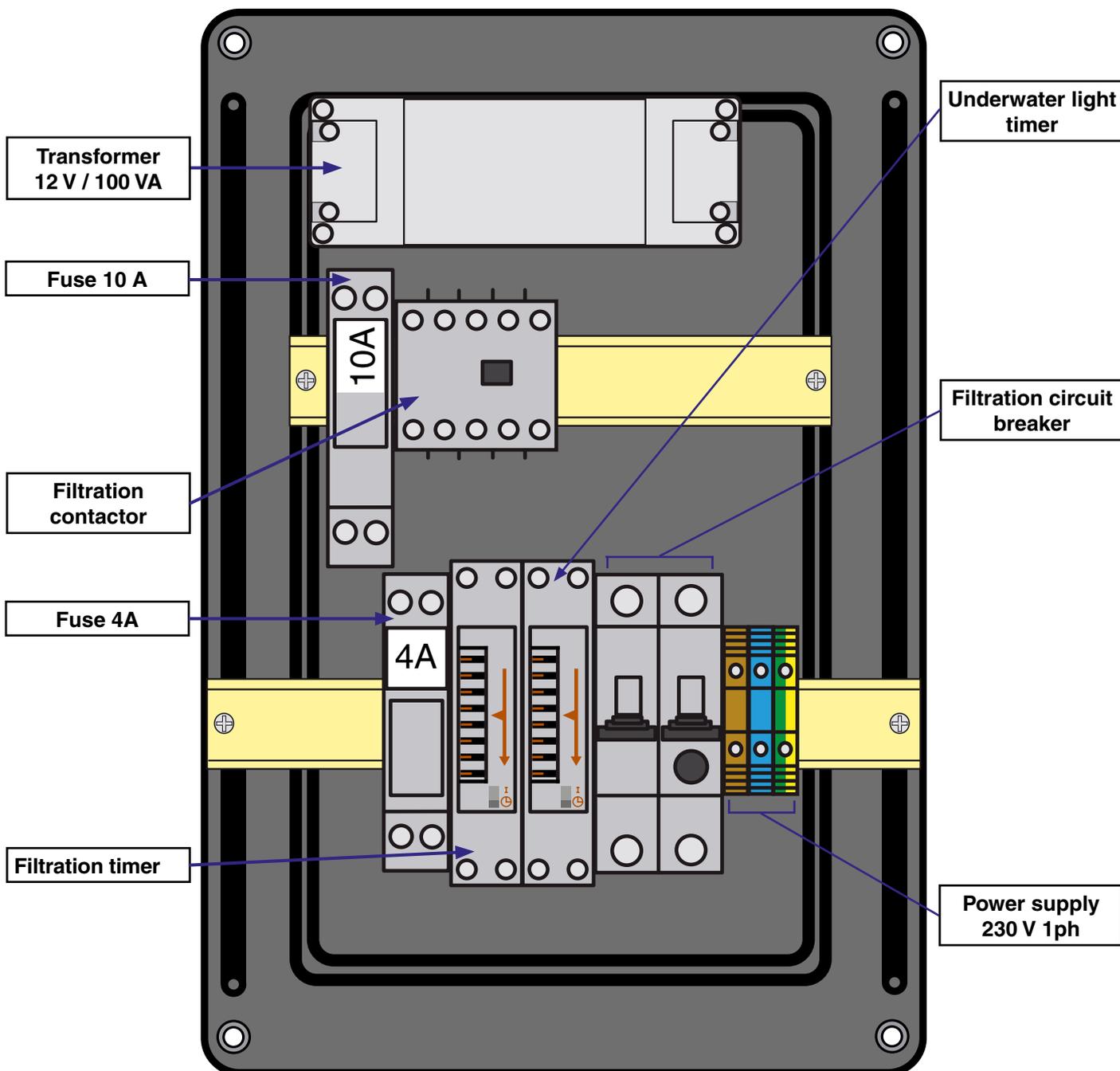


INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

To be read carefully and kept for future reference.

- The control panel must be installed in accordance with the conditions set out in the standard C15-100, part 7, chapter 702. For this reason, installation should be entrusted to an accredited professional.
- The control panel should be mounted on a wall or vertical partition capable of bearing the load.
- The control panel should be installed :
 - either outside volumes 0, 1 and 2 (see figures 1 to 4 on the following pages).
 - or in a closed plant room accessible only through a door or man hole. This configuration is only authorised if the door or manhole is secured by a lock.
- Irrespective of the installation configuration, the control panel power supply must be protected upstream by a 30 mA differential circuit breaker.
- Before any intervention requiring removal of the front panel, make sure that the power supply has been shut off upstream from the control panel.
- A means of disconnection must be installed in accordance with the rules covering installation in the country of installation.
- The fuse should only be replaced with a fuse that has the same rating.
- Voltage : 230 volts 1ph
- Frequency : 50 Hz
- Maximum current : 4 A

OVERVIEW



Dimensions in meters

$$r_1 = 2$$

$$r_2 = r_1 - S_1 - S_2$$

$$r_3 = 3,5$$

$$r_4 = r_3 - S_1 - S_2$$

$$r_5 = r_3 - S_3 - S_4$$

- Volume 0
- Volume 1
- Volume 2

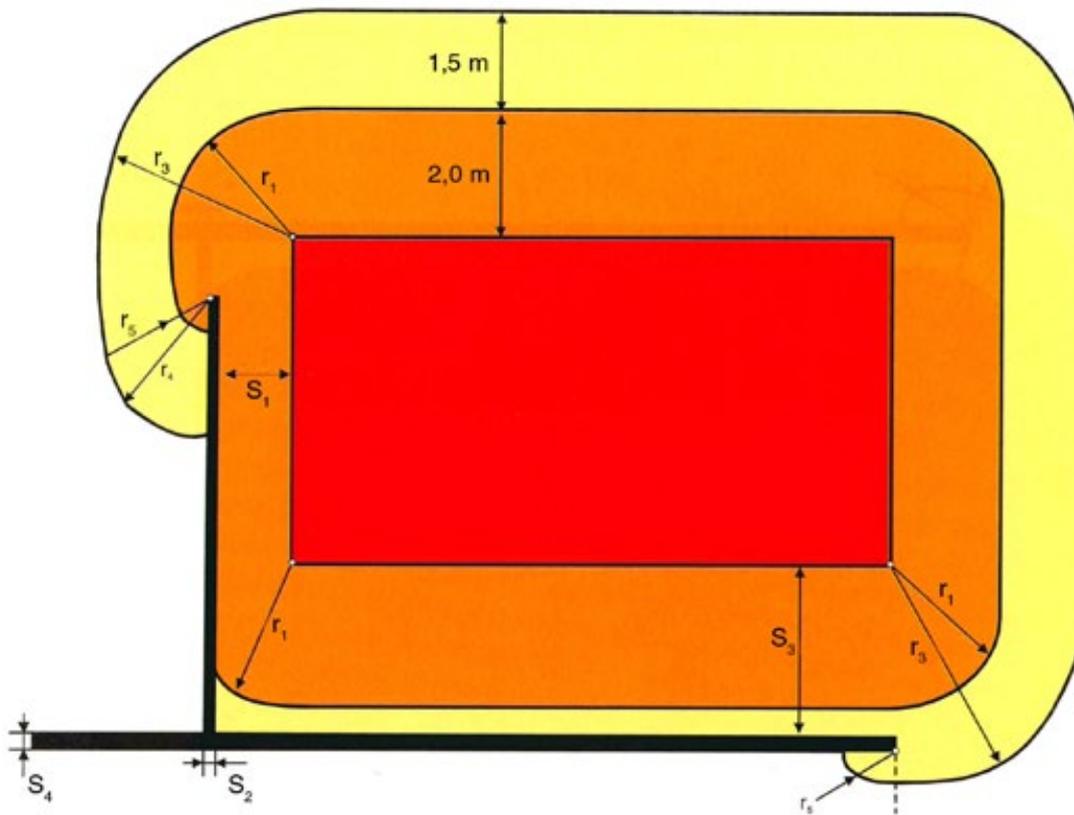


Figure 3 - Examples of protection volume dimensions (view from above) with fixed partitions at least 2.5 m high.

Dimensions in meters

$$r_1 = 2$$

$$r_2 = r_1 - a$$

$$r_3 = r_2 - S_2$$

$$r_4 = 3,5$$

$$r_5 = r_4 - a$$

$$r_6 = r_5 - S_2$$

$$r_7 = r_4 - b$$

$$r_8 = r_7 - S_4$$

- Volume 0
- Volume 1
- Volume 2

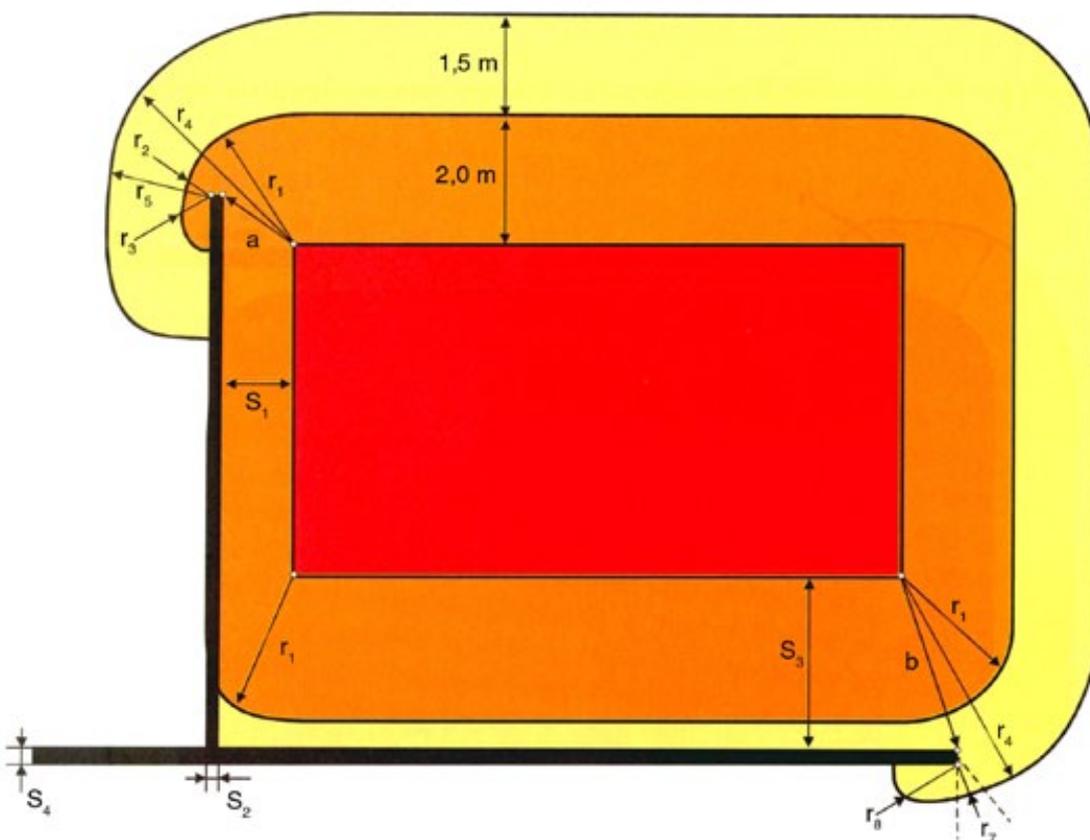
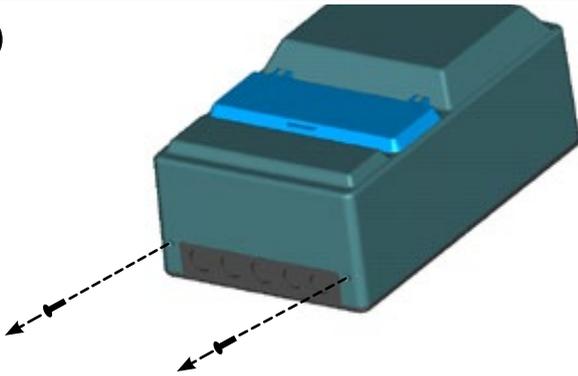


Figure 4 - Examples of protection volume dimensions (view from above) with fixed partitions at least 2.5 m high.

MOUNTING

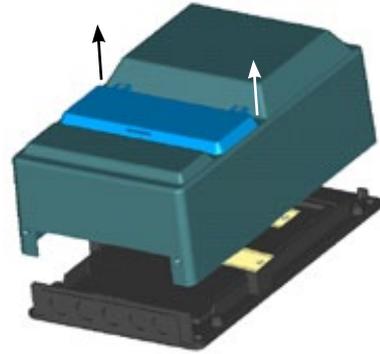
Remove the 2 screws from the bottom of the control panel.

1



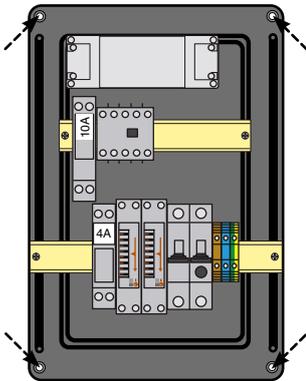
Remove the casing.

2



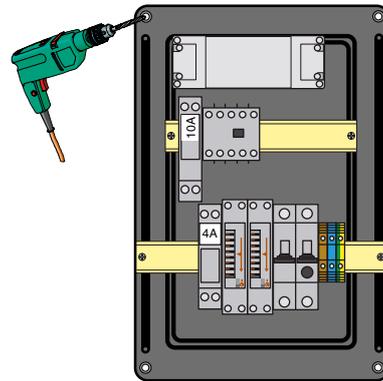
Punch out the holes in the mounting bracket.

3



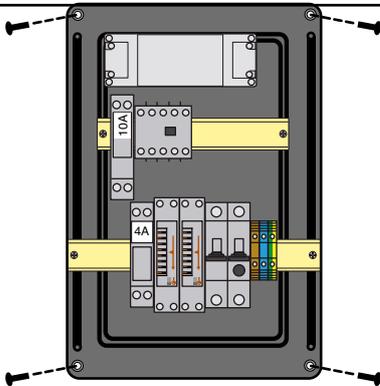
Use the bracket as a template for drilling.

4



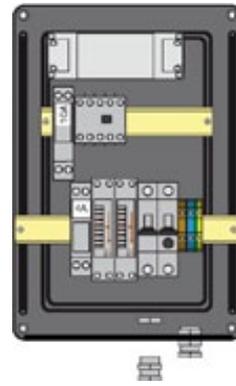
Use the screws & bushings provided to attach the bracket to the wall.

5



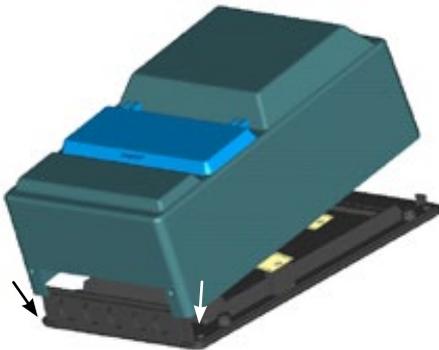
Insert the cable glands and complete wiring.

6



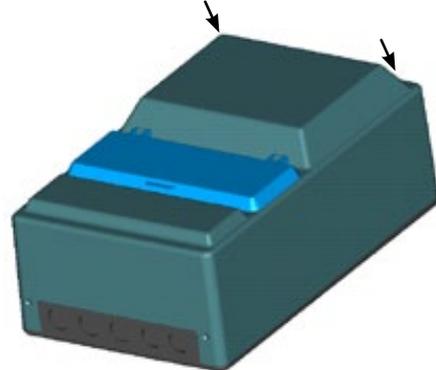
Replace the casing, hooking the bottom section of first.

7



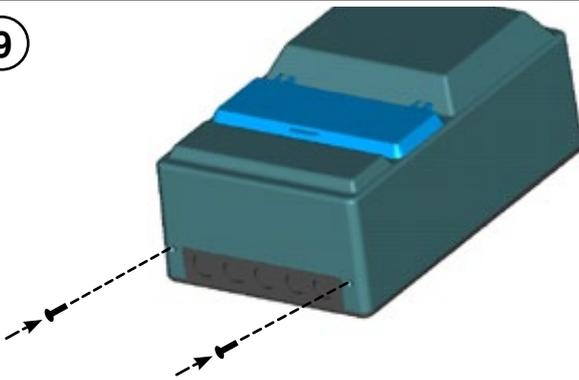
Push on the top to snap the casing closed.

8



Replace the 2 screws in the bottom of the casing.

9

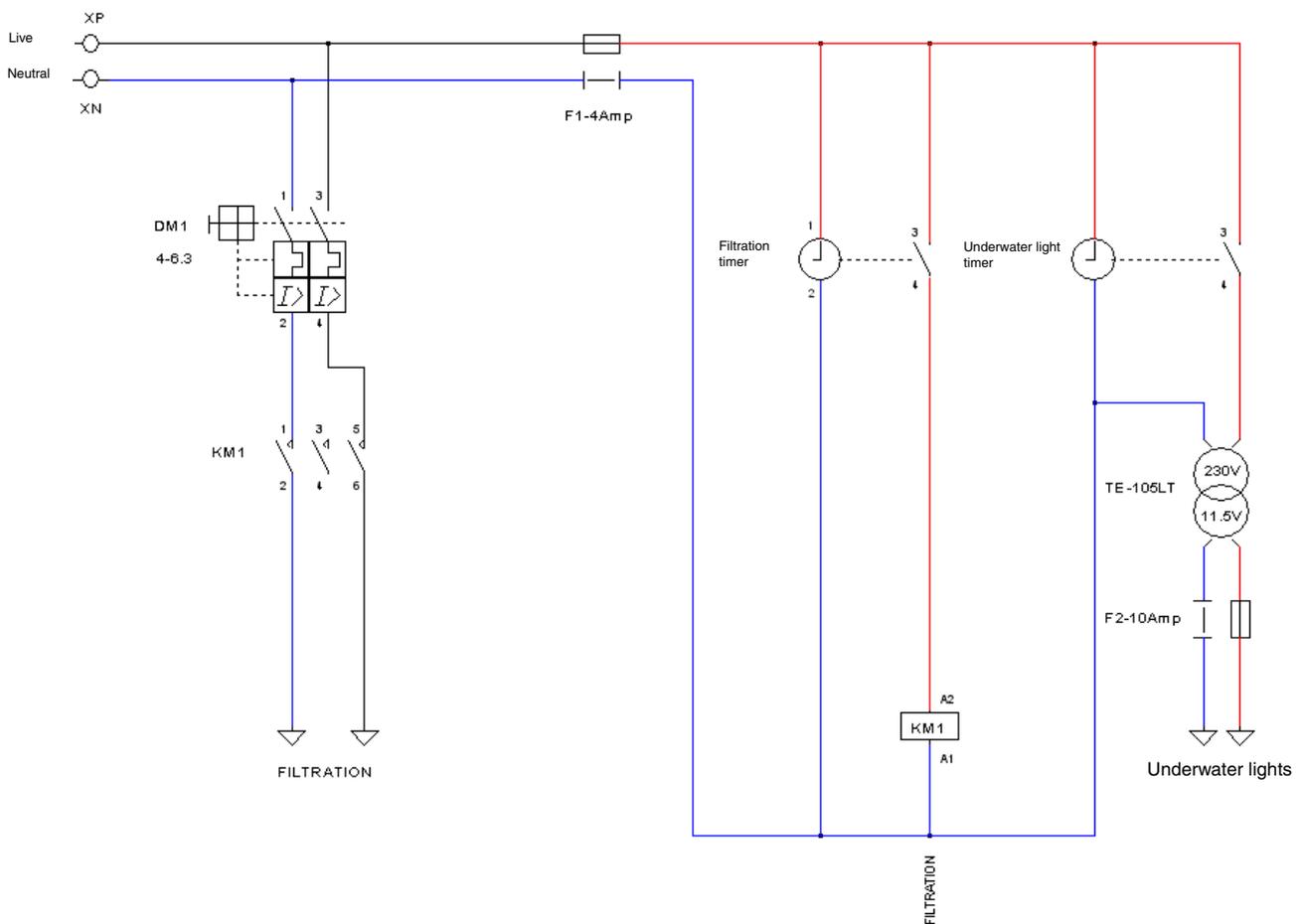


Wiring instructions

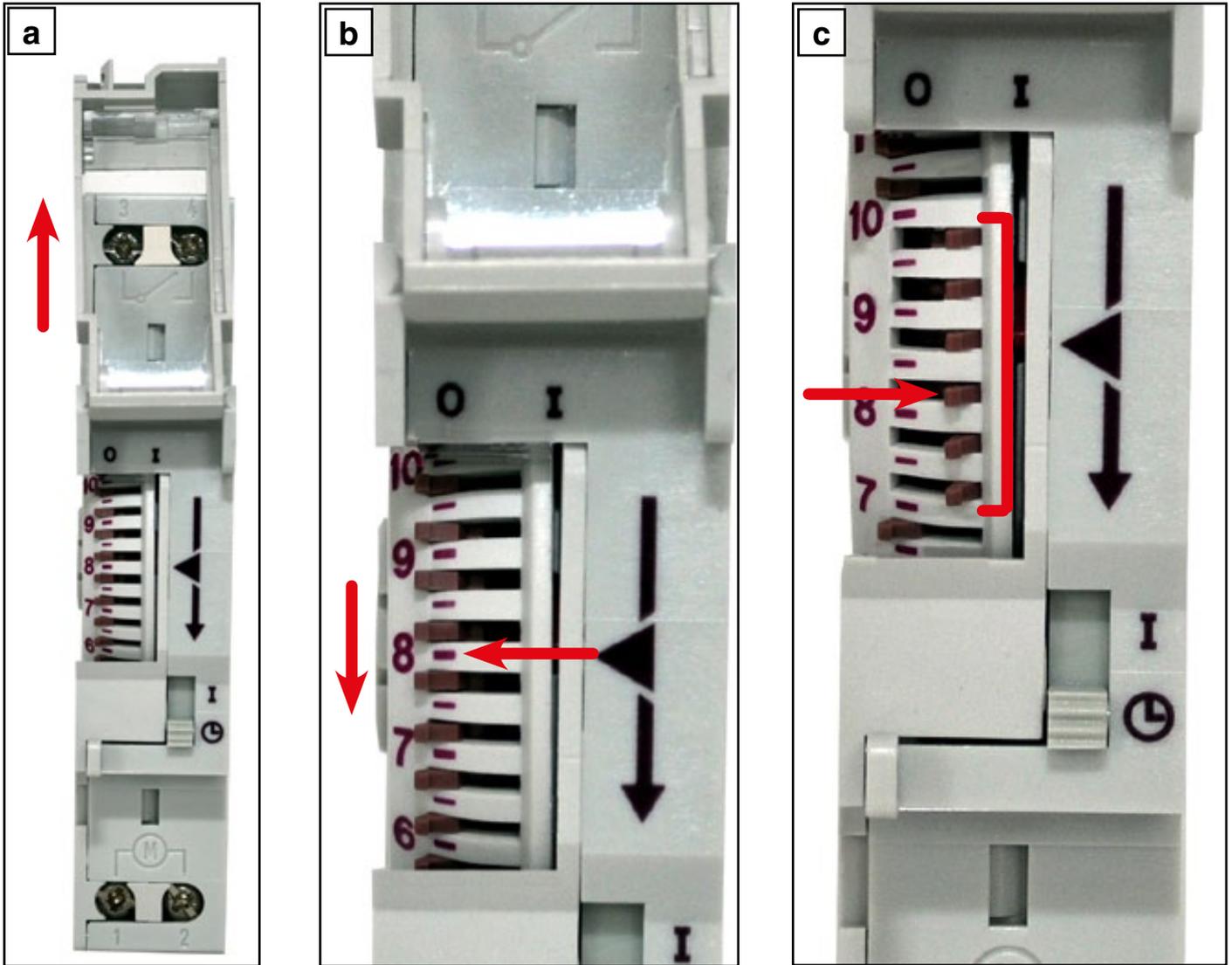
The following instructions only concern the wiring that needs to be carried out by the installer. The control panel is pre-wired in the factory, factory wiring should under no circumstances be modified at the risk of damage or accidents.

It is very important to ensure that the wire cross section is correctly sized for the current carried (particularly in the case of underwater lights). Check that connections are correctly tightened. An incorrectly sized wire or loose connection could heat up and start a fire.

WIRING DIAGRAM



SETTING THE FILTRATION AND UNDERWATER LIGHT TIMER



a - Lift the transparent window to gain access to the timer setting thumb wheel.

b - Set the time by turning the dial in the direction of the arrow until the current time is positioned opposite the contact tab (8:00 am in this example).

c - Programme the running times by pushing the segments on dial inwards. Each segment represents a 30 minute interval.

Example: To program a 3 hour running cycle, push 6 consecutive segments inwards.

d - Make sure that the selection switch is set to ☉

Caution: Never rotate the thumb wheel in the direction opposite to that indicated by the arrow.

Position " I ": Filtration/ underwater lights on continuously.

Position " ☉ ": Filtration/ underwater lights come on during the programmed operating cycles.

To shut down filtration/ underwater lights permanently, remove the fuse (this will also cause the timer to stop).

