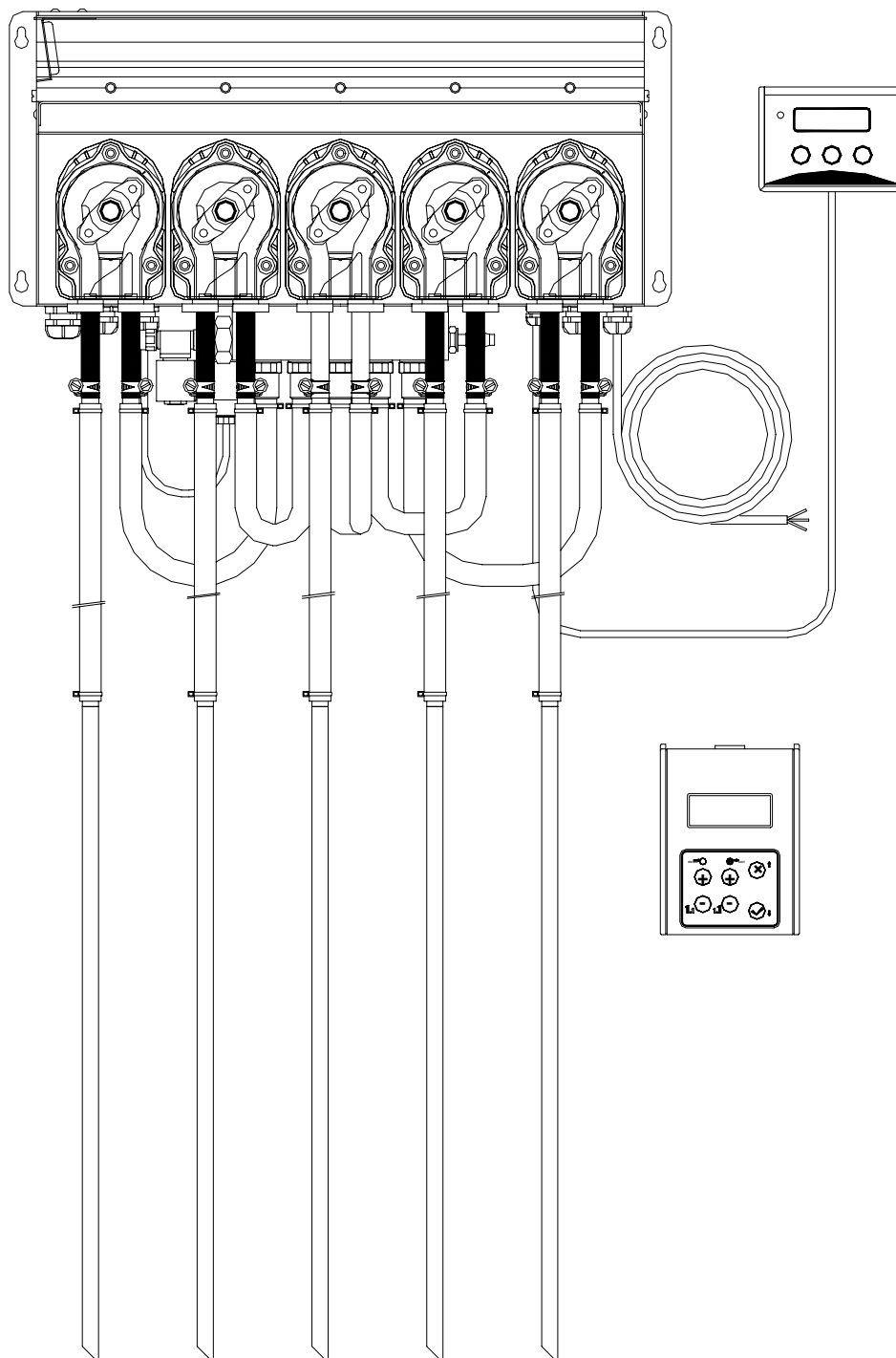


PRESENTATION TECHNIQUE

FONCTIONNEMENT DOSALINGE

NOUVELLE ELECTRONIQUE



ALIMENTATION ELECTRIQUE

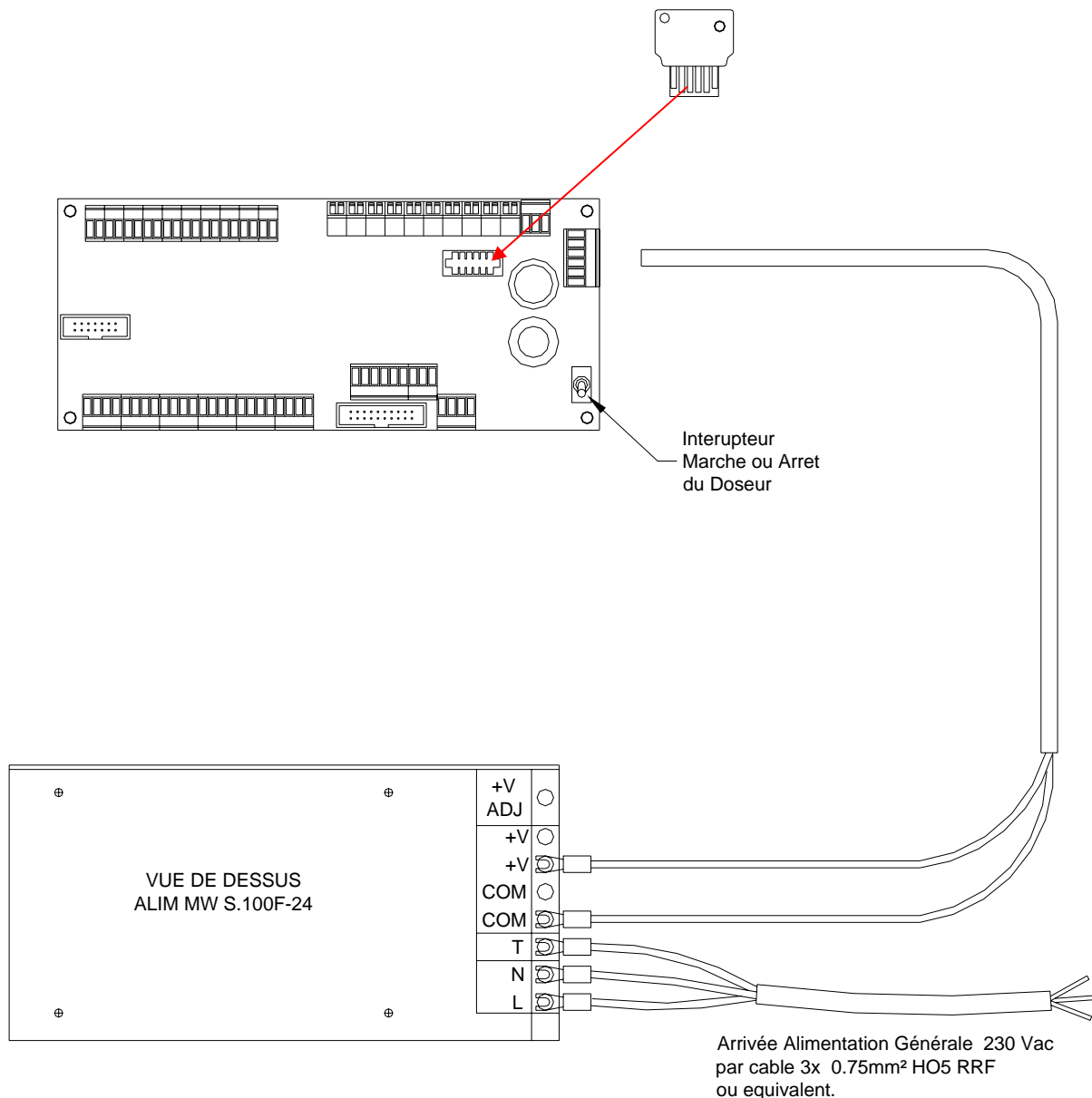
Les Dosalinge 30L/h & 60L/h sont alimentés en 24 VCC (courant continu)
Les Dosalinge 13L/h sont alimentés en 24 VAC (courant alternatif)

Les Dosalinge ont la possibilité d'avoir 1 à 10 pompes.
Signal d'information du doseur de 1 à 10 aussi bien en 220V qu'en contact sec.

Possibilité de raccorder :

- Une sonde de température
- Un contacteur pour flussostat
- Une sonde de niveau avec alarme

Les Programmes sont installés sur une carte mémoire que l'on raccorde sur le Circuit imprimé du Dosalinge et que l'on aura préalablement programmé avec le boîtier Installateur ou avec un ordinateur via l'interface du logiciel « Dosalinge ».



Tous les Circuits imprimés et cartes mémoires sont verrouillées par un code client. Le Dosalinge reconnaît la carte mémoire correspondante après sa détection lors de sa 1^{ère} utilisation avec le boîtier Installateur (phase de création de verrouillage de la carte mémoire)
Chaque code client est masqué.

Propriété de la carte mémoire :

Possibilité d'écrire jusqu'à 25 programmes sur la carte mémoire

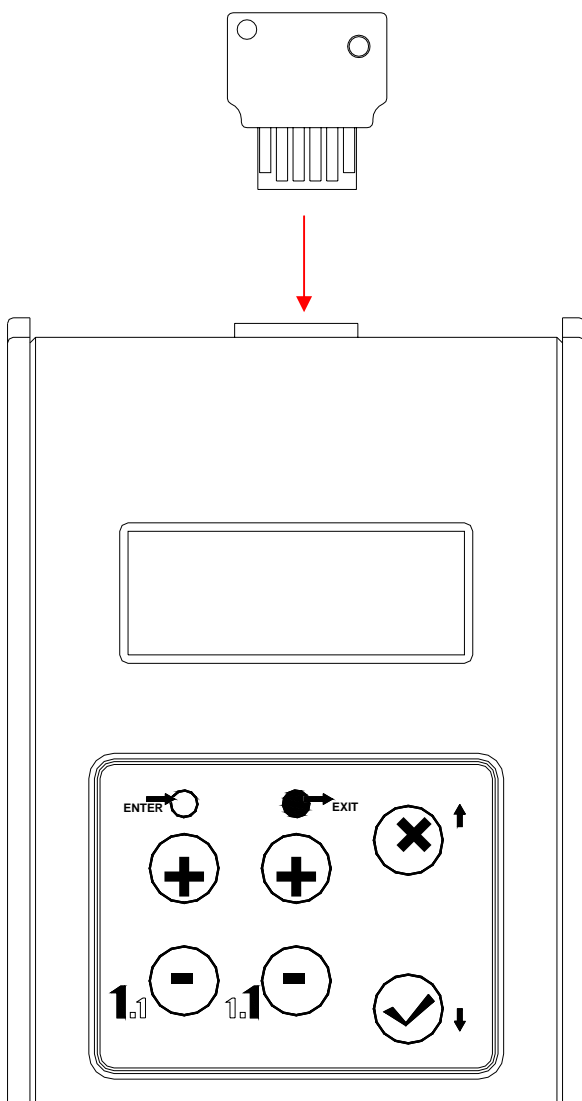
Propriété du Boîtier Utilisateur :

Choisir et Valider les programmes.

Réarmorage des pompes.

BOITIER DE PROGRAMMATION

Possibilité de rentrer jusqu'à 50 programmes dans la console avec un Setup qui permet de rentrer les différents paramètres du Dosalinge pour chaque installation.



Menu SETUP :

- Type de Fonctionnement du Dosalinge
 - Mode Autowash
 - Mode Vidange
 - Mode Relais
 - Monde Normal avec boîtier utilisateur
- Choix du N° du Dosalinge - *numérotation des Dosalinge lors d'un raccordement de plusieurs appareils pour pouvoir récupérer les différentes informations d'un doseur à un autre à partir d'un seul poste.*
- Choix du temps de Rinçage : de 0 à 255 secondes
- Position des Contacteurs des alarmes, des pressostats etc...
- Temps de prise en compte des Signaux
- Activation du Mode redémarrage = système de fonctionnement en boucle
- Choix d'un mode en EV simple ou double
- Choix de la Densité des produits : pour les pompes de 1 à 10
- Paramétrage du débit de la pompe en rapport avec la durée de l'étalonnage.
Ex/ Etalonnage de la pompe sur 30 secondes → débit 200 ml à rentrer dans le menu

Menu Programme :

- Choix du N° de Programme
- Choix du rapport de charge
- Choix du nom de programme
- Gestion des pas pour faire la programmation des cycles : 10 cycles possibles avec programmation de 3 pompes maximum par cycle.

Dans chaque cycle, on vient afficher le N° du pas, le nom du pas, le N° du signal, la T°C si on utilise la sonde ou le nombre de vidange en mode vidange.

Puis le n° des pompes avec un temps de retard ou non et le gramme par kilo de linge avec un lien pompe pour les démarrer en décalé ou non.

A chaque fin de pas, possibilité de poursuivre ou d'arrêter le programme

Menu Transfert Compteur :

- Choix du type de transfert
 - Carte → Boitier (*possibilité de récupérer les programmes un par un ou tous d'un coup et également la possibilité de copier le Setup*)
 - Boitier → Carte (*possibilité de récupérer les programmes un par un ou tous d'un coup et également la possibilité de copier le Setup*)
- Compteur des Programmes
- Consommation des Produits

Menu Date & Horloge :

- Réglage de la date et Heure

Exemple de Programme :

- *En Mode de fonctionnement Normal*

Chaque Signal (S) est indépendant et le choix du programme se fait par la console utilisateur.

Lorsque l'on choisit dans le Menu Setup, le fonctionnement Double Electrovanne S1 & S9 sont en parallèle pour le pré-lavage par exemple

S2 & S10 sont en parallèle pour la lavage par exemple

Cela sert surtout lorsque sur certaines machines on a pour le pré-lavage une électrovanne eau chaude / eau froide et pour la lavage également.

- *En Mode de fonctionnement Autowash*

Les combinaisons de démarrage des programmes sont déjà pré-établis dans le mode de fonctionnement

Ex :

Le Signal 6 doit toujours être alimenté

Le S1 correspond à la valeur de 1

Le S2 correspond à la valeur de 2

Le S3 correspond à la valeur de 4

Le S4 correspond à la valeur de 8

Le S5 correspond à la valeur de 16

Le programme 1 va démarrer avec S1 & S6

Le programme 2 va démarrer avec S2 & S6

Le programme 3 va démarrer avec S1, S2 & S6

Le programme 4 va démarrer avec S3 & S6

Le programme 5 va démarrer avec S1, S3 & S6

Le programme 6 va démarrer avec S2, S3 & S6

Etc...

- *En Mode de fonctionnement Vidange*

Utilisation du Signal 10 systématiquement et dans les pas de programmation à côté de S10 on demande le nombre de vidanges à effectuer pour démarrer le cycle.

ATTENTION : lors d'un fonctionnement en Mode Vidange ne pas oublier d'envoyer les pompes avec un décalage de la durée de la vidange

- *En Mode de fonctionnement Relais*

Réglage du temps de rinçage de la nourrice uniquement avec la console de programmation.