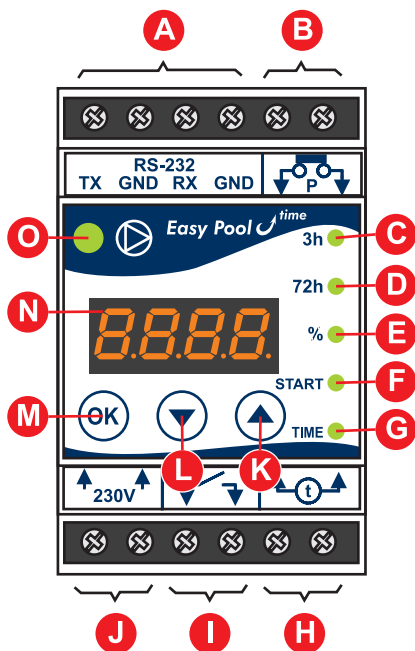


Descriptif face avant



- A Port de communication RS232 (optionnel).
- B Pressostat de colmatage de filtre.
- C Voyant de filtration choc de 3 heures ("3h").
- D Voyant de filtration choc de 72 heures ("72h").
- E Voyant de réglage de pourcentage ("%").
- F Voyant de réglage de l'heure de démarrage ("START").
- G Voyant de réglage de l'horloge ("TIME").
- H Sonde de température NTC.
- I Sortie relais pompe (16A/AC1).
- J Tension d'alimentation 230V~/50Hz.
- K Touche de déplacement/modification (↑).
- L Touche de déplacement/modification (↓).
- M Touche de sélection/validation (OK).
- N Afficheur 4 digits à LEDs rouges.
- O Voyant de marche pompe.

Mise en service

Tension d'alimentation 230V~/50Hz:

Raccordez les deux fils de l'alimentation électrique (L, N) aux bornes prévues à cet effet. L'équipement dispose aussi d'une batterie interne rechargeable pour assurer le bon fonctionnement de l'horloge en cas d'absence de courant électrique (réserve de marche avec sauvegarde des données). L'afficheur, le relais de sortie et les voyants ne sont alors plus alimentés afin de prolonger l'autonomie du programmeur.

Descriptif des voyants de sélection de mode:

- **Filtration choc de 3 heures:** fonction marche forcée à utiliser lors de fortes intempéries ou lors de baignades prolongées. Le voyant clignote pendant toute la durée de la marche forcée.
- **Filtration choc de 72 heures:** fonction marche forcée à utiliser en début de saison (fin d'hivernage). Le voyant clignote pendant toute la durée de la marche forcée.
- **Correction du % de temps de filtration (±15%):** valeur à régler en fonction de l'exposition de la piscine et surtout de son ensoleillement. L'afficheur montre le pourcentage de correction du temps de filtration.
- **Réglage de l'heure de démarrage ("START"):** l'afficheur montre l'heure de démarrage de la filtration.
- **Réglage de l'heure de l'horloge ("TIME"):** l'afficheur montre l'heure actuelle de l'horloge.

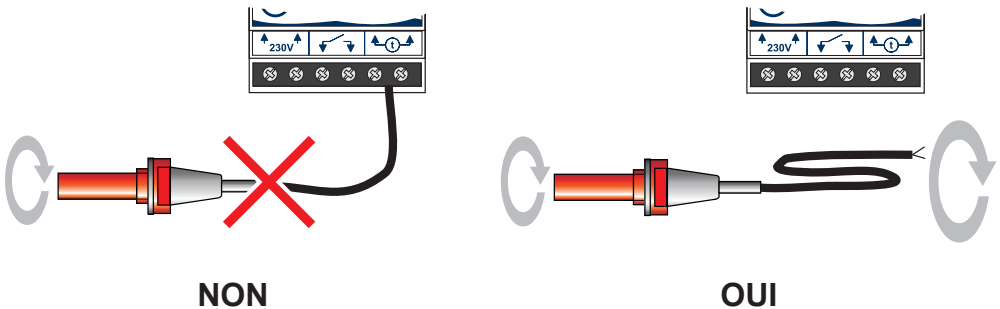
Descriptif des touches:

- **Touche de sélection/validation (OK):** Permet de sélectionner un mode de fonctionnement ou de valider un changement de valeur.
- **Touche de déplacement/modification (flèche du haut):** Permet de se déplacer au mode supérieur ou d'augmenter la valeur affichée.
- **Touche de déplacement/modification (flèche du bas):** Permet de se déplacer au mode inférieur ou de diminuer la valeur affichée.

Raccordement de la sonde de température NTC:

Raccordez les deux fils de la sonde de température aux bornes prévues à cet effet (long. câble: 5 m). Si la sonde n'est pas raccordée ou si la mesure n'est pas correcte, l'indication "--o°" sera alors affichée.

**Installez la sonde (raccord 1/2") sur la conduite de refoulement au moyen d'un collier de prise en charge (Ø 50 ou Ø 63) et avant de la raccorder à l'équipement.
Ne pas tordre le câble de la sonde lors du vissage sur la conduite.**



Raccordement du pressostat de colmatage de filtre:

Raccordez les deux fils du pressostat aux bornes prévues à cet effet. La détection de filtre colmaté se fait sur simple fermeture du contact du pressostat et seulement lorsque la pompe est en marche. Lors de détection de filtre colmaté, le message suivant s'affiche à l'écran:

FILT SALE

Port de communication RS232 (optionnel):

Il peut être utilisé pour établir une communication entre l'équipement et un PC ou d'autres dispositifs.

Valeurs affichées en boucle en fonction de l'état de la pompe:

Pompe ON

"restant"

Temps de filtration
restant
(en heures)

Température
de l'eau

Pompe OFF

Heure
courante

Température
de l'eau

Compteur
totalisateur
du temps de
filtration (en
heures) cumulé

Message affiché pendant la pause entre les deux cycles de filtration journaliers.

Message affiché à chaque nouveau cycle de filtration. L'équipement teste alors la température de l'eau pendant 1 minute et recalcule ensuite le temps de filtration en fonction de la température mesurée.

Que faire pour?

Activer une filtration choc de 3 heures:

- Appuyez sur les touches de déplacement pour sélectionner le mode "3h". Appuyez alors sur la touche OK pour démarrer le cycle de filtration.
- Le voyant "3h" clignote pendant toute la durée du cycle de filtration. Pour annuler le cycle en cours, appuyez sur n'importe quelle touche.

Activer une filtration choc de 72 heures:

- Appuyez sur les touches de déplacement pour sélectionner le mode "72h". Appuyez alors sur la touche OK pour démarrer le cycle de filtration.
- Le voyant "72h" clignote pendant toute la durée du cycle de filtration. Pour annuler le cycle en cours, appuyez sur n'importe quelle touche.

Changer le pourcentage de réglage du temps de filtration (-15% à +15%):

- Lorsqu'on laisse le réglage sur 0%, la durée totale du cycle normal de filtration est celle apparaissant dans le tableau en page 4. Cette durée peut être modifiée soit en augmentant le temps total jusqu'à +15% soit en le diminuant jusqu'à -15%, suivant l'exposition de la piscine (ensoleillement).
- Appuyez sur les touches de déplacement pour sélectionner le mode "%". La valeur actuelle s'affiche. Appuyez alors sur la touche OK puis modifier la valeur en utilisant les mêmes touches de déplacement. Pour confirmer la modification, appuyez à nouveau sur la touche OK.

Régler l'heure de démarrage ("START") ou de l'horloge ("TIME"):

- Appuyez sur les touches de déplacement pour sélectionner le mode "START" ou "TIME". L'heure réglée s'affiche. Appuyez alors sur la touche OK puis modifier l'heure en utilisant les mêmes touches de déplacement. Pour confirmer la modification, appuyez à nouveau sur la touche OK.

Fonction hors-gel:

Lorsque la température de l'eau se situe entre 2 °C et -3 °C, l'équipement enclenche alors la filtration ½ heure toutes les 2 heures de pause continue. A partir de -4 °C, filtration en permanence (24h/24).

Lors de mise en sécurité hors-gel, le message suivant s'affiche à l'écran:

A digital display with a black background and white characters showing the text 'HO-S GEL'.

Tableau de durée des cycles de filtration en fonction de la température (correction 0%)

Température en °C	Filtration 1 (h)	Pause (h)	Filtration 2 (h)	Durée totale (h)
<10	2	4	1,5	3,5
10...15	2	4	2,5	4,5
15...17	3	3	2,5	5,5
17...19	3	3	3,5	6,5
19...21	4	2	4	8
21...23	5	1	4,5	9,5
23...24	5	1	5,5	10,5
24...26	5,5	0,5	6	11,5
26...28	5,5	0,5	7	12,5
28...30	5,5	0,5	8	13,5
>30	5,5	0,5	9	14,5

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	Monotension 230 V~ 50 Hz, -20%/+30%
Puissance absorbée	1,8 VA max.
Réglage de correction du temps de filtration	±15%
Port de communication	RS232 (optionnel)
Capacité de serrage	2,5 mm ² (bornes à vis)
Relais de sortie	16 A / 250 V~
Température de fonctionnement	-10 à +55 °C
Dimensions	90 (hauteur) x 56 (largeur) x 59 (prof.) mm
Poids net	245 g