



APPLICATION SPÉCIALE POUR CONTRÔLE DES POMPES DE RECIRCULATION POUR PISCINES, INTÉGRÉES DANS LE VARIATEUR EURA DRIVES SÉRIE EP66

Avec cette application, vous pouvez contrôler le débit de recirculation d'une piscine manuellement, ou automatiquement par franges horaires.

Tout cela, avec une unité de contrôle avec protection IP66 qui résiste à l'humidité et aux émanations de chlore typiques des salles de pompage !

L'application de contrôle automatique de la recirculation de l'eau de la piscine a été expressément développée pour les installations dans lesquelles il est prévu d'équilibrer les besoins de purification de l'eau de la piscine avec des économies d'énergie, en équilibrant les coûts de santé et d'électricité en ajustant ledit équilibre à travers différentes franges horaires.

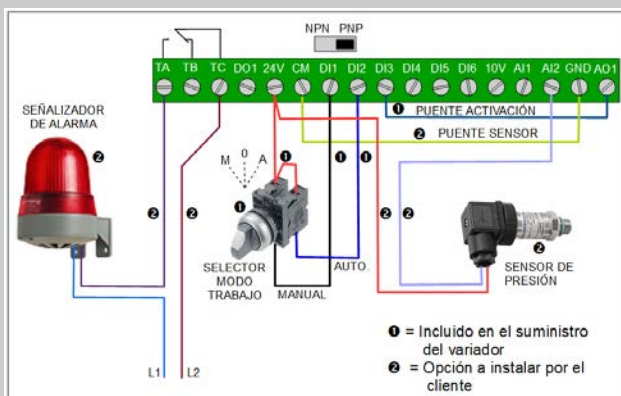
Il existe diverses applications pour cet utilitaire ; Il s'adapte aux demandes de plus en plus exigeantes des piscines municipales, des centres aquatiques, des centres de loisirs, des piscines communautaires ou encore des piscines privées.

À propos des variateurs **EURA DRIVES** :

Les variateurs EURA DRIVES de la série EP66 peuvent être fourni :	
Pour une tension d'entrée monophasée (1,5kW et 2,2kW)	Pour une tension d'entrée triphasée (depuis 1,5kW jusqu'à 90kW)
Ils ont une construction robuste, avec un corps en aluminium avec dissipateur thermique et ventilateurs IP66. Capot ABS jusqu'à 15kW, et capot acier de 18,5kW à 90kW, et permettent une fixation directe au mur.	
Cette application est valable pour tout type de pompe de recirculation qui contient un moteur électrique triphasé (230Vac ou 400Vac), même si elle dispose de tout type de filtre.	
Disponibilité immédiate et prix sans concurrence, consultez votre distributeur.	

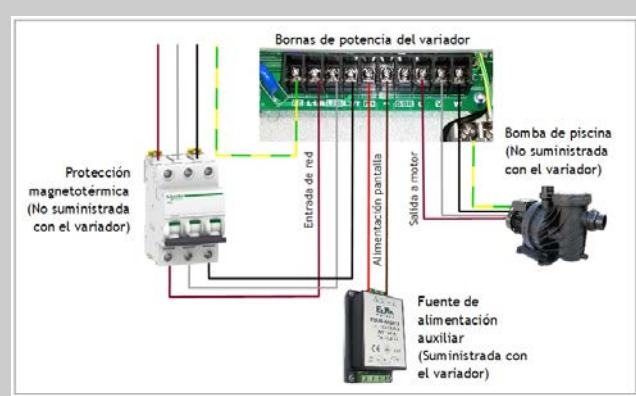
POUR SON INSTALLATION, LA SIMPLICITÉ PRIME

CÂBLAGE DE COMMANDE



Le câblage requis pour l'installation est extrêmement simple ; un simple interrupteur **MANUEL-0-AUTO** installé sur le couvercle du variateur permettra à l'opérateur de la piscine de basculer les modes de fonctionnement pour fonctionner en mode **MANUEL**, en ajustant à chaque instant la vitesse de la pompe à celle qu'il juge lui-même nécessaire, mettre la installation en **AUTO** pour que la vitesse de la pompe s'adapte automatiquement au prééglage pour l'une de ses plages horaires, ou simplement arrêter la recirculation.

CÂBLAGE ÉLECTRIQUE



Le câblage requis pour l'installation électrique est également très simple. Il se compose pratiquement des câbles d'entrée de tension (3 phases + terre pour une entrée triphasée, et 2 phases + terre pour une entrée monophasée -CE DERNIER SEULEMENT JUSQU'À 2,2kW-), et les trois câbles de sortie + terre pour le moteur. L'alimentation auxiliaire est fournie installée à l'intérieur de la boîte à bornes du variateur et sert à alimenter l'**IHM** avec l'application de gestion de la recirculation pour piscines.

LA SIMPLICITÉ EST INTERACTIVE AVEC L'INTERFACE HOMME-MACHINE (IHM)



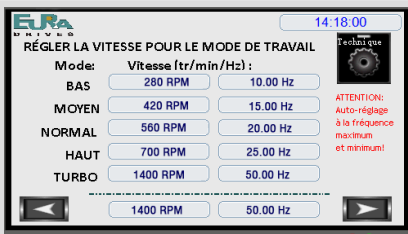
L'application créée sur l'IHM démarre lorsque le variateur de fréquence est alimenté.

Après quelques secondes pour charger le programme, l'IHM affiche brièvement l'écran initial où vous pouvez choisir la langue. Si aucune langue n'est choisie, le démarrage se fait dans la dernière langue définie. Il sera possible ultérieurement de revenir sur cet écran, de voir le logo et les coordonnées du fabricant ou de l'installateur, et de changer de langage.

L'écran principal reflète pratiquement toutes les données nécessaires à la supervision du fonctionnement.

** Les informations suivantes s'affichent à l'écran :

- L'heure de la journée, qui peut être adaptée à votre fuseau horaire (elle ne change pas automatiquement été/hiver)
- Le mode de fonctionnement du système (MANUEL / ARRÊTÉ / AUTOMATIQUE)
- Le mode de débit de recirculation du fonctionnement en cours
- Les données de base du moteur (RPM / Amp / Hz)
- La pression actuelle dans le réseau de recirculation
- Le réglage effectué et s'il y a ou non une alarme de surpression



Un écran de paramètres auxiliaires vous permet de définir les différents modes de débit autorisés.

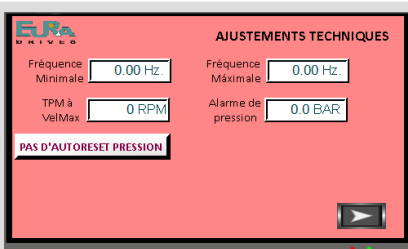
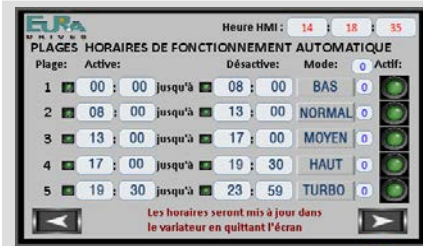
Le technicien indique le RPM qu'il souhaite, et le programme calcule automatiquement les Hz qui correspondent à cette vitesse. Jusqu'à 5 flux de recirculation différents peuvent être établis.

Le programme corrige automatiquement les erreurs en dehors de la plage minimale et/ou maximale, conformément à celles définies dans le variateur de vitesse.

Un autre écran de réglages auxiliaires permet d'établir les différentes franges horaires autorisées.

Pour chaque tranche horaire, jusqu'à 5 franges horaires sont permises, l'heure de début et l'heure de fin de la frange horaire doivent être indiquées, et un mode de débit (parmi ceux précédemment définis) doit être attribué.

Avec cela, un cycle de recirculation plus intense peut être établi pour les heures fixes d'utilisation de la piscine (et les moins chères énergétiquement parlant) et un cycle de recirculation plus adapté pour les heures d'utilisation plus de la piscine (et énergétiquement plus chères).



Un écran auxiliaire de paramétrage technique permet au technicien d'effectuer un paramétrage particulier de l'installation.

Il permet de régler les fréquences minimales et maximales de fonctionnement du variateur, le régime moteur à pleine vitesse et le seuil d'alarme de pression de recirculation.

Il peut également être établi que le variateur démarre automatiquement après le rétablissement de la pression d'alarme ou que l'élimination de l'alarme est effectuée manuellement par l'opérateur.

Cet écran peut être protégé par un mot de passe.

Cette application peut être personnalisée avec les données et le logo de l'entreprise de l'installateur ou du revendeur. Renseignez-vous auprès de la SAT pour cette possibilité.

Aucune connaissance particulière des variateurs de vitesse ou de la programmation n'est nécessaire pour gérer cette application. Une notice succincte est fournie avec le variateur, dans la langue du client, qui indique étape par étape les actions à effectuer et les options de configuration.

La solution proposée est une solution standard ; Si vous, en tant qu'installateur, avez une exigence particulière de fonctionnement, nous vous demandons de nous le faire savoir et nous pouvons adapter le programme à vos besoins.

L'application peut également être utilisée avec les variateurs de la série E2000, logés dans une armoire électrique étanche. Si c'est le cas, renseignez-vous auprès de la SAT.