KIT IL AQUA

MODE D'EMPLOI

Cher Client,

Le Kit IL AQUA permet de détecter la présence d'eau (ou d'un autre liquide conducteur) au moyen d'un capteur et d'un relais de niveau.

Vous pouvez utiliser le Kit IL AQUA pour démarrer automatiquement une pompe et/ou actionner une alarme (sonore ou lumineuse).

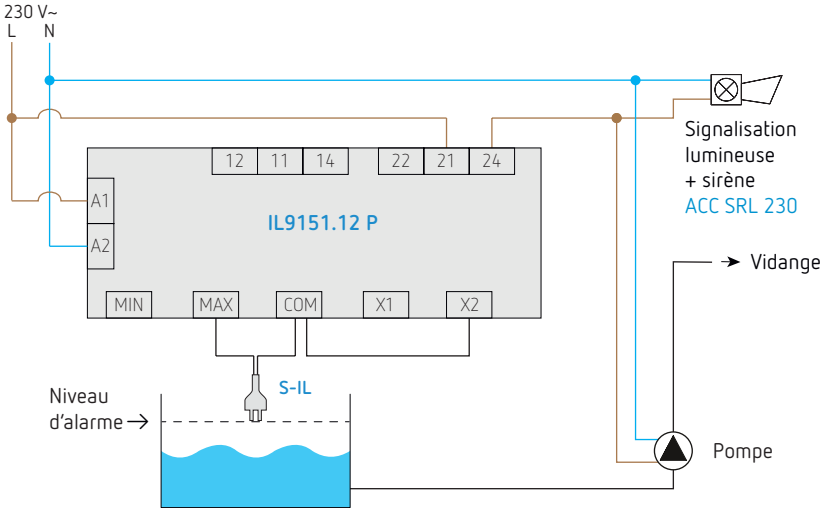
DÉTECTION AUTOMATIQUE DE L'EAU (LIQUIDE)

Connectez le capteur aux bornes COM et MAX. Placez les contacts du capteur au niveau où vous voulez détecter ou au niveau maximal que le liquide peut atteindre. Effectuez le raccordement du relais selon le schéma ci-dessous et assurez-vous que la connexion entre les bornes COM-X2 soit présente. Il ne doit pas y avoir de raccordement entre les bornes COM et X1. Le relais fonctionne en circuit ouvert.

Dès que le capteur détectera de l'humidité, le contact du relais basculera entre les bornes 21-24 et la pompe et/ou la sirène sera activée.

Le délai à l'enclenchement peut être réglé à partir du bouton «Tv MAX». Ce délai est la temporisation entre la détection et le basculement du contact du relais. Cette temporisation peut être réglée entre 0,2 s (alarme directe) à 20 s (alarme retardée). Nous vous recommandons de régler la temporisation sur 0,2 s pour vos tests et ensuite sur 10 s afin d'éviter les «fausses détections».

Pour adapter le niveau de détection du liquide, vous pouvez aussi utiliser un potentiomètre «R». Avec de l'eau, il est conseillé de le régler sur 20 kΩ. Si vous devez détecter un autre liquide, procédez à des essais sur ce potentiomètre afin d'adapter au mieux la sensibilité.



L'article ACC SRL 230 (sirène et signal lumineux) fonctionne en 230 V AC et est standard dans notre gamme.

ACC SRL 230 SEITRON signal lumineux 25 W + sirène 70 dB, 230 V AC

Pour la mise en marche de pompes jusqu'à 600 W, 230 V AC, vous pouvez utiliser directement le contact du relais de niveau.

Si vous souhaitez raccorder une pompe plus puissante, nous vous recommandons d'utiliser un contacteur (voir tableau ci-contre).

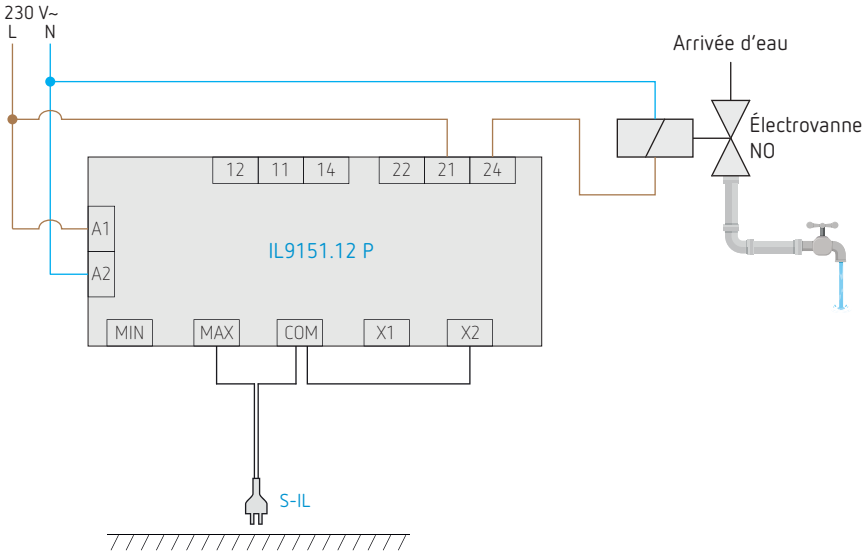
RPC25A120		230 V AC, 2 contacts NO, pompe maximum 1,3 kW
RPC40A340		230 V AC, 4 contacts NO, pompe maximum 11 kW

Si vous avez des questions sur le contacteur à utiliser, n'hésitez pas à nous contacter.

COUPURE DE L'ARRIVÉE D'EAU EN CAS DE DÉTECTION DE FUITE D'EAU

L'arrivée d'eau est coupée dès que le relais IL9151.12 détecte de l'eau sur les contacts du capteur.

Pour ce faire, placez une vanne appropriée (NO) dans la conduite d'alimentation et raccordez la bobine de commande selon le schéma. Lors de la détection, une tension est appliquée à la bobine de la vanne et celle-ci coupe l'alimentation.



Nous vous recommandons les vannes normalement ouvertes suivantes :

21HT5ZOY160-BDA230-AC-305		électrovanne 2 voies ¾"	NO	230 V AC	8 W	NBR
21W4ZB250-BDA230AC-305		électrovanne 2 voies 1"	NO	230 V AC	8 W	NBR

tempolec
Route de Biesme 49
B-6530 THUIN
TEL 071 59 00 39
info@tempolec.be
www.tempolec.com