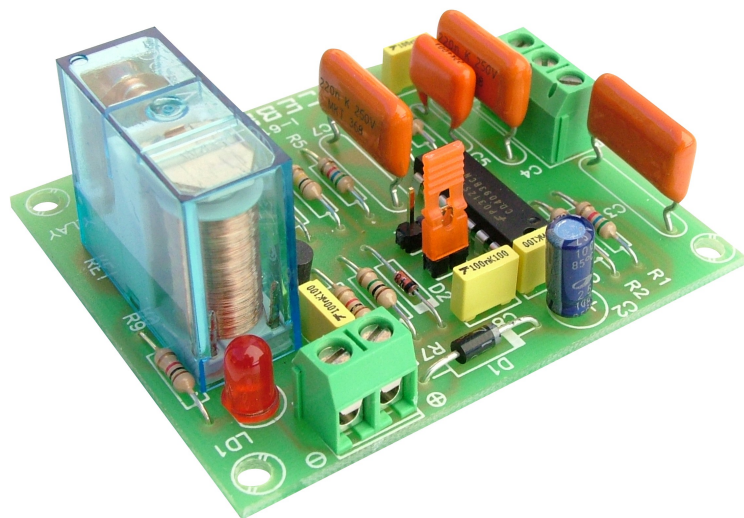




cebek[®]



CONTRÔLE POUR PUIITS ET DEPOTS I-61

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

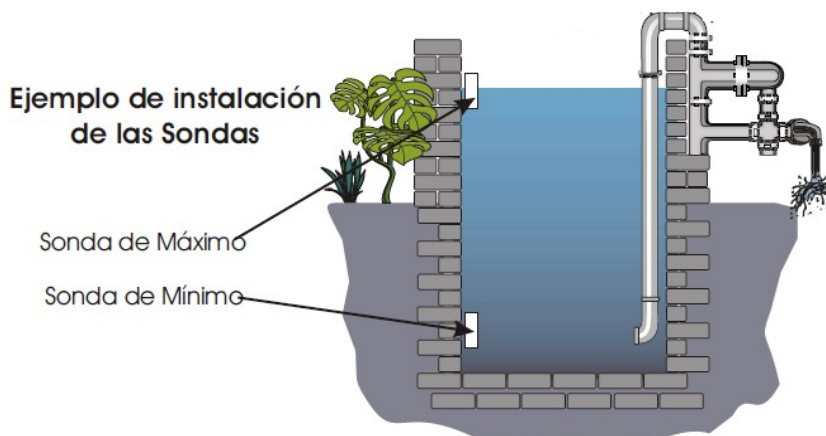
Tension d'Alimentation.	12 V. DC.
Consommation minimale.	10 mA.
Consommation maximale.	60 mA.
Charge admissible maximale.	5 A.
Protection contre inversion de polarité.	Oui.

Le module I-61 est un automatisme pour l'automatisation des fonctions de remplissage des dépôts ou l'extraction de d'eau des puits. Il permet de sélectionner n'importe laquelle de ces deux fonctions. La sortie est à relais et il incorpore des sondes de détection d'eau ainsi que des led indicateurs et des terminaux de

ALIMENTATION DU MODULE. Le module I-61 doit être alimenté sous une tension de 12 V DC parfaitement stabilisée, pour cela nous vous recommandons de ne pas utiliser de simples alimentateurs ou rectificateurs qui endommageraient le fonctionnement du circuit, mais une source d'alimentation. Nous vous suggérons la source d'alimentation FE-2 qui s'adapte parfaitement aux besoins du circuit, ou une pile pour des applications portables. Cf. Schéma "Connexion Générale". Observez la disposition de la sortie de la source d'alimentation, et connectez le terminal positif et négatif de l'alimentation aux entrées correspondantes des bornes du module indiquées sur le schéma. Vérifiez que votre montage est correct; n'activez pas l'interrupteur avant d'avoir lu toutes les instructions

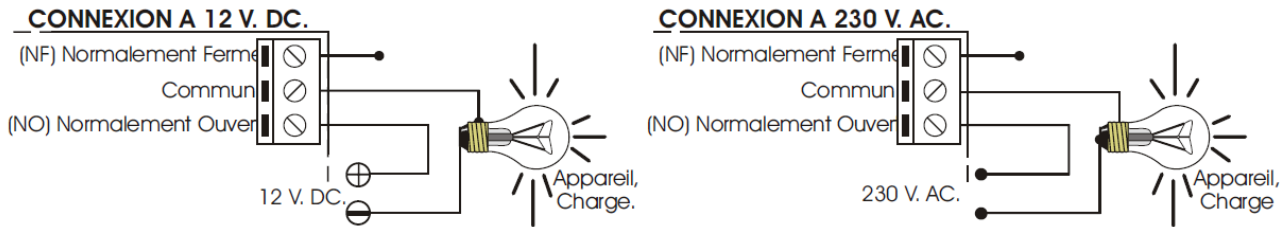
FONCTIONNEMENT. Le fonctionnement du module I-61 peut être divisé essentiellement en deux modes ou fonctions : la fonction Puit et la fonction Dépôt. Connectez les sondes de maximum et de minimum tel et comme il est indiqué sur le Plan de Connexion Générale, à la hauteur où vous souhaitez contrôler le niveau de l'eau.

FONCTION PUIT. Grâce à cette fonction, le module I-61 pourra contrôler de manière automatique, l'extraction d'eau du puit, évitant que le niveau d'eau diminue en dessous du minimum établi ou qu'il n'excède le niveau maximal. Pour configurer le module pour ce fonctionnement, vous devez tout d'abord changer le Jumper JP1 de manière à fermer les terminaux correspondants à cette fonction. Observez le Plan de Connexion Générale. Lorsque l'eau arrive au niveau maximal, le module activera la sortie et connectera le relais pour initier l'extraction. Avec le temps, le niveau de l'eau descendra de nouveau et lorsqu'il arrivera à la sonde du minimum, le module désactivera la sortie pour déconnecter le relais. Le module I-61 restera en attente jusqu'à ce que l'eau atteigne la sonde et alors le procédé se répètera.

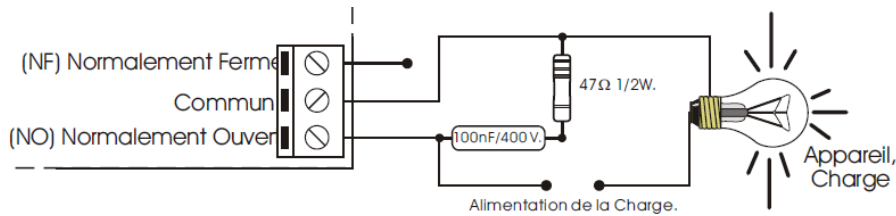


FONCTION DEPOT. Grâce à cette fonction, le module I-61 pourra contrôler de manière automatique, le remplissage et le niveau d'eau du dépôt, évitant que le niveau d'eau diminue en dessous du minimum établi ou qu'il n'excède le niveau maximal. Pour configurer le module pour ce fonctionnement, vous devez tout d'abord changer le Jumper JP1 de manière à fermer les terminaux correspondants à cette fonction. Observez le Plan de Connexion Générale. Lorsque l'eau arrive au niveau maximal, le module activera la sortie et connectera le relais pour initier l'extraction. Avec le temps, le niveau de l'eau descendra de nouveau et lorsqu'il arrivera à la sonde du minimum, le module désactivera la sortie pour déconnecter le relais. Le module I-61 restera en attente jusqu'à ce que l'eau atteigne la sonde et alors le procédé se répétera.

CONNEXION DE LA SORTIE. Les sorties du module I-61 sont par relais, dispositifs qui admettent tout type de charge inférieure à 5A. Le relais dispose de trois terminaux de sortie : le Normalement Ouvert en repos (NO), le Normalement Fermé en repos (NF), et le Commun. Le fonctionnement de ce mécanisme est identique à celui



CONSIDERATIONS SUR LA SORTIE. Durant le fonctionnement, et selon sa charge, il est possible qu'il se produise une fluctuation ou un fonctionnement incorrect de la sortie. Si cela venait à se produire, placez un circuit "anti-étincelles" entre les deux contacts du relais utilisés pour la connexion (Voir



PLAN DE CONNEXION GENERALE

