

Réalisation

À propos du programme

Le programme est facilement adaptable.

Les pins utilisés par défaut, les durées et les programmations sont ajustables.

Par défaut : 3 vannes sont programmables (la 4ème est une vanne de sécurité)

4 programmes sont possibles.

La cycle forcé, allume 300s soit 5 minutes chaque vanne.

La durée maximale en continu, sans interruption est 1h

Après avoir réalisé le montage électronique, il suffit de transférer le programme sur l'Arduino nano.

Initialisation de l'horloge

Pour initialiser l'horloge, il faut appuyer sur le bouton prévu dans le montage à 12h00 précise.

Remarque

Avec une alimentation trop faible pour l'Arduino, la commutation des relais peut provoquer une chute de tension/courant et un redémarrage de l'Arduino.

On peut ajouter un condensateur de 1000 micro farad, en parallèle sur l'alimentation de l'Arduino pour renforcer la stabilité de l'alimentation.

Contact :

Ericdelpozo@free.fr