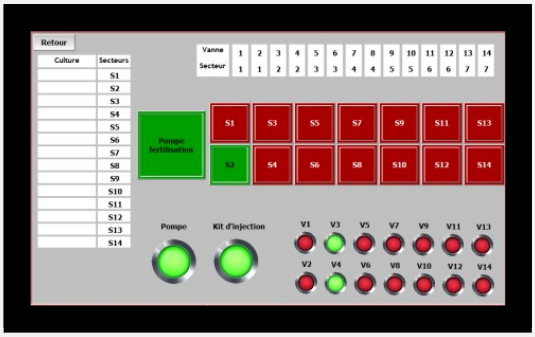
FC200

Contrôleur De Fertigation

Le FC200 Le Kit d'injection d'engrais avec Programmateur d'irrigation et fertilisation conçu pour commander et gérer les électrovannes des secteurs d'irrigation, pompe et le kit d'injection des engrais et avoir un maximum des donnés utiles pour analyse, suivi et control



Caractéristiques

➔ *Spécifications*

✓Structure: Profilé d'aluminium 40mmx40mm
✓Ecran: Tactile 10 '' à une résolution de 1024x 600 px
✓ Pompe d'irrigation: 1
✓ Pompe sur presseuse: inox 2.2 Kw
✓Fertilisants: 1 Acide+5 Engrais
✓Secteurs d'irrigation: 14 (24VAC)

➔ *Interfaces*

1- Ecran d'accueil
✓Choix de mode d'irrigation : Automatique /Semi Automatique /Manuel
✓Menu ; Configuration; Supervision; Alarmes; Historiques

2-Mode Manuel
✓Permet la commande manuellement les secteurs d'irrigation et le kit d'injection d'engrais en appuyant aux boutons correspondants sur l'écran tactile.
✓La possibilité de visualiser l'état de kit et les secteurs actifs et leurs électrovannes associées.

3-Mode Automatique et Semi automatique
✓Heure de début : heure programmée pour le démarrage d'irrigation en Mode Automatique
✓Pre irrigation : Temps nécessaire programmable (en % du temps de l'irrigation) avant de commencer la fertilisation (avant démarrage du kit)
✓Post irrigation : Temps nécessaire programmable pour (en % du temps de l'irrigation) pour rinçage des canalisations (après l'arrêt du kit)
✓Durée et Volume d'irrigation : permet de programmer (heure) la durée ou (m3) le volume d'irrigation en fonction du choix du mode (temps /volume)
✓On peut activer ou désactiver le kit d'injection d'engrais par secteur.

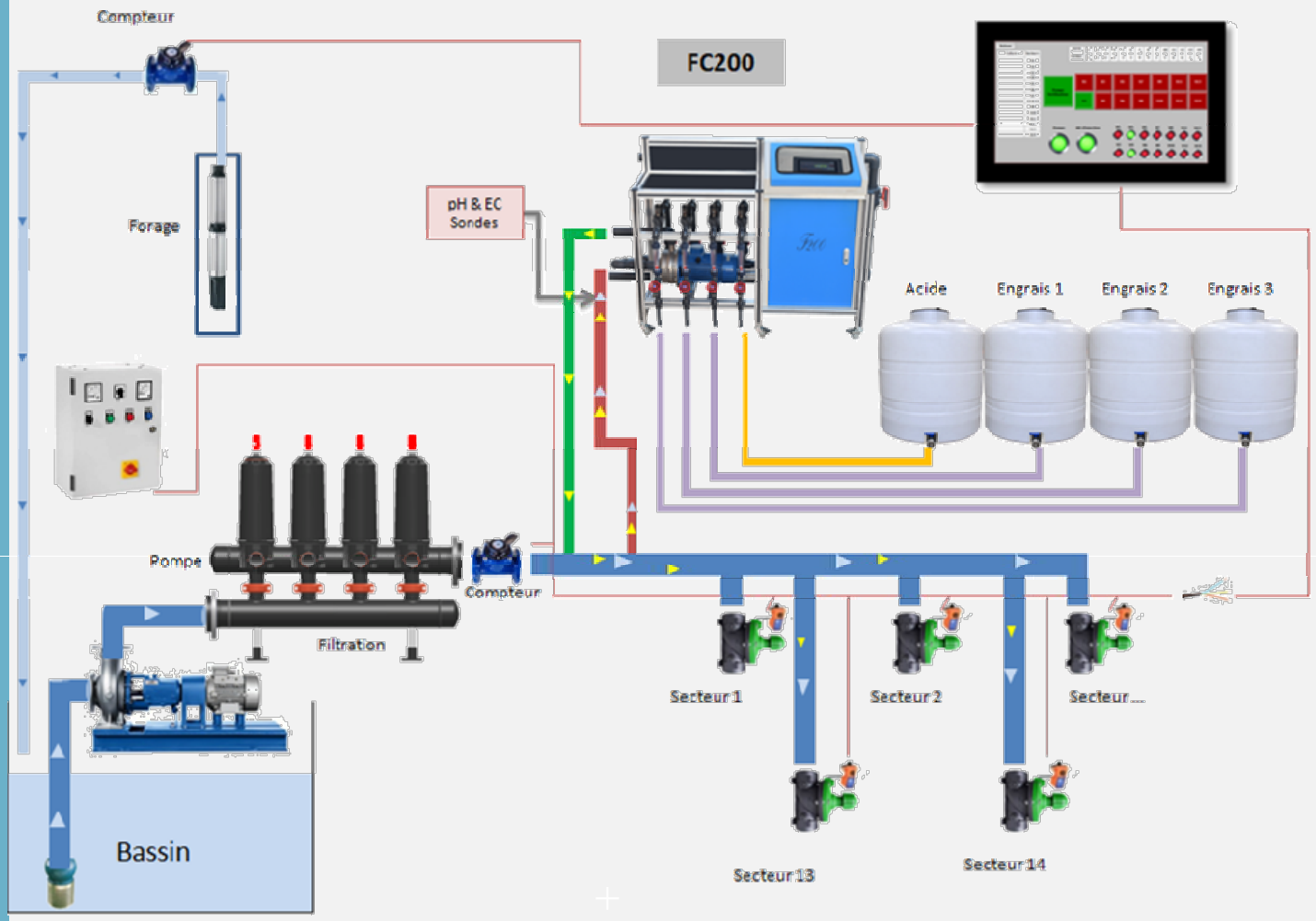
4-Configuration
✓ Réglage de la date et l'heure.
✓ Nombre des électrovannes et secteurs d'irrigation avec la possibilité d'association des électrovannes au secteur correspondant.
✓ configuration du compteur d'eau à impulsion (K du compteur litres/impulsion)
✓ Configuration du traducteur de pression (plage de pression correspondante au sortie analogique 4-20mA)
✓Configuration des alarmes : Erreur de volume; Erreur de la durée d'irrigation; Pression min et max; pH min et max; EC min et max.

FC200,

FC200

Contrôleur De Fertigation

FC200,



5-Supervision

✓Plan: le plan de sectorisation de l'exploitation.

✓Schéma:

- Affiche l'état de la pompe , le kit d'injection et les secteurs d'irrigation.
- Le débit instantané et la pression
- La date et l'heure

✓Statistiques:

- Etat du secteur d'irrigation (En cours; En attente ;Terminé) en mode automatique et semi-automatique.
- Le comptage du volume et de la durée d'irrigation pour le secteur en cours d'irrigation.
- le calcul de pH min ; pH max ;EC min et EC max à la fin d'irrigation du secteur.

6- Alarmes

✓Alarme au dépassement de la tolérance du volume ou la durée d'irrigation réelle /au volume ou la durée d'irrigation théorique.

✓Alarme au dépassement du pH min et max et l'EC min et max les consignes programmées

✓Coupure d'électricité.

7-Historiques

✓Affichage de l'historique à la fin d'irrigation de chaque secteur

✓La date et l'heure

✓pH min ;pH max ; CE min ; CE max durant l'irrigation du secteur

✓Volume et la durée d'irrigation du secteur

✓Mode d'irrigation du secteur (1 : Automatique ; 2 : semi automatique ; 3 : Manuel).