

Inventrice Iranienne : Mitra Cheraghi
Membre et conseillère majeure de l'Association des Inventeurs en Iran
Membre de l'Association des Inventeurs et des Innovateurs
Membre de l'Assemblée des Experts en Iran

Inventrice du

Système polyvalent de contrôle intelligent des jardins et des exploitations agricoles

Le besoin croissant des produits agricoles dans les sociétés humaines et aussi de nombreuses limites relatives à l'eau et à d'autres nécessités, nous a poussé à établir un système capable d'afficher les données et les paramètres agricoles et également pouvant exercer des contrôles intelligents afin d'arriver à de meilleurs résultats.

Ce système consiste en deux parties : **Maître, Esclave**.

Maître est la partie installée dans une salle de contrôle qui se trouve à côté du champ agricole et assume la fonction d'établir les données et informations et de contrôler.

Esclave est l'autre partie du système qui s'installe dans divers endroits au nombre nécessaire et selon l'étendue du champ agricole, sa communication avec le centre de contrôle est sans fil.

Les capteurs de ce système s'installent dans les parties stratégiques du champ et par la transmission des données et informations au centre de contrôle est capable de procurer le contrôle et les statistiques.

Les avantages du système

- Affichage intégral de tous les paramètres importants du champ agricole : (température d'environnement – humidité d'environnement – température du sol – humidité du sol –etc.)
- Sauvegarder des données de chaque capteur en mémoire et tracer la graphique des variations.
- Exercer automatiquement les contrôles nécessaires avant l'arrosage du champ, etc.
- Réduire les soins du champ.
- La transmission sans fil des données de la partie Esclave à la partie Maître.
- Disponibilité de la batterie solaire dans la partie Esclave fonctionnant la nuit à l'aide des batteries rechargeables.
- Possibilité de recevoir les données de loin et par le téléphone portable.
- Possibilité d'exercer des contrôles de loin et par le téléphone portable.
- Possibilité de joindre des types de capteurs analogues et numériques aux parties Esclaves installées dans le champ.
- possibilité d'établir des connexions entre Maître et l'ordinateur, et la transmission des données à l'ordinateur.