

Contrôle de l'humidité d'un pot de fleurs

Petrica Daniel-Ionut

1241(F) – FILS

Exigences fonctionnelles pour le projet proposé pour contrôler le niveau d'humidité d'un pot de fleur dans un pot de fleur fixe, il est proposé de concevoir un système embarqué doté des fonctionnalités suivantes :

- Mesurer le niveau d'humidité d'un pot de fleur avec de la terre et également avec une fleur, en utilisant des capteurs spécifiques
- Afficher toutes les valeurs mesurées, actuelles et passées, sur un écran, en utilisant du texte et des graphiques ;
- Alerte sonore lorsque le niveau d'humidité est inférieur à ce qu'il est censé être. Les limites sont données par l'utilisateur afin d'établir la quantité d'eau nécessaire pour divers types de plantes.