



«Умная» система домашнего озеленения

7.9.2016

Канадская компания представила «умную» систему домашнего озеленения, которая предназначена для моделирования идеальных условий выращивания различных растений.

Закрытая и автоматизированная «умная» система служит для обеспечения роста и жизнедеятельности растений без контроля человека. Система автоматически обеспечивает растения светом, влагой и питательными веществами.

Устройство имеет прямоугольную форму высотой 1,2 метра. Внутри него находятся множество датчиков и массив из 363 светодиодов. Эти специализированные фотонные лампы предназначены для имитации естественного солнечного света. Пользователи могут самостоятельно регулировать цвет, интенсивность и циклы работы освещения, чтобы обеспечить наиболее благоприятные условия для растений.

Пакет из различных датчиков системы служит для мониторинга и контроля внутренней температуры, влажности, электропроводимости, кислотности в почве и уровня воды. Модуль Wi-Fi, установленный в «умный» сад, предназначен для обеспечения своевременного полива, а также позволяет настраивать и следить за процессом развития растения через специальное приложение-компаньон. Кроме того, использование данного приложения позволит скачивать режимы работы, подходящие для определенного растения.



ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Источник