Автор: Administrator
14.03.2013 19:31 -

Автоматический полив газона – дело крайне приятное во всех моментах. Но хоть оно и выглядит простым, на самом деле это не так. Правильный полив требует внимания температуре, к уровню влаги в воздухе, к климату в принципе и так далее. И тут может очень хорошо помочь контроллер.

Повышенная влажность для любого газона будет вредна. Но зависит то, надо ли поливать траву, и от того, что за время года вокруг. К примеру, в зимнее или позднее осеннее время полив просто не требуется. Тут за работу и может взяться дополненный многочисленными датчиками контроллер, обеспечивающий автоматизацию дома. Тем не менее, для его работы потребуется обеспечить подключение и пары датчиков.

Датчики, которые тут используются, представляют собой два типа. Для начала это датчик дождя, анализирующий влажность на улице. Второй тип датчика – это датчик температуры, который будет передавать сигнал. По своему строению этот датчик достаточно прост. В принципе именно сочетание этих данных и обеспечивает работу системы в правильном направлении.

О времени года система автоматизации прекрасно все знает сама. Сочетание этих данных, данных о температуре и о режиме и количестве осадков, и регулирует количество влаги, которое надо получить траве.

Выглядит это просто – если сегодня дождя, к примеру, не было, то сама система будет поливать вместо дождя, как положено, после заката. Если стоит жара, то поливать будут еще и во время завершения ночи, перед рассветом. Открывать клапан и закрывать никому не требуется – все это будет сделано автоматически. Естественно, что это обеспечивает идеальное состояние газона. То самое идеальное состояние, которое просто не может быть достигнуто без внимания садовника или автоматической системы.

Полив осуществляется при помощи специально заложенной программы – это очень важно, потому что многочисленные виды газонной травы требуют дополнительного внимания. Еще больше внимания требуется саду, если там будут расти красивые цветы. И поливать их во время вашего отсутствия или отпуска будет система.

Эта система может контролировать и фонтан, который к примеру может включаться по заданной программе. А при температуре менее нуля никто не сможет нормально включить его – потому что это может быть опасно. Включать подсветку и отключать ее контроллер тоже может.