



Upronor: Тренд на умный дом

21.4.2021

Upronor Smatrix — универсальная самообучающаяся система управления отоплением и охлаждением, а также радиаторами. Ее отличительной особенностью является технология автобалансировки, с помощью которой выполняется постоянный расчет и прогнозирование точного количества энергии, необходимой для поддержания оптимальных комфортных условий в помещениях в любой момент времени.

Умные системы из следующих элементов:

- Термостаты – датчики температур;
- Контроллеры – управляющие платы;
- Интернет-модули и роутеры – для удаленного доступа;
- Соединительные кабели в проводных системах.

Базовые комплектующие могут быть индивидуально подобраны под запрос и дополнять друг друга, в зависимости от конечных целей.

Умные системы отопления и охлаждения представлены линейкой Smatrix Base PRO и Smatrix Move PRO и могут работать совместно и интегрироваться в систему умного дома.

Smatrix Base PRO – это универсальная проводная технология управления домом. В ее состав входит мульти-зонный контроллер, позволяющий объединить до 16 контроллеров в одну систему с помощью сенсорной панели управления.

Smatrix Move PRO – это мультizonная система управления температурой, которая может применяться в различных схемах для поверхностного отопления, охлаждения, снеготаяния и приготовления воды для ГВС – одновременно. Она состоит из контроллера, различных датчиков температуры, датчика снега, термостатов и датчика влажности. В режиме отопления контроллер Smatrix Move может обогревать до 4 зон, а в режиме отопления/охлаждения – до 3 зон. Также датчику доступны 2 зоны снеготаяния. Контроллер может подключаться к общей умной системе дома.

Преимущества для домовладельцев, монтажных и проектных организаций

В числе достоинств подобных систем можно отметить возможность автоматической настройки микроклимата внутри помещения на основе анализа погодных условия на улице. Так,

например, умные погодозависимые датчики, представленные в линейке Smatrix Move Plus, самостоятельно могут прибавить тепла в дом, если на улице стало холодно, и наоборот. Еще одним плюсом систем является существенная экономия электроэнергии и газа, ведь автоматизированное управление позволяет расходовать ресурсы в соответствии с актуальным температурным режимом дня.

Кроме того, в линейке Smatrix предусмотрена интеграция с другими системами в доме – единый контроллер для систем охлаждения, отопления, снеготаяния, водоотведения и параметров влажности внутри значительно упрощает управление микроклиматом во всем доме. Наконец, возможность дистанционного управления умными системами делает их еще более удобными для пользователей – так, например, все контроллеры Smatrix от Upronog легко регулируются удаленно с помощью приложений и облачных сервисов.

За дополнительной информацией обращайтесь в [пресс-службу компании Upronog](#)