

Orion 700



Система управления Orion 700 и GSM Sikom

Система Orion - удаленное управление и энергосбережение

Поддерживая лидерство в производстве энергосберегающего оборудования, компания NOBO на протяжении многих лет поставляет систему управления Orion 700, которая экономит больше энергии и обеспечивает оптимальный комфорт в доме.

Система Orion 700 — это современное, легкое в использовании и уникальное по своим техническим возможностям оборудование.

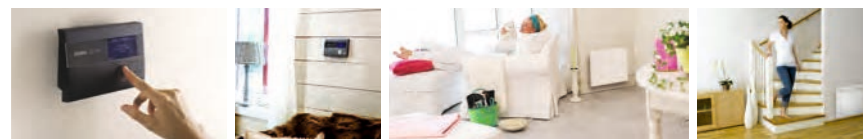
Эта уникальная система автоматически управляет различными зонами в помещениях, где находятся конвекторы NOBO и электроприборы: лампы, теплые полы, насосные станции, системы нагрева воды и другая бытовая электротехника.

Характеристика системы Orion 700

- Возможность контролировать до 100 независимых температурных зон;
- Максимальная дальность действия радиосигнала от системы управления до ближайшего термостата — до 100 метров (в зависимости от конструкции и материалов здания);
- Обеспечение комфортного обогрева в помещениях и контроль его эффективности;
- Возможность подключения GSM модуля для удалённого контроля и управления через сотовый телефон;
- Полная совместимость с обогревателями серии Viking;
- Все термостаты серии «700» и «R» могут работать как ретрансляторы сигнала, увеличивая дальность приема до ближайшего термостата;
- Функция ежедневного или еженедельного контроля;
- Простота установки;
- Полное сохранение программной настройки в случае сбоя электропитания;
- Элегантный современный дизайн.

Преимущества системы Orion 700

Orion 700, используемый дома, запрограммированный на определенную температуру ночью и днем, может сократить расходы на отопление на 25%. Установка экономичной температуры в ночные часы (вне спальных комнат) может сократить общие расходы электроэнергии на 15%. При наличии GSM модуля, возможно удалённо включать и выключать конвекторы в загородном доме, используя обычный мобильный телефон.



Система управления Orion 700 и GSM Sikom

Функция и рабочий диапазон системы Orion 700

Система Orion 700 направляет радиосигнал частотой 868 МГц на специальный приемник, термостат, который включает или выключает прибор, либо поддерживает температуру на заданном уровне. Система очень гибкая и может управлять 100 температурными зонами независимо друг от друга. Дополнительно к этим функциям все приемники, термостаты серии «700» и «R» работают как ретрансляторы, автоматически направляя сигнал к другим приемникам, термостатам.

Термостаты

Устройствами, принимающими сигнал от системы Orion 700, могут быть любые термостаты серии «700» и «R». Такие термостаты могут быть установлены на любой конвектор серий C4F, C2F, C4N, C2N, B4N.

Каждый термостат имеет уникальный код, получает и передает сигнал с главного программного устройства. Также Orion 700 может управлять любым другим электрическим прибором (см. таблицу компонентов и схему 1).

Двусторонняя связь

Все приемники, термостаты серии «700» и «R» сообщают о выполнении задания и направляют отчет о текущем состоянии. Orion 700 постоянно проверяет и следит, чтобы каждый прибор, управляемый системой, постоянно отвечал на сигналы.

Управление через GSM-связь

Система Orion 700 имеет возможность удаленного управления через сотовую связь. Находясь в любой точке земного шара, Вы можете с помощью SMS-сообщений посылать команды и контролировать работу системы.

Блоки управления

ORION 700 – блок управления всеми приемниками и термостатами, в маркировке которых присутствует число «700» или «R». Управление происходит по радиосигналу. Блок питается от сети 220 В. В самом блоке прописываются программы работы термостатов на час, день, неделю. Для термостатов конвекторов Nobo могут быть заданы четыре режима работы: комфортный, экономичный, незамерзания (+8), все выключено. При временных перебоях электропитания все настройки сохраняются.

Sikom GSM

SIKOM GSM – блок управления удаленной работой ORION 700. Питается от сети 220 В через адаптер. Соединяется с ORION 700 с помощью проводов. В самом блоке имеется место для установки SIM-карты любого мобильного оператора. Управление работой SIKOM GSM происходит с помощью SMS-сообщений с мобильного телефона. Используя связь ORION 700 - SIKOM GSM – мобильной телефон, можно контролировать настроенные режимы работы ORION 700 или полностью изменить эти режимы.

Компоненты системы управления Orion 700

Orion 700	Центральная система управления Orion 700
Sikom GSM	Управление через GSM связь
R80- RDC 700	Термостат для конвекторов C2N, C4N, C2F, C4F, B4N с двумя бегунками
R80- RSC 700	Термостат для конвекторов C2N, C4N, C2F, C4F, B4N с одним бегунком
R80- RXC 700	Термостат для конвекторов C2N, C4N, C2F, C4F, B4N без бегунков
RSX 700	Открытый 16-амперный приемник-реле
RS 700	Скрытый 10-амперный приемник-реле
RCE 700T	Приемник-розетка
RB36 700	Термостат для теплых полов с датчиком температуры
NCU 1R	Термостат для конвекторов NTE 4S, NFC4S, NFC4N, NFC2S, NFC2N, с одним бегунком.
NCU 2R	Термостат для конвекторов NTE 4S, NFC4S, NFC4N, NFC2S, NFC2N, с LCD дисплеем.
NCU ER	Термостат для конвекторов NTE 4S, NFC4S, NFC4N, NFC2S, NFC2N, без бегунков

