

LSTAT-800, LSTAT-801, LSTAT-802

Datasheet #89034318



L-STAT - это сетевой термостат с современным минималистичным дизайном, вписывающимся в любой дизайн помещения. Подключается напрямую к контроллерам LOYTEC с интерфейсом Modbus, таким как LIOB-AIR или L-ROC.

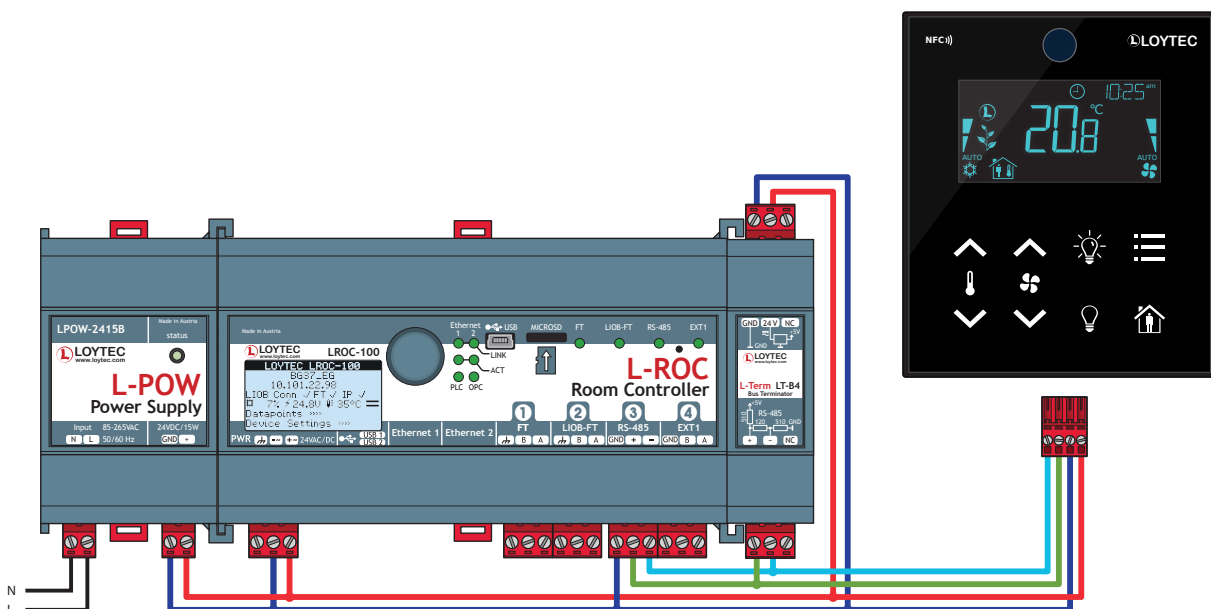
К одному контроллеру подключается до 16 устройств L-STAT, для управления помещениями в разных местах внутри или снаружи. L-STAT оснащен сегментным LCD дисплеем с RGB подсветкой, выбор цвета которой позволяет вписать термостат в любую цветовую концепцию офисного здания. 8 емкостных кнопок используются для задания режимов работы, изменения уставок, настроек дисплея. Возможно подключить до 4-х внешних выключателей или нажимных кнопок.

Встроенные датчики термостата L-STAT измеряют температуру, влажность, точку росы, освещенность, уровень CO₂ и определяют присутствие. Значения датчиков отображаются в метрических единицах и в единицах США. Дополнительно на дисплее отображаются дата и время, а также уровень экологичности в форме зеленого листа дерева. Параметры, контролируемые контроллером, такие как статус присутствия, режимы работы кондиционера и вентиляции, могут быть изменены с термостата. Для быстрого ввода уставок температуры и режимов работы вентиляции предусмотрен режим прямого доступа.

Встроенный зуммер обеспечивает акустическую обратную связь от сенсорных кнопок, а также может использоваться для воспроизведения сигналов тревоги и сигнализации ошибок. Для предотвращения внесения несанкционированных изменений, используется 2 уровня доступа (пользователь и системный интегратор), защищенных 4-значным пин-кодом. С помощью самого термостата можно обновить прошивку, сконфигурировать его или заменить другим устройством. Для контроллера термостат L-STAT предлагает довольно простой интерфейс переменных для работы с наиболее распространенными функциями, такими как аварии, расписания, архивы, тренды, мат. функции, и который может быть напрямую использован в программных приложениях IEC 61131 или IEC 61499.

Используя NFC метку, термостат L-STAT передает на мобильные устройства URL-ссылку на веб-интерфейс контроллера для более продуктивной работы и выполнения административных задач. И последнее, но далеко не маловажное, состоит в том, что термостаты L-STAT поставляются со встроенным ИК-приемником для более комфортного дистанционного управления.

LSTAT-80x-Gx-L3



L-STAT Сетевой Термостат

LSTAT-800, LSTAT-801, LSTAT-802

Спецификация

Тип	LSTAT-800-Gx-Lx	LSTAT-801-Gx-Lx	LSTAT-802-Gx-Lx
Размеры (мм)	94.5 x 110 x 19.5 (Д x В x Г), DIM046		
Монтаж	скрытый, в монтажную коробку		
Входное напряжение	24 VDC \pm 10 %, typ. 1 W с включенным дисплеем		
Условия эксплуатации	от 0 °C до 50 °C, 10 – 90 % отн. влажности при 50 °C, без конденсата, степень защиты: IP30		
Дисплей	LCD дисплей с подсветкой и выбором цвета RGB		
Интерфейсы, датчики	1 x RS-485 (ANSI TIA/EIA-485): Modbus RTU (Slave), изменяемая скорость шины 1 200 – 115 200 бит/с (стандарт 57 600 бит/с), настраиваемый режим передачи (стандарт "8E1", 1 start bit, 8 data bits, even parity, 1 stop bit) 1 x NFC (Near Field Communication) 1 x Зуммер 1 x Встроенный датчик температуры 1 x Встроенный датчик относительной влажности 3 x Цифровых Входа для подключения стандартных выключателей или нажимных кнопок 1 x Универсальный Вход, как для L-TEMP2 (температурный элемент NTC), так и для подключения стандартных выключателей и нажимных кнопок 1 x ИК-приемник		
	–	1 x Датчик присутствия	
	–		1 x CO ₂ датчик
Кнопки (емкостный сенсор)	LSTAT-80x-Gx-L1: 4 x Кнопки: Температура больше/меньше, Присутствие, Меню LSTAT-80x-Gx-L2: 6 x Кнопки: Температура больше/меньше, Скорость вращения вентилятора быстрее/медленнее, Присутствие, Меню LSTAT-80x-Gx-L3: 8 x Кнопки: Температура больше/меньше, Скорость вращения вентилятора быстрее/медленнее, Освещение вкл./выкл., Присутствие, Меню LSTAT-80x-Gx-L4: 8 x Кнопки: Температура больше/меньше, Жалюзи вверх/вниз, Освещение вкл./выкл., Присутствие, Меню LSTAT-80x-Gx-L5: 8 x Кнопки: Температура больше/меньше, Скорость вращения вентилятора быстрее/медленнее, Жалюзи вверх/вниз, Присутствие, Меню LSTAT-80x-Gx-L6: 8 x Кнопки: Температура больше/меньше, Скорость вращения вентилятора быстрее/медленнее, Жалюзи вверх/вниз, Освещение, Меню		
Используется с	LIOB-AIR и контроллером L-ROC, Modbus Master через Modbus RTU		

Спецификация датчиков

Измерение температуры	Тип датчика: CMOS, диапазон: -40 – 125 °C, разрешение: 0.1 °C, точность: \pm 0.3 °C (5 – 60 °C)
Относительная влажность (R.H.)	Тип датчика: емкостный датчик влажности, диапазон: 0 % – 100 % R.H., разрешение: 0.1 % R.H., точность: \pm 2 % R.H. при 25 °C, 20 % – 80 % R.H. \pm 3 % R.H. при 25 °C, 0 % – 20 % R.H. и 80 % – 100 % R.H. соответственно
Инфракрасный датчик присутствия, максимальная дальность срабатывания	5 м, 64 зоны, горизонтальный угол: 94°, вертикальный угол: 82°, регистрация срабатывания: разница температур: > 4 °C
CO ₂	0 – 2 000 ppm, \pm 30 ppm или \pm 3 %
ИК-приемник	протокол NEC (совместим с Apple Remote)

L-STAT Сетевой Термостат

LSTAT-800, LSTAT-801, LSTAT-802

L-STAT Обзор конфигураций кнопок

L-STAT-80x-G3-L1



L-STAT-80x-G3-L2



L-STAT-80x-G3-L3



L-STAT-80x-G3-L4



L-STAT-80x-G3-L5



L-STAT-80x-G3-L6

