



EAN код\*

Технические параметры		EST3
<b>Дисплей</b>		
Тип:	цветной TFT LCD	
Соотношение сторон:	3:4	
Видимая поверхность:	52.5 x 70 мм	
Подсветка:	активная	
Сенсорная поверхность:	резистивная 4 проводная	
Диагональ:	3.5"	
Разрешение:	240 x 320	
Глубина цвета:	16.7M (24 разрядный цвет)	
<b>Питание</b>		
Напряжение питания / допуск:	27 V DC, -20 / +10 %	
Потеря мощности:	макс. 2 W	
Ном.ток:	150 mA (при 27 V DC)	
<b>Подключение</b>		
Подключение:	клеммная плата	
Сечение подклоч. проводов:	макс. 2.5мм <sup>2</sup> / 1.5мм <sup>2</sup> с гильзой	
<b>Условия эксплуатации</b>		
Рабочая температура:	0 .. +55°C	
Складская температура:	- 20 .. +70°C	
Степень защиты:	IP20	
Категория перенапряжения:	II.	
Степень загрязнения:	2	
Рабочее положение:	произвольное	
Монтаж:	в монтажную коробку	
<b>Размеры и Вес</b>		
Размеры:	94 x 94 x 36 мм	
Вес: **	120 гр.	

\* Коды заказов всех цветовых комбинаций доступны в прейскуранте iNELS.

\*\* Вес указан с пластиковой рамкой.

• Управляющий элемент системы iNELS EST3 применяется там, где необходимо управлять одновременно несколькими устройствами. Заменяет одновременно несколько управляющих элементов и настенных выключателей.

• EST3 оснащен 3.5" цветным сенсорным дисплеем с соотношением сторон 3:4. Базовое разрешение дисплея 240 x 320 pix. Глубина цвета 16.7 млн. цветов (24 bit цвета, True Color).

• Посредством настроенных на дисплее кнопок и символов можно управлять лёгким прикосновением пальца. При нажатии символы, соответствующие отдельным командам "анимируются".

• EST3 доступен со следующими экранами (экран можно настроить в iDM3):

- Экран с кнопками
- Экран регулировки температуры
- Экран управления RGB/RGBY/RGBW осветительными устройствами

• Выбор экрана по умолчанию настраивается в ПО iDM3.

• В экране с кнопками можно использовать одну из 4-х разных матриц кнопок: 2x2, 2x3, 3x3 и 3x4. Выбрать матрицу можно в ПО iDM3. На экран можно вывести до 12 кнопок для управления 12-ю устройствами или сценариями.

• В меню настроек непосредственно на EST3 отдельным кнопкам можно назначить один из 48 подготовленных символов (для управления освещением, диммированием, сценариями и пр.) или записать для кнопки текст (количество символов зависит от выбранной матрицы и размера кнопок).

• Экран регулировки температуры позволяет корректировать t° выбранного контура в диапазоне ±3, ±4 или ±5 °C (в зависимости от настроек в iDM3).

• Для коррекции t° можно использовать виртуальное колёсико, прокручивая которое пальцем, можно изменять значение t° по 0.5 градуса (по Цельсию).

• Также для коррекции температуры можно использовать символы „+“ и „-“.

• Элементы EST3 не имеют встроенного термосенсора и клемм для подключения внешнего термосенсора. В рамках ПО iDM3 элементу можно присвоить любой температурный вход системы iNELS.

• Элементы EST3 не имеют встроенного термосенсора и клемм для подключения внешнего термосенсора. В рамках ПО iDM3 элементу можно присвоить любой температурный вход системы iNELS.

• Элементы EST3 не имеют встроенного термосенсора и клемм для подключения внешнего термосенсора. В рамках ПО iDM3 элементу можно присвоить любой температурный вход системы iNELS.

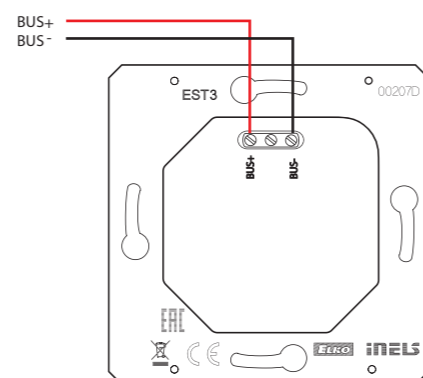
• Элементы EST3 не имеют встроенного термосенсора и клемм для подключения внешнего термосенсора. В рамках ПО iDM3 элементу можно присвоить любой температурный вход системы iNELS.

• Элементы EST3 не имеют встроенного термосенсора и клемм для подключения внешнего термосенсора. В рамках ПО iDM3 элементу можно присвоить любой температурный вход системы iNELS.

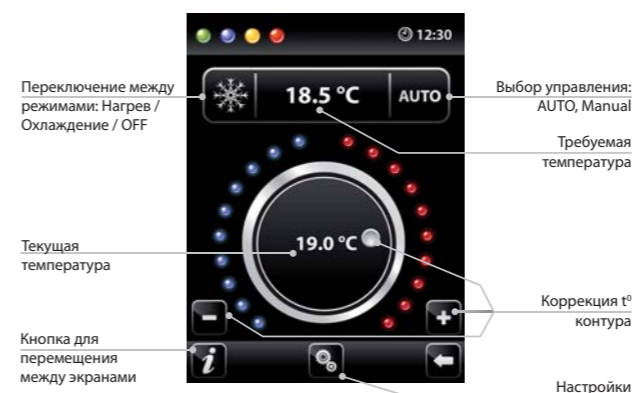
• Элементы EST3 не имеют встроенного термосенсора и клемм для подключения внешнего термосенсора. В рамках ПО iDM3 элементу можно присвоить любой температурный вход системы iNELS.

• Элементы EST3 не имеют встроенного термосенсора и клемм для подключения внешнего термосенсора. В рамках ПО iDM3 элементу можно присвоить любой температурный вход системы iNELS.

#### Подключение



#### Образцы экранов



#### Экран управления RGB осветительными устройствами

- Экран управления RGB устройствами содержит элементы управления для регулировки цвета и яркости RGB осветительных устройств.
- Функции экрана управления RGB настроены так, что отдельные цветовые компоненты R, G, B связаны и моделируют уровень сигнала на аналоговых входах R, G, B; в результате яркость устройства связана и моделирована на аналоговом входе 0 - 100 %.
- Экран управления RGB состоит из нескольких элементов и кнопок.
  - Долгое нажатие кнопки ON/OFF управляют папками RGB и яркостью светильника: Вкл/Выкл.
  - Кнопка [Sun] в верхней части экрана управляет настройкой яркости света 0-100% с пошаговым значением в 5% (см. индикатор регулируемой яркости в %).
  - Кнопка [Color] в нижней части экрана настраивает цветовые характеристики и быстрое управление RGB. Кнопка с функцией блокировки. При нажатии кнопки [Color] „освещение в белом“ аналоговые входы автоматически настраиваются до макс. значений цветов. Смешение всех компонентов цвета трансформируется в белый цвет. Затем корректируется интенсивность яркости на выходе. При нажатии кнопки [Color] „освещение в цвете для RGB“ автоматически разблокируется кнопка [Color] „освещение в белом“ и кнопка настроек „освещение в цвете для RGB“ блокируется. Значения аналоговых входов отдельных компонентов цвета настроены в шкале цветового колёсика RGB на экране EST3.

#### Экран кнопок

- Программирование функций системы iNELS на отдельные кнопки на экране элемента EST3 осуществляется также, как программирование других цифровых входов или событий, напр. кнопочных элементов.
- Кнопки можно настраивать на другие входы в систему: как на краткое, так и на долгое нажатие (>1.5 с).
- Индикаторы на экране можно использовать для визуализации состояния любого из цифровых выходов системы iNELS путем привязки индикаторов к выбранным выходам.
- Подсветка индикатора на экране EST3 показывает состояние присвоенного выхода.

#### Экран регулировки температуры

- На экране регулировки температуры можно корректировать температуру выбранного контура в диапазоне ±3, ±4 или ±5 °C.
- Для коррекции температуры может использоваться виртуальное колёсико, прокручивая которое, можно изменять значение t° по 0.5 градуса (по Цельсию).
- Для коррекции температуры можно использовать символы „+“ и „-“.

#### Дополнительная информация

- Info [i] даёт информацию об устройствах и версиях прошивки.
- С помощью иконки [Settings] можно перейти в меню Настройки, которое служит для настроек EST3. (пароль для входа в Настройки по умолчанию 1111).
- Иконки [Back] и [Home] вернут обратно к панели кнопок.
- В правом верхнем углу экрана размещены часы.
- Все входы и выходы элемента EST3 можно свободно программировать с помощью ПО iDM3.