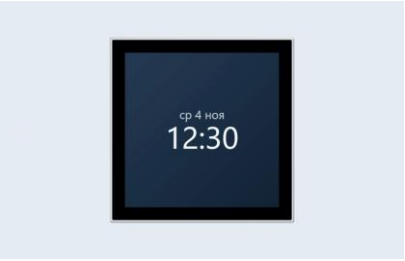
Технический паспорт, инструкция по хранению, монтажу и эксплуатации

DP4

Сенсорная панель Bus77 Pro, Bus77 Lite, KNX



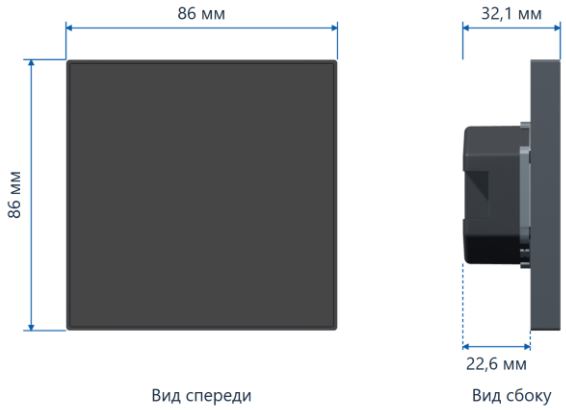
1. Назначение

Настенная панель с сенсорным экраном для управления освещением, шторами и климатом в комнате. Команды и сценарии задаются в проекте Bus77.

2. Технические характеристики

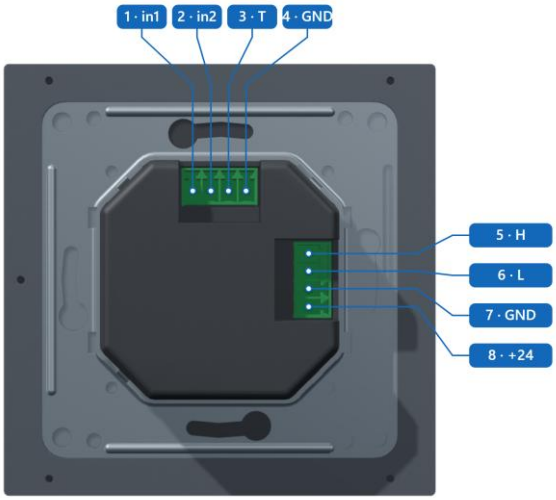
Дисплей	4″, RGB LCD, 480 × 480
Процессор	ESP32-S3
Питание	24 В DC
Интерфейс	CAN (Bus77)
Степень защиты	IP20
Место установки	Внутри помещений
Входы сухого контакта	2
Датчик температуры воздуха	Встроенный
Вход внешнего датчика	1
Габариты (Ш × В × Г)	86 × 86 × 32,1 мм
Глубина за лицевой рамкой	Около 22,6 мм

3. Габариты



Оставьте в установочной коробке место для клеммных колодок и изгиба проводов.

4. Клеммы



Верхняя колодка слева направо — in1, in2, T, GND. На in1 и in2 подключаются контакты кнопок, на T — внешний датчик температуры.

Правая колодка сверху вниз — H (CAN H), L (CAN L), GND (0 В), +24 (питание 24 В DC).

5. Исполнения

DP4-Pro и DP4-Lite — исполнения Bus77, DP4-KNX — исполнение KNX. Характеристики, схемы и настройка в этом паспорте относятся к DP4-Pro и DP4-Lite.

Артикул имеет вид DP4-<линейка>-<исполнение>. Линейка: Pro, Lite или KNX; XX — код цвета или отделки.

Berlin: 00-86-XX — с блестящей фаской; 00-1-86-XX — с закрашенной фаской. Коды XX: 01–06.

Berlin Premium: 04-XX — коды XX 01–09, 17–19; 04-1-XX — с блестящей фаской, коды XX 01–11.

Исполнение 04-1-10 — латунь, Шоко. В каждой линейке 35 исполнений: 23 Berlin Premium и 12 Berlin.

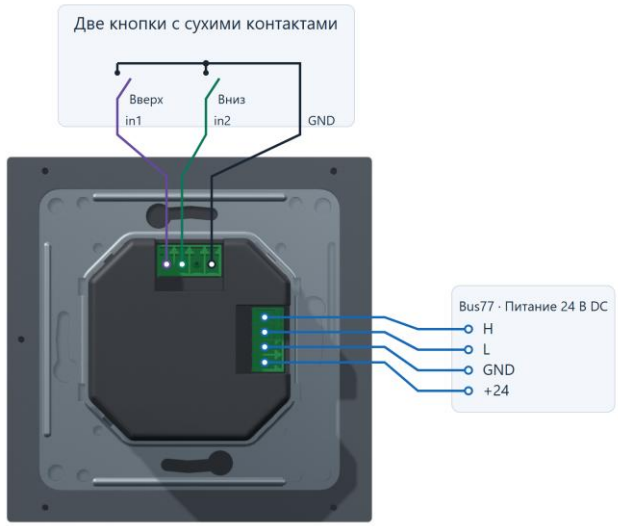
6. Подключение и монтаж

Для сплошной стены ориентир — коробка с внутренним диаметром 64 мм и глубиной 60 мм, например HEGEL КУ1102. До сверления проверьте посадку панели с колодками и проводами.

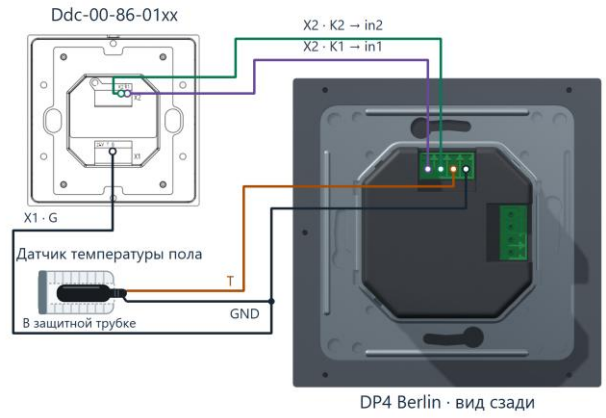
Отключите питание. Подключите питание и шину Bus77 справа, а кнопки и внешний датчик — сверху. Вставьте колодки, уложите провода и установите панель на магнитный суппорт. Проверьте прилегание к стене.

7. Использование по назначению

7.1. Подключение сухих контактов и шины



7.2. Подключение выключателя Berlin DC и датчика пола



Для Ddc-00-86-01xx подключите K1 и K2 колодки X2 к in1 и in2 соответственно. Общий G колодки X1 соедините с GND верхней колодки DP4. Датчик температуры пола подключите к T и GND этой же колодки.

7.3. Первичная настройка

DP4 Pro — конфигуратор Bus77 Home, iRidi One. DP4 Lite — Bus77 Lite, iRidi One.

1. После монтажа подайте питание и проверьте включение экрана.
2. Откройте проект. Просканируйте шину Bus77 и добавьте найденную панель.
3. Выберите комнату. Устройства этой комнаты войдут в конфигурацию панели. Загрузите конфигурацию на панель.
4. Проверьте команды освещения, штор и климата, показания датчиков и работу подключённых кнопок.

8. Текущий ремонт

При повреждении корпуса или попадании влаги отключите питание. По вопросам диагностики и ремонта обращайтесь в support@iridi.com. Укажите артикул и опишите неисправность.

9. Хранение и транспортировка

Храните панель в упаковке в сухом помещении. При перевозке защищайте упаковку от осадков, пыли и ударов.

10. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок DP4 Pro и DP4 Lite уточняется.

11. Комплектность

Состав поставки уточняется по артикулу.

12. Возможные неисправности

Перед проверкой подключения к клеммам отключите питание.

Неисправность	Что проверить	Действие
Экран не включается	Питание	Проверьте источник и клеммы +24 и GND справа.
Панель не найдена	Шина Bus77	Сверьте H и L и повторите сканирование.
Кнопки выполняют другие команды	Входы in1 и in2	Сверьте подключение и команды в проекте.
Нет показаний внешнего датчика	Вход T	Проверьте кабель и подключение датчика.

13. Утилизация

По окончании эксплуатации сдайте панель в пункт приёма электронного оборудования.