

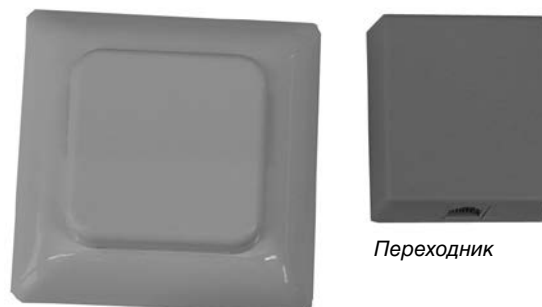
Инструкция по монтажу

Датчик температуры помещения TBLZ-1-24-2, настенный монтаж IP20/ Датчик наружной температуры TBLZ-1-24-3, IP54 GOLD/COMPACT

1. Общие сведения

Датчик температуры предназначен для монтажа на стене и оснащен винтовым плинт-соединением для кабеля. Датчик TBLZ-1-24-2 используется для измерения температуры помещения; датчик TBLZ-1-24-3 - для измерения наружной температуры. Назначение датчика устанавливается с помощью переключателя функций.

Прилагается переходник для соединения 4-жильного кабеля с 3-метровым кабелем с модуляр-контактом.



Датчик температуры TBLZ-1-24-2

Переходник

2. Применение

2.1 GOLD RX/IPX/CX/SD версии EIF, GOLD LP, COMPACT

Датчик температуры помещения

Датчик температуры помещения дополняет датчик отработанного воздуха, размещенный в агрегате, и используется в случаях, когда отдается приоритет температуре одного из помещений здания, обслуживаемого агрегатом. Его используют также в случае температурных потерь на участке воздуховода отработанного воздуха до точки измерения температуры в агрегате.

Датчик температуры наружного воздуха

Датчик наружного воздуха дополняет аналогичный датчик, расположенный в агрегате, и используется при необходимости измерения наружной температуры при остановленном агрегате либо при закрытом воздуховоде наружного воздуха.



Кабель с модуляр-контактом



Датчик температуры TBLZ-1-24-3

3. Монтаж

3.1 Датчик температуры

3.1.1 Датчик помещения

Снимите верхнюю крышку датчика, надавив на фиксаторы, расположенные по бокам крышки, с помощью, например, маленькой отвертки. Датчик монтируется на внутреннюю стену 2 винтами - щелями для потока воздуха вертикально и на высоту около 1,5 м от пола. Выберите правильное место его установки, подальше от источников помех, таких как радиаторы, прямые солнечные лучи и проч.

3.1.2 Датчик наружного воздуха

Выберите правильное место установки датчика, подальше от источников помех, таких как прямые солнечные лучи, сквозняки и проч.

3.2 Переходник

Снимите крышку переходника, для чего вставьте, например, маленькую отвертку в пазы, расположенные по бокам крышки, надавите на фиксаторы и проверните. Переходник монтируется в подходящем месте с помощью 2-х винтов или поставляемой пластинки с 2-мя липкими сторонами.

4. Технические данные

4.1 Датчик температуры помещения

Размеры (ВхНхD)	80x80x16 мм
Класс защиты	IP 20
Зона измерений	-50 °C – +125 °C
Плтинты подключений, площадь сечения	0,1 - 1,0 мм ²
Цвет	Белый, RAL 9010

4.2 Датчик наружной температуры

Размеры (ВхНхD)	97x63x34 мм
Класс защиты	IP 54
Зона измерений	-50 °C – +125 °C
Плтинты подключений, площадь сечения	0,1 - 1,0 мм ²
Цвет	Серый

4.3 Переходник

Размер (ВхНхD)	52x58x22 мм
Класс защиты	IP 20
Цвет	Бежевый

4.4 Кабель с модуляр-контактом

Кабель	6-контактный
Подключение	RJ12
Длина	3 м
Цвет	Черный

5. Электрические подключения

Выполняются квалифицированным специалистом согласно действующим инструкциям.

5.1 Агрегат

Кабель с модуляр-контактом подключается к свободному модуляр-разъему, обозначенному Internal BUS 1 (GOLD LP/COMPACT) или COM 1-3 (GOLD RX/PX/CX/SD версии E/F), на плате автоматики агрегата. Схему подключения см. далее.

5.2 Переходник и датчик температуры

Кабель с модуляр-контактом от агрегата подключается к модуляр-разъему переходника. 4-жильный кабель (не Swegon) подсоединяется к винтовым контактам на переходнике и датчике температуры. При монтаже в корпусе кабель ведется через заднюю сторону датчика, при монтаже на стене - через "knockout"-отверстия на крышке датчика и крепежной пластине.

Датчик температуры - цифровой и может, в зависимости от его установки, быть чувствительным к внешним помехам. Кабель датчика не может лежать параллельно силовому кабелю. Пересечение силового кабеля кабелем датчика производится только под углом 90°.

GOLD RX/PX/CX/SD, версия E/F

Вариант 1

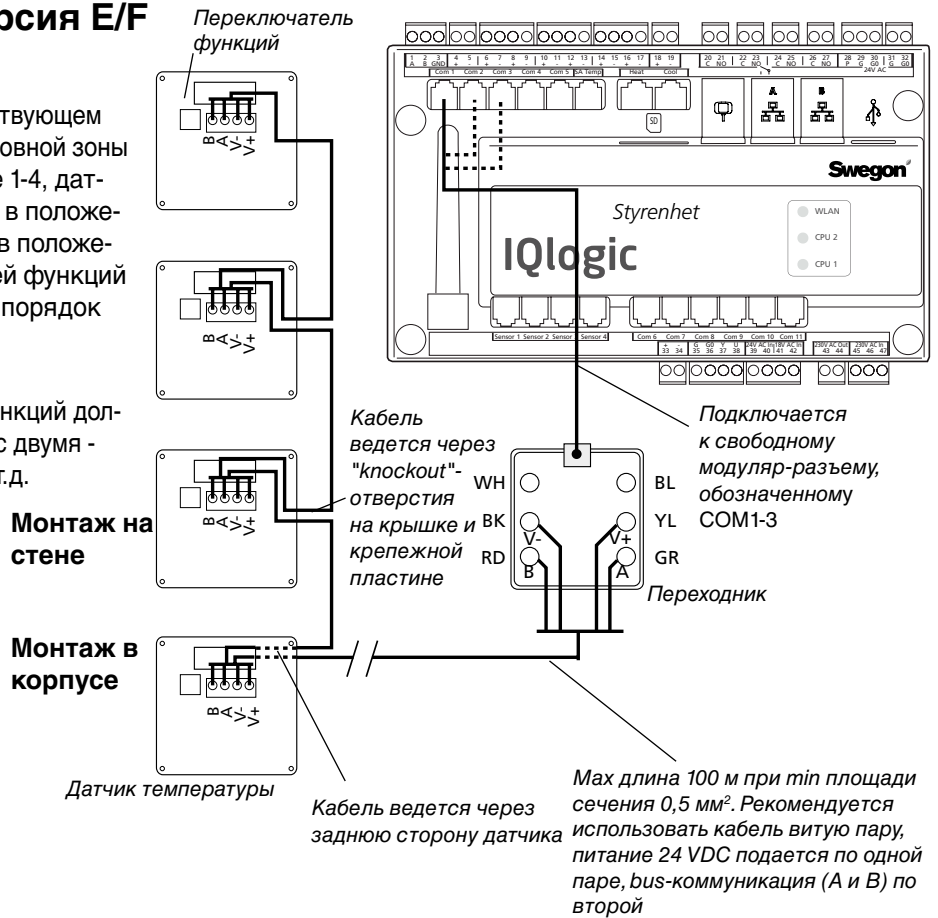
Переключатель функций на соответствующем датчике температуры помещения основной зоны должен быть установлен в положение 1-4, датчик температуры помещения Xzone в положении 5-8, датчик наружного воздуха в положении A-D. Положения переключателей функций не должны повторяться. Взаимный порядок не имеет значения.

Пример:

С одним датчиком переключатель функций должен быть установлен в положение 1, с двумя - соответственно в положения 1 и 2, и т.д.

Жилы подсоединяются согласно следующему:

Переходник	Датчик температуры
Контакт GR	Плинт А
Контакт RD	Плинт В
Контакт BK	Плинт V-
Контакт YL	Плинт V+
Датчик температуры	Датчик температуры
Плинт А	Плинт А
Плинт В	Плинт В
Плинт V-	Плинт V-
Плинт V+	Плинт V+



Вариант 2

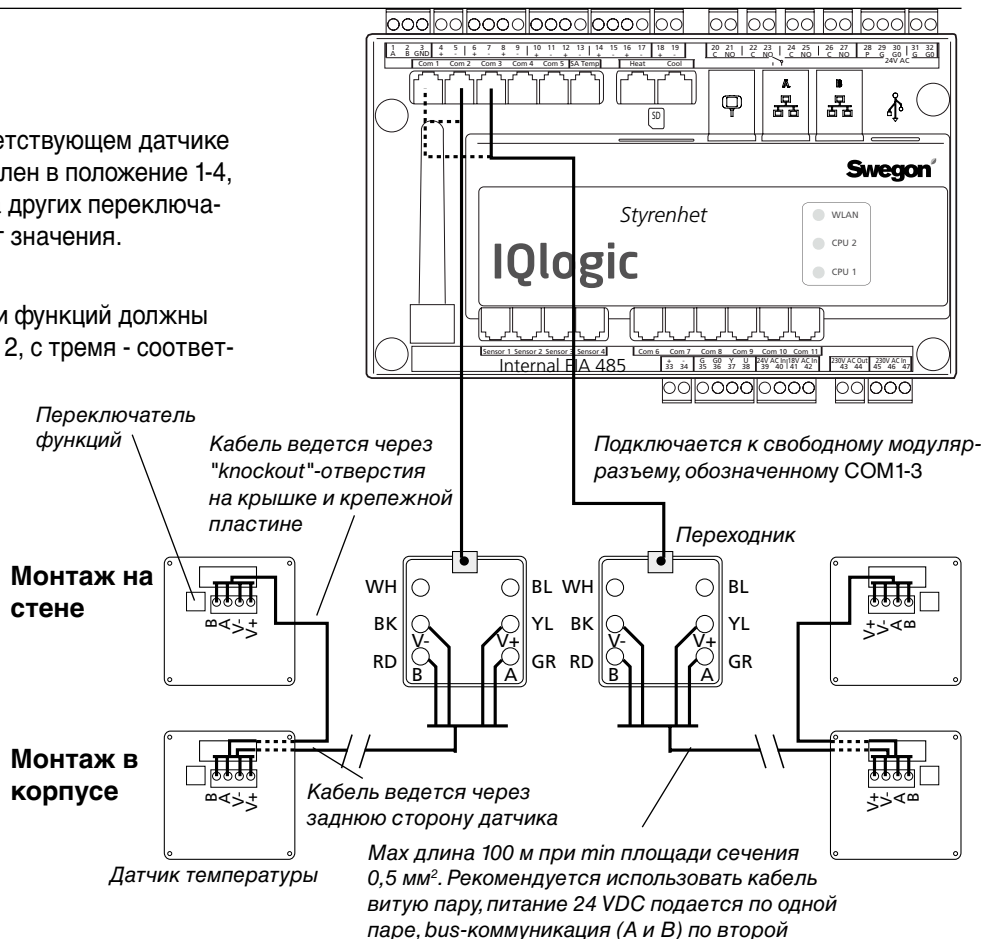
Переключатель функций на соответствующем датчике температуры должен быть установлен в положение 1-4, которое не должно повторяться на других переключателях. Взаимный порядок не имеет значения.

Пример:

С двумя датчиками переключатели функций должны быть установлены в положения 1 и 2, с тремя - соответственно в положения 1, 2 и 3, и т.д.

Жилы подсоединяются согласно следующему:

Переходник	Датчик температуры
Контакт GR	Плинт А
Контакт RD	Плинт В
Контакт BK	Плинт V-
Контакт YL	Плинт V+
Датчик температуры	Датчик температуры
Плинт А	Плинт А
Плинт В	Плинт В
Плинт V-	Плинт V-
Плинт V+	Плинт V+



GOLD LP/COMPACT

Если датчик используется в качестве датчика помещения, переключатель функций должен быть установлен в положение 0.

Если датчик используется в качестве датчика наружного воздуха, переключатель функций должен быть установлен в положение А.

Жилы подсоединяются согласно следующему:

Переходник	Датчик температуры
Контакт GR	Плинт А
Контакт RD	Плинт В
Контакт BK	Плинт V-
Контакт YL	Плинт V+

