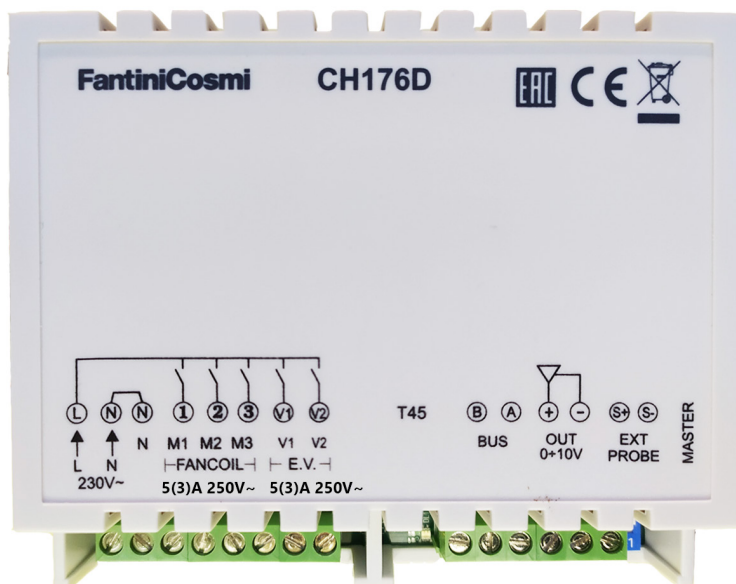




ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

CH176D

ПРИВОД С КАБЕЛЬНОЙ ПРОВОДКОЙ
ОТ DIN РЕЙКИ ДЛЯ
КОМНАТНОГО ТЕРМОСТАТА ДЛЯ ФАНКОЙЛА



FANTINI COSMI S.p.A.

Via dell'Osio, 6 20090 Caleppio di Settala, Milano - ИТАЛИЯ
Тел. +39 02 956821 | Факс +39 02 95307006 | info@fantinicosmi.it
www.fantinicosmi.it

Благодарим вас за приобретение изделия **FANTINI COSMI S.p.A.**

Внимательно ознакомьтесь с инструкциями и всегда держите их под рукой для дальнейшего использования.

В данной документации отражены все характеристики изделия, тем не менее, в связи с возможными изменениями нормативной базы и изменениями коммерческого характера, рекомендуется проверить наличие обновленных версий данной документации на сайте компании FANTINI COSMI S.p.A. : pdf.fantincosmi.it

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Агрегат **CH176D** представляет собой приводной модуль, который подключается к термостату для фанкойла CH133AR2 - CH133RR - CH130AR2 - CH130ARR - CH130RR через биполярный кабель и позволяет двум клапанам дистанционно управлять трехскоростным двигателем или двигателем 0 .. 10 Вольт, и подтвердить температурный датчик, подключенный к специальному входу.

Биполярный кабель, соединяющий модуль с термостатом, выполняет двойную функцию:

- питание термостата для фанкойла,
- коммуникационная шина между термостатом и модулем привода.

Установка **CH176D** совместима с исполнительным механизмом **CH172D** с помощью внешних подключений. Один термостат можно подключить к нескольким приводам таким образом, чтобы несколькими фанкойлами можно было одновременно управлять только с помощью двух кабелей; для данного применения, пожалуйста, внимательно следуйте подробным инструкциям в документе.

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

- 1 привод
- 1 инструкция по эксплуатации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемое питание и мощность	230 В пер.т. 50 Гц - 2 ВА
Вход ШИНЫ А/В	Электропитание + данные для термостата (заводские установки: ПОДЧИНЁННЫЙ)
Выходные характеристики реле	5(3)А 250В~
Свободные контакты связи сетевого напряжения	2 выхода клапанов (N-V1 и N-V2)
Контакты переключения с сетевым напряжением	3 выходных контакта двигателя (M1, M2 и M3)
Выход 0 ... 10 В	20 мА - 470Ω
Вход датчика	NTC 10 КΩ (Fantini EC15-EC18-EC19-EC20)
Степень защиты	IP00
ПО: класс	A
Максимальная температура	T45
Степень загрязнения	2
- Соответствует стандартам	EN60730-1 и вторым частям
Микровыключатель отсоединения	1В
Импульсное напряжение	4000В
Тип монтажа и габаритные размеры	DIN-рейка 6 модулей
Изделие произведено не в Италии	

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИНЦИП РАБОТЫ	2	УТИЛИЗАЦИЯ	7
СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ.....	2	ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ	7
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3		
1 - УСТАНОВКА ПРИБОРА	5		
2 - ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ К ОДНОМУ ТЕРМОСТАТУ	6		
3 - ВЫБОР РАБОЧЕГО РЕЖИМА (СОВМЕСТИМОСТЬ С ПРИВОДОМ CH172D).....	6		
4 - ИНДИКАТОРНАЯ ЛАМПОЧКА СОСТОЯНИЯ (СИД) ...	7		
5 - ЗАПУСК В РАБОТУ И ПРОВЕРКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ.....	7		

1 - УСТАНОВКА ПРИБОРА

Прибор может быть установлен на DIN-направляющей, но его небольшие размеры упрощают установку внутри фанкойла.

ВНИМАНИЕ!



Выводы (под напряжением) CH176D должны быть установлены в корпусе или в фанкойле, не доступные для пользователя.

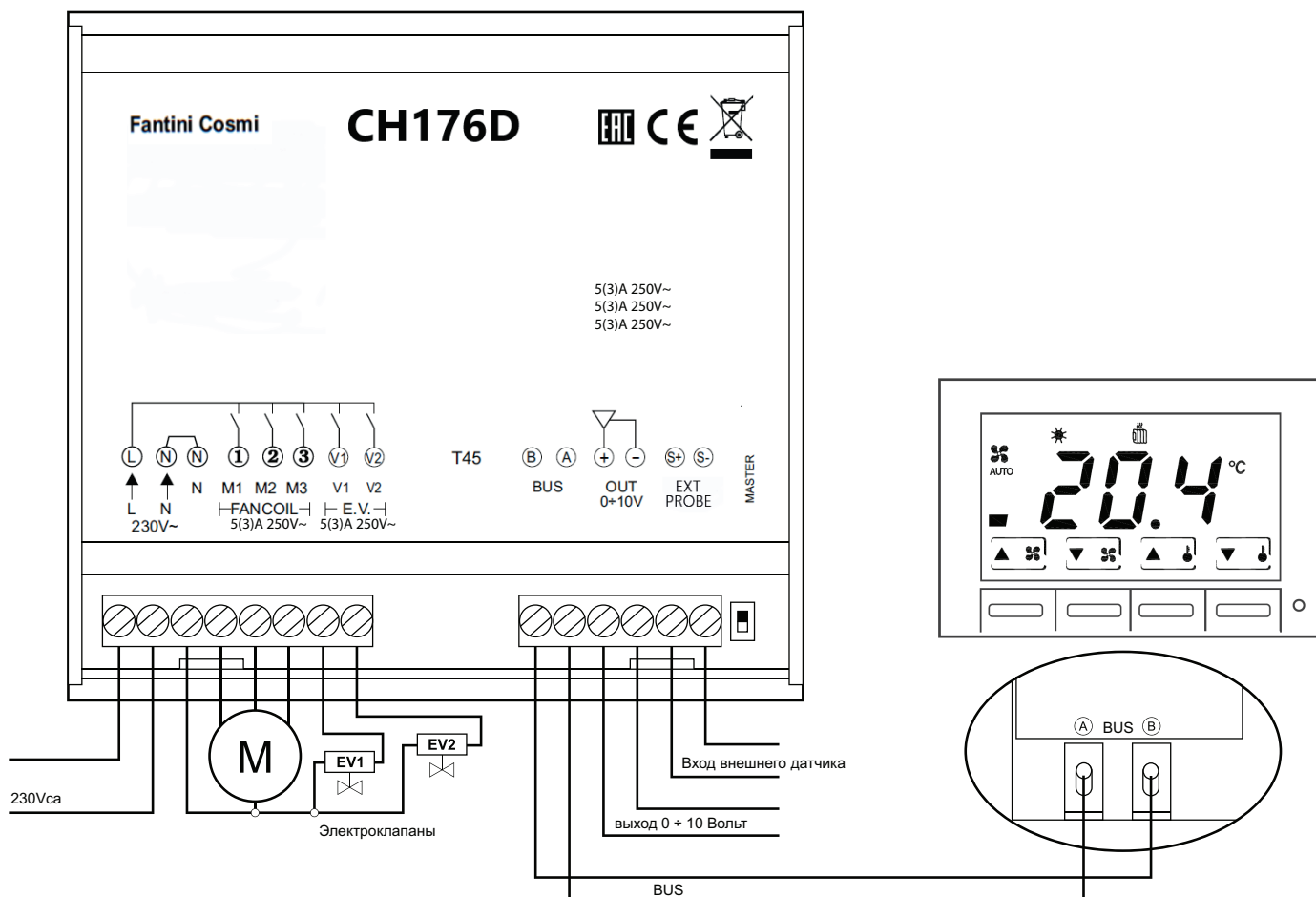
Установку должен производить квалифицированный персонал с соблюдением предписаний, касающихся установки электроприборов. Перед тем, как выполнять любое подключение, или перед началом работы с прибором необходимо убедиться в том, что сеть электропитания отсоединена.

На приведённой ниже иллюстрации показана схема подключений.

Расстояние между модулем привода и термостатом не должно быть более 100 метров.

На установках климатизации и 4 трубы, клапан 1 (клеммы N и V1) управляет отопительным контуром, а клапан 2 (клеммы N и V2) управляет контуром охлаждения.

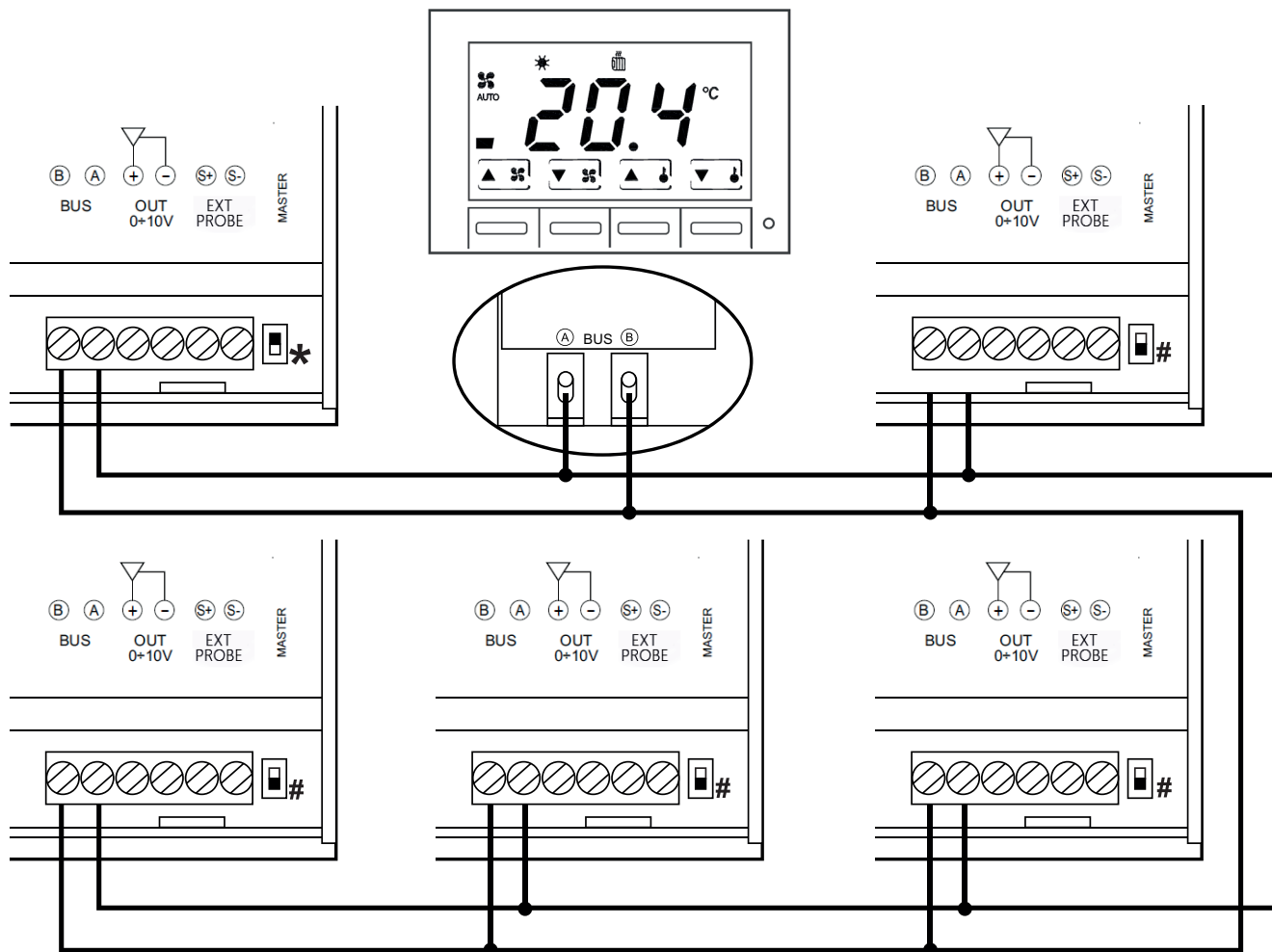
Температурный датчик (NTC 10KΩ) должен быть подключен к входу ДАТЧИКА. Двигатель 0 ... 10 В подключается к специальному выходу 0 ÷ 10 В OUT, соблюдая полярность.



2 - ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ К ОДНОМУ ТЕРМОСТАТУ

Термостат CH133AR2 - CH133RR - CH130AR2 - CH130ARR - CH130RR может управлять до 5 фанкойлами одновременно, используя только 2 провода для подключения к разным модулям привода. В этом случае, только один из модулей CH176D должен иметь регулятор "BUS selector" в позиции "MASTER" (ВЕДУЩЕЕ УСТ.) а все другие должны быть оставлены в режиме "SLAVE" (ВЕДОМОЕ) (заводская конфигурация). Температурный датчик подключается к модулю питания "MASTER" (ВЕДУЩЕЕ УСТ.), и считываемому термостатом.

Подключение между различными устройствами должно быть выполнено по схеме, представленной ниже.



Примечание:

* установить регулятор "BUS selector" (Регулятор шины) в позицию ON (ВЕДУЩЕЕ УСТ.)

ШИНА регулятора в позиции OFF (ВЕДОМОЕ УСТ.)

3 - ВЫБОР РАБОЧЕГО РЕЖИМА (СОВМЕСТИМОСТЬ С ПРИВОДОМ CH172D)

Если к модулю привода подключаются термостаты CH133RR - CH130RR - CH130ARR, то модуль должен быть настроен в режиме CH172D. Выбор происходит при включении модуля привода с помощью настройка входа датчика по следующей схеме:

CH176D: вход датчика свободный или подключен к температурному датчику

CH172D: вход температурного датчика постоянно в коротком замыкании при помощи проводникового кабеля

4 - ИНДИКАТОРНАЯ ЛАМПОЧКА СОСТОЯНИЯ (СИД)

CH176D оснащён двухцветным светодиодным индикатором состояния.

Мигающий красный: Модуль привода настроен как Ведущее Уст. и получает команды от термостата.

Зелёный мигающий: Модуль привода настроен как Ведомый и получает команды от термостата.

Красный и зелёный мигающий попеременно: защита. Через 20 минут во время которых модуль привода не получает команды от термостата, реле отключаются и выход 0 ... 10 В переводится на 0 В. При получении действующей команды модуль привода возобновляет нормальный режим работы.

5 - ЗАПУСК В РАБОТУ И ПРОВЕРКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Процедура запуска в работу и испытательных работ:

- проверить, что привод правильно подключен к термостату;
- установить регулятор "BUS selector" (Регулятор шины) в позицию ON (ВЕДУЩЕЕ УСТ.);
- установить модуль привода как CH176D или CH172D (в соответствии с подключенным к нему термостатом);
- подключить электропитание 230 В пер.т. к приводу;
- проверить, что термостат включен;
- проверяя вручную термостат, установить разные рабочие режимы (зима и лето) с соответствующим уставками и постепенно выбирая разные скорости вентиляции (1, 2 и 3), проверить переключение разных реле и соответствующие подключения клапанов V1/V2 и двигателя фанкойла.

УТИЛИЗАЦИЯ



Перечеркнутый крестом знак мусорного бака на колесах означает, что изделия следует собирать и утилизировать отдельно от бытовых отходов. Вместе с данным изделием можно утилизировать батарейки и аккумуляторы. Они будут отделены друг от друга в центрах переработки отходов. Черная полоса указывает на то, что данное изделие было выведено на рынок после 13 августа 2005 г. Участвуя в раздельном сборе изделий и батареек, вы способствуете их надлежащей утилизации и тем самым помогаете предотвратить потенциальные негативные последствия для окружающей среды и здоровья людей. Чтобы получить подробную информацию о проводимых в вашей стране программах сбора отработавших изделий и их вторичной переработке обратитесь в ответственную муниципальную службу или в торговую точку, в которой было приобретено данное изделие.

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Стандартная гарантия имеет срок 24 месяца с даты установки прибора. Гарантия покрывает все части прибора, за исключением тех, которые подвержены нормальному износу.

EAC CE

5679956 - 01/2021



Via dell'Osio, 6 20090 Caleppio di Settala, Milano - ИТАЛИЯ
Тел. +39 02 956821 | Факс +39 02 95307006 | info@fantinicosmi.it

FANTINI COSMI S.p.A.

www.fantinicosmi.it