

FANTINI COSMI S.P.A.  
VIA DELL'OSIO 6  
20090 CALEPPIO DI SETTALA (MI)  
ИТАЛИЯ  
Тел.: +39 02 95682.222  
Факс: +39 02 95307006  
E-mail: [export@fantinicosmi.it](mailto:export@fantinicosmi.it)  
Web: [www.fantinicosmi.it](http://www.fantinicosmi.it)



### **CH170D**

### **РАДИО ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ - МОНТАЖ НА ДИН РЕЙКУ**

#### **ПРИМЕНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

CH170D – это радиоприемник (исполнительный механизм), который в паре с передатчиком из линии продуктов Fantini Cosmi, позволяет дистанционно управлять заданным устройством (как правило, котлом).

Отправленный радиосигнал не искажается сигналами других приборов, даже если используется одна и та же частота.

#### **УСТАНОВКА И СОЕДИНЕНИЕ**

Установка выполняется в соответствии с нынешними стандартами CEI.

Расстояние между **приемником** и **передатчиком** не должно превышать 30 м в закрытом пространстве и 70 м в открытом пространстве (Н.Б.: диапазон измерения может измениться в зависимости от окружающих условий). Не заслонять устройство металлическими элементами.

Соедините кабели к основному выводному щитку в соответствии с нарисованными схемами соединения. Питание приёмника (230 V a.c.) нужно соединить к терминалу N и L тогда как подчинительный прибор (насос, горелка, клапан, гигростат и т.д.) должен быть соединен к терминалам 1 и 2.

**Н.Б.: К одному передатчику можно подсоединить несколько приёмников.**

#### **РАБОТА**

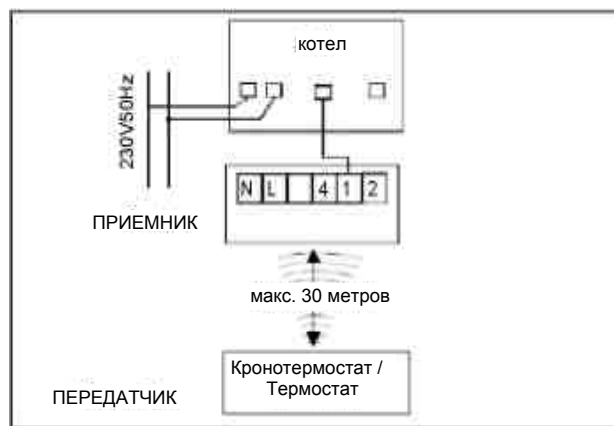
Приёмник характеризуется тремя светодиодами, которые обозначают следующее:

**⊙ ПИТАНИЕ ВКЛ.:** когда загорается, данный светодиод означает, что питание подано на приёмник.

Обозначение других цветов данного светодиода указано ниже.

**АВТО:** когда загорается данный светодиод, означает, что приемник работает в Автоматическом режиме. Когда светодиод выключен тогда означает, что активен Ручной режим.

**—/— СОСТОЯНИЕ КОНТАКТА:** когда загорается данный светодиод, означает, что контакт реле замкнут, в противном случае, контакт разомкнут.



Каждый раз, когда кнопка нажата, запускаются по очереди три режима работы:

**-АВТОМАТИЧЕСКИЙ** ("AUTO" светодиод: ВКЛ.)

В этом режиме работы **приёмник** получает радиосигнал, кодированный хронотермостатом посредством интерфейса **передатчика**, и замыкает внутренний реле. Светодиод "ПИТАНИЕ ВКЛ." получает другой цвет соответственно качеству полученного сигнала:

- КРАСНЫЙ**: отсутствие сигнала или сигнал очень искажен
- ОРАНЖЕВЫЙ**: удовлетворительный прием
- ЗЕЛЕННЫЙ**: хороший прием

Быстрое и короткое мигание означает прием радиоконанд отправленных **передатчиком**.

- **РУЧНОЙ ВКЛ.** ("АУТО" светодиод ВЫКЛ. и "СОСТОЯНИЕ КОНТАКТА" светодиод ВКЛ.)

В этом рабочим режиме, контакт реле **приемника** всегда замкнут и радиопередача осуществленная модулем **передатчика** игнорируется (следовательно, команды хронотермостата/термостата не принимаются).

- **РУЧНОЙ ВЫКЛ.** ("АУТО" светодиод ВЫКЛ. и "СОСТОЯНИЕ КОНТАКТА" светодиод ВЫКЛ.)

В этом рабочим режиме, контакт реле **приемника** всегда разомкнут и радиопередача осуществленная модулем **передатчика** игнорируется (следовательно, команды хронотермостата/термостата не принимаются).

## **ПРОЦЕДУРА САМООБУЧЕНИЯ СИСТЕМНОГО КОДА**

Перед использованием исполнительного механизма СН170D в АВТОМАТИЧЕСКОМ режиме, его код должен быть сохранен в передатчике Fantini Cosmi, которого вы купили. Чтобы не допустить сохранение другого кода, во время процедуры конфигурации, чувствительность приема снижена, и поэтому расстояние между передатчиком и приемником должно быть не более 2 м. Следуйте данным пунктам:

1. Включите приемник и держите кнопку нажатой до тех пор, пока выбирается АВТОМАТИЧЕСКИЙ режим (см. параграф "РАБОТА").
2. Держите кнопку нажатой не менее 10 секунд для того чтобы начать процедуру «самообучения», светодиод "АУТО" начнет мигать.
3. Начиная радиопередачу термостата/хронотермостата (обращаясь к соответствующей инструкции пользователя).
4. Выполняйте процедуру проверки правильной конфигурации программируемого приемника.

**Н.Б.:** должны пройти 45 секунд между шагами 2 и 3 вышеупомянутой процедуре. Светодиод «ПИТАНИЕ ВКЛ.» приемника перейдет в красный цвет, если пройдут 2 минуты без приема данных.

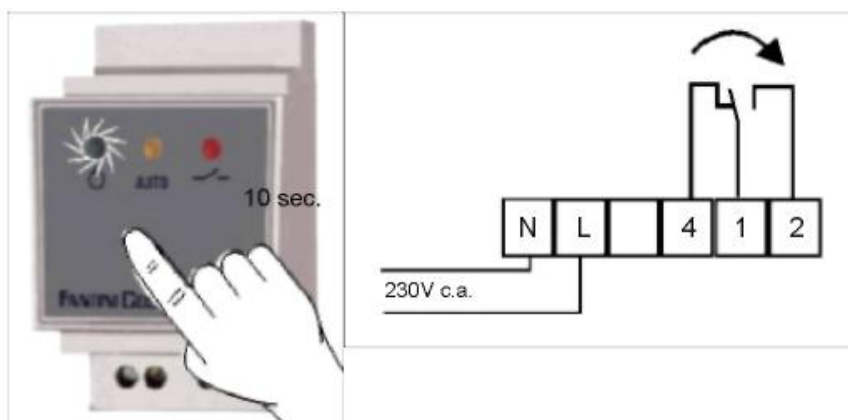
## **ПРОВЕРКА РАБОТЫ**

Для использования хронотермостата/термостата обращайтесь к соответствующим инструкциям по эксплуатации.

- Удостоверьтесь, что приемник находится в АВТОМАТИЧЕСКОМ режиме (см. параграф «РАБОТА»).
- Дождитесь передачи данных хронотермостата/термостата, потом проверьте, если состояние реле СН170D совпадает с хронотермостатом/термостатом.
- Переключите хронотермостат/термостат и проверьте, если состояние реле СН170D изменилось.

Если светодиод "ПИТАНИЕ ВКЛ." красного цвета, тогда передатчик и приемник слишком отдалены: связь между этими двумя устройствами отсутствует или ненадежна.

Во время нормальной работы некоторые радиосигналы могут быть потеряны в результате внешних помех. Эти вмешательства все равно не влияют на работу устройства, если они длятся короткое время.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочая температура:  $-10^{\circ}\text{C} + 45^{\circ}\text{C}$ .

Температура окружающей среды (хранения и транспортировки):  $-25^{\circ}\text{C} + 60^{\circ}\text{C}$ .

Соответствие с правилами: BT, EMC, R&TTE.

Стандарты: EN60730-1, EN 301 489-3, EN 300 220-3.

Электропитание: 230V 50 Hz.

Корпус: IP20.

Поглощенная мощность: 2VA.

Выходной зажим реле: 5(3) A 250 V~.

Переключающиеся контакты: без напряжения.

Приемник: OOK868,350 MHz.

Чувствительность:  $-104\text{ dBm}$ .

Размеры корпуса: 3 модули, 17,5 мм на рейке.

EN50022

Уровень загрязнения: 2.

Класс программного обеспечения: A.

Двойная изоляция:

Отключение: тип 1B.

Тип установки: монтаж задней панели.

Fantini Cosmi оставляет за собой право сделать любые технические и производственные изменения без предварительного предупреждения.