

Спецификация:

Цифров контролер за температура и влажност

Модел: XY-WTH1

Захранване: DC 6V-30V

Изходен ток: 10A MAX

Диапазон на измерване на температурата: -20 ° C ~ 60 ° C

Диапазон на измерване на влажността : 0 - 100% RH

Точност : 0.1 ° C / 0.1% RH

Тип изход: релеен изход

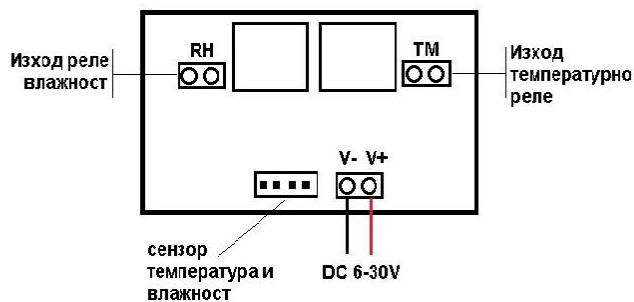
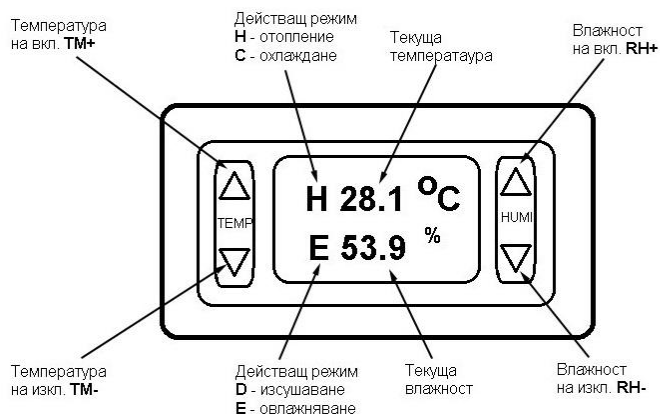
Сензор: SHT20 сензор за влажност.

Честота на опресняване на LCD: 0,5 секунди

Дължина на кабела на сондата: 1 метър

Размери: 79 x 43 x 35mm

Размер на сензора: 60 x 30 x 20mm



Инструкции:

1. Автоматичното идентифициране на режима на работа:

Модула автоматично идентифицира режима на работа според стартовата / стоп температура.

При температура по-голяма от зададената температура на спиране, модула минава в Режим на охлаждане 'C'

При температура по-малка от зададената температура на спиране, модула минава в Режим на отопление 'H'

2. Режим на охлаждане 'C':

Когато отчетената температура е по-голяма или равна на зададената температура, модула включва охлаждането (червеният светодиод свети).

Когато отчетената температура е по-малка или равна на зададената температура, модула изключва охлаждането (червеният светодиод не свети).

3. Режим на отопление 'H':

Когато отчетената температура е по-малка или равна на зададената температура, модула включва отоплението (червеният светодиод свети).

Когато отчетената температура е по-голяма или равна на зададената температура, модула изключва отоплението (червеният светодиод не свети).

4. Функция за корекция на температурата OFE (-10,0 ~ 10 °C)

Когато измерената температура се отклонява от стандартната температура или поради специални нужди на потребителския хардуер, тази функция може да се използва за корекция.

Коригираната температура = температура преди корекция + стойност на корекция. Валидният диапазон е $(-10,0 \sim 10 \text{ }^{\circ}\text{C})$

5. Задаване на Старт / Стоп температура:

5.1. Задаване на температура на включване СТАРТ

Натиснете и задръжте бутон 'TM Δ' за повече от 3 секунди, дисплей °C започва да мига. С бутони 'TM Δ' и 'TM ∇' задайте желаната температура на включване.

Изчакайте 6 сек, за да се запазят настройките.

5.2. Задаване на температура на изключване СТОП

Натиснете и задръжте бутон 'TM ∇' за повече от 3 секунди, дисплей °C започва да мига. С бутони 'TM Δ' и 'TM ∇' задайте желаната температура на изключване.

Изчакайте 6 сек, за да се запазят настройките.

Функцията за влажност:

1. Автоматично идентифициране на режима на работа:

Модула автоматично идентифицира режима на работа според зададените стойности старт / стоп.

При влажност по-голяма от зададената стойност на изключване, модула минава в Режим на изсушаване 'D'.

При влажност по-малка от зададената стойност на включване, модула минава в Режим на овлажняване 'E'.

2. Режим на изсушаване 'D':

Когато отчетената влажност е по-голяма или равна на зададената стойност на изключване, модула включва оборудването за изсушаване (зеления светодиод свети).

Когато отчетената влажност е по-малка или равна на зададената стойност на включване, модула изключва оборудването за изсушаване (зеления светодиод не свети).

3. Режим на овлажняване 'E':

Когато отчетената влажност е по-малка или равна на зададената стойност на включване, модула включва оборудването за овлажняване (зеления диод свети).

Когато отчетената влажност е по-голяма или равна на зададената стойност на изключване, модула ще изключи оборудването за овлажняване (зеления диод не свети).

4. Функция за корекция на влажност RH (-10,0 ~ 10%):

Когато измерената влажност се отклонява от стандартната влажност, тази функция може да се използва за корекция (калибриране).

Действителната влажност = измерената стойност на влажност + калибрираща стойност. Валидният диапазон е $(-10,0 \sim 10\%)$.

5. Задаване на старт / стоп влажност:

5.1. Задаване на влажност на включване СТАРТ

Натиснете и задръжте бутон 'RH Δ' за повече от 3 секунди, дисплей RH% започва да мига. С бутони 'RH Δ' и 'RH ∇' задайте желаната стойност на включване.

Изчакайте 6 сек, за да се запазят настройките.

5.2. Задаване на влажност на изключване СТОП.

Натиснете и задръжте бутон 'RH ∇' за повече от 3 секунди, дисплей RH% започва да мига. С бутони 'RH Δ' и 'RH ∇' задайте желаната стойност на изключване.

Изчакайте 6 сек, за да се запазят настройките.

Калибриране на уреда:

За да влезете в режим на калибриране натиснете двукратно бутон ' TM Δ'. Дисплея за температурата се нулира, под него се появява надпис OFE (Температурна корекционна стойност).

Чрез бутони RH Δ'и ' RH ∇' въведете стойността за корекция на температурата.

С кратко натискане на бутон ' TM ∇' ще влезете в режим на калибриране на влажността. На долния дисплей се изписва RH. Чрез бутони 'RH Δ'и ' RH ∇' въведете стойността за корекция на влажността.

Когато параметрите са променени, натиснете двукратно бутон ' TM Δ', за да излезете от интерфейса за настройка на корекцията и запазите данните.

Как да активирате / деактивирате релето (ръчен режим):

В работно състояние на модула натиснете за кратко бутон ' TM ∇', активирайте / деактивирайте температурното реле (ON: активирано, OFF: деактивирано), върнете се към операционния интерфейс, ако температурното реле е деактивирано, символът за температура „° C“ мига като напомняне.

В работно състояние на модула натиснете за кратко бутон ' RH ∇', включете / изключете релето за влажност (ON: активирайте OFF: деактивирайте), върнете се в работен интерфейс, ако релето за влажност е изключено, символът за влажност " % " мига като напомняне.

Забележка:

Релейните контакти не се захранват и не могат директно да захранват устройства. Товарът трябва да се захранва чрез външно захранване.