

Вход за RH	0...100 mV (от сонда RHA или подобна)
Обхват за RH	0...100 %RH
Вход за температура	Pt1000 (IEC 751)
Обхват за температура	-20...150 °C
Захранващо напрежение	3 V от 2 батерии AA 1,5 V
Батерии	☐ без батерии, ☐ стандартни, ☐ с удължен живот, ☐ акумулаторни
Консумация при работа	под 8 mA
Консумация при Stand-by	под 5 µA
Автоматично изключване	0...30 min, програмира се
Основна грешка	0,1% от обхвата (за RH и температура)
Нелинейност	пренебрежима
Температурен дрейф	0,01% от обхвата за 1 °C
Грешка от захранването	
- за RH	0,2% от обхвата за 1 V
- за температура	0,1% от обхвата за 1 V
Работна температура / влажност	-10...65 °C / 0...85% RH
Степен на защита, корпус/куплунг	IP44 / IP20

Гаранции и поддръжка

.....
фабричен номер.....
дата на производствоКачествен контрол
(печат)ул. "Славянска" 88
4000 Пловдив
тел: 032 646 545
факс: 032 646 517
e-mail: support@comeco.org

QD-8.5.2-WC

Гаранции

КОМЕКО дава гаранция за бездефектна работа на това изделие за 2 години. Всички дефекти в този период изделия се ремонтират или заменят безплатно. Тази гаранция не покрива случаите на дефекти, възникнали при неправилно транспортиране, съхранение, монтаж, свързване или употреба, в противоречие с техническите изисквания и тази инструкция.

Поддръжка

Ако имате проблем със свързването и/или пускането и настройката на уреда, моля свържете се с дистрибутора на КОМЕКО за вашия регион или директно с нашите специалисти в централата на показаните адреси и телефони.

ПРЕНОСИМ ПРОГРАМИРУЕМ УРЕД ЗА ВЛАЖНОСТ И ТЕМПЕРАТУРА

H5800

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



Запознаването с тази инструкция е задължително преди монтаж и работа с уреда!
Моля, съхранете инструкцията за бъдещи справки.

Работа с уреда

3



Забележки

- При избрани целочислени показания измерената стойност се закръгля по математическите правила (напр., ако влажността е 57,7%, ще се покаже 58%).
- След отпадане на захранването H5800 по подразбиране индицира в цяло число!



Забележки

- Когато сондата не е снабдена с Pt1000, температурата не може да се измерва!
- При включване, уредът измерва относителната влажност (RH%).
- Относителната влажност се измерва в [%], температурата и точката на росата в [°C] или [°F], абсолютната влажност в [g/m³], влагосъдържанието в [g/kg], а енталпията в [kJ/kg].

Включване и изключване

- H5800 се включва и изключва с еднократно натискане на бутон .
- При включване, на дисплея се изписва 8888 след което уредът влиза в режим на измерване.
- При изключване, на дисплея се изписва 000, след което уредът се изключва.

Избор на разделителна способност

Променя се алтернативно с бутон . Показанието може да е цяло число или число с един знак след десетичната точка. След натискане на бутон, на дисплея за половин секунда се изписва 0 или 0.0.

Избор на измервана величина

H5800 измерва RH и температурата на средата, а останалите величини изчислява. Превключването става чрез , като на

дисплея се изписва съответно:
- RH (относителна влажност)
- dP (точка на росата)
- AH (абсолютна влажност)
- W (влагосъдържание)
- E (енталпия)
- T (температура)

Измерване

В нормално състояние и при свързана сонда, H5800 показва стойността на избраната величина.

Съобщения за изтощени батерии

H5800 измерва напрежението на батериите си и когато то е по-малко от критичното (около 2,5V), на всеки 10 s на дисплея се изписва 000 за ~2 s.

H5800 е преносим микропроцесорен уред, предназначен за измерване на относителната влажност и температура на въздух и други неагресивни газове в комбинация с RH сонда на КОМЕКО. Уредът е снабден с 4-разряден дисплей, който осигурява разрешаваща способност 0,1. Вграденият софтуер позволява да се реализират 2 режима на работа: измерване на относителна влажност и измерване температурата на средата в градуси по Целзий или Фаренхайт. Посредством изчисления се измерват и температурата на точката на росата, абсолютната влажност, влагосъдържанието и енталпията. H5800 се програмира и управлява от фолийна клавиатура с високата степен на защита и се захранва от две AA 1,5 V батерии със специална схема за автоматичен контрол. Консумацията на уреда е много ниска и позволява дълъг живот на батериите. Функционалните възможности и добрата точност на H5800 го правят широко приложим.



С пълна отговорност декларирам, от името на КОМЕКО АД, че този уред е произведен съгласно стандартите EN 61000 и EN 61326 и покрива изискванията на Наредба за съществени изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост, Наредба за съществени изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението и Директиви 2014/30/ЕС и 2011/65/ЕС (без батериите).

Красимир Даракчиев
Изпълнителен Директор
КОМЕКО АД

Бракуване



Не изхвърляйте
електронни
уреди и
батерии при
битовите
отпадъци!

Ако се използва в страна от ЕС, при бракуване този продукт трябва да се третира и обработи според местното законодателство в съответствие с WEEE Директивата на ЕС 2012/19 за бракуване на електрически и електронни устройства.

Програмиране - I



От режим на програмиране уредът автоматично се връща в режим на измерване, без да се запазват променените параметри, ако не е натиснат бутон в продължение на 5 секунди!

В режим на програмиране се задават параметрите **Време за самоизключване**, **Отместване**, **Дименсия на температурата**, **Температура на средата** и **Налигане на средата**. В режима се влиза с едновременно натискане на бутони + .

На дисплея се появява параметърът за настройка, съответно:

- или (Отместване)
- (Време за самоизключване)
- (Дименсия на температурата)
- (Температура на средата)
- (Налигане на средата)

Превключването между параметрите става чрез или .

Изборът се потвърждава с .

Задаване времето на самоизключване

Параметърът определя времето от момента на последното натискане на бутон до момента на автоматичното изключване на уреда. Времето може да се променя от 0 до 30 минути, през 1 минута.

В режим на настройка, с или се намира параметърът и се избира с . На дисплея се изписва последната зададената стойност, която се увеличава с или се намалява с . Промяната се потвърждава с .

Възможен е изход без запазване (потвърждаване) на новата стойност чрез едновременно натискане на и .

Програмиране - II



След отпадане на захранването H5800 по подразбиране индицира температура в градуси по Целзий!



Забележки

1. Температурната корекция на RH е по-малка от 0,1%/°C.
2. Началната стойност на при подаване на захранване е 25 °C.

Корекция на показанието (отместване)

С параметри и се извършва линейно отместване на показанията съответно за RH и температура.

В режим на настройка, с или се намира съответния параметър за отместване и се настройва, както при времето за самоизключване.

Избор на дименсия за температура

Параметърът определя дименсията, в която се представят температурата и точката на росата. В режим на настройка, с или се намира параметърът и се избира с .

По начинът описан за другите параметри се задава Целзий (°C) или Фаренхайт (°F).

Задаване температурата на средата

H5800 използва температурата на средата за температурна корекция на относителната влажност и изчисляване на другите величини. Когато сондата не е снабдена с термодатчик е необходимо този параметър да се въведе. В режим на настройка се намира параметърът и се настройва, както при другите параметри, като дименсията е [kPa].

Задаване налягането на средата

Налигането се използва при изчисляване на влагосъдържанието и енталпията. В режим на настройка се намира параметърът и се настройва, както при другите параметри, като дименсията е [kPa].