



ЛОКАТОР-К ООД

София 1404, ж.к. Гоце Делчев, бл.258, вх.А E-mail: office@lokatork.com
тел.: 02 9621881, 9622138 факс: 02 9622139 www.lokatork.com



IoT БЕЗЖИЧЕН СЕНЗОР ЗА ТЕМПЕРАТУРА, ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ И CO₂, ЗАХРАНВАН ОТ Sigfox модел W6810



Устройството измерва температурата, относителната влажност, точка на оросяване и CO₂ с вградени сензори.

Измерените стойности се изпращат в регулируем интервал от време (от 10 минути до 24 часа) чрез радиопредаване в мрежата Sigfox към [Cloud](#) COMET, от който потребителят може да ги преглежда с помощта на персонален компютър или мобилно устройство.

Уредът може да наблюдава до 2 алармени прага на измерената променлива. Превिшаването на тези прагове се показва чрез изпращане на спешно съобщение. COMET Cloud предава това съобщение по имейл на избрания потребител. Устройството е подходящо за приложения, които толерират забавянето на информацията, доставяна от Sigfox (макс. 10 минути).

ПРЕДИМСТВА:

- Безжично предаване на измерени стойности и състояния на алармата
- Мощност на батерията (размер С - 3,6 V) с индикация за ниска батерия (живот на батерията до 3,5 години)
- Вход за външно захранване
- Отдалечена настройка на устройството от COMET Cloud (максимум веднъж на ден)
- IP20
- Проследим Сертификат за калибриране в съответствие с EN ISO / IEC 17025

Наличие на мрежа Sigfox на определено място

Проверете наличността на вашата мрежа Sigfox, преди да купите вашето устройство. Устройствата COMET в мрежата Sigfox могат да се използват навсякъде в зоната RCZ1. Научете повече за радиозоните Sigfox (RC).

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕМПЕРАТУРЕН СЕНЗОР	
Измервателен обхват	-20 до +60 °C
Точност	±0.4°C
Резолуция	0.1°C
Време на реакция t90 за измерване на температурата (температурен етап 20°C, въздушен поток приблизително 1m/s)	t90 < 8 min (промяна на температурата 20°C)
СЕНЗОР ЗА ВЛАЖНОСТ	
Измервателен обхват	0 ДО 100 % RH
Точност	±1.8 % RH от 0 до 90% при 23°C
Резолуция	0.1% RH
ТОЧКА НА ОРОСЯВАНЕ	
Измервателен обхват	-60 to +60 °C
Точност	±1.5 °C при околна температура T < 25°C и RH > 30%

Резолуция	0.1 °C
CO2 СЕНЗОР	
Измервателен обхват	0 до 5000 ppm
Точност	±(50ppm +2% от отчетеното) при 25°C и 1013hPa
Резолуция	1 ppm
ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Работна температура	-20 до +60 °C
Канали	Вътрешен сензор за температура, влажност и CO ₂
Интервал на предаване на съобщението	регулируемо 10 минути, 20 минути, 30 минути, 1 час, 3 часа, 6 часа, 12 часа, 24 часа
Работна честота	868 MHz
Максимална мощност на предаване	25mW
Sigfox клас на радиация	0U
Радиоконфигурационна зона	RC1 (операцията е възможна в Европа, Иран, Оман и Южна Африка)
Обхват на предавателя	50 km извън града, 3 km в града
Захранване	Литиева батерия 3.6 V, C размер, 8.5 Ah
Клас на защита	IP20
Брой слотове за батерии	1
Размери	179 x 134 x 45 mm
Тегло (включително батериите)	350g
Гаранция	3 години



ЛОКАТОР-К ООД

София 1404, ж.к. Гоце Делчев, бл.258, вх.А E-mail: office@lokatork.com
тел.: 02 9621881, 9622138 факс: 02 9622139 www.lokatork.com