

newsteologgers

Bevielis temperatūros ir drėgmės monitoringas realiu laiku

Беспроводной мониторинг температуры и влажности в реальном времени



Matavimas-Analizė-Pranešimas

Измерение-Анализ-Сообщение

Galimi davikliai / Датчики:

- ✚ Temperatūros/ Температурные
- ✚ Drėgmės/ влажности
- ✚ PT100
- ✚ PT1000
- ✚ Termopora / термопара

Monitoringas ir įrašymas /
Мониторинг и запись:



Newsteo Logger Temperature - bevielis temperatūros matuoklis. Newsteo temperatūros duomenų registratorius - kaupiklis - įtaisas, kuris leidžia aplinkos temperatūrą kontroliuoti nuotoliniu būdu. Matavimo duomenys rodomi kompiuteryje. Jeigu duomenys dėl kurių nors priežasčių neperduodami, jie lieka saugoti vidinėje atmintyje. Temperatūros registratorius gali duomenis perduoti radijo dažniais realiu laiku ar išsaugoti duomenis savo vidinėje atmintyje, o po atitinkamos komandos persiųsti juos į kompiuterį.

Newsteo Loggers устанавливается в среду для мониторинга и данные измерений в условиях реального времени отправляются по радио на компьютер (ПК, шлюз Ethernet). Если данные на компьютер не доставлены, регистратор сохраняет их в своей памяти и передает в следующий сеанс связи. Один приемник может управлять сетью из 500 регистраторов, все измерения отображаются и архивируются в базе данных.

Newsteo Logger в режиме записи хранит все данные, не пытаясь передать их. После получения команды он загружает все данные на компьютер.

Panaudojimo sritys / Области применения

Medicina:

- ✚ Temperatūros kontrolė vaistų sandėlyje;
- ✚ Temperatūros kontrolė vaistų, organų, vakcinų... transportavimui.

Kokybės valdymas ir draudimas:

- ✚ Prekių sandėliavimo sąlygų kontrolė;
- ✚ Nuostolių atlygimo tyrimai.

Медицина:

- ✚ Контроль температуры на складах лекарств;
- ✚ Контроль температуры при транспортировке лекарств, органов, вакцин и проч. ...

Управление качеством и страховка:

- ✚ Условия складирования товаров;
- ✚ Изучение причин образования убытков.



Maistas:

- ✚ Maisto laikymo šaltoje aplinkoje transportavimo metu ir temperatūros nuokrypių kontrolė;
- ✚ Maisto laikymo sandėliuose ir parduotuvėse ir temperatūros pokyčių kontrolė;
- ✚ Pasterizavimo procesų temperatūros kontrolė.
- ✚ Šiltnamių, muziejų, sandėlių kontrolė

Продукты питания:

- ✚ Контроль хранения и транспортировки продуктов питания в холодной цепи;
- ✚ Условия хранения продуктов на складах и изменения температуры хранения;
- ✚ Контроль температуры пастеризации.
- ✚ Контроль теплиц, музеев, складов.

Duomenų daviklis patalpinamas toje vietoje, kur bus stebima temperatūra. Daviklis radijo bangomis siunčia duomenis į USB raktą, kuris priima radijo bangas. Davikliui gali būti nuotoliniu būdu konfigūruojami ir atnaujiniami.

Duomenų perdavimas atliekamas radijo bangomis nuo daviklio įkišus RF USB raktą, o iš pastarojo - į kompiuterį.

Monitoringas. Temperatūros ar drėgmės lygio pokyčių stebėseną atliekama kompiuterioje programinių priemonių pagalba.

Duomenų daviklis išsaugo duomenis vidinėje daviklio atmintyje. Naudotojas gali bet kada parsiusiti šiuos duomenis į savo kompiuterį.

Duomenų monitoringas. Duomenų daviklis realiu laiku siunčia savo rodmenis į kompiuterį. Jeigu duomenų kompiuteris nepriima, jie išsaugomi vidinėje daviklio atmintyje ir siunčiami į PK sekancio komunikacijos sesanso metu.

Датчик располагается там, где будет фиксироваться температура.

Радиоволны передают данные на ключ USB, который принимает радиоволны и передает информацию в компьютер. Датчики могут удалённо настраиваться и обновляться.

Данные об изменении температуры и влажности обрабатываются на компьютере при помощи программных инструментов.

Запись данных - датчик сохраняет данные во внутренней памяти. Пользователь может в любой момент загрузить данные на свой компьютер.

Мониторинг - данные датчика в режиме реального времени отправляются на компьютер. Если компьютер данные не принимает, они сохраняются во внутренней памяти датчика и отправляются на ПК в следующий сеанс связи.

Techniniai duomenys

Temperatūros registruotojai (LOG) IP54

LOG 21, LOG 26, LOG 56, LOG 66

Matavimo diapazonas: -40°C +70°C

Tikslumas: ±0,3°C- ±0,6°C

1 vidinis arba 1 vidinis ir 1 išorinis daviklis

Temperatūros ir drėgmės registruotojai (LOG) IP54

LOG 20, LOG 22, LOG 25

Matavimo diapazonas: -40°C +70°C; nuo 0-100 % (sąlyginės drėgmės)

T^o Tikslumas: ±0,3°C- ±0,5°C

Drėgnumo tikslumas: ±2% - ±4,5 %

Baterijos darbo trukmė: 2 metai (prie 25° C ir 15 min. duomenų perdavimo dažniui)

Matmenys: 96 x 40 x 20 mm

Atminties talpa: 32250 įrašų su laiko ir datos nurodymu

Antena: ¼ bangos ilgio

Temperatūros registruotojai (LOG) IP65

LOG 31, LOG 36 (sertifikuota EN12830)

Matavimo diapazonas: -40°C +85°C

Tikslumas: ±0,3°C- ±0,6°C

Baterijos darbo trukmė: 3 metai (prie 25° C ir esant 15 min. duomenų perdavimo dažniui)

Matmenys: 98x64x34 mm

Atminties talpa: 32250 įrašų su laiko ir datos nurodymu

Zondai: Parduodami atskirai

Temperatūros ir drėgmės registruotojai (LGR) IP65

LGR54

Matavimo diapazonas: -40°C +85; nuo 0-100 % (sąlyginės drėgmės)

T^o Tikslumas: ±0,2°C (nuo 0-60°C)

Drėgnumo tikslumas: ±1,8 %

Baterijos darbo trukmė: 3 metai (prie 25° C ir esant 15 min. duomenų perdavimo dažniui)

Matmenys: 98x64x34mm

Atminties talpa: 32250 įrašų su laiko ir datos nurodymu

Zondai: Parduodami atskirai

Temperatūros registruotojai (LOM) IP67

LOM

Matavimo diapazonas: -40°C +85°C

Tikslumas: ±0,1°C- ±0,3°C

Baterijos darbo trukmė: 6 mėn. (prie 25° C ir 15 min. perdavimo dažniui)
(1/2 AA ličio)

Matmenys: 90x26 mm

Svoris: 26 g

Temperatūros registruotojai (LGR) IP65 su išoriniu davikliu

LGR 30: su PT100

Matavimo diapazonas: -250°C +850°C

LGR 30: su PT1000

Matavimo diapazonas: -250°C +800°C

LGR 37: su termoporumis K, R, S, B, E, J, N, G, C, D, T

Matavimo diapazonas: pagal termoporaž

LGR 36: su NewsTeo temperatūros zondų

Matavimo diapazonas: -25°C +80°C (būna ir su 2 temp. davikliais)

Temperatūros ir drėgmės registruotojai (LGR) IP65

LGR32: su temperatūros ir drėgmės davikliais

Matavimo diapazonas: -40°C +125°C; nuo 0-100 % (sąlyginės drėgmės)

Технические данные

Регистраторы температуры (LOG) IP54

LOG 21, LOG 26, LOG 56, LOG 66

Диапазон измерений: -40°C +70°C

Точность: ±0,3°C- ±0,6°C

1 внутренний или 1 внутренний и 1 внешние датчики

Регистраторы температуры и влажности (LOG) IP54

LOG 20, LOG 22, LOG 25

Диапазон измерений: -40°C +70°C; от 0-100 % (относительной влажности)

T^o точность: ±0,3°C- ±0,5°C

Точность изм. влажн.: ±2% - ±4,5 %

Срок работы батареи: 2 года (при 25° C и 15 мин. частоте передачи)

Размеры: 96 x 40 x 20 mm

Память: 32250 записей с указанием даты и времени

Антенна: ¼ длины волны

Регистраторы температуры (LOG) IP65

LOG 31, LOG 36 (сертифицировано для EN12830)

Диапазон измерений: -40°C +85°C

Точность: ±0,3°C- ±0,6°C

Срок работы батареи: 3 года (при 25° C и 15 мин. частоте передачи)

Размеры: 98x64x34 mm

Память: 32250 записей с указанием даты и времени

Зонды: Продаются отдельно

Регистраторы температуры и влажности (LGR) IP65

LGR54

Диапазон измерений: -40°C +85; от 0-100 % (относительной влажности)

T^o Точность: ±0,2°C (от 0-60°C)

Точность изм. влажн.: ±1,8 %

Срок работы батареи: 3 года (при 25° C и 15 мин. частоте передачи)

Размеры: 98x64x34 mm

Память: 32250 записей с указанием даты и времени

Зонды: Продаются отдельно

Регистраторы температуры (LOM) IP67

LOM

Диапазон измерений: -40°C +85°C

Точность: ±0,1°C- ±0,3°C

Срок работы батареи: 6 мес. (при 25° C и 15 мин. частоте передачи)
(1/2 AA литиевая)

Размеры: 90x26 mm

Вес: 26 g

Регистраторы температуры (LGR) IP65 с внешним датчиком

LGR 30: с PT100

Диапазон измерений: -250°C +850°C

LGR 30 с PT1000

Диапазон измерений: -250°C +800°C

LGR 37 с термопарами K, R, S, B, E, J, N, G, C, D, T

Диапазон измерений: по термопаре

LGR 36: с температурным зондом NewsTeo

Диапазон измерений: -25°C +80°C (и с двумя temp. датчиками)

Регистраторы температуры и влажности (LGR) IP65

LGR 32: с датчиками температуры и влажн.

Диапазон измерений: -40°C +125°C от 0-100 % (усл. влажн.)



LOM 16



LOG21



LOG 36



LOG26



LGR 30



LGR 33



LGR 36



LGR 37



LGR 32

Produkcija platina: UAB „Elega“,
Žalgirio 131-211, Vilnius, LT 08217
Tel. + 370 5 2715 445, + 370 5 2 71 5444
info@elega.lt, www.elega.lt

Распространитель продукции: ЗАО ЕЛЕГА
Ул. Жалгире, Г. Вильнюс, Литва, LT 08217
тел. + 370 5 2715 445, + 370 5 2 71 5444
info@elega.lt, www.elega.lt