

## Monitorovanie teploty, vlhkosti a pohybu

**Moderné riešenie pre bezdrôtové merania s prístupom ku meracím reportom kedykoľvek a z akéhokoľvek zariadenia pripojeného na internet.**

### Hlavné vlastnosti:

- Nie je potrebná žiadna kabeláž
- Nie je potrebný žiadny softvér nainštalovaný v PC
- Prístup ku meracím reportom cez web
- Archív meracích reportov, alarmov na cloude
- Životnosť datalogera a batérie 10 rokov, dataloger sa umiestni na pozíciu a už nie je potrebné s ním nič robiť
- Pohybový snímač môže identifikovať nepovolané odobratie datalogera z držiaku
- Generovanie meracích reportov cez smartfón alebo PC pripojenom na internet
- Zasielanie e-mailov pre hlásenie alarmov prekročenie teploty / vlhkosti, opätovná notifikácia, keď sú hodnoty OK
- Údaje a alarmy kedykoľvek dostupné na akomkoľvek zariadení s prístupom na internet
- Nie je potrebná žiadna údržba datalogerov, dlhodobá stabilita presnosti merania
- Datalogery sú vhodné pre meranie takmer pre všetky druhy priemyslu, sklady, chladničky, prepravu citlivých potravín, liekov a pod.
- Akcelosenzor zistí pohyb datalogera a spustí, resp. zastaví meranie a záznam (ideálne pre prepravu tovaru)
- Automatické rozpoznanie modulu Access point a párovanie v prípade, že sa dataloger premiestuje na iné miesto merania, ktoré je v dosahu Access pointu.
- Prístup ku webovému softvéru SenseAnywhere pre celkový manažment všetkých datalogerov a meraní.



**Teplota**  
Presný snímač teploty a relatívnej vlhkosti



**Pohyb**  
Akcelerosnímač je použitý na detekciu pohybu alebo nárazu



**Poloha**  
Časy odchodu a príchodu sú automaticky zaznamenané



**Reálny čas**  
Uložené údaje poskytujú kompletný audit



**Okamžité alarmy**  
Notifikácia alarmov cez e-mail alebo SMS správy



**Bezpečné uloženie dát**  
Prístup ku údajom uloženým v cloude



Pharmacia



Transport liekov



Príprava potravín



Zdravotníctvo



Laboratória



Sklady



Chladiace boxy



Preprava potravín

### AiroSensors

Wireless frekvencia	ISM band, 868 MHz alebo 915 MHz			
Wireless protokol	Sense Anywhere wireless protokol s automatickou službou discovery and seamless roaming			
	<b>Modely T / TRH</b>		<b>Modely T ER / TRH ER</b>	
Rozsah	Do 100 m mimo budovu		Do 300 m mimo budovu	
Záznamová kapacita	18500 udalostí s dátumom a časom			
Životnosť batérie	10 rokov alebo 1 milión správ			
Teplota	Merací rozsah: -30 až +70 °C Presnosť: ±0,3 °C Max. ±0,5 °C (-30 až -10 °C) Dlhodobá stabilita ≤ 0,01 °C/rok			
Vlhkosť	Merací rozsah: 0 až 100 % RH, bez kondenzácie Presnosť: ±2 % RH Max. ±4,5 % RH (80-100%RH) Dlhodobá stabilita: ≤0,25 %RH / rok			
Detekcia pohybu	Akcelerometer 3-osový, citlivosť 0g-16g, programovateľný			
Magnetický prepínač	Detekuje odstránenie alebo pripojenie datalogera do držiaku Zapnutie alebo vypnutie alarmu (špeciálny prepínací držiak – SwitchHolder) Spustenie a zastavenie reportu pri transporte tovaru (s magnetickým držiakom)			
Kompatibilita	EN12830 class 1, skladovanie a transport, Climate environmental type: D CE, EN300328, EN55022 (868 MHz)			
Montáž	Držiak datalogera má lepiacu pásku s vysokou príľnavosťou a otvory pre 2 skrutky (pre montáž na stenu)			
Materiál	PC-ABS, ľahko čistiteľný povrch			
Krytie skrinky	IP62			
Príslušenstvo	Prepínací držiak (SwitchHolder)			
	<b>Modely T / TRH</b>		<b>Modely T ER / TRH ER</b>	
Rozmery	Dataloger	S držiakom	Dataloger	S držiakom
Výška	41 mm	41 mm	131 mm	131 mm
Šírka	32 mm	32 mm	32 mm	33 mm
Hĺbka	21 mm	22 mm	22 mm	24 mm
Hmotnosť	32 g	40 g	37 g	45 g



### Access Point vnútorný

Internetový Access Point je ekonomický a spoľahlivé plug and play zariadenie, ktoré spája wireless datalogery Airo Sensor so Službou Sense Anywhere na Cloude.

## Pripojte datalogery na Cloud Internetový modul Access Point

Internetový modul Access Point je určený na pripojenie datalogerov Airo Sensor na Cloud. Wireless komunikácia medzi datalogermi a modulom Access Point je dvojcestná. Dataloger automaticky rozpozná Access Point na ktoromkoľvek mieste a posiela údaje do centrálnej databázy, ktorá pošle potvrdenie úspešného prijatia. Po prijatí potvrdenia sa správa vymaže z pamäti datalogerov. Modul Access point sa pripojí do najbližšej internetovej prípojky (dodaným) UTP káblom a tiež sa pripojí cez adaptér na napájanie.

Internetový modul Access point je dostupný v prevedení pre vnútorné použitie alebo v ochrannnej skrinke pre vonkajšie použitie.



## Access Point pre vnútorné použitie



Wireless frekvencia	ISM band, 868 MHz alebo 915 MHz
Wireless protokol	Sense Anywhere wireless protokol s automatickou službou discovery and seamless roaming
Káblový protokol	10 Mbit Ethernet 10BASE-T, TPC/IP port 80, DHCP, DNS
Prípojenia:	
Napájací konektor	Zásuvka DC, 5 mm / 2.1 mm
Ethernetový konektor	Tienený RJ45
Napájacie napätie	5 V DC
Prúd	175 mA
Kompatibilita	CE, EN300328, EN55022 (868 MHz) FCC, IC (915 MHz)
Montáž	Vo zvislej polohe s použitím otvorov v skrinke pre nástennú montáž. Vyhňte sa montáži na kovových povrchoch, vo vnútri rozvádzačov a skriň.
<b>Rozmery</b>	<b>Access Point</b>
Výška	90 mm
Šírka	55 mm
Hĺbka	27 mm
LED indikátor (3 farebný)	
Červená	Napájanie
Oranžová	DHCP rozlíšenie je úspešné, môže komunikovať v miestnej sieti
Zelená	Spojenie so Sense Anywhere Cloudom, systém je v prevádzke
Zelená blikajúca	Prebieha komunikácia s Cloudom
<b>Hmotnosť</b>	
Access Point	58 g
Napájací adaptér	56 g
Celý balík	205 g