

On-line monitoring fyzikálních a chemických hodnot



Průběžně měří, zaznamenává a vyhodnocuje naměřené fyzikální a chemické hodnoty.



Umožňuje vzdálený přístup odkudkoli prostřednictvím internetu.



Umožňuje zobrazování, tisk a export těchto hodnot dle zvoleného intervalu.



Při překročení nastavených přípustných mezí zaznamená ALARM.



**ŠIROKÁ ŠKÁLA
ALARMŮ A NOTIFIKACÍ**



**PŘÍSTUP A SPRÁVA
ODKUDKOLIV**



**BEZDRÁTOVÝ MONITORING
S POKRYTÍM PO CELÉ EVROPE**



SNADNÁ INSTALACE

PROXIMOS vám přináší

- Splnění požadavků HACCP a ISO na sledování a zaznamenávání teploty, vlhkosti a dalších fyzikálních či chemických parametrů v chladničkách a chladárnách, skladech, vozidlech a dalších prostorách.
- Pokrytí monitoringu celého procesu od výroby až po předání zákazníkovi díky mobilním bezdrátovým sondám, které jsou vhodné i pro monitoring podmínek přepravy chlazeného a mraženého zboží či laboratorních vzorků.
- Zabraňuje ztrátám vzniklým při zničení zboží, surovin, vzorků či jiných skladovaných materiálů, k čemuž může dojít při poruše chladicího zařízení či při výpadku elektrického proudu.

PROXIMOS je vhodný pro:



Zdravotnictví

Pro měření teploty, vlhkosti a CO₂ v nemocnicích, lékárnách, ordinacích a jiných zdravotnických zařízeních. Pro uchovávání léčiv, léků a zdravotnických produktů dle zákonem stanovených norem.



Laboratoře

Sledujte teplotu, vlhkost, CO₂ a další parametry ve vaší laboratoři. Systém vás upozorní na jejich překročení. Ideální nástroj pro požadavky norem kvality nebo akreditace.



Výroba a sklady

Monitoring zabrání znehodnocení surovin, výrobků a skladovaného zboží v důsledku technické poruchy nebo výpadku proudu.



Transport

On-line monitorování teploty a vlhkosti během transportu zaručí dodržení podmínek skladování i během přepravy a upozorní okamžitě na případné odchylky či poruchy.

Zpracování dat

- Naměřené hodnoty jsou zaznamenávány v uživateli nastavených intervalech.
- V případě, že dojde k překročení uživatelem nastavených přípustných mezí, je vyvolán víceúrovňový ALARM. Uživatel může být o poplachu informován e-mailem, sms, či sirénou (zvuková a světelná signalizace). Každý jednotlivý alarm je možno potvrdit a přidat k němu textový záznam, vysvětlující jeho příčinu a opatření. Variabilita notifikací dle typu alarmu a zodpovědné osoby.
- Uživatel má možnost kdykoli zobrazit, tisknout a exportovat naměřené údaje pomocí internetového prohlížeče. Výhodou tohoto řešení je možnost vzdáleného přístupu pomocí webového rozhraní bez nutnosti instalace dalšího softwaru.
- Prostřednictvím webového rozhraní uživatel provádí analýzu, nastavení parametrů a další funkce.
- Webové rozhraní je dostupné jak z PC, tak i z mobilních telefonů či tabletů.



Výhody

- jednoduché a intuitivní používání odkudkoli
- snadná implementace
- varování o hrožícím nebezpečí
- přístup přes webové rozhraní
- mobilita sond (např. umístění do vozidel)
- možnost instalace sond kdekoliv bez nutnosti drátového připojení
- moderní design

Technické řešení

Systém Proximos funguje v několika variantách. Pro větší provozy je vhodné drátové připojení s vlastní řídicí jednotkou nebo bezdrátové LoRaWAN řešení. Pro menší instalace doporučujeme moderní NarrowBand IoT řešení s cloudovým přístupem, které umožňuje bezdrátové připojení sond bez nutnosti instalace kabeláží, napájení a internetového připojení. Radi vám pomůžeme vybrat pro vás nejvhodnější variantu.



**NOVĚ
I BEZDRÁTOVĚ**



Více informací

O.K. SERVIS
BioPro
www.biopro.cz

O.K. SERVIS BioPro, s.r.o.
Bořetická 2668/1
193 00 Praha 9, Česká republika
Tel.: +420 281 091 460
E-mail: info@oks.cz

Kancelář na Slovensku:
Odborárska 21
831 02 Bratislava
E-mail: info@oks.cz

