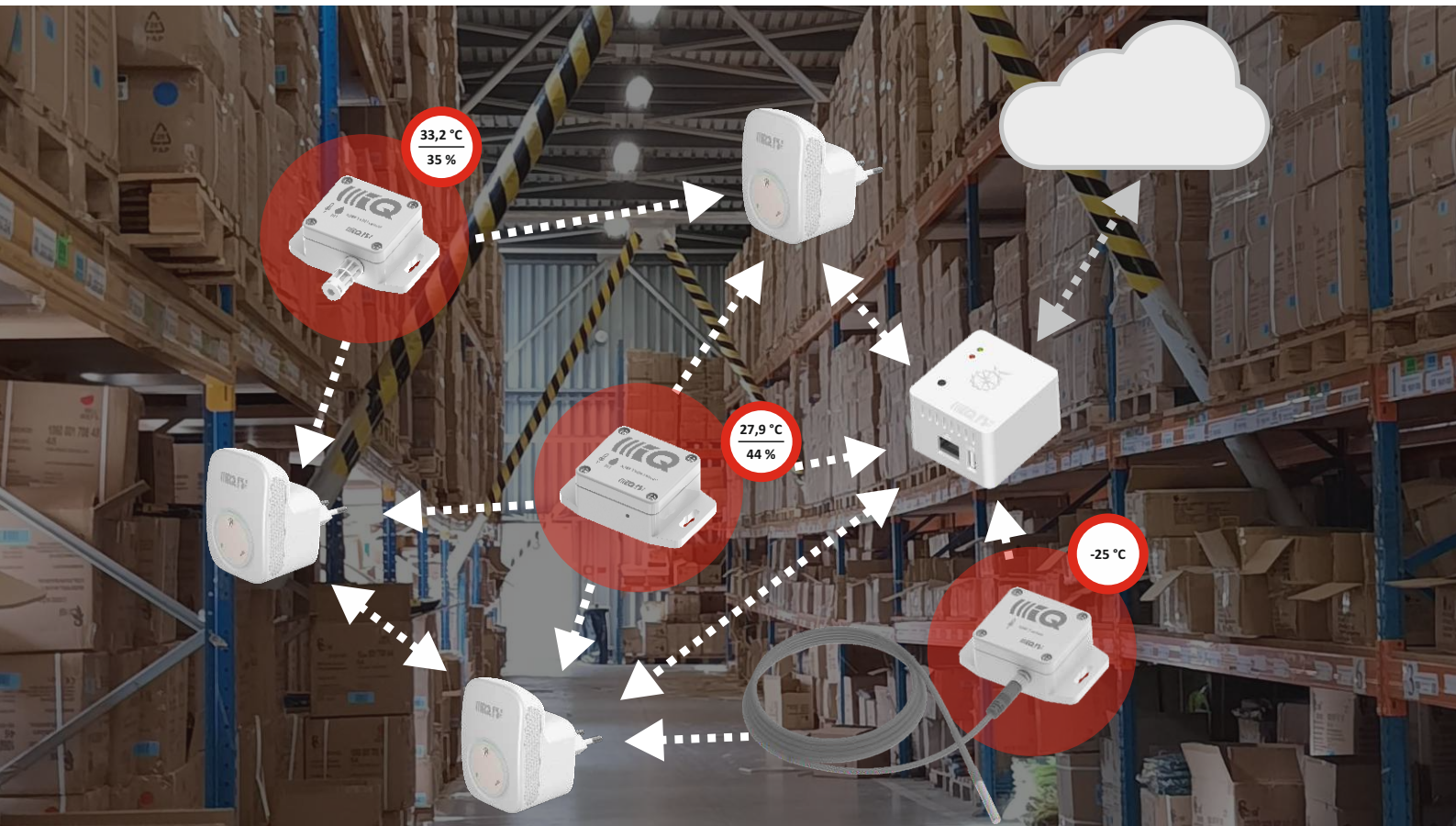


# Monitorování teploty a vlhkosti **IQAROS**



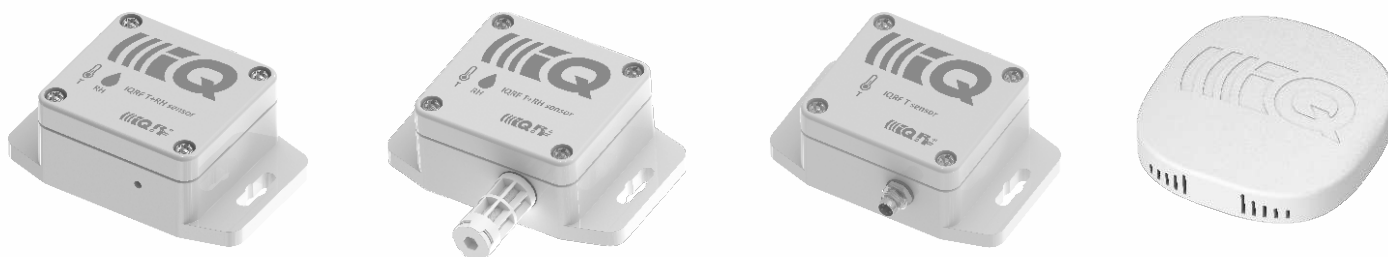
## Bezdrátový systém IQAROS

Měří **teplotu** a **relativní vlhkost** prostředí. Sada je připravená z výroby, senzory pouze rozmístíte na místa určená ke sledování a v intuitivním prostředí nastavíte sledované limity a kontaktní údaje.

V případě překročení limitů okamžitě obdržíte **upozornění** na e-mail.

Pro pozdější kontrolu si můžete nechat zasílat souhrnné, elektronicky podepsané **reporty** s volitelnou denní a týdenní frekvencí. Senzory vydrží na baterii více než 15 let - výrobce garantuje min. **7 let**.

### Senzory



### Přenosová infrastruktura



## 3D monitoring



Teplota a vlhkost závisí na mnoha faktorech, mj. i na výšce umístění. Také okna a dveře mají významný vliv. Střešní okna směřující na jižní stranu obvykle prostředí výrazně oteplují.

S bezdrátovými senzory máte volnost v případě umístění i přesunu. Žádné obtížné a drahé kabely.

## Place and Play

Senzory jsou doručeny spolu s bezdrátovou infrastrukturou v nakonfigurovaném stavu. Vy je pouze rozmístíte, spustíte, nastavíte na IoT bráně, která je součástí sady, limity teploty a vlhkosti a to je vše. Okamžitě měříte.

## Lokálně autonomní s možností připojení do cloudu

Pro provoz systému nepotřebujete žádnou další placenou službu. Vše je lokálně autonomní. Nicméně, chcete-li k systému přistupovat vzdáleně nebo využívat některých rozšířených funkcí (například provozovat zákaznickou nástěnku, SMS notifikace), je možno IoT bránu pomocí standardních protokolů (MQTT) napojit na cloudové služby.

## Výstrahy při překročení limitů a pravidelné zprávy

Pro teplotu a vlhkost si nastavíte minimum a maximum a při jejich překročení si můžete nechávat zasílat e-mailem upozornění. Na začátku každého dne i týdne získáte elektronicky podepsanou souhrnnou zprávu, která obsahuje informaci o dodržení či nedodržení stanovených limitů. Pro případnou kontrolu nebo doložení správného skladování svému zákazníkovi tak máte veškeré podklady.

## Rozšiřitelnost o další senzory

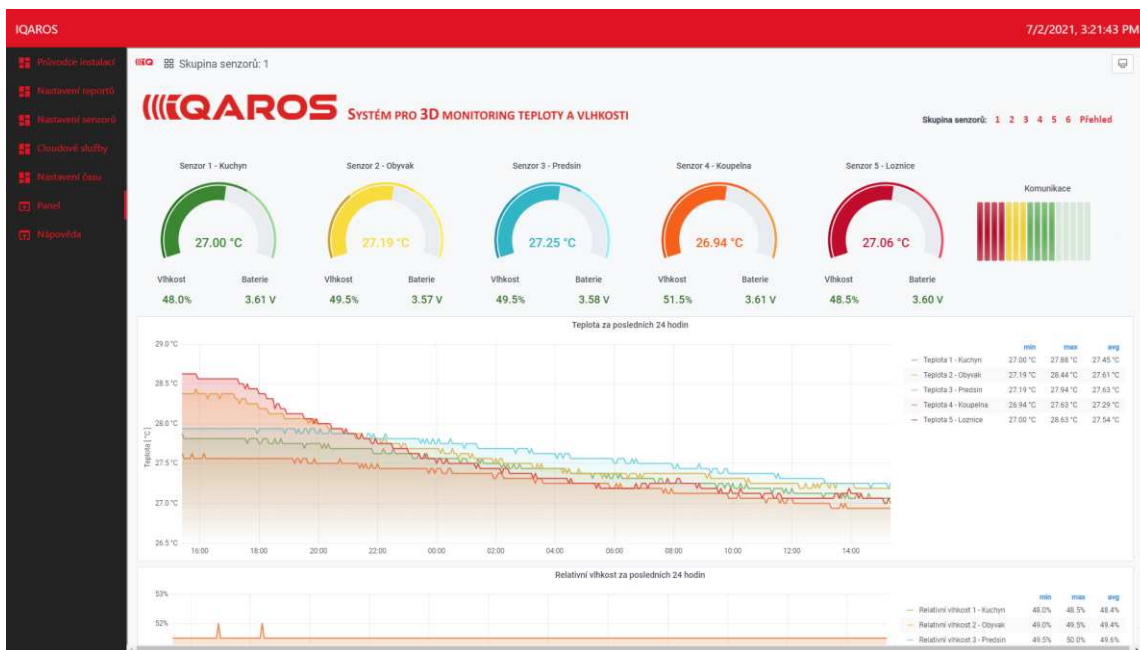
Potřebujete sledovat kromě teploty a vlhkosti i další parametry? V ekosystému IQRF existují další senzory i aktuátory, které je do systému možné přidat.

## Cena

Záleží na velikosti sady. Některé sestavy nabízíme za zvýhodněnou cenu - viz [www.iqaros.cz](http://www.iqaros.cz).

Orientačně: jeden senzor pořídíte od 1913 Kč, k tomu potřebujete IoT bránu (3666 Kč) a agregující repeatery, které tvoří bezdrátovou komunikační infrastrukturu (2340 Kč).

(ceny uvedeny bez DPH)



Konfigurace sady a vizualizace měřených údajů

