

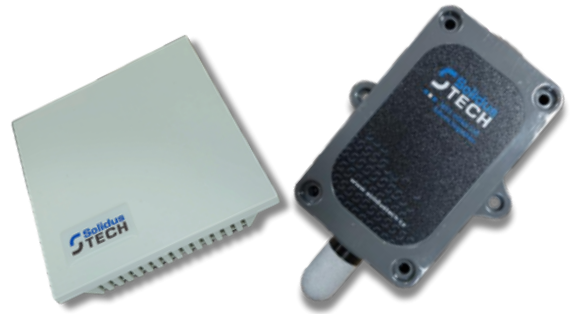
# MONITORING TEPLOTY

## LÉKÁRNY A NEMOCNICE

**Automatický dohled nad teplotou léků a vakcín ve skladovacích prostorech i lednicích.** Eliminujte riziko znehodnocení skladových zásob díky technologii, která funguje i při výpadku proudu.

### POPIS PRODUKTU

Zařízení je navrženo speciálně pro zdravotnictví, kde je klíčová nezávislost na místní síti. Díky využití dedikovaných sítí IoT (NB-IoT, LoRaWAN) na rozdíl od WiFi teploměrů spolehlivě přenáší data i přes stěny chladicích boxů či během výpadku proudu. Pokud dojde k překročení teplotních prahů, zařízení vysílá urgentní zprávy, které se opakují až do momentu akceptace alarmu obsluhou. Kryt z odolného ABS plastu s lesklým povrchem umožňuje snadnou dezinfekci a zařízení plně vyhovuje přísným požadavkům na monitoring léčiv.



Varianta IP20 / IP65

### KLÍČOVÉ VÝHODY

#### VYUŽITÍ VE ZDRAVOTNICTVÍ

- **Lednice s léky a vakcínami:** Nepřetržitý dohled 24/7 s alarmem.
- **Sklady léčiv:** Monitoring teploty a vlhkosti v prostorách skladu.
- **Přeprava:** Díky baterii lze monitorovat i během transportu.
- **Ochrana majetku:** Možnost přidání akcelerometru, který detekuje manipulaci.

VLASTNOSTI	PARAMETRY
Ochrana	IP20 (kancelář/lékárna) nebo IP65 (průmysl)
Napájení	3,6V Li baterie, životnost > 5 let (20 000 přenosů)
Konektivita	NB-IoT / LoRaWAN (vlastní nezávislá síť)
Dosah signálu	45 až 110 km (dle technologie a zástavby)
Měřicí sonda	Digitální DS18B20 (přesnost 0,5 °C)
Hmotnost	130g
Funkce Alarmu	Okamžité odeslání zprávy při překročení limitů

- ✓ Funguje i při výpadku proudu a WiFi.
- ✓ Automatické generování exportů.
- ✓ Jednoduchá instalace (Plug & Play).
- ✓ Životnost baterie 5+ let.
- ✓ Vysoká estetika (plasty ABS).
- ✓ Vyvinuto a vyrobeno v ČR.

# UKÁZKA APLIKACE



## Nastavení alarmů

Povolit alarm notifikace

🔥 Maximální teplota (°C)

40.0

Alarm při překročení

❄️ Minimální teplota (°C)

15.0

Alarm při poklesu

💧 Maximální vlhkost (%RH)

45.0

Alarm při překročení vlhkosti

🌵 Minimální vlhkost (%RH)

15.0

Alarm při poklesu vlhkosti

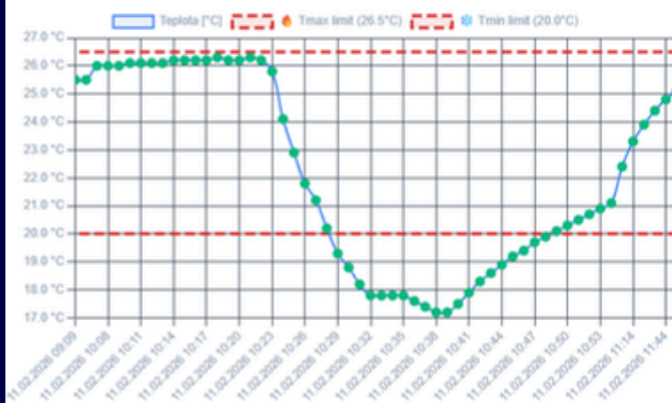
✉️ Email(y) pro notifikace

Přidejte jeden nebo více emailů. Alarmy budou odeslány na všechny zadané adresy.

## 📉 Průběh teploty [°C]

Aktuálně: 25,1 °C | Min: 17,2 °C | Max: 26,3 °C

[Zobrazit tabulku](#)

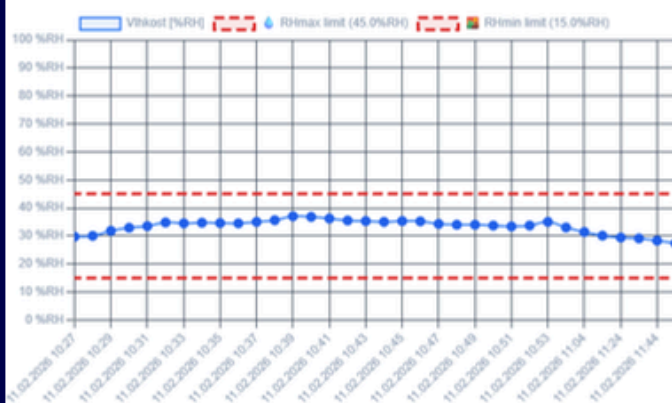


Typ	Čas měření	Vzorků	Naměřené teploty
ORIG	11.02.2026 11:54:25	1	T1 25,1 °C
CALC	11.02.2026 11:44:25	1	T2 24,8 °C
CALC	11.02.2026 11:34:25	1	T1 24,4 °C
ORIG	11.02.2026 11:24:26	1	T1 23,9 °C
CALC	11.02.2026 11:14:26	1	T2 23,3 °C
CALC	11.02.2026 11:04:26	1	T1 22,4 °C
ORIG	11.02.2026 10:54:21	1	T2 21,1 °C

## 💧 Průběh vlhkosti [%RH]

Aktuálně: 27,4 %RH | Min: 23,4 %RH | Max: 37,0 %RH

[Zobrazit tabulku](#)



Typ	Čas měření	Vzorků	Naměřené vlhkosti
ORIG	11.02.2026 11:54	1	#1 27,4 %RH
CALC	11.02.2026 11:44	1	#1 28,3 %RH
CALC	11.02.2026 11:34	1	#1 29,1 %RH
ORIG	11.02.2026 11:24	1	#1 29,4 %RH
CALC	11.02.2026 11:14	1	#1 30,1 %RH
CALC	11.02.2026 11:04	1	#1 31,4 %RH