

---

# Maximální bezpečnost. Přehled za každých okolností.

---

Objevte výhody řešení digitálního sledování.

## **LIEBHERR**

SmartMonitoring



## Uleví vám tam, kde jste přetížení každodenními úkony.

Ve zdravotnictví a výzkumu má přesnost a bezpečnost nejvyšší prioritu a platí to i pro skladování citlivých látek. Léčiva, očkovací látky, tkáně nebo vzorky vyžadují přesné, konstantní teploty, které musí být trvale kontrolovány a souvisle zdokumentovány. Přísné požadavky a předpisy DIN pro skladování léčiv ubírají spoustu času a pozornosti už tak přetíženému personálu.



### Funkce SmartMonitoring tyto každodenní starosti převezme za vás.

Digitální cloudové řešení SmartMonitoring se stará o maximální ochranu citlivých látek:

- **Kontrola** přesné a konstantní teploty pro více spotřebičů nacházejících se na více místech
- **Kompletní dokumentace** 24 hodin denně bez nutnosti vynaložení jakéhokoliv dalšího úsilí
- **Dokonalý přehled** o veškerých **relevantních datech**
- **Výstražná hlášení při odchylkách** okamžitě zasílaná e-mailem, zprávou SMS nebo jako hlasový hovor

**Řešení SmartMonitoring od společnosti Liebherr řeší problémy ještě dříve, než vzniknou. A vy se tak budete moci plně soustředit na svou práci.**



### Profesionální spotřebič, řešení pro monitoring, špičkové služby – tři prvky pro úsporu času.

Profesionální chladničky a mrazničky s funkcí SmartMonitoring nabízejí maximální bezpečnost pro látky citlivé na teplotu. Díky souhře mezi inteligentním softwarem, moderním hardwarem a rozsáhlými službami vyniká toto řešení pro digitální sledování extrémní spolehlivostí a snadnou obsluhou. Ušetřete si spoustu každodenní práce a jednoduše přenechte časově náročnou kontrolu a dokumentaci skladovacích teplot funkci SmartMonitoring.



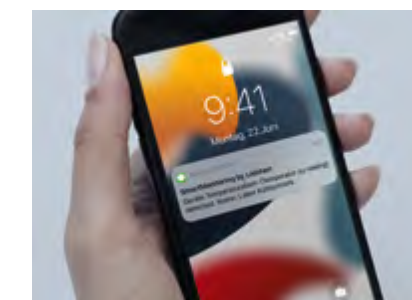
### Na ovládacím panelu SmartMonitoring si můžete vždy prohlédnout vše podstatné.

Veškeré naměřené údaje, provozní údaje, výstražná hlášení a stavy spotřebičů si můžete nyní prohlédnout online v intuitivním webovém ovládacím panelu SmartMonitoring, a to i v případě, že se spotřebiče nacházejí na různých místech.



### Kompletní dokumentace bez složitého papírování

Teplota i všechny další parametry chlazení jsou pro uschované látky nepřetržitě dokumentovány. Záznamy se ukládají po dobu 6 měsíců a můžete si je kdykoliv prohlédnout nebo stáhnout.



### Okamžité výstrahy při odchylkách

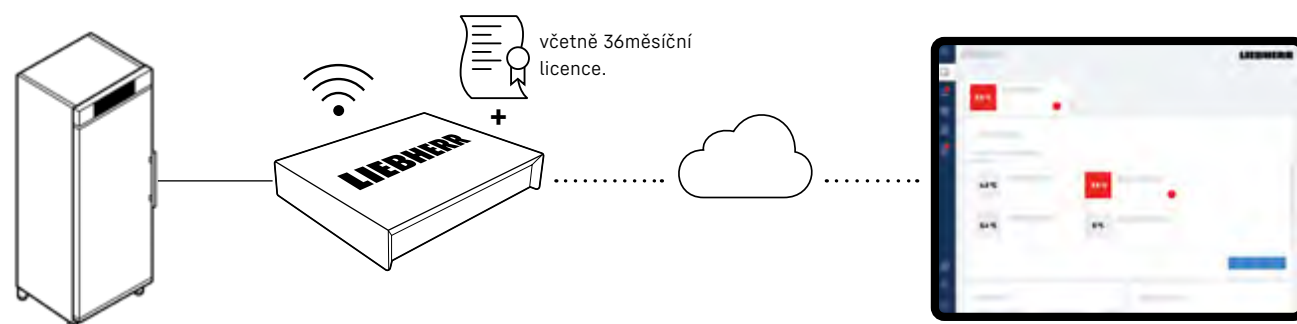
Při zjištění odchylky skladovací teploty budete okamžitě upozorněni e-mailem, zprávou SMS nebo hlasovým hovorem. Můžete tedy reagovat ještě dříve, než dojde k potížím. Dojde-li k nějakému incidentu, budete díky seznamu alarmů s údaji o minimální a maximální dosažené teplotě informováni o možných škodách.

## Dokonalé zabezpečení nemusí být složité.



### Bezpečnost skladování nelze nikdy podcenit.

Profesionální chladničky a mrazničky Liebherr vynikají tou nejvyšší přesností a spolehlivostí. Byly vyvinuty speciálně pro oblast zdravotnictví a výzkumu a umožňují spolehlivé skladování citlivých látek při konstantních teplotách, zatímco u běžných domácích spotřebičů může v delším časovém intervalu docházet k větším teplotním výkyvům. V kombinaci s řešením SmartMonitoring se profesionální spotřebiče Liebherr dokážou postarat o maximální ochranu cenného zboží.



**Připojená**  
chladnička/mraznička

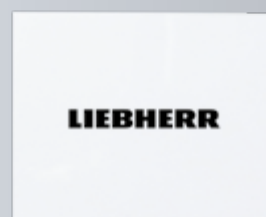
**SmartCoolingHub**  
shromažďuje data a komunikuje s cloudovými službami,

**SmartMonitoring-Cloud**  
zpracovává a zobrazuje všechna data.

**Ovládací panel SmartMonitoring**  
Přehled o všech datech

### Připojení s maximálním zabezpečením.

Centrálním nástrojem digitálního cloudového řešení Liebherr pro sledování je modul SmartCoolingHub. Prostřednictvím něj se chladicí spotřebič připojuje přes kabel či bezdrátově k podnikové síti a k ovládacímu panelu Liebherr. K jednomu modulu lze připojit až 20 zařízení. Systém automaticky shromažďuje provozní údaje, výstražná hlášení a stavy spotřebičů, ukládá je a přehledně vám je dává k dispozici. I když dojde k přerušení internetového připojení, všechna data o spotřebičích se budou po dobu 48 hodin ukládat do vyrovnávací paměti. Na ovládacím panelu SmartMonitoring si můžete všechna relevantní data jednoduše a přehledně zobrazit jedním klepnutím. Abyste mohli těžit z výhod této a dalších funkcí, potřebujete licenci opravňující k používání funkce SmartMonitoring.



SmartCoolingHub –  
vaše rozhraní k maximálnímu bezpečí

## Stačí získat licenci a starosti budou ty tam.



S přesně zvolenou licencí můžete profesionální řešení SmartMonitoring od společnosti Liebherr využívat v plném rozsahu. Pokryty jsou všechny základní funkce, jako je kontrola, dokumentace nebo výstražná hlášení zasílaná e-mailem.

- Platnost 36 měsíců od aktivace
- Bez automatického prodloužení
- Jedna licence na každý monitorovaný stroj (chladnička/mraznička)
- Přístupová oprávnění pro libovolný počet uživatelů
- Správa uživatelů a spotřebičů (na základě rolí)
- Možnost volitelného rozšíření o další výstrahy zprávou SMS nebo hlasovým hovorem

### Přehled výhod:

- **Maximální ochrana cenného zboží** zajištěním přesné a konstantní skladovací teploty
- **Spolehlivé splnění dokumentační povinnosti** prokazující dodržení správné teploty
- **Předcházení škodám a poklesům kvality** díky spolehlivému výstražnému systému
- **Více času a méně starostí** – náročné kontroly a dokumentaci za vás bude provádět systém
- **Jednoduché a pohodlné řešení pro sledování** pro všechny spotřebiče



# Kompletní řešení pro každodenní použití.

Splnění nejvyšších bezpečnostních standardů pro ochranu dat

Ochrana cenného zboží

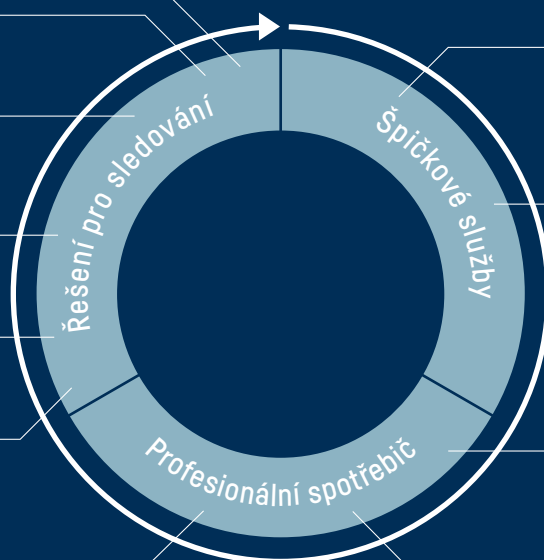
Spolehlivá dokumentace k prokázání dodržování skladovacích teplot

Předcházení škodám a poklesům kvality

Více času a soustředění na podstatné věci

Snadné a pohodlné řešení pro sledování

Splnění přísné normy DIN 58345 pro skladování léčiv



Rychlé a profesionální zákaznické služby

Profesionální montážní služby

Velký výběr profesionálních spotřebičů pro zdravotnická zařízení a laboratoře

Nejvyšší přesnost a spolehlivé udržování konstantní teploty



Další informace o funkci SmartMonitoring naleznete zde:

[home.liebherr.com/smartmonitoring](https://home.liebherr.com/smartmonitoring)

Případně se můžete obrátit přímo na svého kontaktního pracovníka.



[home.liebherr.com/smartmonitoring](https://home.liebherr.com/smartmonitoring)