

---

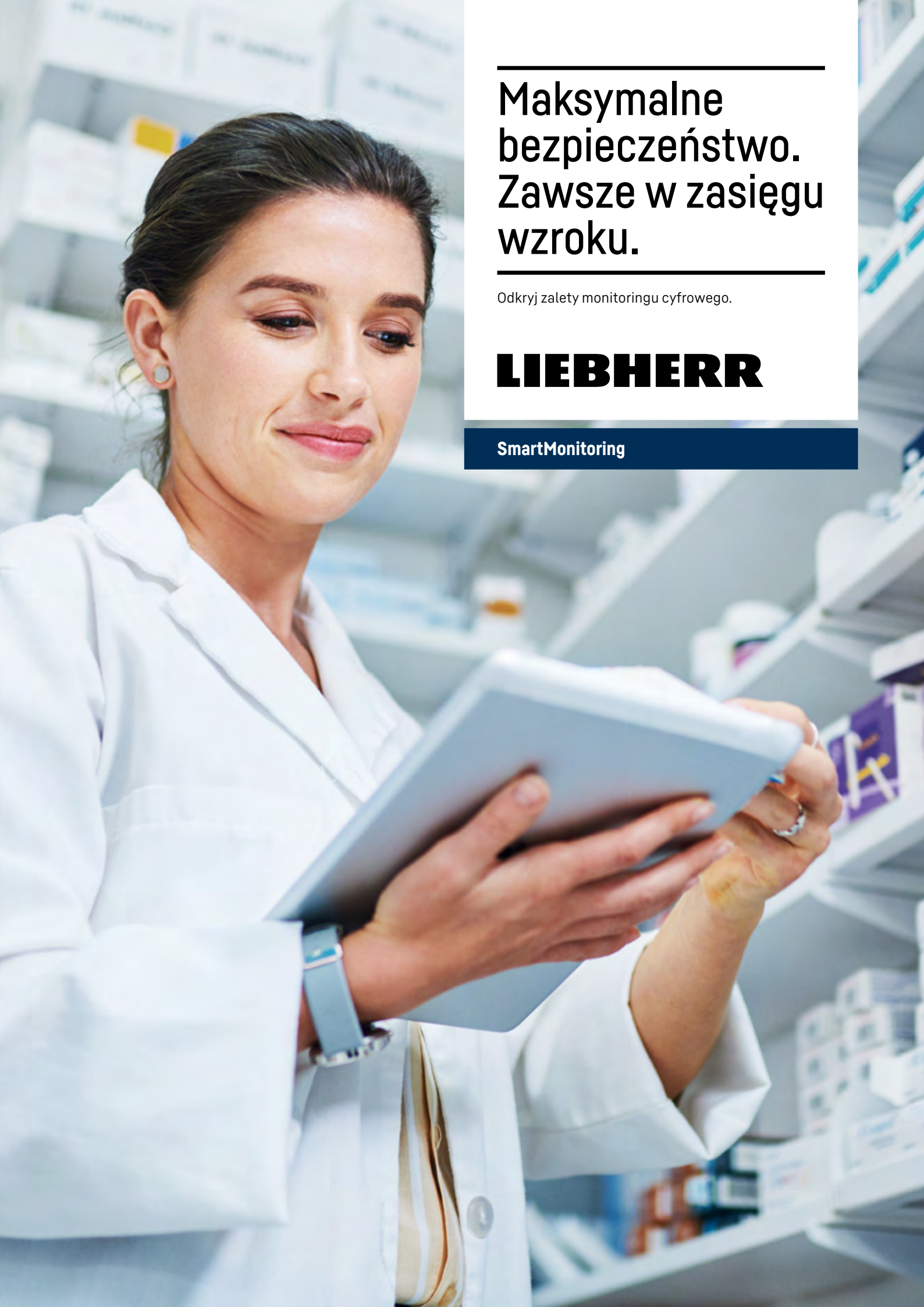
# Maksymalne bezpieczeństwo. Zawsze w zasięgu wzroku.

---

Odkryj zalety monitoringu cyfrowego.

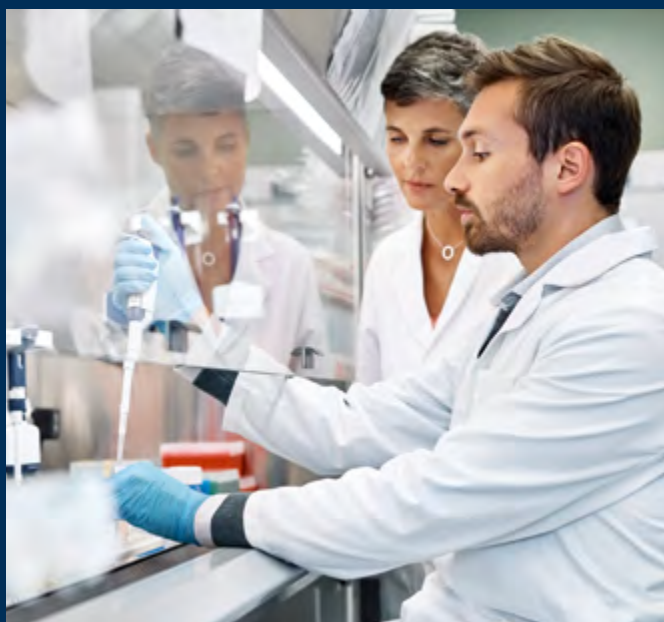
## **LIEBHERR**

SmartMonitoring



## Odciąża w pracy pełnej obowiązków: każdego dnia.

W medycynie i badaniach naukowych precyzja i bezpieczeństwo są na najwyższym poziomie – także przy składowaniu wrażliwych produktów. Leki wymagające niskiej temperatury, szczepionki, tkanki lub próbki wymagają stałe precyzyjnych temperatur i ich ciągłej kontroli oraz kompletnej dokumentacji. Surowe wymagania i wytyczne norm DIN dotyczące składowania leków wymagają od i tak przeciążonego personelu dużo czasu i uwagi.



### SmartMonitoring przejmuje część codziennych obowiązków personelu.

Cyfrowe rozwiązanie oparte na chmurze zapewnia maksymalną ochronę wrażliwych produktów:

- **Kontrola** precyzyjnej stałości temperatury, także dla wielu urządzeń w różnych lokalizacjach
- **Kompletna dokumentacja** przez całą dobę bez dodatkowych nakładów
- **Wszystkie ważne dane** zawsze na oku
- Niezwłoczne **alarmowanie przy rozbieżnościach** poprzez e-mail, SMS lub połączenie głosowe

**SmartMonitoring firmy Liebherr rozwiązuje problemy, zanim powstaną. Teraz można skupić się na pracy.**



### Profesjonalne urządzenie, cyfrowy monitoring, doskonały serwis – trzy elementy, które składają się na oszczędność czasu.

Profesjonalne chłodziarki i zamrażarki z funkcją SmartMonitoring zapewniają maksymalne bezpieczeństwo materiałów wrażliwych na temperaturę. Współdziałanie inteligentnego oprogramowania, nowoczesnego sprzętu i kompleksowego serwisu sprawia, że cyfrowy monitoring jest wyjątkowo niezawodny, a przy tym łatwy w obsłudze. Wszystko to w odczuwalny sposób odciąża w codziennej pracy i pozwala zdać się na SmartMonitoring, jeśli chodzi o czasochłonną kontrolę i dokumentację temperatur składowania.



### Wszystko widoczne przez cały czas na panelu SmartMonitoring

Wszystkie dane pomiarowe i eksploatacyjne, komunikaty alarmowe i stany urządzeń można w każdej chwili wyświetlić informacje w trybie online na intuicyjnym portalu SmartMonitoring. Pulpit nawigacyjny pracuje nawet przy użyciu wielu urządzeń w różnych lokalizacjach.



### Kompletna dokumentacja bez żmudnej pracy papierkowej

Temperatura i wszystkie pozostałe parametry chłodzenia przechowywanych materiałów są stale dokumentowane. Raporty są przechowywane przez 6 miesięcy i można je zawsze wyświetlić i pobrać.



### Natychmiastowe ostrzeżenie w przypadku nieprawidłowości

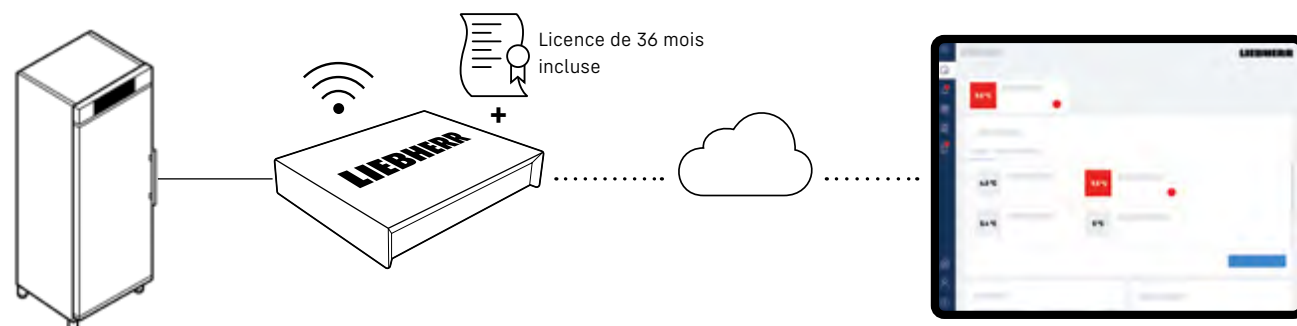
W przypadku wystąpienia odchylenia w temperaturze przechowywania użytkownik jest natychmiast powiadamiany za pomocą poczty elektronicznej, wiadomości SMS lub połączenia głosowego. To umożliwia reakcję, zanim powstaną problemy. W razie awarii lista alarmów dostarcza informacji o powstałej szkodzie i umożliwia analizę zapisanych wartości minimalnych i maksymalnych.

## Nie trzeba wielkich nakładów, aby zyskać pewność.



### Trudno przecenić bezpieczeństwo składowania.

Profesjonalne chłodziarki i zamrażarki firmy Liebherr ze swej natury przekonują najwyższą precyzją i bezpieczeństwem. Opracowane specjalnie z myślą o sektorze medycznym i badaniach naukowych, zapewniają bezpieczne przechowywanie wrażliwych materiałów w stałych temperaturach, podczas gdy w zwyczajnych urządzeniach AGD mogą występować spore wahania temperatury. Profesjonalne urządzenia Liebherr w połączeniu z funkcją SmartMonitoring gwarantują maksymalną ochronę wartościowych materiałów.



**Możliwość podłączenia do sieci**  
chłodziarka/zamrażarka

**SmartCoolingHub**  
Gromadzenie danych i komunikacja z usługami w chmurze

**Chmura SmartMonitoring**  
Przetwarzanie i wizualizacja wszelkiego rodzaju danych

**Panel SmartMonitoring**  
Wszystkie dane w mgnieniu oka

### Połączenie w sieć z maksymalnym bezpieczeństwem.

Centralnym narzędziem cyfrowego monitoringu opartego na chmurze w wydaniu firmy Liebherr jest SmartCoolingHub. Służy do podłączenia chłodziarek z wewnętrzną siecią placówki i panelem Liebherr za pośrednictwem sieci LAN lub WLAN. Jeden hub (centrala) umożliwi podłączenie nawet 20 urządzeń. System automatycznie gromadzi, przechowuje i przetwarza dane operacyjne, komunikaty alarmowe i stany urządzeń. Nawet po zerwaniu połączenia internetowego wszystkie dane urządzeń są rejestrowane przez 48 godzin w pamięci buforowej. Na panelu SmartMonitoring w mgnieniu oka można sprawdzić wszystkie ważne dane za dotknięciem palca. Aby korzystać z tych i innych funkcji, potrzebna jest licencja uprawniająca do korzystania ze SmartMonitoring.



SmartCoolingHub –  
droga do maksymalnego  
bezpieczeństwa

## Licencja, która pozwala zapomnieć o stresie.



Dzięki dopasowanej licencji można korzystać w pełnym zakresie z profesjonalnych rozwiązań SmartMonitoring firmy Liebherr. W pakiecie są wszystkie funkcje podstawowe, w tym kontrola, dokumentacja i alarmowanie przez e-mail.

- 36 miesięcy od daty aktywacji
- bez automatycznego przedłużania
- jedna licencja na jeden punkt pomiarowy (chłodziarka/zamrażarka)
- dostęp dla dowolnej liczby użytkowników
- zarządzanie użytkownikami i urządzeniami (w zależności od stanowiska)
- opcjonalnie dodatkowe alarmowanie poprzez SMS i połączenie głosowe

### Krótki przegląd korzyści:

- **Maksymalna ochrona wartościowych materiałów** poprzez zapewnienie stałej i precyzyjnej temperatury przechowywania
- **Dopełnienie obowiązku dokumentacji** temperatur i możliwość wiarygodnego wykazania ich przestrzegania
- **Zapobieganie szkodom i pogorszeniu jakości** za pomocą niezawodnych systemów alarmowych
- **Więcej czasu na istotne sprawy** dzięki odciążeniu od czasochłonnych kontroli i dokumentacji
- **Prosty i wygodny monitoring** dla wszystkich urządzeń



# Kompletne rozwiązanie do codziennej pracy.

Spełnienie najwyższych standardów bezpieczeństwa w zakresie ochrony danych

Ochrona wartościowych materiałów

Wiarygodna dokumentacja w celu dopełnienia obowiązku wykazania zachowanych temperatur

Zapobieganie szkodom i pogorszeniu jakości

Więcej czasu na istotne sprawy

Prosty i wygodny  
Cyfrowy monitoring

Ścisłe przestrzeganie normy DIN 58345 dotyczącej przechowywania leków



Szybka i profesjonalna obsługa klienta

Profesjonalny serwis instalacyjny

Duży wybór profesjonalnych urządzeń do zastosowań w medycynie i laboratorium

Najwyższa precyzja i niezawodna stałość temperatury



Pozostałe informacje na temat rozwiązania SmartMonitoring znajdą Państwo tutaj:  
[home.liebherr.com/smartmonitoring](https://home.liebherr.com/smartmonitoring)

Można też zwrócić się bezpośrednio do doradcy.



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