

## Bezpečné sledování a dokumentace teploty v lékárně – s **testo Saveris 2**.



Bezpečnost skladovaných a prodáváných léčiv stojí v lékárně na nejdůležitějším místě. Každý lékárník je za bezvadné skladování jím prodáváných medikamentů zodpovědný. Provozní řád pro lékárny a nové směrnice EU o správném distribučním postupu (GDP) tak vyžadují nejenom dodržování určitých hraničních hodnot pro teplotu, ale také, aby byl průběh teplot dokumentován. Pro mnoho lékáren tím vzniká poptávka po funkčním a jednoduchém systému, který tento požadavek převezme.

### **Lékárna na Mathildenhöhe.**

Lékárna na Mathildenhöhe představuje již od roku 1979 v Darmstadtu významnou pozici. V roce 1999 převzal vedení lékárník Alexander Jaksche a lékárna, věrná svému heslu „Tolik servisu, kolik je jenom možné“, se dále rozvíjela v dynamický a pro zákazníky příjemný podnik. Hlavní důraz klade tým Lékárny na Mathildenhöhe na osobní poradenství a jeho kvalitu zajišťuje v hojně míře dalším vzděláváním. Kromě toho si Lékárna na Mathildenhöhe udělala jméno také v oblasti veterinární farmacie.





WiFi záznamníky v chladničce pro léčiva vyšlou personálu alarm okamžitě, jakmile dojde k překročení nebo podkročení hraničních hod-

### Požadavek.

Léčiva se v lékárně skladují na různých místech, pro něž platí vždy vlastní předepsané teploty. Podle provozního řádu pro lékárny je tak pro chladničky určené pro léčiva předepsána teplota 4 - 8 °C, zatím co teplota v normální prodejní části lékárny, v zásuvkách s medikamenty a na přepážce nesmí překročit 25 °C. V Lékárně na Mathildenhöhe je navíc chladicí místnost pro léčiva, která se skladují při teplotě pod 20 °C. Na všech těchto místech je předepsáno sledování a dokumentace průběhu teploty. Doposud k tomu byly zapotřebí pravidelné vizuální kontroly a náročné manuální vyčítání záznamníků dat. Kontrolní úřady kromě toho doporučují instalovat výstražný mechanismus, který zajistí, že jsou odchylky teploty registrovány také v noci a během víkendu.

### Řešení.

Systém WiFi záznamníků dat testo Saveris 2 se stará o bezpečné sledování teploty v lékárně a pomáhá tím zaručit řádné skladování léčiv a toto při kontrole doložit. Lékárna na Mathildenhöhe se rozhodla pro pět WiFi záznamníků dat, které sledují teplotu v lékárně automaticky na různých místech chlazení. Naměřené hodnoty se ukládají pomocí WLAN automaticky do úložiště Testo-Cloud a lze je kdykoliv a kdekoliv vyvolat a vyhodnocovat využitím chytrého telefonu, počítače nebo tabletu. Dojde-li k překročení nebo podkročení hraniční teploty, obdrží Alexander Jaksche prostřednictvím e-mailu nebo SMS výstražnou zprávu a může odvrátit nebezpečí poškození léčiv dříve, než k němu dojde. Pro Alexandra Jakscheho testo Saveris2 „učinilo život o mnoho snadnějším“. Doposud musel záznamník z chladničky vyjmout, přes počítač jej vyčíst a výsledek vytisknout. „To už jsou tři kroky, které odpadly. Teď se musím jenom přihlásit a potom mohu všechno vyhodnotit a takřka ihned po stisknutí tlačítka vše vidím“, říká Jaksche.



Také v prodejní části lékárny jsou permanentně sledovány zákonem předepsané okolní teploty.

### Přehled výhod.

- Jednoduchá manipulace: když je systém nainstalován, běží vše samo
- Automatická dokumentace dat v úložišti Testo-Cloud
- Individuální nastavení hraničních hodnot teploty, intervalů vysílání zpráv atd. na různých záznamnících
- Vysoká bezpečnost díky funkci alarmu

„Dali jsme si bezpečnost léčiv za náš cíl. Konečný spotřebitel musí vědět: v lékárně je dodávána stoprocentní kvalita. Děláme vše pro to, aby bylo s léčivou zacházeno šetrně a řádně. Systém testo Saveris 2 nám nabízí možnost dělat toto bez velkého vynakládání energie. V každém případě bych systém dále doporučil kolegům.“

Alexander Jaksche,  
Lékařník a majitel Lékárny na Mathildenhöhe

### Další informace.

Další informace k systému WiFi záznamníků dat testo Saveris 2 a všechny odpovědi na Vaše dotazy na téma sledování teploty a vlhkosti obdržíte od našich odborníků na tel.: 222 266 700 nebo na e-mailu: info@testo.cz