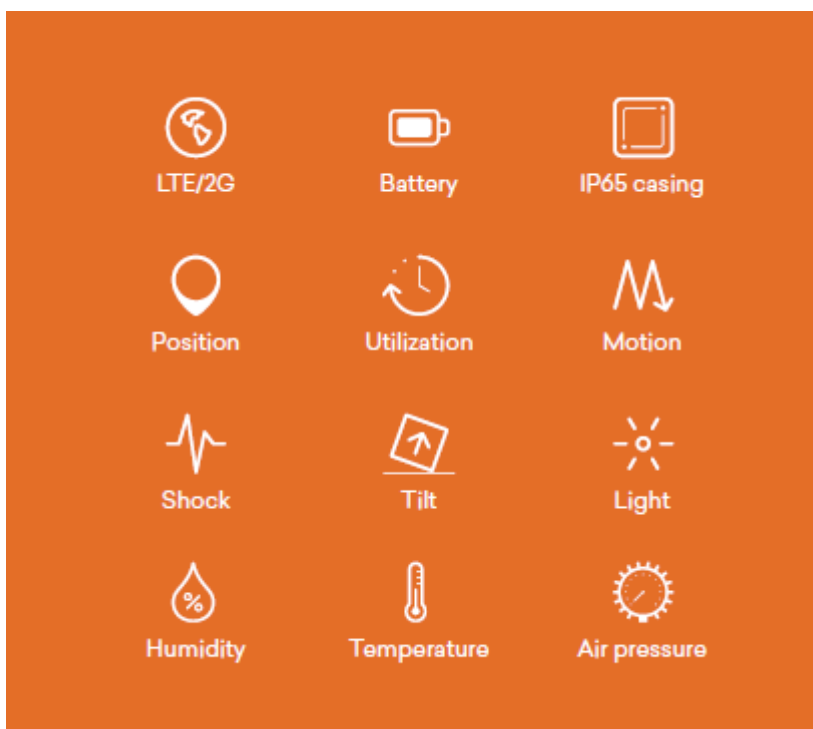


# T8 LTE RHTP

RELATIVNÍ VLHKOST, TEPLOTA A TLAK



**T8LTE** je malé sledovací zařízení a záznamová jednotka typu IoT, která nabízí **sledování majetku a monitoring jeho stavu**; od zařízení bez přístupu k napájení až po kompletní celky.

Jeho **robustní pouzdro** je vhodné do všech průmyslových prostředí a do každého počasí s rozsahem provozních teplot od -30 °C do +85 °C. Životnost baterie je typicky 5 let při 1 datovém přenosu/den.

T8LTE používá vysoce kvalitní baterie určené pro bezpečný letový provoz, které splňují veškeré předpisy pro bezpečnost letu.

Zařízení využívá k odesílání přenosů na server komunikační technologii **LTE Cat-M1** s nízkou spotřebou energie. Přenosy lze nastavit v uživatelsky pevně stanovených intervalech a v případě výskytu definovaných událostí.

Vestavěný **třísosý akcelerometr** poskytuje vysoce přesné údaje o pohybu, otřesech a orientaci jednotky, zatímco další snímače sledují světelné emise a teplotu. Informace o poloze se získávají pomocí **GPS** nebo pomocí triangulace mobilní sítě, není-li GPS k dispozici.

## Sledovací zařízení IoT

**T8LTE** je malé zařízení pro dlouhodobé sledování a monitoring majetku nebo jakéhokoliv jiného zařízení.

Přichází s pokročilou a inteligentní technologií snímačů, robustním pouzdem a dlouhodobou životností baterie.

Řada s označením **RHTP** navíc nabízí vysokou přesnost při monitorování vlhkosti, teploty a atmosférického tlaku



Řada s označením **RHTP** nabízí navíc vysoce přesné **monitorování vlhkosti, teploty a atmosférického tlaku** v rámci jednoho zařízení.

Hodí zejména pro použití v logistice při sledování dodavatelského řetězce nebo ve spojení s monitoringem jakéhokoliv **citlivého zařízení** za účelem ověření dodržování požadovaných přepravních a pracovních podmínek.

Záznamy lze prohlížet na cloudovém datovém portálu, který nabízí **kompletní přehled a analýzu dat**. Umožňuje získat přehled o poloze, funkčnosti a stavu sledovaného zařízení. Data jsou k dispozici na mapách, v grafech a v reportech. K dispozici jsou také možnosti API.

Zařízení mimo signál i nadále **zaznamenává vstupní data**, dokud nebude pokrytí signálem opět dostupné.

K dispozici je funkce **letového režimu**, která potlačuje veškerou bezdrátovou komunikaci, aby byly zajištěny bezpečné podmínky během letu.

## Specifikace

### Typ: T8.420

Životnost baterie	Standardně 2900 přenosů při 1 přenosu/den*
Snímače	Vlhkost, teplota, atmosférický tlak, poloha, pohyb, náklon, světlo, využití, náraz 3 osy (max 8g)
Záznam dat	Ukládání a předávání záznamů, standardně 200 vstupů všech dat vč. údajů o poloze a údajů ze snímačů
Anténa, GPS	Interní
Anténa, LTE/2G	Interní
Síťové technologie	LTE Cat M1/GSM EGPRS (850/900/1800/1900 MHz)
SIM	Vestavěná, vyžadováno předplatné
Komunikace se serverem	LTE/2G, záloha SMS
Protokoly serveru	API dostupné na vyžádání
Konfigurace	Prostřednictvím serveru
Připojení externích jednotek	Ne
Pouzdro	PA6 (nylon) zalitý epoxidovou pryskyřicí
Krytí	IP65
Max. náraz/zrychlení	8g
Rozměry	68 x 68 x 28 mm
Hmotnost	190 g
Baterý pack	26 Wh (2x primární lithium, zapouzdřené)
Obsah lithia	< 2 gramy
Teplota, provozní	-30 °C až + 85 °C
Teplota, skladování	max +30 °C (doporučeno)
ADR	UN3091, PI970 Oddíl II
Obsah pocházející z USA	0%
ECCN	EAR99
Kód HS (vývoz TARIC)	8526912020
Země původu	Vyrobeno v Dánsku

### Standardní počet přenosů

Síť	LTE	LTE/2G**	2G
1 přenos/den	2900	2600	2300
4 přenosy/den	5000	4000	3200
24 přenosů/den	6000	4800	3700

Bez využití GPH připočtete k výše uvedenému 10%

)\* v závislosti na signálu a teplotních podmínkách

)\*\* 50% LTE a 50% 2G

## Specifikace RTHP

Provozní rozsah	-30 °C až + 85 °C 0 až 100% relativní vlhkost 300 až 100 hPa
Přesnost snímače teploty	+/- 0,5 °C @ 25 °C
Přesnost snímače teploty	+/- 1,5 °C v plném rozsahu stupnice
Přesnost snímače vlhkosti	+/- 3% relativní vlhkosti
Hystereze snímače vlhkosti	+/- 1% relativní vlhkosti
Přesnost snímače atm. tlaku	± 1,7 @ -20 ... 0 °C
Přesnost snímače atm. tlaku	± 1,0 @ 0 ... 65 °C

