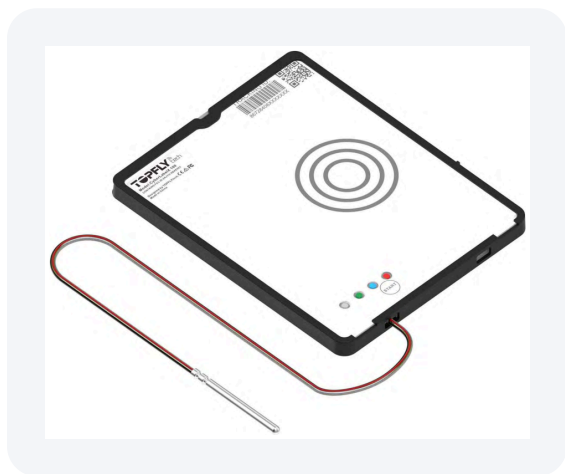


LOKALIZATOR W FORMIE ETYKIETY

CyberLabelX 100 4G

Ultracienki (5,6 mm) lokalizator LTE Cat 1 + 2G w formie etykiety – do paczek oraz transportu lotniczego, kolejowego i morskiego, z monitoringiem temperatury.



WAGA
128 g (z etui)



WYMIARY
138 × 107 × 5.6 mm



TEMP. PRACY
-20 °C ~ +80 °C



AKUMULATOR
Li-Polymer 1900 mAh
/ 3,7 V

Najważniejsze cechy

-  Ultracienka konstrukcja (5,6 mm)
-  Łatwy montaż (klej 3M lub opaska)
-  Ładowanie bezprzewodowe
-  Lokalizacja GNSS, LBS i WiFi
-  Aktualizacja oprogramowania przez sieć (FOTA)
-  Wbudowany czujnik temperatury ze świadectwem wzorcowania (3 punkty, ISO 17025)
-  Opcjonalna sonda temperatury lub temperatury i wilgotności (wzorcowanie ISO 17025)
-  Alarmy: temperatura, światło (otwarcie), wstrząs, ruch
-  Bezpieczeństwo danych (MD5 / AES128)
-  Obsługa protokołu MQTT

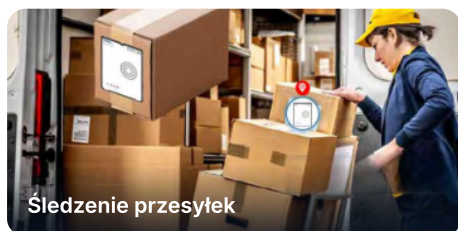
Czas pracy (2 h aktywnego śledzenia dziennie)

Raport co 4 h		194 dni
Raport co 2 h		108 dni
Raport co 1 h		57 dni

Czas pracy zależy od warunków otoczenia – szczegóły u doradcy Starcont.

Zastosowania

CERTYFIKATY (W TRAKCIE)



Śledzenie przesyłek



Temperatura świeżej żywności



Temperatura farmaceutyków

Specyfikacja techniczna

Sieć komórkowa	
Standard sieci	4G Cat 1 + 2G, łączność globalna
Pasma pracy	LTE FDD Cat 1: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66 LTE TDD Cat 1: B34/B38/B39/B40/B41 GSM: 850/900/1800/1900 MHz
GNSS	
Układ GNSS	Zintegrowany odbiornik GNSS
Systemy satelitarne	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo + QZSS
Dokładność pozycji (poziomo)	< 1.5 m
Interfejsy i czujniki	
Ładowanie	Bezprzewodowe
Anteny (sieć, GNSS)	Wyłącznie wewnętrzne
Diody LED	Sieć, GPS, alarm i bateria
Przycisk dotykowy	Włączanie
Aktualizacja zdalna (FOTA)	Tak
Czujnik światła	Tak
Czujnik ruchu	Tak
Czujniki temperatury	Wbudowany; opcjonalnie sonda temperatury lub sonda temperatury i wilgotności
Dokładność czujnika wbudowanego	±0,5 °C (-20...80 °C), ±0,3 °C (0...80 °C), ±0,1 °C (35...45 °C); wzorcowanie NIST ISO 17025 (3 punkty); dryf < 0,01 °C/rok
Dokładność sondy temperatury (opcja)	±0,7 °C (-40...120 °C), ±0,3 °C (0...90 °C), ±0,1 °C (35...45 °C); wzorcowanie ISO 17025; dryf < 0,01 °C/rok
Dokładność sondy temp. i wilgotności (opcja)	±0,3 °C (-40...90 °C), ±1 °C (-40...130 °C); wilgotność ±3% (-40...90 °C), ±4% (-40...130 °C); wzorcowanie ISO 17025
Karta SIM	Nano SIM
Konfiguracja urządzenia	Złącze USB-C
Dane ogólne	
Szczelność	IP54
Wymiary	W etui: 139.1 × 110 × 8.3 mm Bez etui: 138 × 107 × 5.6 mm
Waga	W etui: 128 g; bez etui: 100 g
Akumulator	1900 mAh / 3,7 V
Czas pracy	Raport co 4 h: 194 dni Raport co 2 h: 108 dni Raport co 1 h: 57 dni
Temperatura pracy	-20 °C ~ +80 °C (-4 °F ~ 176 °F)
Montaż	Klej 3M, opaska zaciskowa

Specyfikacja techniczna (cd.)

Protokół komunikacji	
Protokoły transmisji	TCP, UDP, MQTT, SMS
Bezpieczeństwo i szyfrowanie	MD5 / AES128
Alarmy	Do 25 typów alarmów, m.in. otwarcie paczki, ruch, zmiana temperatury
Certyfikaty (w trakcie)	CE, FCC, IC, CITC, RCM, TDRA, RTCA (DO-160G), UN38.3

Akcesoria (opcjonalnie)



TA80 Zewnętrzna sonda temperatury, zakres -40 °C ~ +125 °C



TA84 Zewnętrzna sonda temperatury i wilgotności, -45 °C ~ +130 °C, 0–100% RH