

Jednoduchý Logger s batériou a internou pamäťou, ktorý sa konfiguruje a prostredníctvom bluetooth vyčítava dáta cez mobilnú aplikáciu. Dáta sa získavajú manuálne po skončení prepravy, alebo alternatívne počas prepravy aplikáciou cez bluetooth.

- Nízke náklady.
- Jednoduchá obsluha.
- Nevyžaduje internetové pripojenie.
- Dlhá výdrž batérie.
- Vhodné pri jednorázovom použití.
- Automatické PDF/A reporty.
- Vyžaduje manuálne vyčítanie dát.
- Dostupnosť dát aj počas prepravy prostredníctvom aplikácie cez bluetooth.

Dostupnosť dát: [Po doprave, manuálne.](#)

Prenos dát: [Ručné vyčítanie.](#)

Potrebné zariadenia: [Iba Logger.](#)

Náklady: [Nízke.](#)

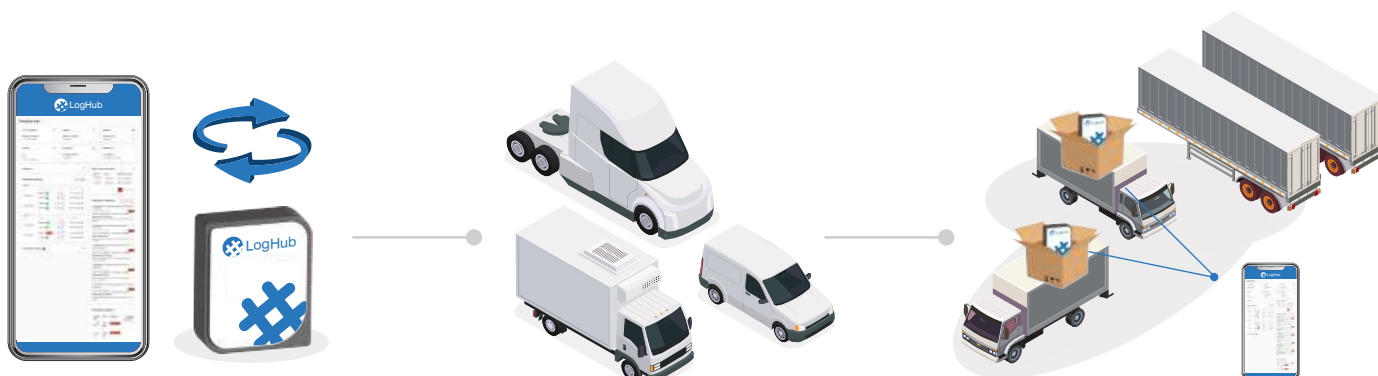
Zložitosť riešenia: [Jednoduché.](#)

Monitoring počas prepravy: [Ano \(v dosahu bluetooth\).](#)

Upozornenie na chybu v reálnom čase: [Nie.](#)

Závislosť na konektivitě: [Žiadna.](#)

Vhodné pre: [Malé objemy, jednoduché trasy.](#)



Potrebné zariadenia

Logger SOLO



Logger Solo je zariadenie na bezdrôtové meranie. Logger Solo je batériou napájané zariadenie na bezdrôtové meranie. Je možné ho opakovane používať na rôzne merania. Senzor je integrovaný v zariadení. Logger Solo disponuje tlačidlom na spustenie merania a LED diódou na rýchlu indikáciu stavu merania. Údaje sú zaznamenávané a vyhodnocované priamo v loggery a nie je k nemu potrebné zariadenie centrálnej jednotky. Mobilná aplikácia umožní rýchle načítanie dát z dostupných solo loggerov.

Rozsah použitia: -35 až 65°C, do 100%RH

Rozmery: 64 x 37 x 17mm

IP krytie: IP30

Výdrž batérie: 2 roky

Loggery ukladajú dáta do internej pamäte. Na mieste nákladky a výkladky prebehne pripojenie cez centrálnu jednotku na cloud LogHub. Tá vyčíta dáta z loggerov, bez potreby manuálneho zásahu. Po vyčítaní sú dáta dostupné v aplikácii LogHub.

- Menej manuálnej práce.
- Vhodné pre pravidelné trasy.
- Dlhá výdrž batérie.
- Automatické PDF/A report.
- Automatizované vyčítanie prostredníctvom Wi-Fi.
- Výhodné pri veľkoobjemových zásielkach.
- Dáta dostupné ihneď po doprave po pripojení na Wi-Fi.

Dostupnosť dát: [Po doprave, automaticky po pripojení na Wi-Fi.](#)

Prenos dát: [Automatické vyčítanie na mieste.](#)

Potrebné zariadenia: [Logger + centrálna jednotka.](#)

Náklady: [Stredné.](#)

Zložitosť riešenia: [Stredne náročné.](#)

Monitoring počas prepravy: [Nie.](#)

Upozornenie na chybu v reálnom čase: [Nie.](#)

Závislosť na konektivitě: [Iba lokálna \(krátky dosah\).](#)

Vhodné pre: [Pravidelné trasy, depá.](#)



Potrebné zariadenia

Logger

Logger je malé, batériou napájané zariadenie na online meranie. Údaje namerané loggerom sú prenášané do centrálnej jednotky pomocou bezdrôtovej technológie a následne na server. Namerané údaje sú zbierané cloudovým riešením a dostupné online prostredníctvom webovej aplikácie.

Centrálna jednotka

Centrálna jednotka LogHub – Observer je komunikačné zariadenie so zabudovanou batériou, ktoré zbiera namerané údaje z loggerov a tie sú následne prenášané na server. Centrálna jednotka je určená na nepretržitú prevádzku. Jedna centrálna jednotka dokáže obslúžiť viac ako 100 loggerov. Centrálna jednotka komunikuje bezdrôtovo vo frekvenčnom pásme 2,4 GHz a na komunikáciu so serverom a servisným API využíva Wifi. Údaje z loggerov sa tiež zbierajú bezdrôtovo.

Rozsah použitia: -40 až 60°C, do 90%RH

IP krytie: IP30

Výdrž batérie: 2 roky

Rozsah použitia: -40 až 60°C, do 90%RH

IP krytie: IP30

Typická spotreba: 160mA

Napájanie: zo siete cez adaptér.

Napájanie v prípade výpadku el. energie:

Batéria – výdrž batérie 7 – 14 hodín.

Online riešenie s loggermi, centrálnou jednotkou a hotspot mobilom v aute. Dáta sú dostupné v reálnom čase v aplikácii Loghub. V tomto prípade systém umožňuje všetky vychytávky ako pri bežnom monitoringu, ako napríklad okamžité upozornenia pri prekročení nastavených limitov.

- Kompletný live monitoring počas celej prepravy.
- Ideálne pre citlivý tovar.
- Okamžité upozornenia.
- Dlhá výdrž batérie.
- Výhodné pri veľkoobjemových zásielkach.
- Automatické PDF/A reporty.
- Potreba stabilného mobilného pripojenia (Hotspot).

Dostupnosť dát: **V reálnom čase.**

Prenos dát: **Online prenos.**

Potrebné zariadenia: **Logger + jednotka + Hotspot.**

Náklady: **Vyššie.**

Zložitosť riešenia: **Zložitá.**

Monitoring počas prepravy: **Áno.**

Upozornenie na chybu v reálnom čase: **Áno.**

Závislosť na konektivitě: **Vyžaduje mobilné dáta.**

Vhodné pre: **Kritické zásielky, nonstop prehľad.**

Potrebné zariadenia

Logger

Logger je malé, batériou napájané zariadenie na online meranie. Údaje namerané loggerom sú prenášané do centrálnej jednotky pomocou bezdrôtovej technológie a následne na server. Namerané údaje sú zbierané cloudovým riešením a dostupné online prostredníctvom webovej aplikácie.

Centrálna jednotka

Centrálna jednotka LogHub – Observer je komunikačné zariadenie so zabudovanou batériou, ktoré zbiera namerané údaje z loggerov a tie sú následne prenášané na server. Centrálna jednotka je určená na nepretržitú prevádzku. Jedna centrálna jednotka dokáže obsluhovať viac ako 100 loggerov. Centrálna jednotka komunikuje bezdrôtovo vo frekvenčnom pásme 2,4 GHz a na komunikáciu so serverom a servisným API využíva Wifi. Údaje z loggerov sa tiež zbierajú bezdrôtovo.

Hotspot

Prenosný router, ktorý vám umožní pripojiť sa k internetu kdekoľvek vďaka podpore mobilného pripojenia LTE. Vďaka svojej kompaktnej veľkosti a batériovému napájaniu je ideálnym spoločníkom na cestách.



Rozsah použitia: -40 až 60°C, do 90%RH

IP krytie: IP30

Výdrž batérie: 2 roky

Rozsah použitia: -40 až 60°C, do 90%RH

IP krytie: IP30

Typická spotreba: 160mA

Napájanie: zo siete cez adaptér.

Napájanie v prípade výpadku el. energie:

Batéria – výdrž batérie 7 – 14 hodín.

Pásmo: 2,4 GHz

Druh: 4G LTE

Zdroj: batériový dobíjací

Štandard bezdrôtovej siete:

802.11n (Wi-Fi 4), 802.11g, 802.11b

Podporované štandardy: HSPA+/HSPA, LTE