

## CLOUDOVÝ MANAŽMENT VZDIALENÝCH ZARIADENÍ – eWON NETBITER

Moderná koncepcia monitoringu je založená na sofistikovanej cloudovej platforme ARGOS, určenej na monitorovanie a ovládanie vzdialených zariadení. Umožňuje sledovanie výkonu, generovanie alarmových hlásení pri poruche, ako aj konfigurovanie vzdialeného systému.

Výrobca, majiteľ alebo správca sa často potrebuje uistiť, že jeho vzdialené zariadenie pracuje správne a bez poruchy. Ak chce ušetriť náklady na servis a získať ďalšie benefity zo spracovania získaných prevádzkových údajov, potrebuje správne riešenie.

Prečo cloudové riešenie?

- SW je poskytovaný ako služba, pri ktorej odpadajú náklady na inštaláciu alebo drahé licencie SCADA.
- Okamžitý, bezpečný prístup cez webový prehliadač z ľubovoľného miesta.
- Škálovateľná architektúra vhodná pre jednu aj viac používateľských aplikácií.
- Trvalé vylepšovanie funkcionality servisu v cene služby.
- Jednoduchá integrácia vlastných nástrojov a aplikácií.

### Ako funguje Netbiter?

Ako prvé treba pripojiť modul Netbiter Gateway k zariadeniu. Modul je vybavený digitálnymi a analógovými IO, ethernetovými a sériovými portmi, GSM modemom a tiež GPS prijímačom



na určenie polohy. Údaje zo zariadenia posiela kryptovaná komunikácia do dátového centra služby ARGOS. Potom už záleží na používateľovi, či si pre svoju aplikáciu vyberie službu VIEW AND CONTROL, ktorá je už zahrnutá v cene modulu Netbiter Gateway, alebo bude potrebovať platenú službu s názvom MANAGE AND ANALYZE s omnoho väčšími možnosťami. Ako posledné treba vytvoriť pomocou grafického editora vlastný dashboard, ktorý bude slúžiť na prácu so vzdialeným zariadením. Na tvorbu tejto aplikácie sú, podobne ako v bežných systémoch SCADA, k dispozícii rôzne grafické objekty či objekty na zobrazovanie trendov alebo správu alarmov.

[www.controlsistem.sk](http://www.controlsistem.sk)