

Мишљење

За Техничко решење: Шеснаестоканални дата логер, апликативни софтвер

Шеснаестоканални дата логер представља вишенаменски уређај за праћење промена параметара стања са могућношћу једноставног прикључења већег броја аналогних или дигиталних сензора. Интегрисањем одређених врста сензора и једноставним софтверским сетовањем параметара, омогућава се континуално праћење промена вредности поједињих параметара стања. На тај начин је могуће пратити различите величине у исто време (на заједничкој временској оси).

При производним процесима различитих врста постоји стална потреба за повећањем продуктивности уз смањење трошкова производње. Повећањем динамике производње, намећу се све обимнији задаци који се морају испунити, при чему се све мање оставља простор за детаљно планирање и припрему одређених процеса. Континуалним праћењем поједињих процеса и прикупљањем података у јединствену базу, омогућава се одређивање корелација између поједињих параметара, при чему се поједностављује процес планирања и пројектовања одређених процеса.

Аутоматизован рад шеснаестоканалног дата логера представља савремен приступ при ком се повезују проблеми одређених производних процеса, као што су процес експлоатације минералних сировина, савременом технологијом из области електронике и програмирања.

Сматрам да Техничко решење може наћи широку примену за праћење параметара стања, како на површинским коповима, тако и у рудницима са подземном експлоатацијом. Могу га применити компаније које се баве производњом и прерадом нафте, гаса и др., као и све фирме које се баве минирањем, произвођачи експлозива, Институти и друге истраживачке институције.

Поред рударства, уређај може наћи примену и у хемијској индустрији, мерењу параметара стања у различитим срединама, за лабораторијска испитивања и сл.

Рецензент:
Доп. др Дејан Вучковић