

Najnowsze urządzenia Pro dual z komunikacją radiową, służą do pomiarów i sterowania wewnątrz oraz na zewnątrz budynków, bez konieczności prowadzenia instalacji przewodowej do przetworników. Możliwy jest pomiar temperatury, wilgotności, natężenia światła, sygnału napięciowego 0-10V oraz odczyt stanu przełącznika pięciopozycyjnego. System uzupełniają radiowy moduł I/O (wejścia/wyjścia) oraz czujnik obecności osób.

Odczyty parametrów i nastaw przekazywane są bezpośrednio (lub po wzmocnieniu sygnału) do stacji bazowej (odbiorczo-nadawczej) FLTA. Zasięg sygnału radiowego wewnątrz budynków wynosi od 20 do 100 m, a w przestrzeni otwartej nawet do 500 m (z możliwością 8-krotnego wydłużenia). Stacja bazowa wyposażona jest w 8 wyjść analogowych 0-10V oraz komunikację cyfrową RS485 Modbus RTU. Umożliwia ona odczyt parametrów z czujników radiowych (do 99 czujników), powiadamia o słabej baterii danego czujnika i utracie sygnału.

Urządzenia pomiarowe z komunikacją radiową znajdują zastosowanie w ogromnej ilości aplikacji w budownictwie i przemyśle np.:

- w przypadku braku możliwości poprowadzenia przewodów ze względu na wymagania, estetykę, opłacalność (obiektach zabytkowych, muzeach);
- obszarach o znacznych odległościach, np. pomiędzy halami;
- instalacjach HVACR jako godna uwagi alternatywa lub uzupełnienie systemów przewodowych.

Dzięki temu rozwiązaniu możemy zaoszczędzić czas i koszty instalacji oraz uniknąć naruszenia elementów budowli.

Stację bazową można podłączyć do oprogramowania nadzorczego BMS lub oprogramowania archiwizującego dane. Wyjścia analogowe mogą być podłączane do dowolnych elementów wykonawczych.

Więcej informacji na: ww.produal.info.pl