

MONITORING OLEJOWY

UMS2

System monitoringu olejowego UMS2 umożliwia kontrolowane wydawanie zadanych ilości cieczy przez upoważnione do tego osoby. Występuje w trzech podstawowych wersjach: Master Professional, Multi i Complex. System pracuje pod nadzorem komputera podłączonego do sieci Ethernet, na którego dysku zainstalowany jest dedykowany program dostarczany przez producenta. Komputer może nadzorować pracę dziesięciu stanowisk w wersji Professional i wielokrotności 4 w wersji Multi, np. w przypadku rozproszenia miejsc poboru. Uprawnione osoby (operatorzy) mogą wydawać określoną ilość oleju z dowolnego zwijadła za pomocą kodu dostępu, karty magnetycznej lub chipa. Wydawanie oleju jest sterowane elektrozaworem i dozowane za pomocą przepływomierza. Informacje o dokonanej operacji (wydaniu oleju) są rejestrowane w odpowiedniej bazie danych. Program pozwala na przeglądanie i przeszukiwanie zarejestrowanych operacji. System monitoringu olejowego UMS 2 składa się z następujących urządzeń: 1. Klawiatura (manipulator), 2. Centrala (system dozowania) 3. Wyświetlacz dodatkowy.

- 1. Klawiatura z wyświetlaczem** umożliwia komunikację z systemem. Odczytuje kody z czytnika zbliżeniowego lub kody kreskowe. Dotykowy pojemnościowy wyświetlacz LCD 7" prezentuje wprowadzane dane oraz wyświetla niezbędne komunikaty. Za pomocą ekranowej klawiatury alfanumerycznej można wprowadzać do systemu dane: * kod operatora * numer zlecenia lub numer rejestracyjny * numer zwijadła * ilość oleju
- 2. Centrala (sterownik dozowania).** Centrala jest głównym urządzeniem wykonawczym, sterującym procesem wydawania olejów. Nadzoruje pracę całego systemu oraz zarządza komunikacją danych między systemem UMS2, a komputerem. Kontroluje przepływ informacji między urządzeniami systemu tj. klawiaturą, komputerem PC i wyświetlaczem dodatkowym. Steruje pracą elektrozaworów i zlicza impulsy z przepływomierzy. Steruje on pracą maksymalnie ośmiu elektrozaworów doprowadzając do nich napięcie stałe 24V. Odczytuje impulsy z maksymalnie ośmiu przepływomierzy (pulsatorów). Po wydaniu zadanej ilości oleju przesyła do komputera raport o wykonanej operacji.
- 3. Wyświetlacz dodatkowy.** Za pomocą czterech, czerwonych, 7-segmentowych wyświetlaczy LED wskazuje wydaną ilość oleju.

