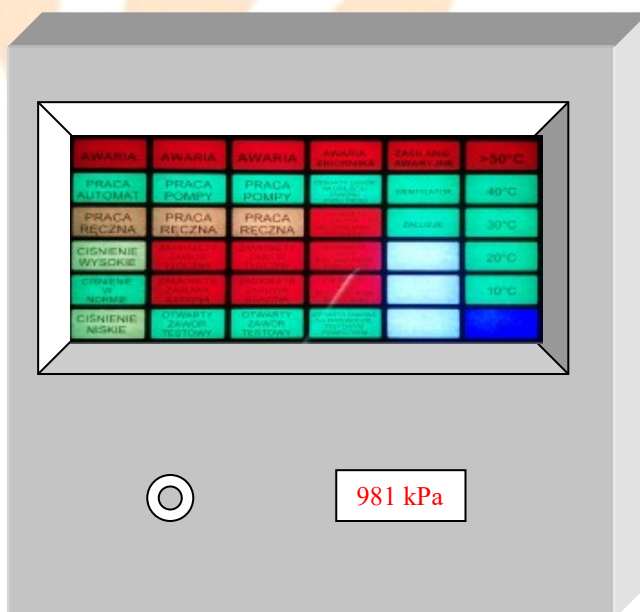


CitoSynop

zintegrowana tablica synoptyczna ze sterownikiem JOCKEY

Produkt: Tablica synoptyczna do zobrazowania stanów pompowni ppoż. , sterowania pompą JOCKEY, wystawiania sygnałów do SSP, obsługa BMS	Zastosowanie: Pompownie przeciwpożarowe Kontrolery maszyn i procesów technologicznych Pompownie tryskaczowe, Centra ochrony, banki, parkingi
Wejścia: • bezpotencjałowe aktywne • 4-20mA, 0-20mA • 0-10V, 0-5, 1-5, 2-10 • temperaturowe PT1000 • cyfrowe • radiowe z czujek położenia 868MHz	Wyjścia: • bezpotencjałowe • open collector On/Off • sterowanie PWM • triaki 24-230 VAC • sterowanie do siłowników BELIMO • radiowe przekaźniki 868MHz
Interfejsy komunikacyjne: • ModBus IP RTU DMX • BACnet MS/TP • BACnet IP • WiFi, TCP/IP • RS485, LBus, DALI • Protokół do BMS	Parametry techniczne: • Zasilanie 230VAC, 8W • Podtrzymanie do 36 godz. • Stopień ochrony: IP 65 • Klasa ochronności: I • Wymiary: 400x400x200 • Waga: 17,4 kg



CitoSynop

zintegrowana tablica synoptyczna ze sterownikiem JOCKEY

Tablica synoptyczna **CitoSynop** jest inteligentnym wolnoprogramowalnym sterownikiem przemysłowym opartym o technologię procesorów 32 bitowych.

Zastępuje obecne rozwiązania rozdzielonego sterownika Jockey i panelu monitorującego.

Tablica **CitoSynop** zapewnia obsługę pracy pompy dobijającej Jockey. Wyświetla aktualny stan ciśnienia w instalacji, umożliwia ręczne uruchamianie pompy jak również blokadę jej. W pracy automatycznej utrzymywane jest ciśnienie w instalacji poprzez układ regulacji w określonym zakresie. Układ współpracuje z czujnikiem ciśnienia od 0 do 1,6MPa.

Tablica umożliwia wyświetlanie wielu parametrów obiektowych na 36 polach poprzez kombinację 64 kolorów oraz 4 częstotliwości migotania podświetlanych komunikatów.

Sterownik **CitoSynop** kontroluje procesem utrzymania temperatury wewnątrz pompowni poprzez uruchamianie wentylacji lub ogrzewania, zabezpiecza rurociągi ssawne i tłoczne przeciw zamarzaniu, monitoruje wszystkie sygnały urządzeń w pompowni, monitoruje wejście do pompowni, kontroluje stan zbiorników na wodę.

Kontrola stanu zasuw, zaworów, czujników przepływu, detektorów drzwiowych odbywa się poprzez wejścia aktywne kontrolujące stany przewodów sygnalizacyjnych.

Tablica synoptyczna **CitoSynop** posiada własne zasilanie akumulatorowe, dzięki czemu zabezpiecza monitorowanie i pracę pompowni pomimo zaniku napięcia sieciowego przez ponad 36 godzin pracy (w stanie standby ponad 50 godzin) przesyła wszystkie niezbędne sygnały do modułu SSP wg uzgodnionych protokołów. Rejestr zdarzeń przechowywany w pamięci nieulotnej do kilku lat wstecz.

Tablica synoptyczna jest produkowana w Polsce i posiada certyfikat CE.

Dostępne opcje:

- ilości wejść oraz wyjść,
- logika działania i protokoły komunikacyjne,
- obsługa dwukierunkowa BMS,
- sterowanie oświetleniem podstawowym i awaryjnym, DALI,
- zdalna komunikacja poprzez WiFi oraz GPRS
- dodatkowe panele LED 36 do wyświetlania informacji,
- wejścia analogowe
- wysyłanie informacji SMS