



KDB 05ATEX204X
II (1) G [Ex ia Ga] IIA

SMART BOX CONTROL

Główne korzyści

- QGC - QUICK GLANCE SYSTEM
- wszystkie najważniejsze informacje na jednym ekranie
- wbudowana drukarka
- pomiar ilości produktu
- pomiar ilości wody
- pomiar temperatury produktu
- korekcja temperaturowa ilości produktu
- automatyczna detekcja dostawy
- sygnalizacja niskiego lub wysokiego produktu, wysokiej wody, dostawy
- sygnalizacja awarii i aktywacji sond oraz czujników Optycznych lub oparów (węglowodory, alkohole)
- zdalne powiadomienie o zdarzeniu na email
- sterowanie urządzeniami zewnętrznymi
- dostęp przez www z dowolnego miejsca
- współpraca z systemami nadrzędnymi

Opis Produktu

SMART BOX CONTROL jest prostym w obsłudze kontrolerem systemu pomiaru ilości produktów ciekłych oraz detekcji wycieków. Dzięki kolorowemu, dotykowemu wyświetlaczowi o przekątnej 10" zyskujemy czytelny podgląd bieżących stanów magazynowych, statusów czujników, historii dostaw, alarmów i raportów.

W standardzie do centrali **SMART BOX CONTROL** można podłączyć do 12 magnetostrykcyjnych sond lub czujników (np. oparów, optycznych) oraz do 32 modułów zewnętrznych połączonych równolegle za pomocą RS485 do którego można podłączyć 16 urządzeń. Oprócz pomiaru stanów magazynowych zbiorników, gdzie wyświetlane są takie informacje jak: wysokość napełnienia produktem, objętość produktu, objętość produktu w przeliczeniu do 15°C, temperatura produktu, poziom i objętość wody, może również pełnić funkcję systemu alarmującego o przepełnieniu oraz systemu bezpieczeństwa sterującego na przykład zaworem odcinającym, zasuwą bądź innym urządzeniem za pomocą dwóch wbudowanych przełączników oraz ma możliwość podłączenia do 32 modułów I/O połączonych równolegle za pomocą RS485, każdy jest wyposażony w 8 wyjść.

Dostęp do informacji oraz konfiguracja systemu dzięki dotykowemu wyświetlaczowi i graficznemu interfejsowi są intuicyjne. Skrótów do podstawowych funkcji, bez konieczności korzystania z menu pozwalają łatwo wydrukować bieżący stan zbiornika, dostawę lub ostrzeżenie. Alarmy są zawsze widoczne, nawet po wygaszeniu przez użytkownika do czasu ustania przyczyny.

Możliwe jest tworzenie wielu kont użytkowników z dostępem ograniczonym do podstawowych funkcji, a dzięki systemowi logowania łatwo sprawdzić historię aktywności użytkownika.

SMART BOX CONTROL pozwala na zdalne powiadomienia o alarmach poprzez pocztę elektroniczną na którą wysyła alert o zdarzeniu, centrala może również wysłać SMS'a przez moduł GSM z powiadomieniem.

Centrala poprzez podłączenie do sieci Ethernet może pracować w trybie ONLINE co pozwala na zdalny dostęp do centrali przez stronę www z każdego miejsca w celu zdalnego odczytu bieżących stanów zbiorników i czujników.

Centrala posiada wbudowaną drukarkę która umożliwia wydruk bieżącego stanu zbiornika ale też alarmów czy dostaw.

Parametry techniczne

Dane produktu

Zasilanie	230V 50Hz 50W
Zakres temperatury pracy	-30°C...+50°C
Ekran dotykowy	10.1"
Ilość obsługiwanych sond	256
Ilość obsługiwanych czujników	256
Ilość wyjść sterujących	2
Ilość dodatkowych modułów sond i czujników	32x16
Ilość dodatkowych modułów wyjść sterujących	32x8
Ilość dodatkowych modułów 4...20mA	32x8
Zdalny dostęp	TAK (www)
Drukowanie raportów	TAK
Alarmy	Akustyczno - optyczny
Rodzaj obsługiwanych sond	PSM4, OPW, 4...20mA
Rodzaj obsługiwanych czujników	0...5V, 4...20mA
Zdalne powiadomienia	Email , (SMS GSM)
Certyfikat badania typu WE	KDB 05ATEX204X
Oznaczenie ochrony przeciwwybuchowej	II (1) G [Ex ia Ga] IIA
Wymiary	320x220x125mm
Waga	6 kg