

PANEL SYGNALIZACYJNO-KONTROLNY DLA SAL OPERACYJNYCH I POMIESZCZEŃ UŻYTKOWANYCH MEDYCZNIE



COMTRAXX®

CP9xx



www.promac.com.pl

Na styku ludzi i urządzeń kluczową rolę odgrywają sygnalizatory alarmów i panele operatorskie. Ich zadaniem jest generowanie wizualnego i akustycznego alarmu. Dotyczy to w szczególności obszarów krytycznych, takich jak sale operacyjne i pomieszczenia OIOM.

Panel sterowania COMTRAXX® CP9xx oferuje użytkownikowi rozwiązanie, które spełnia wymagania nowoczesnych budynków medycznych.



1. PRZEZNACZENIE PANELU CP9XX

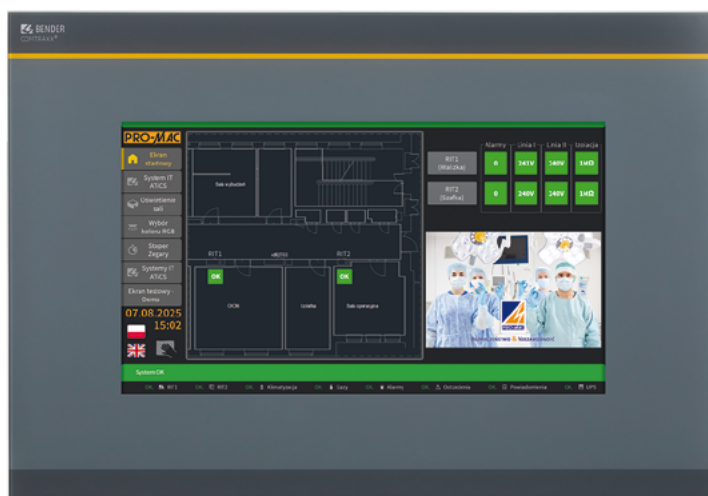
Monitoring, obsługa i wyświetlanie informacji z:

- sieci zasilającej IT
- instalacji gazów medycznych
- systemu wentylacji i klimatyzacji
- oświetlenia pomieszczenia
- oświetlenia pola operacyjnego
- systemu zasilania UPS
- innych systemów różnych producentów.



2. PODSTAWOWE ZALETY COMTRAXX® CP9xx

- wizualne i akustyczne powiadomienia o pracy systemu umożliwiające szybką reakcję personelu
- łatwa integracja z elementami zewnętrznymi, np. stacją ładującą stołu operacyjnego
- możliwość graficznej integracji planów budynków lub wyświetlania stanu w formie wysokiej jakości zdjęć
- zegar ze stoperem i minutnikiem
- bezrębny montaż panelu przedniego
- prosta obsługa
- przejrzysta struktura menu z intuicyjnymi ikonami
- proste zmiany konfiguracyjne i rozbudowa przy minimalnych przerwach serwisowych
- łatwość czyszczenia i dezynfekcji, stopień ochrony IP54
- wysoka jakość z doskonałym kontrastem, wysoką rozdzielczością i szerokim kątem widzenia
- cicha praca – obudowa bez wentylatora.

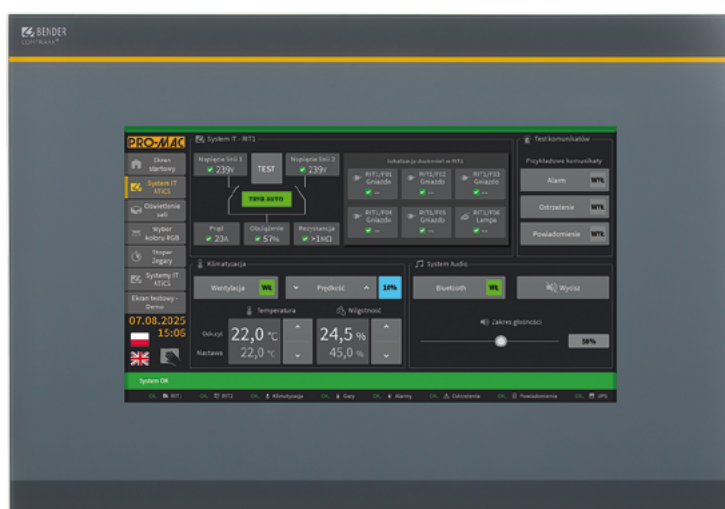


3. GDZIE I JAK ZASTOSOWAĆ CP9xx?

- **Dyżurka pielęgniarek:** klimatyzacja, gazy medyczne, podświetlane ostrzeżenia nad drzwiami, zegar, alarmy (wizualne i akustyczne), zasilanie sali.
- **Sala operacyjna:** oświetlenie, sterowanie stołem operacyjnym, klimatyzacja, podświetlane ostrzeżenia nad drzwiami, żaluzje, zegar, alarmy (wizualne i akustyczne), zasilanie sali.



- **Intensywna opieka:** oświetlenie, klimatyzacja, gazy medyczne, podświetlane ostrzeżenia nad drzwiami, zegar, alarmy (wizualne i akustyczne), zasilanie sali.
- **Operator sali operacyjnej, sali wybudzeń itd.:** alarmy (wizualne i akustyczne), zasilanie sali.
- **Centrum kontrolno-techniczne:** monitoring systemu, alarmy wspólne, zdalny dostęp itd.



4. ŁATWA KOMUNIKACJA - DUŻY WYBÓR INTERFEJSÓW

Dodatkowy system wejść / wyjść oferuje liczne opcje integracji do panelu dotykowego analogowych i cyfrowych wejść/wyjść z różnymi wartościami napięć, prądu, sygnałami lub specjalnymi funkcjami.

Komunikacja z Systemem Zarządzania Budynkiem odbywa się poprzez znane interfejsy.

EtherNet/IP



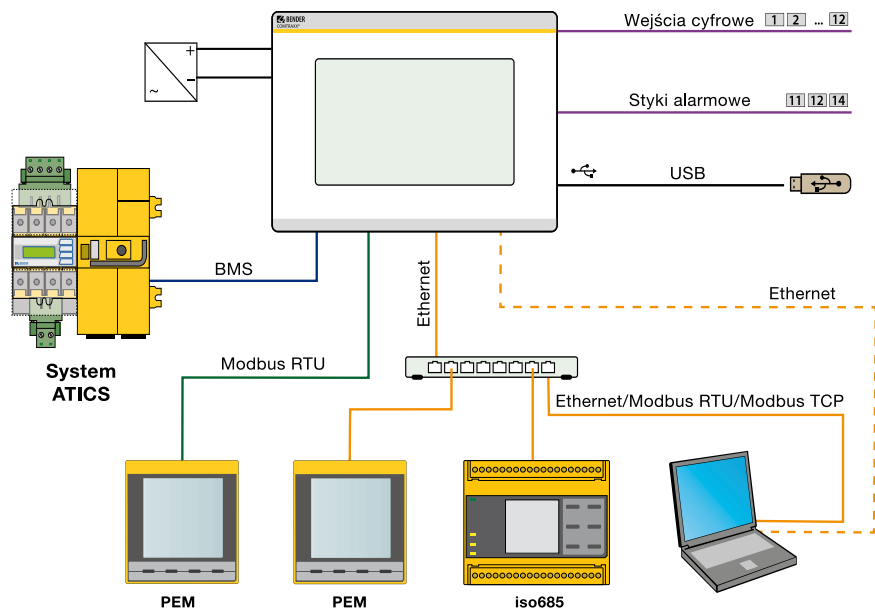
5. KONFIGURACJA, DIAGNOSTYKA, SERWIS

Każdy panel może być indywidualnie produkowany i dostosowywany do wymagań użytkownika. Dzięki zintegrowaniu różnych instalacji w jednym panelu, powstaje urządzenie będące centrum monitorowania technicznego.

CP9xx oferuje opcje diagnostyczne dzięki pełnemu przeglądowi systemu z centrali (systemu nadrzędnego) poprzez przeglądarkę internetową, wspartą o rejestratory danych i pamięć historii.

Ustawianie parametrów (ustawianie wartości granicznych, wprowadzanie indywidualnych tekstów klientów, modyfikowanie konfiguracji systemu itp.) jest też opcjonalnie dostępne.

Panel CP9xx jest urządzeniem wyświetlającym alarmy zarówno z urządzeń sieci izolowanej IT systemu ATICS®, jak również innych sieci i instalacji obsługujących pomieszczenie grupy 2.



6. WERSJE URZĄDZENIA

Typ	Rozmiar wyświetlacza	Zasilanie	Wymiary (S x W x G)	Waga	Wyświetlacz
CP907	7" (17,6 cm)	DC 24V, <15W	226 x 144 x 78 mm	1,1 kg	szkło hartowane 3mm
CP915	15,6" (38,6 cm)	AC 100...240V, <30W	505 x 350 x 95 mm	6,1 kg	szkło hartowane 3mm
CP924	24" (61 cm)	AC 100...240V, <55W	654 x 441 x 100 mm	9,1 kg	szkło hartowane 3mm



Wersje specjalne mogą zawierać dodatkowe elementy, takie jak:

- stacja ładowania pilota stołu operacyjnego
- interkom
- sterowanie lampami operacyjnymi
- programowalne, podświetlane przyciski
- dodatkowe cyfrowe/analogowe wejścia/wyjścia do zainstalowania w obudowie panelu lub rozdzielnic
- przesył danych do systemu nadrzędnego
- obudowy dostosowane do konkretnego projektu
- integracja z innymi urządzeniami i systemami
- antybakteryjna i przejrzysta folia zewnętrzna.

CP9xx mogą zastąpić panele TM800.