

# CENTRALA PC 4



**Oprogramowanie** autorstwa firmy Hybryd **Centrala PC 4** pracuje pod kontrolą systemu Microsoft Windows. Umożliwia automatyzację testowania oraz raportowania. Jest centralnym punktem systemu, pozwalającym na łatwe zarządzanie wszystkimi jego elementami.



## SKŁADOWE PROGRAMU

- Niezależna usługa systemowa pracująca w tle - odpowiedzialna za komunikację i realizację żądań użytkownika
- Serwer WWW dostarczający interfejs użytkownika
- Baza danych SQL.

## FUNKCJE

- Planowanie raportów wraz z wysyłaniem na adres email
- Monitorowanie komunikacji systemu w trybie ciągłym
- Wykonywanie i planowanie testów sprawnościowych
- Szczegółowe raportowanie stanu urządzeń
- Konfiguracja oprav dynamicznych
- Sterowanie opravami
- Zaawansowana diagnostyka
- Lokalizacja uszkodzeń na planie budynku
- Obsługa wszystkich scentralizowanych systemów Hybryd:
  - System DYN (Oświetlenie Dynamiczne)
  - System CentralTest
  - System LVDBS
  - System HVCBS.

*(lista funkcji może się różnić w zależności od stosowanego systemu)*

## ZAMAWIANIE

Instalacja i uruchomienie oprogramowania wykonywana jest przez serwis producenta lub dostarczana w formie preinstalowanej z zestawem komputerowym.

## MINIMALNE WYMAGANIA KOMPUTERA

Procesor	Dwurdzeniowy 1.5 GHz lub lepszy
Pamięć RAM	4GB
Wolna przestrzeń dyskowa	10GB
Port komunikacyjny	1 x USB lub 1 x Ethernet
System operacyjny	Windows 10/11
Opcjonalnie	Zasilacz awaryjny UPS

## RAPORTY

System potrafi generować wiele raportów w zależności od szablonu. Raportować można ogólny stan systemu i urządzeń wraz ze szczegółową listą urządzeń i opisem zdarzeń przy każdym z nich. Raporty zapisują się w formacie PDF i są archiwizowane w systemie z możliwością późniejszego podglądu.

## INTEGRACJA Z BMS

Dwukierunkowa integracja z systemem zarządzania budynkiem BMS możliwa jest na dwa sposoby:

- Poprzez interfejs ETHERNET i protokół MODBUS TCP/IP
- Poprzez interfejs EIA-485 i protokół MODBUS ASCII lub RTU.

## WIZUALIZACJA

Plan w technologii wektorowej budowany na podstawie dokumentacji powykonawczej. Pozwala na szybkie lokalizowanie usterek.

- Kolor identyfikatora wskazuje stan oprawy
- Wybór oprawy na planie przenosi do widoku profilu oprawy
- Możliwość szybkiej lokalizacji oprawy na planie.