

PERFECTA-IP 32-WRL

CENTRALA ALARMOWA

Centrale alarmowe PERFECTA-IP przeznaczone są do zabezpieczania małych i średnich obiektów, jak mieszkania, domy jednorodzinne, segmenty w szeregowcach, biura, małe firmy itp. Zapewniają ochronę zgodną z wymaganiami Grade 2 EN 50131. Centrale cechuje proste konfigurowanie oraz łatwa i intuicyjna obsługa z użyciem manipulatorów. Systemem alarmowym można również sterować zdalnie przy użyciu aplikacji mobilnej **PERFECTA CONTROL** oraz pilotów **MPT-350**.

Centrala umożliwia stworzenie instalacji przewodowej i bezprzewodowej (pasmo częstotliwości 433 MHz). Łączność radiowa odbywa się dwukierunkowo (z bezprzewodowymi manipulatorami **PRF-LCD-WRL** oraz sygnalizatorami **MSP-300 R**) lub jednokierunkowo (z czujkami z serii **MICRA** oraz pilotami **MPT-350**). Komunikacja bezprzewodowa daje możliwość łatwej rozbudowy istniejącego systemu, bez konieczności układania dodatkowego okablowania.

W modelu PERFECTA-IP 32-WRL zastosowano komunikator ethernetowy. Umożliwia on korzystanie z aplikacji mobilnej, zdalną konfigurację systemu z użyciem programu **PERFECTA Soft** oraz monitoring zdarzeń (np. do stacji monitorującej agencji ochrony).

Płyta elektroniki centrali wyposażona jest w 8 wejść i 4 wyjścia przewodowe. Ich liczbę można zwiększyć przez podłączenie modułów rozszerzeń: ekspanderów wejść **INT-E** i wyjść **INT-O** albo **INT-ORS**. Pozwala to rozbudowywać system, dołączając więcej czujek, sygnalizatorów czy urządzeń wykonawczych (do sterowania bramą garażową, roletami, zraszaczami ogrodowymi).

Centrala umożliwia podział systemu na dwie strefy, z wyborem trzech trybów czuwania (dzienny, nocny, pełny). Każde wejście może być przypisane do jednego lub obu dozorowanych obszarów.

Konfiguracja systemu może odbywać się w dwojaki sposób: z komputera z zainstalowanym programem PERFECTA Soft (lokalnie – połączenie przez port RS-232 (TTL), zdalnie – przez Ethernet) oraz przy pomocy manipulatora.

- zgodność z EN 50131 Grade 2
- od 8 do 32 wejść programowalnych przewodowych:
 - wybór konfiguracji: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
 - możliwość obsługi czujek roletowych i wibracyjnych
- od 4 do 12 wyjść programowalnych przewodowych
- 2 wyjścia zasilające na płycie głównej
- dodatkowe 4 wyjścia bezprzewodowe do obsługi sygnalizatorów bezprzewodowych MSP-300
- wbudowane moduły:
 - ethernetowy (monitoring do stacji, aplikacja mobilna, powiadomienia PUSH)
 - obsługi urządzeń bezprzewodowych działających w paśmie częstotliwości 433 MHz
- szyfrowana komunikacja bezprzewodowa:
 - dwukierunkowa z manipulatorami PRF-LCD-WRL i sygnalizatorami MSP-300 R
 - jednokierunkowa z czujkami z serii MICRA i pilotami MPT-350
- podział systemu na 2 strefy:
 - 3 tryby dozoru w każdej strefie
 - możliwość przypisania wejścia do dwóch stref
 - sterowanie m.in. przez użytkownika lub za pomocą timerów
- magistrała komunikacyjna do podłączania manipulatorów (PRF-LCD), modułów rozszerzeń (INT-E, INT-O, INT-ORS)
- sterowanie systemem za pomocą:
 - manipulatorów PRF-LCD lub PRF-LCD-WRL (do 4)
 - aplikacji mobilnej PERFECTA CONTROL
 - pilotów MPT-350 (do 15)
- możliwość aktualizacji oprogramowania (firmware)



- hasła:
 - 15 haseł użytkowników
 - 1 hasło serwisowe
- edycja nazw (użytkowników, stref, wejść, wyjść i modułów) ułatwiająca sterowanie systemem i jego nadzór
- 8 timerów z możliwością ustawienia wyjątków
- pamięć 3584 zdarzeń
- automatyczna diagnostyka podstawowych komponentów systemu
- wbudowany zasilacz impulsowy:
 - zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
 - zabezpieczenie przez całkowitym rozładowaniem akumulatora
 - regulacja prądu ładowania akumulatora
- programowanie ustawień centrali:
 - lokalnie – manipulator lub komputer z zainstalowanym programem PERFECTA Soft, podłączony do portu RS-232 (TTL) centrali
 - zdalnie – komputer z zainstalowanym programem PERFECTA Soft, łączący się z centralą przez Ethernet

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|-------------------|
| Pamięć zdarzeń | 3584 |
| Strefy | 2 |
| Timery | 8 |
| Wymiary płytki elektroniki | 160 x 110 mm |
| Zakres temperatur pracy | -10...+55°C |
| Napięcie zasilania (±15%) | 18 V AC, 50-60 Hz |
| Pobór prądu w stanie gotowości | 120 mA |
| Maksymalny pobór prądu | 220 mA |
| Masa | 118 g |
| Maksymalna wilgotność | 93±3% |
| Napięcie zgłoszenia awarii akumulatora (±10%) | 11 V |
| Napięcie odcięcia akumulatora (±10%) | 10,5 V |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5 | II |
| Maksymalny pobór prądu z akumulatora | 150 mA |
| Wejścia przewodowe programowalne | 8 |
| Maksymalna liczba wejść programowalnych | 32 |
| Wyjścia przewodowe programowalne | 4 |
| Maksymalna liczba wyjść programowalnych | 16 |
| Wyjścia zasilające | 2 |
| Magistrale komunikacyjne | 1 |
| Manipulatory | do 4 |
| Stopień zabezpieczenia wg EN 50131 | Grade 2 |
| Zalecany transformator | 40 VA |
| Użytkownicy | 15 |
| Wyjście KPD | 500 mA / 12 V DC |
| Zakres napięć wyjściowych | 10,5 V...14 V DC |
| Prąd ładowania akumulatora | 500 mA |
| Napięcie wyjściowe zasilacza | 12 V DC ±15% |
| Prąd wyjściowy zasilacza | 2 A |
| Wyjścia programowalne niskoprądowe | 25 mA / 12 V DC |
| Wyjścia programowalne wysokoprądowe | 1000 mA / 12 V DC |
| Wyjście AUX | 500 mA / 12 V DC |
| Pobór prądu w stanie gotowości z akumulatora | 130 mA |