

# PERFECTA-IP 32

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 działających w paśmie częstotliwości 433 MHz (po dołączeniu modułu **INT-RX-S**).

W modelu PERFECTA-IP 32 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 elektroniczna 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, zraszczaczami 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 – za pośrednictwem transmisji danych 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
  - wbudowany moduł ethernetowy (monitoring do stacji, aplikacja mobilna, powiadomienia PUSH)
- 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
- magistrala komunikacyjna do podłączania manipulatorów (**PRF-LCD**), modułów rozszerzeń (**INT-E, INT-O, INT-ORS, INT-RX-S**)
- sterowanie systemem za pomocą:
  - manipulatorów PRF-LCD (do 4)
  - aplikacji mobilnej **PERFECTA CONTROL**
  - pilotów zdalnego sterowania działających w paśmie 433 MHz (do 15) – wymaga współpracy z modułem **INT-RX-S**
- 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

|   |                   |
|---|-------------------|
| Zakres napięć wyjściowych                             | 10,5 V...14 V DC  |
| Maksymalna liczba wyjść programowalnych               | 12                |
| 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  |
| Wyjścia przewodowe programowalne                      | 4                 |
| Prąd ładowania akumulatora                            | 500               |
| Napięcie wyjściowe zasilacza                          | 12                |
| Prąd wyjściowy zasilacza                              | 2                 |
| 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          | 110               |
| Pamięć zdarzeń  | 3584              |
| Maksymalna liczba wejść programowalnych               | 32                |
| Wejścia przewodowe programowalne                      | 8                 |
| Maksymalny pobór prądu z akumulatora                  | 110               |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5                       | II                |
| Napięcie odcięcia akumulatora ( $\pm 10\%$ )          | 10,5              |
| Napięcie zgłoszenia awarii akumulatora ( $\pm 10\%$ ) | 11                |
| Maksymalna wilgotność                                 | 93 $\pm$ 3%       |
| Masa  | 108               |
| Maksymalny pobór prądu                                | 200               |
| Pobór prądu w stanie gotowości                        | 100               |
| Napięcie zasilania ( $\pm 15\%$ )                     | 18                |
| Zakres temperatur pracy                               | 10...+55°C        |
| Wymiary płytki elektroniki                            | 160 x 68          |
| Timery  | 8                 |
| Strefy  | 2                 |