

# PERFECTA-T 32

Centrale alarmowe z serii **PERFECTA-T** 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.

System bazujący na centrali **PERFECTA-T 32** cechuje prosta konfiguracja oraz łatwa i intuicyjna obsługa. Służą do tego manipulatory. Możliwe jest także sterowanie za pomocą pilotów działających w paśmie częstotliwości 433 MHz (po dołączeniu do centrali modułu **INT-RX-S**).

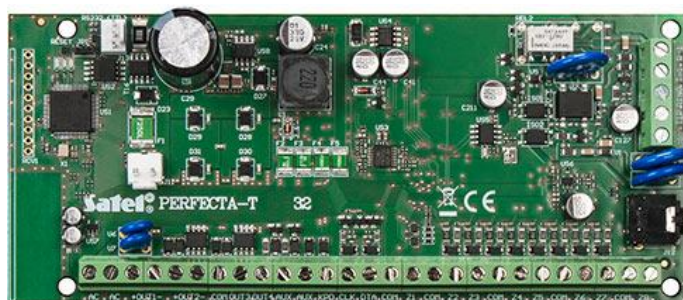
Wbudowany dialer telefoniczny PSTN może służyć do realizacji monitoringu zdarzeń (np. do stacji monitorującej agencji ochrony) oraz powiadamiania głosowego, a także weryfikacji audio (nasłuch dźwięków z chronionego obiektu).

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, a nawet 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 użyciem intuicyjnego programu **PERFECTA Soft** (z podłączonego kablem RS-232 (TTL) komputera) oraz przy pomocy manipulatora, przy wykorzystaniu sekwencji klawiszowych w menu serwisowym.

- 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
- wbudowane moduły:
  - dialer telefoniczny PSTN (monitoring do stacji, powiadomienia głosowe)
  - głosowy (odtwarzanie komunikatów głosowych na potrzeby powiadamiania telefonicznego)
  - akustycznej weryfikacji alarmu (nasłuchiwanie dźwięków z obiektu)
- podział systemu na 2 strefy:
  - 3 tryby dozoru w każdej strefie
  - możliwość przypisania wejścia do dwóch stref
  - sterowanie przez użytkownika lub za pomocą timerów
- magistrala komunikacyjna do podłączania manipulatorów (**PRF-LCD**), modułów rozszerzeń (**INT-E**, **INT-O**, **INT-ORS**) i ekspandera obsługi pilotów 433 MHz (**INT-RX-S**)
- sterowanie systemem za pomocą:
  - manipulatorów **PRF-LCD** (do 4)
  - pilotów zdalnego sterowania działających w paśmie 433 MHz (do 15) – wymaga współpracy z modulem **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



- timery:
  - 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:
  - manipulator
  - komputer z zainstalowanym programem **PERFECTA Soft**, podłączony do portu RS-232 (TTL) centrali

|                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Wyjście KPD                                           | 500 mA / 12 V DC   |
| 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                 |
| Maksymalna liczba wejść programowalnych               | 32                 |
| Zakres napięć wyjściowych                             | 10,5 V...14 V DC   |
| Prąd ładowania akumulatora                            | 500 mA             |
| Napięcie wyjściowe zasilacza                          | 12 V DC $\pm 15\%$ |
| Numer telefonu do powiadamiania                       | 8                  |
| 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   |
| Masa                                                  | 100 g              |
| Pamięć zdarzeń                                        | 3584               |
| Strefy                                                | 2                  |
| Timery                                                | 8                  |
| Wymiary płytki elektroniki                            | 160 x 68 mm        |
| Zakres temperatur pracy                               | -10...+55 °C       |
| Napięcie zasilania ( $\pm 15\%$ )                     | 18 V AC, 50-60 Hz  |
| Pobór prądu w stanie gotowości                        | 100 mA             |
| Maksymalny pobór prądu                                | 160 mA             |
| Komunikaty głosowe                                    | 16                 |
| Maksymalna wilgotność                                 | 93 $\pm 3\%$       |
| Pobór prądu z akumulatora – w stanie gotowości        | 90 mA              |
| Napięcie zgłoszenia awarii akumulatora ( $\pm 10\%$ ) | 11 V               |
| Napięcie odciążenia akumulatora ( $\pm 10\%$ )        | 10,5 V             |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5                       | II                 |
| Maksymalny pobór prądu z akumulatora                  | 130 mA             |
| Wejścia przewodowe programowalne                      | 8                  |