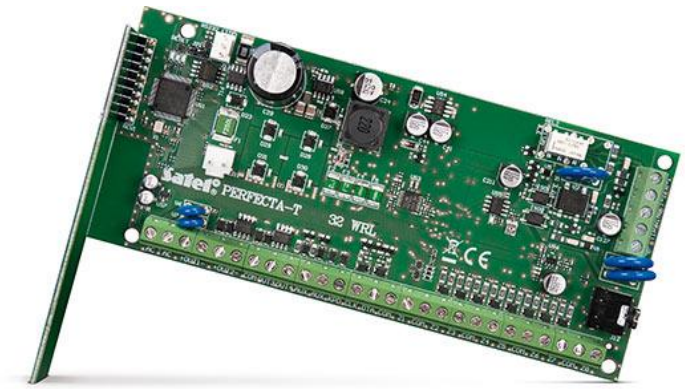
PERFECTA-T 32-WRL



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–WRL** cechuje prosta konfiguracja oraz łatwa i intuicyjna obsługa. Centrala umożliwia stworzenie instalacji bezprzewodowej (pasmo częstotliwości 433 MHz) i przewodowej. Transmisje radiowe przesyłane są 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 dodatkowych torów kablowych.

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, zraszaczami ogrodowymi).

Centrala umożliwia podział obiektu 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 z poziomu manipulatora, przy wykorzystaniu krótkich 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
- dodatkowe 4 wyjścia bezprzewodowe do obsługi sygnalizatorów bezprzewodowych **MSP–300 R**
- wbudowane moduły komunikacyjne:
  - dialer telefoniczny PSTN (monitoring do stacji, powiadomienia głosowe)
  - głosowy (odtwarzanie komunikatów głosowych na potrzeby powiadamiania telefonicznego)
  - akustycznej weryfikacji alarmu (nasłuchiwanie dźwięków z obiektu)
- zintegrowany moduł radiowy działający na częstotliwości 433 MHz, obsługujący szyfrowaną komunikację bezprzewodową:
  - dwukierunkową z manipulatorami **PRF–LCD–WRL** i sygnalizatorami **MSP–300 R**
  - jednokierunkową z czujkami z serii **MICRA**, pilotami **MPT–350** i retransmiterami **MRU–300**
- 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**)
- sterowanie systemem za pomocą:
  - manipulatorów **PRF–LCD** lub **PRF–LCD–WRL** (do 4)
  - pilotów zdalnego sterowania działających w paśmie 433 MHz (do 15)
- możliwość aktualizacji oprogramowania (firmware)
- hasła:
  - 15 haseł użytkowników

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

  - 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

Użytkownicy	15
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
Obciążalność wyjścia AUX	500 mA / 12 V DC
Zalecany transformator	40 VA
Wejścia przewodowe programowalne	8
Wyjście KPD	500 mA / 12 V DC
Zakres napięć wyjściowych	10,5 V...14 V DC
Prąd ładowania akumulatora	500
Napięcie wyjściowe zasilacza	12
Numery telefonów do powiadamiania	8
Prąd wyjściowy zasilacza	2
Wyjścia programowalne niskoprądowe	25 mA / 12 V DC
Wyjścia programowalne wysokoprądowe	1000 mA / 12 V DC
Masa	110
Pamięć zdarzeń	3584
Strefy	2
Timery	8
Wymiary płytki elektroniki	160 x 110
Zakres temperatur pracy	-10...+55 °C
Napięcie zasilania (±15%)	18
Pobór prądu w stanie gotowości	130
Maksymalny pobór prądu	190
Komunikaty głosowe	16
Maksymalna wilgotność	93±3%
Pobór prądu z akumulatora – w stanie gotowości	120
Napięcie zgłoszenia awarii akumulatora (±10%)	11
Napięcie odcięcia akumulatora (±10%)	10,5
Pasmo częstotliwości pracy	433,05 ÷ 434,79
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	w zależności od urządzenia
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Maksymalny pobór prądu z akumulatora	160

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.