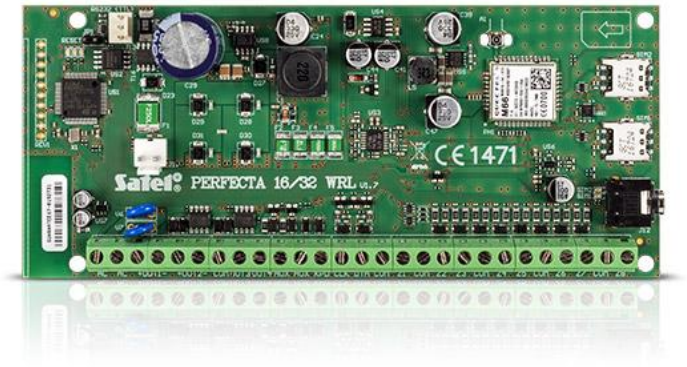
# PERFECTA 32




Centrale alarmowe z serii **PERFECTA** 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 32** charakteryzuje się szybkim montażem, prostą konfiguracją oraz łatwą i intuicyjną obsługą. Centrala oprócz podstawowych, tradycyjnych metod sterowania systemem oferuje również te bardziej nowoczesne: za pomocą funkcjonalnej i intuicyjnej aplikacji na urządzenia mobilne **PERFECTA CONTROL** oraz pilotów zdalnego sterowania działających w paśmie częstotliwości 433 MHz (po dołączeniu modułu **INT–RX–S**).

Wbudowany moduł GSM/GPRS daje szerokie możliwości: umożliwia współpracę z aplikacją mobilną, z obsługą wiadomości PUSH, zdalną konfigurację z użyciem programu **PERFECTA Soft**, monitoring zdarzeń (np. do stacji monitorującej agencji ochrony), powiadamianie głosowe, sterowanie przez SMS oraz weryfikację audio (nasłuch dźwięków z chronionego obiektu). Obsługiwane są dwie karty nano–SIM, co zapewnia ciągłość komunikacji: przy wystąpieniu problemów z zasięgiem pierwszego operatora, automatycznie wybierana jest druga karta.

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 lub zdalnie) 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
- wbudowane moduły:
  - GSM/GPRS z 2 gniazdami SIM (SMS, monitoring do stacji, aplikacja mobilna, powiadomienia PUSH)
  - głosowy (odtwarzanie komunikatów głosowych na potrzeby powiadamiania telefonicznego)
  - akustycznej weryfikacji alarmu (nasłuchiwanie dźwięków)
- 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)
  - aplikacji mobilnej PERFECTA CONTROL
  - pilotów zdalnego sterowania działających w paśmie 433 MHz (do 15) – wymaga współpracy z modułem **INT–RX–S** (**PERFECTA 32 Firmware** v1.02 lub nowszy)
- 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:
  - lokalnie – manipulator, 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 GPRS

| | |
|---|---|
| **Wyjście KPD** | 500 mA / 12 V DC |
| **Wyjścia przewodowe programowalne** | 4 |
| **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 |
| **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 ±15% |
| **Numery telefonów 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** | 105 g |
| **Pamięć zdarzeń** | 3584 |
| **Strefy** | 2 |
| **Timery** | 8 |
| **Wymiary płytki elektroniki** | 160 x 68 mm |
| **Zakres temperatur pracy** | -10...+55 °C |
| **Napięcie zasilania (±15%)** | 18 V AC, 50-60 Hz |
| **Pobór prądu w stanie gotowości** | 150 mA |
| **Maksymalny pobór prądu** | 180 mA |
| **Komunikaty głosowe** | 16 |
| **Maksymalna wilgotność** | 93±3% |
| **Pobór prądu z akumulatora – w stanie gotowości** | 100 mA |
| **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** | 160 mA |
| **Wejścia przewodowe programowalne** | 8 |

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