

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-centrala-antena-obudowa-satel-perfecta-32-wrl-lte-set-a-gsm-8-32-wejsc-p-9009.html>



## ZESTAW (CENTRALA, ANTENA, OBUDOWA) SATEL PERFECTA 32-WRL LTE SET-A GSM 8-32 WEJŚĆ

Cena brutto **1 122,30 zł**

Cena netto **912,44 zł**

Dostępność **Produkt archiwalny**

Czas wysyłki **24 godziny**

Numer katalogowy **00092**

Kod EAN **5905033337176**

Producent **SATEL**

### Opis produktu

**Centrala alarmowa Satel Perfecta 32-WRL LTE** umożliwia stworzenie **instalacji przewodowej i bezprzewodowej** (w paśmie częstotliwości 433MHz), zapewniając wszechstronną ochronę obiektów.

☐ Umożliwia przesłanie **transmisji radiowych na 2 sposoby:**

- **dwukierunkowo:** z bezprzewodowymi manipulatorami **PRF-LCD-WRL** i sygnalizatorami **MSP-300 R**, lub
- **jednokierunkowo:** z czujkami z serii **MICRA** i pilotami **MPT-350**.

☐ Oprócz standardowych metod (tj. za pomocą manipulatorów), centrala oferuje nowoczesne sposoby zarządzania systemem:

- **Aplikacja PERFECTA CONTROL:** dostępna na urządzenia z systemami Android i iOS, aplikacja ta pozwala na intuicyjne i funkcjonalne sterowanie systemem alarmowym z dowolnego miejsca.
- **Piloty zdalnego sterowania:** działające w paśmie częstotliwości 433 MHz, umożliwiające wygodne zdalne sterowanie systemem.

### Wbudowany moduł LTE

Centrala alarmowa Satel **Perfecta 32-WRL LTE** wyposażona jest w **telefon komórkowy**, obsługujący transmisję danych w **telefonii LTE** (LTE / HSPA+ / EDGE / GPRS - w zależności od możliwości sieci komórkowej). Umożliwia on:

1. **Współpracę z aplikacją PERFECTA CONTROL:** użytkownicy mogą otrzymywać powiadomienia PUSH oraz zarządzać systemem za pomocą aplikacji mobilnej.
2. **Zdalną konfigurację za pomocą programu PERFECTA Soft:** pozwala to na łatwą i szybką konfigurację systemu bez konieczności fizycznej obecności przy centrali.
3. **Monitoring zdarzeń:** umożliwia przesłanie informacji o zdarzeniach do stacji monitorującej agencji ochrony, co zwiększa poziom bezpieczeństwa.
4. **Powiadamianie głosowe:** system może przesyłać powiadomienia głosowe do użytkowników w przypadku wykrycia zagrożenia.
5. **Sterowanie przez SMS:** użytkownicy mogą zarządzać systemem oraz otrzymywać powiadomienia SMS.
6. **Weryfikację audio:** pozwala na nasłuch dźwięków z chronionego obiektu, co umożliwia dodatkową weryfikację alarmów.

---

## Wejścia i wyjścia

- **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 dedykowane do obsługi sygnalizatorów bezprzewodowych systemu MICRA (MSP-300, brak w zestawie)

## Rozbudowa i podział systemu

- **podział systemu na 2 strefy: 3 tryby dozoru w każdej strefie** (dzienny, nocny, pełny); możliwość przypisania wejścia do obu dozorowanych 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, obsługa transmisji danych w technologii LTE/EDGE/GPRS - w zależności od możliwości sieci komórkowej)
- **sterowanie systemem za pomocą:**
  - manipulatorów przewodowych PRF-LCD (do 4) lub bezprzewodowych PRF-LCD-WRL (w systemie MICRA, brak w zestawie)
  - aplikacji mobilnej PERFECTA CONTROL,
  - pilotów zdalnego sterowania działających w paśmie 433 MHz (do 15 szt.) - wymaga współpracy z modułem INT-RX-S (brak w zestawie)

## Funkcje i możliwości systemu

- **wbudowane moduły:**
  - komunikator komórkowy z 2 gniazdami nano-SIM (SMS, monitoring do stacji, aplikacja mobilna, powiadomienia PUSH)
  - głosowy (odtwarzanie komunikatów głosowych na potrzeby powiadamiania telefonicznego);
  - akustycznej weryfikacji alarmu (nasłuchiwanie dźwięków)
  - radiowy działający na częstotliwości 433 MHz
- obsługa **szyfrowanej komunikacji bezprzewodowej:**
  - **dwukierunkowej:** z manipulatorami PRF-LCD-WRL (brak w zestawie) i sygnalizatorami MSP-300 R (brak w zestawie)
  - **jednokierunkowej:** z czujkami z serii MICRA i pilotami MPT-350 (brak w zestawie)
- 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

## Bezpieczeństwo i zasilanie

- zgodność z EN 50131 Grade 2
- możliwość aktualizacji oprogramowania (firmware)
- automatyczna diagnostyka podstawowych komponentów systemu
- wbudowany zasilacz impulsowy: zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe, zabezpieczenie przed 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) lub zdalnie (komputer z zainstalowanym programem PERFECTA Soft, łączący się z centralą z wykorzystaniem transmisji danych w sieci komórkowej)

### Specyfikacja techniczna (Perfecta 32-WRL LTE):

- wejścia przewodowe programowalne: 8
- maksymalna liczba wejść programowalnych: 32 (rozbudowa za pomocą ekspandera wejść)
- wyjścia przewodowe programowalne: 4
- maksymalna liczba wyjść programowalnych: 12 (rozbudowa za pomocą ekspanderów wyjść)
- wyjścia zasilające: 2
- magistrale komunikacyjne: 1
- manipulatory: do 4

- 
- strefy: 2
  - numery telefonów do powiadamiania: 8
  - komunikaty głosowe: 16
  - użytkownicy: 15
  - timery: 8
  - pamięć zdarzeń: 3584
  - obciążalność wyjść programowalnych wysokoprądowych: 1000 mA / 12 V DC
  - obciążalność wyjść programowalnych niskoprądowych: 25 mA / 12 V DC
  - obciążalność wyjścia KPD: 500 mA / 12 V DC
  - obciążalność wyjścia AUX: 500 mA / 12 V DC
  - stopień zabezpieczenia wg EN 50131: Grade 2
  - klasa środowiskowa wg EN 50130-5: II
  - temperatura pracy: -10°C ... +55°C
  - maksymalna wilgotność: 93% (±3%)
  - napięcie zasilania: 18V AC (±15%), 50-60 Hz
  - zalecany transformator: 40 VA
  - pobór prądu: 240 mA (w stanie gotowości), 630 mA (max.)
  - pobór prądu z akumulatora: 150 mA (w stanie gotowości); 450 mA (max.)
  - napięcie wyjściowe zasilacza: 12V DC (±15%)
  - zakres napięć wyjściowych: 10,5 V...14 V DC
  - prąd wyjściowy zasilacza: 2 A
  - prąd ładowania akumulatora: 500 mA
  - napięcie zgłoszenia awarii akumulatora: 11 V ±10%
  - napięcie odciążenia akumulatora: 10,5 V ±10%
  - wymiary płytki elektroniki: 160 x 110 mm
  - waga: 154 g

---

**Obudowa natynkowa Satel OPU-4 P** może być zastosowana w pomieszczeniach użytkowych, na widoku. Podstawę obudowy można **wmurować w ścianę**, przez co sama obudowa zajmować będzie mniej miejsca.

□ Uniwersalny charakter oraz wymiary obudowy umożliwiają montaż w jej wnętrzu **central alarmowych SATEL, modułów ich rozszerzeń, modułów komunikacyjnych, kontrolerów i wielu innych urządzeń.**

□ Wyposażona jest w **podwójną ochronę antysabotażową: przed otwarciem pokrywy oraz oderwaniem od ściany.**

□ **Nie blokuje ani nie osłabia sygnału radiowego**, dzięki czemu w jej wnętrzu mogą być umieszczane urządzenia bezprzewodowe wraz z antenami.

#### **Specyfikacja techniczna (OPU-4 P):**

- podwójna ochrona sabotażowa
- możliwość instalacji urządzeń bezprzewodowych z antenami wewnątrz obudowy
- miejsce na transformator: 40VA lub 60VA (brak w zestawie)
- miejsce na akumulator 12V 7Ah (brak w zestawie) lub 12V 7,2Ah (brak w zestawie)
- możliwość zamontowania zasilacza APS-412 w miejscu transformatora
- montaż natynkowy
- wymiary: 266 x 286 x 100 mm

#### **W zestawie:**

- centrala alarmowa Satel PERFECTA 32-WRL LTE - 1 szt;
- antena Satel ANT-LTE-I - 1 szt;
- obudowa natynkowa Satel OPU-4 P - 1 szt;
- akcesoria (kołki montażowe, przewód do akumulatora);
- instrukcja skrócona.

□ Konfiguracja centrali może odbywać się na 3 sposoby: z użyciem programu Perfecta Soft (z podłączonego kablem RS-232 (TTL) komputera) - wymagany przewód Satel USB-RS lub DB9FC/RJ-KPL - brak w zestawie, zdalnie (z wykorzystaniem transmisji danych w sieci komórkowej) oraz z poziomu manipulatora (przy wykorzystaniu sekwencji klawiszowych w menu serwisowym).

□ Zestaw nie zawiera transformatora (np. AWT150, TR 40 VA) i akumulatora (7Ah / 7,2Ah), do nabycia osobno.