

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-satel-perfecta-ip-32-wrl-z-obudowa-opu-3p-p-13276.html>

ZESTAW SATEL PERFECTA-IP 32-WRL Z OBUDOWĄ OPU-3P

Cena brutto	1 259,65 zł
Cena netto	1 024,11 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	17651
Producent	SATEL
Seria produktowa	Perfecta-IP 32-WRL
Rodzaj systemu alarmowego	Hybrydowy (przewodowo-bezprzewodowy)

Opis produktu

Centrala alarmowa Satel Perfecta-IP 32-WRL oprócz podstawowych, tradycyjnych metod sterowania systemem – oferuje również te bardziej nowoczesne - za pomocą funkcjonalnej i intuicyjnej aplikacji na urządzenia mobilne **PERFECTA CONTROL** (system Android i iOS) oraz pilotów zdalnego sterowania **MPT-350** - brak w zestawie).

Centrala umożliwia stworzenie **instalacji przewodowej i bezprzewodowej** (częstotliwość 433 MHz). Łączność radiowa odbywa się **dwukierunkowo** (z bezprzewodowymi manipulatorem [PRF-LCD-WRL](#) oraz sygnalizatorem [MSP-300 R](#)) lub **jednokierunkowo** (z czujkami z serii [MICRA](#) oraz pilotami [MPT-350](#)). Komunikacja bezprzewodowa daje możliwość łatwej rozbudowy istniejącego systemu, bez konieczności stosowania dodatkowego okablowania.

Wbudowany **moduł Ethernetowy** umożliwia:

- współpracę z aplikacją PERFECTA CONTROL, powiadomienia PUSH
- zdalną konfigurację z użyciem programu PERFECTA Soft,
- monitoring zdarzeń (np. do stacji monitorującej agencji ochrony).

Płyta elektroniki centrali wyposażona jest w **8 wejść i 4 wyjścia przewodowe**. Ich liczbę można zwiększyć (do 32 wejść i 16 wyjść) 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 **2 strefy, z wyborem 3 trybów czuwania (dzienny, nocny, pełny)**. Każde wejście może być przypisane do jednego lub obu dozorowanych obszarów.

System przewodowy z serii PERFECTA przeznaczony jest do zabezpieczania małych i średnich obiektów, jak mieszkania, domy jednorodzinne, segmenty w szeregowcach, biura, małe firmy itp.

Cechy produktu (Perfecta-IP 32-WRL):

- 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 16 wyjść programowalnych przewodowych (wyjścia o numerach od 13 do 16 dedykowane są do obsługi sygnalizatorów bezprzewodowych MSP-300)
- dodatkowe 4 wyjścia bezprzewodowe do obsługi sygnalizatorów bezprzewodowych MSP-300
- 2 wyjścia zasilające na płycie głównej
- wbudowane moduły:
 - ethernetowy (monitoring do stacji, aplikacja mobilna, powiadomienia PUSH)

-
- obsługi urządzeń bezprzewodowych działających w paśmie częstotliwości 433 MHz
 - szyfrowana komunikacja bezprzewodowa:
 - dwukierunkowa z manipulatorami PRF-LCD-WRL i sygnalizatorami MSP-300 R
 - jednokierunkowa z czujkami z serii MICRA (max. 32) i pilotami MPT-350
 - podział systemu na 2 strefy:
 - 3 tryby dozoru w każdej strefie;
 - możliwość przypisania wejścia do 2 stref;
 - sterowanie przez użytkownika lub za pomocą timerów
 - do 6 funkcji sterujących dostępnych z pilota
 - 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)
 - aplikacji mobilnej PERFECTA CONTROL
 - pilotów MPT-350 (do 15)
 - możliwość aktualizacji oprogramowania (firmware)
 - obsługa formatów komunikacji Contact ID i SIA
 - przesyłanie kodów zdarzeń do stacji monitorującej przez sieć Ethernet
 - 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
 - zabezpieczenie elektryczne magistrali komunikacyjnej
 - 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 - wymagany przewód Satel USB-RS lub DB9FC/RJ-KPL - brak w zestawie;
 - zdalnie (LAN) - za pośrednictwem transmisji danych przez Ethernet) oraz przy pomocy manipulatora

Aplikacja PERFECTA Control:

Umożliwia zdalną obsługę systemu alarmowego:

- sprawdzenie stanu stref, wejść i wyjść,
- załączenie / wyłączenie czuwania lub skasowanie alarmu,
- zablokowanie / odblokowanie wejść,
- sterowanie wyjściami,
- przeglądanie awarii,
- przeglądanie pamięci zdarzeń,
- informowanie o zdarzeniach w systemie alarmowym przy pomocy powiadomień PUSH.



Specyfikacja techniczna (Perfecta-IP 32-WRL):

- wejścia przewodowe programowalne: 8
- maksymalna liczba wejść programowalnych: 32 (rozbudowa za pomocą ekspandera wejść)
- wyjścia przewodowe programowalne: 4
- maksymalna liczba wyjść programowalnych: 16 (rozbudowa za pomocą ekspanderów wyjść)
- wyjścia zasilające: 2
- magistrale komunikacyjne: 1
- manipulatory: do 4
- strefy: 2
- 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: 120 mA (w stanie gotowości), 220 mA (max.)
- pobór prądu z akumulatora: 130 mA (w stanie gotowości z akumulatora); 150 mA (max. z akumulatora)
- 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 odcięcia akumulatora: 10,5 V ±10%
- wymiary płytki elektroniki: 160 x 110 mm
- waga: 118 g

Obudowa natynkowa Satel OPU-3 P może być zastosowana w pomieszczeniach użytkowych, na widoku. Podstawę

obudowy można **wmurować w ścianę**, przez co sama obudowa zajmować będzie mniej miejsca. Zastosowanie specjalnych demontowanych paneli montażowych dodatkowo ułatwia instalację i konserwację elementów systemu. Uniwersalny charakter oraz wymiary obudowy umożliwiają montaż w jej wnętrzu **central alarmowych SATEL, modułów ich rozszerzeń, modułów komunikacyjnych Satel, kontrolerów przejścia ACCO czy central kontroli dostępu ACCO-NT**. Wyposażona jest w **podwójną ochronę antysabotażową: przed otwarciem pokrywy oraz oderwaniem od ściany**. Posiada też miejsce do montażu transformatorów sieciowych 40 lub 60 VA oraz akumulatora podtrzymującego 12 V o pojemności 7 lub 17Ah. **Nie blokuje ani nie osłabia sygnału radiowego**, dzięki czemu w jej wnętrzu mogą być umieszczane urządzenia bezprzewodowe wraz z antenami.

Specyfikacja techniczna (OPU-3 P):

- podwójna ochrona sabotażowa
- demontowane płyty montażowe ułatwiające instalację i konserwację systemu
- możliwość instalacji urządzeń bezprzewodowych z antenami wewnątrz obudowy
- miejsce na transformator: 40 lub 60 VA
- możliwość zamontowania zasilacza APS-412 w miejscu transformatora
- kolor: biały
- materiał: polistyren
- wymiary: 324 x 382 x 108 mm
- waga: 1850 g

W zestawie:

- centrala alarmowa Satel PERFECTA-IP 32-WRL - 1 szt;
- akcesoria (kołki montażowe, przewód do akumulatora);
- obudowa natynkowa plastikowa Satel OPU-3 P - 1 szt
- instrukcja skrócona.

Konfiguracja centrali może odbywać się na 2 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, albo zdalnie (LAN) - za pośrednictwem transmisji danych przez Ethernet) oraz przy pomocy manipulatora.

Zestaw nie zawiera transformatora (np. AWT150, TR 40 VA) i akumulatora (7Ah / 7,2Ah / 18Ah), do nabycia osobno.