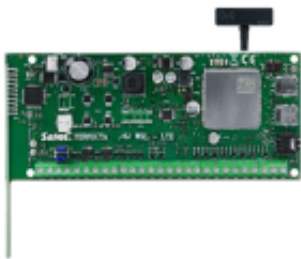


Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/centrala-alarmowa-satel-perfecta-32-wrl-lte-8-32-wejsc-p-9007.html>



CENTRALA ALARMOWA SATEL PERFECTA 32-WRL LTE 8-32 WEJŚĆ

Cena brutto **1 012,45 zł**

Cena netto **823,13 zł**

Dostępność **Produkt archiwalny**

Czas wysyłki **24 godziny**

Numer katalogowy **00098**

Kod EAN **5905033337152**

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 przesyłanie **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 przesyłanie informacji o zdarzeniach do stacji monitorującej agencji ochrony, co zwiększa poziom bezpieczeństwa.
4. **Powiadamianie głosowe:** system może przysyłać 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 **zdyfrowanej 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:

- 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 odcięcia akumulatora: 10,5 V ±10%
 - wymiary płytki elektroniki: 160 x 110 mm
 - waga: 154 g

W zestawie:

- centrala alarmowa Satel PERFECTA 32-WRL LTE - 1 szt;
- przejściówka IPX-SMA - 1 szt;
- antena Satel ANT-LTE-O - 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).