Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 20:51

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zestaw-satel-perfecta-32-wrl-lte-set-a-prf-lcd-mr-100rblack-p-14440.html



ZESTAW SATEL PERFECTA 32-WRL LTE SET-A + PRF-LCD + MR-100R/BLACK

Cena brutto	**1 708,60 zł**
Cena netto	**1 389,11 zł**
Dostępność	**Produkt archiwalny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**18797**
Producent	**SATEL**

Opis produktu

Hybrydowy system alarmowy oparty na centrali Satel PERFECTA 32-WRL LTE przeznaczony jest do ochrony małych i średniej wielkości obiektów (np. mieszkań, biur, domów).

 Oprócz tradycyjnej obsługi (manipulator) oferuje nowoczesne sterowanie przez **aplikację PERFECTA CONTROL** (Android/iOS) oraz **piloty 433 MHz**.
 Transmisja radiowa może być przesyłana na 2 sposoby: **dwukierunkowo** (we współpracy z manipulatorami PRF-LCD-WRL i sygnalizatorami MSP-300 R) lub **jednokierunkowo** (z czujkami z serii MICRA i pilotami MPT-350).
 Centrala ma wbudowany **moduł LTE,** który umożliwia m.in. powiadamianie SMS, obsługę wiadomości PUSH i zdalne sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej.

W zestawie:

- 1x centrala alarmowa Satel Perfecta 32-WRL LTE wraz z akcesoriami;
- 1x antena Satel ANT-LTE-I;
- 1x obudowa plastikowa natynkowa Satel OPU-4 P;
- 1x klawiatura przewodowa Satel PRF-LCD;
- 1x zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator MR-100R/BLACK (czarny);
- 1x transformator Pulsar AWT150 40VA/16V/18V;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah.

UWAGA!
Zestaw sprzedawany jest **bez czujników alarmowych,** które mogą Państwo zakupić wg swoich potrzeb na pozostałych aukcjach.

Prosimy zwrócić uwagę, że centrala alarmowa w standardzie posiada **8 wejść, zatem mogą Państwo podłączyć 7 czujników (8 wejście wykorzystywane jest na sabotaże).** W celu rozbudowy do 16 wejść należy zakupić ekspander **INT-E.**

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



Manipulator przewodowy Satel PRF-LCD służy do codziennej obsługi central Satel z serii **PERFECTA**.

 Duże klawisze, wyświetlacz LCD oraz diody LED sygnalizujące stan systemu sprawiają, że obsługa systemu jest wygodna i przejrzysta dla wszystkich użytkowników.
 Panel, oprócz klawiszy numerycznych, posiada także przyciski umożliwiające szybkie włączanie wybranego trybu dozoru (dziennego, nocnego, pełnego) i wywoływanie **3 alarmów: napad, pożar, pomoc.**

Specyfikacja techniczna (PRF-LCD):

- współpraca z centralami z serii PERFECTA
- duży, czytelny wyświetlacz LCD
- diody LED informujące o stanie stref i systemu
- szybkie włączanie wybranego trybu czuwania przy pomocy klawiszy funkcyjnych
- alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury
- podświetlenie wyświetlacza i klawiszy
- sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie
- sygnalizacja utraty łączności z centralą
- temperatura pracy: -10 °C...+55 °C
- napięcie zasilania: 12V DC
- pobór prądu: 30 mA (w stanie gotowości), 50 mA (max.)
- wymiary obudowy: 139 x 124 x 22 mm
- waga: 246 g



Zewnętrzny, przewodowy, optyczno-akustyczny sygnalizator MR-100R/BLACK posiada przetwornik piezoelektryczny emitujący dźwięk o natężeniu **max. 115 dB.** Sygnalizacja optyczna realizowana jest za pomocą **diod LED.**

 Sygnalizator sygnalizuje poprawną pracę poprzez miganie na przemian skrajnymi diodami.
 Urządzenie posiada **możliwość zamontowana akumulatora** 12V o pojemności 1.2Ah / 1,3Ah (brak w zestawie).
 Sygnalizator wyposażono w **zabezpieczenie antysabotażowe** przed otwarciem i oderwaniem od podłoża. Obudowę wykonano z wysokoudarowego poliwęglanu, więc cechują ją bardzo duża wytrzymałość mechaniczna.
 Syrena **wymaga zasilania na stałe,** wyzwolenie akustyki / optyki (niezależnie) następuje poprzez podanie / zabranie zasilania lub podanie / zabranie masy.

Specyfikacja techniczna (MR-100R/BLACK):

- sygnalizacja optyczna za pomocą diod LED
- wbudowany przetwornik piezoelektryczny

- natężenie dźwięku: max. 115 dB
- zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie obudowy, zerwanie ze ściany)
- kolor: czarny + czerwony
- temperatura pracy: -20°C ...+55°C
- akumulator wewnętrzny: 12 V / 1,2 Ah lub 1,3 Ah (brak w zestawie)
- napięcie zasilania: 13.8V DC (np. z zasilacza/centrali)
- pobór prądu: max. 500 mA
- wymiary: 250 x 150 x 67 mm
- waga: 1,01 kg

W zestawie:

- centrala alarmowa Satel Perfecta 32-WRL LTE - 1 szt;
- antena Satel ANT-LTE-I – 1 szt;
- obudowa plastikowa natynkowa Satel OPU-4 P – 1 szt;
- klawiatura przewodowa Satel PRF-LCD - 1 szt;
- zewnętrzny, przewodowy optyczno-akustyczny sygnalizator MR-100R/BLACK (czarny) - 1 szt;
- transformator Pulsar AWT150 40VA/16V/18V - 1 szt;
- akumulator bezobsługowy 12V 7Ah - 1 szt;
- instrukcja.

 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).