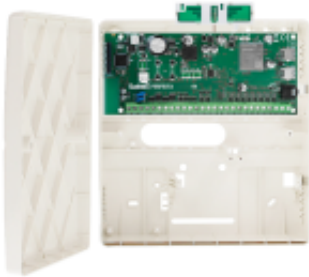


Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-satel-perfecta-64-m-set-a-z-obudowa-i-antena-lte-p-19886.html>



ZESTAW SATEL PERFECTA 64 M SET-A z OBUDOWĄ I ANTENĄ LTE

Cena brutto	768,10 zł
Cena netto	624,47 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24076
Kod EAN	5905033339422
Producent	SATEL

Opis produktu

Satel Perfecta 64 M to nowoczesna centrala alarmowa pozwalająca stworzyć **instalację przewodową i bezprzewodową**. Posiada wbudowany **moduł LTE 2G/4G**, który umożliwia:

- współpracę z aplikacją mobilną **PERFECTA CONTROL**,
- obsługę wiadomości PUSH,
- zdalną konfigurację systemu z użyciem programu **PERFECTA Soft**,
- monitoring zdarzeń (np. do stacji monitorującej agencji ochrony),
- powiadamianie głosowe,
- sterowanie przez SMS,
- weryfikację audio (nasłuch dźwięków z chronionego obiektu).

Wszechstronna komunikacja

- wbudowany **komunikator komórkowy 2G/4G** z 2 gniazdami nano-SIM: SMS, monitoring do 2 stacji, aplikacja mobilna, powiadomienia PUSH
- wbudowany moduł **głosowy**: odtwarzanie komunikatów głosowych na potrzeby powiadamiania telefonicznego
- komunikator **akustycznej weryfikacji alarmu**: nasłuchiwanie dźwięków
- obsługa formatów komunikacji Contact ID i SIA
- informowanie użytkowników aplikacji PERFECTA CONTROL o zdarzeniach za pomocą powiadomień PUSH
- powiadamianie o zdarzeniach na 8 numerów telefonów w formie: 16 komunikatów głosowych, wiadomości SMS o treści generowanej automatycznie
- określanie priorytetu różnych sposobów monitorowania zdarzeń

Rozbudowana obsługa wejść i wyjść

- **8 do 64 wejść** programowalnych przewodowych:
 - wybór konfiguracji NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
 - możliwość obsługi czujek roletowych i wibracyjnych
 - 20 typów reakcji
 - zabezpieczenie elektryczne wejść
- **4 wyjścia** programowalne przewodowe na płycie centrali:
 - 2 wyjścia wysokoprądowe (zasilające)
 - 2 wyjścia niskoprądowe typu OC
- max. 64 wyjścia programowalne (w tym 4 wyjścia dedykowane do obsługi sygnalizatorów systemu MICRA oznaczone jako 13-16), 23 realizowane funkcje; zabezpieczenie elektryczne wyjścia

Elastyczna konfiguracja i sterowanie

- podział systemu na **4 strefy**:
 - 3 tryby dozoru w każdej strefie
 - możliwość przypisania wejścia do 1-4 stref
 - sterowanie przez użytkownika lub za pomocą timerów
- magistrala komunikacyjna do podłączania:
 - manipulatorów (INT-TSH2R, INT-TSG2R, INT-KSG2R, PRF-LCD),
 - modułów rozszerzeń (INT-E, INT-O, INT-ORS),
 - kontrolerów systemu bezprzewodowego ABAX 2 (ACU-220 lub ACU-280**),
 - ekspandera obsługi pilotów (INT-RX-S**),
 - modułów sterowania strefami INT-CR
- możliwość używania **pilotów** do obsługi systemu alarmowego po podłączeniu do centrali jednego z modułów:
 - ACU-220 / ACU-280 – piloty systemu ABAX 2 (APT-200),
 - PERFECTA-RF – piloty systemu MICRA (MPT-350),
 - INT-RX-S – piloty 433 MHz (MPT-350 / T-4 / T-2 / T-1)
- złącze komunikacyjne do podłączenia modułu systemu bezprzewodowego MICRA PERFECTA-RF** (do 4 manipulatorów / do 64 czujek / do 4 sygnalizatorów)
- współpraca z manipulatorami bezprzewodowymi: PRF-LCD-A2 (w systemie ABAX 2) oraz PRF-LCD-WRL (w systemie MICRA)
- max. liczba obsługiwanych urządzeń bezprzewodowych:
 - systemu ABAX 2: do 4 manipulatorów / do 48 czujek, sygnalizatorów lub innych urządzeń
 - systemu MICRA: do 4 manipulatorów / do 64 czujek / do 4 sygnalizatorów
- **sterowanie systemem za pomocą**:
 - manipulatorów,
 - aplikacji mobilnej PERFECTA CONTROL,
 - pilotów zdalnego sterowania (wymagany moduł INT-RX-S / Perfecta-RF / ACU-220 / ACU-280, brak w zestawie),
 - kart i breloków zbliżeniowych

** Uwaga! Można podłączyć tylko 1 ze wskazanych urządzeń tj. kontroler ACU-220 / ACU-280, moduł PERFECTA-RF albo ekspander INT-RX-S. Nie można używać w systemie równocześnie urządzeń bezprzewodowych ABAX 2 i MICRA.

Wbudowane funkcje i wygoda użytkowania

- hasła: 62 hasła użytkowników, 1 hasło serwisowe
- edycja nazw (użytkowników, stref, wejść, wyjść i modułów) ułatwiająca sterowanie systemem i jego nadzór
- 8 timerów z możliwością ustawienia wyjątków
- 8 termostatów
- pamięć 3584 zdarzeń

Diagnostyka i funkcje sieciowe

- zgodność z EN 50131 Grade 2
- możliwość aktualizacji oprogramowania (firmware) lokalnie lub zdalnie
- automatyczna diagnostyka podstawowych komponentów systemu
- wbudowany zasilacz impulsowy 12V/2A: 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 technologii LTE/EDGE/GPRS w sieci komórkowej - w zależności od możliwości danej sieci)

Specyfikacja techniczna:

- wejścia przewodowe programowalne: 8
- maksymalna liczba wejść programowalnych: 64 (rozbudowa za pomocą ekspandera wejść)
- wyjścia przewodowe programowalne: 4
- maksymalna liczba wyjść programowalnych: 64 (rozbudowa za pomocą ekspanderów wyjść)
- wyjścia zasilające: 2
- magistrale komunikacyjne: 1
- manipulatory: do 4
- strefy: 4
- numery telefonów do powiadamiania: 8
- komunikaty głosowe: 16
- użytkownicy: 62
- 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: 190 mA (w stanie gotowości), 490 mA (max.)
 - pobór prądu z akumulatora: 130 mA (w stanie gotowości z akumulatora); 430 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 68 mm
 - waga: 110 g

W zestawie:

- centrala alarmowa Satel PERFECTA 64 M - 1 szt;
- antena Satel ANT-LTE-I - 1 szt;
- obudowa plastikowa natynkowa Satel OPU-4 P - 1 szt;
- akcesoria (kołki montażowe, przewód do akumulatora);
- instrukcja skrócona.

□ Konfiguracja centrali może odbywać się:

- lokalnie (manipulator lub komputer z zainstalowanym programem PERFECTA Soft podłączony do portu RS 232 (TTL) centrali - **przewód do programowania można zakupić osobno**, dostępne są Satel USB-RS lub DB9FC) lub
- zdalnie (komputer z zainstalowanym programem PERFECTA Soft, łączący się z centralą z wykorzystaniem transmisji danych w technologii LTE/EDGE/GPRS w sieci komórkowej - w zależności od możliwości danej sieci).

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