Dane aktualne na dzień: 10-06-2026 00:12

Link do produktu: https://sklep.led.com.pl/satel-perfecta-64-m-gsm-lte-p-26616.html

SATEL Perfecta 64 M GSM/LTE

Cena brutto	**763,76 zł**
Cena netto	**620,94 zł**
Dostępność	Dostępność: mało
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**22550**
Producent	**Satel**

Opis produktu

Centrala alarmowa **PERFECTA 64 M** przeznaczona jest do zabezpieczania obiektów, takich jak mieszkania, domy jednorodzinne, segmenty w szeregowcach, biura itp. Zapewnia ochronę zgodną z wymaganiami Grade 2 EN 50131. Centralę cechuje proste konfigurowanie oraz łatwa i intuicyjna obsługa z użyciem manipulatorów, w tym modelami z ekranami dotykowymi. Funkcjami systemu alarmowego można również sterować zdalnie przy użyciu aplikacji na urządzenia mobilne **PERFECTA CONTROL** oraz pilotów.

Centrala PERFECTA 64 M umożliwia stworzenie instalacji przewodowej lub bezprzewodowej - podłączyć można do niej jeden z kontrolerów systemu **ABAX 2** (**ACU-220** lub **ACU-280** pracujące w paśmie częstotliwości 868 MHz) lub **PERFECTA-RF**, tj. moduł systemu bezprzewodowego **MICRA** (pasmo częstotliwości 433 MHz). Zamiennie można podłączyć do centrali moduł obsługi pilotów **INT-RX-S**.

W centrali PERFECTA 64 M zastosowano moduł LTE pracujący w sieciach telefonii komórkowej 2G i 4G. Umożliwia on współpracę z aplikacją mobilną z obsługą wiadomości PUSH, zdalną konfigurację systemu z użyciem programu **PERFECTA Soft**, monitoring zdarzeń (np. do stacji monitorującej agencji ochrony), powiadamianie głosowe, sterowanie przez SMS oraz weryfikację audio (nasłuch dźwięków z chronionego obiektu). Obsługuje dwie karty nano-SIM, co zapewnia

ciągłość komunikacji: przy braku łączności z siecią pierwszego operatora, automatycznie wybierana jest druga karta.

Płyta elektroniki centrali wyposażona jest w 8 wejść i 4 wyjścia przewodowe. Ich liczbę można zwiększać przez podłączenie modułów rozszerzeń: ekspanderów wejść **INT-E** i wyjść **INT-O** lub **INT-ORS**. Pozwala to rozbudowywać system, dołączając więcej czujek, sygnalizatorów, a nawet urządzeń wykonawczych (do sterowania bramą garażową, roletami, zraszaczami ogrodowymi). Do centrali można również podłączyć moduł sterowania strefami **INT-CR**. Dzięki niemu do sterowania wybranymi funkcjami systemu używać można kart i breloków zbliżeniowych.

System bazujący na centrali PERFECTA 64 M można podzielić na cztery strefy, z wyborem trzech trybów czuwania (dzienny, nocny, pełny). Strefy mogą być od siebie niezależne lub zawierać części wspólne (wskazane wejścia).

Konfigurowanie systemu może odbywać się w dwojaki sposób: z komputera z zainstalowanym programem PERFECTA Soft (lokalnie - połączenie przez port RS-232 (TTL), zdalnie - za pośrednictwem transmisji danych w sieci komórkowej*) oraz przy pomocy manipulatora.

- zgodność z EN 50131 Grade 2
- 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
- 8 wejść programowalnych przewodowych na płycie centrali:
  - wybór konfiguracji: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
  - możliwość obsługi czujek roletowych i wstrząsowych
- maksymalnie 64 wejścia programowalne
- 4 wyjścia programowalne przewodowe na płycie centrali:
  - 2 wyjścia wysokoprądowe (zasilające)
  - 2 wyjścia niskoprądowe typu OC
- maksymalnie 64 wyjścia programowalne (w tym 4 wyjścia dedykowane do obsługi sygnalizatorów systemu MICRA)
- wbudowane moduły:

    - komunikator komórkowy 2G/4G 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)
- magistrala komunikacyjna do podłączania:
    - manipulatorów **INT-TSH2**, **INT-TSG2**, **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**
- złącze komunikacyjne do podłączenia - modułu systemu bezprzewodowego MICRA **PERFECTA-RF****
- maksymalna 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
- współpraca z manipulatorami bezprzewodowymi:
    - **PRF-LCD-A2** - w systemie ABAX 2
    - **PRF-LCD-WRL** - w systemie MICRA
- sterowanie systemem za pomocą:
    - manipulatorów
    - aplikacji mobilnej **PERFECTA CONTROL**
    - pilotów zdalnego sterowania
    - kart i breloków zbliżeniowych
- możliwość aktualizacji oprogramowania (firmware) lokalnie lub zdalnie
- 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
- automatyczna diagnostyka podstawowych komponentów systemu
- 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
    - zdalnie - komputer z zainstalowanym programem PERFECTA Soft, łączący się z centralą z wykorzystaniem transmisji danych w sieci komórkowej*

* obsługa transmisji danych w technologii LTE/EDGE/GPRS - w zależności od możliwości sieci komórkowej

** UWAGA - można podłączyć tylko jedno z powyższych urządzeń: 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