



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 (odtworzenie komunikatów głosowych na potrzeby powiadomienia 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