



## SATEL Perfecta 32 WRL LTE płyta

Cena brutto	<b>940,14 zł</b>
Cena netto	<b>764,34 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność: mało</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>21631</b>
Producent	<b>Satel</b>

### Opis produktu

## PERFECTA 32-WRL LTE

### Centrala alarmowa

Centrale alarmowe z serii PERFECTA przeznaczone są do zabezpieczania małych i średnich obiektów, jak mieszkania, domy jednorodzinne, segmenty w szeregowcach, biura, małe firmy itp. Zapewniają ochronę zgodną z wymaganiami Grade 2 EN 50131. Centrale cechuje prosta konfiguracja oraz łatwa i intuicyjna obsługa z użyciem manipulatorów. Funkcjami systemu alarmowego można również sterować zdalnie przy użyciu aplikacji na urządzenia mobilne [PERFECTA CONTROL](#) oraz pilotów [MPT-350](#).

Centrala umożliwia stworzenie instalacji przewodowej i bezprzewodowej (pasmo częstotliwości 433 MHz). Transmisje radiowe przesyłane są dwukierunkowo (z bezprzewodowymi manipulatorami [PRF-LCD-WRL](#) oraz sygnalizatorami [MSP-300 R](#)) lub jednokierunkowo (z czujkami z serii [MICRA](#) oraz pilotami MPT-350). Komunikacja bezprzewodowa daje możliwość łatwej rozbudowy istniejącego systemu, bez konieczności układania dodatkowych torów kablowych.

W modelu PERFECTA 32 LTE zastosowano telefon komórkowy, obsługujący transmisję danych w technologii LTE\*. 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 zwiększyć przez podłączenie modułów rozszerzeń: ekspanderów wejść [INT-E](#) i wyjść [INT-O](#) albo [INT-ORS](#). Pozwala to rozbudowywać system, dołączając więcej czujek, sygnalizatorów, a nawet urządzeń wykonawczych (do sterowania bramą garażową, roletami, zraszaczami ogrodowymi).

Centrala umożliwia podział systemu na dwie strefy, z wyborem trzech trybów czuwania (dzienny, nocny, pełny). Każde wejście może być przypisane do jednego lub obu dozorowanych obszarów.

Konfiguracja 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, przy wykorzystaniu sekwencji klawiszowych w menu serwisowym.

- zgodność z EN 50131 Grade 2
- 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

- 
- wbudowane moduły:
    - telefon 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:
    - dwukierunkową z manipulatorami PRF-LCD-WRL i sygnalizatorami MSP-300 R
    - jednokierunkową z czujkami z serii MICRA i pilotami MPT-350
  - podział systemu na 2 strefy:
    - 3 tryby dozoru w każdej strefie
    - możliwość przypisania wejścia do dwóch 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)
  - sterowanie systemem za pomocą:
    - manipulatorów PRF-LCD (do 4)
    - aplikacji mobilnej PERFECTA CONTROL
    - pilotów zdalnego sterowania działających w paśmie 433 MHz (do 15) - wymaga współpracy z modułem INT-RX-S
  - możliwość aktualizacji oprogramowania (firmware)
  - 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
  - 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/HSPA+/EDGE/GPRS - w zależności od możliwości sieci komórkowej