Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 11:49

Link do produktu: https://zabezpieczeniapoznan.pl/plyta-centrali-alarmowej-satel-perfecta-16-wrl-p-1530.html



Płyta centrali alarmowej SATEL PERFECTA 16-WRL

Cena brutto	**809,00 zł**
Cena netto	**657,72 zł**
Cena poprzednia	~~**1 020,90 zł**~~
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**PERFECTA 16-WRL**
Kod EAN	**5905033332966**
Producent	**Satel**

Opis produktu

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.

PERFECTA 16-WRL charakteryzuje się prostą konfiguracją, intuicyjną obsługą oraz wygodnym sterowaniem. Centrala umożliwia stworzenie instalacji bezprzewodowej i hybrydowej (połączenie z tradycyjnym systemem przewodowym). Dwukierunkowa komunikacja z bezprzewodowymi manipulatorami **PRF-LCD-WRL** oraz sygnalizatorami **MSP-300 R** odbywa się w paśmie 433 MHz. W instalacji bezprzewodowej wykorzystywane są również czujki z serii **MICRA** oraz nowe piloty **MPT-350**. Daje to możliwość łatwej rozbudowy istniejącego systemu, bez konieczności układania dodatkowych torów kablowych.

Wbudowany moduł GSM/GPRS daje szerokie możliwości: umożliwia współpracę z funkcjonalną i intuicyjną aplikacją na urządzenia mobilne **PERFECTA CONTROL**, z obsługą wiadomości PUSH, zdalną konfigurację 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). Obsługiwane są dwie karty nano-SIM, co zapewnia ciągłość komunikacji - przy wystąpieniu problemów z zasięgiem 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).

Konfiguracja systemu może odbywać się w dwojaki sposób: z użyciem intuicyjnego programu PERFECTA Soft (z podłączonego kablem RS-232 (TTL) komputera lub zdalnie) oraz z poziomu manipulatora, przy wykorzystaniu krótkich sekwencji klawiszowych w menu serwisowym.

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

Przykład montażu w obudowie (brak obudowy w komplecie)

Cechy kluczowe:

- zgodność z **EN 50131 Grade 2**
- od 8 do 16 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 bezprzewodowe do obsługi sygnalizatorów bezprzewodowych MSP-300
- wbudowane moduły:
    - GSM/GPRS z 2 gniazdami SIM (SMS, monitoring do stacji, aplikacja mobilna, powiadomienia PUSH)
    - głosowy (odtwarzanie komunikatów głosowych na potrzeby powiadamiania telefonicznego)
    - akustycznej weryfikacji alarmu (nasłuchiwanie dźwięków)
- zintegrowany moduł radiowy działający na częstotliwości 433 MHz, zapewniający szyfrowaną komunikację bezprzewodową:
    - 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) i modułów rozszerzeń (INT-E, INT-O, INT-ORS)
- sterowanie systemem za pomocą:
    - manipulatorów (do 4): przewodowych PRF-LCD lub bezprzewodowych **PRF-LCD-WRL**
    - aplikacji mobilnej **PERFECTA CONTROL**
    - pilotów zdalnego sterowania MPT-350 (do 15)
- 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
- timery:
    - 8 timerów z możliwością ustawienia wyjątków
- pamięć 3584 zdarzeń
- automatyczna diagnostyka podstawowych komponentów systemu
- wbudowany zasilacz impulsowy:
    - zabezpieczenie przeciw-przeciążeniowe
    - zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem akumulatora
    - regulacja prądu ładowania akumulatora
- programowanie ustawień centrali:
    - lokalnie - manipulator, komputer z zainstalowanym programem PERFECTA Soft, podłączony do portu RS-232 (TTL) centrali
    - zdalnie - komputer z zainstalowanym programem PERFECTA Soft, łączący się z centralą przez GPRS

Specyfikacja techniczna:

Komunikaty głosowe	16
Obciążalność wyjść programowalnych nisko-prądowych	25 / 12 V DC mA
Pamięć zdarzeń	3584
Strefy	2
Timery	8
Wymiary płytki elektroniki	160 x 110 mm
Zakres temperatur pracy	-10...+55 °C
Napięcie zasilania (±15%)	18 V AC, 50-60 Hz
Pobór prądu w stanie gotowości	220 mA
Maksymalny pobór prądu	240 mA
Masa	115 g
Maksymalna wilgotność	93±3%
Pobór prądu z akumulatora - w stanie gotowości	120 mA
Napięcie zgłoszenia awarii akumulatora (±10%)	11 V
Napięcie odcięcia akumulatora (±10%)	10,5 V
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Maksymalny pobór prądu z akumulatora	180 mA
Wejścia przewodowe programowalne	8
Maksymalna liczba wejść programowalnych	32
Wyjścia przewodowe programowalne	4
Maksymalna liczba wyjść programowalnych	16
Wyjścia zasilające	2
Magistrale komunikacyjne	1
Manipulatory	do 4
Stopień zabezpieczenia wg EN 50131	Grade 2
Obciążalność wyjścia AUX	500 mA / 12 V DC
Zalecany transformator	40 VA
Użytkownicy	15
Obciążalność wyjścia KPD	500 mA / 12 V DC
Obciążalność wyjść programowalnych wysoko-prądowych	1000 / 12 V DC mA
Zakres napięć wyjściowych	10,5 V...14 V DC
Prąd ładowania akumulatora	500 mA

Napięcie wyjściowe zasilacza	12 V DC ±15%
Numery telefonów do powiadamiania	8
Prąd wyjściowy zasilacza	2 A

Dane techniczne

- Wyjście KPD: 500 mA / 12 V DC
- Maksymalna liczba wejść programowalnych: 16
- Wyjścia przewodowe programowalne: 4
- Maksymalna liczba wyjść programowalnych: 16
- Wyjścia zasilające: 2
- Magistrale komunikacyjne: 1
- Manipulatory: do 4
- Stopień zabezpieczenia wg EN 50131: Grade 2
- Zalecany transformator: 40 VA
- Użytkownicy: 15
- Wejścia przewodowe programowalne: 8
- Zakres napięć wyjściowych: 10,5 V…14 V DC
- Prąd ładowania akumulatora: 500 mA
- Napięcie wyjściowe zasilacza: 12 V DC ±15%
- Numery telefonów do powiadamiania: 8
- Prąd wyjściowy zasilacza: 2 A
- Wyjścia programowalne niskoprądowe: 25 mA / 12 V DC
- Wyjścia programowalne wysokoprądowe: 1000 mA / 12 V DC
- Wyjście AUX: 500 mA / 12 V DC
- Masa: 115 g
- Pamięć zdarzeń: 3584
- Strefy: 2
- Timery: 8
- Wymiary płytki elektroniki: 160 x 110 mm
- Zakres temperatur pracy: -10…+55 °C
- Napięcie zasilania (±15%): 18 V AC, 50-60 Hz
- Pobór prądu w stanie gotowości: 220 mA
- Maksymalny pobór prądu: 240 mA
- Komunikaty głosowe: 16
- Maksymalna wilgotność: 93±3%
- Pobór prądu z akumulatora – w stanie gotowości: 120 mA
- Napięcie zgłoszenia awarii akumulatora (±10%): 11 V
- Napięcie odcięcia akumulatora (±10%): 10,5 V
- Pasmo częstotliwości pracy: 433,05 ÷ 434,79 MHz
- Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym): w zależności od urządzenia m
- Klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- Maksymalny pobór prądu z akumulatora: 180 mA