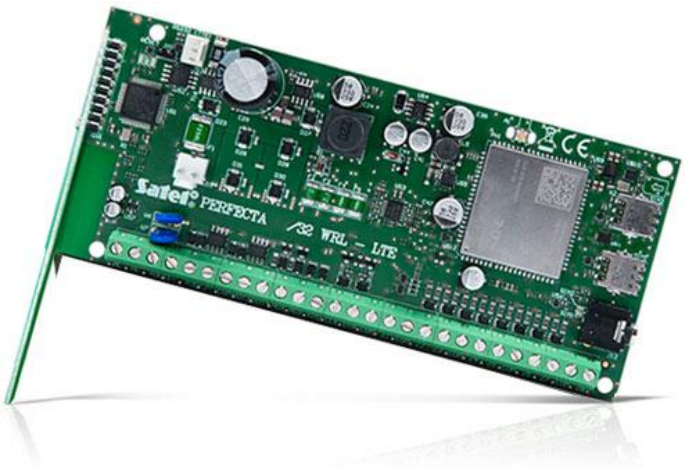
PERFECTA 32-WRL LTE

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–WRL 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
- dodatkowe 4 wyjścia bezprzewodowe do obsługi sygnalizatorów bezprzewodowych MSP–300
- 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:
  - dwukierunkowa z manipulatorami PRF–LCD–WRL i sygnalizatorami MSP–300 R
  - jednokierunkowa z czujkami z serii MICRA, pilotami MPT–350 i retransmiterami MRU–300
- podział systemu na 2 strefy:
  - 3 tryby dozoru w każdej strefie
  - możliwość przypisania wejścia do dwóch stref

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

  - sterowanie przez użytkownika lub za pomocą timerów
- magistrala komunikacyjna do podłączania manipulatorów (PRF–LCD), modułów rozszerzeń (INT–E, INT–O, INT–ORS)
- sterowanie systemem za pomocą:
  - manipulatorów PRF–LCD (do 4) lub PRF–LCD–WRL (do 2)
  - aplikacji mobilnej PERFECTA CONTROL
  - pilotów 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
- 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

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

DANE TECHNICZNE

Komunikaty głosowe	16
Pamięć zdarzeń	3584
Strefy	2
Timery	8
Wymiary płytki elektroniki	160 x 110 mm mm
Zakres temperatur pracy	-10...+55 °C
Napięcie zasilania (±15%)	18 V AC, 50-60 Hz
Pobór prądu w stanie gotowości	240 mA
Maksymalny pobór prądu	630 mA
Masa	154 g
Maksymalna wilgotność	93±3%
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	450 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
Zalecany transformator	40 VA
Użytkownicy	15
Wyjście KPD	500 mA / 12 V DC
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
Pobór prądu w stanie gotowości z akumulatora	150 mA

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.