

MADE TO PROTECT

Satel®

*perfecta*  
system alarmowy



[www.satel.pl](http://www.satel.pl)

*lubię to!*



**perfecta**  
lubie to!

centrala  
alarmowa

nowoczesność



**Możliwość stworzenia systemu:**

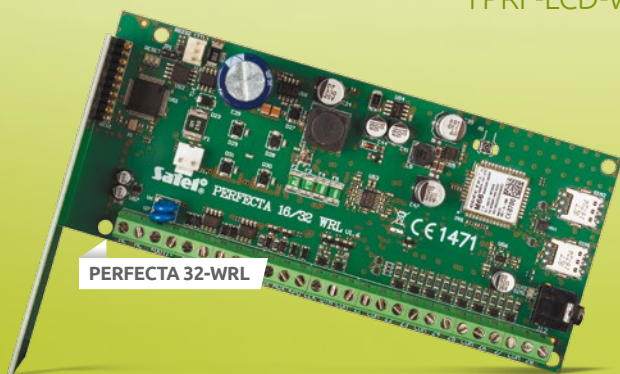
- przewodowego
- bezprzewodowego
- hybrydowego

**Komunikacja bezprzewodowa 433 MHz:**

- dwukierunkowa z manipulatorem PRF-LCD-WRL i sygnalizatorem MSP-300
- jednokierunkowa z urządzeniami z rodziny MICRA

**Wygodne sterowanie:**

- zdalne: aplikacja PERFECTA CONTROL, pilot MPT-350
- lokalne: manipulatory PRF-LCD i PRF-LCD-WRL



PERFECTA 32-WRL

**Tradycyjna centrala alarmowa oferująca:**

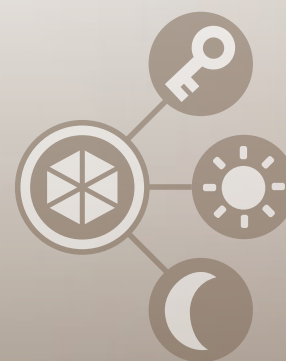
- klasyczne typy wejść i wyjść do stworzenia instalacji przewodowej
- rozbudowę przy użyciu ekspanderów

**Manipulator z czytelnym wyświetlaczem, umożliwiający:**

- bezpośredni dostęp do wszystkich funkcji systemu
- wygodną obsługę dla każdego użytkownika

**Program PERFECTA Soft zapewniający:**

- prostą i szybką konfigurację całego systemu
- wygodę pracy dzięki intuicyjnemu interfejsowi



tradycja





# PERFECTA

## prosta konfiguracja, intuicyjna obsługa i wygodne sterowanie

Tymi cechami odznacza się system alarmowy bazujący na centrali PERFECTA. Serię tę tworzą cztery urządzenia: **PERFECTA 16 i PERFECTA 32**, które umożliwiają stworzenie tradycyjnego systemu przewodowego, oraz **PERFECTA 16-WRL i PERFECTA 32-WRL**, których konstrukcja umożliwia stworzenie instalacji bezprzewodowej lub hybrydowej.



stacja monitoringu

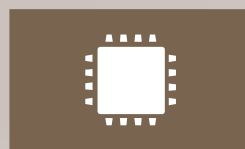
lokale usługowe

domki letniskowe

mieszkania

małe domy

### PERFECTA



### Budowa systemu

Konstrukcja centrali PERFECTA umożliwia **budowę tradycyjnego przewodowego systemu**, posiadającego całą funkcjonalność potrzebną w małych i średnich obiektach. Do centrali można też podłączyć **ekspandery zarówno wejść, jak i wyjść**, zwiększając tym samym liczbę obsługiwanych urządzeń. To prosty i niezawodny sposób na szybką rozbudowę systemu.

PRF-LCD

INT-E

INT-O



### Szybka konfiguracja z manipulatora

Bezpośredni dostęp do wszystkich funkcji trybu serwisowego centrali jest możliwy z poziomu manipulatora. Poszczególne ustawienia można więc zmienić szybko i wygodnie, bez konieczności korzystania z programu konfiguracyjnego.

### Wygodna konfiguracja z komputera

Konfigurację systemu można przeprowadzić także przy użyciu programu **PERFECTA Soft**. Jego intuicyjny interfejs krok po kroku prowadzi przez kolejne etapy tworzenia instalacji.



Rozwiązania zastosowane w centralach **PERFECTA** docenią profesjonalści – zarówno stawiający na znane i sprawdzone systemy tradycyjne, jak i oczekujący dodatkowych, nowoczesnych funkcjonalności.



Strefa 2

Strefa 1

W systemie bazującym na centrali PERFECTA możliwe jest **wydzielenie dwóch stref dozorowych**. Każda może działać w jednym z trzech, niezależnych od siebie, trybów. Zapewnia to całemu systemowi szersze możliwości konfiguracyjne, charakterystyczne dla bardziej zaawansowanych instalacji.

# PRF-LCD

## manipulator



Przewodowy manipulator PRF-LCD posiada duży, czytelny wyświetlacz LCD, który zapewnia wygodne sterowanie i pełną kontrolę nad systemem. O wybranych zdarzeniach użytkownik jest informowany dźwiękiem.

Diody LED, które informują o stanie całego systemu, zostały umieszczone nad wyświetlaczem. Z kolei na klawiaturze znajdują się przyciski umożliwiające szybkie włączenieżądanego trybu czuwania oraz wywołanie alarmów (NAPAD, POŻAR, POMOC).

Użytkownikowi manipulator umożliwia także łatwe sprawdzenie stanu środków na karcie SIM.

# tradycja





Sercem instalacji bezprzewodowej jest centrala alarmowa **PERFECTA 16-WRL** lub **PERFECTA 32-WRL** z wbudowanym modułem radiowym 433 MHz. Umożliwia on kodowaną, dwukierunkową komunikację bezprzewodową z **manipulatorami PRF-LCD-WRL** i **sygnalizatorami MSP-300**, oferującymi pełną funkcjonalność urządzeń przewodowych. Ten sam moduł umożliwia także włączenie do systemu czujek bezprzewodowych z rodziny MICRA.

Specjalnie do obsługi tych central powstał także **pilot MPT-350** o zwiększonym zasięgu działania i przyciskami o programowalnych funkcjach.

Do central PERFECTA 16-WRL i PERFECTA 32-WRL, równocześnie z urządzeniami bezprzewodowymi, można także podłączyć urządzenia działające przewodowo, np. manipulator PRF-LCD czy też dowolne czujki i sygnalizatory. W ten sposób powstaje **system hybrydowy** umożliwiający jeszcze lepsze dopasowanie elementów instalacji do charakterystyki zabezpieczanego obiektu.

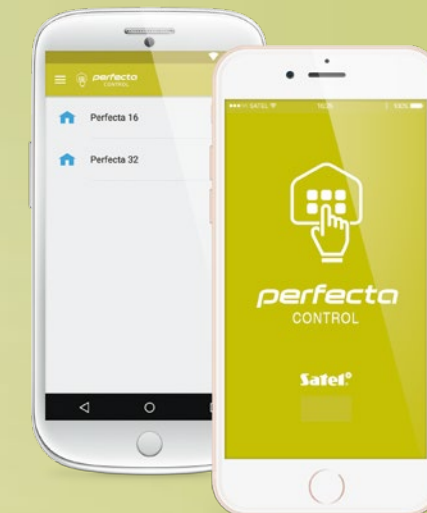


## Aplikacja mobilna PERFECTA CONTROL

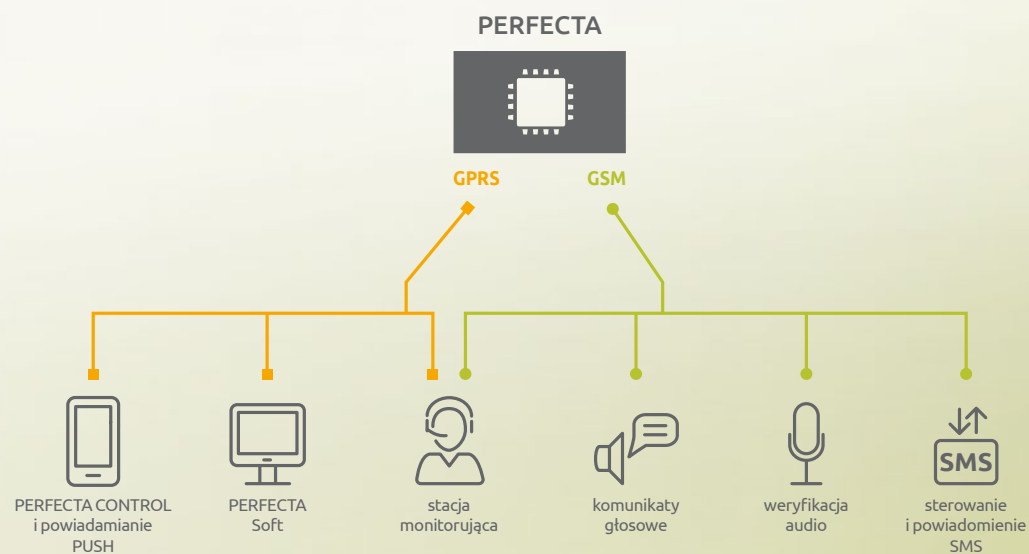
Sterowanie systemem alarmowym za pomocą urządzeń mobilnych to rozwiązanie, którego popularność stale rośnie. Dlatego do zdalnej obsługi central PERFECTA powstała aplikacja mobilna **PERFECTA CONTROL**, wykorzystująca technologię **GPRS**.

Funkcjonalność tej aplikacji czyni z niej wygodne narzędzie do sterowania systemem, a także sprawdzania stanu stref, wejść i wyjść. Możliwe jest także przeglądanie aktualnych awarii i wszystkich zdarzeń w systemie.

Aplikacja PERFECTA CONTROL oferuje także powiadamianie przy pomocy **wiadomości PUSH**. Ponieważ usługa ta działa w tle, odbiorca jest powiadamiany w sposób ciągły.



# nowoczesność



### Komunikacja

Centrale PERFECTA posiadają zintegrowany moduł powiadamiania głosowego z możliwością zdefiniowania 16 komunikatów. Na płycie centrali znajduje się także **moduł GSM/GPRS** umożliwiający obsługę dwóch kart SIM, co zapewnia dodatkowe zabezpieczenie np. na wypadek awarii nadajnika jednego z operatorów. Moduł ten daje możliwość monitorowania zdarzeń do stacji za pośrednictwem GPRS, SMS oraz torem audio. Każdy z tych trzech sposobów może być wykorzystywany niezależnie od siebie, możliwe jest także definiowanie priorytetu ich zadziaania.

### Bezpieczne połączenie

Z bogatej funkcjonalności aplikacji **PERFECTA CONTROL** i programu **PERFECTA Soft** można korzystać bezpiecznie dzięki usłudze **zestawiania połączeń SATEL**. Zapewnia ona szyfrowaną komunikację bez konieczności posiadania zewnętrznego adresu IP oraz wykonywania czynności związanych z zaawansowaną konfiguracją sieci.



**perfecta**  
lubię to!

# Satel®

## MADE TO PROTECT

SATEL sp. z o. o.  
ul. Budowlanych 66, 80-289 Gdańsk  
tel. 58 320 94 00; fax 58 320 94 01  
e-mail: satel@satel.pl

[www.satel.pl](http://www.satel.pl)

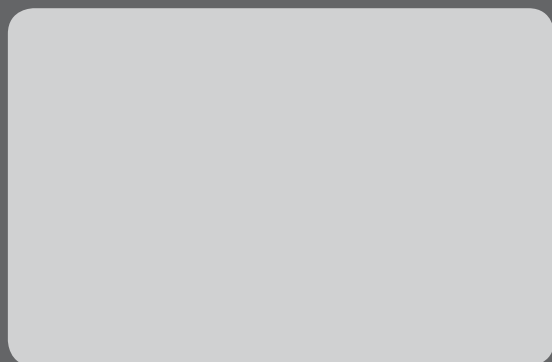


**mieszkaj  
bezpiecznie**  
*alarmy domowe w teorii i praktyce*

Szukasz ciekawych artykułów o alarmach domowych,  
fachowych porad lub przykładowych aranżacji sprzętowych?

Wejdź na:

[www.mieszkajbezpiecznie.pl](http://www.mieszkajbezpiecznie.pl)



Producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji oraz danych technicznych urządzeń.  
Zdjęcia produktów są poglądowe i mogą odbiegać od rzeczywistości. (IND\_0117)

## PONAD 25 LAT DOŚWIADCZENIA

Profesjonalna ochrona każdego typu obiektu, jak również ludzi w nim przebywających, dzięki zaawansowanym, a zarazem funkcjonalnym i ekonomicznym rozwiązaniom – w tych kilku słowach najkrócej można określić misję firmy SATEL, producenta systemów zabezpieczeń z zaangażowaniem 100% polskiego kapitału. Rzetelność w biznesie oraz położenie szczególnego nacisku na wysoką jakość i bogatą ofertę produktów sprawiły, że marka SATEL już od ponad 25 lat cieszy się dużym uznaniem w branży.

Powyższa filozofia zarządzania oraz wyłożona praca ponad 280 pracowników firmy SATEL dają wymierne rezultaty. Szeroka oferta, obejmująca ponad 400 produktów, zapewnia niezliczone możliwości tworzenia dostosowanych do indywidualnych potrzeb każdego użytkownika systemów: alarmowych, automatyki domowej, sygnalizacji pożarowej, kontroli dostępu oraz monitoringu. Równocześnie systemy te spełniają wymagania, jakie przewidują polskie i międzynarodowe przepisy oraz normy branżowe.

Dostosowanie funkcjonalności urządzeń do aktualnych wymagań i oczekiwań rynku przy wykorzystaniu najnowszych technologii jest jednym z głównych celów firmy SATEL. Z tego powodu projektowe i produkcyjne działy własne firmy są stale modernizowane i rozbudowywane. Naturalną konsekwencją wszelkich działań nakierowanych na wytwarzanie najwyższej jakości urządzeń było wprowadzenie w 2002 roku systemu zarządzania jakością zgodnego z normą ISO 9001:2000. Niezależnie od tej certyfikacji, firma SATEL przeprowadza również pełny test funkcjonalny wszystkich produktów opuszczających linię produkcyjną, gwarantując tym samym niezawodność wytwarzanych urządzeń. Stawiając na nowoczesną stylistykę i dbałość o najwyższy poziom jakości i funkcjonalności produktów, firma SATEL pozyskała wielu zadowolonych Klientów nie tylko w Polsce, lecz także na ponad 50 rynkach światowych.