

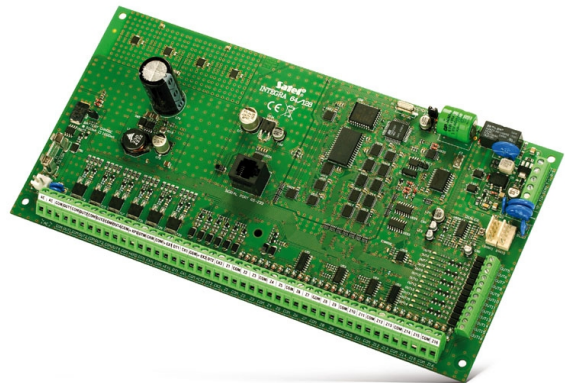
## INTEGRA 128 Plus Centrala alarmowa SATEL

**Producent:** SATEL

**Cena netto:** 946.34 zł

**Cena brutto:** 1164.00 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



### Opis produktu:

**INTEGRA 128 Plus** - Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 128 wejść **SATEL**

Centrale należące do rodziny **INTEGRA** to najbardziej zaawansowane urządzenia w ofercie firmy SATEL. W skład rodziny wchodzi siedem central opartych na jednolitej architekturze sprzętowo-programowej. Urządzenia różnią się od siebie wielkością oraz możliwościami rozbudowy. Wszechstronność central alarmowych Integra pozwala stosować je nie tylko w systemach sygnalizacji włamania i napadu, ale także w systemach kontroli dostępu i inteligentnego zarządzania budynkiem.

**INTEGRA Plus - pełna zgodność z wymaganiami Stopnia 3 (Grade 3)**

### Właściwości centrali Integra 128 Plus:

- obsługa **od 16 do 128 wejść**
- możliwość podziału systemu **na 32 strefy, 8 partycji**
- obsługa od 16 do 128 programowalnych wyjść
- magistrale komunikacyjne do podłączania manipulatorów i modułów rozszerzeń
- wbudowany komunikator telefoniczny z funkcją monitoringu, powiadamiania głosowego i zdalnego sterowania
- obsługa systemu przy pomocy manipulatorów LCD, klawiatur strefowych, pilotów i kart zbliżeniowych oraz zdalnie z użyciem komputera lub telefonu komórkowego
- 64 niezależne timery do automatycznego sterowania
- funkcje kontroli dostępu i automatyki domowej
- pamięć 22527 zdarzeń z funkcją wydruku
- obsługa do 240+8+1 użytkowników
- port RS-232 - gniazdo RJ
- możliwość aktualizacji oprogramowania za pomocą komputera
- wbudowany zasilacz impulsowy o wydajności 3 A z funkcjami ładowania akumulatora i

### **Dane techniczne centrali alarmowej:**

- Napięcie zasilania płyty głównej ( $\pm 15\%$ ): 20 V AC, 50-60 Hz
- Napięcie zasilacza centrali ( $\pm 10\%$ ): 13,7 V DC
- Wydajność prądowa zasilacza: 3 A
- Obciążalność wyjść programowalnych wysokoprądowych ( $\pm 10\%$ ): 3000 mA
- Obciążalność wyjść programowalnych niskoprądowych: 50 mA
- Klasa środowiskowa: II
- Zakres temperatur pracy:  $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +55\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Wymiary płytki elektroniki: 264 x 134 mm
- Pobór prądu w stanie gotowości: 149 mA
- Maksymalny pobór prądu: 337 mA

### **DLOADX** - Program instalatora do programowania central INTEGRA i VERSA:

- praca w środowisku Windows 2000/XP/VISTA
- programowanie systemu alarmowego
- wizualizacja stanu systemu alarmowego na monitorze komputera
- odczyt pamięci zdarzeń systemu
- umożliwienie obsługi systemu z niezależnego manipulatora LCD na ekranie komputera
- łączność z centralą
- bezpośrednie podłączenie do komputera przez port RS-232 centrali
- przez linię telefoniczną i wbudowany modem analogowy, lub z wykorzystaniem zewnętrznych modułów poprzez LAN/Internet, ISDN lub GSM/GPRS

### **GUARDX** - Program do nadzoru i administracji central INTEGRA

- praca w środowisku Windows 98/ME/2000/XP
- wizualizacja stanu chronionego obiektu na monitorze komputera
- bieżące informowanie o sytuacjach alarmowych
- udostępnienie pamięci zdarzeń centrali alarmowej
- sygnalizacja alarmu dźwiękowa i na ekranie
- umożliwienie obsługi systemu z niezależnego manipulatora LCD na ekranie komputera
- umożliwienie tworzenia i edycji użytkowników systemu i ich uprawnień
- łączność z centralą
- bezpośrednie podłączenie do komputera portu RS-232 manipulatora LCD lub z wykorzystaniem zewnętrznych modułów poprzez LAN/Internet, ISDN lub GSM/GPRS przez linię telefoniczną i modem - zalecane użycie modemu zewnętrznego: analogowego, ISDN lub modułu GSM

### **INTEGRA Plus** - pełna zgodność z wymaganiami Stopnia 3 (Grade 3)

Nieustanny rozwój jest nieodłącznym elementem polityki produktowej firmy **SATEL**. Na ten

rozwój wpływają przede wszystkim oczekiwania i potrzeby Klientów, jak też nowe technologie mające zastosowanie w branży alarmowej. Jednak równie istotnym powodem rozwijania linii produktowych jest wychodzenie naprzeciw zmieniającym się normom i przepisom.

Bardzo ważnym elementem profesjonalnego rynku zabezpieczeń jest kwestia certyfikacji. Produkty oferowane przez firmę SATEL od wielu lat podlegały procesom certyfikacji zarówno krajowym, jak i zagranicznym. Potwierdzeniem spełniania rygorystycznych wymagań zawartych w normach zajmują się m.in. takie jednostki jak DNV, SBSC, Telefication, Trezortest czy Techom. Rozwój technologii zabezpieczeń ma swoje odzwierciedlenie także w rozwoju norm. Chcąc zapewnić odpowiedni poziom certyfikowanych produktów, wymagania im stawiane muszą być zaostrzane w miarę stosowania coraz bardziej wyrafinowanych rozwiązań. Centrale INTEGRA, cieszące się olbrzymim uznaniem wśród branżowych profesjonalistów, już wiele lat temu zostały certyfikowane przez niezależne laboratoria według wymagań dla urządzeń Stopnia 3 (Grade 3), a więc takich, które mogą być wykorzystywane w instalacjach „wysokiego ryzyka”: bankach, obiektach publicznych itp. Wprowadzenie kolejnych modyfikacji do norm serii EN50131 wymagało od firmy SATEL przeprowadzenia dość wielu zmian w konstrukcji central INTEGRA, aby w dalszym ciągu spełniały wymagania Grade 3.

Właśnie te modyfikacje, wynikające w głównej mierze z rozwoju norm, stały się podstawą dla opracowania zupełnie nowej rodziny central – INTEGRA Plus.

Rodzina central INTEGRA Plus to trzy urządzenia:

- INTEGRA 64 Plus,
- INTEGRA 128 Plus,
- INTEGRA 256 Plus

Jak nietrudno się domyśleć, bazują one na sprawdzonych centralach serii **INTEGRA** i pozwalają na rozbudowę systemu odpowiednio do 64, 128 i 256 wejść. Udoskonalone modele to nie tylko pełna zgodność z **wymaganiami Stopnia 3 (Grade 3)** w najnowszych europejskich normach, to także liczne modyfikacje, dzięki którym nowe centrale będą jeszcze bardziej elastyczne w konfiguracji i przyjazne dla Instalatorów.

Tym, co przykuwa uwagę już przy pobieżnym porównaniu urządzeń serii **INTEGRA Plus** z klasycznymi centralami INTEGRA, to zmieniona konstrukcja obwodów zasilania centrali. Miejsce dotychczasowego, sprawdzonego i niezawodnego zasilacza o wydajności 3A zajął układ dwusekcyjny 2x2A. Takie rozwiązanie pozwoliło wyodrębnić obwód dostarczający energię do elementów instalacji „na bieżąco” i obwód odpowiedzialny za ładowanie akumulatora. W ten sposób możliwa stała się pełna, zaawansowana diagnostyka akumulatora wykorzystująca testy „obciążeniowe”, zgodnie z wymaganiami norm. Nowy system zasilania wyposażony został także w specjalny układ przeciwprzebieciowy, stanowiący skuteczne zabezpieczenie elementów instalacji w sytuacji przebiecia wynikającego z usterki pracy zasilacza.

Kolejną dużą zmianą jest modyfikacja układu wejść dozorowych. Dotychczasowe rozwiązanie zastąpione zostało dedykowanym procesorem analizującym stany wejść centrali –

analogicznie do rozwiązania sprawdzonego w centrali **INTEGRA 128 WRL**. Korzyści z takiego podejścia jest wiele. Przede wszystkim, możliwe jest programowanie wartości rezystancji parametrycznych, ułatwiające stosowanie centrali w istniejących instalacjach ze sparametryzowanymi czujkami. Ponadto, dedykowany układ analizy umożliwia także obsługę wejść „impulsowych” - z prostych czujek udarowych (wstrząsowych) i roletowych. Dodatkową innowacją jest obsługa wejść trójparametrycznych. Obok naruszeń i sabotażu, wejścia 3EOL pozwalają przekazać informację o maskowaniu czujek z wykorzystaniem tylko jednej pary przewodów. Wynika to z wymagań normy, która dla instalacji Grade 3 wymaga stosowania czujek z wykrywaniem próby maskowania.

Sporym udogodnieniem dla instalatorów chcących programować centrale serii **INTEGRA Plus** jest wprowadzenie portu MINI USB na płycie głównej. W ten sposób możliwe jest wygodne programowanie tych central z użyciem programu DloadX, bez konieczności stosowania dodatkowych przejściówek w komputerach pozbawionych portu RS-232.

Samo programowanie nowych central nie odbiega praktycznie niczym od filozofii stosowanej w standardowych centralach **INTEGRA**. Możliwe jest zarówno programowanie lokalne za pomocą manipulatorów LCD oraz komputera (oprócz złącza USB, do dyspozycji nadal pozostaje tradycyjny RS-232). Wykorzystując dodatkowe moduły, centrale te mogą być szybko zdalnie programowane przez INTERNET lub z użyciem technologii GPRS. Dzięki temu użycie nowych central nie będzie wymagało od instalatorów poznawania od podstaw całkowicie innego urządzenia, co pozwoli zaoszczędzić cenny czas.

Przeznaczeniem central **INTEGRA Plus** są systemy sygnalizacji włamania w obiektach najbardziej zagrożonych włamaniem, i tu wymienić należy przede wszystkim banki, instytucje finansowe, budynki firm i instytucji użyteczności publicznej. Ich zalety z pewnością docenią wszyscy ci, którzy oczekują bezkompromisowego podejścia do kwestii bezpieczeństwa. W tych zastosowaniach rodzina central INTEGRA od lat jest niekwestionowanym liderem, a nowe centrale INTEGRA Plus stanowią kolejny krok naprzód w rozwoju branży zabezpieczeń.