

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-kontroli-dostepu-satel-acco-kp2-2x-czytnik-kart-zblizeniowych-cz-emm2-fp3gr-p-1322.html>



ZESTAW KONTROLI DOSTĘPU SATEL ACCO-KP2 + 2x CZYTNIK KART ZBLIŻENIOWYCH CZ-EMM2 + FP3/GR

Cena brutto	1 886,35 zł
Cena netto	1 533,62 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	2665
Kod EAN	59050333332787
Producent	SATEL

Opis produktu



Zestaw kontroli dostępu SATEL zapewnia kompleksową ochronę przejścia. Dzięki czytnikom zbliżeniowym możliwa jest realizacja funkcji kontroli dostępu za pomocą central alarmowych **INTEGRA** (wymagany moduł Satel INT-R) oraz **kontrolerów przejścia ACCO**, a także dodawanie transponderów do systemu. Konwerter danych zapewnia administrowanie systemem ACCO oraz jego programowanie.

W skład zestawu wchodzi:

- kontroler przejścia Satel ACCO-KP2 - 1 szt;
- zasilacz buforowy Satel APS-412 - 1 szt;
- czytnik kart zbliżeniowych Satel CZ-EMM2 - 2 szt;
- czytnik kart zbliżeniowych Satel ACCO-USB-CZ - 1 szt
- konwerter danych USB/RS232 Satel ACCO-USB - 1 szt;
- przycisk ewakuacyjny FP3/GR - 1 szt;
- obudowa natynkowa Satel OPU-4 P - 1 szt;
- akumulator bezobsługowy 12V 7Ah - 1 szt;
- instrukcja.

Kontroler przejścia Satel ACCO-KP2 przeznaczony jest do **kontroli 1 przejścia** (np. drzwi) w ramach systemów kontroli dostępu **ACCO/ACCO NET**. Może pracować także jako **samodzielne urządzenie**. Autoryzacja użytkowników odbywa się na podstawie kodu, transpondera pasywnego (karty, breloka, itp.) lub pastylki DALLAS. Urządzenie posiada wiele opcji konfiguracji, w tym uprawnień użytkowników czy harmonogramów czasowych dla każdego z nich. Dostępna jest też **nieulotna pamięć** umożliwiająca rejestrację **ponad 24 tysięcy zdarzeń**. Kontroler posiada **2 wyjścia typu OC** mogące służyć do obsługi np. dwukierunkowych bramek czy furtek obrotowych, oraz **1 wyjście przekaźnikowe** do obsługi zamka elektromagnetycznego lub innego urządzenia aktywującego przejście. Wejścia i wyjścia modułu można używać do współpracy z systemem alarmowym. Programowanie ACCO-KP2 oraz funkcje oferowane przez niego różnią się w zależności od systemu, którego jest częścią. W ramach systemu **ACCO** konfiguracja odbywa się w programie **ACCO-SOFT-LT**, a komputer, na którym jest on zainstalowany, jest połączony z kontrolerem przez magistralę RS-485 przy użyciu konwertera **ACCO-USB**. Natomiast w ramach systemu **ACCO NET** konfiguracja kontrolera z centralą ACCO-NT odbywa się za pomocą magistrali RS-485. Natomiast centrala łączy się z serwerem i komputerem za pomocą programu **ACCO Soft i protokołu TCP/IP**.

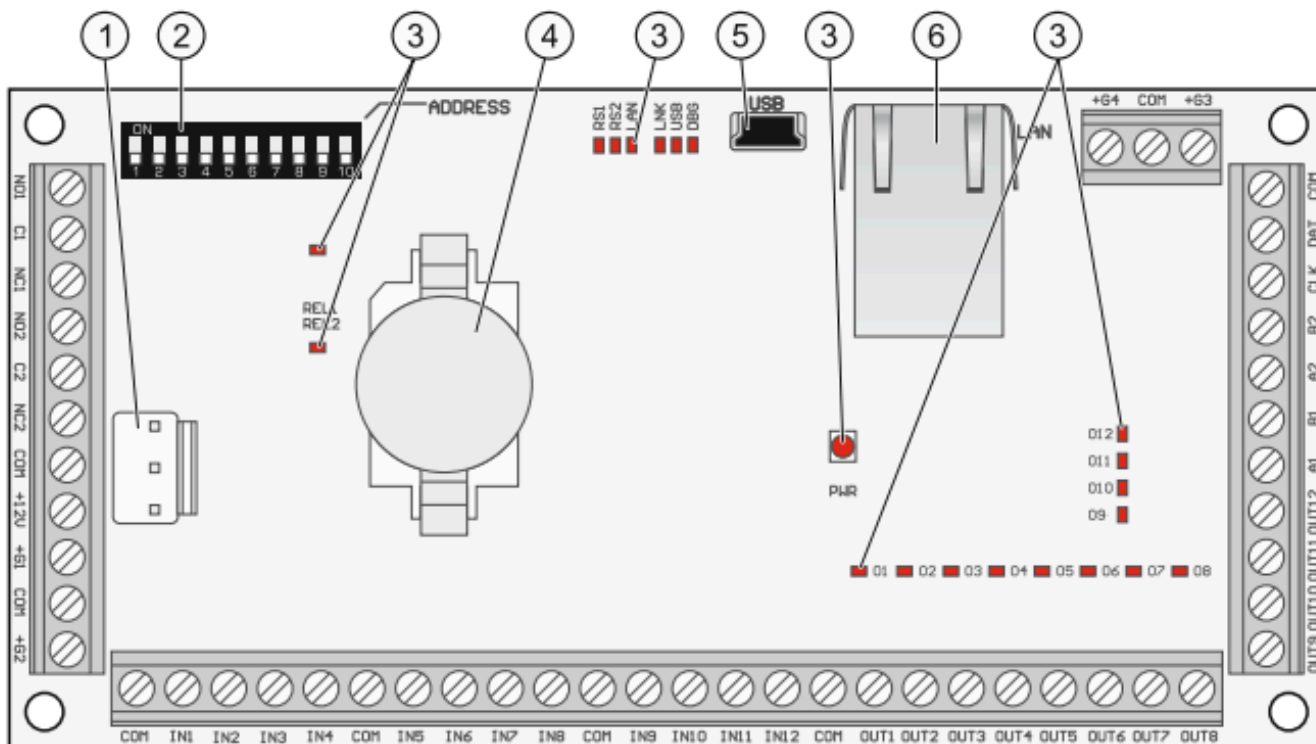
Uwaga!

Moduł ACCO-KP2 jest obsługiwany w ramach systemu **ACCO NET** od wydania **1.8**.

Cechy produktu (ACCO-KP2):

-
- nadzór nad pojedynczym przejściem z autoryzacją wejścia i wyjścia
 - praca autonomiczna lub w systemie **ACCO / ACCO NET**
 - 1024 użytkowników
 - możliwość podłączenia do 2 terminali:
 - manipulator Satel ACCO-KLCDR: karta zbliżeniowa / kod,
 - klawiatura Satel ACCO-SCR: karta zbliżeniowa / kod,
 - czytniki Satel CZ-EMM, CZ-EMM2, CZ-EMM3 lub CZ-EMM4: karta zbliżeniowa,
 - czytnik Satel CZ-DALLAS: pastylka DALLAS,
 - czytniki innych producentów przesyłające dane w formacie Wiegand.
 - obsługa różnych terminali umożliwiających identyfikację użytkownika - manipulatorów, klawiatur i czytników
 - możliwość przydzielenia użytkownikowi kodu, karty zbliżeniowej (transpondera pasywnego w formie karty, breloka itp.) lub pastylki DALLAS
 - definiowanie uprawnień użytkowników
 - nieulotna pamięć do 24 576 zdarzeń
 - Diody LED informujące o:
 - stanie komunikacji pomiędzy modułem a komputerem,
 - stanie zasilania,
 - odebraniu informacji o identyfikatorze,
 - stanie przekaźnika,
 - stanie wyjść.
 - obsługiwane formaty transmisji:
 - EM Marin (czytniki Satel)
 - Wiegand 26, 32, 34, 36, 40, 42, 56
 - DALLAS
 - harmonogramy czasowe
 - 256 schematów tygodniowych
 - 256 schematów dziennych
 - 256 ramek czasowych
 - świąteczne schematy dostępu
 - **wejścia:**
 - 5 wejść programowalnych: obsługa urządzeń z wyjściami typu NO i NC, różne typy reakcji
 - dodatkowe wejścia dedykowane do: podłączenia czytników, kontrolowania obecności czytników, podłączenia obwodu sabotażowego
 - wejście zasilające
 - **wyjścia:**
 - 2 wyjścia programowalne: wyjścia niskoprądowe typu OC, różne typy wyjść
 - dodatkowe wyjścia dedykowane do podłączania czytników
 - wyjście przekaźnikowe do sterowania zamkiem elektromagnetycznym, sterownikami bram lub innymi urządzeniami aktywującymi przejście
 - 4 wyjścia zasilające (0,5 A / 12 V DC)
 - rejestrowanie informacji dotyczących kontroli czasu obecności
 - pamięć FLASH zachowująca ustawienia kontrolera nawet po odłączeniu zasilania
 - funkcja zabezpieczenia przed wielokrotnym użyciem tego samego kodu/karty dla uzyskania dostępu (anti-passback)
 - port RS-485:
 - możliwość zbudowania systemu kontroli dostępu z samych modułów kontroli dostępu – system ACCO:
 - do 255 modułów w systemie,
 - autonomiczna praca modułów (wszystkie dane niezbędne do pracy przechowywane są w pamięci modułu),
 - konfigurowanie modułów w systemie za pośrednictwem konwertera ACCO-USB.
 - Możliwość podłączenia do centrali kontroli dostępu ACCO-NT – praca w systemie ACCO NET
 - programowanie:
 - praca autonomiczna lub w systemie ACCO - komputer z programem **ACCO-SOFT-LT**
 - w systemie ACCO NET - komputer z programem **ACCO Soft**
 - możliwość wymiany oprogramowania modułu bez konieczności jego demontażu
 - lokalnie (pojedynczy moduł) - podłączenie do gniazda USB modułu
 - przez magistralę RS-485 (1 lub wiele kontrolerów) – z wykorzystaniem konwertera **ACCO-USB**
 - zdalnie w trybie broadcast (1 lub wiele kontrolerów) – za pośrednictwem centrali **ACCO-NT** (w ramach systemu **ACCO NET**)
 - odblokowanie lub zablokowanie przejścia zgodnie ze stworzonym w tym celu harmonogramem dostępu
 - limitowanie wejść (dotyczy tylko systemu **ACCO**)
 - kontrola stanu zasilania przy współpracy z zasilaczem **APS-412 / APS-612 / APS-1412** (brak zasilacza w zestawie), podłączonym do złącza APS w module

Płytki elektroniczne



Legenda:

1. złącze APS do podłączenia zasilacza Satel (np. APS-412, brak w zestawie)
2. przełączniki DIP-switch do ustawienia adresu modułu
3. diody LED
4. bateria litowa (CR2032 3V) podtrzymująca pracę zegara
5. gniazdo USB Micro-B
6. gniazdo RJ-45 do przyszłych zastosowań.

Specyfikacja techniczna (ACCO-KP2):

- wyjście przekaźnikowe (obciążenie rezystancyjne): 8A / 250V AC / 30V DC
- wyjścia OUT1...OUT12: 50 mA / 12V DC
- wyjścia +G1...+G4: 0.5A / 12V DC
- max. wilgotność: 93% (+/- 3%)
- napięcie zasilania: 12V DC (+/- 15%)
- pobór prądu: 110 mA (w stanie gotowości), 480 mA (max.)
- wymiary: 142 x 71 mm
- waga: 110 g

Obudowa natynkowa Satel OPU-4 P może być zastosowana w pomieszczeniach użytkowych, na widoku. Podstawę obudowy można **wmurować w ścianę**, przez co sama obudowa zajmować będzie mniej miejsca. Uniwersalny charakter oraz wymiary obudowy umożliwiają montaż w jej wnętrzu **central alarmowych SATEL, modułów ich rozszerzeń, modułów komunikacyjnych, kontrolerów i wielu innych urządzeń.**

Wyposażona jest w **podwójną ochronę antysabotażową: przed otwarciem pokrywy oraz oderwaniem od ściany.** Posiada też miejsce do montażu transformatorów sieciowych 40 lub 60 VA oraz akumulatora podtrzymującego 12 V o pojemności 7 lub 7,2 Ah. **Nie blokuje ani nie osłabia sygnału radiowego**, dzięki czemu w jej wnętrzu mogą być umieszczane urządzenia bezprzewodowe wraz z antenami.

Specyfikacja techniczna (OPU-4 P):

- podwójna ochrona sabotażowa
- możliwość instalacji urządzeń bezprzewodowych z antenami wewnątrz obudowy
- miejsce na transformator: 40 lub 60 VA

-
- możliwość zamontowania zasilacza APS-412 w miejscu transformatora
 - montaż natynkowy
 - zastosowanie:
 - centrale alarmowe produkowane przez firmę SATEL
 - moduły rozszerzające produkowane przez firmę SATEL
 - moduły komunikacyjne GSM produkowane przez firmę SATEL
 - kontrolery przejścia ACCO z zasilaczem i bez
 - centrala kontroli dostępu ACCO-NT
 - wymiary: 266 x 286 x 100 mm

Zasilacz buforowy Satel APS-412 przeznaczony jest do zasilania urządzeń wymagających napięcia **12V**. Posiada złącze dedykowane do współpracy z urządzeniami SATEL. Montaż zasilacza możliwy jest **w obudowie (z oferty Satel) oraz na szynie DIN**.

Cechy produktu (APS-412):

- wysoka efektywność, dzięki której nie wymaga transformatora sieciowego
- łączna wydajność prądowa zasilacza: 4 A
- możliwość dołączenia akumulatora żelowego kwasowo-ołowiowego 12V lub innego akumulatora 12V o podobnej charakterystyce ładowania - jako awaryjne źródło zasilania: kontrola stanu akumulatora, automatyczne odłączenie rozładowanego akumulatora
- regulacja napięcia
- zabezpieczenie przed pełnym rozładowaniem akumulatora
- zespół mikroprzełączników typu DIP-switch umożliwiających konfigurację ustawień zasilacza
- 3 wyjścia OC sygnalizujące awarię (wtedy następuje odcięcie od masy): brak zasilania AC, rozładowany akumulator, przeciążenie zasilacza
- 3 diody LED - optyczna sygnalizacja stanu zasilania sieciowego AC, akumulatora i przeciążenia zasilacza
- akustyczna sygnalizacja awarii
- wejściowy filtr przeciwzakłóceń
- dedykowane złącze do współpracy z nowymi modułami SATEL
- konstrukcja umożliwiająca montaż na szynie DIN 35 mm (w rozdzielnicach elektrycznych) oraz w obudowach OPU-3 P, OPU-4 P i OPU-4 PW
- zgodność z normą EN50131 Grade 2
- zabezpieczenia przeciwzwarceniowe i przeciwprzeciążeniowe wyjścia zasilającego
- zabezpieczenie przeciwzwarceniowe układu zasilania AC i układu ładowania akumulatora

Specyfikacja techniczna (APS-412):

- typ zasilacza: A
- obciążalność prądowa wyjść: WS, WB, WP (typu OC): 50 mA
- klasa środowiskowa: II
- temperatura pracy: -10 st. C ...+55 st. C
- napięcie zasilania: 230V AC
- napięcie zgłoszenia awarii akumulatora: 11,5 V (±10%)
- napięcie odcięcia akumulatora: 10,5 V (±10%)
- znamionowe napięcie wyjściowe: 12V DC
- wydajność prądowa: 4 A
- pobór prądu przez układy zasilacza: 57 mA
- prąd ładowania akumulatora (przełączalny): 0,5 A / 1 A
- wymiary: 122 x 59 x 77 mm
- waga: 306 g

Akumulator bezobsługowy 12V 7Ah:

- napięcie nominalne 12V
- pojemność nominalna 7Ah
- wymiary: 151 x 65 x 94 mm (dł./szer./wys.), wysokość całkowita: 100mm
- waga 2,0 kg



Czytnik transponderów - kart i breloków zbliżeniowych Satel CZ-EMM2 125kHz umożliwia realizację funkcji kontroli dostępu za pomocą central alarmowych **INTEGRA** (wymagany moduł Satel INT-R) oraz **kontrolerów przejścia ACCO**. Niewielka obudowa nawiązuje stylistycznie do urządzeń INT-KLCD oraz INT-S, pozwalając na spójną wizualnie realizację funkcji alarmowych i kontroli dostępu.

Specyfikacja techniczna (CZ-EMM2):

- format transmisji: EM Marin
- obsługa standardowych kart 125 kHz
- montaż bezpośrednio na ścianie lub futrynie drzwi
- temperatura pracy: 5...40 st. C
- znamionowe napięcie zasilania: 12V DC ($\pm 15\%$)
- maksymalny pobór prądu 55mA
- wymiary: 35 x 127 x 21 mm
- waga: 72 g



Czytnik kart zbliżeniowych ACCO-USB-CZ przeznaczony jest do pracy z konwerterem ACCO-USB, umożliwiając

administratorowi systemu kontroli dostępu ACCO łatwe **dodawanie użytkowników transponderów bezpośrednio na stanowisku pracy.**

Współpracuje z transponderami pasywnymi **125 kHz (karty, breloki, pastylki itp.).** Wyposażony jest w sygnalizację dźwiękową oraz wizualizację stanu pracy dwukolorową diodą LED.

Specyfikacja techniczna (ACCO-USB-CZ):

- obsługa kart, breloków i innych transponderów pasywnych 125 kHz
- możliwość dodawania kart, breloków i innych transponderów pasywnych 125 kHz użytkownikom systemu ACCO bez odchodzenia od komputera
- dwukolorowa dioda LED informująca o stanie czytnika
- sygnalizacja dźwiękowa
- wtyk RJ-45 do podłączenia do konwertera ACCO-USB
- temperatura pracy: -20 st. C ... +55 st. C
- napięcie zasilania: 12V DC(+/- 15%)
- max. pobór prądu: 50 mA
- wymiary: 120 x 80 x 29 mm
- waga: 186 g



Konwerter Satel ACCO-USB przeznaczony jest do połączenia systemu kontroli dostępu ACCO z komputerem PC. Umożliwia podłączenie **magistrali komunikacyjnej RS-485** za pośrednictwem portu szeregowego USB **do komputera z zainstalowanym oprogramowaniem ACCO-SOFT-LT.** Zapewnia ono centralne administrowanie systemem ACCO i jego programowanie. Do komputera można podłączyć **kilka konwerterów ACCO-USB.** Dzięki temu przy pomocy jednego komputera można jednocześnie zarządzać kilkoma systemami ACCO. Możliwość bezpośredniego podłączenia czytnika kart zbliżeniowych **ACCO-USB-CZ** zapewnia łatwe dodawanie nowych użytkowników i zarządzanie ich uprawnieniami. Konwerter nie wymaga instalacji specjalnych sterowników. Zasilany jest bezpośrednio z gniazda USB.

Specyfikacja techniczna (ACCO-USB):

- podłączenie magistrali komunikacyjnej RS-485 systemu ACCO do komputera PC za pośrednictwem magistrali USB
- gniazdo RJ-45 do podłączenia czytnika kart zbliżeniowych ACCO-USB-CZ
- zasilanie pobierane z portu USB komputera
- prosta instalacja typu Plug&Play
- diody informujące o stanie urządzenia
- temperatura pracy: 5 - 40 st. C
- napięcie zasilania: 5V (pobierane z portu USB)
- wymiary: 125 x 114,5 x 31 mm
- waga: 250g



Przycisk wyjścia awaryjnego FP3/GR może pracować w **2 trybach: resetowalnym** (szybka z poliwęglanu) lub **nieresetowalnym** (szybka szklana łamana). Wyposażony jest w **podwójny styk: 125/250VAC 12A** oraz **diodę LED** sygnalizującą zadziałanie.

Specyfikacja techniczna (FP3/GR):

- typ przycisku: wciskany (praca resetowalna lub nieresetowalna)
- wskaźnik zadziałania: dioda LED
- kolor: zielony
- podwójny styk 125/250VAC 12A
- rezystor 470 lub 680 -
- stopień ochrony: IP44
- materiał obudowy: ABS
- materiał przycisku: poliwęglan (resetowalny), szkło (łamana)
- temperatura pracy: -10°C ... +55°C
- wymiary: 84 x 84 x 55 mm