Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 09:49

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/manipulator-dotykowy-satel-int-tsh210-b-10-p-18903.html



# MANIPULATOR DOTYKOWY SATEL INT-TSH210-B 10''

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **1 316,49 zł** |
| Cena netto | **1 070,32 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **23152** |
| Kod EAN | **5905033339101** |
| Producent | **SATEL** |

## Opis produktu

### Panel dotykowy Satel INT-TSH210 – nowy standard sterowania systemem alarmowym

**INT-TSH210** to nowoczesny, **10-calowy manipulator dotykowy** dedykowany do systemów alarmowych z serii **Integra, Integra Plus, Versa, Perfecta 64M, Perfecta-IP 64 M oraz Be Wave HYBRID i Be Wave Wire.** Zaprojektowany został z myślą o maksymalnym komforcie użytkowania i eleganckim wyglądzie. Dzięki zaawansowanej technologii i personalizacji, doskonale sprawdzi się zarówno w domu, jak i w przestrzeniach komercyjnych.

### Duży, czytelny ekran dotykowy

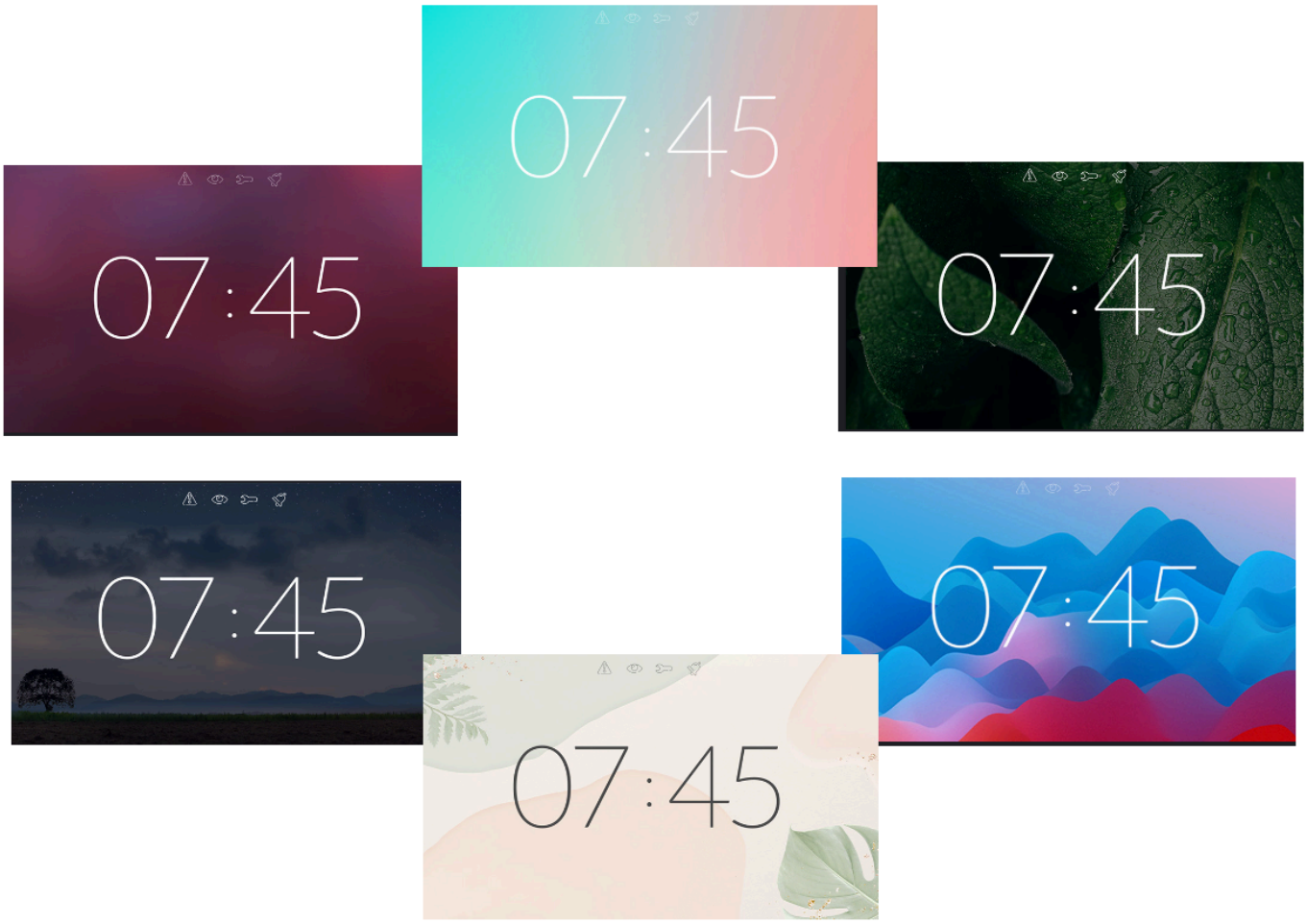
- wyświetlacz: 10” TFT
- rozdzielczość: 1024 x 600
- wysoka jakość obrazu, żywe kolory
- głębia koloru: 24 bpp
- szybki czas reakcji na dotyk
- technologia optical bonding – brak warstwy powietrza między szybą a wyświetlaczem, co daje efekt tafli szkła i komfortu użytkowania znanego ze smartfonów

### Intuicyjna obsługa systemu

- sterowanie systemem przy użyciu makropoleceń upraszczających uruchamianie funkcji alarmowych oraz automatyki budynkowej
- możliwość szybkiego uruchomienia alarmów NAPAD, POŻAR, POMOC
- intuicyjne menu użytkownika z ikonami
- możliwość regulacji podświetlenia ekranu z podziałem na tryb dzienny i nocny

### Personalizacja i innowacyjność

- nowoczesny interfejs graficzny
- konfigurowalne ekrany użytkownika (max. 24 ekrany)




- możliwość tworzenia własnego menu
- personalizowane widżety i motywy graficzne (ponad 20 gotowych motywów graficznych z możliwością stworzenia własnej kompozycji za pomocą programu DLOADX (dla systemów INTEGRA, INTEGRA Plus oraz VERSA) lub PERFECTA Soft (dla systemów PERFECTA))
- konfigurowalny wygaszacz ekranu
- możliwość wyświetlania zegara cyfrowego lub pokazu slajdów z własnych zdjęć
- wsparcie dla bezpłatnego programu Picusto - możliwość przygotowywania zdjęć do wyświetlania w manipulatorze

## Szeroka kompatybilność

- współpraca z centralami:
  - z serii **INTEGRA** oraz **INTEGRA Plus** (w wersji oprogramowania 1.21 lub nowszej)
  - z serii **VERSA** (w wersji oprogramowania 1.06 lub nowszej)
  - z serii **BE WAVE Hybrid** i **BE WAVE Wire**
  - **PERFECTA 64 M** i **PERFECTA-IP 64 M**
- szybki dostęp do sterowania funkcjami bezpieczeństwa czy sterowania automatyką budynkową - obsługa urządzeń Smart Home w standardzie KNX (tylko we współpracy z centralą Integra i Integra Plus)

## Doskonała jakość, prosty montaż

- lepsza widoczność – doskonała czytelność nawet w pełnym słońcu, czy patrzeniu z boku - brak efektu "za mgłą"
- większa trwałość – odporność na zarysowania, uderzenia i pęknięcia
- brak szczelin – ochrona przed kurzem i zabrudzeniami
- szerokie kąty widzenia – doskonały obraz niezależnie od perspektywy
- szklany panel wyświetlacza – ochrona przed zarysowaniami ekranu, elegancki wygląd
- elegancki design – klasyczny, czarny kolor
- minimalistyczna forma – smukła obudowa o głębokości 18 mm

- prosty montaż – dołączona podkładka dystansowa minimalizuje ingerencję w ścianę; możliwość montażu do puszki elektroinstalacyjnej

## Zastosowanie

INT-TSH210 sprawdzi się w:

- nowoczesnych domach inteligentnych,
- przestrzeniach biurowych i komercyjnych,
- miejscach, gdzie liczy się estetyka i niezawodność systemu zabezpieczeń.

## Dodatkowe funkcje użytkowe i zabezpieczenia

- wskaźniki bieżącego stanu systemu umieszczone na pasku statusu
- możliwość wyświetlania wizualizacji chronionego obiektu
- możliwość wyświetlania pokazu slajdów (funkcja fotoramki)
- wbudowany czytnik kart pamięci microSD (przechowywanie zdjęć do fotoramki, tła ekranów dodatkowych)
- wbudowany głośnik do sygnalizacji dźwiękowej z możliwością regulacji głośności
- 2 programowalne wejścia przewodowe (obsługiwane tylko przez centrale z serii INTEGRA):
    - obsługa czujek typu NO i NC oraz czujek roletowych i wstrząsowych
    - obsługa konfiguracji EOL, 2EOL i 3EOL* (3EOL tylko przez centrale z serii INTEGRA Plus)
    - programowalna wartość rezystorów parametrycznych
- ochrona sabotażowa przed zdjęciem z uchwytu i oderwaniem od podłoża

**Specyfikacja techniczna:**

- przekątna ekranu: 10" TFT
- rozdzielczość: 1024 x 600
- głębia koloru: 24 bpp, 16,7 mln
- sposób powiadamiania o stanie systemu: ikony na pasku interfejsu
- wbudowany głośnik
- obsługiwane karty pamięci: microSD, micro SDHC
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10°C ...+55°C
- max. wilgotność: 93%
- napięcie zasilania: 12V DC (±15%)
- pobór prądu: 300 mA (w stanie gotowości), 415 mA (max.)
- wymiary obudowy: 251 x 157 x 18 mm (szer. x wys. x gł.)
- waga: 604g




**W zestawie:**

- manipulator Satel INT-TSH210-B w kolorze czarnym - 1 szt;
- instrukcja.