

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/satel-manipulator-z-ekranem-dotykowym-7-int-tsh2r-b-czarny-p-132456.html>



SATEL Manipulator z ekranem dotykowym 7" INT-TSH2R-B czarny

Cena	1 471,19 zł
Numer katalogowy	47412
Kod producenta	INT-TSH2R-B
Kod EAN	5905033338906
Certyfikat	EN 50130-4:2011, EN IEC 61000-6-1:2019; EN 55032:2015, EN IEC 61000-6-3:2021
Ilość wejść alarmowych	2
Rodzina	Integra
Kolor obudowy_old	Czarny
Stopień zabezpieczenia	Grade 3
Wyświetlacz urządzenia	Ekran dotykowy
Sygnalizacja dźwiękowa	Tak
Czytnik kart zbliżeniowych	Nie
Kolor obudowy	Czarny
Kolor podświetlenia_old	Biały
Rodzaj podłączenia	Przewodowy
Komunikacja	Centrala alarmowa
Rodzaj sterowania	Panel przedni

Opis produktu

SATEL Manipulator z ekranem dotykowym 7" INT-TSH2R-B czarny

Model: INT-TSH2R-B

Przeznaczenie:

Manipulator **INT-TSH2R** służy do obsługi i programowania central **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** oraz **PERFECTA 64 M**. Jest idealnym rozwiązaniem dla osób oczekujących wygody podczas codziennego sterowania systemem alarmowym oraz elementami automatyki budynkowej - także systemu **KNX**. Połączenie dużego wyświetlacza oraz uniwersalnego wzornictwa sprawia, że urządzenie to doskonale wpisuje się zarówno w nowoczesne, jak i tradycyjnie urządzone wnętrza.

Najważniejsze cechy:

- 7" pojemnościowy, szklany ekran dotykowy z obsługą gestów
- rozdzielczość 1024x600, wyświetlanie 16,7 mln kolorów (true color)
- wielopoziomowy interfejs graficzny dostosowywany do potrzeb użytkownika
- do 24 ekranów użytkownika
- możliwość konfigurowania i dostosowywania ekranów interfejsu do potrzeb użytkownika
- ponad 20 gotowych motywów graficznych z możliwością stworzenia własnej kompozycji
- widżety umożliwiające obsługę manipulatora, sterowanie systemem alarmowym i urządzeniami automatyki podłączonymi do centrali alarmowej
- sterowanie systemem przy pomocy poleceń MAKRO uruchamiających w centrali szereg różnorodnych funkcji (w tym automatyki budynkowej)
- możliwość szybkiego uruchomienia alarmów NAPAD, POŻAR, POMOC
- współpraca z centralami **INTEGRA** i **INTEGRA Plus** (INTEGRA Firmware 1.20 lub nowszy), **VERSA** (VERSA Firmware 1.10 lub nowszy) i **PERFECTA 64 M**
- wygaszacz ekranu z możliwością wyświetlania zegara, daty, stanów elementów systemu (stref, wejść, wyjść), temperatur (**INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **PERFECTA 64 M**)
- możliwość wyświetlania pokazu slajdów (funkcja fotoramki)
- wskaźniki bieżącego stanu systemu umieszczone na pasku statusu
- wbudowany czytnik kart zbliżeniowych MIFARE® 13,56 MHz (obsługiwany tylko przez centrale **INTEGRA** i **INTEGRA Plus**):
- Ultralight CSN/SSN
- Classic CSN/SSN/MSN
- DESFire (EV1 / EV2 / EV3) CSN/MSN
- 2 programowalne wejścia przewodowe (obsługiwane tylko przez centrale **INTEGRA** i **INTEGRA Plus**)
- obsługa czujek typu NO i NC oraz czujek roletowych i wibracyjnych;
- obsługa konfiguracji EOL, 2EOL i 3EOL (3EOL w przypadku współpracy z centralą **INTEGRA Plus**);
- programowanie wartości rezystorów parametrycznych
- wbudowany głośnik do sygnalizacji dźwiękowej
- możliwość regulacji głośności sygnalizacji
- możliwość regulacji podświetlenia z podziałem „dzień/noc”
- wbudowany czytnik kart pamięci microSD (przechowywanie zdjęć do fotoramki, tła ekranów dodatkowych, dźwięków dla naruszeń wejść - gongów)
- styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy i oderwanie od ściany
- dostępny w kolorze białym (**INT-TSH2R-W**) i czarnym (**INT-TSH2R-B**)
-

Specyfikacja techniczna:

Napięcie zasilania (±15%)	12 V DC ±15% V DC
Zakres temperatur pracy	-10°C...+55°C
Pobór prądu w stanie gotowości	350 mA
Maksymalny pobór prądu	475 mA
Masa	386 g
Maksymalna wilgotność	93±3%
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Stopień zabezpieczenia wg EN 50131	Grade 3
Obsługiwane karty pamięci	microSD, micro SDHC
Wymiary obudowy (szerokość x wysokość x grubość)	196 x 129 x 22 mm
Częstotliwość pracy czytnika	13,553...13,567 MHz
Zasięg odczytu karty szyfrowanej MC-DF3-2	do 40 mm