

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/manipulator-dotykowy-satel-int-tsh2r-b-7-czytnik-mifare-p-17924.html>



MANIPULATOR DOTYKOWY SATEL INT-TSH2R-B 7" + CZYTNIK MIFARE

Cena brutto	1 114,75 zł
Cena netto	906,30 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	22211
Kod EAN	5905033338906
Producent	SATEL
Kompatybilność	Integra, Versa, Perfecta

Opis produktu

Przewodowy manipulator Satel INT-TSH2R-B (kolor obudowy: czarny) został stworzony specjalnie dla systemów alarmowych z serii **INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA i PERFECTA 64 M**.

To idealne rozwiązanie dla tych, którzy poszukują wygody w codziennym sterowaniu systemem alarmowym oraz innymi elementami automatyki budynkowej, włącznie z systemem KNX. Dzięki swoim niewielkim rozmiarom oraz uniwersalnemu wzornictwu doskonale komponuje się zarówno z nowoczesnymi, jak i tradycyjnymi wnętrzami.

Manipulator posiada **szklany ekran pojemnościowy o przekątnej 7" z obsługą gestów** oraz **wielopoziomowy interfejs graficzny** (do 24 ekranów dodatkowych), który umożliwia dopasowanie urządzenia do potrzeb użytkownika. Możliwe jest dostosowanie wielkości ikon, ich rozmieszczenia oraz wyglądu, a także konfiguracja kolorów czcionek, podświetlenia, ikon oraz tła ekranu.

Oprócz podstawowych poleceń służących do włączania i wyłączania czuwania, panel INT-TSH2R umożliwia uruchamianie nawet złożonych sekwencji poleceń za pomocą funkcji **MAKRO**, co pozwala na korzystanie z funkcjonalności inteligentnego domu dostępnej w centralach INTEGRA. Zastosowany procesor nowej generacji jest nawet 2-krotnie szybszy w porównaniu do poprzedniego modelu (INT-TSH).

Manipulator zapewnia również **szybki i łatwy dostęp do informacji o bieżącym stanie systemu**. Dzięki możliwości wyświetlania informacji na wygaszaczu ekranu, użytkownik może szybko sprawdzić, czy system alarmowy działa, jaka jest aktualna godzina itp. W trybie ekranu statusu manipulator może także uruchomić **pokaz zdjęć**.

We współpracy z centralami **Integra i Integra Plus zapewnia 2 programowalne wejścia przewodowe:**

- 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 czytnik kart zbliżeniowych Mifare

Sterowanie funkcjami systemu INTEGRA / INTEGRA PLUS takimi, jak czuwanie, staje się jeszcze wygodniejsze dzięki możliwości korzystania z kart zbliżeniowych ze standardem MIFARE®. Dzięki nim nie trzeba już używać hasła do obsługi systemu.

Wystarczy zbliżyć kartę zbliżeniową do czytnika, aby aktywować wybraną funkcję, co przyspiesza i ułatwia codzienne użytkowanie systemu alarmowego.



Cechy produktu:

- 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)
- 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
- możliwość wyświetlania pokazu slajdów (funkcja fotoramki)
- wskaźniki bieżącego stanu systemu umieszczone na pasku statusu
- 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)
- obsługiwane karty pamięci: microSD, micro SDHC (brak w zestawie)
- styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy i oderwanie od ściany
- kolor: czarny, dostępny również w kolorze białym (INT-TSH2R-W)

Specyfikacja techniczna:

- częstotliwość pracy czytnika: 13,553...13,567 MHz
- zasięg odczytu karty szyfrowanej MC-DF3-2: do 40 mm
- obsługiwane karty pamięci: microSD, micro SDHC (brak w zestawie)
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- stopień zabezpieczenia wg EN 50131: Grade 3
- temperatura pracy: -10°C ...+55°C
- max. wilgotność: 93% (+/- 3%)
- napięcie zasilania: 12V DC
- pobór prądu: 350 mA (w stanie gotowości), 475 mA (max.)
- wymiary obudowy: 196 x 129 x 22 mm
- waga: 386g

W zestawie:

- manipulator Satel INT-TSH2R-B w kolorze czarnym - 1 szt;
- instrukcja.