

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/manipulator-dotykowy-satel-int-tsi-wsw-7-funkcja-wideodomofonu-p-1608.html>



## MANIPULATOR DOTYKOWY SATEL INT-TSI-WSW 7" FUNKCJA WIDEODOMOFONU

Cena brutto	<b>1 269,11 zł</b>
Cena netto	<b>1 031,80 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>3303</b>
Kod EAN	<b>5905033331716</b>
Producent	<b>SATEL</b>

### Opis produktu

**Manipulator Satel INT-TSI-WSW** jest prawdziwym centrum sterowania inteligentnym systemem alarmowym. Dzięki możliwości **dopasowania interfejsu indywidualnie dla każdego użytkownika**, stanowi doskonałe rozwiązanie zarówno dla osób oczekujących prostej obsługi, jak też zaawansowanych użytkowników korzystających z rozbudowanej funkcjonalności systemu.

Atutem urządzenia jest duży **ekran dotykowy 7"** oraz różnorodne, **interaktywne widżety** umożliwiające np. sterowanie oświetleniem, ogrzewaniem, podnoszeniem i opuszczaniem rolet czy podlewaniem trawnika. Ponadto, możesz też wyświetlić zegar, temperaturę, datę czy pogodę.

Dzięki opcji **skalowania rozmiaru przycisków** - możesz jeszcze lepiej dopasować interfejs do swoich potrzeb. Poszczególne widżety mogą być też umieszczone na wielu ekranach, pomiędzy którymi można się przełączać korzystając z paska zakładek. Możesz też ustawić dostęp **za pomocą kodu użytkownika** - wówczas pojawia się okno z klawiaturą numeryczną do wpisania hasła.

Manipulator pozwala też na **sterowanie automatyką i stosowanie scenariuszów**, tj. sekwencji działań wywoływanych pojedynczym dotknięciem (np. scenariusz „seans filmowy” może spowodować opuszczenie rolet okiennych, rozwinięcie ekranu projekcyjnego oraz przyciemnienie oświetlenia w salonie).



Urządzenie współpracuje także z **centralą INTEGRA i systemem automatyki domowej KNX**, dzięki czemu możesz sterować urządzeniami KNX z poziomu widżetów. Użytkownik zyskuje też możliwość **wyświetlania obrazu z kamer** umieszczonych np. w pobliżu furtki czy pobliżu ogrodu.



Innowacyjnym rozwiązaniem jest **współpraca INT-TSI ze stacjami bramowymi Dahua**, co pozwala na dodanie funkcjonalności **wideodomofonu**. Oznacza to, że - jeśli ktoś zadzwoni do drzwi, bramki czy bramy ze stacji bramowej, wówczas na manipulatorze wyświetlony zostanie obraz z kamery. Możesz wtedy **nawiązać rozmowę, odrzucić połączenie albo wpuścić gościa**.



Wszystkie dostępne funkcjonalności można łatwo i wygodnie zaprogramować za pośrednictwem dedykowanego **konfiguratora interfejsu użytkownika TSI Builder**. Umożliwia on skonfigurowanie nawet najbardziej rozbudowanego systemu alarmowego z elementami automatyki domowej. Program do pobrania ze strony producenta < [klik](#) >.

#### Cechy produktu:

- współpraca z centralami serii INTEGRA i systemem automatyki domowej KNX
- pojemnościowy ekran dotykowy o przekątnej 7"

- 
- graficzny, intuicyjny interfejs obsługi z możliwością indywidualnego personalizowania dla każdego użytkownika
  - możliwość wyboru spośród kilku projektów graficznych
  - funkcjonalność MAKRO umożliwiająca realizowanie sekwencji czynności za pomocą pojedynczego klawisza
  - możliwość podglądu obrazu z kamer IP (MJPG po HTTP oraz w v1.04: MPEG-4, H.264 po RTSP)
  - **widżet „Domofon” - funkcjonalność wideodomofonu; współpraca ze stacjami bramowymi DAHUA:**
    - VTO2000A (3.120.1026000.0 R, wydanie z 2018-06-20)
    - VTO2111D-WP (3.120.0012000.0.R, wydanie z 2018-07-31)
    - VTO6000CM (3.120.1026000.0 R, wydanie z 2018-06-20)
    - VTO6210B (3.120.1026000.0 R, wydanie z 2018-06-20)
    - VTO6210BW (3.120.1026000.0 R, wydanie z 2018-06-20)
    - Zalecane jest stosowanie w stacjach bramowych najnowszego oprogramowania, ale w wersji przed dodaniem obsługi protokołu SIP.
  - do każdego podłączonego do magistrali manipulatora można poprzez Ethernet podłączyć dodatkowy – co daje możliwość podwojenia ilości manipulatorów w systemie
  - szeroki wachlarz dedykowanych widżetów o różnych funkcjach, m.in. widżet pogody, do którego prognoza pobierana jest z serwisu [openweathermap.org](http://openweathermap.org)
  - skalowanie rozmiaru wielkości widżetów
  - możliwość prezentowania stanu systemu, gdy wyświetlany jest wygaszacz
  - funkcja ramki foto
  - możliwość zapisywania konfiguracji interfejsu użytkownika bezpośrednio z programu TSI.Builder do manipulatora przez sieć Ethernet
  - szybkie uruchamianie różnorodnych funkcji przy pomocy makropoleceń (uruchamianych przez użytkowników lub przez zdarzenia dotyczące wejść i wyjść systemu alarmowego)
  - tryby MASTER i SLAVE umożliwiające podwojenie liczby obsługiwanych manipulatorów INT-TSI
  - jednorzędziowy procesor ARM Cortex A8
  - wbudowany czytnik kart pamięci microSD
  - wbudowane dwa głośniki o mocy 2 W
  - 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 centralami INTEGRA Plus)
    - programowanie wartości rezystorów parametrycznych
  - styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy i oderwanie od ściany
  - dostępny także w kolorze czarnym (INT-TSI-BSB) i srebrnym (INT-TSI-SSW)

### Specyfikacja techniczna:

- obsługiwane karty pamięci microSD, micro SDHC
- kolor: biały
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10°C ... +55°C
- maksymalna wilgotność: 93% (±3%)
- napięcie zasilania: 12V DC (±15%)
- pobór prądu: 500 mA (w stanie gotowości), 620 mA (max.)
- wymiary obudowy: 196 x 129 x 22 mm
- waga: 430 g

### W zestawie:

- manipulator Satel INT-TSI-WSW (kolor obudowy: biały) - 1 szt;
- instrukcja.