# INT-TSI-WSW

## MANIPULATOR Z EKRANEM DOTYKOWYM

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




- pojemnościowy ekran dotykowy o przekątnej 7” ułatwiający korzystanie z systemu
- graficzny, intuicyjny interfejs obsługi z możliwością indywidualnego personalizowania dla każdego użytkownika; możliwość wyboru projektu graficznego typu flat design (v1.04 lub nowsza)
- funkcjonalność MAKRO umożliwiająca realizowanie sekwencji czynności za pomocą pojedynczego polecenia
- możliwość podglądu obrazu z kamer IP (MJPG po HTTP oraz w v1.04: MPEG–4, H.264)
- możliwość pracy w trybie MASTER/SLAVE (v1.04 lub nowsza)
- szeroki wachlarz dedykowanych widżetów o różnych funkcjach, m.in. widżet pogodowy, do którego prognoza pobierana jest z serwisu **openweathermap.org** (v1.04 lub nowsza)
- skalowanie rozmiaru wielkości widżetów (v1.04 lub nowsza)
- możliwość prezentowania stanu systemu, gdy wyświetlany jest wygaszacz (v1.04 lub nowsza)
- możliwość zapisywania konfiguracji interfejsu użytkownika bezpośrednio z programu **TSI Builder** do manipulatora przez sieć Ethernet (v1.04 lub nowsza)
- dostępny w kolorze jasnym (**INT–TSI–SSW**), ciemnym (**INT–TSI–BSB**) i białym (**INT–TSI–WSW**)

Funkcjonalność podglądu obrazu z kamer IP w manipulatorze INT–TSI (v1.04 lub nowsza) przetestowano na zestawach testowych z wykorzystaniem następujących kamer:

- AXIS: AXIS 216FD, AXIS 207
- BCS 3200
- DAHUA: HCVR7204A–V2, IPC–HFW8301EP, IPC–HDBW8301P
- GRUNDIG: GCI–K0589–T, GCI–K1526D
- HIKVISION: DS–2CD783F–E, DS–2CD2012–I
- IPC: IPC–HFW4300S–030B, IPC–HFW2300R–Z, IPC–HFW5502C, IPC–HFW5200C
- SAMSUNG: SNB6004
- VIVOTEK: IP7161, IP83XX, IP81XX, FD83XX, FD81XX

Lista przetestowanych kamer:
**http://www.satel.pl/files/bcs_cameras.pdf**

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktówmają charakter wyłącznie informacyjny.

Aktualizacja systemu operacyjnego

Konfiguracja podglądu kamery

Reset manipulatora

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Napięcie zasilania (±15%)** | 12 V DC |
| **Zakres temperatur pracy** | -10°C...+55°C |
| **Pobór prądu w stanie gotowości** | 500 mA |
| **Maksymalny pobór prądu** | 620 mA |
| **Masa** | 430 g |
| **Maksymalna wilgotność** | 93±3% |
| **Klasa środowiskowa wg EN50130-5** | II |
| **Obsługiwane karty pamięci** | microSD, micro SDHC |
| **Wymiary obudowy (szerokość x wysokość x grubość)** | 196 x 129 x 22 mm |

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktówmają charakter wyłącznie informacyjny.