

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 umożliwiającą realizowanie sekwencji czynności za pomocą pojedynczego polecenia
- możliwość podglądu obrazu z kamer IP (MJPEG 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 pogody, 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

Aktualizacja systemu operacyjnego

Konfiguracja podglądu kamery

Reset manipulatora

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania ($\pm 15\%$)	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 $\pm$ 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