

# Sterowanie systemem alarmowym, czyli krótki przewodnik po manipulatorach

Każdy system alarmowy, oprócz centrali, czujek czy sygnalizatorów, musi zawierać również urządzenia, dzięki którym na co dzień skomunikujemy się z sercem systemu – centralą alarmową. Są to tak zwane manipulatory.

**M**anipulator zazwyczaj kojarzy się z niedużym, wiszącym na ścianie urządzeniem, wyposażonym w klawiaturę i wyświetlacz lub kilka diod LED. Tak wyglądają manipulatory standardowe. Ich klawiatura służy do wprowadzania poleceń w postaci haseł – kodów numerycznych. W zależności od złożoności instalacji, różne kody mogą powodować wyłącznie włączenie i wyłączenie alarmu lub uruchamiać także inne funkcje obsługiwane przez system. Niektóre modele manipulatorów, np. współpracujące z centralami serii VERSA oraz INTEGRA, do załączania i wyłączania systemu, w zastępstwie hasła wpisywanego z klawiatury, mogą wykorzystywać karty zbliżeniowe lub breloki. Urządzenia bez wyświetlacza wymagają od użytkownika konieczności zapamiętania pewnych kombinacji sterujących oraz znaczenia sygnałów wskazywanych przez diody. Modele wyposażone w wyświetlacz LCD są za to dużo łatwiejsze w obsłudze. Ekran wyświetla polecenia obsługi oraz komunikaty informujące użytkownika o stanie systemu. Dla własnej wygody warto zatem wybrać manipulator posiadający polskojęzyczne menu. Takie urządzenia znajdziesz np. w ofercie SATEL.

## ROZBUDOWANY SYSTEM ALARMOWY – CO WYBRAĆ?

Do systemów alarmowych rozbudowanych o podstawową automatykę domową przeznaczonych są bardziej zaawansowane urządzenia sterujące, takie jak np. manipulator sensoryczny INT-KSG. Choć na pierwszy

rzut oka może on przypominać modele standardowe, to dzięki dużemu wyświetlaczowi oraz dodatkowym klawiszom funkcyjnym zapewnia łatwiejszą obsługę systemu. INT-KSG umożliwia także korzystanie z tzw. poleceń MAKRO. Funkcjonalność ta znacznie podnosi komfort użytkownika takiego systemu. Umożliwia bowiem uruchomienie określonej sekwencji kilku czynności zaledwie jednym dotknięciem odpowiedniego pola na manipulatorze. Takie polecenie może obejmować np. włączenie oświetlenia domu, zamknięcie rolet i bram wjazdowych na posesję oraz załączenie zraszania zieleni.

Jeśli natomiast cenimy sobie technologię znaną ze smartfonów i tabletów oraz nowoczesny, atrakcyjny wygląd, wówczas lepszym wyborem będą manipulatory dotykowe INT-TSG i INT-TSH. Na dużym, kolorowym ekranie (4,3" dla INT-TSG lub 7" dla INT-TSH) wyświetlane są ikony odpowiedzialne za poszczególne funkcje systemu lub zdefiniowane wcześniej sekwencje zdarzeń, czyli wspomniane już polecenia MAKRO. Dzięki przejrzystości menu obsługa manipulatorów dotykowych jest bardzo intuicyjna i łatwa, co jest szczególnie istotne, gdy użytkownikami systemu będą także dzieci i seniorzy.

## JEDNO URZĄDZENIE – WIELE MOŻLIWOŚCI

Funkcjonalność tych urządzeń jest naprawdę bogata, ale jeśli szukamy czegoś więcej, warto sięgnąć po jeszcze bardziej zaawansowane manipulatory. Poza wcześniej opisanymi funkcjami, mogą one dodatkowo wyświetlać obraz z kamer, np. umieszczonych przy wejściu na posesję. Dzięki temu stają się prawdziwym centrum sterowania bezpieczeństwem. Ponadto mogą pełnić rolę stacji pogodowej, wskazując prognozę pogody pobraną z serwisu meteorologicznego. Wygląd takiego manipulatora może być dostosowany do potrzeb użytkowników dzięki możliwości wyboru tapet poszczególnych ekranów (np. ulubionego zdjęcia) oraz rozmieszczenia na nich wybranych ikon.



Każdy użytkownik może mieć przypisany osobny zestaw funkcjonalności oraz spersonalizowany wygląd dostępny po zalogowaniu się do systemu. Urządzeniem łączącym wszystkie opisane funkcje i oferującym wiele innych jest wyposażony w 7" kolorowy wyświetlacz dotykowy manipulator INT-TSI.

Wybierając manipulator do naszego systemu alarmowego, pamiętajmy także o tym, że jest to jeden z jego najbardziej wyeksponowanych elementów. Zwróćmy uwagę nie tylko na to, by dobrać go pod względem funkcjonalności i sposobu obsługi, lecz także wyglądu. W ofercie SATEL dostępnych jest wiele modeli manipulatorów, różniących się kształtem, kolorem obudowy oraz podświetleniem, dzięki czemu mamy możliwość doboru urządzenia idealnie pasującego do wystroju wnętrza, w którym ma zostać ono umieszczone. ●

# Satel®

SATEL sp. z o.o.  
ul. Budowlanych 66, 80-298 Gdansk  
tel. 58 320 94 00  
e-mail: satel@satel.pl  
www.satel.pl  
www.mieszkajbezpiecznie.pl

# Satel®

INTELIGENTNE SYSTEMY ALARMOWE



## ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA OFERUJĄCA PROSTE I WYGODNE STEROWANIE INTELIGENTNYM SYSTEMEM ALARMOWYM

### Dotykowe manipulatory SATEL

- prosta obsługa alarmu z elementami automatyki - także dla dzieci i seniorów
- intuicyjny interfejs użytkownika - przyjemność sterowania systemem to podstawa
- szeroki wybór modeli - dopasuj wielkość i kolor urządzenia do swoich potrzeb

[www.mieszkaj-bezpiecznie.pl](http://www.mieszkaj-bezpiecznie.pl)

SATEL sp. z o.o.  
ul. Budowlanych 66, 80-298 Gdańsk  
tel.: (58) 320-94-00, Fax: (58) 320-94-01  
e-mail: [satel@satel.pl](mailto:satel@satel.pl), [www.satel.pl](http://www.satel.pl)