

Systemy alarmowe i automatyka INTEGRA

Centrale alarmowe INTEGRA umożliwiają połączenie systemu alarmowego z automatyką domową w europejskim standardzie KNX. W efekcie tego połączenia można otrzymać system o szerszej funkcjonalności niż w przypadku odrębnych rozwiązań.

Łatwość użytkowania

System alarmowy powinien być łatwy w obsłudze. Tylko wtedy można w pełni skorzystać z jego zalet. Z tego powodu podczas projektowania systemów INTEGRA, duży nacisk został

położony na stworzenie intuicyjnego systemu obsługi przyjaznego wszystkim użytkownikom. Z myślą o obsłudze przez osoby starsze lub dzieci, wprowadzone zostały liczne udogodnienia. Możliwość sterowania systemem za pomocą kart zbliżeniowych, zastępujących wpisywanie haseł na klawiaturze, czy z użyciem pilotów zdalnego sterowania, podobnie jak w alarmach samochodowych, to tylko niektóre z nich.



Intuicyjna obsługa

Łatwość obsługi staje się szczególnie istotna w przypadku systemów zintegrowanych pozwalających realizować funkcjonalność automatyki domowej. Z myślą o takich właśnie systemach opracowany został manipulator sensoryczny INT-KSG, który pozwala wykorzystać potencjał inteligentnego systemu za pośrednictwem poleceń MAKRO wydawanych za pomocą pojedynczych dotknięć.

Wygodne sterowanie – zdalnie i lokalnie

Szeroki wachlarz możliwości sterowania w centralach INTEGRA staje się szczególnie przydatny przy systemach inteligentnego budynku. Manipulator sensoryczny INT-KSG może nie tylko służyć do włączania i wyłączania dozoru, ale oferuje też wygodne rozwiązanie sterowania urządzeniami automatyki systemu INTEGRA oraz urządzeniami KNX. Dzięki możliwości skonfigurowania dostępnych menu do potrzeb użytkownika, w prosty sposób za pomocą pojedynczych poleceń można wybierać sceny świetlne, sterować podnoszeniem rolet, otwieraniem bramy czy położeniem żaluzji a nawet sterować klimatyzacją. Korzystanie z możliwości oferowanych przez centrale INTEGRA jest wygodne nawet użytkownik znajdując się poza domem. Za pomocą aplikacji MobileKPD2 uruchomionej na

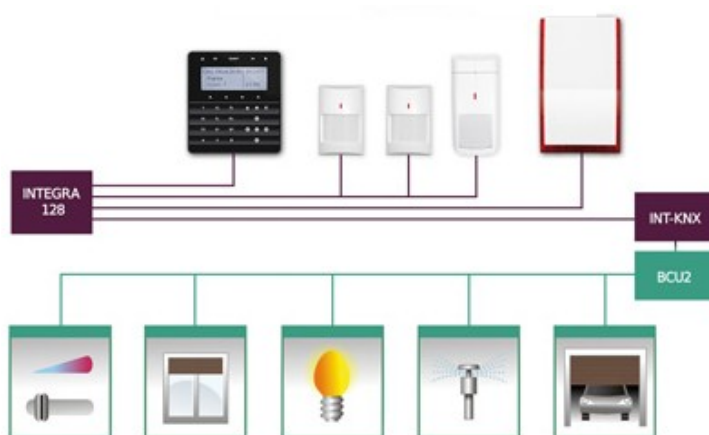


Wykorzystanie central INTEGRA do systemu alarmowego i automatyki domowej

smartphonie można nie tylko włączyć i wyłączyć czuwanie, ale także sterować wszystkimi urządzeniami automatyki domowej.

Połączenie inteligencji i bezpieczeństwa

Moduł INT-KNX pozwala na połączenie funkcjonalności systemów opartych o centrale INTEGRA z systemem automatyki domowej KNX. Takie połączenie pozwala sterować urządzeniami KNX za pomocą systemu INTEGRA, a także umożliwia odbieranie przez centralę INTEGRA informacji o stanie urządzeń KNX. Korzyści ze stosowania INT-KNX to przede wszystkim rozszerzenie możliwości obu systemów dzięki efektowi synergii, ale także obniżenie całkowitych kosztów instalacji.



Bezpieczeństwo, komfort i oszczędność w zasięgu ręki

- Połączenie systemu alarmowego i automatyki domowej,
- wizualizacja stanu systemu alarmowego na wyświetlaczach KNX,
- zdalna wizualizacja stanu systemu KNX w programie GuardX,
- podniesienie komfortu życia z wykorzystaniem inteligentnych technologii,
- wygodne zdalne sterowanie za pomocą smartphonów,
- wybór scen świetlnych na manipulatorze sensorycznym za pomocą pojedynczego polecenia,
- sterowanie oświetleniem, wentylacją i ogrzewaniem,
- oszczędności energii dzięki inteligentnemu zarządzaniu,
- możliwość użycia zarówno z nowymi, jak i istniejącymi instalacjami.



Zastosowania dla modułu INT-KNX:

- Nowoczesne domu i apartamenty,
- hotele i pensjonaty,
- budynki biurowe,
- budynki nowoczesnych szkół,
- budynki użyteczności publicznej.

Sterowanie oświetleniem



Wykorzystując dostępne moduły KNX sterujące oświetleniem można wygodnie aranżować sceny świetlne w pomieszczeniach, w których domownicy spędzają dużo czasu. W zależności od indywidualnych potrzeb, można nie tylko włączyć i wyłączyć wybrane grupy lamp, ale także regulować ich jasność.

Sterowanie ogrzewaniem

Inteligentne sterowanie ogrzewaniem zapewnia nie tylko wygodę, ale i realne oszczędności energii. Łatwo można skonfigurować system INTEGRA tak, aby z chwilą włączenia czuwania klimatyzacja została wyłączona, a ogrzewanie przełączone w tryb ekonomiczny.



Sterowanie roletami i zasłonami



Dostępne moduły KNX pozwalają na sterowanie roletami zewnętrznymi czy żaluzjami tak, aby regulować ilość światła zewnętrznego docierającego do pomieszczeń. Dostępne są nawet karnisze z napędem, dzięki którym możliwe jest samoczynne odsłanianie zasłon.

Sterowanie bramą garażową

Centrale INTEGRA stanowią trzon systemu automatyki mogą zapewnić komfort również wokół domu. Dzięki dostępnym funkcjom, mogą one sterować np. otwieraniem bramy wjazdowej na posesję czy bramy garażowej. Do ich otwierania można skorzystać zarówno z uniwersalnych pilotów zdalnego sterowania, jak i telefonu komórkowego. Pozwala to ograniczyć ilość noszonych ze sobą urządzeń.



Sterowanie nawadnianiem



Inteligentny system może też zadbać o kondycję zieleni. Za pomocą centrali INTEGRA sterować można różnymi urządzeniami zapewniającymi nawadnianie zieleni, np. zraszczaczami podlewającymi trawnik. W podobny sposób można zapewnić nawadnianie roślin zgromadzonych w ogrodzie zimowym, wyposażonym w elektrycznie sterowane zawory sterujące nawadnianiem.

Symulacja obecności

Podczas dłuższej nieobecności, system alarmowy zbudowany na bazie centrali INTEGRA potrafi symulować obecność domowników, co może zniechęcić potencjalnego włamywacza. Istnieje możliwość automatycznego sterowania światłem zgodnie z zaprogramowanymi schematami czasowymi lub w reakcji na określone zdarzenia (np. w połączeniu z czujnikiem zmierzchowym).

