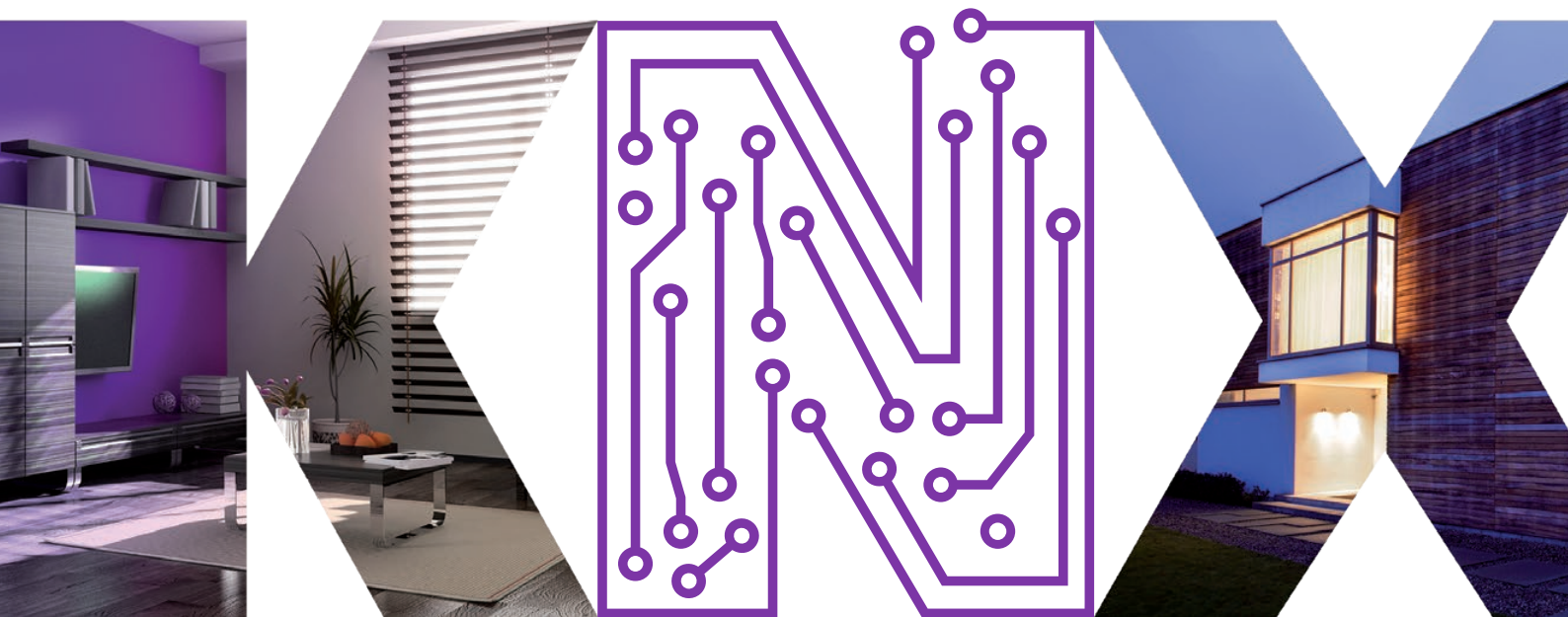


Satel[®]
MADE TO PROTECT

KNX



**Automatyka budynkowa
dom inteligentny i bezpieczny**

www.satel.pl

Wyobraź sobie...

...**dom idealny**, który sprawia, że każdy Twój dzień jest wyjątkowy. Już od rana wita Cię ulubioną muzyką i świeżo zaparzoną kawą z ekspresu, wpuszczając przy tym do sypialni pierwsze promienie słońca oraz orzeźwiający powiew świeżego powietrza. Wieczorami zaś bezbłędnie dopasowuje się do okoliczności, Twoich planów oraz nastroju. Jest Twoim asystentem towarzysząc Ci we wszystkich codziennych czynnościach. Pielęguje także ogród, aby zawsze cieszył Twoje oczy.

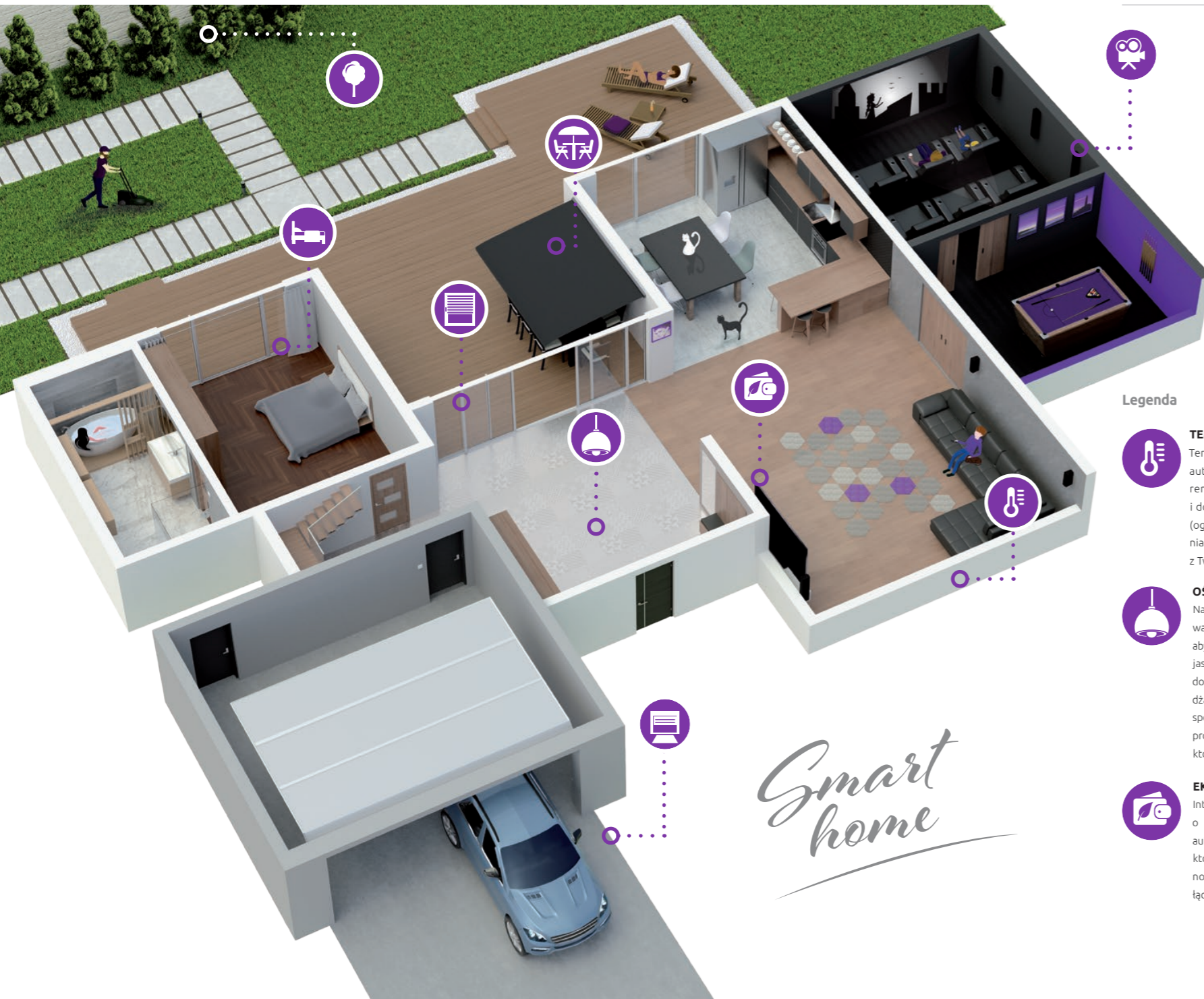
...**dom inteligentny**, który doskonale zna wszystkie Twoje potrzeby i potrafi im sprostać. Wie między innymi, jaką temperaturę lubisz najbardziej zimą, a jaką latem. Rozświetla światłem o odpowiednim natężeniu każde pomieszczenie, do którego wchodzisz – a po Twoim wyjściu wyłącza lampy, ponieważ... dba również o Twój portfel!

...**dom bezpieczny**, który przez całą dobę czuwa nad wszystkim i chroni to, co jest dla Ciebie najcenniejsze – Twoich najbliższych.



Smart home





Smart
home

System KNX – jak to działa?

Zaproś do swojego codziennego życia nowoczesne rozwiązania, dzięki którym zyskasz znacznie więcej, niż tylko dodatkowy czas. Od tej chwili nie będziesz musiał martwić się o nic – inteligentny dom automatycznie spełni każde Twoje życzenie. Wyręczy Cię w codziennych obowiązkach, Tobie pozostawiając czerpanie przyjemności ze spędzania czasu z najbliższymi. Funkcjonalności jest nieskończenie wiele. Poniżej prezentujemy kilka przykładów, które – mamy nadzieję – staną się inspiracją do stworzenia Twojego idealnego domu.

Legenda



TEMPERATURA

Temperatura w poszczególnych pomieszczeniach automatycznie dopasowuje się do Twoich preferencji. System na bieżąco kontroluje pogodę i dostosowuje działania poszczególnych instalacji (ogrzewania, klimatyzacji, rolet) w celu zachowania optymalnego poziomu temperatury zgodnie z Twoimi oczekiwaniami.



OŚWIETLENIE

Nateżenie i rodzaj oświetlenia już zawsze będą pasować do Twojego nastroju! Wystarczy jedno kliknięcie, aby uruchomić wybraną scenę świetlną. Dzięki temu, jasność wybranych przez Ciebie punktów świetlnych dopasuje się na bieżąco do okoliczności. Kiedy wyjeżdżasz na urlop, system steruje oświetleniem w taki sposób, aby symulować obecność domowników. Ten prosty zabieg zniechęci potencjalnego włamywacza, który mógłby obserwować dom.



EKOLOGIA I EKONOMIA

Inteligentne technologie mogą zadbać również o rodzinny budżet. Wychodzisz z domu? System automatycznie odcina zasilanie tym urządzeniom, które nie muszą działać w czasie Twojej nieobecności. Wyłącza również oświetlenie, zimą zaś przełącza ogrzewanie w energooszczędny tryb ECO.



SYPIALNIA

Aby dobrze rozpocząć Twój dzień, system wpuszcza do sypialni pierwsze promienie słońca i świeże powietrze, otwierając żaluzje i uchylając okno. W międzyczasie spełnia Twoje marzenie o aromatycznej kawie, którą właśnie dla Ciebie zaparza. W tle gra Twoja ulubiona muzyka. Dla takich poranków warto wstawać z łóżka!



SALA MULTIMEDIALNA

Wieczór filmowy ze znajomymi? Spójrz, jak pokój zmienia się w nowoczesną salę kinową! W kilka chwil zostaje opuszczony ekran projekcyjny oraz włącza się projektor. Całe oświetlenie zostaje przyciszane, z wyjątkiem delikatnych punktów świetlnych, np. nad kącikiem z przekąskami. Opuszczają się rolety na oknach, tworząc odpowiedni nastrój i komfortowe warunki do oglądania. W odtwarzaczu uruchamia się wybrany wcześniej film.



TARAS

Wypoczynek na tarasie w słoneczne popołudnie? System automatycznie rozwija markizy, zapewniając Ci komfortowy cień. Wieczorem zaś włącza się nastrojowe światło ogrodowe, które pomaga w wyciszeniu się po dniu pełnym wyzwań. Również w chłodniejsze dni możesz korzystać z uroków wypoczynku na tarasie – system uruchomi wówczas podgrzewacze IR, emitujące przyjemne ciepło.



OKNA

Okna w Twoim inteligentnym domu mogą być sterowane automatycznie. W zależności od okoliczności oraz potrzeb domowników, są one automatycznie otwierane, uchylane lub zamykane. Ponadto sterowanie roletami antywłamaniowymi, żaluzjami oraz karniszem elektrycznym dostosowuje poziom osłonięcia okien do Twoich preferencji.



PODJAZD

Zimowy poranek? System zadba o podgrzanie podjazdu, zatem już nie musisz samodzielnie go odśnieżać. Dzięki temu czas, który zazwyczaj poświęcasz tej czynności, możesz przeznaczyć na dłuższy sen lub wspólne śniadanie z rodziną.



OGRÓD

Ogród będzie zawsze wyglądał kwitnąco i świeżo! Twój inteligentny dom dba również o to, automatycznie dopasowując odpowiedni program podlewania do aktualnego poziomu wilgotności gleby. Troszczy się też o poszczególne gatunki roślin, aby otrzymały dokładnie tyle wody, ile potrzebują. Dzięki temu nie musisz poświęcać czasu na podlewanie ogrodu – niezależnie od tego, czy jesteś w domu, czy np. na wakacjach.

Nie tylko komfort

Jeśli, oprócz funkcji inteligentnego domu, zależy Ci również na bezpieczeństwie – zainstaluj system alarmowy bazujący na centrali INTEGRA, którą w bardzo prosty sposób można zintegrować z systemem KNX. Powiązanie obu systemów w ramach jednej instalacji jest rozwiązaniem nie tylko ekonomicznym, lecz również bardzo wygodnym. Zyskasz m.in. możliwość lokalnego sterowania wszystkimi funkcjami przy pomocy tylko jednego urządzenia! Nowoczesne, dotykowe manipulatory dodadzą elegancji każdemu wnętrzu, a ich intuicyjny graficzny interfejs uczyni obsługę systemu niezwykle łatwą i przyjemną dla wszystkich domowników.

Aplikacja INTEGRA CONTROL zainstalowana na Twoim urządzeniu mobilnym, umożliwi Ci także zdalne sterowanie całym systemem z dowolnego miejsca na świecie!



Energooszczędność

Bezpieczeństwo, wygoda oraz komfort domowników to nie jedyne korzyści wynikające z zastosowania systemu alarmowego i automatyki domowej w standardzie KNX. Poszczególne zadania, realizowane w ramach tego rozbudowanego systemu, pozwolą Ci również na oszczędzanie energii, co w krótkim czasie może przynieść **widoczne efekty w postaci niższych kwot na rachunkach**. Wystarczy, że zaprogramujesz system w taki sposób, aby m.in. wyłączał światło w pomieszczeniach, w których czujki ruchu nie wykryły przez określony czas Twojej obecności, a także wyłączał ogrzewanie lub klimatyzację w pomieszczeniu, w którym zostało otwarte okno.

Ekonomia

Łącząc system alarmowy z systemem automatyki domowej, w standardzie KNX, **nie ma potrzeby dublowania niektórych urządzeń**. Część z nich może pełnić podwójną rolę. Urządzenia, których głównym zadaniem na co dzień jest odpowiadanie za bezpieczeństwo (np. czujki), mogą być również wykorzystywane do sterowania automatyką domową. Takie rozwiązanie przekłada się na **realne oszczędności**, dzięki czemu cała instalacja staje się wyraźnie bardziej ekonomiczna.



Oszczędność czasu

System INTEGRA pomoże Ci zaoszczędzić czas w konkretnych sytuacjach. Pod Twoim domem pojawił się ogrodnik lub kurier z ważną przesyłką? Przyjechali niezapowiedziani goście? A może Twoje dziecko zapomniało kluczy i pilota do rozbrojenia alarmu? Korzystając z aplikacji INTEGRA CONTROL możesz szybko opanować każdą sytuację – **bez niepotrzebnego stresu, konieczności powrotu do domu i przerywania swoich codziennych zajęć**. Za pomocą smartfona (lub tabletu) w kilka chwil **zdalnie wydasz polecenie** np. rozbrojenia alarmu w ogrodzie, otwarcia bramy wjazdowej czy drzwi wejściowych. Wiemy, że Twój spokój i czas są bardzo cenne!



integra
CONTROL



ul. Budowlanych 66, 80-298 Gdańsk, tel. 58 320 94 00, fax 58 320 94 01, e-mail: satel@satel.pl

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji oraz danych technicznych urządzeń. Zdjęcia produktów są poglądowe i mogą odbiegać od rzeczywistości.
U-KNX-KK-PL0723

1 TWÓJ IDEALNY DZIEŃ

- Jeszcze przed dzwonkiem budzika, temperatura panująca w domu zostaje dostosowana do Twoich preferencji. Zimą włącza się również ogrzewanie podłogowe – dzięki temu, po opuszczeniu łóżka, Twoje stopy zetkną się z przyjemnie ciepłą podłogą. W międzyczasie, system włącza Twoją ulubioną muzykę, która delikatnie wybudza Cię ze snu i napętnia pozytywną energią.
- Do pobudki potrzebujesz światła. Latem delikatnie otwierają się żaluzje i rozsuwają zasłony na karniszu elektrycznym, zimą zaś lampy rozświetlają pokój na tyle delikatnie, aby nie razić w oczy – sam decydujesz o intensywności światła.
- Świeże powietrze poprawi Twoje samopoczucie. Okno w sypialni uchyli się automatycznie lub możesz zrobić to zdalnie sam. Niezależnie od opcji, system natychmiast wyłączy ogrzewanie, a także będzie czuwał nad tym, by temperatura nie spadła poniżej komfortowego dla Ciebie poziomu.



- ## 2
- Wychodzisz do pracy? System domyka wszystkie okna, wyłącza muzykę, oświetlenie oraz wskazane przez Ciebie urządzenia elektryczne.
 - Gdy przechodzisz do garażu, otwiera się przed Tobą jego brama. Wyjeżdżając widzisz, jak zamykają się rolety antywłamaniowe i garaż, a otwiera się brama wjazdowa.
 - Alarm zostaje uzbrojony – Twój dom jest teraz pod szczególnie czujną ochroną.
 - Gdy nie ma Cię w domu, system czuwa nad wszystkim. Nie martwisz się o nic, nawet podczas silnego wiatru, deszczu czy burzy, bo doskonale wiesz, że m.in. markizy nad tarasem zostały automatycznie zwinięte i zabezpieczone, a okna są szczelnie zamknięte.

- ## 3
- Jeszcze przed Twoim powrotem o określonej godzinie, system dopasowuje temperaturę w pomieszczeniach do Twoich oczekiwań. Niezależnie od pory roku, w Twoim domu zawsze jest komfortowo!
 - Nareszcie w domu! Czuwanie alarmu zostaje wyłączone. Otwierasz bramę wjazdową za pomocą aplikacji mobilnej lub jednego przycisku na pilocie, a podjazd zostaje automatycznie podświetlony. Wjeżdżasz do garażu – jego brama właśnie się przed Tobą otworzyła.
 - Otwierasz drzwi wejściowe trzymając w rękach ciężkie zakupy lub śpiące dziecko? W ciemnym korytarzu automatycznie włącza się światło, które „podąża” za Tobą, kiedy przechodzisz z jednego pomieszczenia do drugiego.



- ## 4
- Czas na wspólny posiłek przy stole – celebry chwile z bliskimi! W tle rozbrzmiewa już spokojna muzyka wprawiając domowników w doskonały nastrój. Nad stołem włącza się światło w ciepłym odcieniu, natomiast cała reszta oświetlenia zostaje przygaszona. W międzyczasie uruchomił się również elektryczny kominek ścienny, podkreślając przytulną, domową atmosferę.
 - Zanim położysz się spać, wszystkie drzwi, bramy oraz okna zostają automatycznie domknięte, zasuwały się również zasłony lub żaluzje. Alarm przełącza się w nocny tryb czuwania.
 - W przypadku nocnych wędrówek (np. do kuchni), Twoją drogę oświetlają lampy dające delikatną poświatę, wystarczającą do bezpiecznego przejścia. Załączają się automatycznie, gdy tylko wykryją Twoją obecność.

Kiedy śpisz, system przez cały czas czuwa nad wszystkim, zapewniając Ci prawdziwie spokojną noc, abyś był wypoczęty i gotowy na kolejny dzień pełen wyzwań.

