

PROJEKTOWNIE

REALIZACJA

SERWIS



ZAKRES USŁUG

- REALIZUJEMY SKOMPLIKOWANE ZADANIA PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE
- PROJEKTUJEMY Z PASJĄ
- PRACUJEMY Z PEŁNYM ZAANGAŻOWANIEM



PROJEKTOWNIE

REALIZACJA

SERWIS



INSTALACJE
ELEKTRYCZNE

OŚWIETLENIE

SYSTEM
ZACIEMNIĘĆ

AUTOMATYKA

MULTIMEDIA



PROJEKTOWANIE



INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Przygotowujemy i realizujemy projekty instalacyjne:

- elektryczne,
- teletechniczne,
- oświetleniowe,
- automatyki budynkowej lub domowej,
- informatyczne,
- bezpieczeństwa,
- multimedialne.

Tworzymy optymalne integracje technologiczne i dostarczamy rozwiązania, które tworzą wysoce wydajne i niepowtarzalne wnętrza.

INSTALACJE
ELEKTRYCZNE

OŚWIETLENIE

SYSTEM
ZACIEMNIEŃ

AUTOMATYKA

MULTIMEDIA



PROJEKTOWANIE






PROJEKTOWANIE OŚWIETLENIA

WYBÓR WARIANTÓW OŚWIETLENIA UŁATWIAJĄ:

- Przygotowanie koncepcji oświetlenia
- Wybór wariantów oświetlenia
- Plansze ze zdjęciami prezentujące dobór opraw poparte inżynierskimi obliczeniami (programy Dialux/Relux)
- Odpowiednie rozmieszczenie w rzestrzeni i skoordynowanie z innymi instalacjami, co ułatwia wizualizację inżynierom (programy CAD)

- Fotorealistyczne wizualizacje, które pozwalają architektom na ocenę w warunkach najbliższych rzeczywistości (programy 3D)
- Najbardziej wymagający klienci decydują się na warianty z wirtualną rzeczywistością.
- W adekwatnej i kompletnej ocenie pomagają specjalne gogle. Dzięki temu jesteśmy w stanie umożliwić ocenę oświetlenia w naturalnych warunkach.planowanie, obliczenia, rendery



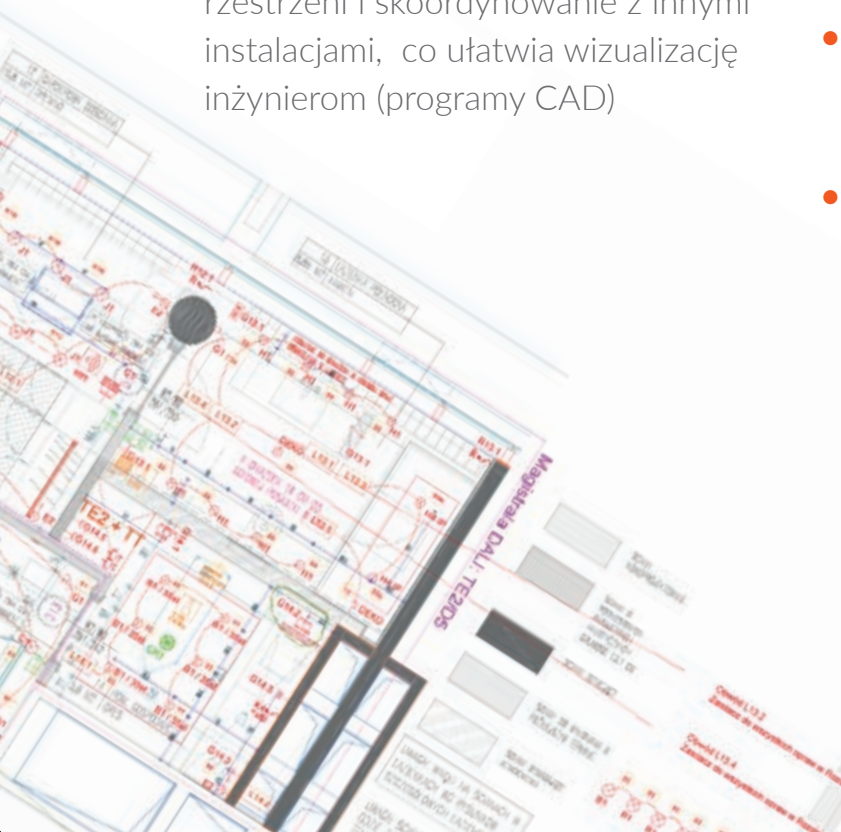
INSTALACJE
ELEKTRYCZNE

OŚWIETLENIE

SYSTEM
ZACIEMNIEŃ

AUTOMATYKA

MULTIMEDIA



PROJEKTOWANIE



SYSTEM ZACIEMNIEŃ

ŻALUZJE

Realizujemy projekty w oparciu o żaluzje panelowe, pionowe, plisowane oraz poziome. Systemy żaluzjowe skutecznie przesłaniają różne powierzchnie, nadając miejscu niepowtarzalny klimat.

ROLETY

Elektryczne rolety zapewniają nie tylko komfort i poczucie prywatności, zintegrowane z Systemem SOURCE gwarantują wygodę oraz bezpieczeństwo stosowania. W adekwatnej i kompletnej ocenie pomagają specjalne gogle. Dzięki temu jesteśmy w stanie umożliwić ocenę oświetlenia w naturalnych warunkach.

KARNISZE I ZASŁONY

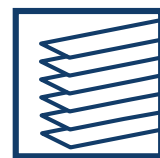
Karnisze elektryczne pozwalają zaciemnić pomieszczenie prawie w zupełnej ciszy. System SOURCE umożliwia ustawienie zaciemnienia wg uprzednio zdefiniowanych wartości.



ŻALUZJE PANELOWE



ŻALUZJE PIONOWE



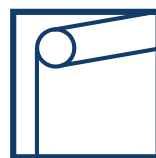
ŻALUZJE POZIOME



ŻALUZJE FASADOWE



KARNISZE I ZASŁONY



ROLETY

PROJEKTOWANIE



SYSTEM SOURCE

ZARZĄDZANIE I WIZUALIZACJA

OPROGRAMOWANIE DO WIZUALIZACJI
KOMPLETNY SYSTEM WIZUALIZACJI SCADA



WIZUALIZACJA TCP/IP
WIZUALIZACJA NA URZĄDZENIA
MOBILNE (IOS, ANDROID)



TCP/IP

INSTALACJE
ELEKTRYCZNE

OŚWIETLENIE

SYSTEM
ZACIEMNIĘĆ

AUTOMATYKA

MULTIMEDIA

TCP/IP

STEROWNIKI
LOKALNE

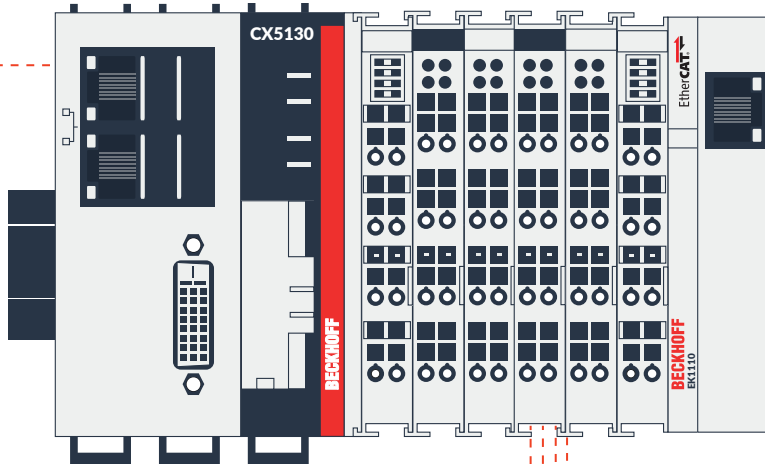
STEROWNIK GŁÓWNY



WIADOMOŚCI



BAZY DANYCH



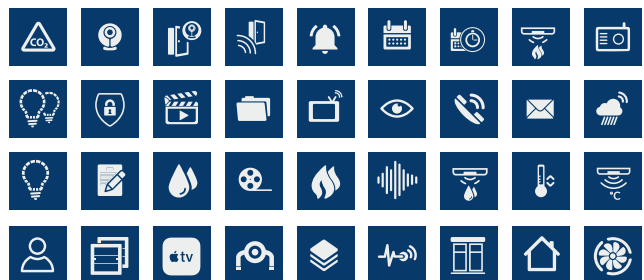
MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY



SOURCE ROZSZERZENIA



MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY



URZĄDZENIA AGD



PROJEKTOWANIE



MULTIROOM AUDIO - VIDEO

INSTALACJE
ELEKTRYCZNE

OŚWIETLENIE

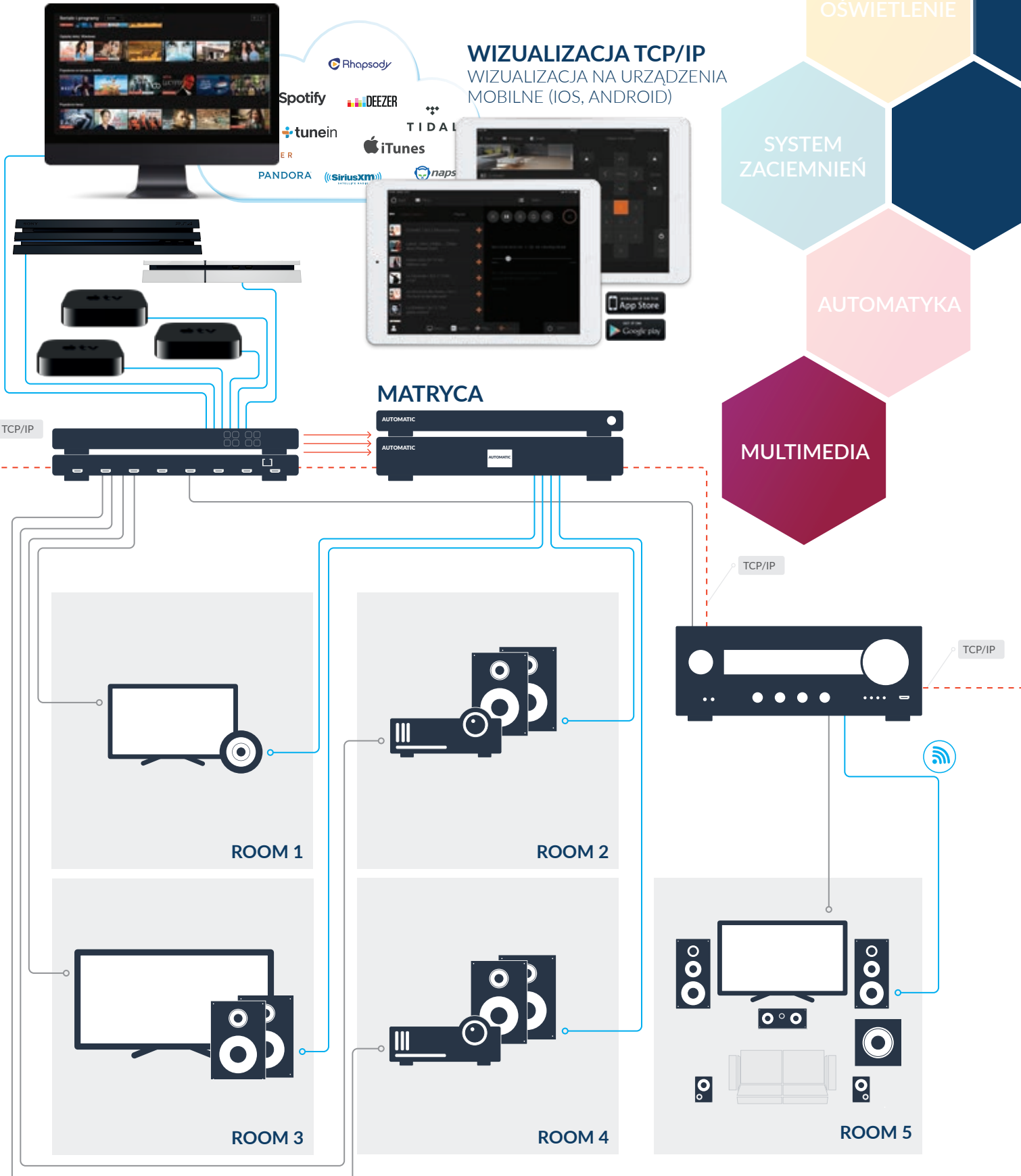
SYSTEM
ZACIEMNIENI

AUTOMATYKA

MULTIMEDIA

WIZUALIZACJA TCP/IP

WIZUALIZACJA NA URZĄDZENIA
MOBILNE (IOS, ANDROID)



OŚWIETLENIE DEKORACYJNE REZYDENCJE I APARTAMENTY

KOMPLETUJEMY
DOSTARCZAMY
MONTUJEMY

REALIZACJA





INSTALACJE
ELEKTRYCZNE

OŚWIETLENIE

SYSTEM
ZACIEMNIEŃ

AUTOMATYKA

MULTIMEDIA



REALIZACJA

UWOLNIJ OGRANICZENIA Z APLIKACJĄ SOURCE

Urządzenia przenośne to dziś już standard, pamiętając o tym zaprojektowaliśmy aplikację do sterowania automatyką w prosty i przejrzysty sposób.

Wizualizacja umożliwia kontrolę i sterowanie wszystkimi funkcjami w poszczególnych pomieszczeniach edycję harmonogramów czasowych i kalen-

darza zdarzeń. Manager scen ułatwi definicję ustawień światła i żaluzji tworząc wirtualne przyciski.

W aplikacji monitorujemy oraz uzbieramy system alarmowy, uruchamiamy podgląd kamer IP na zewnątrz i wewnątrz budynku.

Sterujemy instalacją Audio-Video oraz Multiroom.

INSTALACJE
ELEKTRYCZNE

OŚWIETLENIE

SYSTEM
ZACIEMNIĘĆ

AUTOMATYKA

MULTIMEDIA



OŚWIETLENIE PROFESJONALNE

BIURA, GALERIE
OBIEKTY KOMERCYJNE

KOMPLETUJEMY
DOSTARCZAMY
MONTUJEMY

REALIZACJA





INSTALACJE
ELEKTRYCZNE

OŚWIETLENIE

SYSTEM
ZACIEMNIENIA

AUTOMATYKA

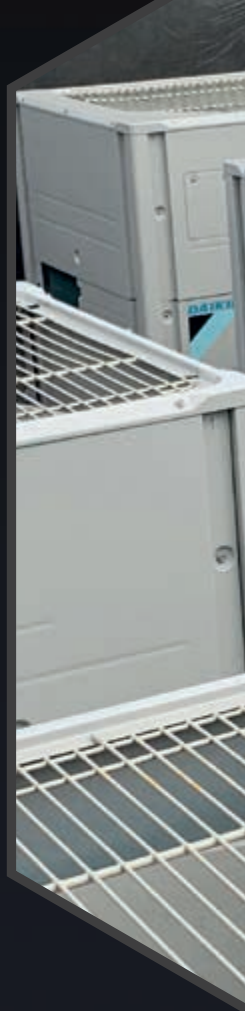
MULTIMEDIA



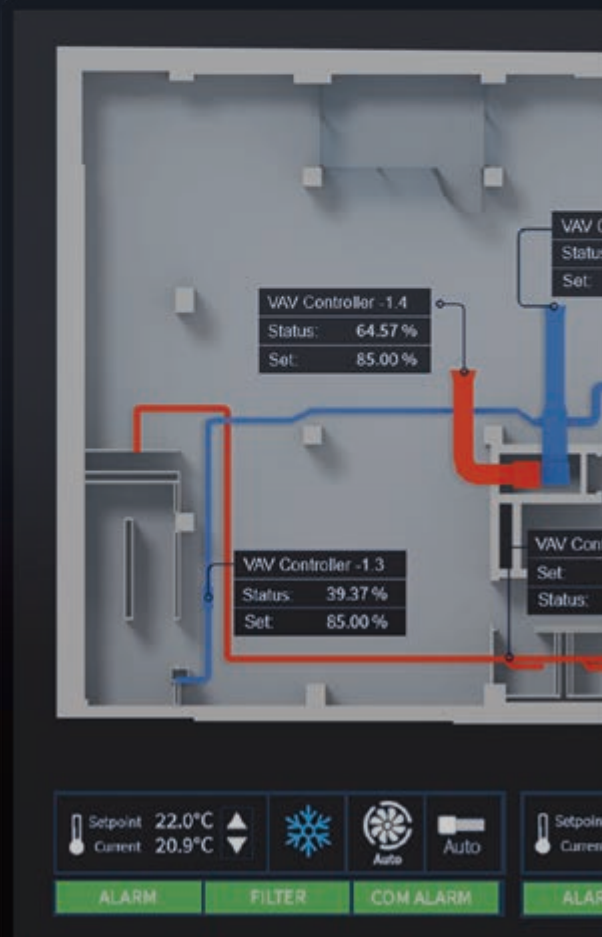
KONFIGURACJA SCADA

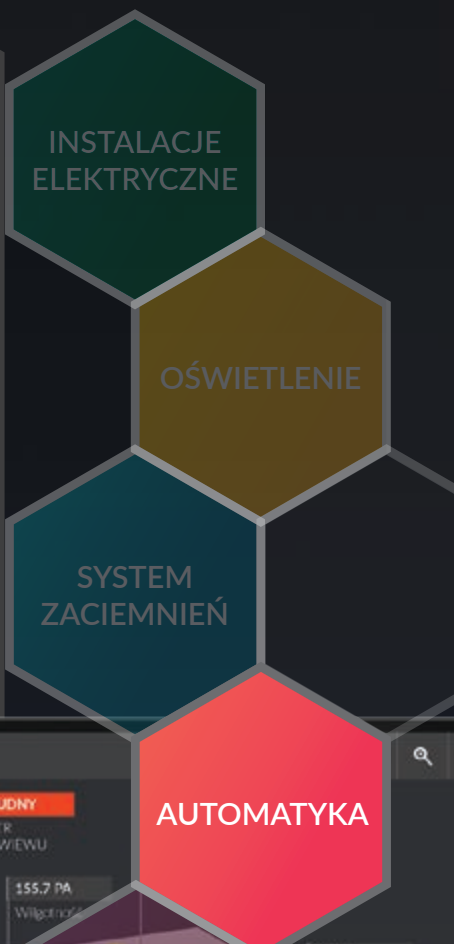
PEŁNA AUTOMATYZACJA

SOURCE KONFIGURATOR to intuicyjne graficzne narzędzie umożliwiające tworzenie i modyfikowanie reguł automatyzacji.



REALIZACJA





SCADA SOURCE

LIGHTING

HVAC

Centrala NW1

Centrala NW2

AUTOMATYKA

MULTIMEDIA

NASTAWY

- ZADANA TEMPERATURA NAWIEWU
- WYSTEROWANE WENTYLATORA NAWIEWU
- WYSTEROWANE WENTYLATORA WYWIEWU

AUTO **AUTO**

100% NAWIEWU 100% WYWIEWU

CENTRALA

ZARZĄDZANIE

PRACA

ZADANIE I ZAŁĄCZANIE

RESET

AWARIE

AWARIA OGÓLNA

AWARIA ZBIORCZA

STAN FILTRÓW

RESET



22.0°C ▲

22.1°C ▼

Setpoint 21.0°C ▲

Current 21.0°C ▼

Level 3

Auto

ARM
FILTER
COM ALARM
ALARM
FILTER
COM ALARM

REALIZACJA

KEEF



SONY

ONKYO

SONOS
THE WIRELESS HI-FI SYSTEM

Sonus faber



Cabasse

Klipsch
KEEPERS OF THE SOUND

TANNOY



DENON

marantz

STEINWAY LYNGDORF



AUDIOVECTOR

T+A

amira
TECHNOLOGIES LTD

ad notam

future
automation

AUTONOMIC

SONY





INSTALACJE
ELEKTRYCZNE

OŚWIETLENIE

SYSTEM
ZACIEMNIENI

AUTOMATYKA

MULTIMEDIA

W DOMU

Kompleksowe nagłośnienie do wielu pomieszczeń. W każdym pokoju można słuchać wybranego źródła dźwięku: radia, TV, CD czy DVD.

Możesz słuchać ulubionej muzyki gdzie i jak chcesz.

Energetyczne dźwięki podczas rannego wstawania, ulubiony artysta w salonie, relaksująca muzyka wieczorem w sypialni – a wszystko to dzięki inteligentnemu sterowaniu za pomocą smartfону, tabletu lub specjalnych paneli dotykowych.

Obsługa Multiroom jest bardzo prosta i intuicyjna.



W BIURZE

Multiroom audio-video to wyjątkowy system, który pozwala na dystrybucję obrazu i dźwięku do wielu miejsc. Dzięki temu rozwiązaniu, w każdym pomieszczeniu w sposób od siebie niezależny, można oglądać obraz z wybranego źródła.

Krótko mówiąc – audiowizualne systemy Multiroom dopuszczają niezależną dystrybucję obrazu i dźwięku do każdego pomieszczenia w domu lub biurowcu. Można je zintegrować z systemem automatyki, co powinno dawać użytkownikom pełną swobodę i wygodę korzystania.

Jeśli chcesz obejrzeć film w salonie, ale dokończyć w sypialni – system Multiroom umożliwi takie właśnie rozwiązanie

REALIZACJA





INSTALACJE
ELEKTRYCZNE

OSWIETLENIE

SYSTEM
ZACIEMNIEN

AUTOMATYKA

MULTIMEDIA



LEADER
PARTNERSTWO
WSPÓŁPRACA
WYZNANA
SIŁA I ODWAGA
WYGRYWANE

SPEX

SERWIS

INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH,
TELETECHNICZNYCH,
MULTIMEDIALNYCH
ORAZ SYSTEMÓW
AUTOMATYKI



SERWIS



INSTALACJE
ELEKTRYCZNE

OŚWIETLENIE

SYSTEM
ZACIEMNIĘĆ

AUTOMATYKA

MULTIMEDIA



