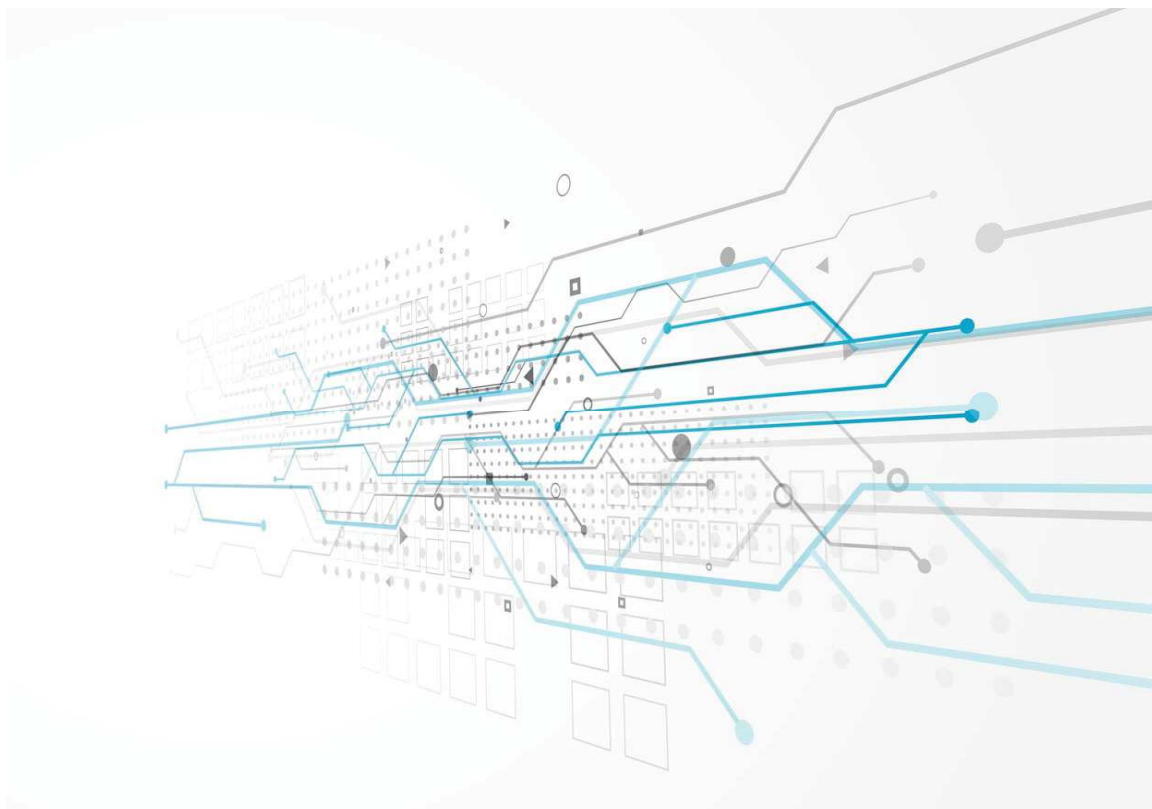




CYFROWY DOM PODSYSTEMY KNX





CYFROWY DOM
W STANDARDZIE KNX



PODSYSTEM STEROWANIA OŚWIETLENIEM



PODSYSTEM STEROWANIA OŚWIETLENIEM

Podsystem oświetlenia umożliwia stworzenie **efektownego podświetlenia** elementów dekoracyjnych, które wizualnie ocieplą nasze wnętrza tworząc nastrojowy klimat w całym domu.

Odpowiednio zaaranżowane **sceny świetlne** pomogą dopasować kolor oświetlenia głównego sprzyjający relaksowi i wyciszeniu zapewniając zasłużony odpoczynek po powrocie do domu.

Z kolei delikatne rozświetlenie i **zmiana temperatury barwowej** z zimnej na ciepłą uprzyjemni nam niejedną wieczór spędzoną wśród najbliższych.



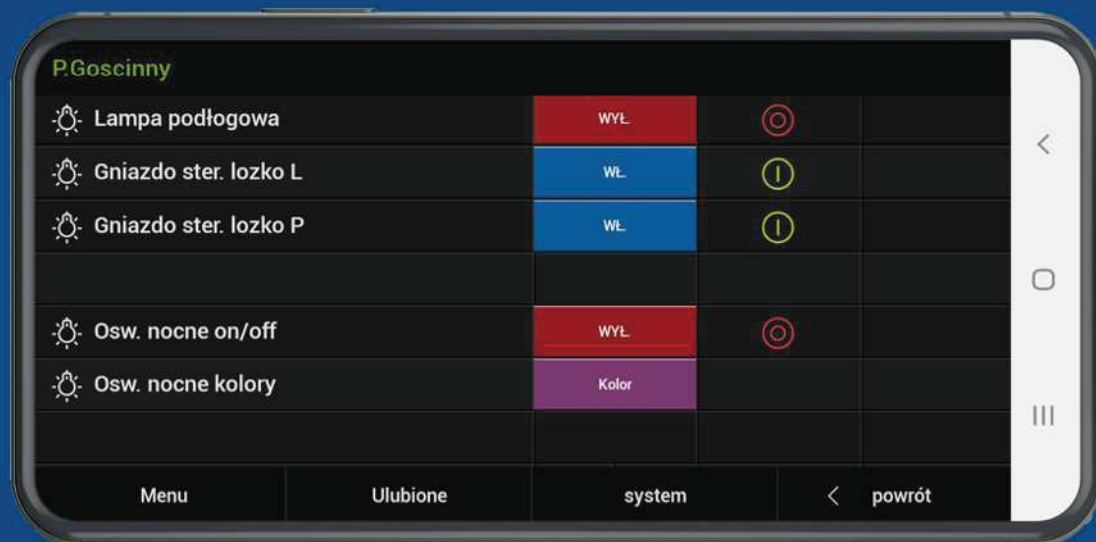
Tel. 792 863 005
dipflow.pl



CYFROWY DOM W STANDARDZIE KNX



PODSYSTEM STEROWANIA GNIAZDAMI ELEKTRYCZNYMI



PODSYSTEM STEROWANIA GNIAZDAMI

Podsystem sterowania gniazdami elektrycznymi kontroluje pracę różnych urządzeń zasilanych prądem elektrycznym. Stosowany jest w celu załączania i wyłączania urządzeń takich jak **lampki nocne** w sypialni, **sprzęt AGD**, okap kuchenny czy też żelazko.

Wykorzystywany jest również do wyłączania wszelkich urządzeń pozostawionych bez potrzeby tj. zasilaczy oświetlenia, zasilaczy do laptopów, tabletów oraz wszelkich ładowarek do telefonów. Zapewnia jednocześnie możliwość ograniczenia poboru energii poprzez ustalanie harmonogramów pracy urządzeń na stałe podłączonych do prądu i pobierających energię w trybie Standby czyli dobrze nam znanych dekodów, TV i amplitunerów.



Tel. 792 863 005
dipflow.pl



CYFROWY DOM
W STANDARDZIE KNX



PODSYSTEM STEROWANIA NAPĘDAMI ELEKTRYCZNYMI



PODSYSTEM STEROWANIA NAPĘDAMI

Podsystem sterowania napędami elektrycznymi przeznaczony jest do rolet, żaluzji, karniszy sufitowych, markiz tarasowych i okien dachowych.

Wybierając rozwiązanie jakim są automatyczne **rolety** czy **żaluzje** z pewnością będziesz zadowolony z możliwości dopasowania stopnia nasłonecznienia swojego pokoju. **Markiza tarasowa** zapewni ochronę przed upałem jednocześnie zachowując odpowiedni stopień doświetlenia pomieszczenia. **Karnisze elektryczne** w połączeniu czy to z wzorzystymi czy jednobarwnymi tkaninami na zasłony podkreślą nowoczesny klimat w całym domu. Natomiast **dachowe okna obrotowe** zostaną domknięte w przypadku nawet niewielkich opadów deszczu.



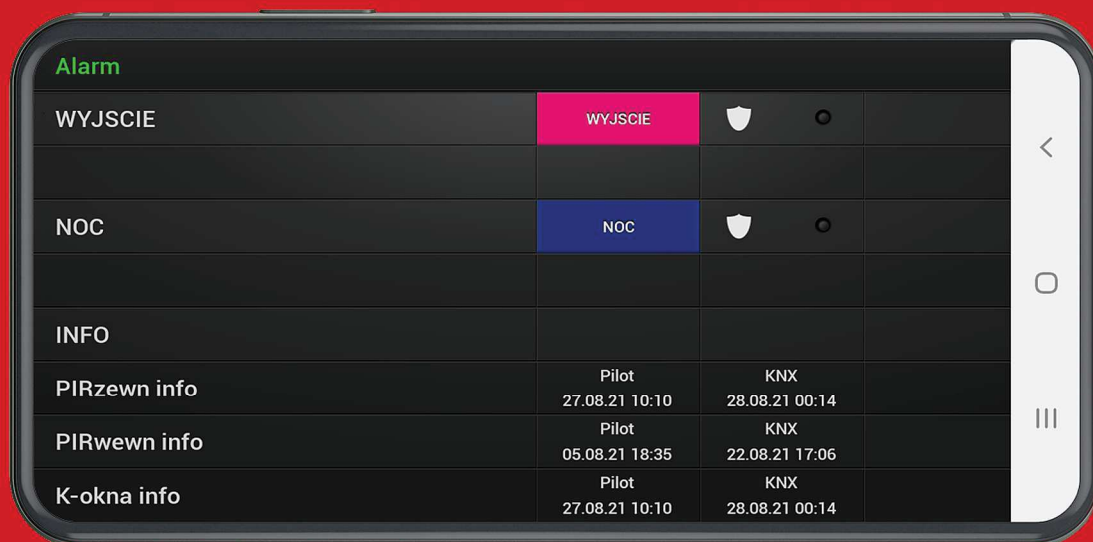
Tel. 792 863 005
dipflow.pl



CYFROWY DOM W STANDARDZIE KNX



PODSYSTEM BEZPIECZEŃSTWA



PODSYSTEM BEZPIECZEŃSTWA

Podsystem bezpieczeństwa realizowany jest przez system sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) potocznie nazywany **systemem alarmowym**. System alarmowy chroni nasz dom przed dostępem włamywaczy. Uzupełnieniem systemu alarmowego jest telewizja dozorowa (CCTV) zwana też **systemem monitoringu kamer**, której rolą jest rejestracja i archiwizacja zdarzeń zachodzących w newralgicznych strefach domu. **System kontroli wejścia** do domu i na teren posesji realizowany jest poprzez wykorzystanie videodomfonu pozwalającego na szczegółową identyfikację osób odwiedzających. Dopełnieniem systemu videodomfonu jest **system biometrycznej kontroli dostępu** służącej do otwierania zarówno drzwi wejściowych głównych jak i dodatkowych za pomocą czytnika linii papilarnych.



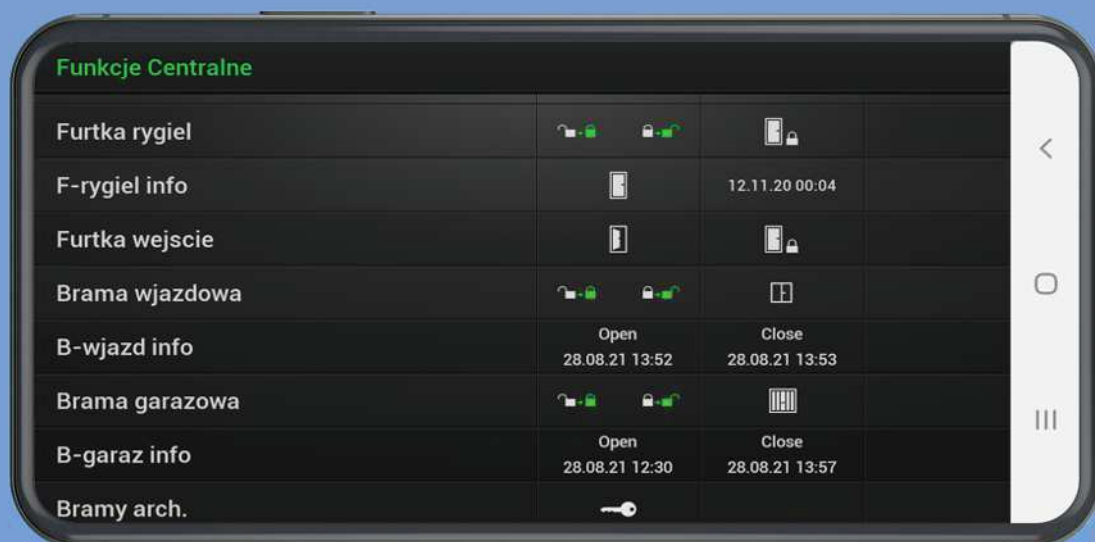
Tel. 792 863 005
dipflow.pl



CYFROWY DOM
W STANDARDZIE KNX



PODSYSTEM STEROWANIA NAPĘDAMI BRAM



PODSYSTEM STEROWANIA NAPĘDAMI BRAM

Podsystem sterowania napędami bram umożliwia zdalne otwieranie i zamykanie **bram garażowych** zarówno segmentowych jak i uchylnych a także **bram wjazdowych** przesuwanych lub skrzydłowych i to wszystko bez konieczności posiadania pilota radiowego.

Sterowanie bramami jest realizowane poprzez aplikację na systemy **Android** lub **iOS** łącznie z możliwością uzyskania informacji zarówno bieżących jak i archiwalnych o statusie otwarcia lub zamknięcia dowolnej bramy wjazdowej lub garażowej.



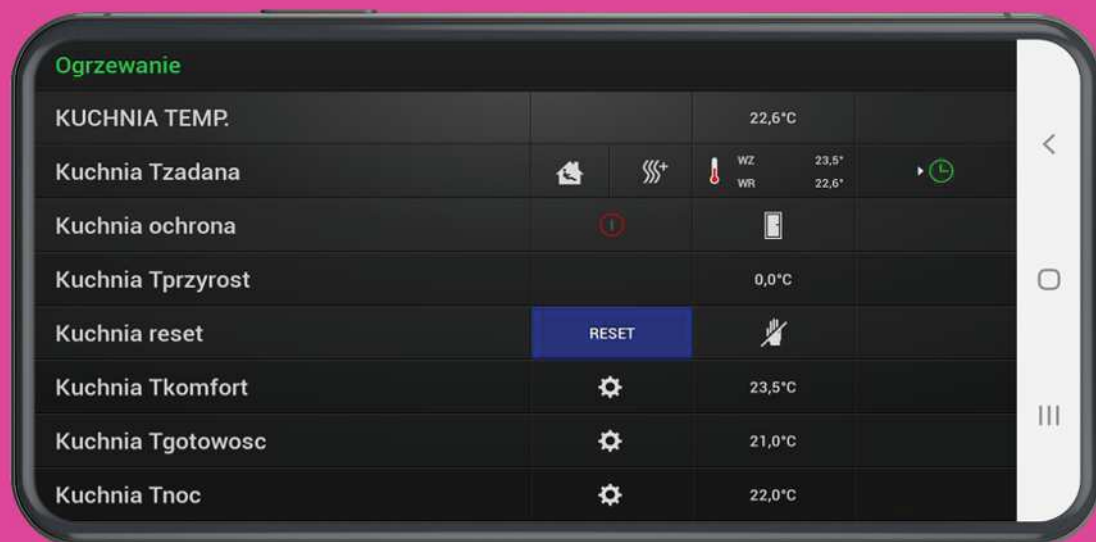
Tel. 792 863 005
dipflow.pl



CYFROWY DOM
W STANDARDZIE KNX



PODSYSTEM STEROWANIA SYSTEMAMI HVAC



PODSYSTEM STEROWANIA SYSTEMAMI HVAC

Podsystem sterowania systemami HVAC wykorzystywany jest do sterowania instalacjami **ogrzewania**, **wentylacji** i **klimatyzacji** w oparciu o temperaturę i parametry jakości powietrza takich jak wilgotność i poziom dwutlenku węgla.

Podsystem HVAC pozwala regulować **temperaturę** i warunki występujące dla każdego pomieszczenia oddzielnie dopasowując ustawienia systemu do funkcji jaką pełni, inne dla Kuchni, Salonu, Sypialni czy Łazienki. Zapewnia uzyskanie idealnego **komfortu termicznego** oraz dostęp do świeżego i czystego powietrza.



Tel. 792 863 005
dipflow.pl



CYFROWY DOM W STANDARDZIE KNX



PODSYSTEM POGODOWY



PODSYSTEM POGODOWY

Podsystem pogodowy wykorzystuje wiele czujników takich jak **temperatury, prędkości wiatru, opadów, natężenia oświetlenia** czy też **zmierzchu**. Umożliwia podjęcie decyzji o automatycznym otwarciu lub domknięciu okien dachowych, opuszczeniu rolet lub zamknięciu markizy podczas silnego wiatru.

Podsystem pogodowy bardzo często wykorzystywany jest też do sterowania oświetleniem wewnętrznym i zewnętrznym w połączeniu z wykrywaniem obecności osoby lub też wynikającym z dopasowania natężenia oświetlenia do ilości wpadającego światła słonecznego szczególnie w okresie jesienno-zimowym.



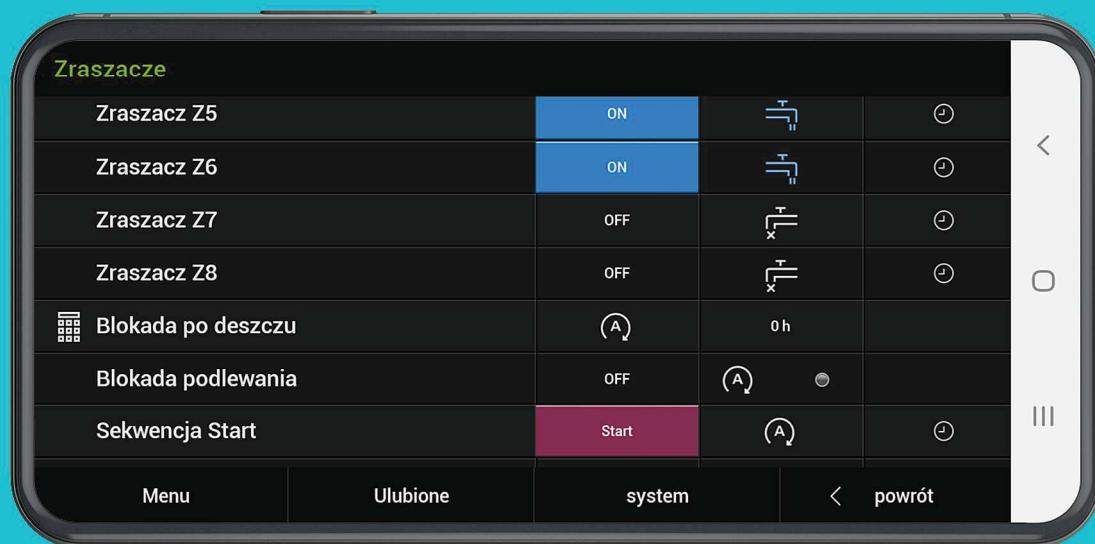
Tel. 792 863 005
dipflow.pl



CYFROWY DOM W STANDARDZIE KNX



PODSYSTEM NAWADNIANIA OGRODU



PODSYSTEM NAWADNIANIA OGRODU

Podsystem sterowania nawadnianiem ogrodu pozwoli cieszyć się pięknymi kwiatami, zdrowymi roślinami i zadbanym trawnikiem. Wszystko to dzięki połączeniu zarówno **systemu zraszania** i **systemu nawadniania kropelkowego** wykorzystywanego na wszelkich rabatach.

Korzyść jaką niesie linia kroplująca to możliwość dostarczenia roślinom wody bezpośrednio do strefy korzeniowej dzięki czemu zapobiegamy gniciu naszych roślin i rozwojowi chorób grzybowych. Podsystem nawadniania zapewnia mniejsze zużycie wody i sprawdza się w przypadku dużych ogrodów.



Tel. 792 863 005
dipflow.pl



CYFROWY DOM W STANDARDZIE KNX



PODSYSTEM PRZECIWOBLODZENIOWY



PODSYSTEM PRZECIWOBLODZENIOWY

Podsystem przeciwooblodzeniowy wykorzystywany jest do ogrzewania chodników, podjazdów, schodów, dachów, rynien i rur spustowych.

Elektryczne ogrzewanie chodnika i schodów w śnieżny zimowy dzień pozwoli uniknąć uciążliwego odśnieżania i zapewni, że dojście do domu będzie suche i bezpieczne. Ogrzewanie przeciwooblodzeniowe **podjazdu** zapewni jego przejezdność zapobiegając oblodzeniom na całej powierzchni lub tylko na wydzielonych pasach jezdnych. Podsystem przeciwooblodzeniowy zapobiega również uszkodzeniom **rynien i rur spustowych** spowodowanych zamarzającą wodą dzięki czemu jesteśmy w stanie uniknąć kosztownych napraw po sezonie zimowym.



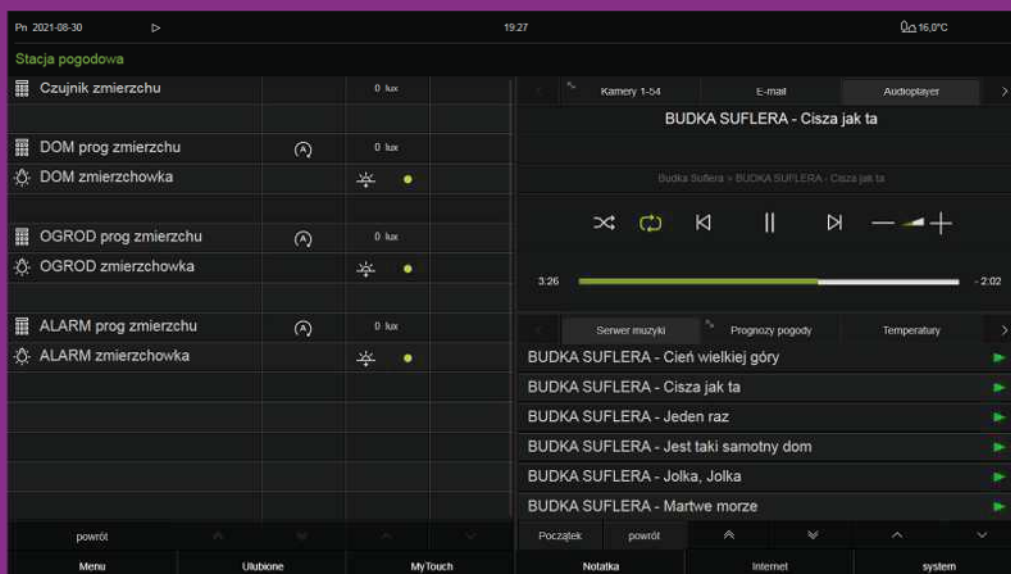
Tel. 792 863 005
dipflow.pl



CYFROWY DOM W STANDARDZIE KNX



PODSYSTEM MULTIROOM



PODSYSTEM MULTIROOM

Podsystem multiroom zwany jest inaczej **instalacją wielostrefową** pozwalającą na przekazywanie sygnału Audio-Video lub RTV-SAT z jednego centralnego węzła jakim jest przeważnie Serwerownia do wybranych pomieszczeń. System nagłośnienia multiroom zapewnia możliwość słuchania dowolnego źródła dźwięku radia, CD, DVD, BlueRay w wybranej strefie audio przypisanej do danego pokoju. System multiroom sprawdza się również przy dystrybucji sygnału programów telewizji satelitarnej oraz naziemnej do wszystkich gniazd antenowych w domu dzięki urządzeniu jakim jest Multiswitch. Systemy multiroom pozwalają ukryć wszystkie urządzenia w jednym pomieszczeniu co znacznie podnosi estetykę wszystkich wnętrz w domu.



Tel. 792 863 005
dipflow.pl



CYFROWY DOM W STANDARDZIE KNX



PODSYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIA



PODSYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIA

Podsystem zarządzania energią w optymalnej konfiguracji to połączenie zarówno **UPS-a** do zabezpieczenia bezprzerwowego zasilania czułych urządzeń elektronicznych jak i **agregatu prądotwórczego z automatycznym rozruchem** włączającym się po kilku sekundach i mogącego pracować wiele godzin.

Rezerwowego zasilania potrzebują głównie sprzęt komputerowy, systemy bezpieczeństwa, pompy oraz urządzenia AGD takie jak lodówki i zamrażarki. Zawsze należy pamiętać o wydzieleniu niezbędnych obwodów oświetleniowych w pomieszczeniach głównych i wszelkich korytarzach.



Tel. 792 863 005
dipflow.pl