

ELSO

Informator dla inwestora

Instalacja elektryczna
w Twoim domu



Spis treści

3 Instalacja elektryczna – czy pomyślałeś o wszystkim?

Podstawy planowania

4 ELSO ELEKTRONIKA DOMOWA

Programy osprzętu podtynkowego

- 6 ELSO JOY
- 8 ELSO RIVA + RIVA LED
- 10 ELSO RIVA – szkło i aluminium
- 12 ELSO NOVIA
- 14 ELSO SCALA
- 15 ELSO CLASSIC
- 16 ELSO FASHION + FASHION antybakteryjny

Programy natynkowe

18 ELSO AQUA TOP

Systemy

- 19 Mieszkanie dostosowane do wieku mieszkańców
- 22 ELSO SMS Kontroler
- 24 ELSO ELEKTRONIK FUNK
- 26 ELSO MEDIOPT CARE

Więcej informacji:
www.schima.pl



ELSO RIVA -ramki szklane i aluminiowe



ELSO RIVA

ELSO JOY



ELSO CLASSIC

ELSO NOVIA



ELSO SCALA

ELSO FASHION



ELSO AQUA TOP

ELSO JOY



Instalacja elektryczna

Czy pomyślałeś o wszystkim?

Instalacja elektryczna w naszych domach towarzyszy nam przez dużą część życia. Jej zaplanowaniu należy więc poświęcić wiele uwagi, aby nie popełnić żadnych błędów i by odpowiadała naszym oczekiwaniom komfortu i bezpieczeństwa jej użytkownika. Podpowiemy tu jak instalacja elektryczna z użyciem osprzętu ELSO może uczynić Wasz dom wygodnym i optymalnie przystosowanym do przyszłych potrzeb.

Podając praktyczne wskazówki prawidłowego projektowania oraz krótki wgląd w technikę systemową a także pomoc w planowaniu chcemy Państwu towarzyszyć radą i wiedzą we właściwym planowaniu i doborze elementów.

Programy wzornicze osprzętu dla każdego wymagań

Na następnych stronach przedstawione są różne programy wzornicze wyłączników i gniazd wtykowych ELSO, które można stosować zarówno w instalacjach klasycznych, jak i inteligentnych systemach zarządzania budynkiem ELSO IHC.

Nowinki techniczne ELSO w połączeniu a atrakcyjnym wzornictwem gwarantują użytkownikowi wiele korzyści.

Najlepiej przekonać się samemu!

Instalacja - czy pomyślałeś o wszystkim?

Zanim zaczniesz ...

... musisz uwzględnić parę istotnych spraw:

- sprawdź, czy zasilanie w prąd i wodę będzie dostępne na placu budowy od samego początku.
- dlatego odpowiednio wcześniej skontaktuj się z lokalnym zakładem energetycznym i wodociągowym! Właściwe formularze wniosków są z reguły dostępne na stronach internetowych dostawców mediów.
- uwzględnij ponadto, że w trakcie budowy obowiązywać będzie tak zwana taryfa budowlana. Prąd „budowlany” kosztuje więcej niż prąd „normalny”, który będzie dostarczany po odbiorze budynku.

instalacje elektryczne powinni wykonywać wyłącznie uprawnieni fachowcy-elektrycy.



ELSO ELEKTRONIKA DOMOWA

Różnorodność to nasz atut

W nowoczesnych instalacjach elektrycznych standardem jest stosowanie komponentów elektronicznych, spełniających najbardziej różnorodne funkcje. Ułatwiają one życie i podnoszą komfort mieszkania. ELSO oferuje szeroką paletę takich produktów. Wkłady elektroniczne mogą być montowane w oferowanych przez ELSO obudowach osprzętu podtynkowego, pozwalając na optymalne połączenie wzornictwa i funkcji.

Ściemniacze

Zapewnij sobie oświetlenie, pasujące do każdej sytuacji. Ściemniacze umożliwiają bezstopniową regulację jasności oświetlenia i stosuje się je w częściach mieszkania, użytkowanych w różnorodny sposób. Także jako uzupełnienie oświetlenia naturalnego. W ten sposób światło staje się elementem aranżacji wnętrza. Ponadto ściemniacze dają duże możliwości oszczędności prądu zużywanego do oświetlania wnętrz.

Wyłącznik drzemkowy

Nasi milusińscy nie lubią zasypiać w ciemności. Wyłącznik drzemkowy jest tym, czego im wtedy potrzeba. Zapewnia automatyczne ściemnianie światła w zaprogramowanym czasie (patrz Ściemniacze), aż do jego całkowitego wyłączenia. Są też dorośli, którzy chętnie skorzystają z takiego komfortu. Niejeden z nas zasnął bowiem nad książką, zostawiając palące się światło.

Czujniki ruchu (PIR)

Już od wejścia na posesję pasywne czujniki ruchu rejestrują promieniowanie ciepłe emitowane przez ludzi, zwierzęta czy pojazdy. Pasywne czujniki ruchu rejestrują wypromieniowane ciepło (przez ludzi, zwierzęta, ale także i pojazdy) powodując przełączenie przekaźnika wyjściowego.

Czujniki ruchu mają zastosowanie tak na zewnątrz, jak i wewnątrz - w domu stosuje się je np. w korytarzach, piwnicach lub klatkach schodowych. Światło wtedy zapala się samo, bez uciążliwego szukania wyłącznika, i gaśnie również samo po upływie nastawionego czasu. Dzięki temu zmniejszamy też zużycie energii elektrycznej. Na zewnątrz domu czujniki ruchu można zastosować do odstraszenia intruzów, lub do automatycznego oświetlenia ścieżek, podjazdów lub garaży.

Łączniki zmierzchowe

Łącznik zmierzchowy wykrywa zapadające ciemności. Pozwala sterować oświetleniem, które powinno palić się tylko po zmroku, np. oświetlenie podjazdu czy numeru domu. Łączniki zmierzchowe stosuje się również do automatycznego opuszczania wieczorem żaluzji i rolet. Zakres nastaw łącznika obejmuje wartości od ok. 1 do 200 luksów i daje szeroką możliwość wyboru odpowiedniego „natężenia ciemności”.

Regulatory temperatury

Nowoczesne instalacje grzewcze wyposażone są w odpowiednią technikę regulacji. Regulator temperatury pozwala dodatkowo ustawiać temperaturę w poszczególnych pomieszczeniach dostosowując ją do potrzeb i upodobań użytkowników. Sterowania czasowe i redukcja nocna są dostępne jako wykonania opcjonalne. Regulatory temperatury oszczędzają energię a tym samym nasze pieniądze.

Doświadczenie pokazuje: kupuj zawsze o jedno gniazdo więcej!



Sterowanie żaluzji i rolet

Komfortowa obsługa żaluzji i rolet staje się już standardem tak w domach prywatnych, jak i obiektach biurowych, handlowych i przemysłowych. Nasza obszerna oferta komponentów sterowania żaluzjami i roletami pozwala na tworzenie elastycznych rozwiązań dostosowanych do wszelkich indywidualnych potrzeb, poczynając od prostych funkcji takich jak opuszczanie i podnoszenie, aż do złożonych systemów sterujących.

Chcemy, aby żaluzje zamykały się samoczynnie ze zmierzchem i otwierały się przy wschodzie słońca? Zastanawiamy się jak ochronić kwiaty w oknie przed palącym słońcem?

Precyzyjne czujniki światła, wiatru, temperatury i wilgotności zapewnią zawsze właściwe ustawienie wszystkich żaluzji, rolet i markiz. Systemy centralnego sterowania ELSO zawsze zapewniają wymagany komfort.. Możliwe jest zarówno sterowanie indywidualne oraz grupowe poszczególnych rolet, jak i centralne sterowanie dla całego domu. System jest zbudowany modułowo, pozwalając użytkownikowi rozstrzygać samemu, jakie komponenty zastosuje w swoim domu.

Różnorodność to nasz atut.



Gniazdo z podświetleniem orientacyjnym LED i czujnikiem zmierzchowym w szacie wzorniczej ELSO FASHION



Ściemniacz w szacie wzorniczej ELSO FASHION, perłowy



Wyłącznik hotelowy w szacie wzorniczej ELSO CLASSIC, kolor starego srebra



Czujnik ruchu w szacie wzorniczej ELSO JOY, biały



Regulator temperatury w szacie wzorniczej ELSO SCALA, biały



Sterownik żaluzji w szacie wzorniczej ELSO NOVIA, efekt stali szlachetnej



Sterownik żaluzji w szacie wzorniczej ELSO NOVIA, biały



Przyciski sterowania żaluzji w szacie wzorniczej ELSO SCALA, biały



Przyciski sterowania żaluzji w szacie wzorniczej ELSO JOY



Elektroniczny sterownik żaluzji w szacie wzorniczej ELSO NOVIA, biały

ELSO JOY

Witalny i przejrzysty charakter,
szybszy i bardziej precyzyjny montaż



ELSO JOY to program odpornych na zniszczenie produktów przeznaczonych do indywidualnego zastosowania na co dzień. Wykonane z duroplastu urządzenia mają podwyższoną odporność na zdrapania oraz na uszkodzenia mechaniczne i dzięki temu doskonale sprawdzają się w codziennym użytkowaniu, a wielofunkcyjność tych urządzeń pozwala na zwiększenie komfortu mieszkalnego. Dostępne są zarówno komponenty elektroniczne i urządzenia obsługujące techniczne systemy obsługi budynków takie jak KNX lub ELSO IHC, istnieje również możliwość zastosowania elektronicznych systemów nadawczych ELSO.

We wzornictwie wyłączników uwagę zwracają charakterystyczne akcenty - ELSO JOY scala linie i krzywizny, nadając całości witalny i przejrzysty charakter. ELSO JOY nadaje się do mocowania zarówno w pionie jak i w poziomie.

Precyzja systemu ukryta jest w szczegółach, a zastosowane innowacje techniczne umożliwiają jeszcze szybszy i bardziej precyzyjny montaż.

Pamiętajcie o swoich dzieciach: zainstalujcie gniazda komputerowe i telewizyjne również w pokojach dzieciennych.



Wzory kolorów *



biały



perłowy

* Ewentualne odchylenia kolorystyczne uwarunkowane są techniką druku



Przycisk sterowania żaluzji



Wyłącznik czasowy



Gniazdo pojedyncze



Gniazdo antenowe



Wyłącznik podświetlany



Sygnalizator LED



Gniazdo telefoniczne

ELSO RIVA + RIVA LED

Mocne i futurystyczne

W programie osprzętu ELSO RIVA charakter łącznika podkreślają ponadczasowe kontury. Cienie odstającej ramki i kubistyczne kształty nadają im ekskluzywny wygląd i symbolizują konsekwentnie wejście w nowe czasy.

Ten program wzorniczy na długo zapewni wnętrzą nowoczesny wygląd.



Gniazdo antenowe ELSO RIVA



Włącznik hotelowy w szacie wzorniczej ELSO RIVA



Gniazdo komputerowe ELSO RIVA



Wyłączniki ELSO RIVA LED

Wyłączniki ELSO RIVA LED dodatkowo wyposażone są w diody elektroluminescencyjne LED, dzięki którym, zarówno przyciski jak i wyłączniki klawiszowe nadają się doskonale do zastosowania jako oświetlenie orientacyjne i kontrolne.

Podświetlenie LED dostępne jest w pięciu kolorach. Diody charakteryzują się wysoką intensywnością a także dziesięciokrotnie dłuższym czasem świecenia niż inne, do tej pory stosowane.



LED czerwony



LED niebieski



LED zielony



LED biały



LED żółty

Osprzęt ma budowę modułową, jest pomyślany tak by komponenty programów wzorniczych ELSO FASHION, FASHION fest, SCALA, RIVA uzupełniały się wzajemnie i tworzyły różnorodne kombinacje. Dzięki temu można obok kolorów podstawowych danego programu, uzyskać dodatkowe połączenia kolorystyczne. Możesz przy tym dać upust Twojej fantazji.

Wzory kolorów *

* Ewentualne odchylenia kolorystyczne uwarunkowane są techniką druku



biały



perłowy



efekt stali szlachetnej



efekt aluminium



antracyt

ELSO RIVA

Szkło i aluminium

- szlachetne formy, delikatne kontury

Jasność i przejrzystość formy i barwy to najbardziej charakterystyczne cechy architektury jutra. Inwestorom i zwolennikom nowoczesnej sztuki budowlanej - wszystkim, którym to interesuje, możemy powiedzieć: Mamy interesujące nowości!

Specjalne, unikalne ramki szklane i aluminiowe wzmacniają teraz szlachetny program osprzętu ELSO RIVA, podnosząc jeszcze bardziej wartość estetyczną i użytkową osprzętu RIVA. Tworząc ekskluzywne ramki szklane i aluminiowe dla ELSO RIVA naszym projektantom udało się przekonująco połączyć w całość szlachetne formy z wymaganiami codziennego życia.



ELSO RIVA aluminium



ELSO RIVA szkło



Program osprzętu ELSO RIVA jest dopasowany do ramek szklanych i aluminiowych.

Ramka z atestowanego szkła bezpiecznego i ramka z masywnego, szczotkowanego aluminium wypełniają dokładnie szczelinę ramki łącznika RIVA. Szlachetny wygląd pasuje zwłaszcza do hal recepcyjnych budynków użyteczności publicznej oraz wyszukanych wnętrz. Osprzęt ELSO RIVA szkło i aluminium dostarczany jest w stanie skompletowanym i jest dostępny w ramach od 1- do 4-krotnych.

Wzory kolorów *

* Ewentualne odchylenia kolorystyczne uwarunkowane są techniką druku



biały



perłowy



efekt stali szlachetnej



efekt aluminium



antracyt

ELSO NOVIA

Jedność funkcji i formy, otwierająca nieograniczoną wolność wyboru



Zawsze aktualne i elastyczne. To nowoczesny program osprzętu dla pomieszczeń suchych i wilgotnych. Paleta kolorów została teraz poszerzona o atrakcyjne nowe barwy - możesz wybierać między perłą, agatem i rubinem. Niezwykle możliwości aranżacji powstają w kombinacjach z wymiennymi pierścieniami barwnymi. ELSO NOVIA nadaje mieszkaniu unikalną, indywidualną nutę.



Wzory kolorów *



perłowy



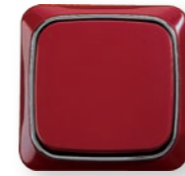
biały



agat



granatowy



rubinowy



antracytowy



efekt stali szlachetnej

Pierścienie barwne *



czerwony przezroczysty	
pomarańczowy	RAL 2004
różowy	RAL 3015
orzechowy	RAL 8011
rubinowy	RAL 3003
żółty	RAL 1021
jasnozielony	RAL 6027
zielony	RAL 6029
niebieski	RAL 5024
jasnoniebieski	RAL 5012
ultramarynowy	RAL 5022
wrzosowy	RAL 4003
biały	RAL 9010
szary	RAL 7000
czarny	RAL 9005
perłowy	RAL 1013
agatowy	RAL 7035
antracytowy	RAL 7016
granatowy	RAL 5002
chrom	- pokrycie galw.
złoty	- pokrycie galw.
stal szlachetna	- pokrycie galw.

* Ewentualne odchylenia kolorystyczne uwarunkowane są techniką druku

ELSO SCALA

Oryginalność i rzeczowość w eleganckiej formie

Program ELSO SCALA cechują wyraźnie zarysowane narożniki ramek. Jego ponadczasowe kształty doskonale wtapiają się w architekturę pomieszczeń. Program ELSO SCALA przekonuje swoją elegancją i perfekcją wykonania.

Cztery kolory podstawowe podkreślają klasyczny charakter prostolinijnych form i gwarantują doskonale zintegrowanie elementów programu z każdą aranżacją ściany.

Dla uzyskania dalszych kombinacji kolorystycznych można je kompletować z komponentami programów wzorniczych ELSO FASHION, ELSO FASHION fest i RIVA.

Czysta linia i dbałość o detal przekonają każdego.



ELSO CLASSIC

Czysta linia i dbałość o detal przekonają każdego

Metal to wyraz ekskluzywnej estetyki. Niezwykle wykończenie detali w kolorach srebrnoszarym i ciemnego mosiądzu staje się elementem stylizacji pomieszczenia, atmosferę szlachetnych wnętrz stwarzają właśnie wysokiej klasy detale.

Szeroki asortyment wkładów programu podtynkowego IP 20 odpowiada szerokim możliwościom zastosowań osprzętu.

To coś naprawdę niezwykłego!



Wzory kolorów *

* Ewentualne odchylenia kolorystyczne uwarunkowane są techniką druku



perłowy



biały



efekt stali szlachetnej



efekt aluminium

ELSO FASHION + FASHION antybakteryjny

Zgodnie z trendem

Teraz jeszcze bardziej wszechstronny

Nowoczesna, a równocześnie ponadczasowa forma - zdecydowana linia wzornicza, bogata kolorystyka i wariant o zwiększonej wytrzymałości czyni ELSO FASHION rozwiązaniem odpowiednim dla każdego stylu urządzenia mieszkania. Paleta kolorów stwarza wiele możliwości indywidualnej aranżacji wystroju mieszkania.

Program osprzętu ELSO FASHION, dostępny także w wariantcie bryzgoszczelnym IP44 z szerokim asortymentem uniwersalnych wkładów aparaturowych, spełnia najwyższe wymagania jakościowe i umożliwia montaż podtynkowy, zarówno w układzie pionowym, jak i poziomym.

ELSO FASHION - program dla wszystkich pomieszczeń.

Program jest teraz dostępny w wykonaniu z samodezynfekującą się powierzchnią – ELSO FASHION antybakteryjny.

Efekt ten powstaje, gdy jony srebra na powierzchni klawisza wyłącznika wejść w kontakt z jonami z otoczenia. Ich reakcja powoduje zatrzymanie rozmnażania i mutacji mikroorganizmów, zapewniając tym samym wieloletni efekt antybakteryjny, bez stosowania jakichkolwiek chemikaliów.



Dostępny także w wariantcie antybakteryjnym



Wzory kolorów*



biały
wszystkie warianty



perłowy
wszystkie warianty



agat
wariant fest



szary
wariant fest i IP44



antracytowy
wariant fest



brązowy
wariant fest i IP44



granatowy
wariant fest



czerwony
wariant fest

* Ewentualne odchylenia kolorystyczne uwarunkowane są techniką druku

ELSO AQUA TOP

Odporny na warunki atmosferyczne

Tak w piwnicy, garażu, warsztacie, jak i na zewnątrz osprzęt z tej rodziny produktów jest mocny i odporny na bryzgi wody i wpływy atmosferyczne.

Aqua Top wykonany jest w całości z udurowionego termoplastu zapewniając użytkownikom wieloletnią trwałość i odporność na obciążenia mechaniczne.

Do wyboru są trzy kombinacje kolorów, pozwalające dopasować kolorystykę tego osprzętu do aranżacji każdego pomieszczenia.



Wzory kolorów *

* Ewentualne odchylenia kolorystyczne uwarunkowane są techniką druku



jasnoszary/bazaltowy



perłowy



biały



Dom dostosowany do wieku mieszkańców - dzięki ELSO

Większa swoboda i funkcjonalność dzięki inteligentnym systemom sterowania i urządzeniom sygnalizacyjnym ze znakiem ELSO.

Planujesz budowę lub remont domu i chcesz zainwestować w swoją komfortową, a przede wszystkim - bezpieczną przyszłość?

Twoi Rodzice i dzieci mieszkają razem z Tobą w jednym domu?

Firma ELSO ma wiele nowych propozycji, dzięki którym Ty i Twoja rodzina będziecie zawsze czuli się w Waszym domu komfortowo, bezpiecznie i zaoszczędzicie konieczności przebudowy domu w przyszłości.

Elementy elektroniczne, rozwiązania systemowe i urządzenia przywoławcze umożliwiają uzyskanie większej funkcjonalności i poczucia bezpieczeństwa. Dodatkowo znacznie ułatwiają radzenie sobie z co-

dziennymi sytuacjami i pozwalają uniknąć potencjalnych zagrożeń. Proste i łatwe w obsłudze systemy w połączeniu z funkcjonalnym i przemyślanym w każdym calu wyposażeniem sprawiają, że dostosowany do wieku mieszkańców dom zwiększa ich poczucie bezpieczeństwa i jakość życia.

Dom dostosowany do wieku mieszkańców oznacza proste i praktyczne wykorzystanie różnorodnych systemów i ich elementów. Dla ułatwienia przyjęto założenie, że tylko wyraźnie oznakowane elementy o dużych płaszczyznach dotykowych i łatwe w obsłudze piloty umożliwiają łatwe zarządzanie funkcjami systemów.



Wyłącznik nocny



Wyłącznik dzienny



Wyłącznik centralny



Wyłącznik „kuchnia”

Dom dostosowany do wieku mieszkańców - dzięki ELSO

Wyłącznik nocny

Zastosowanie wyłącznika nocnego gwarantuje spokojny i bezpieczny sen. Wyłącznik ten umożliwia użytkownikowi wyłączenie zasilania urządzeń elektrycznych, które nie są używane w nocy. Po naciśnięciu wyłącznika nocnego ogrzewanie, klimatyzacja i wentylacja pomieszczeń przełączają się na zadane uprzednio wartości nocne; we wszystkich pomieszczeniach wygaszane jest światło, a dyskretne oświetlenie orientacyjne - np. lampki LED w korytarzu gwarantują bezpieczną drogę do toalety. Automatyczne włączenie alarmu i zaciemnienie okien zapewniają mieszkańcom spokojny sen. Tak zaprogramowana funkcja utrudnia również poruszanie się po domu ewentualnym napastnikom. Wyłącznik nocny instaluje się w sypialni, w miejscu widocznym i łatwo dostępnym.

Wyłącznik dzienny

Wyłącznik ten umożliwia włączenie wszystkich niezbędnych w ciągu dnia obwodów zasilania. W zależności od warunków pogodowych włącza się światło a rolety unoszą się na zaprogramowaną uprzednio pozycję; wedle życzenia włączone zostają takie urządzenia jak telewizor czy radio. Ponadto wyłączony zostaje alarm i lampki orientacyjne, odryglowana blokada drzwi, a ogrzewania i wentylacja przełączają się na dzienny tryb pracy. Proponujemy zainstalowanie tego wyłącznika również w sypialni lub salonie. Ilość i rodzaj załączanych obwodów zależy jedynie od indywidualnych potrzeb przyszłych lokatorów.

Wyłącznik centralny

W momencie opuszczania domu, po naciśnięciu wyłącznika centralnego odłączane są prawie wszystkie obwody zasilania. Zasilane są tylko te urządzenia, które muszą funkcjonować stale, takie jak lodówka, alarm czy ogrzewanie. Możliwe jest przy tym dowolne zaprogramowanie urządzeń: przełączenie ogrzewania i wentylacji na tryb ekonomiczny, zamknięcie lub otwarcie rolet. Zastosowanie funkcji centralnego wyłączania w znacznym stopniu sprzyja oszczędności energii elektrycznej. Wyłącznik centralny instalowany jest z reguły w pobliżu drzwi wyjściowych ale może być również zamontowany w miejscu znanym tylko domownikom.

Wyłącznik kuchenny

Dla dzieci oraz osób w starszym wieku kuchnia stanowi szczególne źródło zagrożenia. Roztargnienie lub po prostu chwilowy brak uwagi może być niekiedy tragiczny w skutkach. Inteligentne systemy mieszkaniowe pozwalają zapobiegać pożarom i redukują ryzyko powstawania wypadków i szkód. W trybie „kuchnia” możliwe jest zaprogramowanie

zasilania potencjalnie niebezpiecznych urządzeń takich jak kuchenka, płyta grzewcza, ekspres do kawy czy czajnik elektryczny tak, aby w przypadku, gdy użytkownik zapomni je wyłączyć, uniknąć zagrożenia pożarem czy poparzeniem. Możliwe jest ponadto „podłączenie” do tego wyłącznika okapu kuchennego i oświetlenia płyty grzejnej.

Dzięki technice oferowanej przez ELSO możliwe staje się zamontowanie wielu wyłączników doskonale dopasowanych do Waszego gustu i stylu życia.



Wyłącznik czasowy



Czujnik obecności / czujnik ruchu



Zewnętrzny czujnik ruchu

Więcej komfortu na co dzień

Wyłączniki czasowe sterujące oświetleniem, kuchnią elektryczną czy ekspresem do kawy gwarantują zwiększone bezpieczeństwo.

Dzięki czujnikom ruchu zamontowanym w domu, nocna wędrówka po schodach, korytarzu lub do toalety nie musi odbywać się w ciemnościach.

Codienne czynności i sytuacje domowe warunkują określone ustawienie oświetlenia, ogrzewania, rolet i urządzeń elektrycznych. Rozwiązania systemowe i urządzenia przywoławcze z firmy ELSO umożliwiają bezproblemowe zaprogramowanie wymaganej kombinacji ustawień za pomocą:

- wyłącznika lub przycisku
- czujnika ruchu
- pilota na podczerwień
- pilota na fale radiowe
- telefonu (wiadomości SMS)
- urządzenia przywoławczego



Pokojowa lampka sygnalizacyjna



Przycisk alarmowy



Przycisk alarmowy ze sznureczkiem

ELSO FUNK - Obsługa przyciskami lub pilotem zdalnego sterowania

Zastosowanie nowoczesnych systemów ma ogromne zalety nie tylko ze względu na wiek lub ograniczoną mobilność użytkowników. Wygodna obsługa techniczna mieszkania lub budynku przy pomocy obsługiwanej ręcznego nadajnika lub pilota na pewno przyczynia się do zwiększenia zakresu samodzielności, swobody i zwiększenia komfortu mieszkalnego. Nadajniki tego typu umożliwiają rozjaśnianie i ściemnianie oświetlenia, podnoszenie lub opuszczanie rolet, wygaszenie światła w ogrodzie czy w garażu. Użytkownik ma możliwość podłączenia do jednego przycisku całego układu oświetlenia w kilku pomieszczeniach i urządzeń elektrycznych i stworzenia własnych kombinacji, które w dowolnym momencie może włączyć lub wyłączyć jednym przyciskiem.

Obsługa i kontrola przez SMS

Ta opcja umożliwia skontrolowanie stanu urządzeń elektrycznych w Waszym mieszkaniu z dowolnego miejsca i o dowolnej porze dnia. Wystarczy wysłać z telefonu komórkowego SMS zawierający polecenie włączenia urządzenia kontrolnego ELSO. Urządzenie to powoduje włączenie lub wyłączenie wybranego przez Was urządzenia i wysyła SMS z potwierdzeniem wykonania polecenia. Ponadto system umożliwia sterowanie urządzeniami za pomocą telefonu. W przypadku włączenia się jednego z urządzeń elektrycznych np. ogrzewania elektrycznego lub instalacji alarmowej, urządzenie kontrolne ELSO alarmuje Was o tym za pośrednictwem SMS. Istnieje możliwość wysyłania komend i otrzymywania komunikatów na i z kilku ustalonych numerów telefonów będących

w dyspozycji domowników. Można tym sposobem dowiedzieć się co dzieje się w domu gdy jesteśmy w podróży lub na zagranicznych wakacjach.

ELSO SIGMA

W krytycznych sytuacjach osoby w podeszłym wieku lub niepełnosprawne mogą mieć znaczne trudności z wezwaniem pomocy. Aby ułatwić wezwanie pomocy ELSO proponuje specjalny zestaw składający się tylko z czterech elementów urządzenia przywoławczego SIGMA mogącego działać lokalnie lub w większych budynkach.

Zestaw alarmowy „WC dla niepełnosprawnych” składa się z przycisku reagującego na dotyk i pociągnięcie za sznureczek, wyłącznika, lampki sygnalizacyjnej i zasilacza sieciowego.

Zestaw dostosowany jest do następujących programów produktów ELSO:

- SCALA - w kolorze śnieżnobiałym, perłowo-białym i z efektem stali szlachetnej
- FASHION - w kolorze śnieżnobiałym i perłowo-białym
- NOVIA - w kolorze śnieżnobiałym

W zależności od stopnia zaawansowania, zestaw może być rozszerzony o kolejne elementy. Modułowa koncepcja zestawu i prosta struktura gwarantują bezproblemowy montaż i prostotę użytkowania. Niezawodność funkcjonowania bazuje tutaj na samodzielnym rozpoznawaniu typowych zakłóceń - przerwanie lub awaria kabli, krótkie naciśnięcie powodują automatyczne wysłanie sygnałów alarmowych.

Kontroler ELSO SMS

Wszystko pod kontrolą – zawsze i wszędzie

Kontroler ELSO SMS pozwala zdalnie monitorować i sterować wszystkimi funkcjami budynku, z miejsca pracy, z urlopu czy podróży. System, zapewnia komfort obsługi, jest elastyczny, bezpieczny i ekonomiczny. Można mobilnie obsługiwać ogrzewanie, oświetlenie, sterowanie bramy, urządzenia alarmowe lub sprzęt gospodarstwa domowego.

Cztery binarne wejścia sygnalizacyjne umożliwiają całościowe monitorowanie. Można więc upewnić się, czy rzeczywiście wszystkie odbiorniki elektryczne zostały wyłączone.

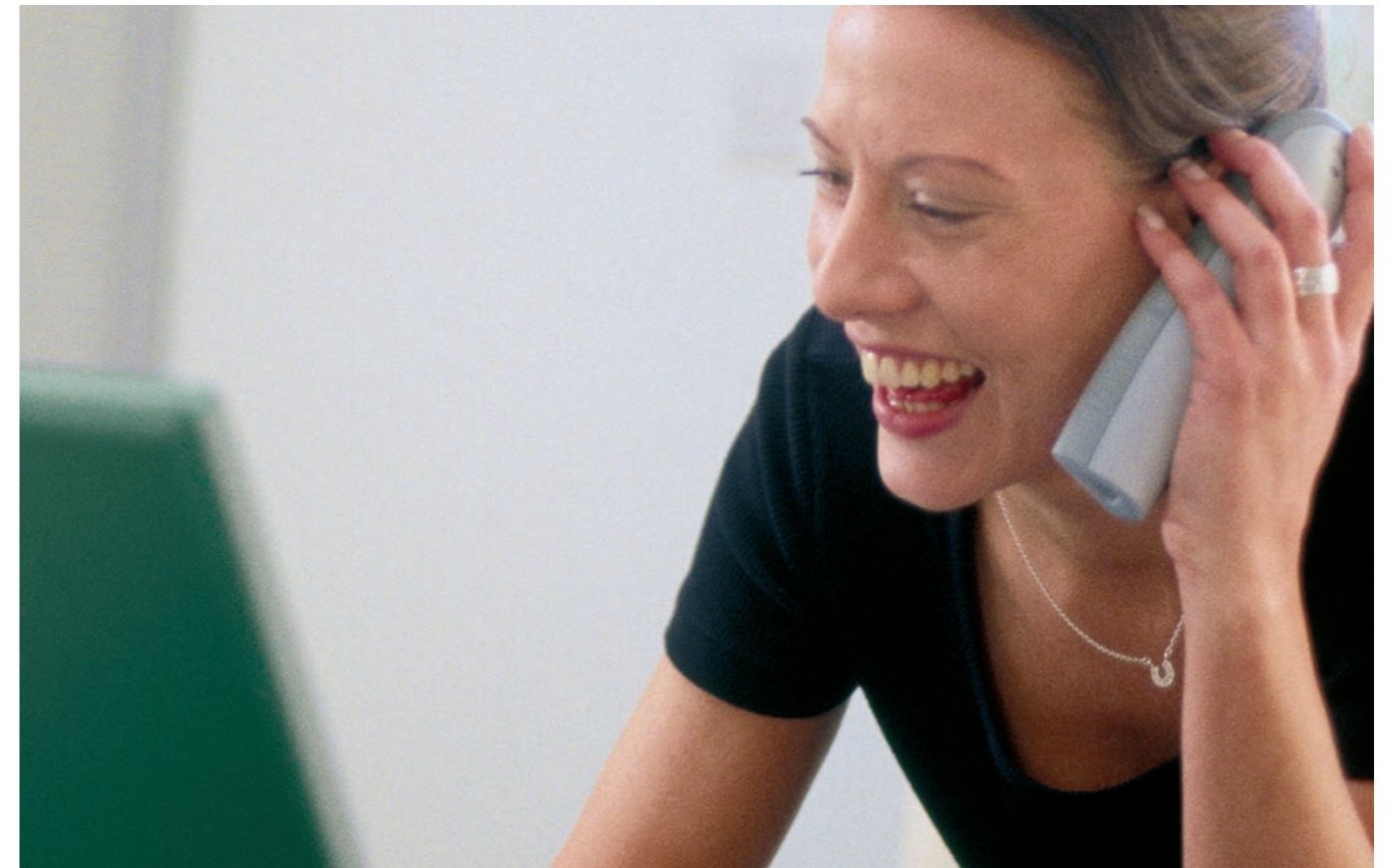
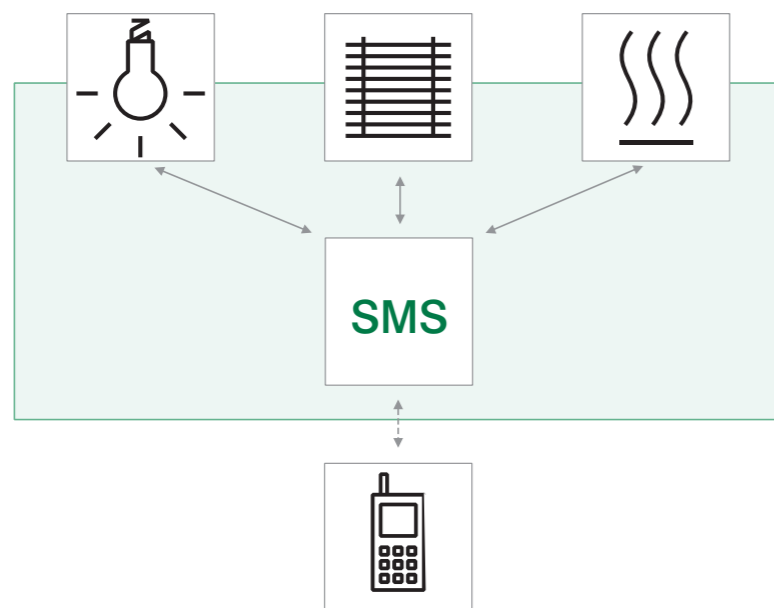
Jeśli wystąpią zakłócenia, to system informuje o tym użytkownika wiadomością tekstową. Dla ponownego włączenia urządzenia wystarczy telefon lub wysłanie krótkiej komendy sms. Każda dyspozycja sterująca jest niezwłocznie potwierdzana wiadomością tekstową sms. Do korzystania z kontrolera ELSO SMS wystarczy zwykła karta SIM. Kod PIN tej karty zabezpiecza przed dostępem osób niepowołanych.

Dołączone do każdej dostawy oprogramowanie dla komputera PC pozwala na szybkie zaprogramowanie pożądaney funkcji.

- przełączanie przez SMS
- alarmowanie przez SMS
- odczyt statusu przez SMS
- zabezpieczenie kodem PIN
- sprzężenie z systemami nadrzędnymi
- komendy sterujące potwierdzane przez SMS



elektryczne urządzenia domowe



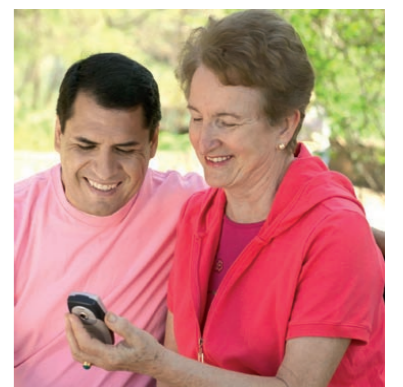
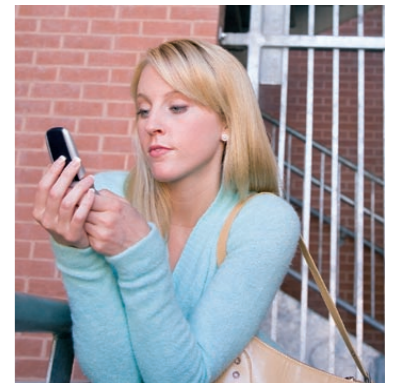
Czy zawsze masz pewność, że żelazko zostało wyłączone?

Kontroler ELSO SMS poinformuje Cię zawsze i wszędzie przez SMS o aktualnym stanie włączenia urządzeń w Twoim domu. Może on bezpośrednio nadzorować maksymalnie cztery urządzenia.

Wystarczy krótka komenda sms lub telefon i urządzenie zostaje wyłączone. Dzięki temu żyjesz bezpieczniej, oszczędniej i swobodniej.

Lato to sezon urlopowy, a właśnie wtedy Twoje kwiaty w ogrodzie wymagają regularnego podlewania. Zegar sterujący podlewa Twoje rośliny także podczas deszczu. A jest to niepotrzebne marnotrawstwo wody. Dzięki ELSO możesz teraz samodzielnie decydować o porze podlewania. Wystarczy wysłać odpowiednią komendę jako SMS.

Pomyśl o możliwości grupowego sterowania urządzeniami w całym domu.



ELSO ELEKTRONIK FUNK

Prosto i łatwo

ELSO ELEKTRONIK FUNK pozwala sterować oświetleniem i żaluzjami jednym naciśnięciem przycisku - a co najlepsze: nie trzeba prowadzić żadnych nowych przewodów. Technologia komunikacji bezprzewodowej umożliwia wykonanie instalacji bez tumanów pyłu i dewastacji ścian. Potrzebny jest do tego tylko elektryk. Inni fachowcy, jak np. malarz itp. są niepotrzebni. Tak oszczędzasz czas i pieniądze. Także zaprogramowanie instalacji jest dziecinnie łatwe.

Jednym tylko modułem nadajnikowym można równocześnie i zgodnie ze swoimi, zaprogramowanymi wcześniej życzeniami sterować czterema różnymi urządzeniami odbiorczymi.

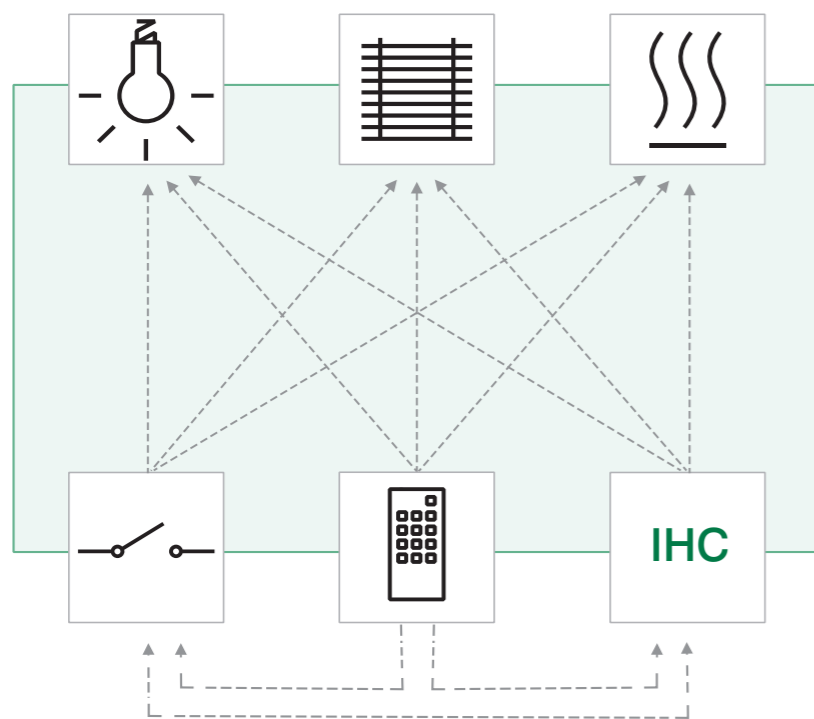
Można w ten sposób tworzyć różne scenariusze oświetlania i wywoływać je w dowolnym momencie. Sam decydujesz, ile światła właśnie potrzebujesz. Jednym tylko nadajnikiem ściemniasz oświetlenie na 60, 70 lub 80 procent, albo opuszczasz rolety na pierwszym piętrze - zależnie od tego, jaki przycisk naciśniesz.

Możliwość integracji systemu bezprzewodowego z nowymi sterownikami ELSO IHC otwiera dla tej systemowej techniki budynku możliwość znacznego zwiększenia zakresu funkcji, bez dodatkowego okablowania. Nowe sterowniki mogą obsługiwać nawet 64 nadajniki radiowe.

- Oszczędność czasu i pieniędzy
- Komfortowe funkcje, np. realizacja różnych scenariuszy oświetlenia
- Idealny dla renowacji pomieszczeń
- Potrzebny tylko jeden fachowiec – elektryk
- Bez uszkodzania ścian
- Nowe sterowniki ELSO IHC mają już zintegrowaną funkcję obsługi nadajników radiowych



elektryczne urządzenia domowe



ściana / nadajnik ręczny (pilot) / IHC



ELSO MEDIOPT care®

Szybka pomoc

W szpitalach, domach seniora i domach opieki oraz placówkach rehabilitacyjnych nieodzowne są nowoczesne systemy przywoławcze i komunikacyjne. Gwarantują otrzymanie szybkiej i wykwalifikowanej pomocy. ELSO MEDIOPT care® nadaje się doskonale także dla pojedynczych pomieszczeń lub małych obiektów, jak na przykład praktyki lekarskie, gdyż każdy jego moduł działa zupełnie samodzielnie.

Modułowa budowa pozwala wygodnie rozbudować instalację w miarę potrzeb: od prostej optycznej instalacji przywoławczej, poprzez protokolowanie zdarzeń, rozszerzenie systemu o pagery lub telefony bezprzewodowe DECT, aż do komunikacji głosowej z każdą salą – nowy system MEDIOPT care® można zestawiać według własnych potrzeb.

System ELSO MEDIOPT care® spełnia w całości wymagania normy DIN VDE 0834 dla optycznych systemów przywoławczych.

Wielkopowierzchniowe, wyraźnie oznakowane przyciski przywoławcze i przywoławczo-kasujące ze znanych programów wzorniczych ELSO FASHION, SCALA, RIVA i NOVIA sprzyjają prostej obsłudze przez pacjentów i personel pielęgniarski. Wskaźniki i wyświetlacze w dyżurkach pielęgniarek, pokojach lekarskich i na korytarzach sygnalizują przywołania i alarmy z podaniem miejsca nadania i rodzaju przywołania. Umożliwia to udzielenie pomocy szybko i najkrótszą drogą.

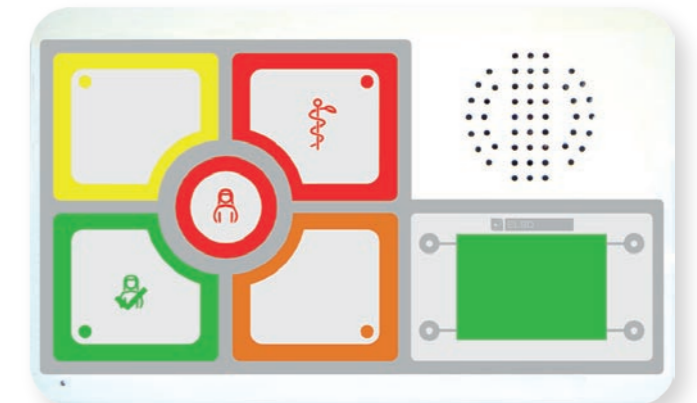
ELSO MEDIOPT care® nastawiony jest na specyficzne potrzeby pacjentów i ułatwia pracę wysoko kwalifikowanemu personelowi medycznemu.



Właściwości systemu

1. System spełnia obowiązującą normę DIN VDE 0834 dla optycznych instalacji przywoławczych.
2. Składa się z różnych samodzielnych, sterowanych mikroprocesorowo modułów, połączonych ze sobą przewodami magistrali.
3. Każdy moduł posiada samodzielny mikrokomputer (system z rozproszoną inteligencją) i zawiera standardowo cały zakres funkcji.
4. Moduły pracują autonomicznie. Instalację można zestawiać dowolnie i w każdej chwili dowolnie rozbudować.
5. Wymiana danych odbywa się przez magistralę komunikacyjną, systemem adresowym.
6. We wszystkich modułach systemu stosowane są wyłącznie energooszczędne diody świecące o dużej jasności i trwałości.
7. Ciągła samokontrola wszystkich mikrokomputerów gwarantuje selektywne rozpoznawanie i sygnalizowanie zakłóceń i awarii.
8. Wysyłane dane wszystkich modułów są stale kontrolowane i analizowane.
9. Przy zapewnionym zasilaniu całkowita awaria systemowa jest niemożliwa. W wypadku zakłócenia instalacja przechodzi na najbliższy stopień hierarchii i w tym stanie pracuje dalej.
10. W razie zaniku zasilania, pozostaje zapamiętany ostatni stan informacji wszystkich modułów.

- System przywoławczy dla szpitali, domów seniora i domów opieki
- Odpowiada normie DIN VDE 0834
- Zapewnia komunikację głosową z każdą salą
- Umożliwia przyłączenia sprzętu medycznego i urządzeń monitorujących
- Protokoluje przywołania na przyłączonej drukarce lub komputerze PC
- Ma wielkopowierzchniowe, wyraźnie oznakowane przyciski





ELSO GmbH

Frankenhäuser Straße 64
D-99706 Sondershausen
Tel: +49 (0) 36 32 / 51-0
Fax: +49 (0) 36 32 / 51-5 90
www.else.de
info@else.de

SCHIMA Sp. z o.o.

SCHIMA Sp. z o.o.
53-025 Wrocław
ul. Skarbowców 4
tel. (071) 339 89 15 lub 30
fax (071) 339 82 88
NIP: 897-15-80-085
e-mail: biuro@schima.pl
www.schima.pl