

Nowości ELSO

Ofensywa produktowa, część I



ELSO FASHION antybakteryjny – dla Twojego zdrowia

Nasze zdrowie i higiena niezbędna dla jego jak najdłuższego utrzymania nabierają coraz większego znaczenia. Nie dotyczy to tylko szpitali i domów opieki. Rosnąca potrzeba wielu ludzi zabezpieczenia się przed przeniesieniem choroby przez dotknięcie obejmuje wszystkie sfery życia społecznego. Ryzyko to dotyczy przede wszystkim budynków użyteczności publicznej, a zwłaszcza ich sanitariatów.

Zauważyliśmy ten trend i dlatego oferujemy opcję osprzętu ELSO antybakteryjny, jako skuteczną ochronę przed bakteriami.

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

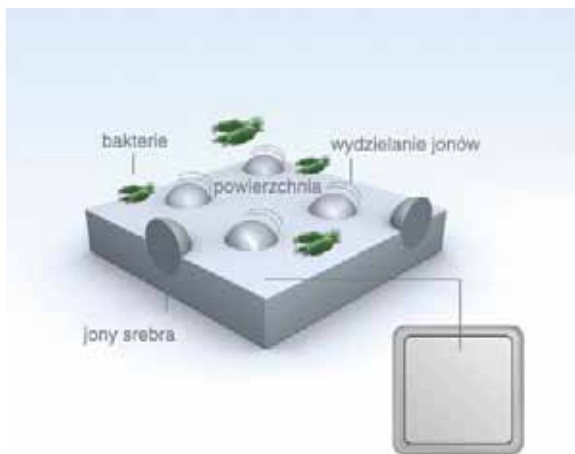
ELSO antybakteryjny – co się za tym kryje?

ELSO antybakteryjny opiera się na antywirusowych właściwościach jonów srebra (Polygiene). Jony te zostają najpierw zmieszane z wysokowartościowym tworzywem sztucznym, z którego potem wytwarzane są wyłączniki instalacyjne. Antybakteryjny efekt powstaje wtedy, gdy

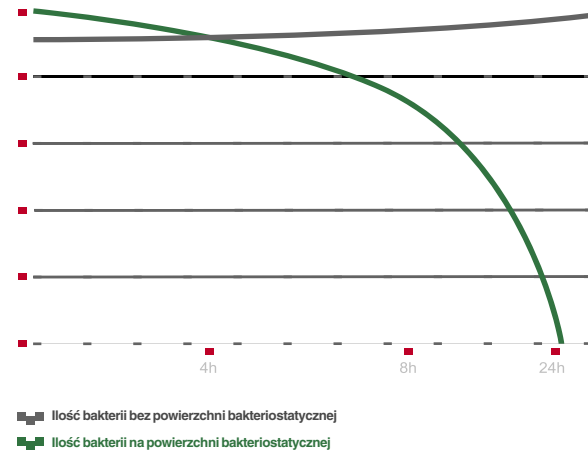
jony srebra na powierzchni klawisza wyłącznika wejdą w kontakt z jonami z otoczenia. Ich reakcja powoduje zatrzymanie rozmnażania i mutacji mikroorganizmów (patrz rys. 1): giną one w bardzo krótkim czasie (patrz rys. 2). Efekt antybakteryjny osiąga się przy tym bez stosowania jakichkolwiek niebezpiecznych chemikaliów.

Metoda ta jest więc nie tylko bardzo przyjazna środowisku, ale i pozwala oszczędzać drogie środki dezynfekcyjne. Wydzielanie się jonów srebra jest procesem permanentnym, utrzymującym się przez wiele lat, co zapewnia długoterminową skuteczność ochrony. Ścieranie powierzchni, wahania temperatury czy częste używanie wyłącznika nie ma na efekt ten negatywnego wpływu. Skuteczność tej metody została już dowiedziona i potwierdzona certyfikatami wielu znanych krajowych i międzynarodowych instytutów badawczych.

ELSO antybakteryjny przez wiele lat dba o nasze zdrowie w naturalny i oszczędny sposób – bez stosowania drogich środków dezynfekcyjnych.



Rys. 1 Działanie jonów srebra



Rys. 2 Redukcja ilości bakterii



Aby zredukować ryzyko infekcji bakteryjnej przy dotykaniu wyłączników oświetlenia ELSO oferuje program wyłączników ELSO FASHION w opcji wykonania z powierzchnią antybakteryjną. W tym celu do wysokowartościowego tworzywa sztucznego zostały domieszane jony srebra. Zapewnia to lepszą ochronę przed groźnymi bakteriami i wirusami.

ELSO FASHION antybakteryjny oferuje wysoką jakość i możliwość uniwersalnego i wielostronnego zastosowania w całym budynku, gdyż ELSO FASHION antybakteryjny pod względem wzornictwa i funkcji jest całkowicie kompatybilny z pozostałą ofertą osprzętu instalacyjnego ELSO.

W przyszłości dzięki ELSO FASHION antybakteryjny wyłączniki oświetlenia nie będą już roznośnikami chorobotwórczych zarazków.



ELSO FASHION antybakteryjny, kombinacja wyłącznika i gniazda wtykowego



ELSO FASHION antybakteryjny, ściemniacz



ELSO FASHION antybakteryjny, wyłącznik świecznikowy wzgl. podwójny



ELSO FASHION antybakteryjny, wyłącznik wzgl. przycisk

IMSL		INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD			
CERTIFICATE OF ANALYSIS		CERTIFICATE NO. 102785.1261193			
CUSTOMER Flex Centre Elektronische Pflanzenschutz Systeme SH Duisburg		CUSTOMER REF. 40088			
SAMPLE DETAILS		DATE RECEIVED 17/06/2007			
POLYGENE Smartprogramm "Fashion", "New Fashion"		ORDER NO.			
METHOD: Determination of Antibacterial Activity using Test Based on JIS Z 2911:2005					
DATE ANALYSED 18/09/2007		DATE REPORTED 21/09/2007			
RESULTS (AS CFU CM²)					
SAMPLE	SPECIES	CONTACT TIME	REDUCTION (INITIAL)		
		8 hrs	24 hrs		
		Log 10	%		
ELECTRICAL WAFER IN THERMOSET	E coli	3.0E+04	< 11.31	≥ 5.55	≥ 99.99%
ELECTRICAL WAFER IN THERMOSET	MRSA	3.0E+04	< 11.31	≥ 3.35	≥ 99.99%
The above data shows the change in population following contact with the surface of the samples tested for 24 hours at 30°C under a RH of 70%.					
INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD		Peter D Ashwin Managing Director			
PAUL LANE HARTLEY WINTNEY HANTS RG27 8PH UK					

Wszelkie pytania prosimy kierować do naszych ekspertów, dzwoniąc pod numer **071/339 89 15 lub 30** albo wysyłając wiadomość na adres naszej poczty elektronicznej: **biuro@schima.pl**



- 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
- Protokołuje przywołania na przyłączonej drukarce lub komputerze PC
- Ma wielkopowierzchniowe, wyraźnie oznakowane przyciski



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 rozbudowywać 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 wysokokwalifikowanemu 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.

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 požądanej funkcji.

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





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.

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 oświetlenia 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





ELSO IHC – Nowy sterownik z większymi możliwościami

Nowy sterownik ELSO IHC dysponuje obok portu USB także portem Ethernet. Programowanie, konserwację i monitorowanie można w ten sposób wygodnie przeprowadzać z laptopa, poprzez sieć wewnętrzną lub Internet. W wariantcie „comfort” zintegrowano wizualizację, bazującą na przeglądarce internetowej. Dodatkowo w sterownikach zintegrowany jest system komunikacji bezprzewodowej ELSO ELEKTRONIK FUNK. Może on obsługiwać nawet 64 nadajniki radiowe. Nadajnikiem radiowym można więc wygodnie sterować nie tylko bramą garażu, ale i wszystkimi funkcjami technicznego wyposażenia budynku - oświetleniem, ogrzewaniem, centralną funkcją „WSZYSTKO WYŁĄCZONE”.

Niezależnie od wybranego wariantu, systemy ELSO IHC są zawsze łatwe do zainstalowania, elastycznie sterowane i zapewniają większe bezpieczeństwo.

System ELSO IHC został także uzupełniony czujnikiem dymu. Czujnik ten powoduje np. wyłączenie kuchenki, gdy tylko pojawi się niebezpieczna smuga dymu. Można też łatwo zrealizować dodatkowe funkcje, jak sygnalizowanie alarmów lub automatyczne oświetlenie dróg ewakuacyjnych.



- 2 warianty: standard i comfort
- Comfort z wizualizacją na bazie przeglądarki internetowej
- Port sieciowy: dla zdalnego monitorowania i programowania
- Port USB
- Komunikacja z ELSO ELEKTRONIK FUNK (64 nadajniki radiowe)



ŚCIEMNIACZ DOTYKOWY ELSO – przyjemność mieszkania

Oświetlenie jest centralnym elementem aranżacji każdego wnętrza. Nadaje pomieszczeniom indywidualny charakter i stwarza przyjemną, zachęcającą atmosferę. Ściemniacze dotykowe ELSO pozwalają płynnie zmieniać oświetlenie ogólne na funkcjonalne lub nastrojowe.

Świecznikowy ściemniacz dotykowy ELSO w technice tranzystorowej nadaje się idealnie zarówno dla instalacji nowych, jak i modernizowanych. Pozwala wzajemnie niezależnie regulować dwie oprawy oświetleniowe. Funkcja pamięci umożliwia zapamiętanie wcześniej ustawionych wartości jasności. Świecznikowe ściemniacze dotykowe ELSO pracują bezszmerowo i posiadają automatyczne zabezpieczenia przeciwzwarciowe, przeciwprzeciążeniowe i termiczne.

Uniwersalny ściemniacz dotykowy ELSO rozpoznaje automatycznie istniejący typ obciążenia dla układów wyłącznika zwykłego, schodowego i krzyżowego do 400 W.

Jako wkład podtynkowy może być stosowany z osprzętem instalacyjnym wszystkich programów wzorniczych ELSO. Nasze uniwersalne ściemniacze dotykowe posiadają LED światła orientacyjnego i funkcję pamięci.



- Idealny dla instalacji nowych i modernizacji
- Funkcja pamięci
- Bezszmerowe działanie
- Zintegrowane zabezpieczenie przed zwarcie, przeciążeniem i przegrzaniem



Wykonanie	Kolor	Nr artykułu	J.O.	G.A.
ELSO MEDIOPT care®				










Komponenty systemu ELSO MEDIOPT care® będą opisane szczegółowo w broszurze ELSO MEDIOPT care®.





ELSO FASHION antybakteryjny

Mechanizmy łączników

Klawisze

Klawisze dostarczane są wraz z płytą do mocowania ramki. Klawisze i płyty mocujące są pakowane w folię. W celu zachowania jednolitego oznakowania oferujemy dla każdego programu wyrobów oprogramowanie oraz arkusze folii do opisywania.

	Klawisz dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	▲ biały	2136044	1/10/100	20
	Klawisz podświetlany dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego, przycisku i wyłącznika schodowego z kontrolką	▲ biały	2136144	1/10/100	20
	Klawisz dla wyłącznika świecznikowego i przycisku podwójnego para	▲ biały	2135044	1/10/100	20
	Klawisz z polem opisowym z załączonymi paskami opisowymi, z symbolami dzwonka, światła, klucza i pustym. Możliwość podświetlenia klawisza	▲ biały	2136244	1/10	20
	Klawisz dla przycisku do żaluzji dla art. nr: 112800, para, z nadrukowanymi symbolami strzałek	▲ biały	2138044	1/10	20
	Klawisz z symbolem dzwonka dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	▲ biały	2131044	1/10	20
	Klawisz z symbolem żarówki dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	▲ biały	2131144	1/10	20
	Klawisz z symbolem klucza dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	▲ biały	2131244	1/10/100	20
	Klawisz z polem opisowym i symbolem dzwonka dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku możliwe podświetlenie	▲ biały	2131344	1/10/100	20

	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu	J.O.	G.A.
	Klawisz podświetlony z symbolem dzwonka dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	▲ biały	2131444	1/10	20
	Klawisz podświetlony z symbolem żarówki dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	▲ biały	2131544	1/10/100	20
	Klawisz podświetlony z nadrukiem dla wyłącznika dwubiegunowego symbole I-0 wypukłe, bez nadruku	▲ biały	2132044	1/10	20
	Klawisz dla wyłącznika z kontrolką, dwubiegunowego, podświetlany symbole I-0 wypukłe, bez nadruku okienko czerwone	▲ biały	2132144	1/10	20

Klawisz z mechanizmem łącznika, 16A 250V~





Klawisz jest dostarczany wraz z mechanizmem łącznika.





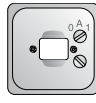





Zaciski bezśrubowe: do mocowania przewodów miedzianych 1,5mm² i 2,5mm²


Zaciski śrubowe: do mocowania przewodów miedzianych 1,5mm² i 2,5mm² i przyłączenia nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5mm²

	Wyłącznik schodowy, podwójny	▲ biały	2116644	1	20
---	-------------------------------------	---------	---------	---	----

Płyty centralne

	Płyta centralna dla gniazda wtykowego	▲ biały	2230044	1/5	20
	Płyta centralna dla gniazda wtykowego z polem opisowym	▲ biały	2230144	1/5	20
Płyty centralne dla wkładów gniazd (wnętrza w kolorze białym) dla artykułów nr 285514, 295514, 285614, 295614, 285524, 295524, 295814, 295824					
	Płyta centralna dla gniazda wtykowego z pokrywką uchylną	▲ biały	2231444	1/5	20
	Płyta centralna dla gniazda wtykowego z pokrywką uchylną i polem opisowym	▲ biały	2231644	5	20





Wykonanie	Kolor	Nr artykułu	J.O.	G.A.
Płyty centralne dla wkładów ściemniaczy				
	▲ biały	2270144	1/5	3
Płyta centralna z pokrętle dla wszystkich wkładów ściemniaczy ELSO z pokrętle, wkładu ściemniacza 174330, potencjometru elektronicznego i wyłącznika drzemkowego; nie nadaje się dla ściemniacza 1000W, art. nr 174130				
	▲ biały	2070444	1/10	3
Płytki centralne dla wkładów ściemniaczy przyciskowych 40-400W/VA dla art. nr 174300				
	▲ biały	2071444	5	3
Klawisz podwójny dla kombinacji ściemniacz/wyłącznik dla art. nr 174350				
Płyty centralne dla wkładów czujników ruchu				
	▲ biały	2070744	1/5	3
Płyta centralna dla wkładu czujnika ruchu dla wkładu art. nr 171010 także dla art. nr 171020, 171030 dla uniemożliwienia niepowołanym przestawiania funkcji ściemniania i trybu pracy				
	▲ biały	2070944	1/5	
Płyta centralna dla wkładu czujnika ruchu z sensorem (PIR ściemniaczowy) dla wkładu nr art. 171020				
	▲ biały	2071244	1/5	3
Płyta centralna dla wkładu czujnika ruchu z sensorem (PIR świetłówkowy) dla wkładu nr art. 171030				
Pozostałe płyty centralne				
	▲ biały	2060144	1/10/100	20
Płyta centralna dla telekomunikacyjnego gniazda przyłączeniowego (TAE)				
	▲ biały	2060244	1/10/100	20
Płyta centralna gniazd antenowych z 2 otworami, na gniazda wtykowe anteny bez gniazda F				
	▲ biały	2060344	1/10	20
Płyta centralna gniazd antenowych z 3 otworami, na gniazda wtykowe anteny bez gniazda F				
	▲ biały	2030344	1/10	20
Płyta centralna dla łącznika kluczykowego w zakresie dostawy maskownica z symbolami (patrz ilustracja) i maskownica neutralna, do skompletowania wkładów nr art. 121900 i 121930				

	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu	J.O.	G.A.
	Zaślepka mocowana zatrzaskowo, z płytą mocującą i pałąkiem	▲ biały	2030144	1/10	20


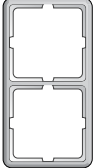
Płyty centralne dla techniki komputerowej i telekomunikacyjnej




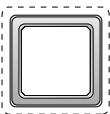
Przy każdej płycie centralnej podano pasujące wkłady i gniazda z ich numerem artykułu.
Płyty centralne można umieszczać w pojedynczych i wielokrotnych ramach programów ELSO FASHION, ELSO SCALA i ELSO RIVA.

Płyty centralne płaskie (równoległe do ściany) dla uniwersalnych jednostek przyłączeniowych (UAE)



	Płyta centralna bez pola opisowego dla 1xRJ45, kat. 3/5 dla wkładów firmy Rutenbeck nr art. 663184, 663188, 663000 i 665118	▲ biały	2064044	1/10	20
	Płyta centralna bez pola opisowego dla 2xRJ45, kat. 3/5 dla wkładów firmy Rutenbeck nr art. 663284, 663288, 663000, 663030 i 665128	▲ biały	2064144	1/10	20
	Płyta centralna z polem opisowym dla 1xRJ45, kat. 3/5 dla wkładów firmy Rutenbeck nr art. 663184, 663188, 663000 i 665118	▲ biały	2065244	1/10	20
	Płyta centralna z polem opisowym dla 2xRJ45, kat. 3/5 dla wkładów firmy Rutenbeck nr art. 663284, 663288, 663030, 663000 i 665128 pole opisowe 8x45mm	▲ biały	2065344	1/10	20



Ramki

	Ramka pojedyncza do montowania w pionie lub w poziomie	▲ biały	2041044	10/100	20
	Ramka podwójna do montowania w pionie lub w poziomie	▲ biały	2042044	10/100	20
	Ramka potrójna do montowania w pionie lub w poziomie	▲ biały	2043044	10/60	20
	Ramka poczwórna do montowania w pionie lub w poziomie	▲ biały	2044044	5/40	20
	Ramka pięciokrotna do montowania w pionie lub w poziomie	▲ biały	2045044	10/100	20

	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu	J.O.	G.A.
	Obudowa natynkowa, pojedyncza do montażu natynkowego aparatów podtynkowych, osobna ramka niepotrzebna!	▲ biały	2341144	1/10	20
	Obudowa natynkowa, podwójna do montażu natynkowego aparatów podtynkowych, osobna ramka niepotrzebna!	▲ biały	2342144	4	20
	Obudowa natynkowa, potrójna do montażu natynkowego aparatów podtynkowych, osobna ramka niepotrzebna!	▲ biały	2343144	2	20
	Ramka z polem opisowym pojedyncza	▲ biały	2241144	10	20
	Ramka z polem opisowym podwójna	▲ biały	2242144	10	20
	Ramka z polem opisowym potrójna	▲ biały	2243144	10	20
	Ramka kombinowana 50 dla wkładów komputerowych firm KRONE, MOLEX, 3M, REICHE de Masari umożliwia stosowanie aparatów do wbudowania z płytą centralną 50x50 mm wg DIN 49075 różnych producentów, z ekstra dużym, kwadratowym wycięciem, nadająca się m.in. do wbudowania płyty centralnej PANDUIT dla 3 wkładów łącz wtykowych (50x50) perłowy MCFP 3PW i biały MCFP 3AW	▲ biały	2030844	1/10	20

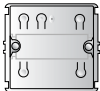
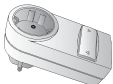
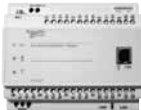
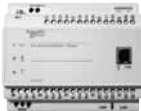

Kontroler ELSO SMS

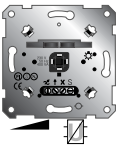



	Kontroler SMS-C 4/2 <ul style="list-style-type: none"> do zdalnego przełączania i monitorowania instalacji elektrycznych przez SMS lub telefon chroniony kodem PIN każde przełączenie potwierdzane jest przez SMS 2 wyjścia przekaźnikowe (styki przełączające), bezpotencjałowe 230VAC, 10A 4 wejścia binarne (optoizolatory), aktywacja stykiem bezpotencjałowym, maks. długość przewodów 150m LED sygnalizacji odbioru i statusu warunki środowiskowe: -20°C - 60°C, bez kondensacji stopień ochrony IP20 zasilanie: 12-30VDC, maks. 4W zawiera modem GSM Dualband łącznie z 2m anteną dipolową, 1m kabla USB, oprogramowaniem montaż na szynie DIN, 4 moduły szerokości 	▲	724210	1	9
	Zasilacz 24VDC <ul style="list-style-type: none"> do zasilania kontrolera internetowego IC1 zabezpieczenie przed przeciążeniem przez ogranicznik prądu przy obciążeniu >130% strona pierwotna: 230VAC, 50Hz strona wtórna: 24VDC, maks. 1A (24W) razem na 3 zaciskach montaż na szynie DIN, 4 moduły szerokości 		724050	1	9

	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu	J.O.	G.A.
	Zasilacz UPS, 7W z akumulatorem <ul style="list-style-type: none"> do nie przerywanego zasilania i kontroli zasilania przez zintegrowany styk przekaźnikowy strona pierwotna: 230VAC, 50Hz strona wtórna: 12VDC, 0,6A maks. 1A wyjście przekaźnikowe (zanik napięcia pierwotnego) 230V / 0,5A żelowy akumulator ołowiowy 12V, 1,3Ah czas ładowania ok. 8-12h montaż na szynie DIN, 4 moduły szerokości 		724080	1	9
	Żelowy akumulator ołowiowy <ul style="list-style-type: none"> jako akumulator zapasowy dla zasilacza UPS, z kablem przyłączeniowym napięcie: 12VDC pojemność: 1,3Ah wymiary: 100x50x55 mm (LxBxH) ciężar: ok. 500g 		724090	1	9

ELSO ELEKTRONIKA Funk

	8-Kanałowy nadajnik ręczny (pilot) <p>8 przycisków obsługowych, 2 x bateria typu AA w zakresie dostawy, wysła do 8 komend wzgl. scenariuszy dla funkcji oświetlenia wzgl. sterowania rolet lub 8 dowolnie programowalnych komend we współpracy ze sterownikiem ELSO IHC- 2</p>	▲	776150		
	Natynkowy przekaźnik rozetkowy <p>do montażu natynkowego z odciażką przewodu, dla opraw wiszących, jedno wyjście przekaźnikowe (styk zwierny), wszystkie przyłącza z zaciskami śrubowymi, wyjście dodatkowe dla dalszych opraw, napięcie zasilania: 230V/50Hz, konieczny przewód zerowy, łączalność: 230V/50Hz 5A</p>	▲ biały	776250		
	Odbiornik podtynkowy, jednokanałowy <p>do wkładania w puszkę instalacyjną (wysokość montażowa: 29mm), lub też do obsługi lokalnej należy zamówić osobno 1 płytę nośną, 1 klawisz (poz. 1), 1 zaślepkę oraz 1 ramkę kombinowaną 55, jedno wyjście przekaźnikowe (styk zwierny), zacisk bezśrubowy 2x2,5mm² na każde przyłącze, napięcie zasilania: 230V/50Hz, konieczny przewód zerowy, łączalność: 230V/50Hz 6A</p>	▲	776200		
	Odbiornik z gniazdem wtykowym i obsługą lokalną <p>do stosowania w połączeniu z już zainstalowanymi gniazdami wtykowymi, niepotrzebne żadne prace instalacyjne, dostosowane do wszystkich rodzajów obciążenia, łączalność: 230V/50Hz 10A</p>	▲	776220		
	Natynkowy uniwersalny ściemniacz rozetkowy 250 <p>do montażu natynkowego z odciażką przewodu, dla opraw wiszących, jedno wyjście ściemniane z elektronicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem i zwarcie, wszystkie przyłącza z zaciskami śrubowymi, wyjście dodatkowe dla dalszych opraw napięcie zasilania: 230V/50Hz, konieczny przewód zerowy, rodzaje obciążenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> żarówki 20-250W halogeny wysokowoltowe 20-250W transformatory elektroniczne 20-250W transformatory konwencjonalne 20-250W ściemnialne lampy energooszczędne 20-100W 	▲ biały	776350		

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu	J.O.	G.A.
 <p>Podtynkowy ściemniacz uniwersalny 250 do wkładania w puszkę instalacyjną (wysokość montażowa: 29mm), lub też do obsługi lokalnej należy zamówić osobno 1 płytę nośną, 1 klawisz (poz. 1), 1 zaślepkę oraz 1 ramkę kombinowaną 55, jedno wyjście ściemniacze z elektronicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem i zwarcie, zacisk bezśrubowy 2x2,5mm² na każde przyłącze, napięcie zasilania: 230V/50Hz, przewód zerowy niepotrzebny, rodzaje obciążenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • żarówki 20-250W • halogeny wysokowoltowe 20-250W • transformatory elektroniczne 20-250W • transformatory konwencjonalne 20-250W • ściemniające lampy energooszczędne 20-100W 		776300		
 <p>Odbiornik z gniazdem wtykowym i obsługą lokalną do stosowania w połączeniu z już zainstalowanymi gniazdami wtykowymi, niepotrzebne żadne prace instalacyjne, z elektronicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem i zwarcie, rodzaje obciążenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • żarówki 20-250W • halogeny wysokowoltowe 20-250W • transformatory elektroniczne 20-250W • transformatory konwencjonalne 20-250W • ściemniające lampy energooszczędne 20-100W 	▲	776320		
<p>Zestaw testowy Do kontroli toru odbiorczego / stabilności połączenia radiowego, z bateriami CR2025 (trwałość 5-7 lat, co odpowiada ok. 20.000 komend przy 20°C)</p>	▲	776995		
Dalsze komponenty systemu radiowego będą opisane szczegółowo w nowym katalogu ELSO 2008				
ELSO IHC				
 <p>Sterownik IHC 2 standard Do przyłączenia modułów wyjściowych i wejściowych z przyłączem dla maks. 64 odbiorników radiowych, zabezpieczenie danych w pamięci EEPROM Porty: RS 485, USB, Ethernet i radiowy łączenie z anteną i 2m kabla antenowego Montaż na szynie DIN, 6 modułów szerokości</p>	▲	770010		
 <p>Sterownik IHC 2 comfort Do przyłączenia modułów wyjściowych i wejściowych z przyłączem dla maks. 64 odbiorników radiowych, zabezpieczenie danych w pamięci EEPROM Umożliwia sterowanie, wizualizację i zdalne monitorowanie systemu IHC poprzez TCP/IP Porty: RS 485, USB, Ethernet i radiowy łączenie z anteną i 2m kabla antenowego Montaż na szynie DIN, 6 modułów szerokości</p>	▲	770011		
<p>Przedłużacz kabla antenowego dla sterownika IHC 2 Długość kabla ok. 10m</p>	▲	770012		
<p>Kabel przyłączeniowy USB do połączenia sterownika IHC 2 z komputerem PC</p>	▲	770013		
 <p>Czujnik dymu IHC do stosowania w systemie IHC, do przyłączenia do modułu wejściowego IHC 24/3 i modułu wyjściowego IHC 24, Napięcie robocze 24VDC (zasilanie z modułu wyjściowego IHC 24), Zakres temperatur -20°C do 70°C. Nie wydaje żadnego sygnału akustycznego! dla sygnalizacji akustycznej należy do systemu IHC przyłączyć sygnalizator akustyczny, np. syrenę alarmową, art. 775260; dla spełnienia przepisów krajowych dla mniejszych budynków, instalacja czujnika dymu musi zawierać moduł IHC Backup, art. 770040 wzgl. 770020</p>		774300		

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu	J.O.	G.A.
ELSO ELEKTRONIKA Ściemniacze				
 <p>Wkład uniwersalnego ściemniacza dotykowego 20-400W/VA dla żarówek i halogenów 230V/50Hz 20-400W, halogeny z transformatorem konwencjonalnym 20-400VA, halogeny niskowoltowe z transformatorem toroidalnym 20-300VA, halogeny niskowoltowe z transformatorem elektronicznym 12V 20-400W, ściemniające lampy energooszczędne 20-60W, wentylatory 20-200W, grzejniki 20-400W z LED oświetlenia orientacyjnego, z funkcją pamięci, ściemniający przyciskiem 250V jako przyciskiem dodatkowym (dla układu schodowego lub krzyżowego), z elektronicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem obciążenie indukcyjne (L) i pojemnościowe (C) obciążenia mieszane niedopuszczalne</p>	▲	174260		
 <p>Płyty centralne dla wkładu uniwersalnego ściemniacza dotykowego 20-400W/VA dla art. 174260; Płyty centralne CLASSIC i SENSO bez światła orientacyjnego! Dalsze warianty kolorystyczne – patrz płyty centralne w programach wyłączników</p>	FASHION /SCALA/ RIVA perłowy efekt stali szlachetnej efekt aluminium biały NOVIA perłowy efekt stali szlachetnej biały CLASSIC ciemny brąz srebroszary SENSO biały jasnoszary efekt aluminium	203340 2033411 2033419 203344 283340 2833411 283344 307050 307051 487044 487041 4870419		
 <p>Wkład świetlnikowego ściemniacza dotykowego 2x40-300W/VA Wkład ściemniacza tranzystorowego, 2-kanalowego dla żarówek i ściemniających transformatorów elektronicznych, 230V, 50Hz, z automatycznym zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i termicznym, bezszmerowe działanie, funkcja pamięci dostawy od 03/2008</p>	▲	174230		
 <p>Płyty centralne dla wkładu świetlnikowego ściemniacza dotykowego dla art. 174230; Dalsze warianty kolorystyczne – patrz płyty centralne w programach wyłączników</p>	FASHION /SCALA/ RIVA perłowy efekt stali szlachetnej efekt aluminium biały NOVIA perłowy efekt stali szlachetnej biały SENSO biały jasnoszary efekt aluminium	207140 2071411 2071419 207144 287140 2871411 287144 487054 487051 4870519		



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



ELSO GmbH

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