

## 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.

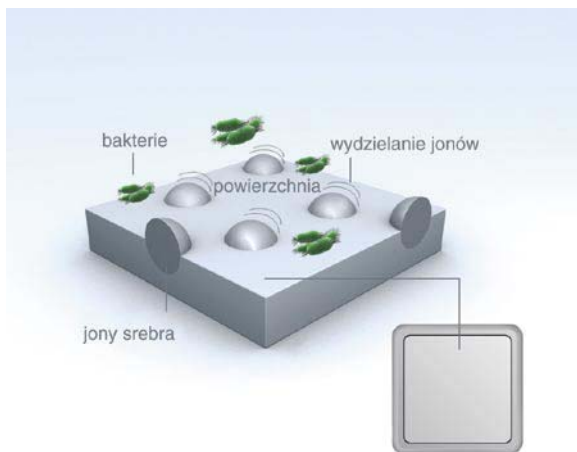
### ELSO antybakteryjny – co się za tym kryje?

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

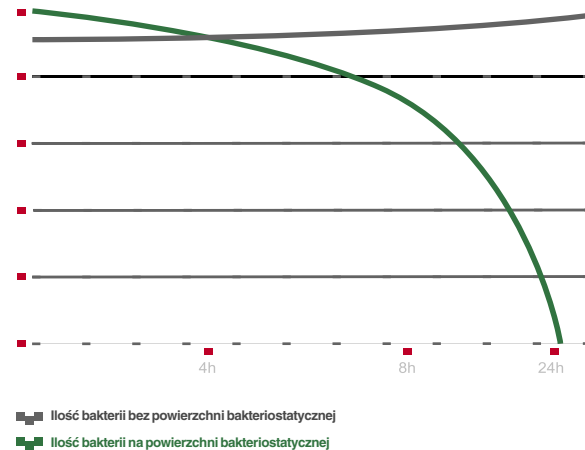
jony srebra na powierzchni klawisza wyłącznika wejść w kontakt z jonami z otoczenia. Ich reakcja powoduje zatrzymanie rozmnażania i mutacji mikroorganizmów (patrz rys. 1): giną one w bardzo krótkim czasie (patrz rys. 2). Efekt antybakteryjny osiąga się przy tym bez stosowania jakichkolwiek niebezpiecznych 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 roznośicielami 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	
<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS</b>		CERTIFICATE NO. 1007983.136/1993	
CUSTOMER		CUSTOMER REF. PG258	
Eso GmbH Elektrotechnik Friedrichshagen, StraÙe 84 D-99706			
<b>SAMPLE DETAILS</b>		DATE RECEIVED 17/09/2007	
POLYGENE Schalterprogramm: "Fashion", "New Fashion"		ORDER NO.	
<b>METHOD: Determination of Antibacterial Activity using Test Based on JIS Z 2831:2005</b>			
DATE ANALYSED 19/09/2007		DATE REPORTED 21/09/2007	
<b>RESULTS (AS CFU CM<sup>2</sup>)</b>			
SAMPLE	SPECIES	CONTACT TIME	REDUCTION (INITIAL)
		0 hrs	24 hrs
			Log 10
			%
ELECTRICAL PARTS IN THERMOSTAT	E coli	2.5E+04	< 11.11
			≥ 3.35
			≥ 99.96%
ELECTRICAL PARTS IN THERMOSTAT	HSA	2.5E+04	< 11.11
			≥ 3.35
			≥ 99.96%
The above data shows the change in population following contact with the surface of the samples listed for 24 hours at 35°C under a RH of > 90%.			
INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD PALE LANE HARTLEY WINTNEY HANTS RG27 8DH UK			Peter D Ashew Managing Director
<small>Industrial Microbiological Services Ltd Registered in England No 5194419 Registered Office: The Mill House, Mill (Industrial) Road, Reading, Berkshire RG1 2NQ</small>			

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**