

Automatyka budynków

ELSO EHC i SMS Kontroler



ELSO EHC

ELSO EHC służy do sterowania oświetlenia, żaluzji i rolet. Wszystkie funkcje systemu są już w całości zaprogramowane w trzech modułach systemu. Obejmują one kompletne funkcje sterowania żaluzjami, komfortowego ściemniania, sterowania grupowego, panikowego i wyłączania centralnego oraz symulację obecności.

System ten udostępnia prostą w instalowaniu technikę automatyzacji domowej, zapewniającą maksymalny komfort obsługi i nie wymagającą czasochłonnego i kosztownego programowania.

Zainstalowany ELSO EHC zwiększa także atrakcyjność i wartość nieruchomości.

ELSO SMS Kontroler - Wszystko pod kontrolą.

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.

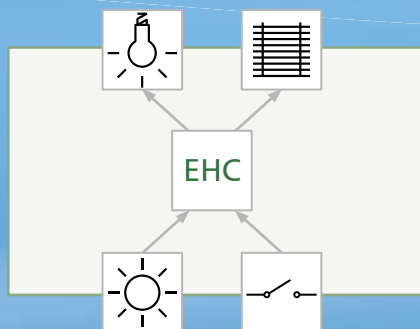
Można mobilnie obsługiwać ogrzewanie, oświetlenie, sterowanie bramy, urządzenia alarmowe lub sprzęt gospodarstwa domowego. Cztery binarne wejścia sygnalizacyjne umożliwiają całościowe monitorowanie. Można więc upewnić się, czy rzeczywiście wszystkie odbiorniki elektryczne zostały wyłączone.

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.

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.



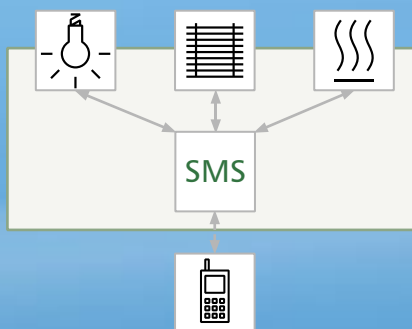
oświetlenie / żaluzje



czujniki / wyłączniki



urządzenia elektryczne





ELSO SMS-Kontroler

Zdalnie sterowanie urządzeniami przez SMS.

Zdalne sterowanie i monitorowanie z każdego miejsca na świecie.

Przełączanie i alarmowanie przez SMS.

Odczyt statusu przez SMS.

Zabezpieczenie kodem PIN.

Sprzężenie z systemami nadrzędnymi.

ELSO EHC

Oszczędność energii dzięki centralnemu sterowaniu pojedynczych komponentów.

Komfortowe sterowanie oświetleniem i ściemnianiem.

Symulacja obecności jako zabezpieczenie przed włamaniem.

Technika systemowa bez większego nakładu programowania.

Okablowanie gwiazdowe.

Funkcje sterowania centralnego.

Funkcja tzw. włączania stanu paniki dla odstraszenia intruzów.

Centrala modułowa.





Sterowanie oświetleniem i żaluzjami.


System centralnego i grupowego sterowania żaluzjami.

Ochrona przed włamaniem poprzez czujnik ruchu.



SMS Kontroler	114
ELSO EHC	114
Moduły na szynę DIN	114
Moduły podświetlające	114
Sensory	115

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu		J.O.	G.A.
		zacziski bezśrubowe	zacziski śrubowe		
ELSO Kontroler SMS					
 <p>Kontroler SMS-C 4/2</p> <ul style="list-style-type: none"> do zdalnego przełączania i monitorowania instalacji elektrycznych przez SMS lub telefon, ochrona kodem PIN, potwierdzenia SMS, 2 wyjścia przekaźnikowe (styki przełączające), bezpotencjalowe 230VAC, 10A, 4 wyjścia binarne (optoizolatory), aktywacja stykiem bezpotencjalowym, maks. dł. przewodów 150m, LED sygnalizacji odbioru i statusu, war. środowiskowe: -200C - 600 C, bez kondensacji, st. ochrony IP20, zasilanie: 12-30VDC, maks. 4W, modem GSM Dualband, łącznie z 2m anteną dipolową, 1m kabla USB, oprogramowanie, montaż na szynie DIN, 4 moduły szerokości 		724210		1	9
 <p>Zasilacz 15W</p> <ul style="list-style-type: none"> strona pierwotna: 230VAC, 50Hz, strona wtórna: 24VDC, 0,6A, SELV, do zasilania wszystkich składników systemu, montaż na szynie DIN, 4 moduły szerokości 	120 BA 061	771015		1	11
 <p>Zasilacz UPS, 7W, z akumulatorem</p> <ul style="list-style-type: none"> do nie przerywanego zasilania i kontroli zasilania przez zintegrowany styk przekaźnikowy, strona pierwotna: 230VAC, 50Hz, strona wtórna: 24VDC, 0,6A, SELV, wyjście przekaźnikowe (zanik napięcia pierwotnego) 230V, 0,5A, żelowy akumulator ołowiový 12V, 1,3Ah, czas trwania ładowania ok. 8-12h, montaż na szynie DIN, 4 moduły szerokości 		724080		1	9
 <p>Żelowy akumulator ołowiový</p> <ul style="list-style-type: none"> jako akumulator zapasowy do zasilacza UPS, z kablem przyłączeniowym napięcie 12VDC, pojemność 1,3Ah, wymiary: 100x50x55mm, ciężar ok. 500g 		724090		1	9

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu		J.O.	G.A.
		zacziski bezśrubowe	zacziski śrubowe		
ELSO EHC					
Moduły na szynę DIN					
 <p>Moduł wejściowy</p> <p>do sterowania oświetleniem we współpracy z modulem wyjściowym / ściemniaczem; ze stałym przyporządkowaniem wejść do obwodów wyjściowych modułu wyjściowego / ściemniacza; nr kat. 779010; 24 wejścia 24VDC dla przycisków, 4 wejścia 24VDC dla przycisków z sygnalizacją stanu; nr kat. 779030; 4 wejścia 24VDC dla wyłączników, 2 wejścia 230 VAC wyłączników; kabel połączeniowy w zakresie dostawy; montaż na szynie DIN, szerokość 12 jednostek</p>		779000		1	11
 <p>Moduł wyjściowy / ściemniacz</p> <p>do sterowania oświetleniem we współpracy z modulem wejściowym nr kat. 779000; ze stałym przyporządkowaniem wyjść do obwodów sterujących modułu wejściowego; wszystkie wyjścia sterujące 230VAC: 18x5A, 2x5A lub 2x1A dla obciążeń indukcyjnych, 4x10A; 2 ściemniacze 25W do 210W, sterowanie PWM, dla żarówek halogenowych lub konwencjonalnych; nie wolno przyłączać żadnych obciążeń indukcyjnych, z możliwością ustawiania funkcji automatu schodowego i zwłocznego wyłączenia wentylatora dla 3 sterowanych obwodów wyjściowych, montaż na szynie DIN, szerokość 12 jednostek</p>		779010		1	11
 <p>Moduł sterowania roletami</p> <p>jako samodzielny moduł do sterowania maks. 12 roletami; sterowanie przyciskami lokalnymi, grupowo i centralnie; przyciski lokalne są na stałe przyporządkowane do wyjść sterujących, możliwość dowolnego tworzenia grup (3); z przyłączami dla czujników wiatru, deszczu, nasłonecznienia i zmierzchu, ze zintegrowanym zegarem; ustawienia zegara i stany czujników wskazywane na wyświetlaczu; 24 wyjścia sterujące 230VAC, 1A, do zasilania silników, montaż na szynie DIN, szerokość 12 jednostek</p>		779020		1	11
Moduł podświetlający					
 <p>Moduł podświetlający 24VDC, z giętkimi przewodami przyłączeniowymi</p> <p>do sygnalizacji stanów łączeniowych 4 zdefiniowanych wyjść sterujących poprzez przewód przycisku; moduł podświetlający dla standardowego mechanizmu łącznika</p>		779030		5	11

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu		J.O.	G.A.
		zacziski bezsłubowe	zacziski słubowe		
Sensory					
Przy montażu sensorów uwzględnić postanowienia normy DIN VDE 0185, cz. 100 (objęcie zewnętrznym system odgromowym)!					
		Przełącznik do wiatromierza	774213	1	11
		moduł przełączający do przyłączenia wiatromierza 774212 do montażu na szynie DIN, 2 jednostki napięcie robocze: 24VDC +/-10%, pobór prądu: 10mA, wartość załączająca: siła wiatru 3 do 10 (wg tabeli siły wiatru), histereza łączy: włączenie maks. 1s, wyłączenie ok. 10min po zejściu poniżej pierwszej niższej siły wiatru, 1 bezpotencjałowy styk przełączający 24 VDC, 500 mA, stopień ochrony: IP40 po wbudowaniu w rozdzielnicę temperatura otoczenia: -10 do 45°C			
		Wiatromierz	774212	1	11
		do przyłączenia do przełącznika wiatru 774213, montaż na uchwyście teleskopowym, z 5m przewodu przyłączeniowego, stopień ochrony: IP54, zakres temperatur: -15 do 60°C			
		Czujnik opadów	774211	1	11
		do wykrywania deszczu, śniegu lub mgły, z ogrzewaną powierzchnią sensorową, wartość progowa: nastawna, montaż na uchwyście teleskopowym lub kątowniku montażowym 30°, wymiary: 82 x 82 x 58mm, napięcie robocze: 24VDC +/-10%, pobór prądu (łącznie maks. 50mA): przełącznik WYŁ: 10mA, przełącznik ZAŁ: 25mA, ogrzewanie: 25mA, diawnica kablowa: PG9, 1 bezpotencjałowy styk przełączający 24 VDC, 500mA, stopień ochrony: IP54			
		Uchwyt teleskopowy	774214	1	11
		do mocowania wiatromierza lub czujnika opadów.			
		LUX - Z z czujnikiem światła	774270	1	11
		łącznik zmierzchowy i łącznik jasności z czujnikiem światła LF 1, z czujnikiem światła LF 2: montaż natynkowy, stopień ochrony: IP44, temperatura otoczenia: -25 do 60C, pobór prądu 10mA Moduł łącznika: - montaż na szynie DIN, - 2 jednostki szerokości, - temp. otoczenia: -10 do 45°C Łącznik zmierzchowy: parametry wyjściowe: - załączanie zakres nastaw 1 -200 Lux, -histereza łączy: 1,5 x włączenie, - czas zwłoki: 0,1 do 3min Łącznik jasności: - zakres nastaw: 2.000 - 200.000 Lux, - histereza łączy: 0,2 do 0,8 x łączy, - czas zwłoki: 0,1 do 10min, - obciążenie: 24VDC, 10mA			

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu		J.O.	G.A.
		zacziski bezsłubowe	zacziski słubowe		