

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.



ELSO SMS-Kontroler

- Zdalne 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.
- Funkcje sterowania centralnego.
- System centralnego i grupowego sterowania żaluzjami.
- Symulacja obecności jako zabezpieczenie przed włamaniem.
- Funkcja tzw. włączania stanu paniki dla odstraszenia intruzów.
- Ochrona przed włamaniem poprzez czujnik ruchu.
- Technika systemowa bez większego nakładu programowania.
- Centrala modułowa.
- Okablowanie gwiazdowe.
- Sterowanie oświetleniem i żaluzjami.



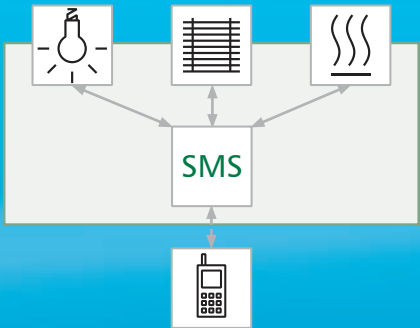
oświetlenie / żaluzje



czujniki / wyłączniki



urządzenia elektryczne



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

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu		J.O.	GA
		zacziski bezśrubowe	zacziski śrubowe		
ELSO Kontroler SMS					
	Kontroler SMS-C 4/2 • do zdalnego przełączania i monitorowania instalacji elektrycznych przez SMS lub telefon, • ochrona kodem PIN, • potwierdzenia SMS, • 2 wyjścia przekaźnikowe (styki przełączające), bezpotencjałowe 230VAC, 10A, • 4 wyjścia binarne (optoizolatory), aktywacja stykiem bezpotencjałowym, 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, • łączenie z 2m anteną dipolową, 1m kabla USB, oprogramowanie, • montaż na szynie DIN, 4 moduły szerokości	724210	1	9	
	Zasilacz 15W • 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
	Zasilacz UPS, 7W, z akumulatorem • 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 ołowiowy 12V, 1,3Ah, • czas trwania ładowania ok. 8-12h, • montaż na szynie DIN, 4 moduły szerokości	724080	1	9	
	Żelowy akumulator ołowiowy • 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.
		zaciski bezśrubowe	zaciski śrubowe		
ELSO EHC					
Moduły na szynę DIN					
	Moduł wejściowy 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	779000	1	11	
	Moduł wyjściowy / ściemniacz 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 przylączać żadnych obciążeń indukcyjnych, z możliwością ustawiania funkcji automatu schodowego i zwłocznego wyłączania wentylatora dla 3 sterowanych obwodów wyjściowych, montaż na szynie DIN, szerokość 12 jednostek	779010	1	11	
	Moduł sterowania roletami 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	779020	1	11	
Moduł podświetlający					
	Moduł podświetlający 24VDC, z giętkimi przewodami przyłączeniowymi do sygnalizacji stanów łączeniowych 4 zdefiniowanych wyjść sterujących poprzez przewód przycisku; moduł podświetlający dla standardowego mechanizmu łącznika	779030	5	11	

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu		J.O.	GA
		zacziski bezśrubowe	zacziski śrubowe		
Sensory					
Przy montażu sensorów uwzględnić postanowienia normy DIN VDE 0185, cz. 100 (objęcie zewnętrznym system odgromowym)!					
	Przełącznik do wiatromierza 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 łącheń: 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	774213		1	11
	Wiatromierz do przyłączenia do przełącznika wiatru 774213, montaż na uchwycie teleskopowym, z 5m przewodu przyłączeniowego, stopień ochrony: IP54, zakres temperatur: -15 do 60°C	774212		1	11
	Czujnik opadów do wykrywania deszczu, śniegu lub mgły, z ogrzewaną powierzchnią sensorową, wartość progowa: nastawna, montaż na uchwycie teleskopowym lub kątowniku montażowym 30°, wymiary: 82 x 82 x 58mm, napięcie robocze: 24VDC +/-10%, pobór prądu (łącznie maks. 50mA): przełącznik WYŁ: 10mA, przełącznik ZAL: 25mA, ogrzewanie: 25mA, dławnica kablowa: PG9, 1 bezpotencjałowy styk przełączający 24 VDC, 500mA, stopień ochrony: IP54	774211		1	11
	Uchwyt teleskopowy do mocowania wiatromierza lub czujnika opadów.	774214		1	11
	LUX - Z z czujnikiem światła 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 łącheń: 1,5 x włączenie, - czas zwłoki: 0,1 do 3min Łącznik jasności: - zakres nastaw: 2.000 - 200.000 Lux, - histereza łącheń: 0,2 do 0,8 x łącheń, - czas zwłoki: 0,1 do 10min, - obciążenie: 24VDC, 10mA	774270		1	11

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu		J.O.	G.A.
		zacziski bezśrubowe	zacziski śrubowe		