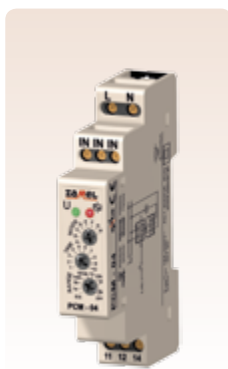


Przełączniki czasowe **eXta**

eXta – automatyka budynkowa



SYMBOL	CHARAKTERYSTYKA	WYMIARY
PCM-01	Przełącznik czasowy, opóźnione załączenie, $I_{max}=16A$, zakres czasu: 0,1 s - 10 dni, zasilanie: 230V AC	1 moduł
PCM-02	Przełącznik czasowy, opóźnione wyłączenie, $I_{max}=16A$, zakres czasu: 0,1 s - 10 dni, zasilanie: 230V AC	1 moduł
PCM-03	Przełącznik czasowy, praca naprzemienna, $I_{max}=16A$, zakres czasu: 0,1 s - 10 dni, zasilanie: 230V AC	1 moduł
PCM-04	Przełącznik czasowy wielofunkcyjny, wyzwalanie zasilaniem lub sygnałem sterującym, 10 trybów pracy, $I_{max}=16A$, zakres czasu: 0,1 s - 10 dni, zasilanie: 230V AC	1 moduł
PCM-10	Przełącznik czasowy wielofunkcyjny, wyzwalanie zasilaniem lub sygnałem sterującym, 10 trybów pracy, nastawa 2 niezależnych czasów (ton i toff), $I_{max}=16A$, zakres czasu: 0,1 s - 10 dni, zasilanie: 230V AC	2 moduły
PCM-06/U	Przełącznik czasowy z funkcją podtrzymania działania po zaniku napięcia zasilania, $I_{max}=16A$, zasilanie 230V AC	1 moduł
PCM-07/U	Przełącznik czasowy cyfrowy, wyzwalanie zasilaniem lub sygnałem sterującym, 25 trybów pracy (m.in. Rozruch silnika układem trójkąt-gwiazda), nastawa 2 niezależnych czasów (ton i toff), $I_{max}=16A$, zakres czasu: 0,1 s - 100h, zasilanie: 230VAC	2 moduły

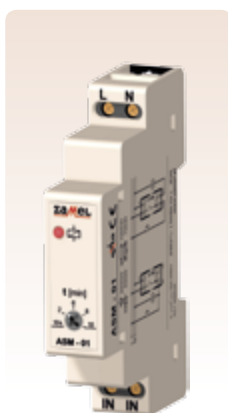
Programatory czasowe **eXta**



SYMBOL	CHARAKTERYSTYKA
ZCM-11E	Programator czasowy 1-kan. Tygodniowy, trzy tryby pracy: on/off, impulsowy i losowy, podtrzymanie baterijne zegara, zasilanie 230V AC
ZCM-11	Programator czasowy 1-kan. Tygodniowy, trzy tryby pracy: on/off, impulsowy i losowy, podtrzymanie baterijne zegara, podświetlany LCD, zasilanie 230V AC
ZCM-11P/U	Programator czasowy 1-kan. Tygodniowy, pamięć zewnętrzna umożliwiająca szybkie przenoszenie programów, trzy tryby pracy: on/off, impulsowy i losowy, podtrzymanie baterijne zegara, podświetlany LCD, zasilanie 24-230V AC lub 30-300V DC
ZCM-12	Programator czasowy 2-kan. Tygodniowy, trzy tryby pracy: on/off, impulsowy i losowy, podtrzymanie baterijne zegara, podświetlany LCD, zasilanie 230V AC
ZCM-12P/U	Programator czasowy 2-kan. Tygodniowy, pamięć zewnętrzna umożliwiająca szybkie przenoszenie programów, trzy tryby pracy: on/off, impulsowy i losowy, podtrzymanie baterijne zegara, podświetlany LCD, zasilanie 24-230V AC lub 30-300V DC
ZCM-22	Programator czasowy tygodniowo-roczny umożliwiający uruchomienie obwodu o zadanej godzinie w danym dniu roku, zasilanie 230V AC
ZCM-22P/U	Programator czasowy tygodniowo-roczny umożliwiający uruchomienie obwodu o zadanej godzinie w danym dniu roku, pamięć zewnętrzna umożliwiająca szybkie przenoszenie programów, zasilanie 24-230V AC lub 30-300V DC
ZCM-31	Programator czasowy astronomiczny, przerwa nocna, możliwość korekcji czasu załączenia, zasilanie 230V AC
ZCM-31/U	Programator czasowy astronomiczny, przerwa nocna, możliwość korekcji czasu załączenia, zasilanie 24-230V AC lub 30-300V DC

Automaty schodowe **eXta**

eXta – automatyka budynkowa



SYMBOL	CHARAKTERYSTYKA	WYMIARY
ASM-01	Automat schodowy, 3 lub 4 przewodowy, zakres czasu: 10s - 10min, $I_{max}=16A$, zasilanie 230V AC	1 moduł
ASM-01/U	Automat schodowy z funkcją przeciwblokady, instalacja 4 przewodowa, zakres czasu: 10s - 10min, zasilanie 12 - 230V AC/DC	1 moduł
ASM-02	Automat schodowy z funkcją przeciwblokady, instalacja 4 przewodowa, zakres czasu: 2s - 10min, zasilanie 230V AC	1 moduł
ASM-02/24V	Automat schodowy z funkcją przeciwblokady, instalacja 4 przewodowa, zakres czasu: 2s - 10min, zasilanie 24V AC/DC	1 moduł
ASM-03	Automat schodowy z funkcją przeciwblokady oraz przełącznikiem ON/OFF/AUTO, instalacja 4 przewodowa, zakres czasu: 3min - 30 min, $I_{max}=16A$, 230V AC	1 moduł
ASM-10	Automat schodowy z ściemniaczem źródeł żarowych, instalacja 4 przewodowa, płynna regulacja czasu rozjaśniania, pracy oraz wygaszania, regulacja poziomu rozświetlenia, zasilanie: 230V AC	2 moduły
ASH-01	Automat schodowy hermetyczny, 3 lub 4 przewodowy, zakres czasu: 10s - 10min, $I_{max}=16A$, zasilanie 230V AC, IP65	69x56x27
ASH-02	Automat schodowy hermetyczny z funkcją przeciwblokady, instalacja 4 przewodowa, zakres czasu: 2s - 10min, zasilanie 230V AC, IP65	69x56x27
ASP-01	Automat schodowy dopuszczkowy z funkcją ściemniacza żarowego, zakres czasu: 10s - 10min, 230V AC	50x50x15
ASP-02	Automat schodowy dopuszczkowy, zakres czasu: 10s - 10min, 230V AC	50x50x15

Wyłączniki zmiernicze exta

SYMBOL	CHARAKTERYSTYKA	WYMIARY
WZS-01	Wyłącznik zmierniczy hermetyczny, 0-200lux, IP56, histereza działania, ergonomiczna konstrukcja mechaniki, I _{max} =16A, zasilanie: 230V AC	84x68x43
WZH-01	Wyłącznik zmierniczy hermetyczny, 0-200lux, IP65, histereza działania, I _{max} =16A, zasilanie: 230V AC	69x56x27
WZM-01/S1	Wyłącznik zmierniczy modułowy z sondą oświetlenia, 0-200lux, histereza działania, I _{max} =16A, zasilanie: 230V AC	1 moduł



Ściemniacze exta

SYMBOL	CHARAKTERYSTYKA	WYMIARY
DIM-20	Ściemniacz źródeł żarowych oraz halogenowych, płynne ściemnianie oraz rozświetlanie, pamięć stanu, MAX 500W, 230V AC	2 moduły
DIP-01	Ściemniacz źródeł żarowych, dopuszczkowy, możliwość współpracy z przyciskami podświetlanymi, bez pamięci stanu, MAX 350W	50x50x15
DIP-02	Ściemniacz źródeł żarowych, dopuszczkowy, możliwość współpracy z przyciskami podświetlanymi, pamięć stanu, MAX 350W	50x50x15
DIP-11	Ściemniacz źródeł LED RGB, dopuszczkowy, praca płynne ściemnianie/rozjaśnianie, zmiana koloru, współpraca z paskami LED i oprawami LEDIX	50x50x15



Przełączniki bistabilne exta

SYMBOL	CHARAKTERYSTYKA	WYMIARY
PBM-01	Przełącznik bistabilny, I _{max} =16A, 230V AC	
PBM-02	Przełącznik bistabilny, sterowanie centralne (hotelowe) SET i RESET, I _{max} =16A, 230V AC	1 moduł
PBM-03	Przełącznik bistabilny z funkcją czasową, I _{max} =16A, 230V AC	1 moduł
PBM-04/U	Przełącznik bistabilny energooszczędny ECOLINE, I _{max} =16A, 12-230V AC/DC	1 moduł
PBP-03	Przełącznik bistabilny dopuszczkowy z funkcją ograniczenia czasowego oraz ściemniacza źródeł żarowych, MAX 350W, zakres czasu: 10s - 16min, 230V AC	50x50x18



exta – automatyka budynkowa

Liczniki energii exta

SYMBOL	CHARAKTERYSTYKA	WYMIARY
LEM-01	Licznik energii elektrycznej, 1-fazowy, wskaźnik analogowy, wyjścia impulsowe, I _{max} =50A	1 moduł
LEM-02	Licznik energii elektrycznej, 1-fazowy, wskaźnik cyfrowy, wyjścia impulsowe, I _{max} =50A	1 moduł
LEM-10	Licznik energii elektrycznej, 3-fazowy, wskaźnik cyfrowy, wyjścia impulsowe, I _{max} =100A	7 modułów
LEM-20	Licznik energii elektrycznej, 3-fazowy, pomiar półpośredni, wskaźnik cyfrowy, wyjścia impulsowe, wyjścia RS-485 MODBUS	7 modułów



Czujniki asymetrii napięcia i kolejności faz exta

SYMBOL	CHARAKTERYSTYKA	WYMIARY
CAM-01	Czujnik asymetrii napięcia, zabezpiecza przed zanikiem fazy i asymetrią napięcia, LED kontroli faz, regulacja progu zadziałania, histereza napięciowa, I _{max} =10A	1 moduł
CAH-01	Czujnik asymetrii napięcia hermetyczny, zabezpiecza przed zanikiem fazy i asymetrią napięcia, LED kontroli faz, regulacja progu zadziałania, histereza napięciowa, I _{max} =10A, IP65	69x56x27
CKM-01	Czujnik kolejności faz, zabezpiecza przed złą kolejnością faz, zanikiem fazy lub asymetrią napięcia, I _{max} =10A	1 moduł
CKH-01	Czujnik kolejności faz hermetyczny, zabezpiecza przed złą kolejnością faz, zanikiem fazy lub asymetrią napięcia, I _{max} =10A	69x56x27



KONTROLA PARAMETRÓW SIECI

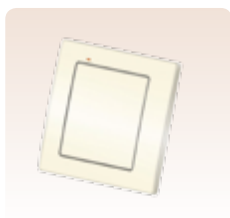


Wskaźniki zasilania **exta**

exta – automatyka budynkowa

SYMBOL	CHARAKTERYSTYKA	WYMIARY
LKM-01-10	Wskaźnik zasilania 3-fazowy, diody LED czerwone, 230V AC	1 moduł
LKM-01-20	Wskaźnik zasilania 3-fazowy, diody LED zielone, 230V AC	1 moduł
LKM-01-30	Wskaźnik zasilania 3-fazowy, diody LED żółte, 230V AC	1 moduł
LKM-01-40	Wskaźnik zasilania 3-fazowy, diody LED: żółta, zielona, czerwona, 230V AC	1 moduł

NADAJNIKI RADIOWE



Nadajniki klawiszowe **exta free**

exta free – sterowanie bezprzewodowe

SYMBOL	CHARAKTERYSTYKA	WYMIARY
RNK-02	Nadajnik klawiszowy 2-kanalowy exta free, zasilanie bateryjne, żywotność baterii: 5 lat, średni zasięg 200m, uwalnia od przewodów i puszek elektroinstalacyjnych (montaż natynkowy)	90x80x11,5
RNK-04	Nadajnik klawiszowy 4-kanalowy exta free, zasilanie bateryjne, żywotność baterii: 5 lat, średni zasięg 200m, uwalnia od przewodów i puszek elektroinstalacyjnych (montaż natynkowy)	90x80x11,5



Piloty radiowe **exta free**

SYMBOL	CHARAKTERYSTYKA	WYMIARY
P-257/2	Pilot radiowy 2-kanalowy, dodatkowy montaż przy kluczach, średni zasięg: 200m	74x33x11,5
P-257/4	Pilot radiowy 4-kanalowy, dodatkowy montaż przy kluczach, średni zasięg: 200m	74x33x11,5
P-256/8	Pilot radiowy 8-kanalowy, dodatkowy montaż za pomocą magnesu, średni zasięg: 200m	152x43x17,5



Czujniki systemu **exta free**

SYMBOL	CHARAKTERYSTYKA	WYMIARY
RCR-01	Bezprzewodowy czujnik ruchu, komunikacja radiowa, wbudowany wyłącznik zmiernych, zasilanie: 3V (2xAAA), zasięg PIR: 3m, średni zasięg radiowy: 200m	fi=70 x 40
RCL-01	Bezprzewodowy czujnik natężenia oświetlenia oraz temperatury, zasilanie 3V (2xAAA), płynny monitoring natężenia oświetlenia oraz temperatury	84x68x43
RCK-01	Bezprzewodowy czujnik kontaktronowy, zasilanie bateryjne, monitoring stanu drzwi i okien	38x69 x 16

ODBIORNIKI RADIOWE



Radiowe odbiorniki **exta free**

exta free – sterowanie bezprzewodowe

SYMBOL	CHARAKTERYSTYKA	WYMIARY
ROP-01	Radiowy odbiornik 1-kanalowy, praca monostabilna, bistabilna, czasowa, średni zasięg: 250m, montaż puszka elektroinstalacyjna 60mm	47,5x47,5x20
ROP-02	Radiowy odbiornik 2-kanalowy, praca monostabilna, bistabilna, czasowa, możliwość sterowania przewodowego i bezprzewodowego, średni zasięg: 250m, montaż puszka elektroinstalacyjna 60mm	47,5x47,5x20
ROP-05	Radiowy odbiornik 2-kanalowy na niskie napięcie 10-14V, praca monostabilna, bistabilna, czasowa, średni zasięg: 25m, montaż w puszcze 60mm	47,5x47,5x20
ROP-06	Radiowy odbiornik 3-kanalowy na niskie napięcie 10-14V, praca monostabilna, bistabilna, czasowa, średni zasięg: 25m, montaż w puszcze 60mm	47,5x47,5x20
RDP-01	Radiowy ściemniacz oświetlenia żarowego i halogenowego, MAX 250W, 230V AC, średni zasięg radiowy: 200m	47,5x47,5x20
RDP-02	Radiowy sterownik LED, płynne ściemnianie i rozjaśnianie, średni zasięg radiowy: 200m	47,5x47,5x20
RDP-11	Radiowy sterownik LED RGB, płynne ściemnianie i rozjaśnianie, zmiana kolorów, średni zasięg radiowy: 200m	47,5x47,5x20
ROM-01	Radiowy odbiornik modułowy 1-kanalowy, praca monostabilna, bistabilna, czasowa, średni zasięg: 250m, montaż TH35, możliwość instalacji anteny zewnętrznej ANT-01	1 moduł
ROM-10	Radiowy odbiornik modułowy 2-kanalowy, praca monostabilna, bistabilna, czasowa, średni zasięg: 250m, montaż TH35, możliwość instalacji anteny zewnętrznej ANT-01	2 moduły

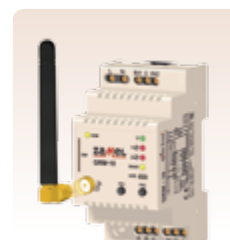
Radiowe sterowniki rolet

SYMBOL	CHARAKTERYSTYKA	WYMIARY
SRP-02	Sterownik rolet dopuszkowy, sterowanie lokalna przewodowe i bezprzewodowe, sterowanie centralne i grupowe bezprzewodowe, współpraca z wszystkimi nadajnikami systemu exta free	47,5x47,5x20
SRP-03	Sterownik w odpowiedzi na sygnały radiowe z nadajników exta free generuje impulsy sterujące na liniach centralnych sterowników SRP-01, SRM-10.	47,5x47,5x20



Sterownik GSM

SYMBOL	CHARAKTERYSTYKA	WYMIARY
GRM-10	Sterownik GSM modułowy, 2-kanalowy, kontrola pracy dwóch 16A przekaźników poprzez SMS lub wdzwanianie, dwa wejścia cyfrowe, wejście Mikro-USB, współpraca z odbiornikami systemu exta free poprzez translator MODBUS/exta free typu RXM-01, zasięg działania GSM, montaż: szyna TH35	3 moduły



Controller exta free

SYMBOL	CHARAKTERYSTYKA
EFC-01	Exta Free Controller to jednostka zarządzająca całością inteligentnej instalacji Exta Free. Urządzenie nie jest wymagane w przypadku prostych instalacji, jednak jego zastosowanie pozwala na planowanie scenariuszy, kontrolę automatyczną oraz sterowanie za pomocą aplikacji na android lub iOS.



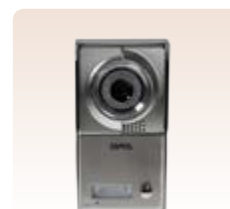
Wideomonitor kolorowy z panelem dotykowym VP-709B

SYMBOL	CHARAKTERYSTYKA
VP-709B	7" kolorowy wyświetlacz (LCD). Ekran dotykowy. Urządzenie bezstławkowe. Montaż natynkowy. Dodatkowa karta pamięci. Funkcja „Nie przeszkadzać”. Funkcja rozgłaszania. Odstuchiwanie innego monitora. Funkcja DVR z wykryciem ruchu. Możliwość pozostawienia wiadomości. Nagrywanie audio & wideo. Wykonywanie zdjęć z zapisem w pamięci wewnętrznej lub na zewnętrznej karcie. pamięci. Funkcje multimedialne: ramka, muzyka. Zegar oraz kalendarz. Monitoring drzwi w czasie rzeczywistym lub kamera CCTV. Wewnętrzne połączenia do pozostałych. monitorów.



Panel rozmówny jednorodzinny VO-701A

SYMBOL	CHARAKTERYSTYKA
VO-701A	Podświetlenie IR. Wykonany ze stopu aluminium. 4-żyłowa magistrala



Panel rozmówny dwurodzinny VO-702A

SYMBOL	CHARAKTERYSTYKA
VO-702A	Podświetlenie IR. Wykonany ze stopu aluminium. 4-żyłowa magistrala

