

**PROGRAMATORY CZASOWE
DIGITAL TIME PROGRAMMERS**

- ZCM-11**
jednokanałowy tygodniowy, 230V AC
1-channel, weekly, 230V AC
- ZCM-11/U**
jednokanałowy tygodniowy,
24-250V AC & 30-300V DC
1-channel, weekly, 24-250V AC & 30-300V DC
- ZCM-12**
dwukanałowy tygodniowy, 230V AC
2-channels, weekly, 230V AC
- ZCM-12/U**
dwukanałowy tygodniowy,
24-250V AC & 30-300V DC
2-channels, weekly,
24-250V AC & 30-300V DC
- ZCM-21**
jednokanałowy roczny, 230V AC
1-channel, annual, 230V AC
- ZCM-21/U**
jednokanałowy roczny,
24-250V AC & 30-300V DC
1-channel, annual, 24-250V AC & 30-300V DC
- ZCM-31**
jednokanałowy astronomiczny, 230V AC
1-channel, astronomical, 230V AC
- ZCM-31/U**
jednokanałowy astronomiczny,
24-250V AC & 30-300V DC
1-channel, astronomical,
24-250V AC & 30-300V DC
- SDM-10**
sterownik dzwonka szkolnego, 230V AC
school bell controller, 230V AC
- SDM-10/U**
sterownik dzwonka szkolnego,
24-250V AC & 30-300V DC
school bell controller,
24-250V AC & 30-300V DC
- EW-01**
elektroniczny woźny 230V AC
electronic school janitor, 230V AC

**PRZEKAŹNIKI CZASOWE
TIME RELAYS**

- PCM-01** opóźnione załączenie, 230V AC
on-delay, 230V AC
- PCM-01/24V** opóźnione załączenie, 24V AC/DC
on-delay, 24V AC/DC
- PCM-01/U** opóźnione załączenie,
12-240V AC/DC
on-delay, 12-240V AC/DC
- PCM-02** opóźnione wyłączenie, 230V AC
off-delay, 230V AC
- PCM-02/24V** opóźnione wyłączenie, 24V AC/DC
off-delay, 24V AC/DC
- PCM-02/U** opóźnione wyłączenie,
12-240V AC/DC
off-delay, 12-240V AC/DC
- PCM-03** cykliczne przełączanie,
start od wyłączenia, 230V AC
flasher starting with off, 230V AC
- PCM-03/24V** cykliczne przełączanie,
start od wyłączenia, 24V AC/DC
flasher starting with off, 24V AC/DC
- PCM-03/U** cykliczne przełączanie, start
od wyłączenia, 12-240V AC/DC
flasher starting with off,
12-240V AC/DC
- PCM-04** wielofunkcyjny, 230V AC
(10 trybów, 1 zakres czasu)
multifunction
(10 modes, 1 time range), 230V AC
- PCM-04/24V** wielofunkcyjny, 24V AC/DC
(10 trybów, 1 zakres czasu)
multifunction
(10 modes, 1 time range), 24V AC/DC
- PCM-06/U** opóźnione załączenie/wyłączenie,
12-240V AC/DC
on/off-delay, 12-240V AC/DC
- PCM-10** wielofunkcyjny, 230V AC
(10 trybów, 2 zakresy czasu)
multifunction
(10 modes, 2 time ranges), 230V AC

PCM-10/24V
wielofunkcyjny, 24V AC/DC
(10 trybów, 2 zakresy czasu)
multifunction (10 modes, 2 time ranges),
24V AC/DC

PCP-03
opóźnione wyłączenie wyzwalane
z boczem narastającym, 230V AC
time impulse triggered with rising
edge with off-delay, 230V AC

PCP-04
wielofunkcyjny, 230V AC
(8 trybów, 1 zakres czasu)
multifunction
(8 modes, 1 time range), 230V AC

PCP-04/24V
wielofunkcyjny, 24V AC/DC
(8 trybów, 1 zakres czasu)
multifunction
(8 modes, 1 time range), 24V AC/DC

**REGULATORY TEMPERATURY
TEMPERATURE REGULATORS**

- RTM-01**
5-40°C, bez sondy temperatury, 230V AC
5-40°C, without temperature sensor, 230V AC
- RTM-20**
5-60°C, bez sondy temperatury, 230V AC
5-60°C, without temperature sensor, 230V AC

**PRZEKAŹNIKI BISTABILNE
BISTABLE RELAY**

- PBM-01** 230V AC
- PBM-01/24V** 24V AC/DC
- PBM-02** wejścia sterujące SET/RESET, 230V AC
control inputs SET/RESET, 230V AC
- PBM-02/24V** wejścia sterujące SET/RESET, 24V AC/DC
control inputs SET/RESET, 24V AC/DC
- PBM-03** z ogranicznikiem czasowym, 230V AC
with time limiter, 230V AC
- PBM-03/24V** z ogranicznikiem czasowym, 24V AC/DC
with time limiter, 24V AC/DC
- PBM-04/U** beznapięciowy,
12-230V AC/DC
"zero stand-by",
12-230V AC/DC

PBM-05 beznapięciowy, 230V AC
wejścia sterujące
SET/RESET
"zero stand-by", 230V AC,
control inputs
SET/RESET

PBM-05/12-24V beznapięciowy,
12-24V AC/DC,
wejścia sterujące
SET/RESET
"zero stand-by", 12-24V AC/DC,
control inputs SET/RESET

PBP-01
230V AC

PBP-03
z ogranicznikiem czasowym, 230V AC
with time limiter, 230V AC

**AUTOMATY SCHODOWE
STAIRCASE TIME-DELAY SWITCHES**

- ASH-01** 230V AC, IP65
- ASH-01/U** 12-240V AC/DC, IP65
- ASH-02** przeciwblokada, 230V AC, IP65
anti-blocking function, 230V AC, IP65
- ASN-01** 230V AC
- ASN-01/U** 12-240V AC/DC
- ASN-02** przeciwblokada, 230V AC
anti-blocking function, 230V AC
- ASM-01** 230V AC
- ASM-01/U** 12-240V AC/DC
- ASM-02** przeciwblokada, 230V AC
anti-blocking function, 230V AC
- ASM-02/24V** przeciwblokada, 24V AC/DC
anti-blocking function, 24V AC/DC
- ASM-03** przełącznik ON/AUTO/OFF,
230V AC
ON/AUTO/OFF switch, 230V AC

ASM-10 przeciwblokada, sygnalizacja
wyłączenia, 230V
anti-blocking function,
off-signalling 230V AC

ASP-01
230V AC

ASP-02 przeciwblokada, 230V AC
anti-blocking function, 230V AC

ASP-10 przeciwblokada,
sygnalizacja wyłączenia, 230V AC
anti-blocking function,
off-signalling 230V AC

**WYŁĄCZNIKI ZMIERZCHOWE
TWILIGHT SWITCHES**

- WZH-01** z sondą wewnętrzną, 230V AC, IP65
with inner lighting sensor, 230V AC, IP65
- WZN-01** bez sondy, 230V AC
without lighting sensor, 230V AC
- WZN-01/S1** z sondą zewnętrzną 1m, 230V AC
with outer lighting sensor 1m, 230V AC
- WZS-01** z sondą wewnętrzną, 230V AC, IP54
with inner lighting sensor, 230V AC, IP54
- WZM-01** bez sondy, 230V AC
without lighting sensor, 230V AC
- WZM-01/S1** z sondą zewnętrzną 1m, 230V AC
with outer lighting sensor 1m, 230V AC
- WZM-02** bez sondy, dwuzakresowy, 230V AC
without lighting sensor 230V AC
- WZM-02/S1** dwuzakresowy, z sondą zewnętrzną 1m,
230V AC
2-ranges, with outer lighting sensor 1m,
230V AC

**ŚCIEMNIACZE
DIMMERS**

- DIM-10** 30-400W, 230V AC
- DIP-01** 15-350W, 230V AC
- DIP-02** 15-350W, pamięć stanu, 230V AC
15-350W, lighting level memory, 230V AC



**ΑΥΤΟΜΑΤΙΚΗ
ΒΟΥΥΝΚΩΑ
ΒΟΥΥΝΚΩΑ**

**HOME
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟ**

WSKAŹNIKI ZASILANIA POWER SUPPLY INDICATORS

LKM-01-10
3xLED czerwona, TN, 230V AC
3xLED red, TN, 230V AC

LKM-01-20
3xLED zielona, TN, 230V AC
3xLED green, TN, 230V AC

LKM-01-30
3xLED żółta, TN, 230V AC
3LED yellow, TN, 230V AC

LKM-01-40
LED żółta, zielona, czerwona, TN, 230V AC
LED yellow, green, red, TN, 230V AC

LKM-02-10
3xLED czerwona, TN/IT, 230V AC
3xLED red, TN/IT, 230V AC

LKM-02-20
3xLED zielona, TN/IT, 230V AC
3xLED green, TN/IT, 230V AC

LKM-02-30
3xLED żółta, TN/IT, 230V AC
3LED yellow, TN/IT, 230V AC

LKM-02-40
LED żółta, zielona, czerwona,
TN/IT, 230V AC
LED yellow, green, red, TN/IT, 230V AC

LKM-03-10
LED czerwona, TN, 230V AC
LED red, TN, 230V AC

LKM-03-20
LED zielona, TN, 230V AC
LED green, TN, 230V AC

LKM-03-30
LED żółta, TN, 230V AC
LED yellow, TN, 230V AC

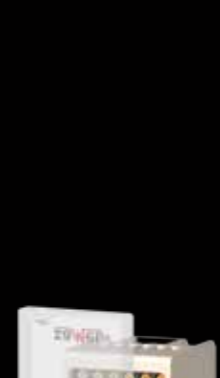
LKM-04-40
LED żółta, zielona,
czerwona,
TN, 230V AC
LED yellow, green, red,
TN, 230V AC

LKM-05-40
LED żółta, zielona,
czerwona,
TN, 230V AC
LED yellow, green, red,
TN, 230V AC

WSKAŹNIKI NAPIĘCIA VOLTAGE INDICATORS

LDM-10
1-fazowy, 230V AC
1-phase, 230V AC

LDM-30
3-fazowy, 230/400V AC
3-phases, 230/400V AC



CZUJNIKI ASYMETRII NAPIĘCIA VOLTAGE ASYMMETRY SENSORS

CAH-01
230/400V AC, IP65
230/400V AC, IP65

CAM-01
230/400V AC
230/400V AC

CZUJNIKI KOLEJNOŚCI FAZ PHASE SEQUENCE CONTROLLERS

CKH-01
230/400V AC, IP65
230/400V AC, IP65

CKM-01
230/400V AC
230/400V AC

PRZEKAŹNIKI NAPIĘCIOWE VOLTAGE RELAYS

PNM-10
1-fazowy, 230V AC
1-phase, 230V AC

PNM-31
3-fazowy, 230/400V AC
3-phases, 230/400V AC

PNM-32
3-fazowy, LCD, 230/400V AC
3-phases, LCD, 230/400V AC

OGRANICZNIKI MOCY POWER ABSORPTION LIMITERS

PMH-01
0,2-2kW, 230V AC, IP65
0,2-2kW, 230V AC, IP65

PMM-01
0,2-2kW, 230V AC
0,2-2kW, 230V AC

PRZEKAŹNIKI PRIORYTETOWE PRIORITY RELAYS

PPM-01
2-10A, 230V AC
2-10A, 230V AC

PPM-05/5
0,5-5A, 230V AC
0,5-5A, 230V AC

PPM-05/8
0,8-8A, 230V AC
0,8-8A, 230V AC

PPM-05/16
1,6-16A, 230V AC
1,6-16A, 230V AC

PRZEKAŹNIKI ELEKTROMAGNETYCZNE ELECTROMAGNETICAL RELAYS

PEM-01/012
1NO/NC 16A, 12V AC/DC
1NO/NC 16A, 12V AC/DC

PEM-01/024
1NO/NC 16A, 24V AC/DC
1NO/NC 16A, 24V AC/DC

PEM-01/048
1NO/NC 16A, 48V AC/DC
1NO/NC 16A, 48V AC/DC

PEM-01/110
1NO/NC 16A, 110V AC/DC
1NO/NC 16A, 110V AC/DC

PEM-01/230
1NO/NC 16A, 230V AC
1NO/NC 16A, 230V AC

PEM-02/012
2NO/NC 8A, 12V AC/DC
2NO/NC 8A, 12V AC/DC

PEM-02/024
2NO/NC 8A, 24V AC/DC
2NO/NC 8A, 24V AC/DC

PEM-02/048
2NO/NC 8A, 48V AC/DC
2NO/NC 8A, 48V AC/DC

PEM-02/110
2NO/NC 8A, 110V AC/DC
2NO/NC 8A, 110V AC/DC

PEM-02/230
2NO/NC 8A, 230V AC
2NO/NC 8A, 230V AC

MODUŁY STERUJĄCE CONTROL MODULES

MOM-01-10
monostabilny, 1NO/NC 16A,
LED czerwona, 230V AC
monostable, 1NO/NC 16A,
LED red, 230V AC

MOM-01-20
monostabilny, 1NO/NC 16A,
LED zielona, 230V AC
monostable, 1NO/NC 16A,
LED green, 230V AC

MOM-01-30
monostabilny, 1NO/NC 16A,
LED żółta, 230V AC
monostable, 1NO/NC 16A,
LED yellow, 230V AC

MOM-02-10
bistabilny, 1NO/NC 16A,
LED czerwona, 230V AC
bistable, 1NO/NC 16A, LED red, 230V AC

MOM-02-20
bistabilny, 1NO/NC 16A,
LED zielona, 230V AC
bistable, 1NO/NC 16A, LED green, 230V AC

MOM-02-30
bistabilny, 1NO/NC 16A, LED żółta, 230V AC
bistable 1NO/NC 16A,
LED yellow, 230V AC

PIM-03
przełącznik I-0-II, 10A, 250V AC
change-over switch I-0-II,
10A, 250V AC

MODUŁY SYGNALIZACYJNE SIGNALLING MODULES

ED-1
dzwonek elektromagnetyczny, 230V AC
electromagnetical bell, 230V AC

EDM-01
dzwonek elektroniczny, 230V AC
electronic bell, 230V AC

EDM-02
dzwonek elektroniczny, przycisk kasujący,
1NO/NC 16A, 230V AC
electronic bell, reset push-button,
1NO/NC 16A, 230V AC

PRZEKAŹNIK ZALANIA FLOODING RELAY

PZM-10
z sondą zalania, 230V AC
with flooding sensor, 230V AC

PRZEKAŹNIK REZYSTANCYJNY RESISTANCE RELAY

PRM-10
z czujnikiem PTC, 230V AC
with PTC sensor, 230V AC

STEROWNIK ROLET ROLLER-BLINDS CONTROLLER

SRM-10 sterowanie lokalne/centralne,
230V AC
local/central control, 230V AC

TRANSFORMATORY TRANSFORMERS

TRM-358
230/3-5-8V AC, 15VA
230/3-5-8V AC, 15VA

TRM-8
230/8V AC, 15VA
230/8V AC, 15VA

TRM-12
230/12V AC, 15VA
230/12V AC, 15VA

TRM-24
230/24V AC, 15VA
230/24V AC, 15VA

ZASILACZE STABILIZOWANE STABILIZED POWER SUPPLIES

ZSM-11
230V AC / 3-24V DC, 125mA
230V AC / 3-24V DC, 125mA

ZSM-12
230V AC / 12V DC, 250mA
230V AC / 12V DC, 250mA

ZSM-24
230V AC / 24V DC, 125mA
230V AC / 24V DC, 125mA

ZASILACZE IMPULSOWE SWITCHED-MODE POWER SUPPLIES

ZIM-12/08
190-260V AC / 12V DC, 0,8A
190-260V AC / 12V DC, 0,8A

ZIM-13/07
190-260V AC / 13,7V DC, 0,7A
190-260V AC / 13,7V DC, 0,7A
ZIM-12/12
190-260V AC / 12V DC, 1,2A
190-260V AC / 12V DC, 1,2A

ZIM-12/25
190-260V AC / 12V DC, 2A
190-260V AC / 12V DC, 2A

ZIM-24/04
190-260V AC / 24V DC, 0,4A
190-260V AC / 24V DC, 0,4A

ZIM-24/06
190-260V AC / 24V DC, 0,6A
190-260V AC / 24V DC, 0,6A

ZIM-24/12
190-260V AC / 24V DC, 1A
190-260V AC / 24V DC, 1A

AKCESORIA ACCESSORIES

SEM-01
separator wejść, 4x1A, 300V AC/DC
inputs separator, 4x1A, 300V AC/DC

SOH-01
sonda oświetlenia, 1m
lighting sensor, 1m

SOH-03
sonda oświetlenia, 3m
lighting sensor, 3m

SOH-05
sonda oświetlenia, 5m
lighting sensor, 5m

SOS-01
sonda oświetlenia natynkowa, IP54
surface lighting sensor, IP54

SZH-03
sonda zalania, 3m
flooding sensor, 3m

NTC-03
sonda temperatury, 3m
temperature sensor, 3m

ecoline

www.zamelcet.com

energooszczędna instalacja automatyki
budynkowej - zerowy pobór prądu
zero stand-by - energy saving home automation