



nowoczesny design

niezawodny mechanizm

bezpieczeństwo i komfort obsługi

## SYSTEMY STEROWANIA SYSTEMY ROLET I BRAM

■ Elastyczność rozwiązań i wygoda użytkowania to hasła przewodnie, które stały się mottem przy opracowywaniu oferty napędów do rolet i bram. Na bieżąco śledzimy trendy technologiczne i weryfikujemy potrzeby konsumentów, proponując wysokiej jakości rozwiązania na każdą kieszeń.

■ Dajemy Państwu możliwość wyboru dogodnej metody sterowania osłonami przeciwsłonecznymi i bramami garażowymi. Sterowanie roletami w zależności od potrzeb użytkowników może odbywać się: ręcznie, poprzez napęd elektryczny za pomocą nadajnika ściennego lub pilota, a także dzięki zastosowaniu sterowania inteligentnego za pośrednictwem komputera, tabletu czy smartfona.

■ W przypadku napędów do bram garażowych oferujemy sprawdzone i wytrzymałe rozwiązania. Wbudowany mechanizm ANR (Awaryjny Napęd Ręczny) pozwala na podniesienie lub opuszczenie bramy w przypadku braku zasilania. Prosta i sprawdzona technologia naszych rozwiązań pozwala na komfortowe użytkowanie przez wiele lat.



## NADAJNIKI PRZENOŚNE



DC305

DC287

DC250

DC1700

### Nadajnik przenośny – 1 kanałowy

aktywuje 1 urządzenie (grupę) automatyki, zasięg do 200 m na otwartym terenie, do 35 m w pomieszczeniu.

Współpracuje z siłownikami: DM35R, DM35EV/Y, DM45R, DM45EV/Y, DM45RM, DM55RM oraz DM59RM.



DC306

DC251

DC288

### Nadajnik przenośny – 5 kanałowy

aktywuje 5 urządzeń (grup) automatyki, zasięg do 200 m na otwartym terenie, do 35 m w pomieszczeniu.

Współpracuje z siłownikami: DM35R, DM35EV/Y, DM45R, DM45EV/Y, DM45RM, DM55RM oraz DM59RM.



DC313

DC289

DC1702

### Nadajnik przenośny – 15 kanałowy

aktywuje 15 urządzeń (grup) automatyki, zasięg do 200 m na otwartym terenie, do 35 m w pomieszczeniu.

Współpracuje z siłownikami: DM35R, DM35EV/Y, DM45R, DM45EV/Y, DM45RM, DM55RM oraz DM59RM.



DC920

### Nadajnik przenośny – 5 kanałowy – regulator czasowy

przenośny z wyświetlaczem LCD.

Aktywuje 5 urządzeń (grup) automatyki. Możliwość zaprogramowania indywidualnie dostosowanych godzin podnoszenia i opuszczania. Zasięg do 200 m na otwartym terenie, do 35 m w pomieszczeniu.

Współpracuje z siłownikami: DM35R, DM35EV/Y, DM45R, DM45EV/Y, DM45RM, DM55RM oraz DM59RM.



DC115A  
– 1-kanałowy



DC115B  
– 4-kanałowy

### Nadajnik przenośny miniaturowy

zasięg do 200 m na otwartym terenie, do 35 m w pomieszczeniu.

Współpracuje z siłownikami: DM35R, DM35EV/Y, DM45R, DM45EV/Y, DM45RM, DM55RM oraz DM59RM.

Nadajnik DC115B współpracuje tylko z centralką DC256.

## SYSTEMY STEROWANIA / SYSTEMY ROLET I BRAM

### NADAJNIKI NAŚCIENNE



DC315  
**Nadajnik ścienny**  
1-kanałowy



DC316  
**Nadajnik ścienny**  
2-kanałowy



DC317  
**Nadajnik ścienny**  
15-kanałowy



DC448  
**Nadajnik ścienny**  
- regulator czasowy 5-kanałowy



DC229  
**Nadajnik ścienny**  
1-kanałowy



DC230  
**Nadajnik ścienny**  
2-kanałowy



DC559  
**Nadajnik ścienny**  
15-kanałowy



DC661  
**Nadajnik ścienny**  
- regulator czasowy 5-kanałowy



DC1770  
**Nadajnik ścienny**  
1-kanałowy



DC1771  
**Nadajnik ścienny**  
2-kanałowy

### PRZEŁĄCZNIKI PODTYNKOWE Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM



DC318  
**Przełącznik podtynkowy**  
z wbudowanym odbiornikiem  
radiowym – aktywuje  
jedno urządzenie



DC319  
**Przełącznik podtynkowy**  
z wbudowanym odbiornikiem  
radiowym – aktywuje  
dwa urządzenia



DC282  
**Przełącznik podtynkowy**  
z wbudowanym odbiornikiem  
radiowym – aktywuje  
jedno urządzenie



DC228  
**Przełącznik podtynkowy**  
z wbudowanym odbiornikiem  
radiowym – aktywuje  
dwa urządzenia

CENTRALKA RADIOWA



DC50  
**Centralka radiowa**  
do sterowania  
jednym napędem



DC114  
**Centralka radiowa podtynkowa**  
do sterowania  
jednym napędem



DC256  
**Centralka radiowa natynkowa**  
do sterowania  
jednym napędem  
(współpracuje tylko  
z nadajnikiem  
miniaturowym DC115B)

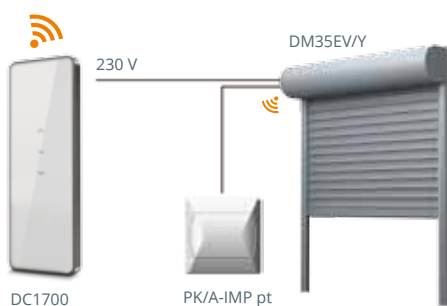


DC155  
**Centralka radiowa natynkowa**  
do sterowania  
jednym napędem  
w zestawie z dwoma  
nadajnikami DC 115A



STEROWNIKI ROLET

**Sterowanie jednej rolety za pomocą impulsowego przełącznika klawiszowego i nadajnika przenośnego lub ściennego**



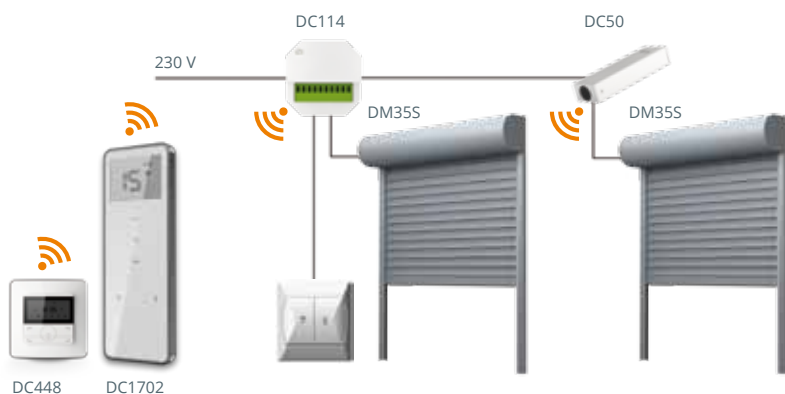
**Opis funkcji:**

Sterowanie indywidualne pojedynczej rolety za pomocą impulsowego przełącznika klawiszowego lub kluczowego i nadajnika przenośnego lub nadajnika ściennego.

**Elementy składowe:**

- siłownik DM z serii EV/Y
- nadajnik przenośny lub ścienny z serii DC
- impulsowy przełącznik klawiszowy lub kluczowy

**Sterowanie rolet za pomocą centralek radiowych serii DC**



**Opis funkcji:**

Sterowanie indywidualne pojedynczej rolety za pomocą centralki radiowej i nadajnika przenośnego lub nadajnika ściennego, sterowanie wszystkich rolet za pomocą nadajnika przenośnego lub ściennego 5 lub 15-kanalowego, sterowanie wszystkich rolet za pomocą regulatora czasowego (DC448, DC661 lub DC920).

**Elementy składowe:**

- siłownik DM z serii S, SD, BD, M
- centralka radiowa
- nadajnik przenośny lub ścienny z serii DC
- regulator czasowy serii DC

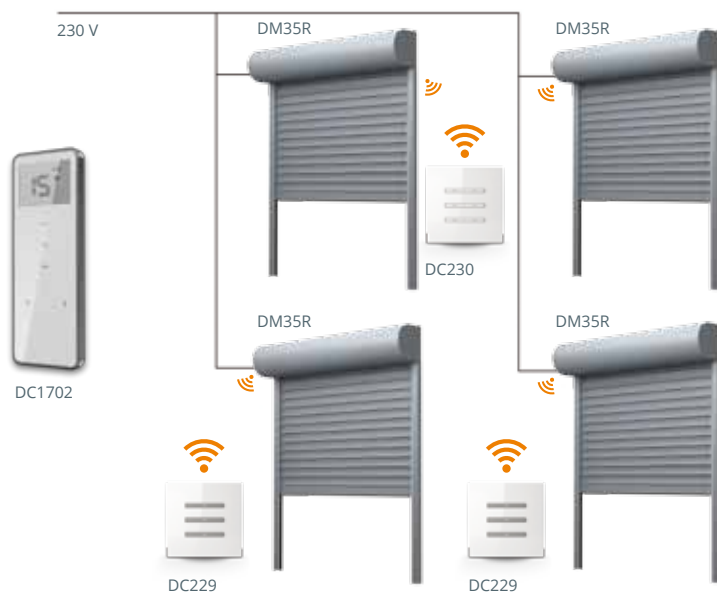
## STEROWNIKI ROLET

**Sterowanie rolet za pomocą przełączników podtynkowych z wbudowanym odbiornikiem radiowym****Opis funkcji:**

Sterowanie indywidualne pojedynczej rolety za pomocą przełącznika podtynkowego z wbudowanym odbiornikiem radiowym (DC227) i nadajnika przenośnego, sterowanie dwóch rolet za pomocą przełącznika podtynkowego z wbudowanym odbiornikiem radiowym (DC319) i nadajnika przenośnego, sterowanie wszystkich rolet za pomocą nadajnika przenośnego lub ściennego 5 lub 15-kanalowego, sterowanie wszystkich rolet za pomocą regulatora czasowego (DC448, DC661 lub DC920).

**Elementy składowe:**

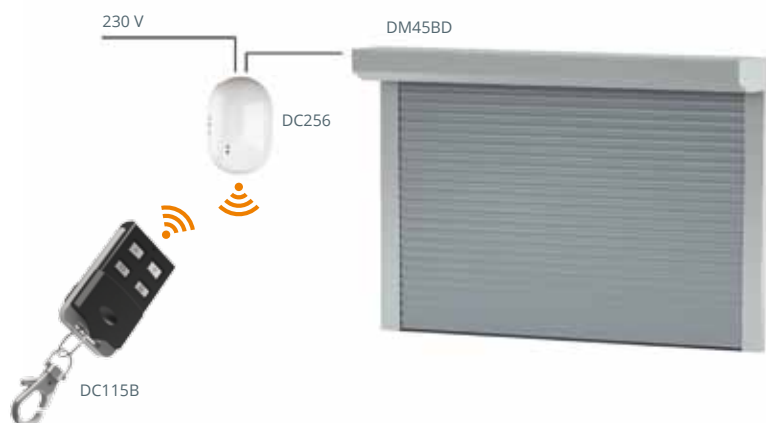
- siłownik DM z serii S, SD, BD, M
- przełącznik podtynkowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym
- nadajniki przenośne lub ściennego z serii DC
- regulator czasowy serii DC

**Sterowanie wielu rolet za pomocą nadajników przenośnych, ściennych lub regulatora czasowego****Opis funkcji:**

Sterowanie indywidualne pojedynczej rolety za pomocą nadajnika przenośnego lub nadajnika ściennego, sterowanie dwóch rolet za pomocą nadajnika (DC230 lub DC316), sterowanie wszystkich rolet za pomocą nadajnika przenośnego lub ściennego 5- lub 15-kanalowego, sterowanie wszystkich rolet za pomocą regulatora czasowego (DC448, DC661 lub DC920).

**Elementy składowe:**

- siłowniki DM z serii EV/Y, R lub RM
- nadajniki przenośne lub ściennego z serii DC
- regulator czasowy z serii DC

**Sterowanie jednej bramy za pomocą centralki DC256****Opis funkcji:**

Sterowanie jednej bramy za pomocą centralki radiowej jednocanałowej DC256 lub dedykowanego nadajnika bezprzewodowego DC115B. Możliwość sterowania napędem za pomocą przełącznika znajdującego się na obudowie centralki.

**Elementy składowe:**

- siłownik DM z serii S, SD, BD, M
- centralka jednocanałowa DC256
- pilot czterokanałowy z kodem krocącym DC115B

<b>Seria S</b>	<b>Mechaniczne wyłączniki krańcowe</b>					
Model	Moment obr. [Nm]	Prędkość [1/min]	Pobór mocy [W]	Pobór prądu [A]	Ø [mm]	Dł. siłownika [mm]
DM35S-6/28	6	28	121	0,53	35	473
DM35S-10/17	10	17	121	0,53	35	473
DM35SD-10/17	10	17	121	0,53	35	423
DM45S-10/15	10	15	112	0,49	45	486
DM45SD-10/15	10	15	122	0,53	45	375
DM45S-20/15	20	15	145	0,64	45	486
DM45S-40/15	40	15	198	0,86	45	556

<b>Seria R</b>	<b>Mechaniczne wyłączniki krańcowe, sterowane radiowo</b>					
Model	Moment obr. [Nm]	Prędkość [1/min]	Pobór mocy [W]	Pobór prądu [A]	Ø [mm]	Dł. siłownika [mm]
DM35R-6/28	6	28	121	0,53	35	593
DM35R-10/17	10	17	121	0,53	35	593
DM45R-10/15	10	15	112	0,49	45	626
DM45R-20/15	20	15	145	0,64	45	626
DM45R-40/15	40	15	198	0,86	45	656

<b>Seria BD</b>	<b>Elektroniczne wyłączniki krańcowe, detekcja przeszkód, możliwość podłączenia do 10 siłowników do jednego przełącznika</b>					
Model	Moment obr. [Nm]	Prędkość [1/min]	Pobór mocy [W]	Pobór prądu [A]	Ø [mm]	Dł. siłownika [mm]
DM35BD-10/17	10	17	121	0,53	35	593
DM45BD-10/15	10	15	113	0,48	45	626
DM45BD-20/15	20	15	161	0,69	45	626
DM45BD-40/15	40	12	218	0,95	45	656

<b>Seria EV/Y</b>	<b>Elektroniczne wyłączniki krańcowe, detekcja przeszkód, sterowane radiowo, możliwość sterowania przełącznikiem impulsowym</b>					
Model	Moment obr. [Nm]	Prędkość [1/min]	Pobór mocy [W]	Pobór prądu [A]	Ø [mm]	Dł. siłownika [mm]
DM35EV/Y-6/28	6	28	121	0,53	35	593
DM35EV/Y-10/17	10	17	121	0,53	35	593
DM45EV/Y-10/15	10	15	113	0,48	45	626
DM45EV/Y-20/15	20	15	161	0,69	45	626
DM45EV/Y-40/15	40	15	228	0,99	45	656

<b>Seria M</b>	<b>Mechaniczne wyłączniki krańcowe, awaryjny napęd ręczny ANR</b>					
Model	Moment obr. [Nm]	Prędkość [1/min]	Pobór mocy [W]	Pobór prądu [A]	Ø [mm]	Dł. siłownika [mm]
DM45M-20/15	20	15	145	0,64	45	560
DM45M-40/15	40	15	198	0,86	45	620
DM55M-60/12	60	12	320	1,39	55	619
DM55M-80/12	80	12	396	1,71	55	639
DM55M-100/10	100	10	385	1,68	55	639
DM59M-120/9	120	9	350	1,56	59	667

<b>Seria RM</b>	<b>Mechaniczne wyłączniki krańcowe, awaryjny napęd ręczny ANR, sterowane radiowo</b>					
Model	Moment obr. [Nm]	Prędkość [1/min]	Pobór mocy [W]	Pobór prądu [A]	Ø [mm]	Dł. siłownika [mm]
DM45RM-20/15	20	15	145	0,64	45	760
DM45RM-40/15	40	15	198	0,86	45	790
DM55RM-60/12	60	12	320	1,39	55	819
DM55RM-80/12	80	12	396	1,71	55	839
DM55RM-100/10	100	10	385	1,68	55	839
DM59RM-120/9	120	9	350	1,56	59	817