



SYSTEMY STEROWAŃ ELEKTRYCZNYCH (przykładowe konfiguracje połączeń)

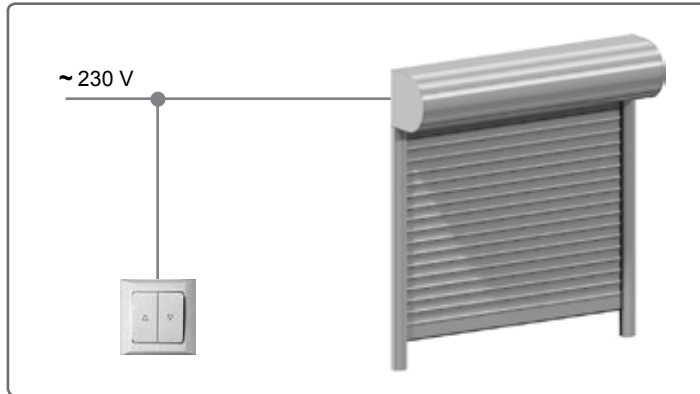
Treść zawarta w dokumentacji podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 z późn. zm.). Wszelkie pobieranie i powielanie w celu dalszego rozpowszechniania całości lub części dokumentacji, bez zgody Aluprof S.A. jest nielegalne i spowoduje powstanie odpowiedzialności karnej i cywilnoprawnej.

Spis treści

1. Możliwości sterowania dla jednej rolety.	4
1.1. Sterowanie jednej rolety za pomocą przełącznika z jednego miejsca.	4
1.2. Sterowanie za pomocą przekaźnika MR-2.	5
1.3. Sterowanie jednej rolety za pomocą przełącznika zegarowego.	6
2. Możliwości sterowania kilkoma roletami.	7
2.1. Sterowanie lokalne każdej rolety oraz sterowanie grupowe.	7
2.2. Sterowanie lokalne każdej rolety oraz sterowanie centralne za pomocą przełącznika zegarowego.	8
2.3. Sterowanie lokalne każdej rolety, sterowanie grupowe oraz centralne za pomocą zegara.	9
2.4. Sterowanie lokalne każdej rolety, sterowanie grupowe oraz centralne za pomocą pilota.	10
3. Radiowy sterownik rolety SR-Xn/PT.	12
3.1. Sterowanie jednej rolety za pomocą pilota.	12
3.2. Sterowanie kilku rolet za pomocą pilota (od 1 do 99).	13
4. Sterowanie rolet za pomocą siłowników serii DM i asortymentu serii DC.	15
4.1. Sterowanie jednej rolety za pomocą nadajnika przenośnego lub ściennego.	15
4.2. Sterowanie jednej rolety za pomocą impulsowego przełącznika klawiszowego i nadajnika przenośnego lub ściennego.	16
4.3. Sterowanie wielu rolet za pomocą nadajników przenośnych, ściennych lub regulatora czasowego.	17
4.4. Sterowanie rolet za pomocą centralek radiowych serii DC.	19
4.5. Sterowanie rolet za pomocą przełączników podtynkowych z wbudowanym odbiornikiem radiowym.	20
5. Rozwiązania solarne do sterowania roletami.	21
5.1. Sterowanie jednej rolety.	21
5.2. Sterowanie jednej, dwóch lub trzech rolet.	22
5.3. Sterowanie rolet za pomocą nadajników przenośnych.	23
6. Metody sterowania bram garażowych.	24
6.1. Sterowanie jednej bramy za pomocą centralki CRS-435XG.	24
6.2. Sterowanie jednej bramy za pomocą centralki CS2-2PR.	25
6.3. Sterowanie dwóch bram za pomocą centralki CS2-2PR.	26
6.4. Sterowanie jednej bramy za pomocą centralki DC256.	27
Objaśnienia skrótów katalogowych:	28

1. Możliwości sterowania dla jednej rolety.

1.1. Sterowanie jedną roletą za pomocą przełącznika z jednego miejsca.



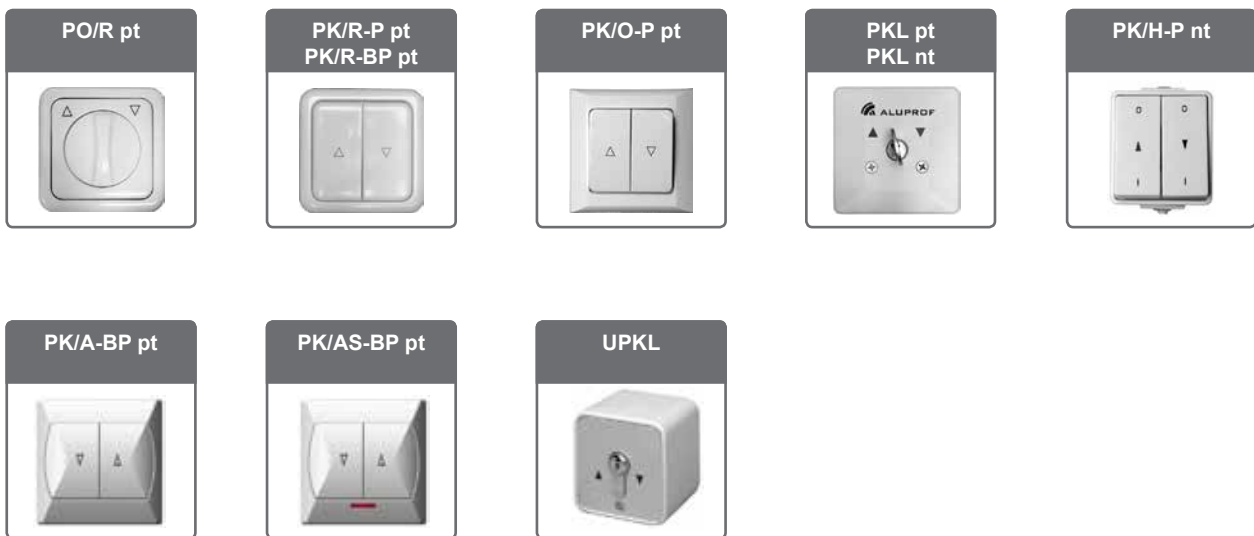
Opis funkcji:

Możliwość obsługi jednej rolety za pomocą jednego przełącznika (z podtrzymaniem lub bez podtrzymania).

Elementy składowe:

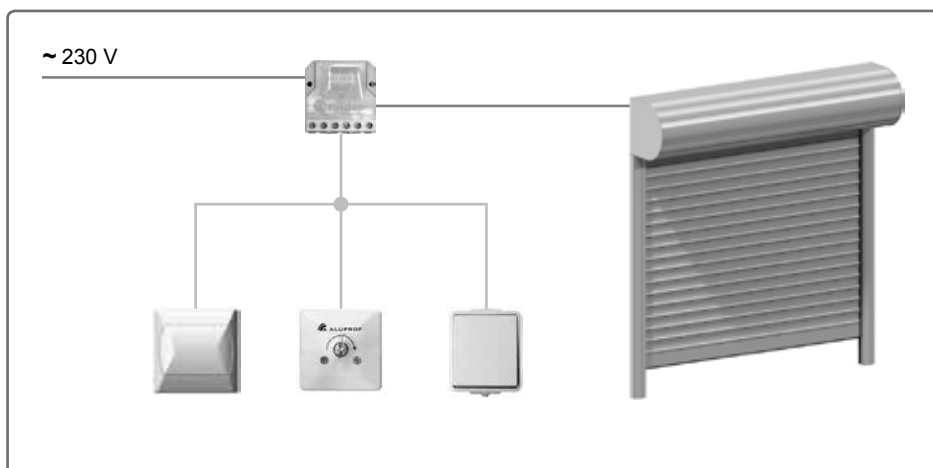
Jeden przełącznik klawiszowy, obrotowy lub kluczowy.

Oznaczenia katalogowe:



1.2. Sterowanie za pomocą przekaźnika MR-2.

Sterowanie jednej rolety za pomocą wielu przełączników z wielu miejsc.



Opis funkcji przekaźnika MR-2:

Przekaźnik stosujemy w sytuacji gdy jeden siłownik ma być obsługiwany z kilku miejsc, pojedyncze naciśnięcie przycisku powoduje wykonanie kolejnej czynności z sekwencji GÓRA-STOP-DÓŁ-STOP itd. (nie jest możliwe wybranie określonego kierunku).

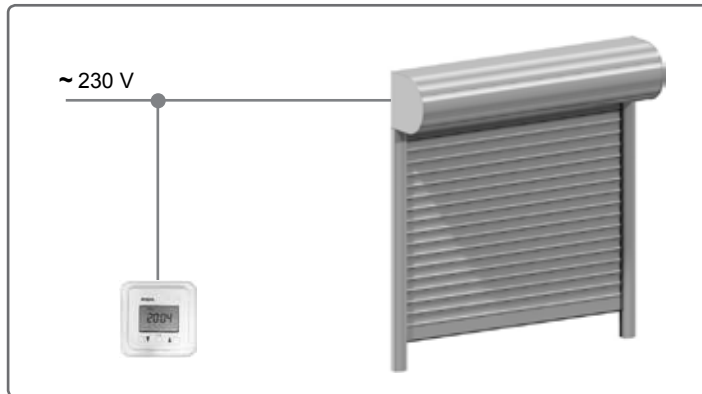
Elementy składowe:

- Przekaźnik MR-2,
- Przynajmniej jeden impulsowy przełącznik klawiszowy lub kluczowy,

Oznaczenia katalogowe:



1.3. Sterowanie jednej rolety za pomocą przełącznika zegarowego.



Opis funkcji:

Możliwość automatycznego zaprogramowania czasu podnoszenia i opuszczania rolety o danej godzinie, jak również możliwość ręcznego sterowania roletą za pomocą przycisków umieszczonych na obudowie.

Elementy składowe:

- Jeden przełącznik zegarowy typu LUMINA.

LUMINA – opis trybów pracy:

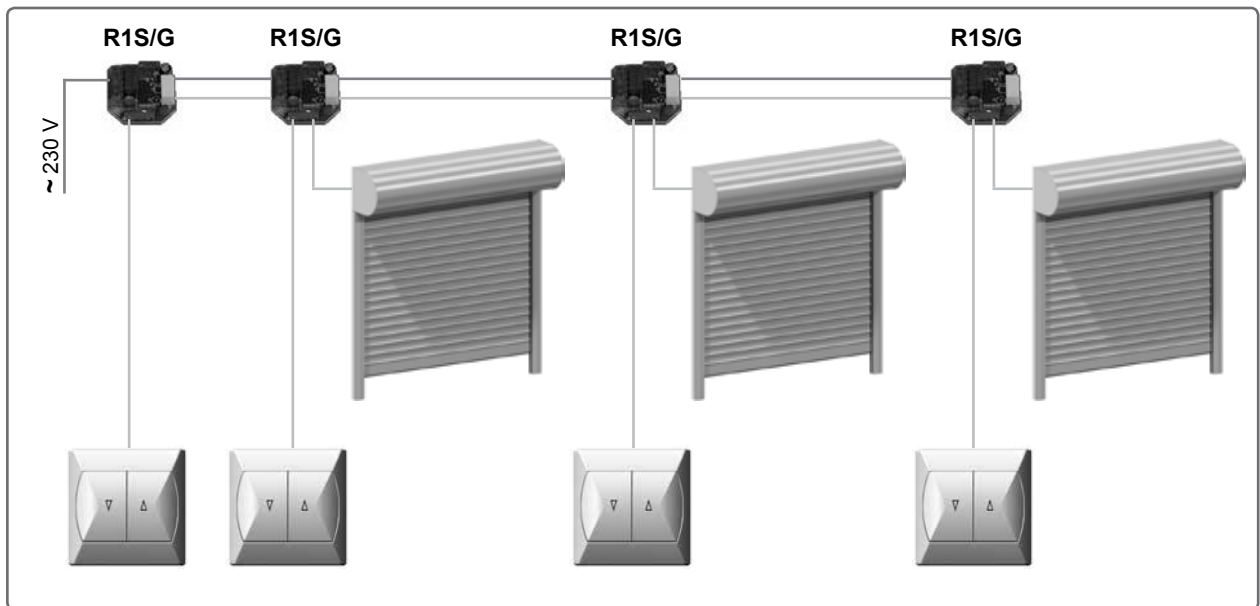
- Ręczny – operacje podnoszenia i opuszczania rolety są wykonywane za pomocą przycisków góra dół.
- Automatyka 1 oraz 2 - pozwala zaprogramować czasy opuszczania i podnoszenia rolety które są powtarzane w cyklach 24-godz. lub można zaprogramować różne czasy łączenia dla każdego dnia z osobna(usunięcie zworki z wtyku SD).
- Automatyka 1 oraz 2 – można przeprowadzać kombinację obu trybów lub można między nimi wybierać.
- Tryb przypadek – przesuwa zaprogramowane czasy opuszczania lub podnoszenia o 1-31 minut.

Oznaczenia katalogowe:



2. Możliwości sterowania kilkoma roletami.

2.1. Sterowanie lokalne każdej rolety oraz sterowanie grupowe.



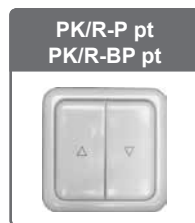
Opis funkcji:

Sterowanie indywidualne każdej rolety z osobną za pomocą przełącznika oraz możliwość sterowania grupą rolet za pomocą sterownika R1S/G pełniącego funkcję sterownika grupowego.

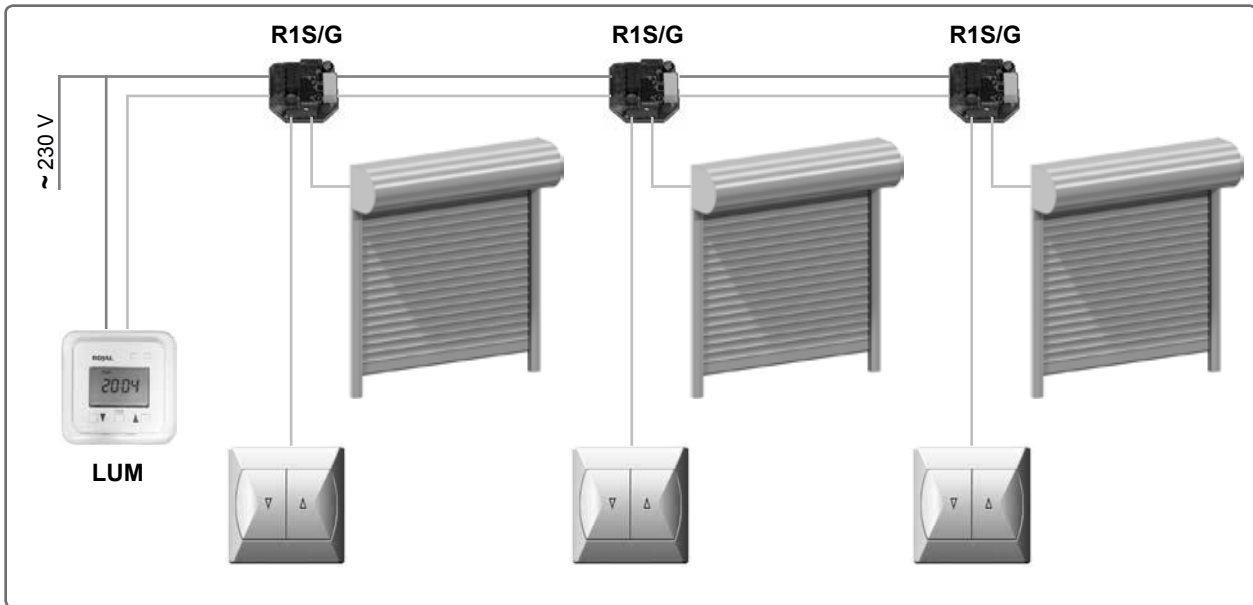
Elementy składowe:

- Sterownik R1S/G – tyle sztuk ile jest rolet plus jeden do sterowania grupą.
- Przełączniki klawiszowe, obrotowe, kluczowe – tyle sztuk ile jest sterowników R1S/G.

Oznaczenia katalogowe:



2.2. Sterowanie lokalne każdej rolety oraz sterowanie centralne za pomocą przełącznika zegarowego.



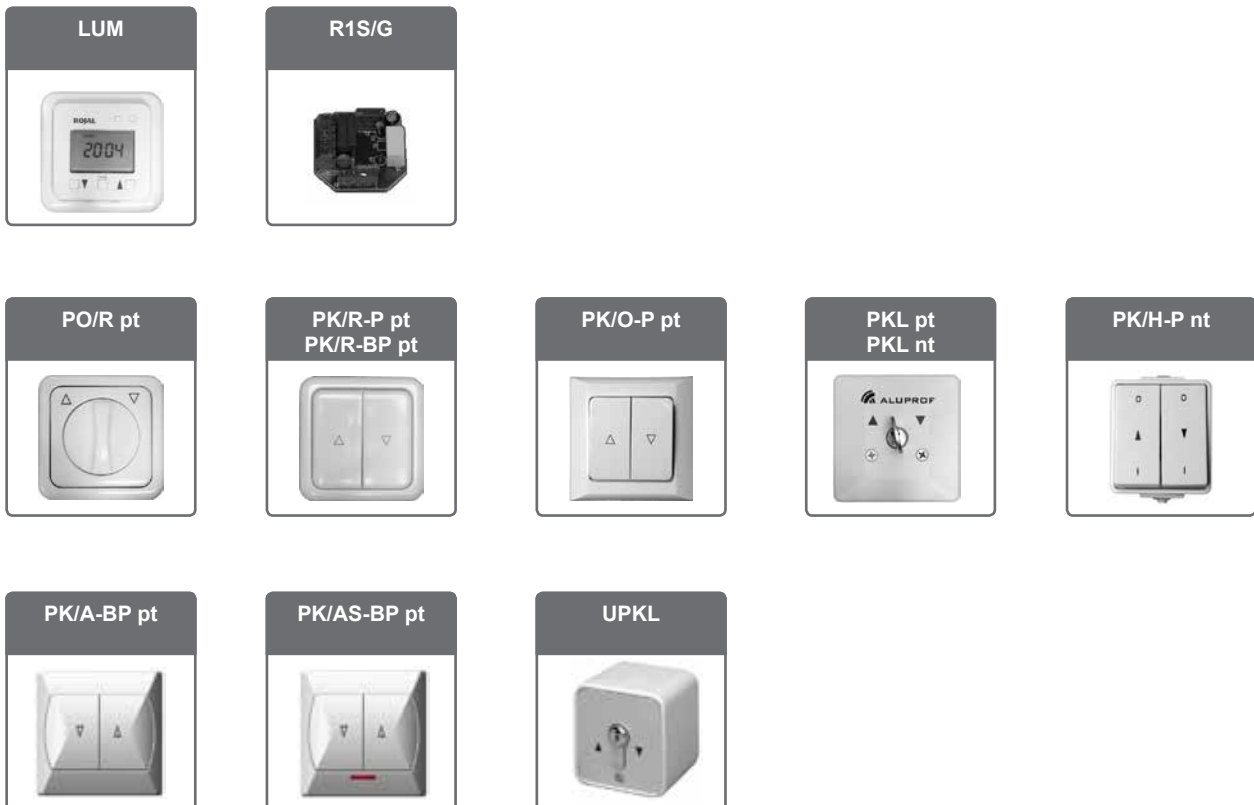
Opis funkcji:

Sterowanie indywidualne każdej rolety z osobną za pomocą przełącznika oraz możliwość sterowania grupą rolet za pomocą przełącznika zegarowego LUMINA.

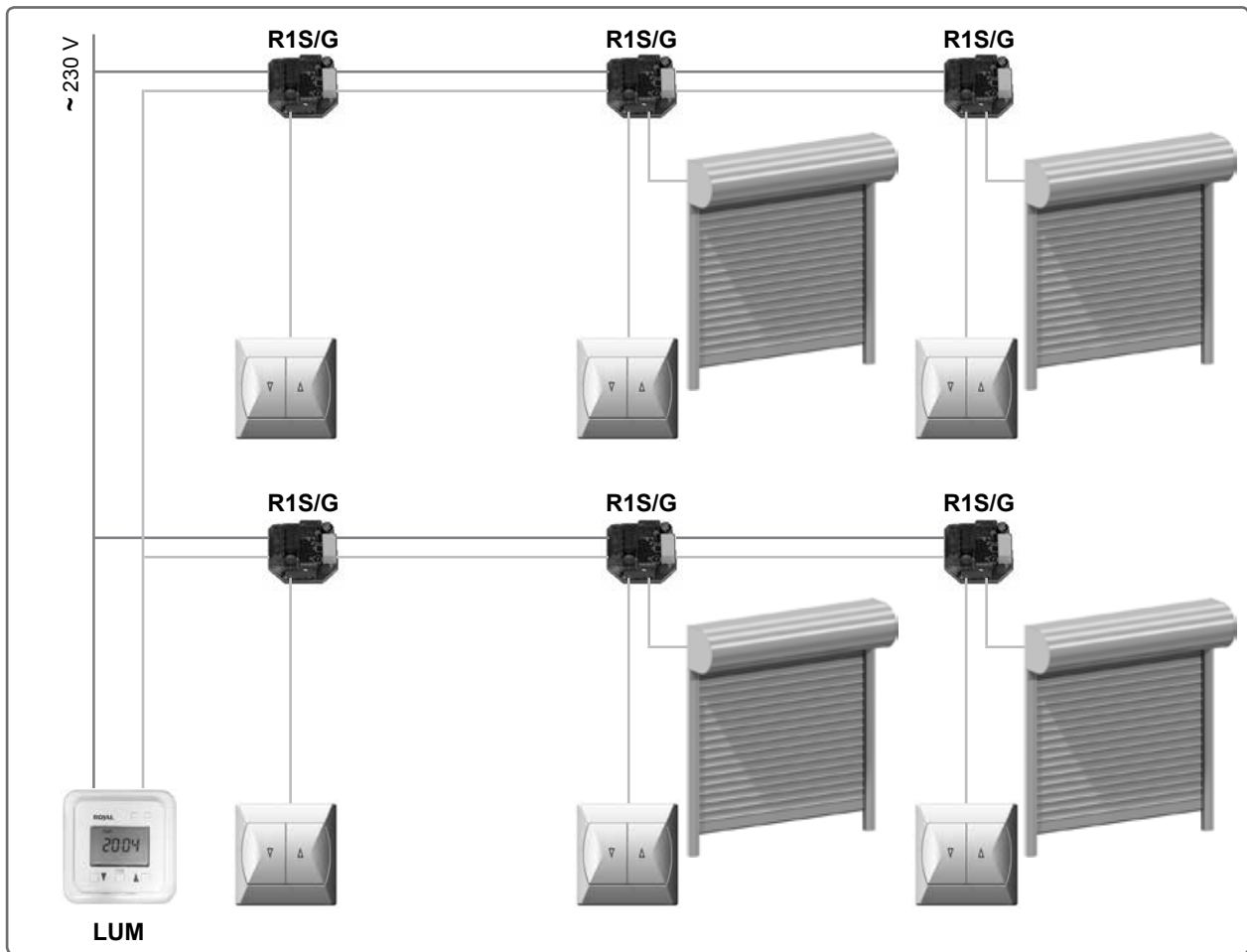
Elementy składowe:

- Przełącznik zegarowy LUMINA,
- Sterownik R1S/G – tyle sztuk ile jest rolet,
- Przełączniki klawiszowe, obrotowe, kluczowe – tyle sztuk ile jest sterowników R1S/G

Oznaczenia katalogowe:



2.3. Sterowanie lokalne każdej rolety, sterowanie grupowe oraz centralne za pomocą zegara.



Opis funkcji:

Sterowanie indywidualne każdej rolety z osobną za pomocą przełącznika, sterowanie grupą rolet za pomocą sterownika R1S/G pełniącego funkcje sterownika grupowego oraz sterowanie centralne za pomocą przełącznika zegarowego LUMINA.

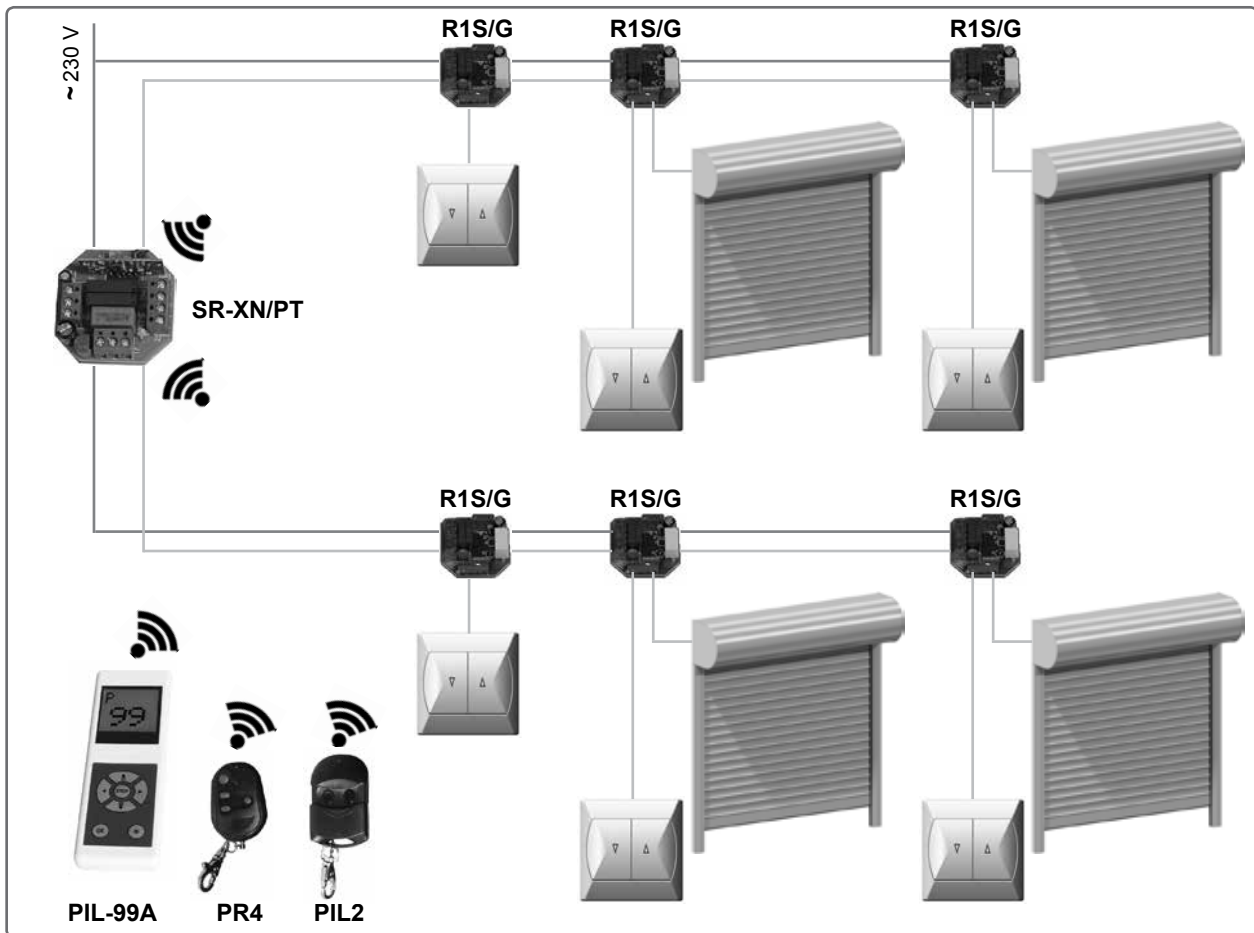
Elementy składowe:

- Przełącznik zegarowy LUMINA,
- Sterownik R1S/G – tyle sztuk ile jest rolet plus dodatkowe do sterowania grupami,
- Przełączniki klawiszowe, obrotowe, kluczowe – tyle sztuk ile jest sterowników R1S/G

Oznaczenia katalogowe:



2.4. Sterowanie lokalne każdej rolety, sterowanie grupowe oraz centralne za pomocą pilota.



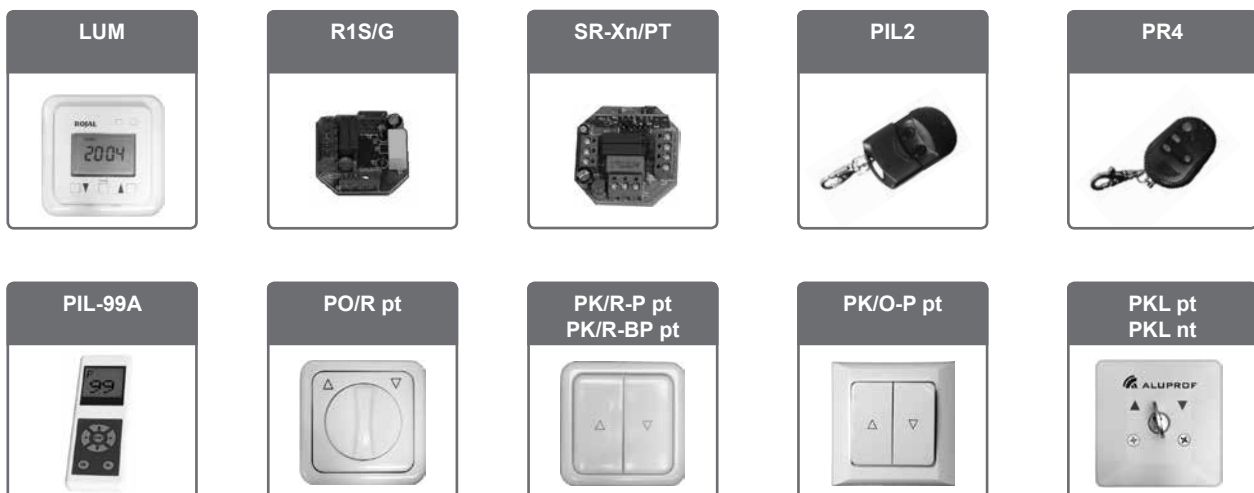
Opis funkcji:

Sterowanie indywidualne każdej rolety z osobną za pomocą przełącznika, sterowanie grupą rolet za pomocą sterownika R1S/G pełniącego funkcje sterownika grupowego oraz sterowanie centralne za pomocą sterownika radiowego SR-Xn/PT i pilota.

Elementy składowe:

- Sterownik radiowy SR-Xn/PT,
- Pilot dwu, cztero lub wielokanałowy,
- Sterownik R1S/G – tyle sztuk ile jest rolet plus dodatkowe do sterowania grupami,
- Przełączniki klawiszowe, obrotowe, kluczowe – tyle sztuk ile jest sterowników R1S/G

Oznaczenia katalogowe:



PK/H-P nt



PK/A-BP pt



PK/AS-BP pt

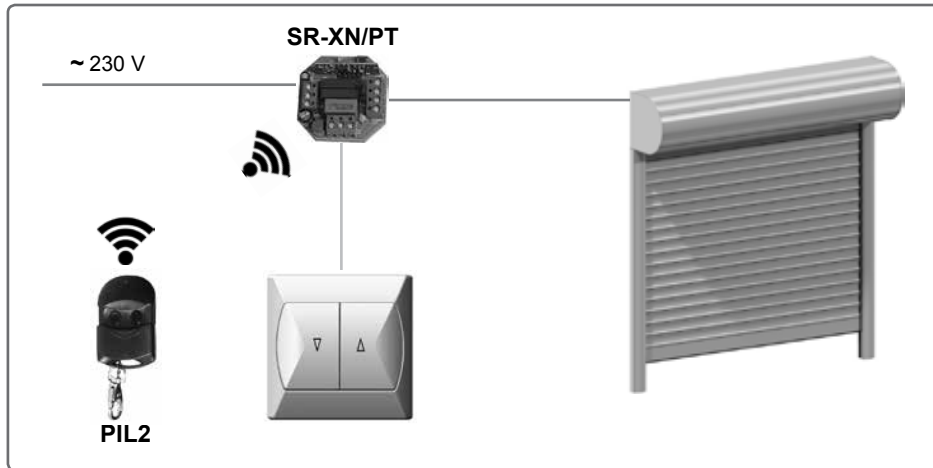


UPKL



3. Radiowy sterownik rolety SR-Xn/PT

3.1. Sterowanie jednej rolety za pomocą pilota.



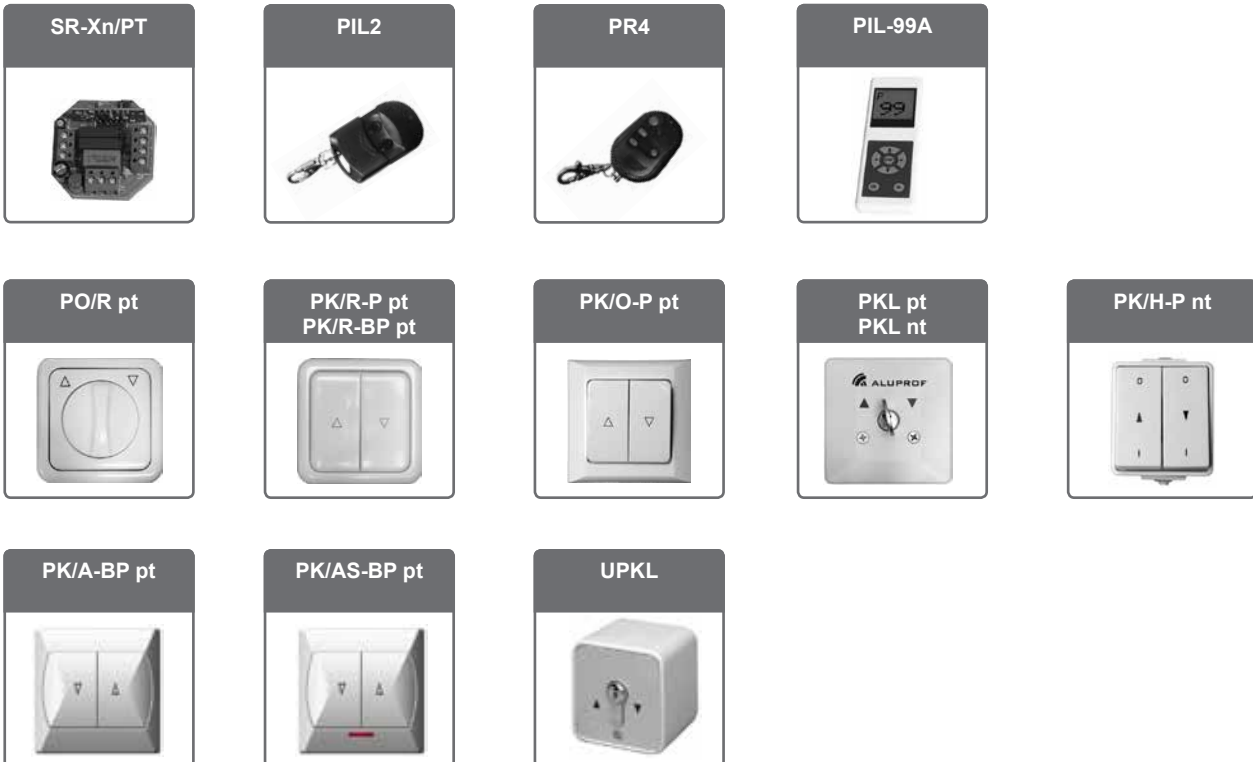
Opis funkcji:

Sterowanie indywidualne pojedynczej rolety za pomocą przełącznika, który jest podłączony do sterownika radiowego SR-Xn/PT lub pilota dwu, cztero lub wielokanałowego.

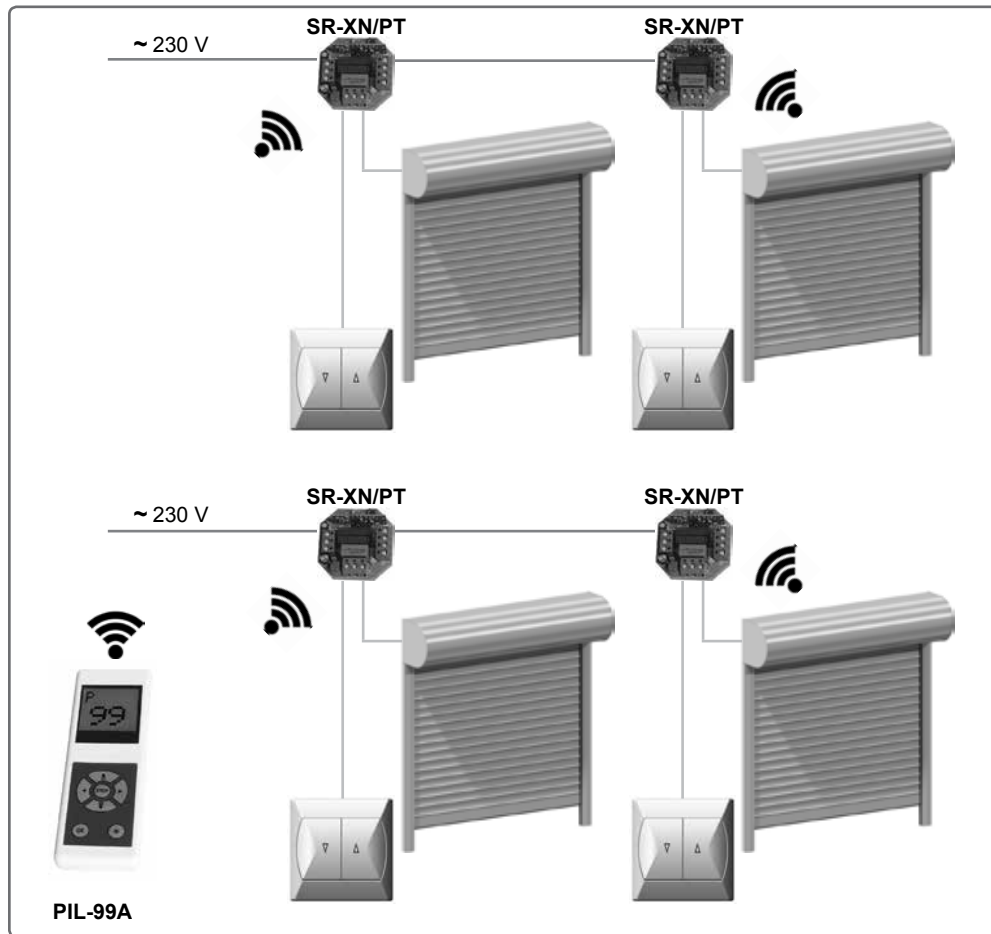
Elementy składowe:

- Sterownik radiowy SR-Xn/PT,
- Pilot dwu, cztero lub wielokanałowy,
- Przełącznik klawiszowy, obrotowy, kluczowy.

Oznaczenia katalogowe:



3.2. Sterowanie kilku rolet za pomocą pilota (od 1 do 99).



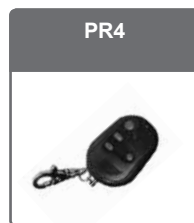
Opis funkcji:

Sterowanie indywidualne każdej z rolet za pomocą przełącznika, który jest podłączony do sterownika radiowego SR-Xn/PT lub pilota cztero lub wielokanałowego. Nie ma konieczności podłączania przełącznika. Istnieje możliwość grupowania sterowników radiowych.

Elementy składowe:

- Sterownik radiowy SR-Xn/PT,
- Pilot cztero lub wielokanałowy,
- Przełączniki klawiszowe, obrotowe, kluczowe – tyle sztuk ile jest sterowników R1S/G.

Oznaczenia katalogowe:



PK/A-BP pt



PK/AS-BP pt

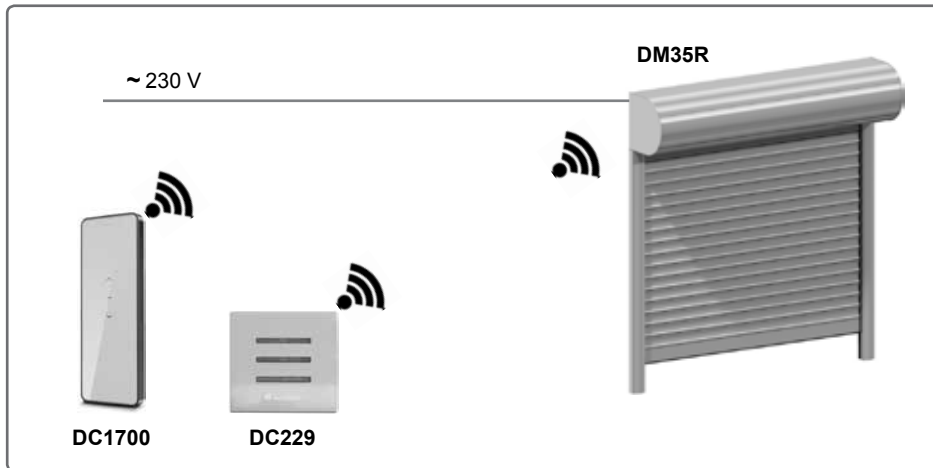


UPKL



4. Sterowanie rolet za pomocą siłowników serii DM i asortymentu serii DC.

4.1. Sterowanie jedną roletą za pomocą nadajnika przenośnego lub ściennego.



Opis funkcji:

Sterowanie indywidualne pojedynczej rolety za pomocą nadajnika przenośnego lub nadajnika ściennego.

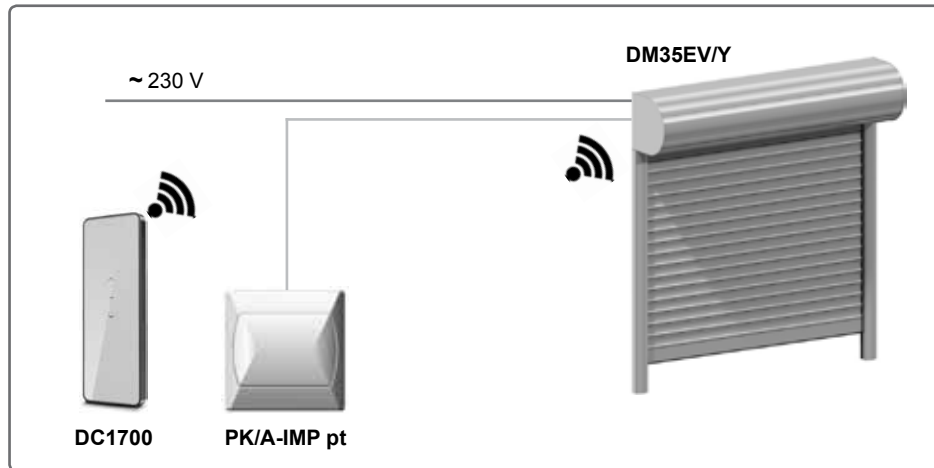
Elementy składowe:

- Siłownik DM z serii EV/Y, R lub RM,
- Nadajnik przenośny lub ścienny z serii DC.

Oznaczenia katalogowe:



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



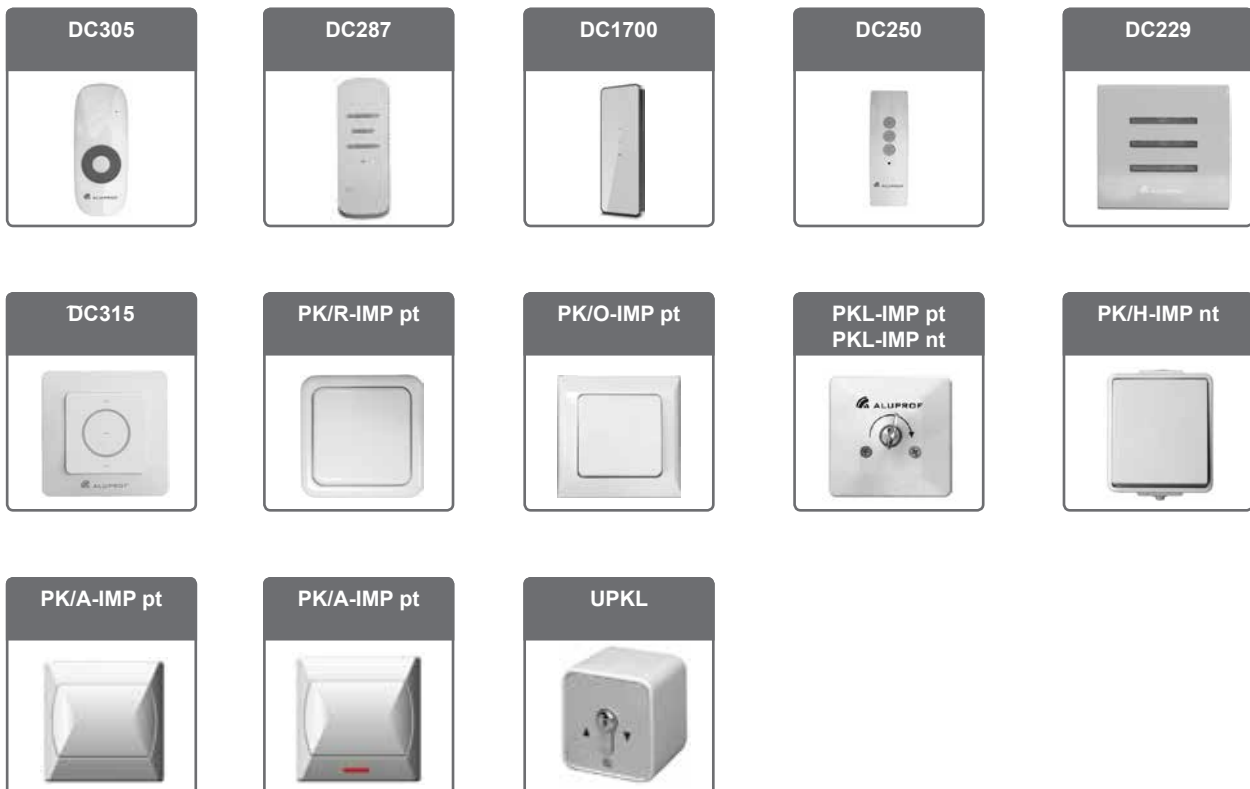
Opis funkcji:

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

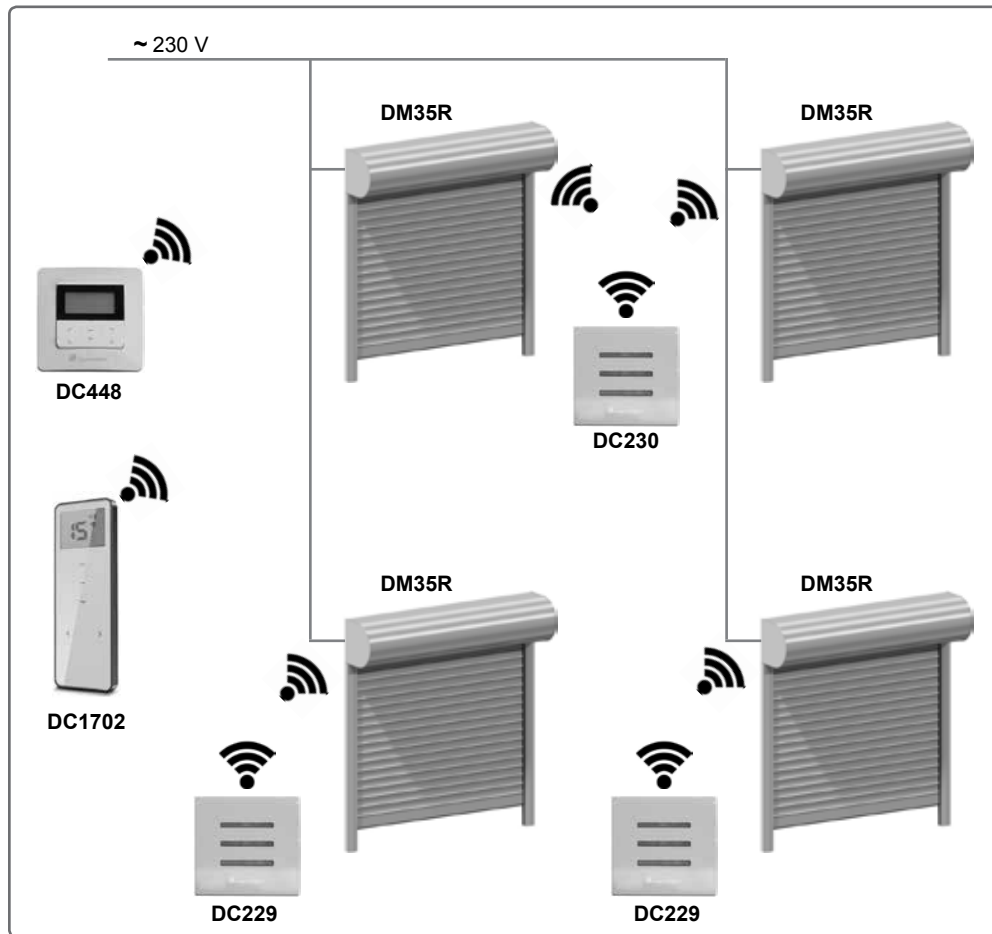
Elementy składowe:

- Siłownik DM z serii EV/Y,
- Nadajnik przenośny lub ścienny z serii DC,
- Impulsowy przełącznik klawiszowy lub kluczowy.

Oznaczenia katalogowe:



4.3. Sterowanie wielu rolet za pomocą nadajników przenośnych, naściennych lub regulatora czasowego.



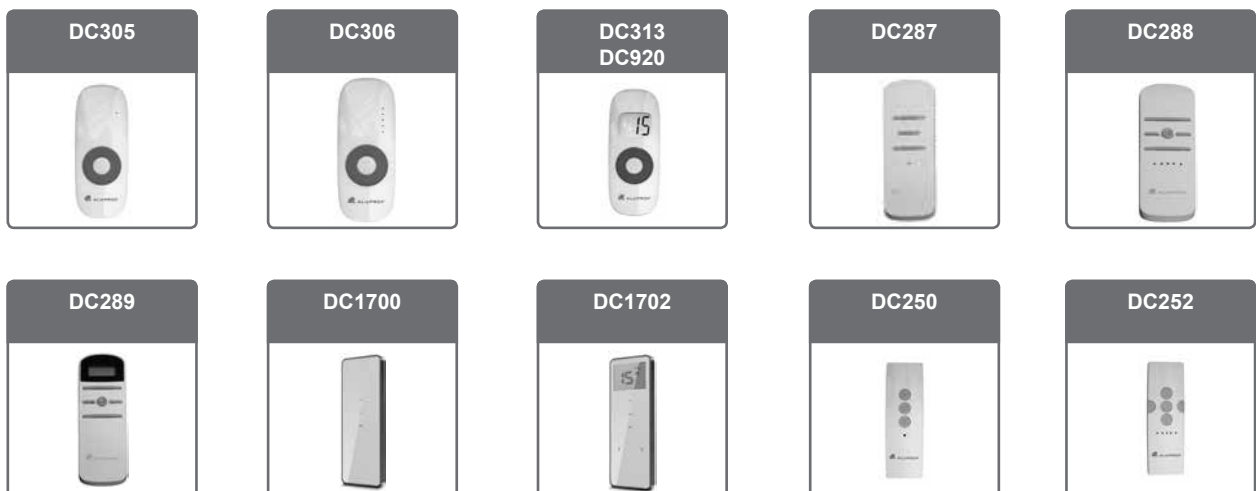
Opis funkcji:

Sterowanie indywidualne pojedynczej rolety za pomocą nadajnika przenośnego lub nadajnika naściennego, sterowanie dwóch rolet za pomocą nadajnika (DC230 lub DC316), sterowanie wszystkich rolet za pomocą nadajnika przenośnego lub naściennego 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 naścienne z serii DC,
- Regulator czasowy z serii DC.

Oznaczenia katalogowe:



DC229



DC230



DC315



DC316



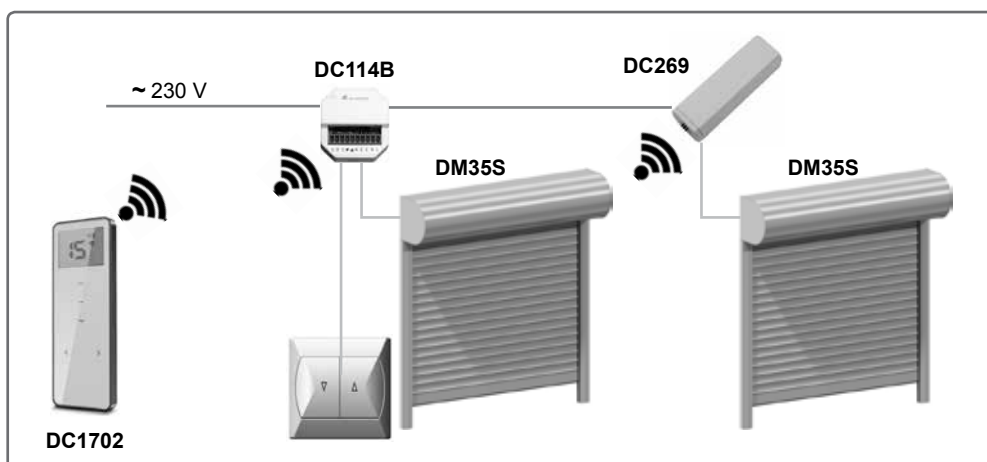
DC317
DC448



DC559
DC661



4.4. Sterowanie rolet za pomocą centralek radiowych serii DC.



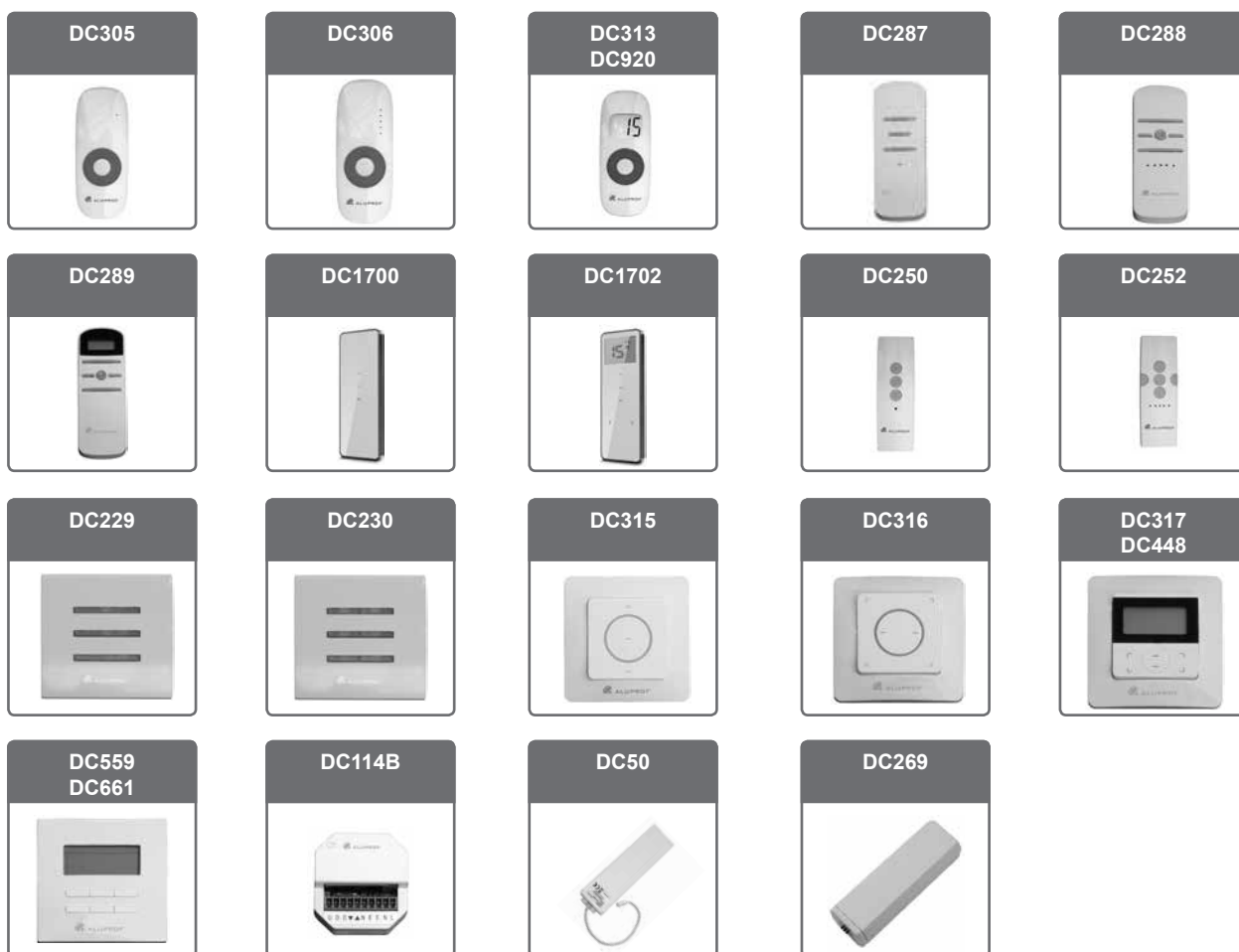
Opis funkcji:

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).

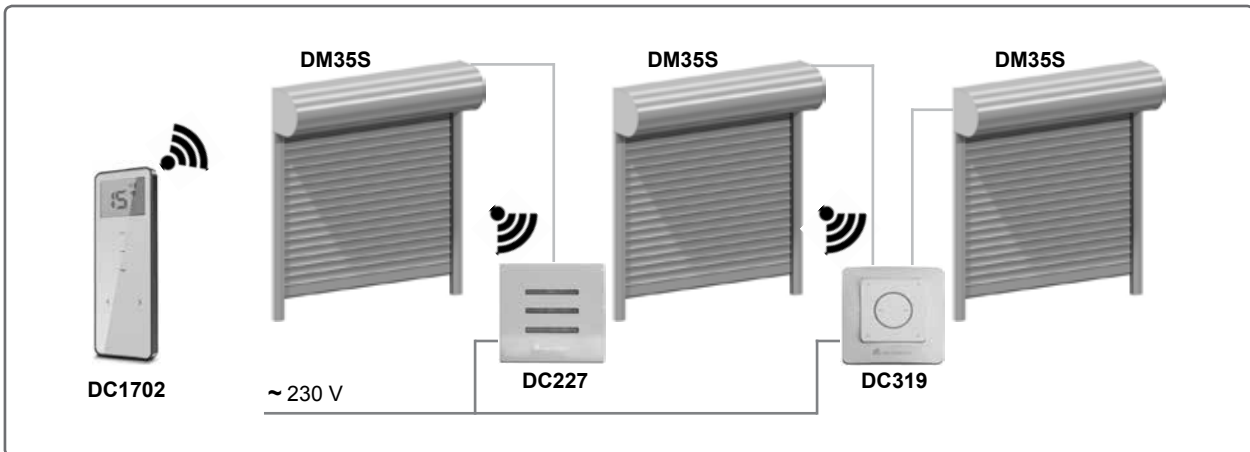
Elementy składowe:

- Siłownik DM z serii S, SD, BD, M,
- Centralka radiowa,
- Nadajnik przenośny lub ścienny z serii DC,
- Regulator czasowy serii DC.

Oznaczenia katalogowe:



4.5. Sterowanie rolet za pomocą przełączników podtynkowych z wbudowanym odbiornikiem radiowym.



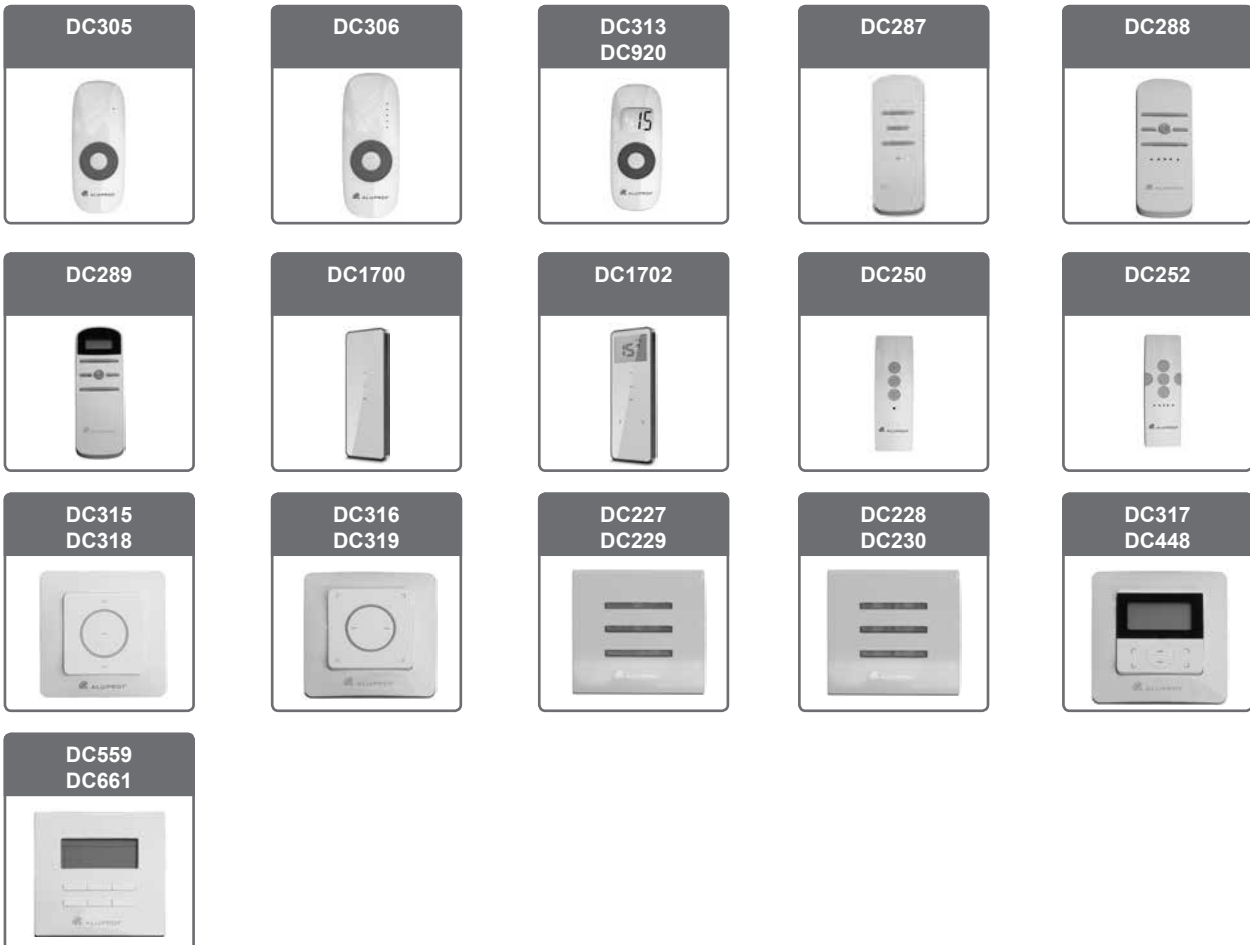
Opis funkcji:

Sterowanie indywidualne pojedynczej rolety za pomocą przełącznika podtynkowego z wbudowanym odbiornikiem radiowym (DC227 lub DC318) i nadajnika przenośnego, sterowanie dwóch rolet za pomocą przełącznika podtynkowego z wbudowanym odbiornikiem radiowym (DC228 lub 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:

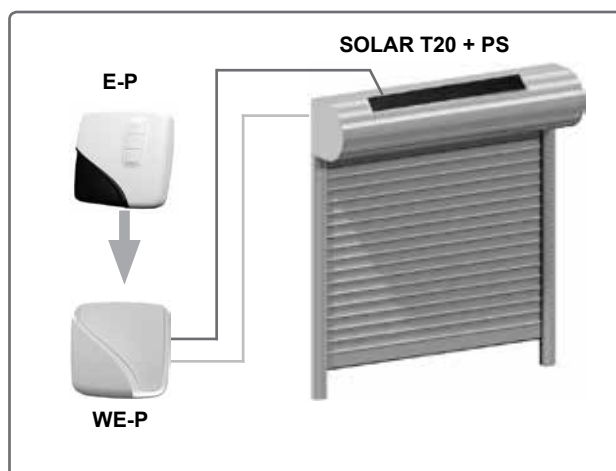
- Siłownik DM z serii S, SD, BD, M,
- Przełącznik podtynkowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym,
- Nadajniki przenośne lub ściennego z serii DC, regulator czasowy serii DC

Oznaczenia katalogowe:



5. Rozwiązania solarne do sterowania roletami.

5.1. Sterowanie jednej rolety.



Opis funkcji:

Możliwość obsługi jednej rolety wyposażonej w siłownik solarny za pomocą przenośnego sterownika z baterią.

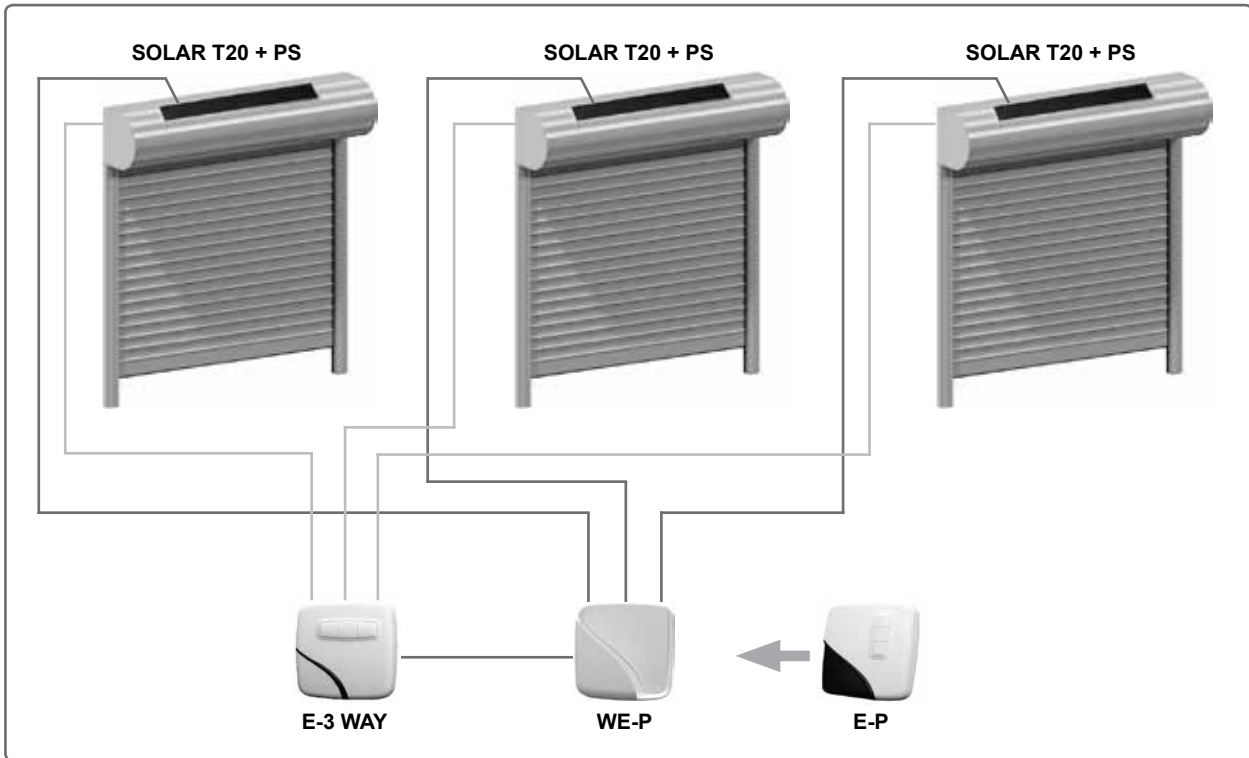
Elementy składowe:

- Siłownik boczny SOLAR L10 lub siłownik rurowy SOLAR T20,
- Przenośny sterownik z baterią E-P,
- Wieszak sterownika WE-P
- Panel solarny PS,
- Ładowarka ZE-P.

Oznaczenia katalogowe:



5.2. Sterowanie jednej, dwóch lub trzech rolet.



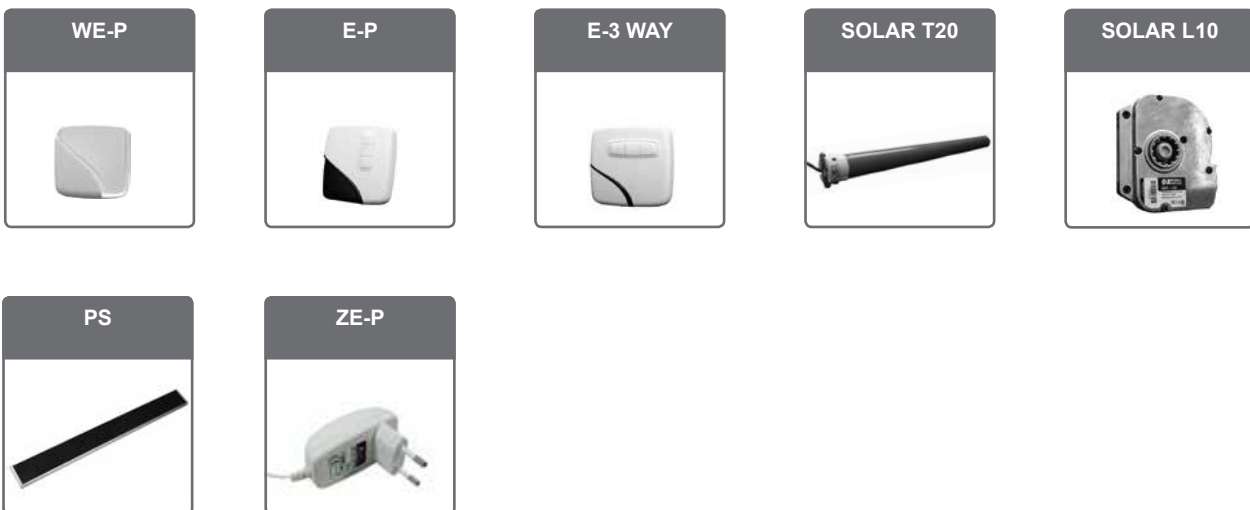
Opis funkcji:

Możliwość obsługi jednej, dwóch lub trzech rolet wyposażonych w siłownik solarny za pomocą modułu rozszerzającego i przenośnego sterownika.

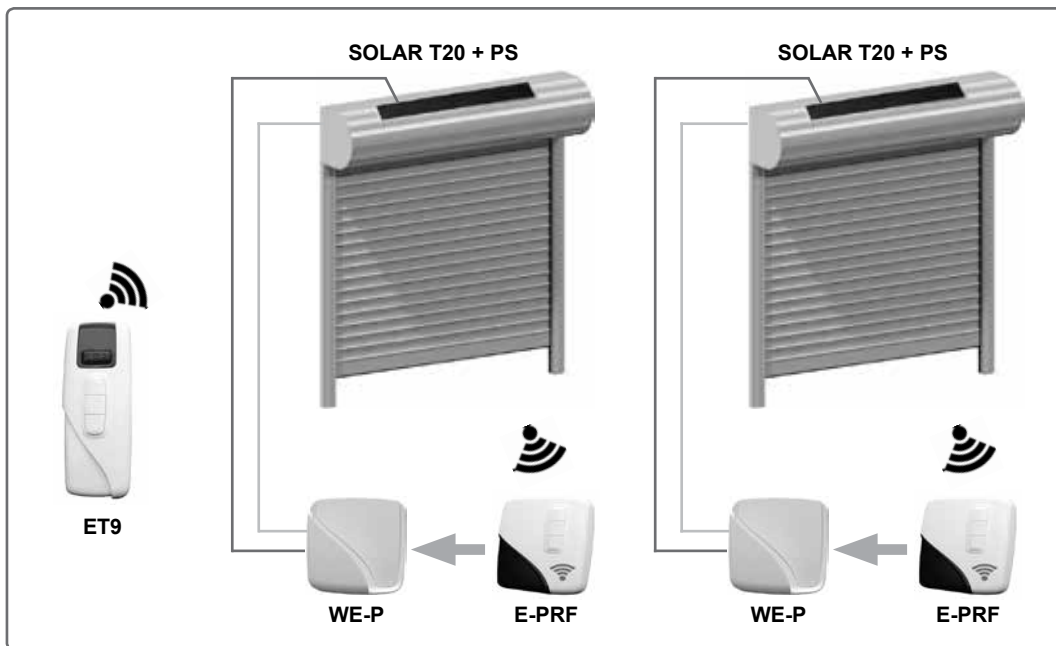
Elementy składowe:

- Siłowniki boczne SOLAR L10 lub siłownik rurowe SOLAR T20,
- Przenośny sterownik z baterią E-P,
- Moduł rozszerzający E-3 WAY,
- Wieszak sterownika WE-P,
- Panel solarny PS,
- Ładowarka ZE-P.

Oznaczenia katalogowe:



5.3. Sterowanie rolet za pomocą nadajników przenośnych.



Opis funkcji:

Możliwość obsługi jednej, dwóch lub trzech rolet wyposażonych w siłownik solarny za pomocą modułu rozszerzającego i przenośnego sterownika. Możliwość obsługi do 9 rolet za pomocą nadajnika ET9.

Elementy składowe:

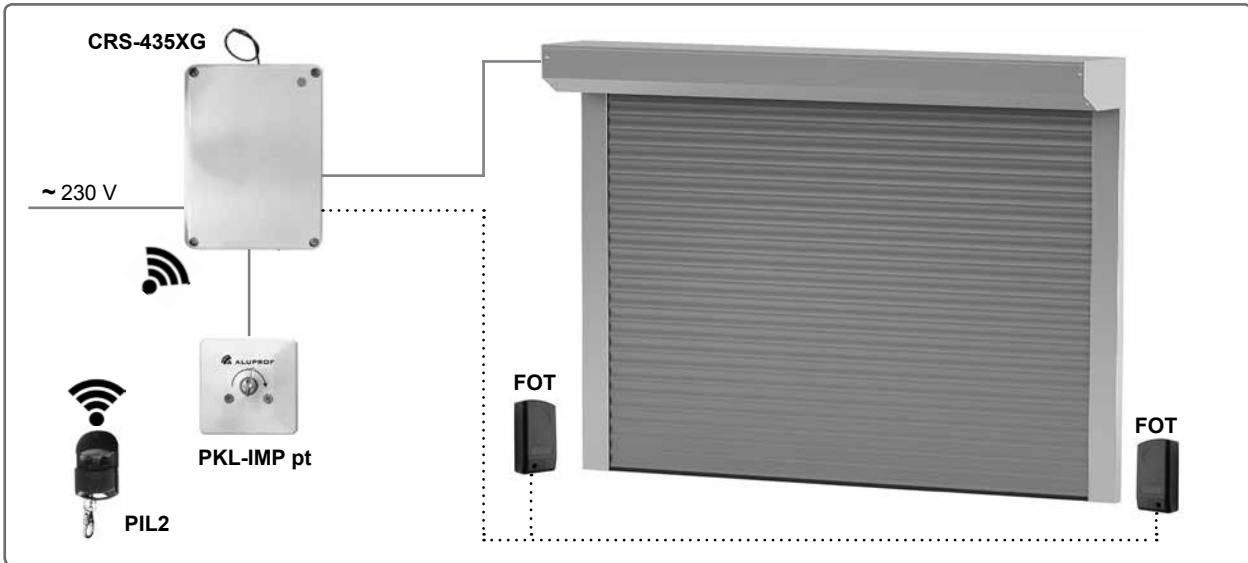
- Siłowniki boczne SOLAR L10 lub siłownik rurowe SOLAR T20,
- Przenośny sterownik z baterią E-P,
- Moduł rozszerzający E-3 WAY,
- Wieszak sterownika WE-P,
- Panel solarny PS,
- Ładowarka ZE-P.

Oznaczenia katalogowe:



6. Metody sterowania bram garażowych.

6.1. Sterowanie jednej bramy za pomocą centrali CRS-435XG.



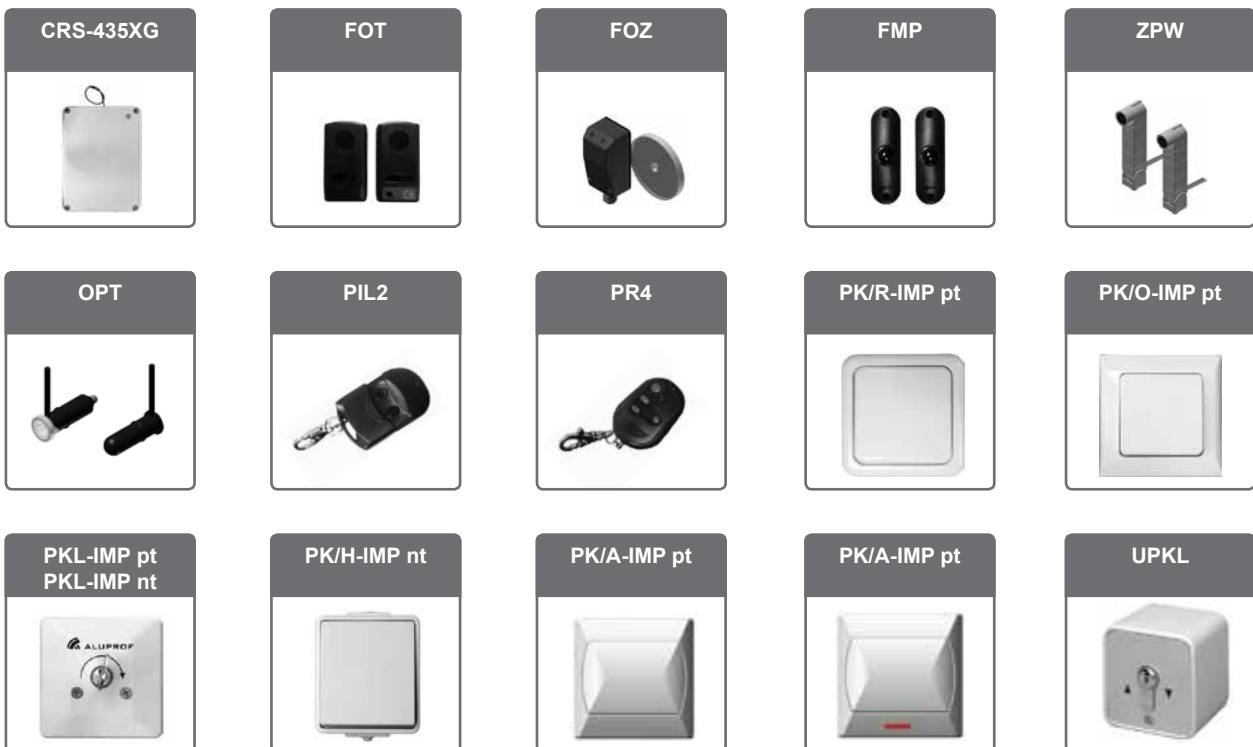
Opis funkcji:

Sterowanie pojedynczej bramy za pomocą przełącznika impulsowego i nadajnika przenośnego. Możliwość podłączenia fotokomórki, optycznej krawędzi zamykającej lub zabezpieczenia przed wciągnięciem. Możliwość regulacji czasu pracy siłownika w zakresie od 10 do 120 sekund.

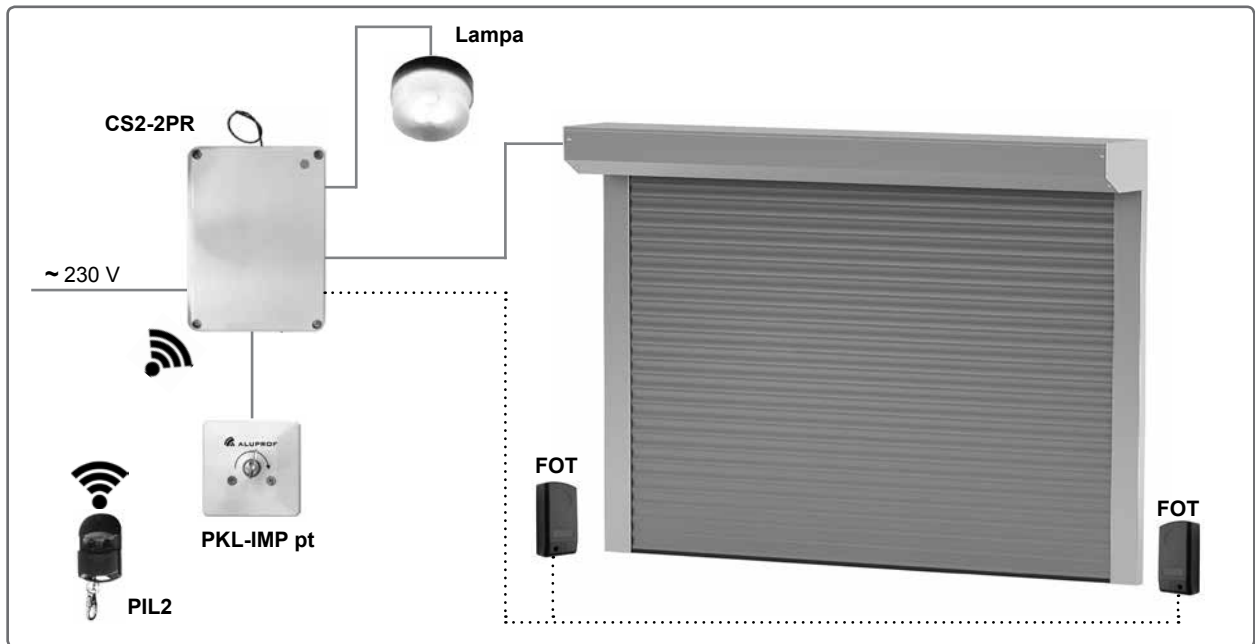
Elementy składowe:

- Centralka jednokanałowa CRS-435XG,
- Pilot dwukanałowy lub czterokanałowy z kodem kroczącym,
- Impulsowy przełącznik klawiszowy lub kluczowy,
- Bariera optoelektroniczna – fotokomórka,
- Zabezpieczenie przed wciągnięciem,
- Optycznie zabezpieczenie krawędzi zamykania.

Oznaczenia katalogowe:



6.2. Sterowanie jedną bramą za pomocą centrali CS2-2PR.



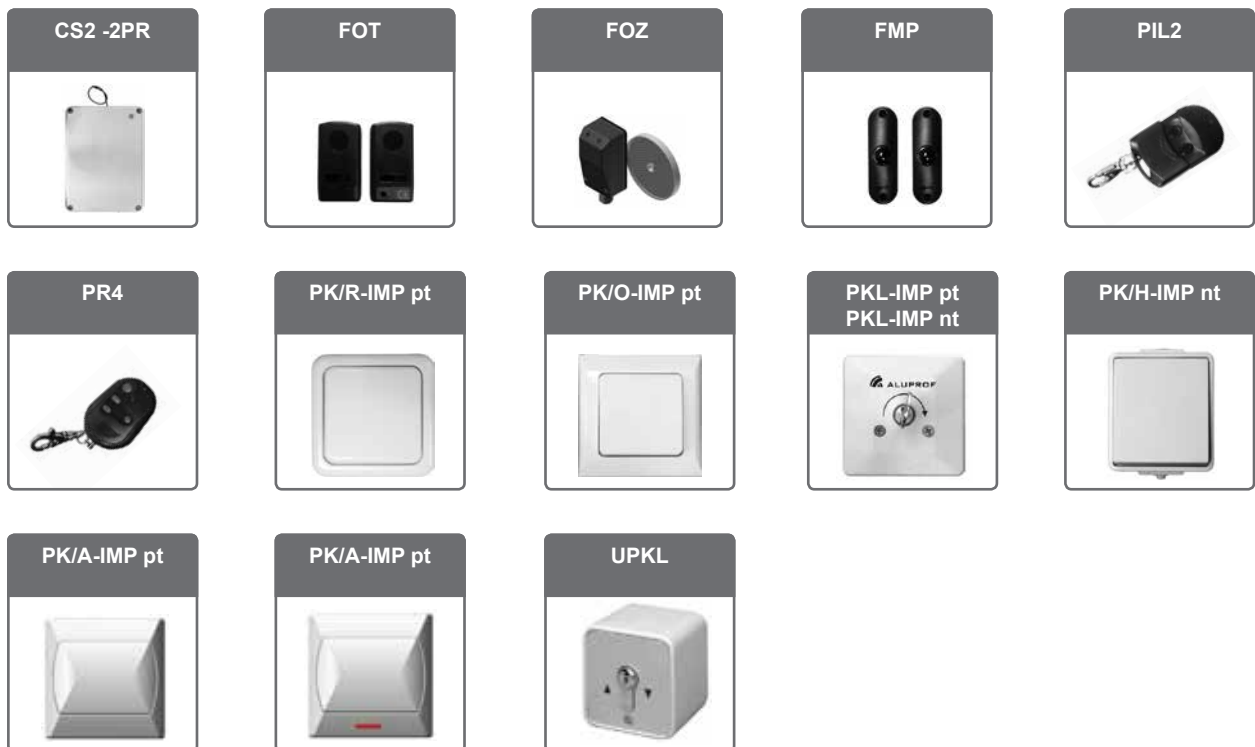
Opis funkcji:

Sterowanie pojedynczej bramy za pomocą przełącznika impulsowego i nadajnika przenośnego. Możliwość podłączenia fotokomórki. Możliwość regulacji czasu pracy siłownika w zakresie od 10 do 120 sek. Po przestawieniu centrali na tryb pracy jednokanałowej istnieje możliwość podłączenia lampy sygnalizacyjnej.

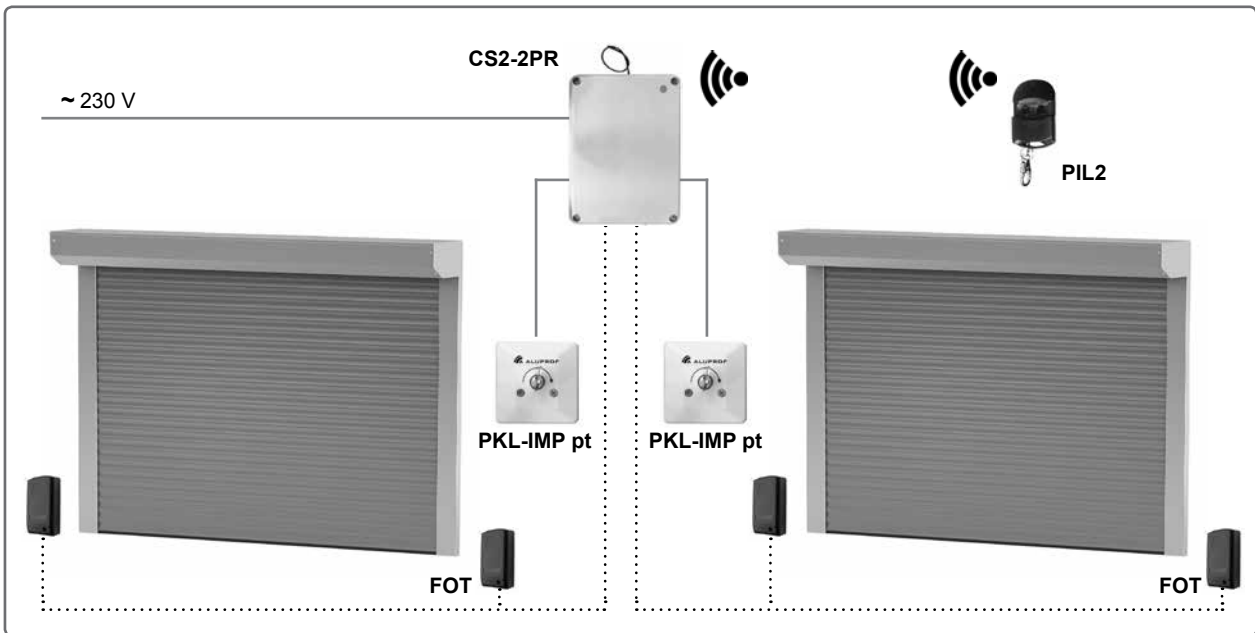
Elementy składowe:

- Centrala dwukanałowa CS2-2PR,
- Pilot dwukanałowy lub czterokanałowy z kodem kroczącym,
- Impulsowy przełącznik klawiszowy lub kluczowy,
- Bariera optoelektroniczna – fotokomórka.

Oznaczenia katalogowe:



6.3. Sterowanie dwóch bram za pomocą centralki CS2-2PR.



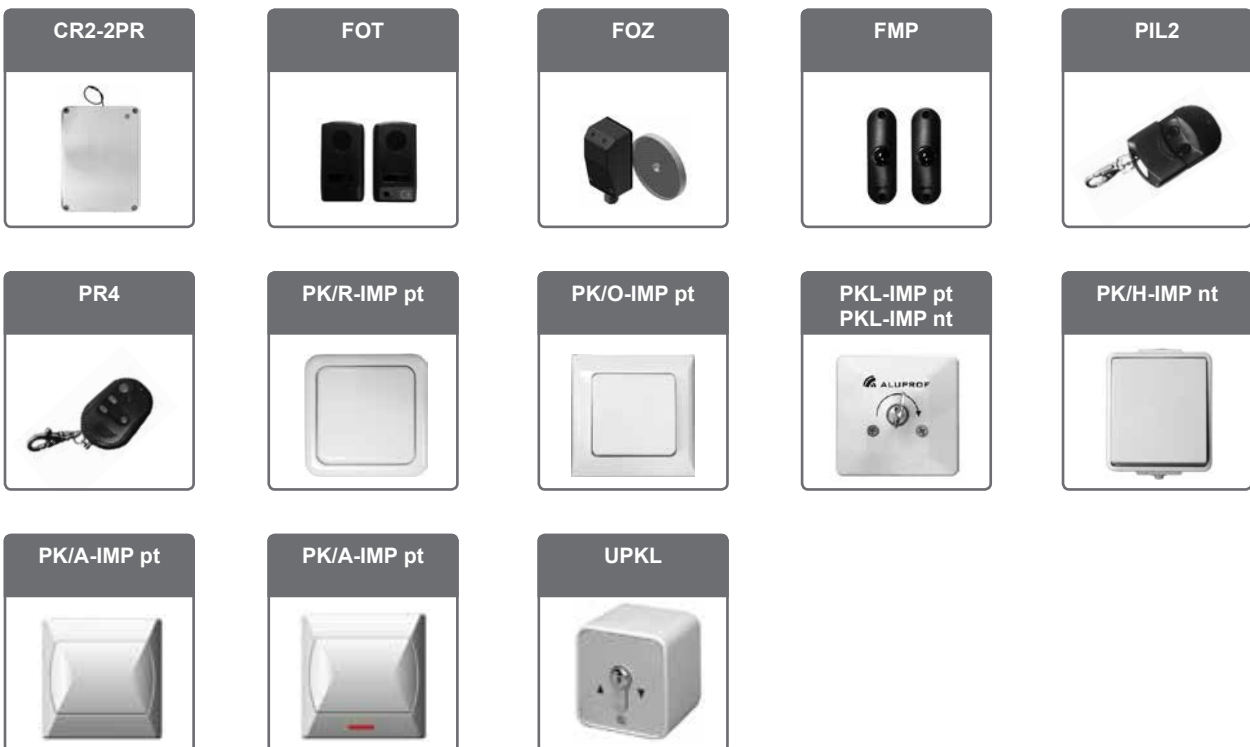
Opis funkcji:

Sterowanie dwóch bram za pomocą przełączników impulsowych i nadajnika przenośnego. Możliwość podłączenia fotokomórek (jedno wejście dla każdej z bram). Możliwość regulacji czasu pracy siłowników w zakresie od 10 do 120 sek.

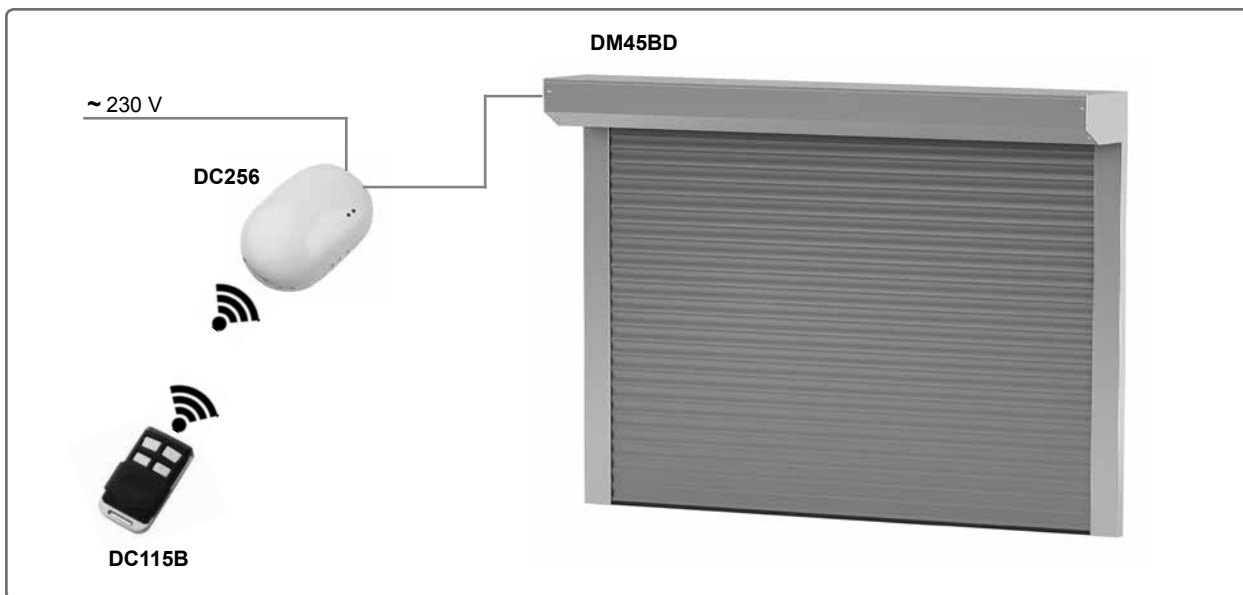
Elementy składowe:

- Centralka dwukanałowa CS2-2PR,
- Pilot dwukanałowy lub czterokanałowy z kodem kroczącym,
- Impulsowy przełącznik klawiszowy lub kluczowy,
- Bariera optoelektroniczna – fotokomórka.

Oznaczenia katalogowe:



6.4. Sterowanie jednej bramy za pomocą centralki DC256.



Opis funkcji:

Sterowanie jednej bramy za pomocą centralki radiowej jednokanałowej 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 jednokanałowa DC256,
- Pilot czterokanałowy z kodem kroczącym DC11B.

Oznaczenia katalogowe:



Objaśnienia skrótów katalogowych:

DC305	– Nadajnik przenośny 1-kanalowy,
DC306	– Nadajnik przenośny 5-kanalowy,
DC313	– Nadajnik przenośny 15-kanalowy,
DC920	– Nadajnik przenośny – regulator czasowy - 5-kanalowy,
DC287	– Nadajnik przenośny 1-kanalowy,
DC288	– Nadajnik przenośny 5-kanalowy,
DC289	– Nadajnik przenośny 15-kanalowy,
DC115A	– Nadajnik miniatury 1-kanalowy,
DC115B	– Nadajnik miniatury 1-kanalowy (współpracuje tylko z centralką DC256)
DC315	– Nadajnik naścienny 1-kanalowy,
DC316	– Nadajnik naścienny 2-kanalowy,
DC317	– Nadajnik naścienny 5-kanalowy,
DC448	– Nadajnik przenośny – regulator czasowy - 5-kanalowy,
DC229	– Nadajnik naścienny 1-kanalowy,
DC230	– Nadajnik naścienny 2-kanalowy,
DC559	– Nadajnik naścienny 5-kanalowy,
DC661	– Nadajnik przenośny – regulator czasowy - 5-kanalowy,
DC318	– Przełącznik podtynkowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym – aktywuje 1 urządzenie,
DC319	– Przełącznik podtynkowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym – aktywuje 2 urządzenia,
DC227	– Przełącznik podtynkowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym – aktywuje 1 urządzenie,
DC228	– Przełącznik podtynkowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym – aktywuje 2 urządzenia,
DC269	– Centralka radiowa do sterowania jednym napędem,
DC114B	– Centralka radiowa podtynkowa do sterowania jednym napędem,
DC256	– Centralka radiowa natynkowa do sterowania jednym napędem (współpracuje tylko z nadajnikiem miniatury DC115B)
CRS-435XG	– Centralka jednokanałowa z kodem kroczącym do napędów 230V/AC
CS2-2PR	– Centralka dwukanałowa z kodem kroczącym do napędów 230V/AC
FOT	– Fotokomórka,
FOZ	– Fotokomórka odblaskowa,
FMP	– Fotokomórka,
OPT	– Optyczne zabezpieczenie krawędzi zamykania,
ZPW	– Zabezpieczenie przed wciągnięciem,
PIL2	– Pilot dwukanałowy z kodem kroczącym
PR4	– Pilot czterokanałowy z kodem kroczącym
PIL-99A	– Pilot wielokanałowy (współpracuje tylko ze sterownikiem radiowym SR-Xn/PT)
R1S/G	– Sterownik lokalny lub grupowy,
SR-Xn/PT	– Radiowy sterownik rolety,
LUM	– Przełącznik zegarowy LUMINA,
PK/A-BP pt	– Przełącznik klawiszowy podtynkowy bez podtrzymania,
PK/A-IMP pt	– Impulsowy przełącznik klawiszowy podtynkowy,
PK/A-IMP pt	– Impulsowy przełącznik klawiszowy podtynkowy, z podświetleniem,
PK/H-IMP pt	– Impulsowy przełącznik klawiszowy natynkowy,
PK/H-P nt	– Przełącznik klawiszowy natynkowy z podtrzymaniem,
PK/O-IMP pt	– Impulsowy przełącznik klawiszowy podtynkowy,
PK/O-P pt	– Przełącznik klawiszowy podtynkowy z podtrzymaniem,
PK/R-BP pt	– Przełącznik klawiszowy podtynkowy bez podtrzymania,
PK/R-IMP pt	– Impulsowy przełącznik klawiszowy podtynkowy,
PK/R-P pt	– Przełącznik klawiszowy podtynkowy z podtrzymaniem,
PKL nt	– Przełącznik kluczowy góra-dół natynkowy,
PKL pt	– Przełącznik kluczowy góra-dół podtynkowy,
PKL-IMP nt	– Impulsowy przełącznik kluczowy natynkowy,
PKL-IMP pt	– Impulsowy przełącznik kluczowy podtynkowy,
PO/R pt	– Przełącznik obrotowy podtynkowy,
UPKL	– Uniwersalny przełącznik kluczowy,



Centrala; Zakład w Bielsku-Białej

ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biała, Polska
tel. +48 33 81 95 300, fax +48 33 82 20 512

Zakład w Opolu

ul. Goślawska 3, 45-446 Opole, Polska
tel. +48 77 40 00 000, fax +48 77 40 00 006
e-mail: aluprof@aluprof.eu