

SYSTEMY STEROWAŃ ELEKTRYCZNYCH
Przykładowe konfiguracje połączeń w SZF

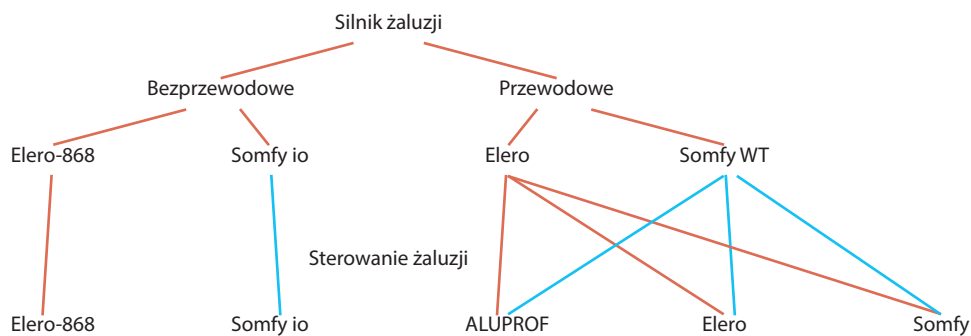
ALUPROF

Treść zawarta w dokumentacji podlega ochronie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa Rzeczypospolitej Polskiej, w szczególności ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 1062.), a także zgodnie z przepisami prawa Unii Europejskiej, w szczególności Dyrektywą 2001/29/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2001 r. w sprawie harmonizacji niektórych aspektów praw autorskich i pokrewnych w społeczeństwie informacyjnym (Dz.Urz.UE. 2001, L 167, s. 10 z późn. zm.). Wszelkie pobieranie lub powielanie w celu dalszego rozpowszechniania całości lub części dokumentacji, bez zgody Aluprof SA., jest nielegalne i podlega odpowiedzialności karnej i cywilnoprawnej.

SPIS TREŚCI

SCHEMAT DOBORU TECHNOLOGII STEROWANIA.....	4
1. SCHEMATY PODŁĄCZENIA SIŁOWNIKÓW - ZASADY OGÓLNE.....	5
2. MOŻLIWOŚCI STEROWANIA DLA JEDNEJ ŻALUZJI.....	7
2.1. Sterowanie jednej żaluzji za pomocą przełącznika z jednego miejsca.....	7
2.2. Sterowanie jednej żaluzji za pomocą przełącznika zegarowego.....	8
3. MOŻLIWOŚCI STEROWANIA WIELOMA ŻALUZJAMI.....	9
3.1. Sterowanie lokalne każdej żaluzji oraz sterowanie grupowe.....	9
3.2. Sterowanie lokalne każdej żaluzji oraz sterowanie centralne za pomocą przełącznika zegarowego.....	10
3.3. Sterowanie lokalne każdej żaluzji, sterowanie grupowe oraz centralne za pomocą przełącznika zegarowego.....	11
3.4. Sterowanie grupowe za pomocą przełącznika z jednego miejsca.....	12
4. STEROWANIE ŻALUZJI ZA POMOCĄ AKCESORIÓW ALUPROF SERII DC.....	13
4.1. Sterowanie żaluzji za pomocą centralek radiowych DC50.....	13
4.2. Sterowanie żaluzji za pomocą przełączników podtynkowych z wbudowanym odbiornikiem radiowym.....	14
5. STEROWANIE ŻALUZJI ZA POMOCĄ AKCESORIÓW ALUPROF SERII AC.....	15
5.1. Sterowanie żaluzji za pomocą centralek radiowych AC268-01.....	15
5.2. Sterowanie żaluzji za pomocą centralek radiowych AC226-01.....	16
5.3. Sterowanie żaluzji za pomocą centralek radiowych AC212-03.....	17
5.4. Sterowanie żaluzji za pomocą przełączników podtynkowych z wbudowanym odbiornikiem radiowym.....	18
5.5. Sterowanie żaluzji za pomocą centralek radiowych AC68-01, 212-03, 226-01 - z wykorzystaniem czujników pogodowych.....	19
5.6. Sterowanie żaluzji za pomocą przełączników podtynkowych z wbudowanym odbiornikiem radiowym - z wykorzystaniem czujników pogodowych.....	20
6. STEROWANIE ŻALUZJĄ ZA POMOCĄ AKCESORIÓW SOMFY.....	21
6.1. Sterowanie żaluzji bezprzewodowo w technologii io.....	21
6.2. Sterowanie żaluzji bezprzewodowo w technologii RTS.....	22
6.3. Sterowanie żaluzji za pomocą centralki radiowej io.....	23
6.4. Sterowanie żaluzji za pomocą centralki radiowej RTS.....	24
6.5. Sterowanie żaluzji za pomocą przełącznika zegarowego i czujników pogodowych.....	25
6.6. Sterowanie lokalne każdej żaluzji oraz sterowanie centralne za pomocą przełącznika zegarowego i czujnika pogodowego.....	26
6.7. Sterowanie żaluzji bezprzewodowo w technologii io - z wykorzystaniem czujników pogodowych.....	27
6.8. Sterowanie żaluzji bezprzewodowo w technologii RTS - z wykorzystaniem czujników pogodowych.....	28
6.9. Sterowanie żaluzji za pomocą centralki radiowej io - z wykorzystaniem czujników pogodowych.....	29
6.10. Sterowanie żaluzji za pomocą centralki radiowej RTS - z wykorzystaniem czujników pogodowych.....	30
7. STEROWANIE ŻALUZJĄ ZA POMOCĄ AKCESORIÓW ELERO.....	31
7.1. Sterowanie żaluzji bezprzewodowo.....	31
7.2. Sterowanie żaluzji za pomocą centralki radiowej.....	32
7.3. Sterowanie żaluzji za pomocą centralki radiowej z możliwością podłączenia przełącznika.....	33
7.4. Sterowanie żaluzji za pomocą przełącznika zegarowego i czujnika pogodowego.....	34
7.5. Sterowanie lokalne każdej żaluzji oraz sterowanie centralne za pomocą przełącznika zegarowego i czujnika pogodowego.....	35
7.6. Sterowanie lokalne każdej żaluzji oraz sterowanie centralne za pomocą przełącznika zegarowego i czujnika pogodowego.....	36
7.7. Sterowanie żaluzji bezprzewodowo - z wykorzystaniem czujników pogodowych.....	37
7.8. Sterowanie żaluzji za pomocą centralki radiowej - z wykorzystaniem czujników pogodowych.....	38
7.9. Sterowanie żaluzji w z wyjściem awaryjnym 12V.....	39
8. OBJAŚNIENIA SKRÓTÓW KATOLOGOWYCH.....	40

SCHEMAT DOBORU TECHNOLOGII STEROWANIA



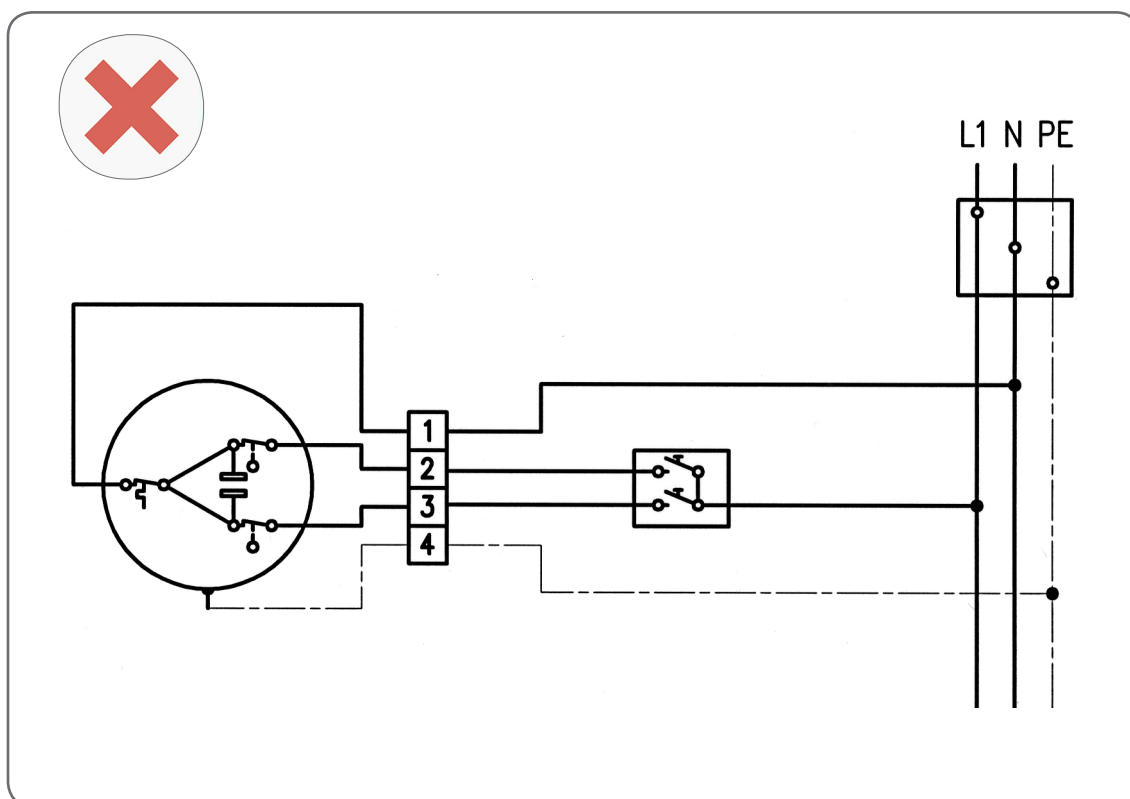
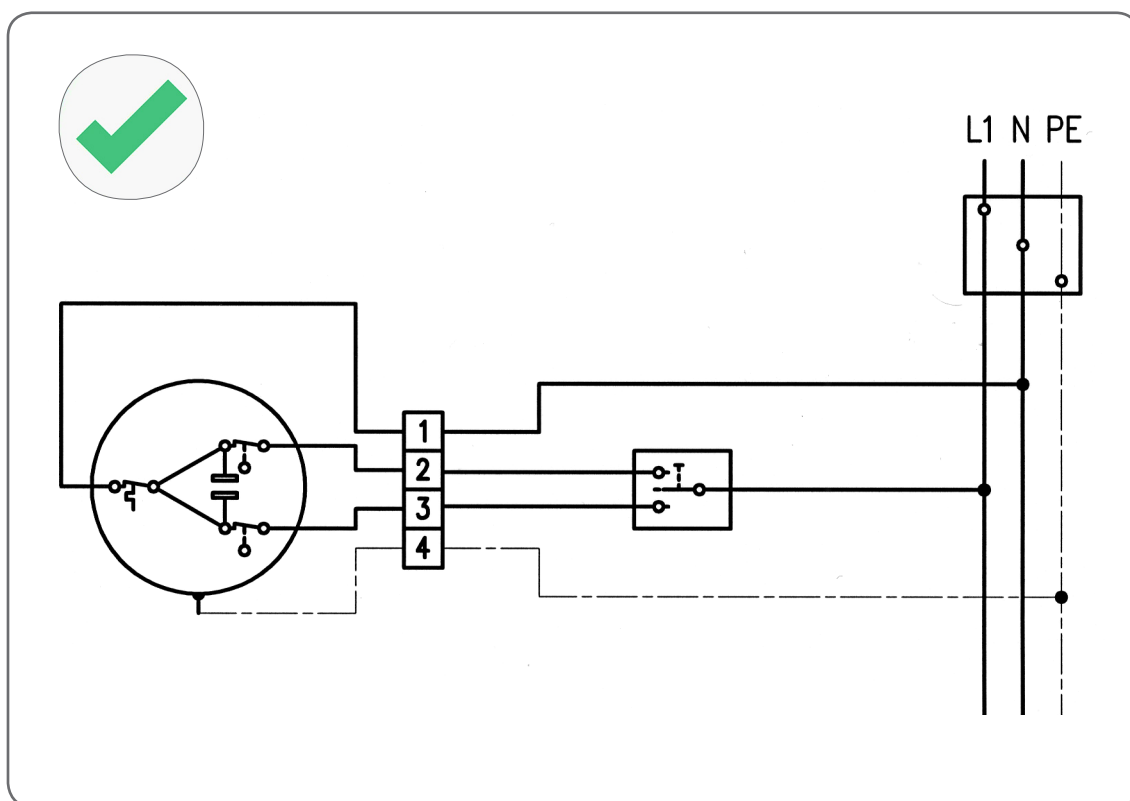
UWAGA!

W celu ustawienia pozycji krańcowych zaleca się korzystanie z kabla montażowego KMS lub KME.

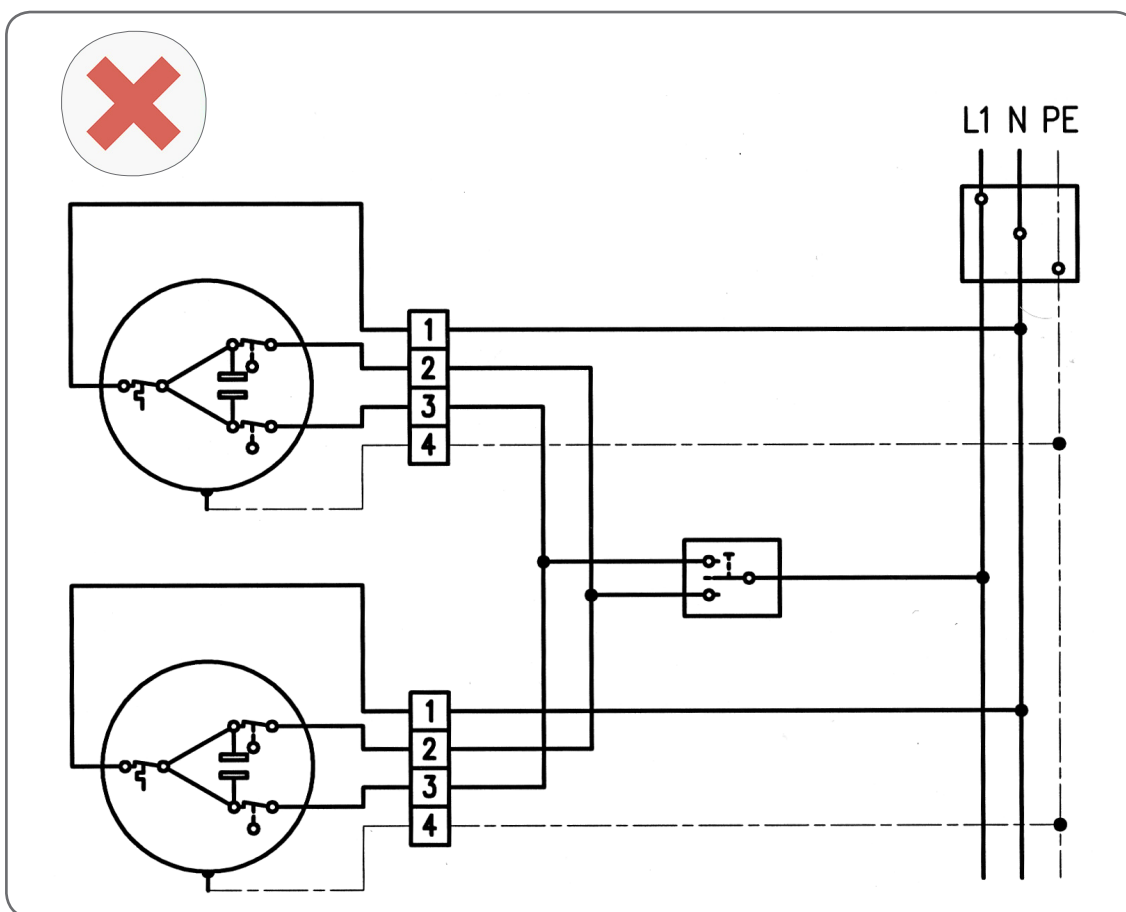
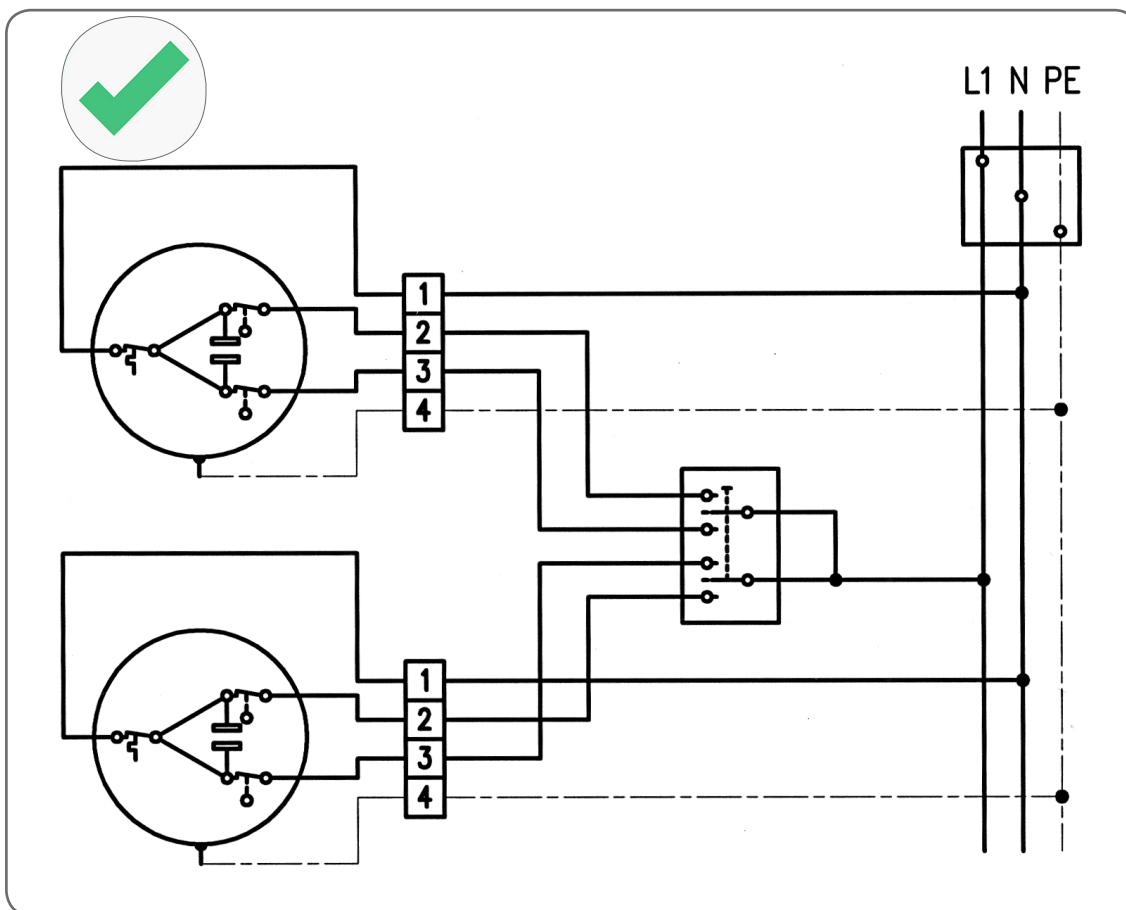
UWAGA!

Zawarte w dokumencie schematy i przykłady podłączenia są prezentacją możliwości, a podczas instalacji należy kierować się instrukcją załączoną do akcesorium.

1. SCHEMATY PODŁĄCZENIA SIŁOWNIKÓW - ZASADY OGÓLNE.

**UWAGA!**

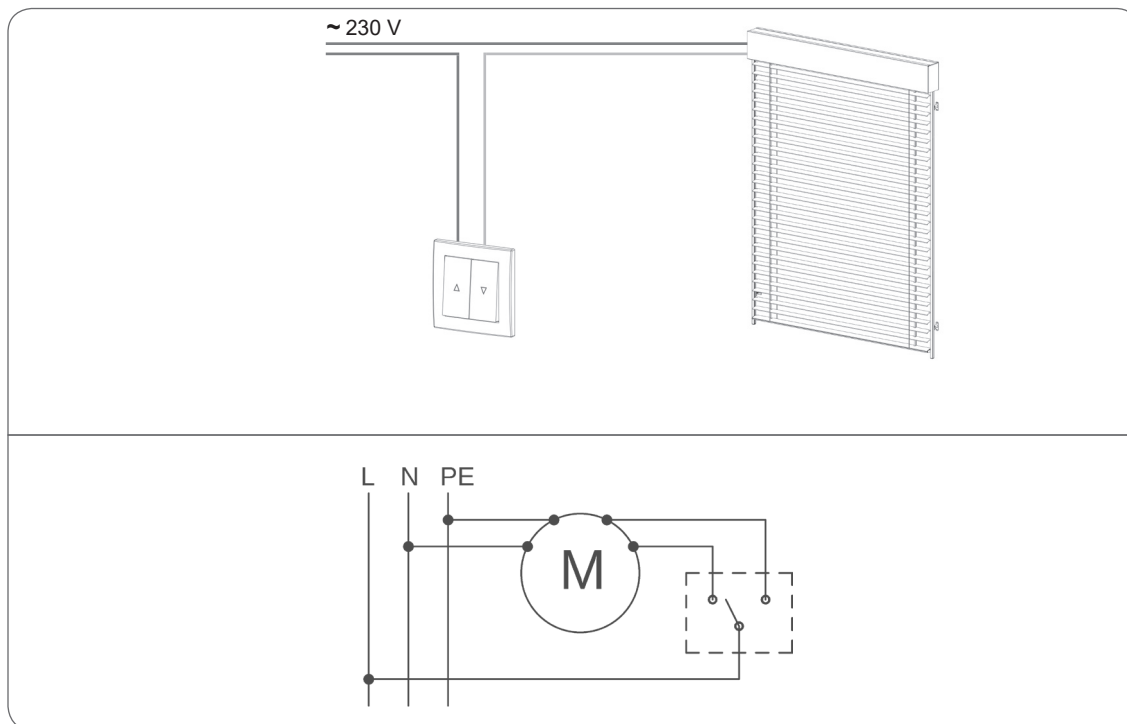
Każdy siłownik musi być zasilany w sposób uniemożliwiający jednoczesne podanie zasilania na oba kierunki obrotu.

**UWAGA!**

Zabronione jest bezpośrednie sterowanie kilku siłowników przy pomocy jednego przełącznika (nie dotyczy silników Somfy J4 z serii WT, WT Protect oraz silników Elero JA z serii COMFORT)

2. MOŻLIWOŚCI STEROWANIA DLA JEDNEJ ŻALUZJI.

2.1. Sterowanie jednej żaluzji za pomocą przełącznika z jednego miejsca.



Opis funkcji:

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

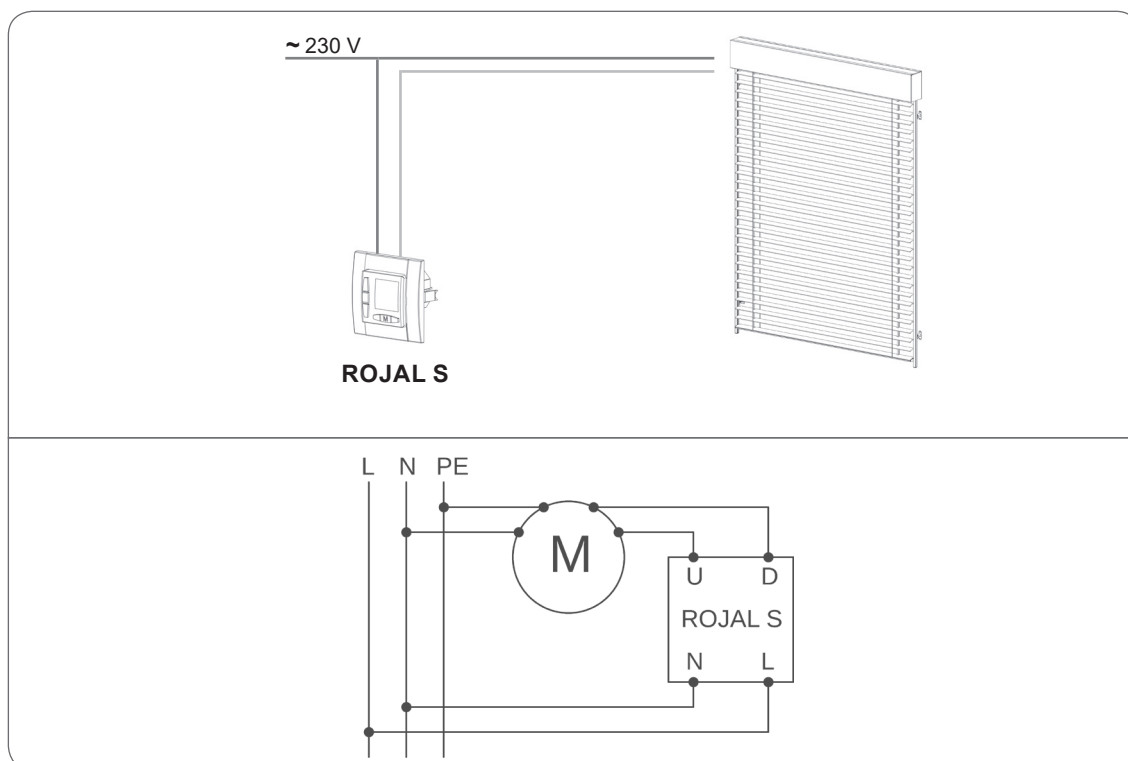
Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4 z serii WT, WT Protect** lub Siłownik **Elero JA z serii SOFT, COMFORT, DK,**

- Jeden przełącznik klawiszowy, obrotowy lub kluczowy:

- PK/A-BPpt,
- PK/AS-BPpt,
- PK/H-Pnt,
- PK/LE-BPpt,
- PK/LE-Ppt,
- PK/LE2-BPpt,
- PK/LE2-Ppt,
- PO/LEpt,
- PKLnt,
- PKLpt,
- UPKL.

2.2. Sterowanie jednej żaluzji za pomocą przełącznika zegarowego.

**Opis funkcji:**

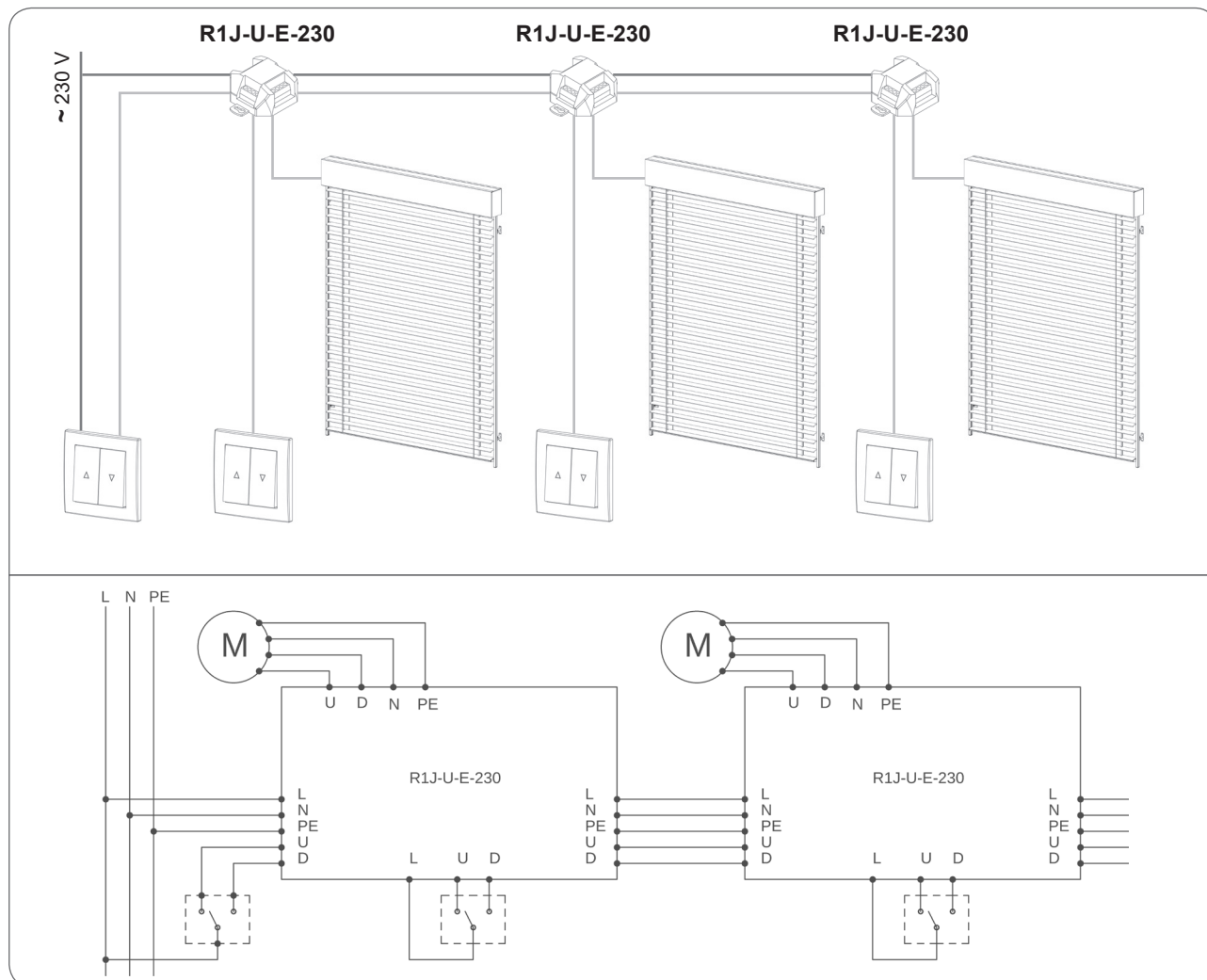
Możliwość automatycznego zaprogramowania czasu podnoszenia i opuszczania żaluzji o danej godzinie, jak również możliwość ręcznego sterowania żaluzją za pomocą przycisków umieszczonych w obudowie.

Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4 z serii WT, WT Protect** lub Siłownik **Elero JA z serii SOFT, COMFORT, DK**,
- Jeden **przełącznik zegarowy ROJAL S**

3. MOŻLIWOŚCI STEROWANIA WIELOMA ŻALUZJAMI.

3.1. Sterowanie lokalne każdej żaluzji oraz sterowanie grupowe.

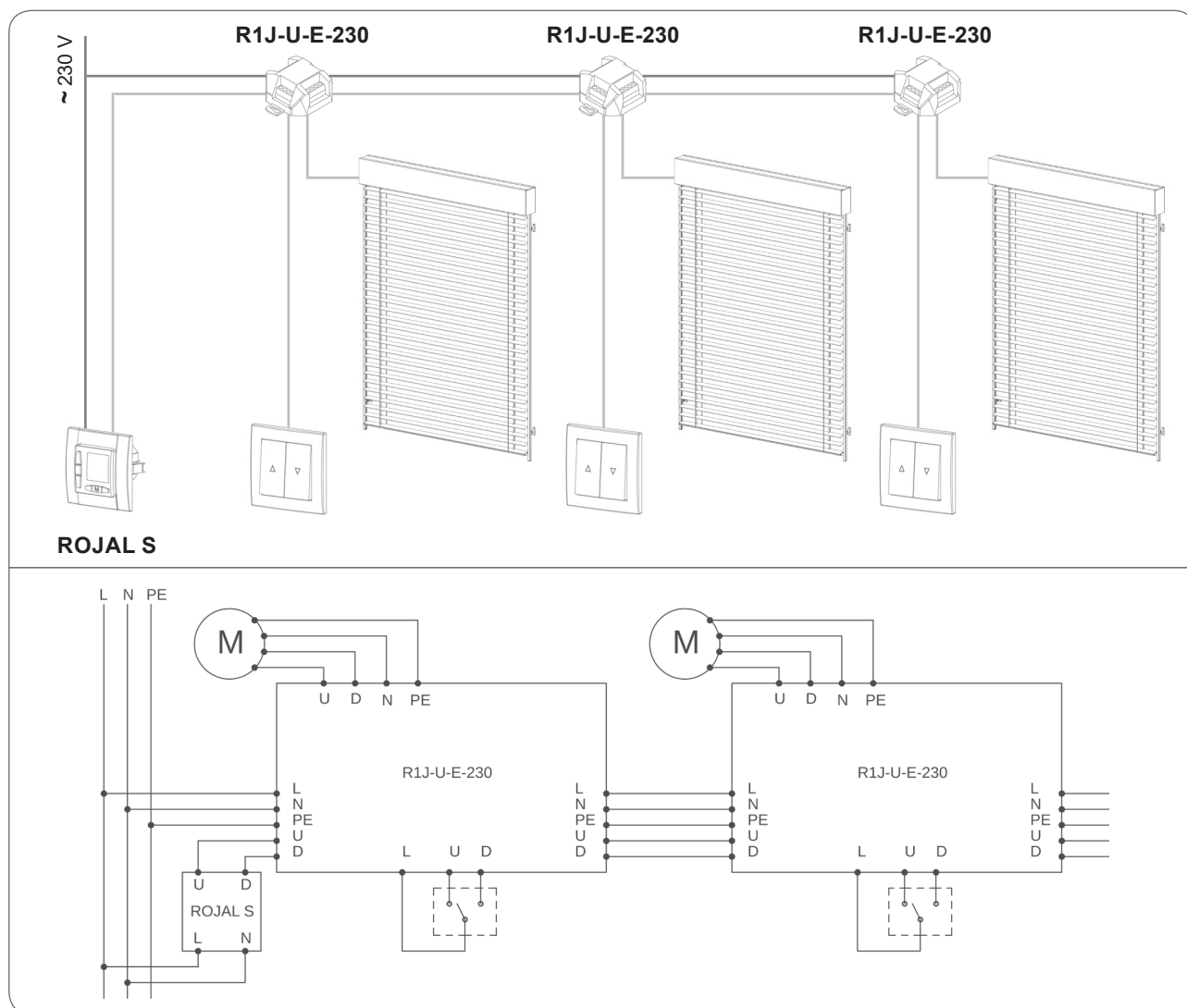
**Opis funkcji:**

Sterowanie indywidualne każdej żaluzji z osobną za pomocą przełącznika oraz możliwość sterowania grupą żaluzji.

Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4 z serii WT, WT Protect** lub Siłownik **Elero JA z serii SOFT, COMFORT, DK,**
- Sterownik **R1j-U-E-230** - tyle sztuk ile jest żaluzji,
- Przełącznik klawiszowy, obrotowy, kluczowy - tyle sztuk ile jest sterowników R1j-U-E-230,
- Jeden przełącznik klawiszowy, obrotowy lub kluczowy do stowania grupowego:
 - PK/A-BPpt,
 - PK/AS-BPpt,
 - PK/H-Pnt,
 - PK/LE-BPpt,
 - PK/LE-Ppt,
 - PK/LE2-BPpt,
 - PK/LE2-Ppt,
 - PO/LEpt,
 - PKLnt,
 - PKLpt,
 - UPKL.

3.2. Sterowanie lokalne każdej żaluzji oraz sterowanie centralne za pomocą przełącznika zegarowego.

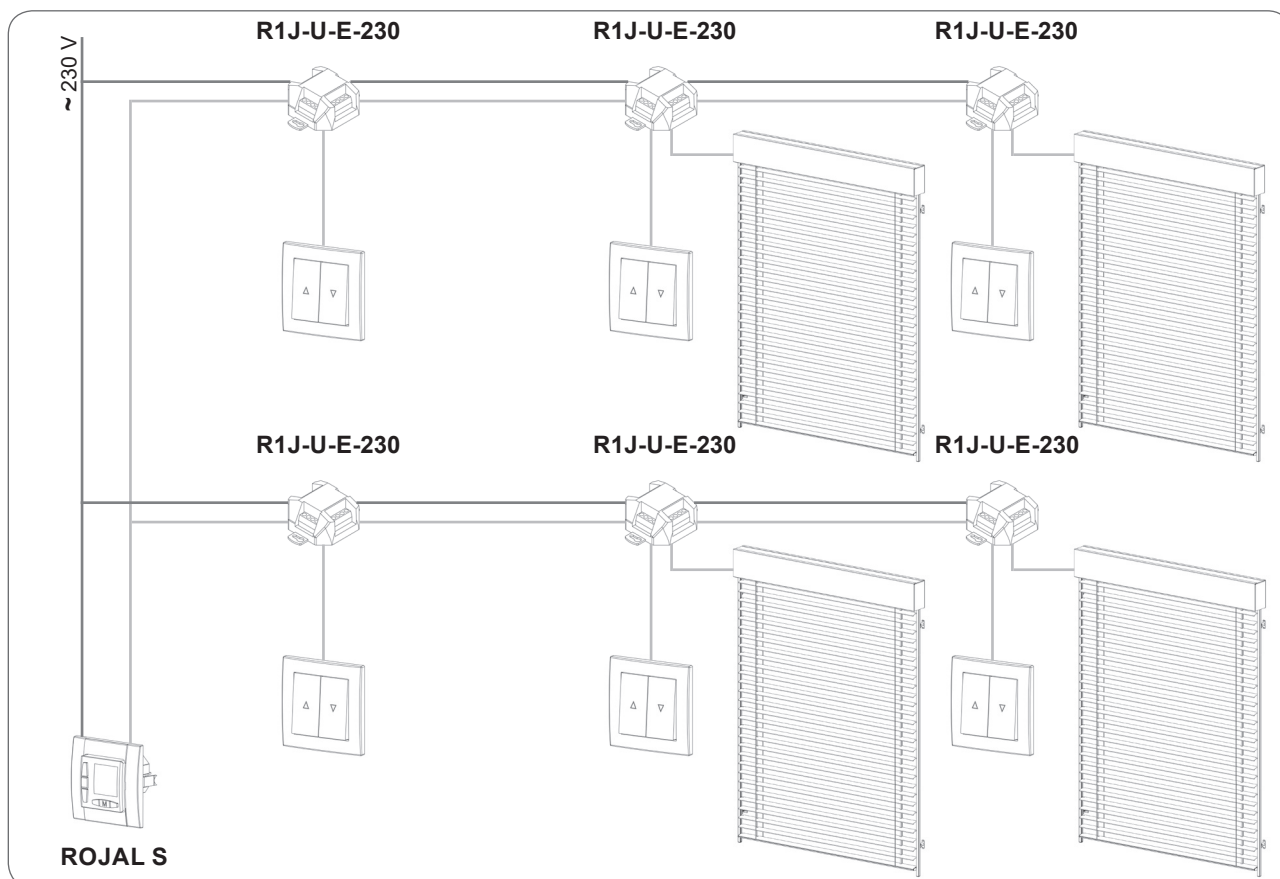
**Opis funkcji:**

Sterowanie indywidualne każdej żaluzji z osobną za pomocą przełącznika oraz możliwość sterowania grupą żaluzji za pomocą przełącznika zegarowego ROJAL S.

Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4 z serii WT, WT Protect** lub Siłownik **Elero JA z serii SOFT, COMFORT, DK**,
- Sterownik **R1j-U-E-230** - tyle sztuk ile jest żaluzji,
- Przełącznik zegarowy **ROJAL S**,
- Przełącznik klawiszowy, obrotowy, kluczowy - tyle sztuk ile jest sterowników R1j-U-E-230:
 - PK/A-BPpt,
 - PK/AS-BPpt,
 - PK/H-Pnt,
 - PK/LE-BPpt,
 - PK/LE-Ppt,
 - PK/LE2-BPpt,
 - PK/LE2-Ppt,
 - PO/LEpt,
 - PKLnt,
 - PKLpt,
 - UPKL.

3.3. Sterowanie lokalne każdej żaluzji, sterowanie grupowe oraz centralne za pomocą przełącznika zegarowego.

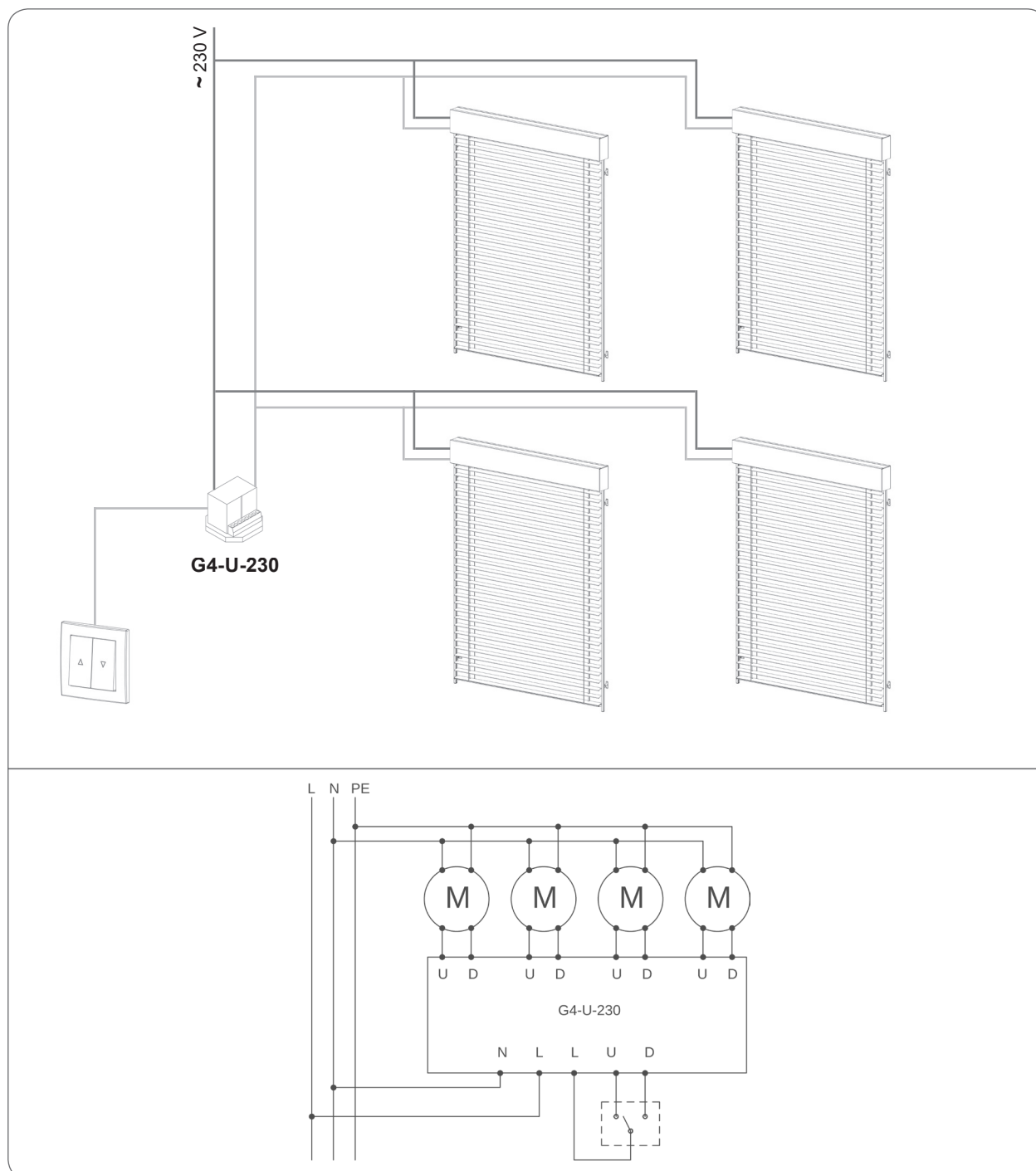
**Opis funkcji:**

Sterowanie indywidualne każdej żaluzji z osobną za pomocą przełącznika oraz możliwość sterowania grupą żaluzji za pomocą sterownika R1J-U-E-230 pełniącego funkcje sterownika grupowego oraz sterowanie centralne za pomocą przełącznika zegarowego ROJAL S.

Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4 z serii WT, WT Protect** lub Siłownik **Elero JA z serii SOFT, COMFORT, DK,**
- Przełącznik zegarowy **ROJAL S,**
- Sterownik **R1j-U-E-230** - tyle sztuk ile jest żaluzji plus dodatkowe do sterowania grupami,
- Przełącznik klawiszowy, obrotowy, kluczowy - tyle sztuk ile jest sterowników R1j-U-E-230:
 - PK/A-BPpt,
 - PK/AS-BPpt,
 - PK/H-Pnt,
 - PK/LE-BPpt,
 - PK/LE-Ppt,
 - PK/LE2-BPpt,
 - PK/LE2-Ppt,
 - PO/LEpt,
 - PKLnt,
 - PKLpt,
 - UPKL.

3.4. Sterowanie grupowe za pomocą przełącznika z jednego miejsca.

**Opis funkcji:**

Sterowanie grupowe do 4 żaluzji za pomocą sterownika G4-U-230 i jednego przełącznika.

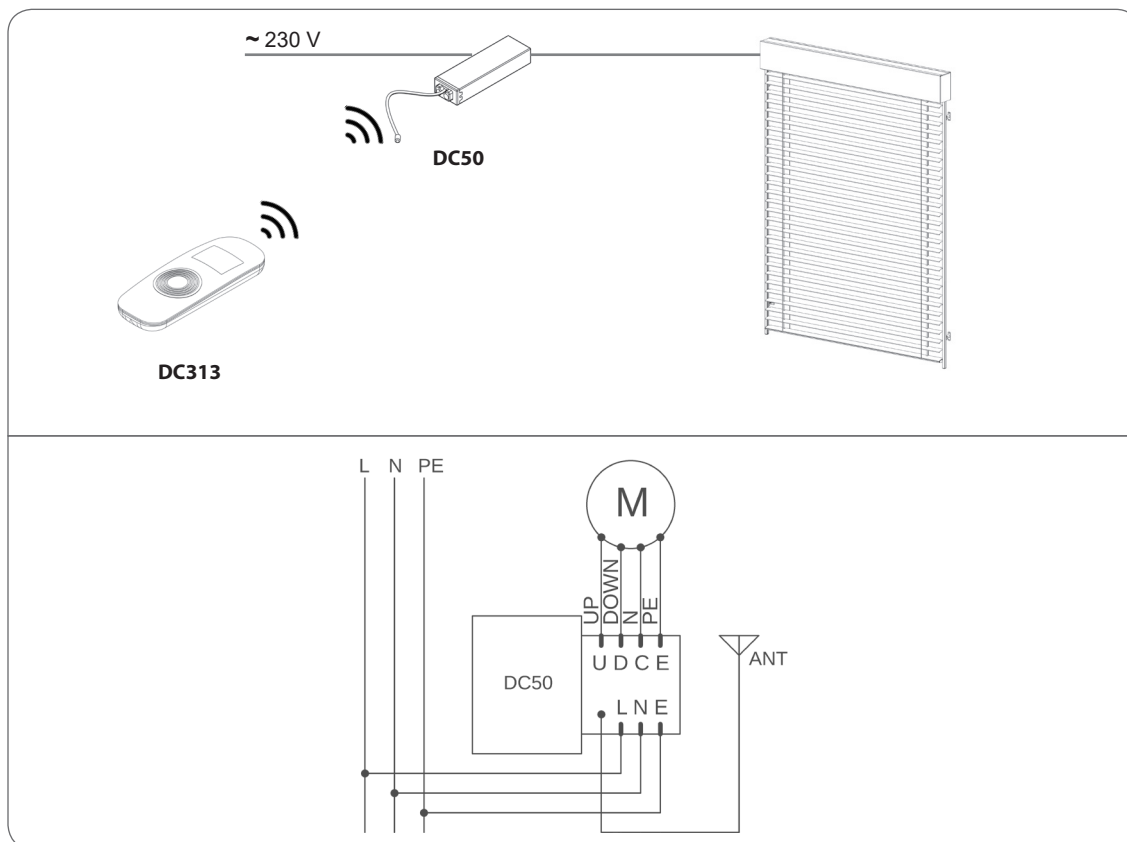
Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4 z serii WT, WT Protect** lub Siłownik **Elero JA z serii SOFT, COMFORT, DK**,
- Sterownik **G4-U-E-230**,
- Jeden przełącznik klawiszowy, obrotowy lub kluczowy.

- PK/A-BPpt,
- PK/AS-BPpt,
- PK/H-Pnt,
- PK/LE-BPpt,
- PK/LE-Ppt,
- PK/LE2-BPpt,
- PK/LE2-Ppt,
- PO/LEpt,
- PKLnt,
- PKLpt,
- UPKL,
- ROJAL S.

4. STEROWANIE ŻALUZJI ZA POMOCĄ AKCESORIÓW ALUPROF SERII DC.

4.1. Sterowanie żaluzji za pomocą centralek radiowych DC50.

**Opis funkcji:**

Sterowanie pojedynczej żaluzji za pomocą centralki radiowej i nadajnika przenośnego, naściennego lub za pomocą regulatora czasowego.

Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4 z serii WT, WT Protect** lub Siłownik **Elero JA z serii SOFT, COMFORT, DK,**

- Centralka radiowa **DC50,**

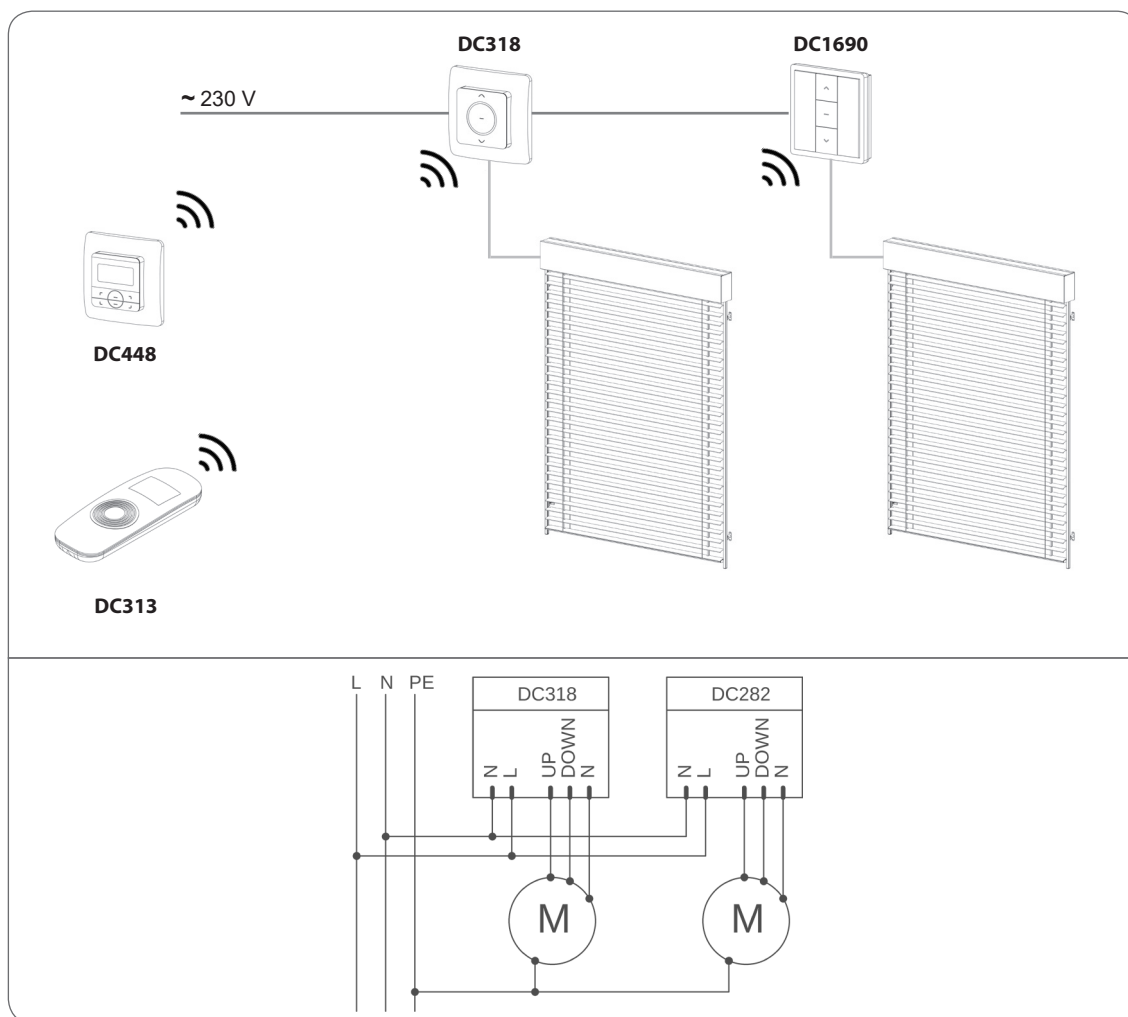
- Regulator czasowy z serii DC:

- DC448,
- DC661,
- DC920,
- DC1675,
- DC1676.

- Nadajnik przenośny lub naścienny z serii DC:

- DC61,
- DC229,
- DC287,
- DC288,
- DC289,
- DC305,
- DC306,
- DC313,
- DC315,
- DC1600,
- DC1602,
- DC1670,
- DC1671,
- DC1673,
- DC2291,
- DC3100,
- DC3102.

4.2. Sterowanie żaluzji za pomocą przełączników podtynkowych z wbudowanym odbiornikiem radiowym.

**Opis funkcji:**

Sterowanie pojedynczej żaluzji za pomocą nadajnika przenośnego i przełącznika podtynkowego z wbudowanym odbiornikiem radiowym. Sterowanie wszystkich żaluzji za pomocą nadajnika przenośnego, naściennego lub za pomocą regulatora czasowego.

Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4 z serii WT, WT Protect** lub Siłownik **Elero JA z serii SOFT, COMFORT, DK**,

- Przełącznik podtynkowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym:

- DC318,
- DC1690.

- Regulator czasowy z serii DC:

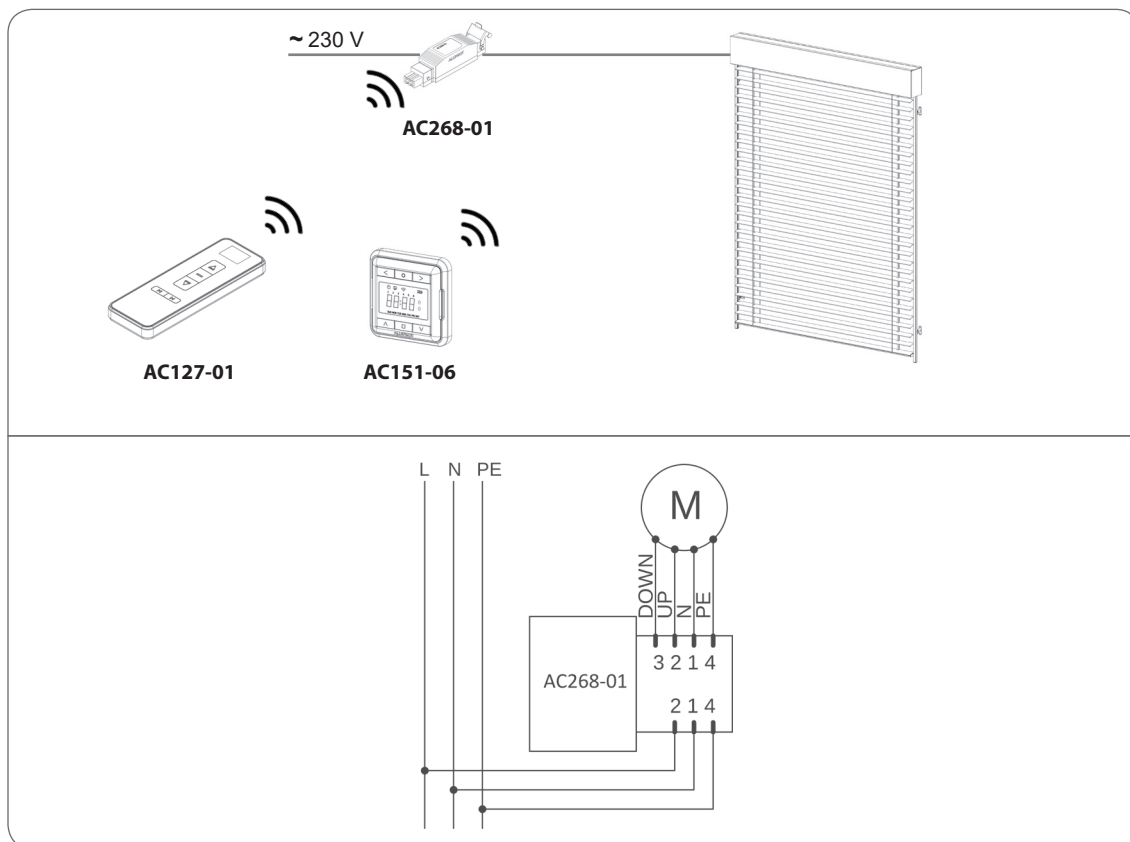
- DC448,
- DC661,
- DC920,
- DC1675,
- DC1676.

- Nadajnik przenośny lub naścienny z serii DC:

- DC61,
- DC229,
- DC287,
- DC288,
- DC289,
- DC305,
- DC306,
- DC313,
- DC315,
- DC1600,
- DC1602,
- DC1670,
- DC1671,
- DC1673,
- DC2291,
- DC3100,
- DC3102.

5. STEROWANIE ŻALUZJI ZA POMOCĄ AKCESORIÓW ALUPROF SERII AC.

5.1. Sterowanie żaluzji za pomocą centralek radiowych AC268-01.

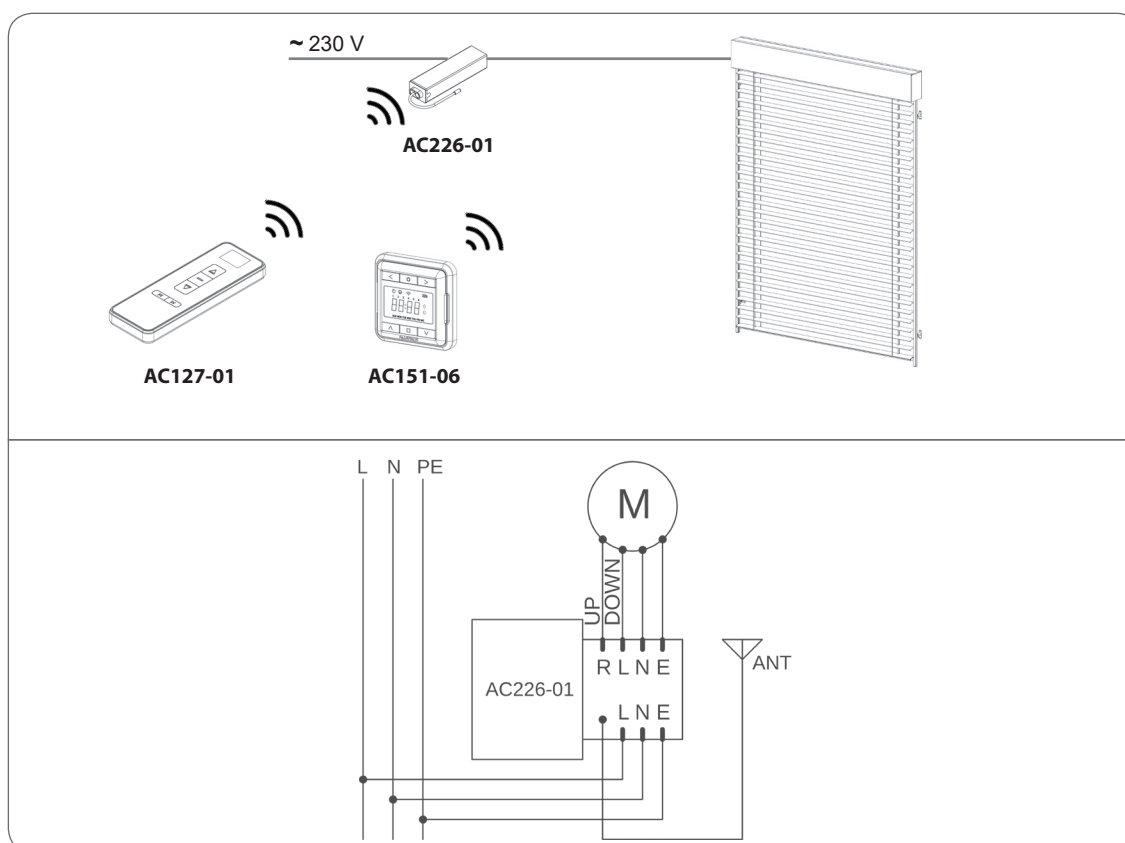
**Opis funkcji:**

Sterowanie pojedynczej żaluzji za pomocą centralki radiowej i nadajnika przenośnego, naściennego lub za pomocą regulatora czasowego.

Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4** z serii **WT, WT Protect** lub Siłownik **Elero JA** z serii **SOFT, COMFORT, DK,**
- Centralka radiowa **AC268-01,**
- Regulator czasowy z serii AC:
 - AC151-06,
- Nadajnik przenośny lub naścienny z serii AC:
 - AC116-03,
 - AC127-01,
 - AC127-06,
 - AC127-16,
 - AC129-01,
 - AC129-04,
 - AC133-01,
 - AC133-02,
 - AC133-05,
 - AC134-01,
 - AC134-02,
 - AC134-06,
 - AC136-01,
 - AC136-06,
 - AC136-16,
 - AC140-01,
 - AC140-06,
 - AC140-16.

5.2. Sterowanie żaluzji za pomocą centralek radiowych AC226-01.

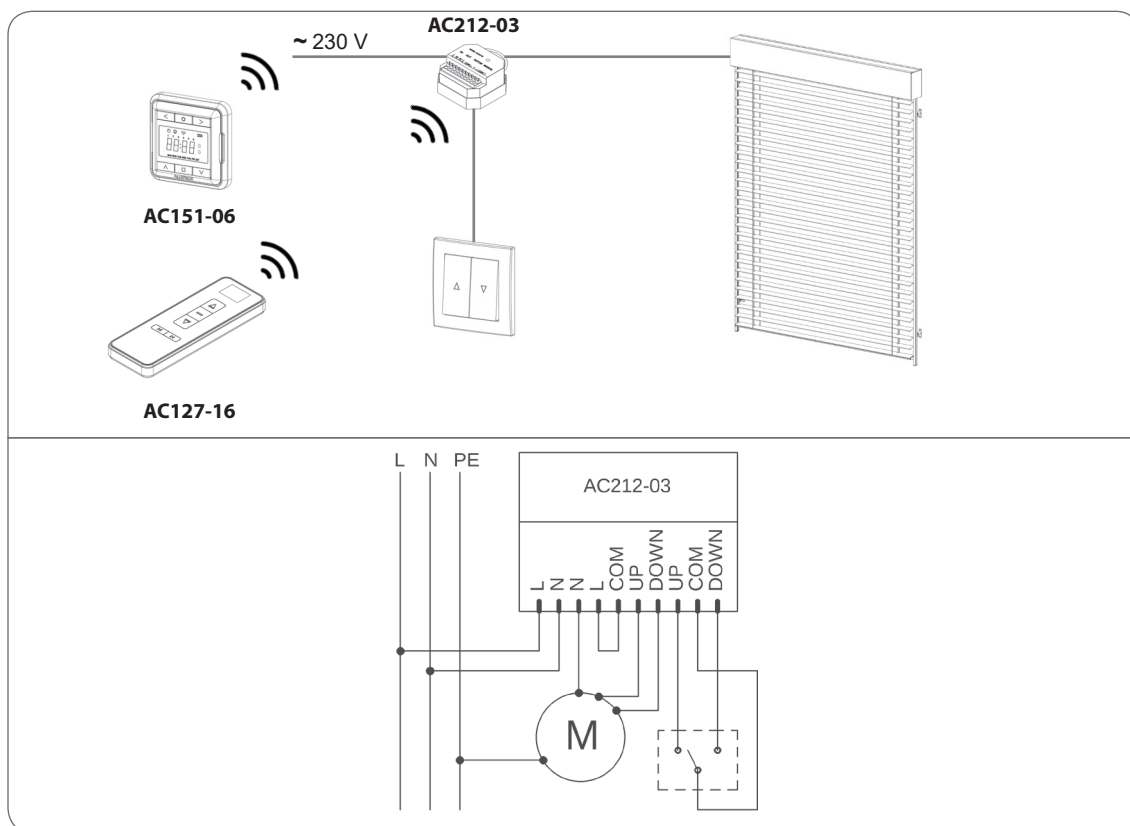
**Opis funkcji:**

Sterowanie pojedynczej żaluzji za pomocą centralki radiowej i nadajnika przenośnego, naściennego lub za pomocą regulatora czasowego.

Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4** z serii **WT, WT Protect** lub Siłownik **Elero JA** z serii **SOFT, COMFORT, DK,**
- Centralka radiowa **AC226-01,**
- Regulator czasowy z serii AC:
 - AC151-06,
- Nadajnik przenośny lub naścienny z serii AC:
 - AC116-03,
 - AC127-01,
 - AC127-06,
 - AC127-16,
 - AC129-01,
 - AC129-04,
 - AC133-01,
 - AC133-02,
 - AC133-05,
 - AC134-01,
 - AC134-02,
 - AC134-06,
 - AC136-01,
 - AC136-06,
 - AC136-16,
 - AC140-01,
 - AC140-06,
 - AC140-16.

5.3. Sterowanie żaluzji za pomocą centralek radiowych AC212-03.

**Opis funkcji:**

Sterowanie pojedynczej żaluzji za pomocą centralki radiowej i nadajnika przenośnego, naściennego lub za pomocą regulatora czasowego.

Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4 z serii WT, WT Protect** lub Siłownik **Elero JA z serii SOFT, COMFORT, DK,**

- Centralka radiowa **AC212-03,**

- Regulator czasowy z serii AC:

- AC151-06,

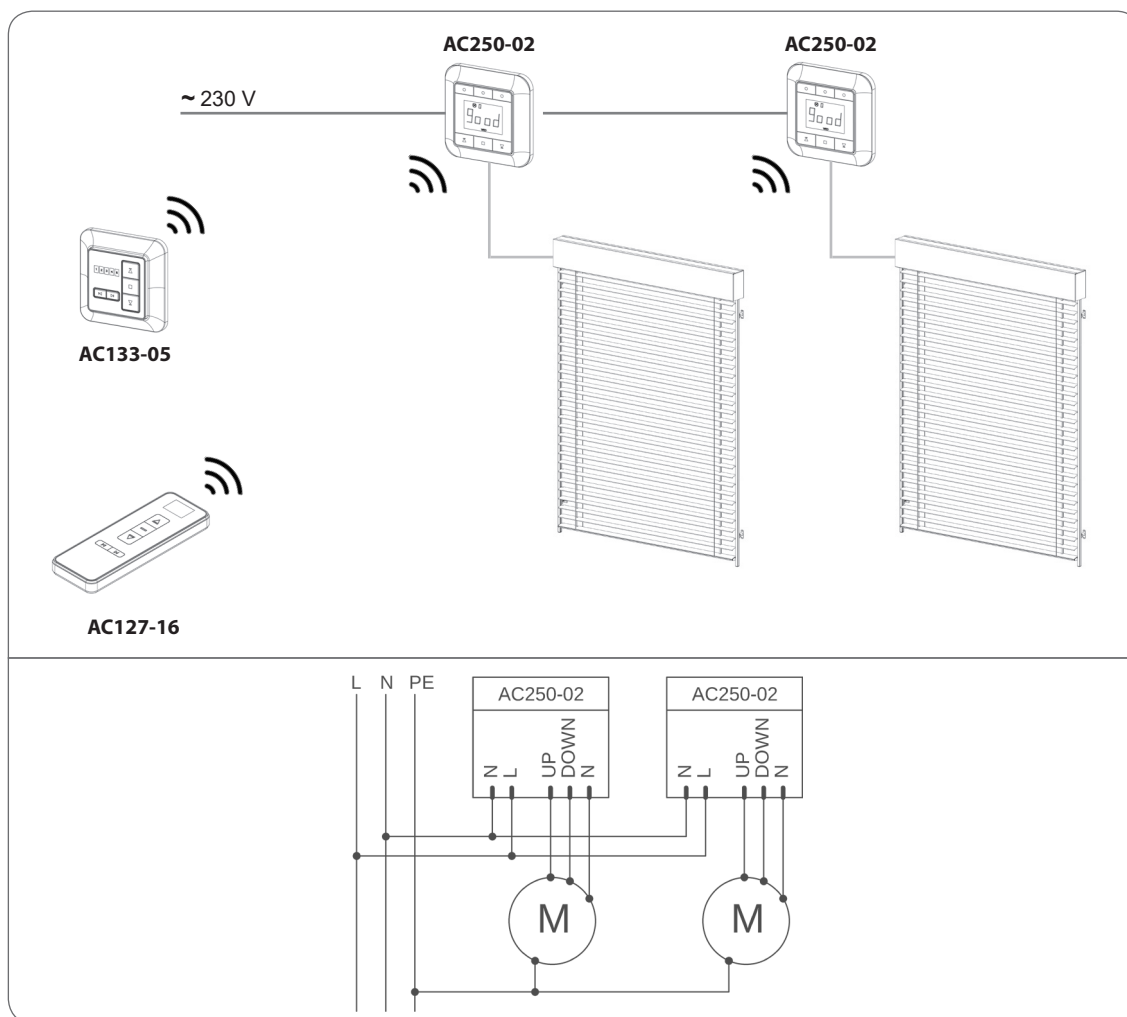
- Nadajnik przenośny lub naścienny z serii AC:

- AC116-03,
- AC127-01,
- AC127-06,
- AC127-16,
- AC129-01,
- AC129-04,
- AC133-01,
- AC133-02,
- AC133-05,
- AC134-01,
- AC134-02,
- AC134-06,
- AC136-01,
- AC136-06,
- AC136-16,
- AC140-01,
- AC140-06,
- AC140-16.

- Przełączniki klawiszowe, obrotowe, kluczowe - tyle sztuk ile jest sterowników AC212-03:

- PK/A-BPpt,
- PK/AS-BPpt,
- PK/H-Pnt,
- PK/LE-BPpt,
- PK/LE-Ppt,
- PK/LE2-BPpt,
- PK/LE2-Ppt,
- PO/LEpt,
- PKLnt,
- PKLpt,
- UPKL.

5.4. Sterowanie żaluzji za pomocą przełączników podtynkowych z wbudowanym odbiornikiem radiowym.

**Opis funkcji:**

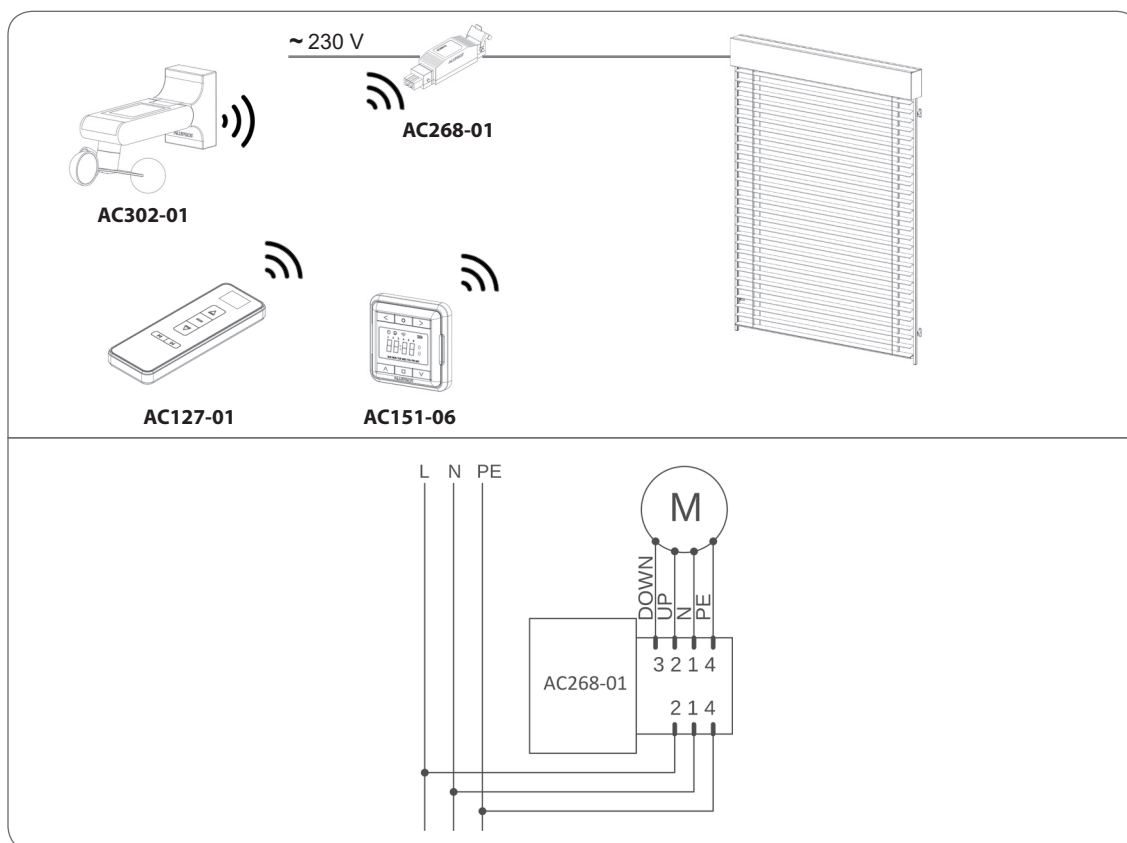
Sterowanie pojedynczej żaluzji za pomocą nadajnika przenośnego i przełącznika podtynkowego z wbudowanym odbiornikiem radiowym.

Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4 z serii WT, WT Protect** lub Siłownik **Elero JA z serii SOFT, COMFORT, DK**,
- Przełącznik podtynkowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym **AC250-02**,
- Nadajnik przenośny lub ścienny z serii AC:

- AC116-03,
- AC127-01,
- AC127-06,
- AC127-16,
- AC129-01,
- AC129-04,
- AC133-01,
- AC133-02,
- AC133-05,
- AC134-01,
- AC134-02,
- AC134-06,
- AC136-01,
- AC136-06,
- AC136-16,
- AC140-01,
- AC140-06,
- AC140-16.

5.5. Sterowanie żaluzji za pomocą centralek radiowych AC68-01, 212-03, 226-01 - z wykorzystaniem czujników pogodowych.

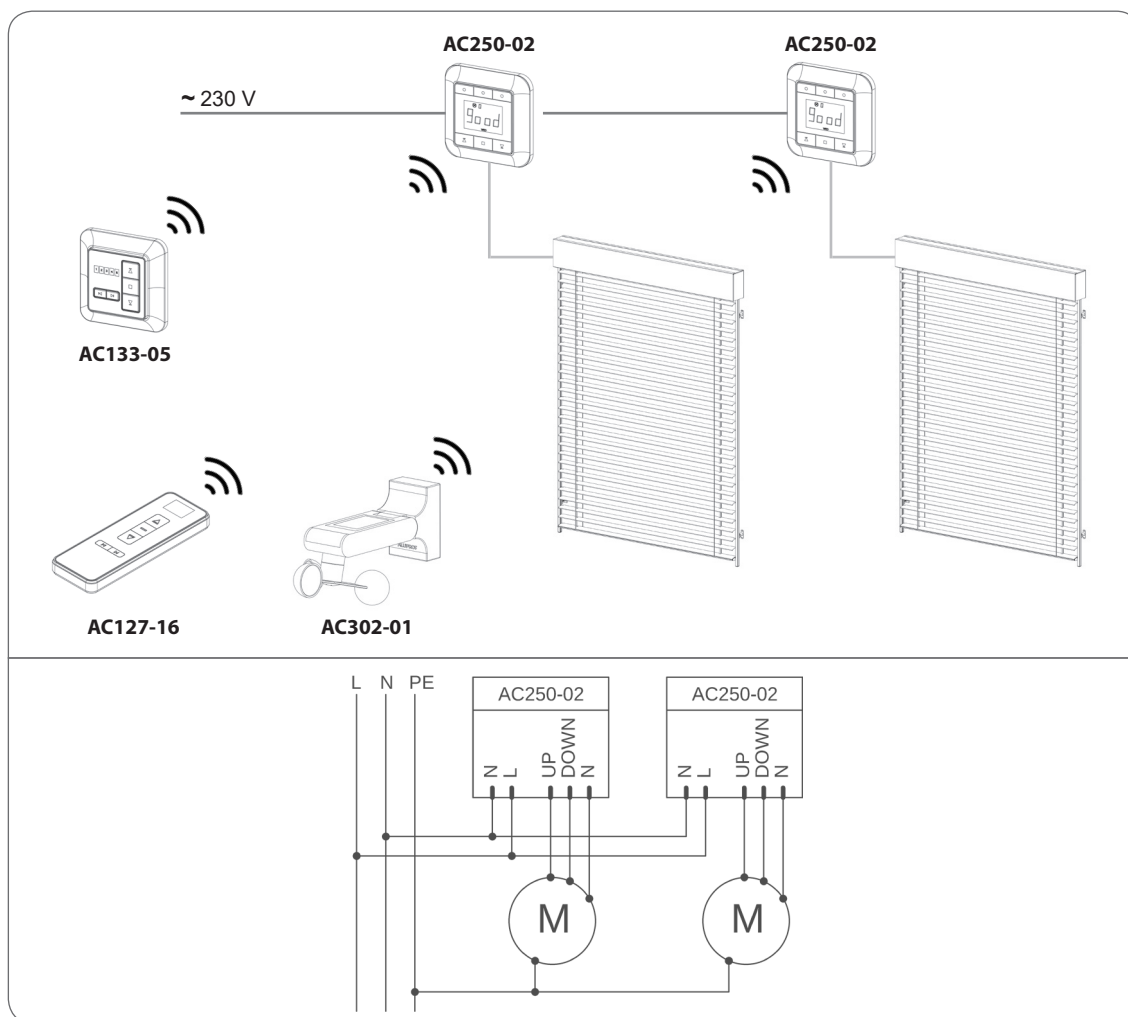
**Opis funkcji:**

Sterowanie pojedynczej żaluzji za pomocą centralki radiowej i nadajnika przenośnego, naściennego lub za pomocą regulatora czasowego.

Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4** z serii **WT, WT Protect** lub Siłownik **Elero JA** z serii **SOFT, COMFORT, DK,**
- Centralka radiowa **AC268-01,**
- Czujniki z serii AC:
 - AC302-01,
 - AC302-02,
- Regulator czasowy z serii AC:
 - AC151-06,
- Nadajnik przenośny lub naścienny z serii AC:
 - AC116-03,
 - AC127-01,
 - AC127-06,
 - AC127-16,
 - AC129-01,
 - AC129-04,
 - AC133-01,
 - AC133-02,
 - AC133-05,
 - AC134-01,
 - AC134-02,
 - AC134-06,
 - AC136-01,
 - AC136-06,
 - AC136-16,
 - AC140-01,
 - AC140-06,
 - AC140-16.

5.6. Sterowanie żaluzji za pomocą przełączników podtynkowych z wbudowanym odbiornikiem radiowym - z wykorzystaniem czujników pogodowych.

**Opis funkcji:**

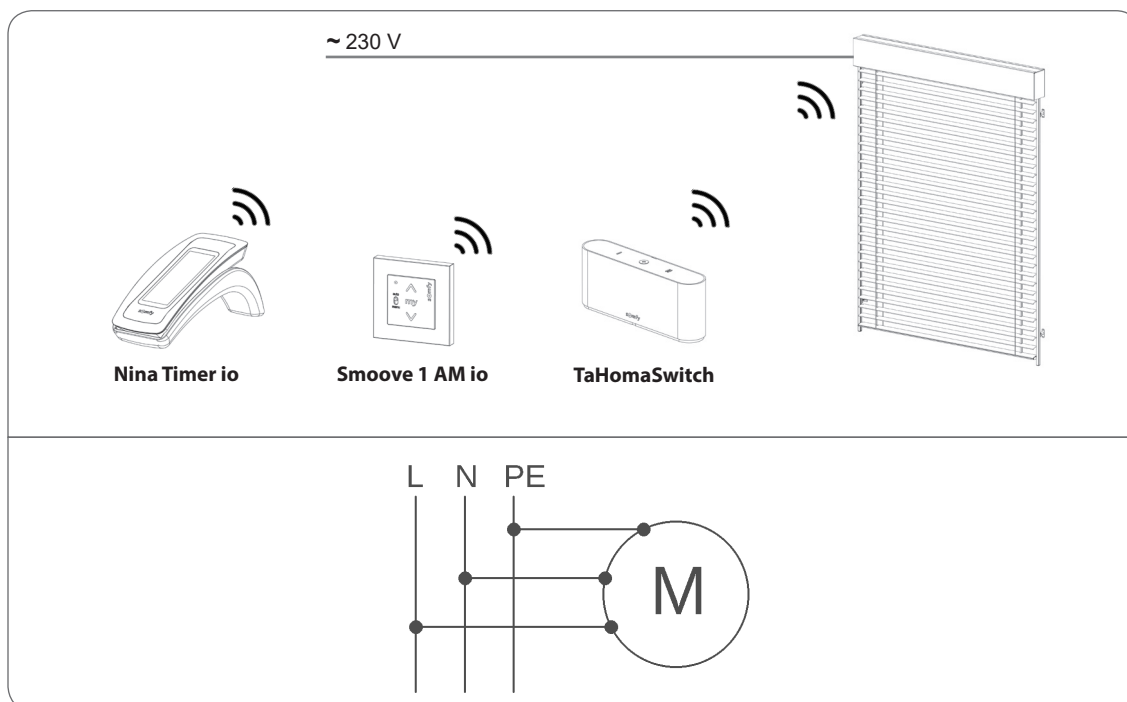
Sterowanie pojedynczej żaluzji za pomocą nadajnika przenośnego i przełącznika podtynkowego z wbudowanym odbiornikiem radiowym.

Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4 z serii WT, WT Protect** lub Siłownik **Elero JA z serii SOFT, COMFORT, DK**,
- Przełącznik podtynkowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym **AC250-02**,
- Regulator czasowy z serii AC:
 - AC151-06,
- Nadajnik przenośny lub naścienny z serii AC:
 - AC116-03,
 - AC127-01,
 - AC127-06,
 - AC127-16,
 - AC129-01,
 - AC129-04,
 - AC133-01,
 - AC133-02,
 - AC133-05,
 - AC134-01,
 - AC134-02,
 - AC134-06,
 - AC136-01,
 - AC136-06,
 - AC136-16,
 - AC140-01,
 - AC140-06,
 - AC140-16.

6. STEROWANIE ŻALUZJĄ ZA POMOCĄ AKCESORIÓW SOMFY.

6.1. Sterowanie żaluzji bezprzewodowo w technologii io.

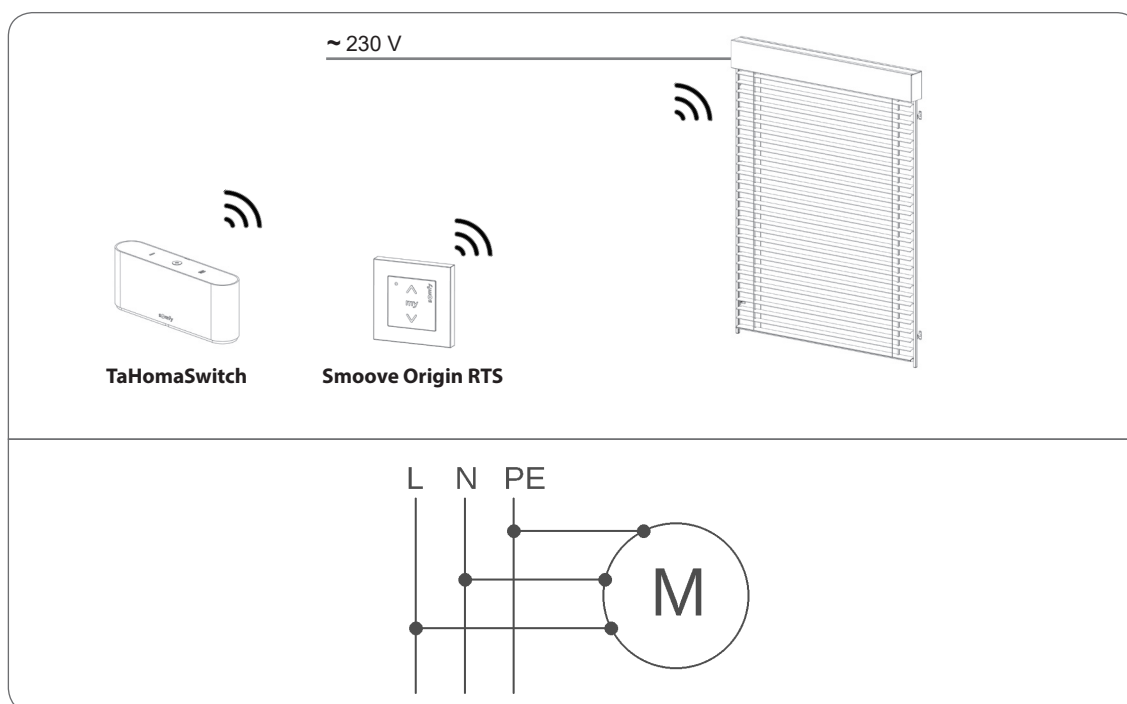
**Opis funkcji:**

Sterowanie żaluzji za pomocą regulatora czasowego, radiowego nadajnika przenośnego lub ściennego. Kontrolowanie całości z centrali sterującej.

Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4 z serii IO Protect**,
- Nadajnik przenośny lub ścienny Somfy:
 - Nina io,
 - Situo 1 Var io,
 - Situo 5 Var AM io,
 - Smoove 1 AM io,
- Regulator czasowy Somfy:
 - Nina Timer io,
 - Chronis io,
- Centrala sterująca Somfy:
 - TaHomaSwitch.

6.2. Sterowanie żaluzji bezprzewodowo w technologii RTS.

**Opis funkcji:**

Sterowanie żaluzji za pomocą regulatora czasowego, radiowego nadajnika przenośnego lub naściennego. Kontrolowanie całości z centrali sterującej.

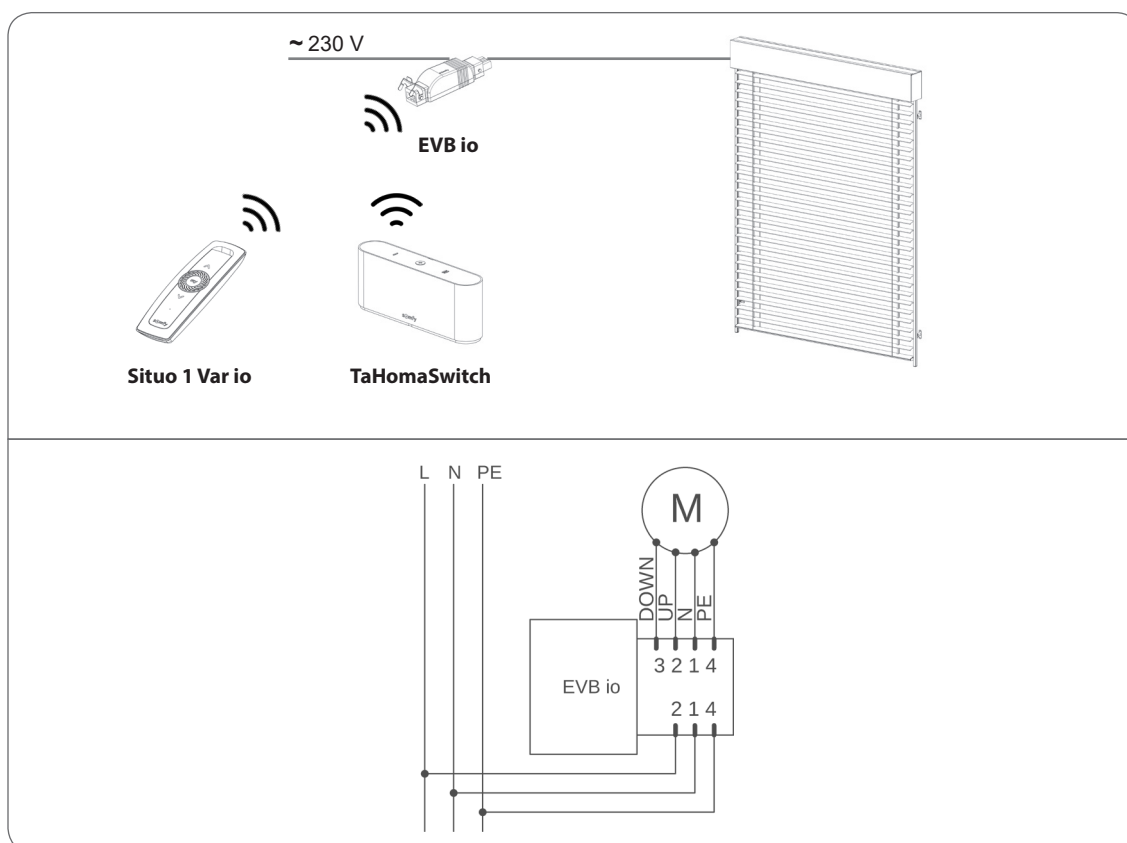
Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4 z serii RTS**,
- Nadajnik przenośny lub naścienny Somfy:
 - Situo 1 Var RTS,
 - Situo 5 Var RTS,
 - Smoove Origin RTS,
- Regulator czasowy Somfy:
 - Chronis RTS Smart,
- Centrala sterująca Somfy:
 - TaHomaSwitch

UWAGA!

Komunikacja pomiędzy TaHomaSwitch, a akcesoriami w technologii komunikacji RTS odbywa się wyłącznie jednokierunkowo.

6.3. Sterowanie żaluzji za pomocą centralki radiowej io.

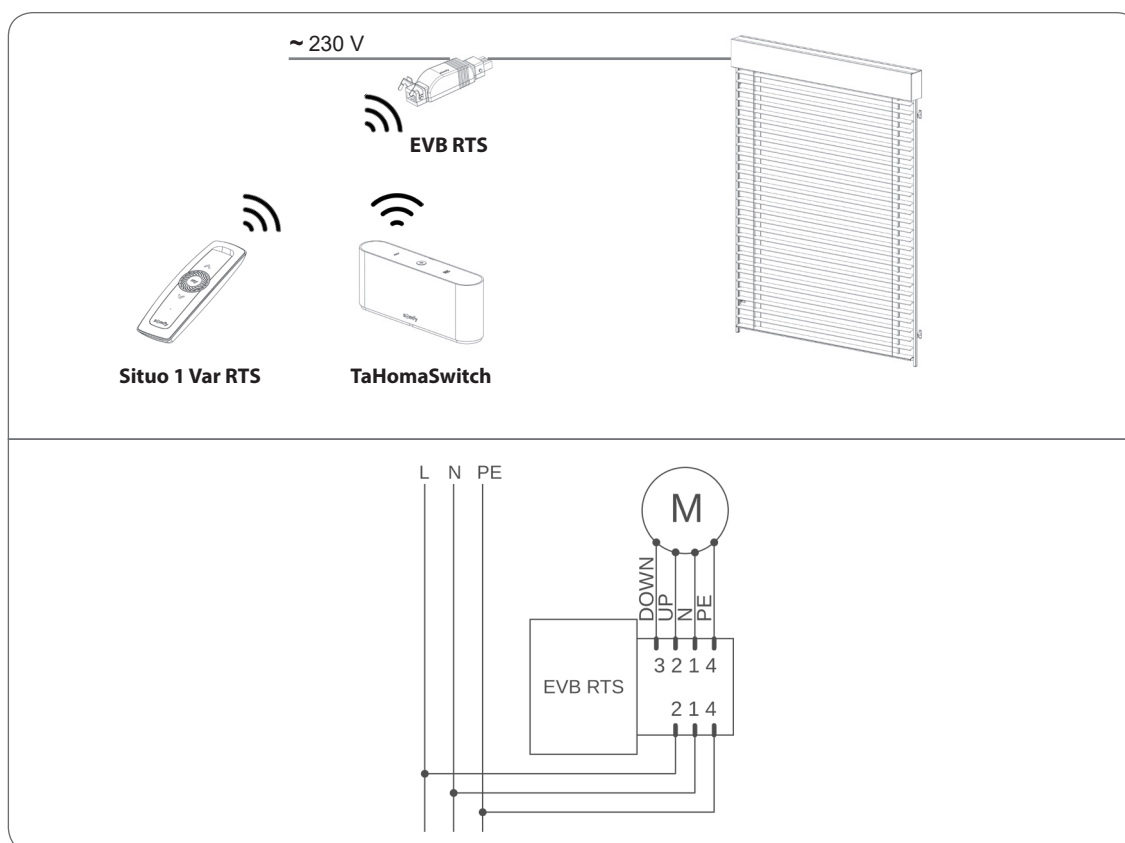
**Opis funkcji:**

Sterowanie pojedynczej żaluzji za pomocą centralki radiowej i regulatora czasowego, nadajnika przenośnego lub naściennego. Kontrolowanie całości z centrali sterującej.

Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4 z serii WT, WT Protect** lub siłownik **Elero JA z serii SOFT, COMFORT, DK,**
- Centralka radiowa **EVB io,**
- Nadajnik przenośny lub naścienny Somfy:
 - Nina io,
 - Situo 1 Var io,
 - Situo 5 Var AM io,
 - Smoove 1 AM io,
- Regulator czasowy Somfy:
 - Nina Timer io,
 - Chronis io,
- Centrala sterująca Somfy:
 - TaHomaSwitch.

6.4. Sterowanie żaluzji za pomocą centralki radiowej RTS.

**Opis funkcji:**

Sterowanie pojedynczej żaluzji za pomocą centralki radiowej i regulatora czasowego, nadajnika przenośnego lub ściennego. Kontrolowanie całości z centrali sterującej.

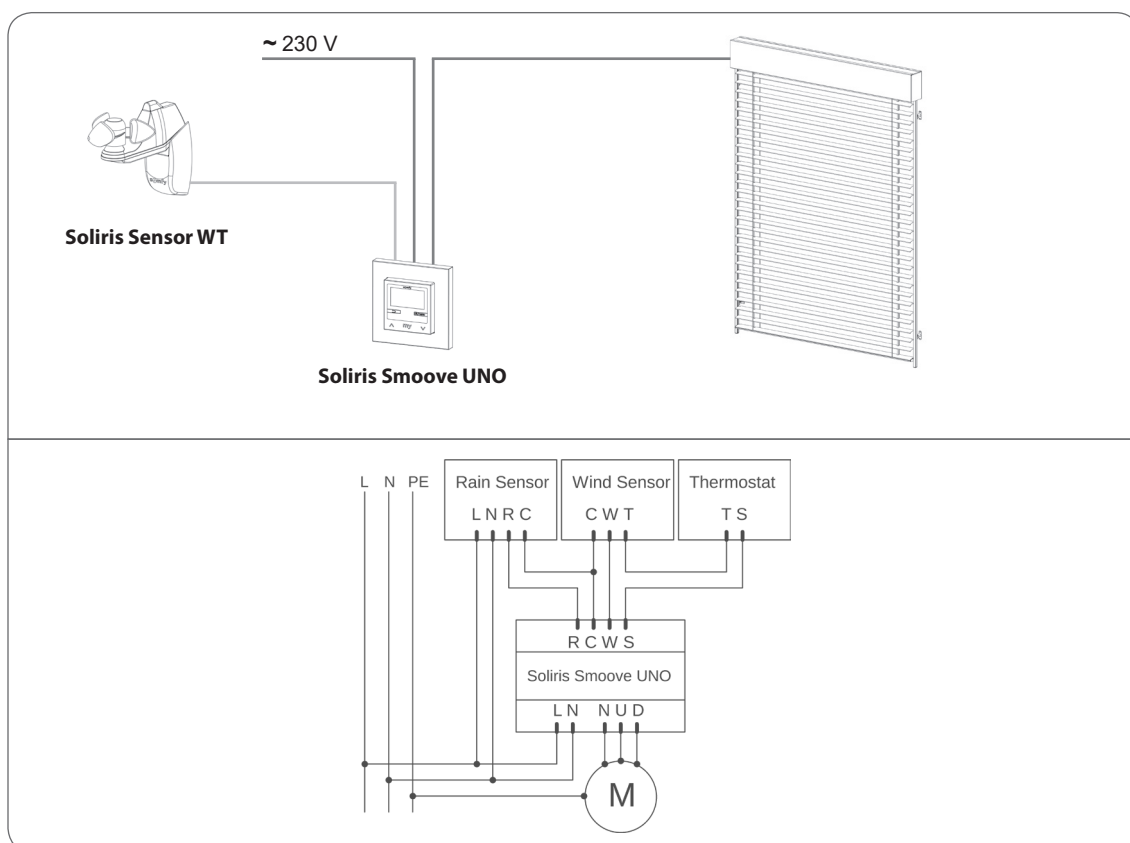
Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4 z serii WT, WT Protect** lub siłownik **Elero JA z serii SOFT, COMFORT, DK,**
- Centralka radiowa **EVB RTS,**
- Nadajnik przenośny lub ścienny Somfy:
 - Situto 1 Var RTS,
 - Situto 5 Var RTS,
 - Smoove Origin RTS,
- Regulator czasowy Somfy:
 - Chronis RTS Smart,
- Centrala sterująca Somfy:
 - TaHomaSwitch

UWAGA!

Komunikacja pomiędzy TaHomaSwitch, a akcesoriami w technologii komunikacji RTS odbywa się wyłącznie jednokierunkowo.

6.5. Sterowanie żaluzji za pomocą przełącznika zegarowego i czujników pogodowych.

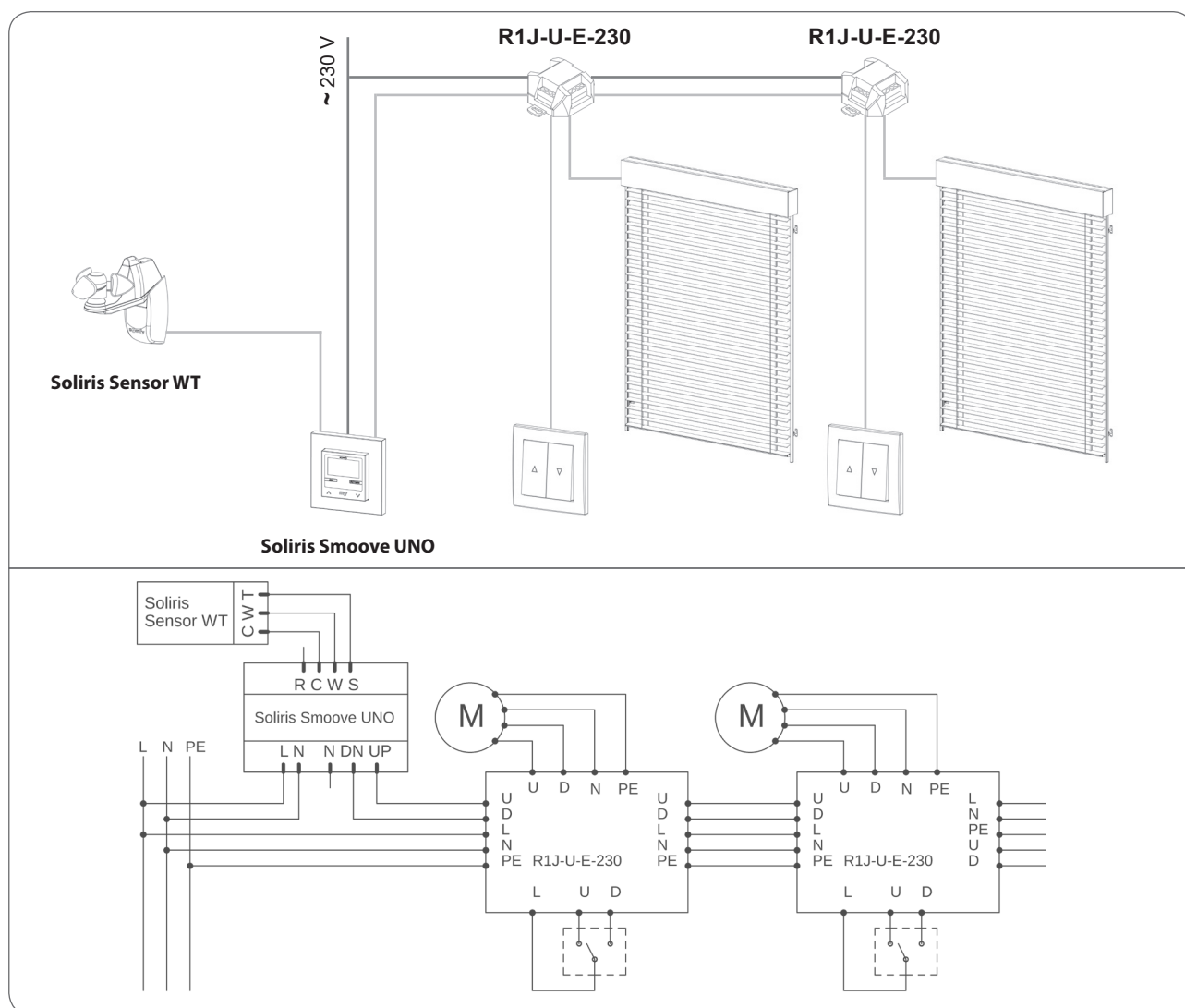
**Opis funkcji:**

Sterowanie pojedynczej żaluzji za pomocą czujnika pogodowego i przełącznika zegarowego.

Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4** z serii **WT, WT Protect** lub siłownik **Elero JA** z serii **SOFT, COMFORT, DK,**
- Przełącznik zegarowy **Somfy Soliris Smooove UNO.**
- Czujniki Somfy:
 - Soliris Sensor WT,
 - Sunis WireFree II io,

6.6. Sterowanie lokalne każdej żaluzji oraz sterowanie centralne za pomocą przełącznika zegarowego i czujnika pogodowego.

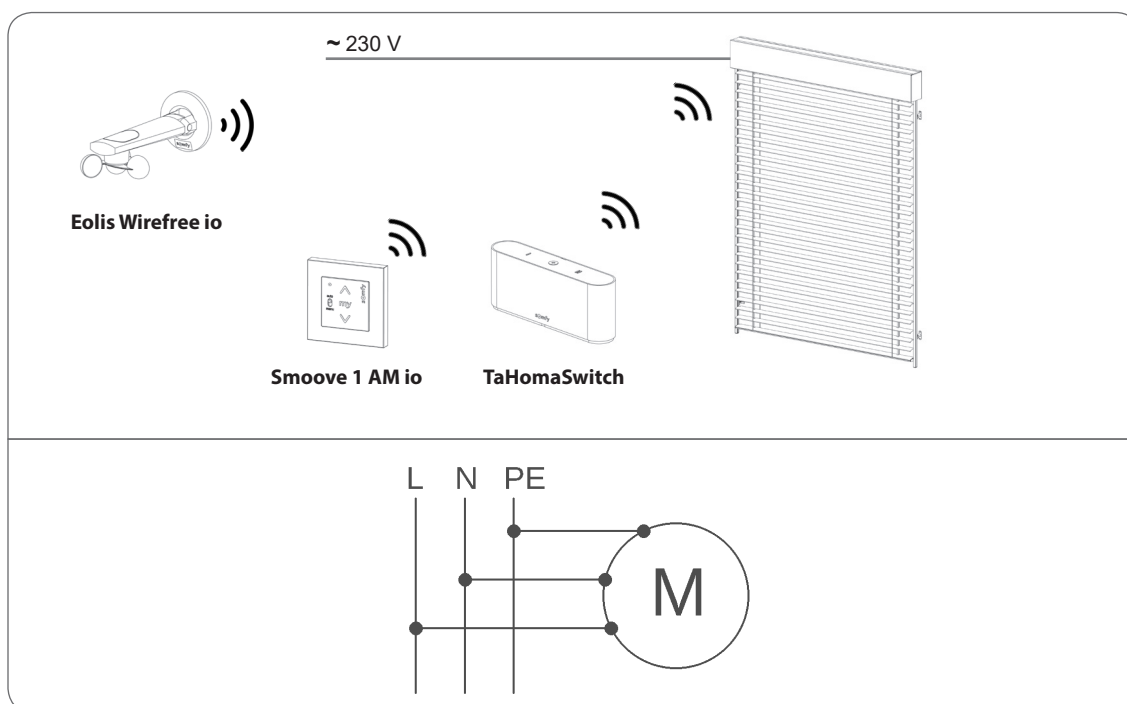
**Opis funkcji:**

Sterowanie indywidualne każdej żaluzji z osobną za pomocą przełącznika oraz możliwość sterowania grupą żaluzji za pomocą przełącznika zegarowego Somfy Soliris Smoove UNO.

Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4 z serii WT, WT Protect** lub siłownik **Elero JA z serii SOFT, COMFORT, DK,**
- Sterownik **R1J-U-E-230** - tyle sztuk ile jest żaluzji,
- Przełącznik zegarowy **Somfy Soliris Smoove UNO.**
- Czujniki Somfy:
 - Soliris Sensor WT,
 - Sunis WireFree II io,
- Przełącznik klawiszowy, obrotowy, kluczowy - tyle sztuk ile jest sterowników R1J-U-E-230:
 - PK/A-BPpt,
 - PK/AS-BPpt,
 - PK/H-Pnt,
 - PK/LE-BPpt,
 - PK/LE-Ppt,
 - PK/LE2-BPpt,
 - PK/LE2-Ppt,
 - PO/LEpt,
 - PKLnt,
 - PKLpt,
 - UPKL.

6.7. Sterowanie żaluzji bezprzewodowo w technologii io - z wykorzystaniem czujników pogodowych.

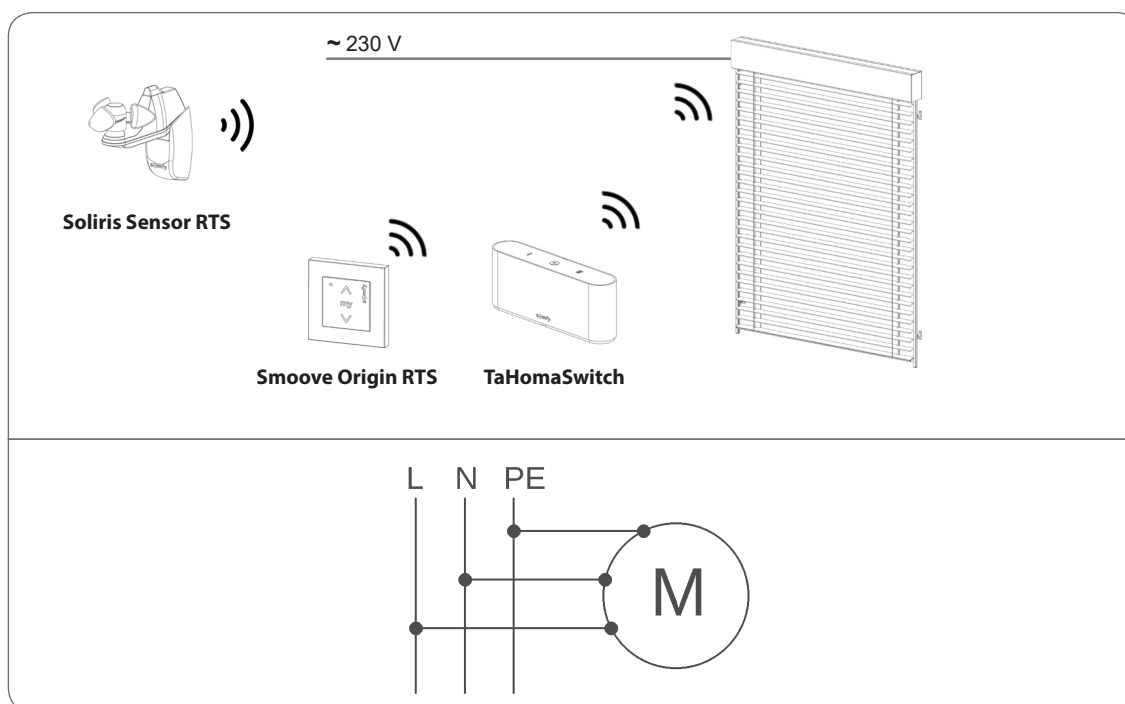
**Opis funkcji:**

Sterowanie żaluzji za pomocą czujnika pogodowego, regulatora czasowego, nadajnika przenośnego lub ściennego. Kontrolowanie całości z centrali sterującej.

Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4 z serii IO Protect**,
- Czujniki Somfy:
 - Eolis io,
 - Eolis WireFree io,
 - Sunis WireFree II io,
- Nadajnik przenośny lub ścienny Somfy:
 - Nina io,
 - Situo 1 Var io,
 - Situo 5 Var AM io,
 - Smoove 1 AM io,
- Regulator czasowy Somfy:
 - Nina Timer io,
 - Chronis io,
- Centrala sterująca Somfy:
 - TaHomaSwitch.

6.8. Sterowanie żaluzji bezprzewodowo w technologii RTS - z wykorzystaniem czujników pogodowych.

**Opis funkcji:**

Sterowanie żaluzji za pomocą czujnika pogodowego, regulatora czasowego, nadajnika przenośnego lub ściennego. Kontrolowanie całości z centrali sterującej.

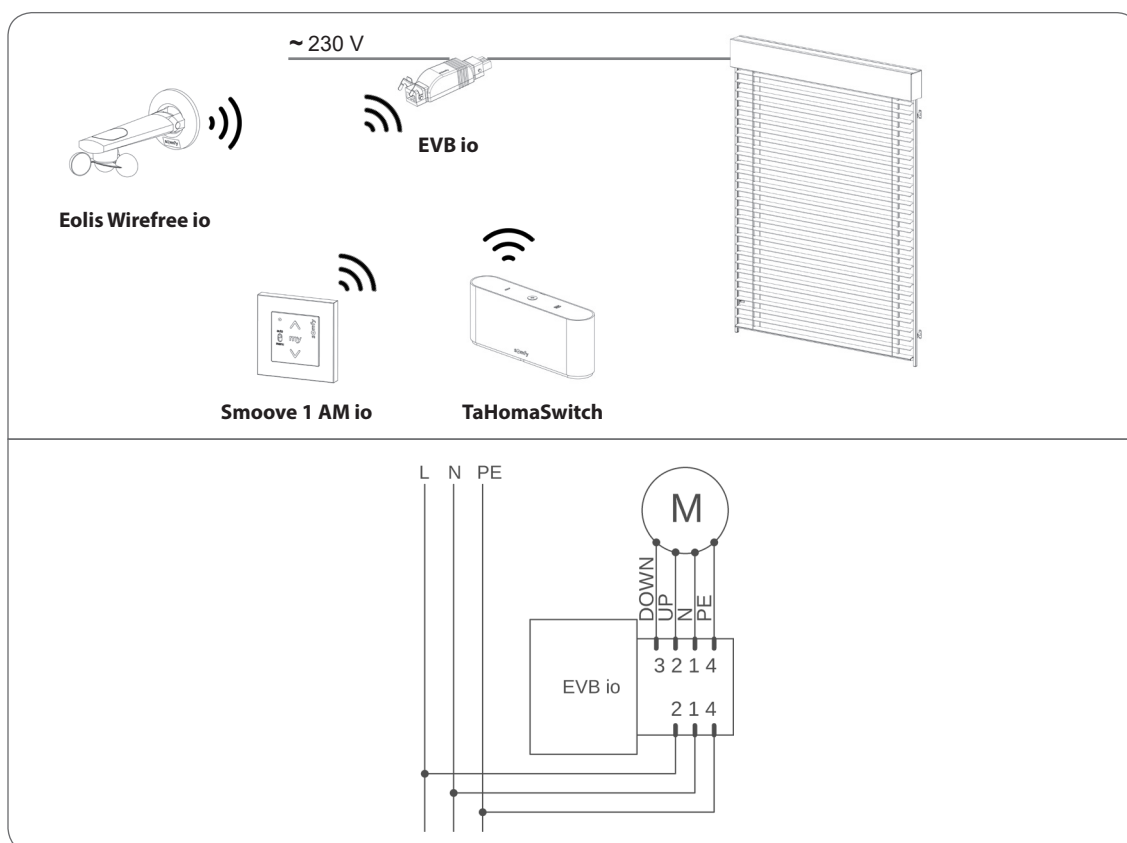
Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4 z serii RTS**,
- Czujniki Somfy:
 - Soliris Sensor RTS,
- Nadajnik przenośny lub ścienny Somfy:
 - Situo 1 Var RTS,
 - Situo 5 Var RTS,
 - Smoove Origin RTS,
- Regulator czasowy Somfy:
 - Chronis RTS Smart,
- Centrala sterująca Somfy:
 - TaHomaSwitch.

UWAGA!

Komunikacja pomiędzy TaHomaSwitch, a akcesoriami w technologii komunikacji RTS odbywa się wyłącznie jednokierunkowo.

6.9. Sterowanie żaluzji za pomocą centralki radiowej io - z wykorzystaniem czujników pogodowych.

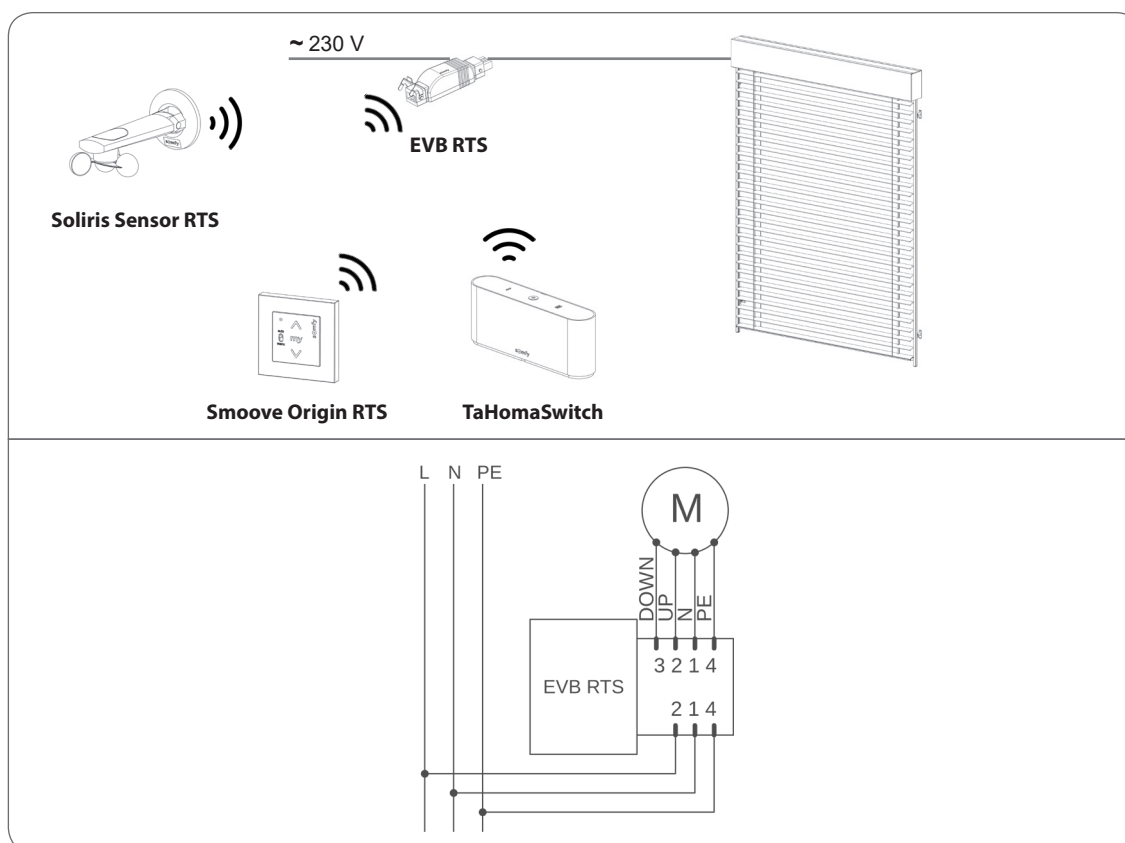
**Opis funkcji:**

Sterowanie pojedynczej żaluzji za pomocą centralki radiowej i czujnika pogodowego, radiowego regulatora czasowego, nadajnika przenośnego lub ściennego. Kontrolowanie całości z centrali sterującej.

Elementy składowe:

- Siłownik **Somfy J4 z serii WT, WT Protect** lub siłownik **Elero JA z serii SOFT, COMFORT, DK**,
- Centralka radiowa **EVB io**,
- Czujniki Somfy:
 - Eolis io,
 - Eolis WireFree io,
 - Sunis WireFree II io,
- Nadajnik przenośny lub ścienny Somfy:
 - Nina io,
 - Situo 1 Var io,
 - Situo 5 Var AM io,
 - Smoove 1 AM io,
- Regulator czasowy Somfy:
 - Nina Timer io,
 - Chronis io,
- Centrala sterująca Somfy:
 - TaHomaSwitch.

6.10. Sterowanie żaluzji za pomocą centralki radiowej RTS - z wykorzystaniem czujników pogodowych.

**Opis funkcji:**

Sterowanie pojedynczej żaluzji za pomocą centralki radiowej i czujnika pogodowego, radiowego regulatora czasowego, nadajnika przenośnego lub naściennego. Kontrolowanie całości z centrali sterującej.

Elementy składowe:

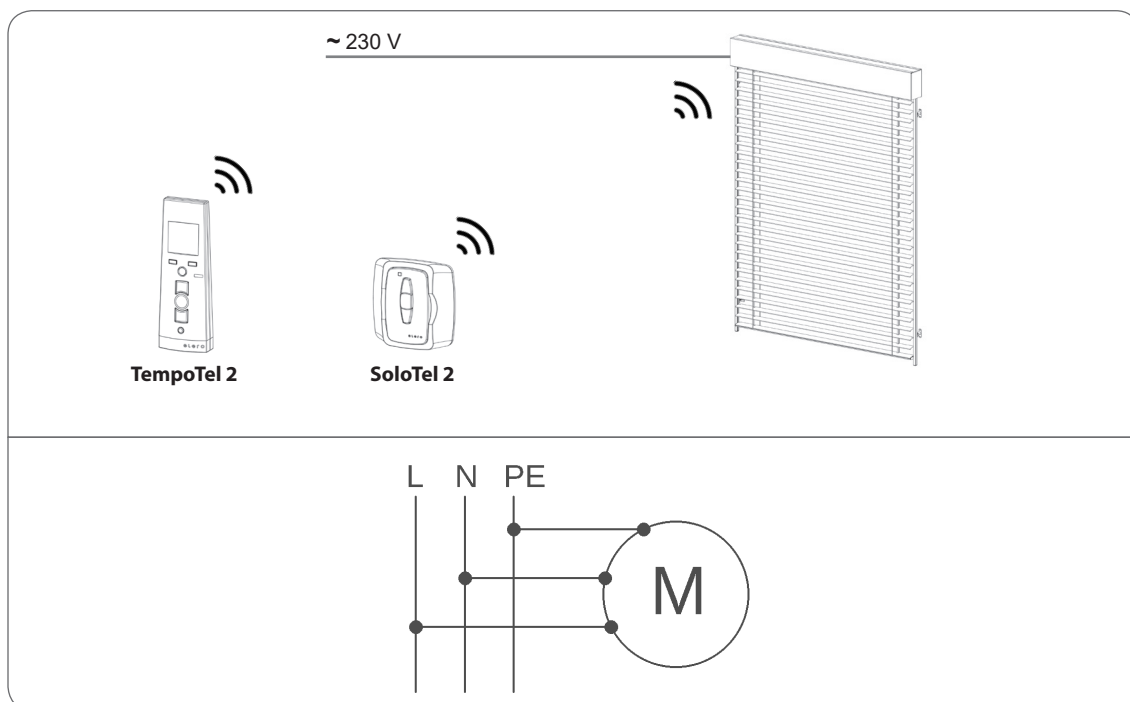
- Siłownik **Somfy J4 z serii WT, WT Protect** lub siłownik **Elero JA z serii SOFT, COMFORT, DK**,
- Centralka radiowa **EVB RTS**,
- Czujniki Somfy:
 - Soliris Sensor RTS,
- Nadajnik przenośny lub naścienny Somfy:
 - Situo 1 Var RTS,
 - Situo 5 Var RTS,
 - Smoove Origin RTS,
- Regulator czasowy Somfy:
 - Chronis RTS Smart,
- Centrala sterująca Somfy:
 - TaHomaSwitch

UWAGA!

Komunikacja pomiędzy TaHomaSwitch, a akcesoriami w technologii komunikacji RTS odbywa się wyłącznie jednokierunkowo.

7. STEROWANIE ŻALUZJĄ ZA POMOCĄ AKCESORIÓW ELERO.

7.1. Sterowanie żaluzji bezprzewodowo.

**Opis funkcji:**

Sterowanie żaluzji za pomocą regulatora czasowego, radiowego nadajnika przenośnego lub ściennego.

Elementy składowe:

- Siłownik **Elero JA z serii COMFORT 868Hz**,

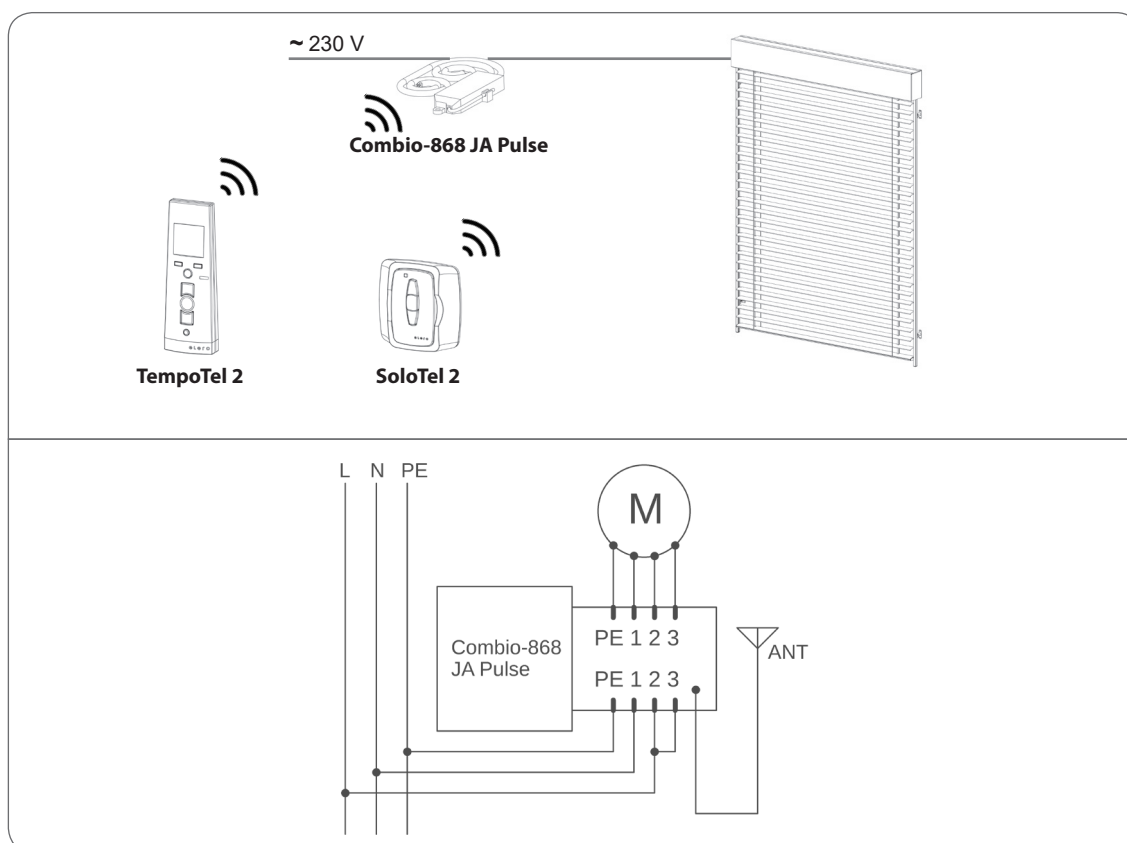
- Nadajnik przenośny lub ścienny Elero:

- LumeroTel 2,
- MonoCom Slide,
- MonoTel 2,
- MultiTel 2,
- SoloTel 2,
- UniTec-868,
- VarioCom Slide,
- VarioTel 2,

- Regulator czasowy Elero:

- TempoTel 2,

7.2. Sterowanie żaluzji za pomocą centralki radiowej.

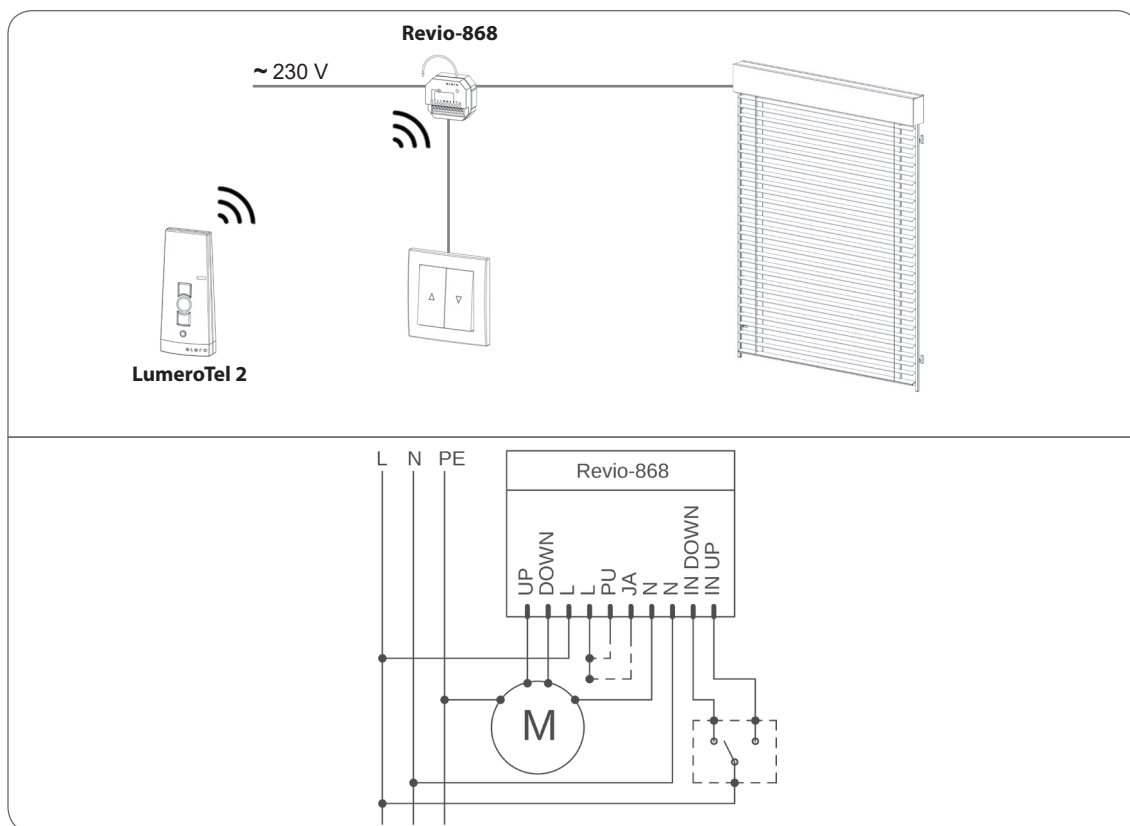
**Opis funkcji:**

Sterowanie pojedynczej żaluzji za pomocą centralki radiowej i regulatora czasowego, nadajnika przenośnego lub naściennego.

Elementy składowe:

- Siłownik **Elero JA z serii SOFT, COMFORT, DK** lub siłownik **Somfy J4 z serii WT, WT Protect**,
- Centralka radiowa **Combio-868 JA Pulse**,
- Nadajnik przenośny lub naścienny Elero:
 - LumeroTel 2,
 - MonoCom Slide,
 - MonoTel 2,
 - MultiTel 2,
 - SoloTel 2,
 - UniTec-868,
 - VarioCom Slide,
 - VarioTel 2,
- Regulator czasowy Elero:
 - TempoTel 2,

7.3. Sterowanie żaluzji za pomocą centralki radiowej z możliwością podłączenia przełącznika.

**Opis funkcji:**

Sterowanie pojedynczej żaluzji za pomocą centralki radiowej i nadajnika przenośnego lub ściennego.

Elementy składowe:

- Siłownik **Elero JA z serii SOFT, COMFORT, DK** lub siłownik **Somfy J4 z serii WT, WT Protect**,

- Centralka radiowa **Revio-868**,

- Nadajnik przenośny lub ścienny Elero:

- LumeroTel 2,
- MonoCom Slide,
- MonoTel 2,
- MultiTel 2,
- SoloTel 2,
- UniTec-868,
- VarioCom Slide,
- VarioTel 2,

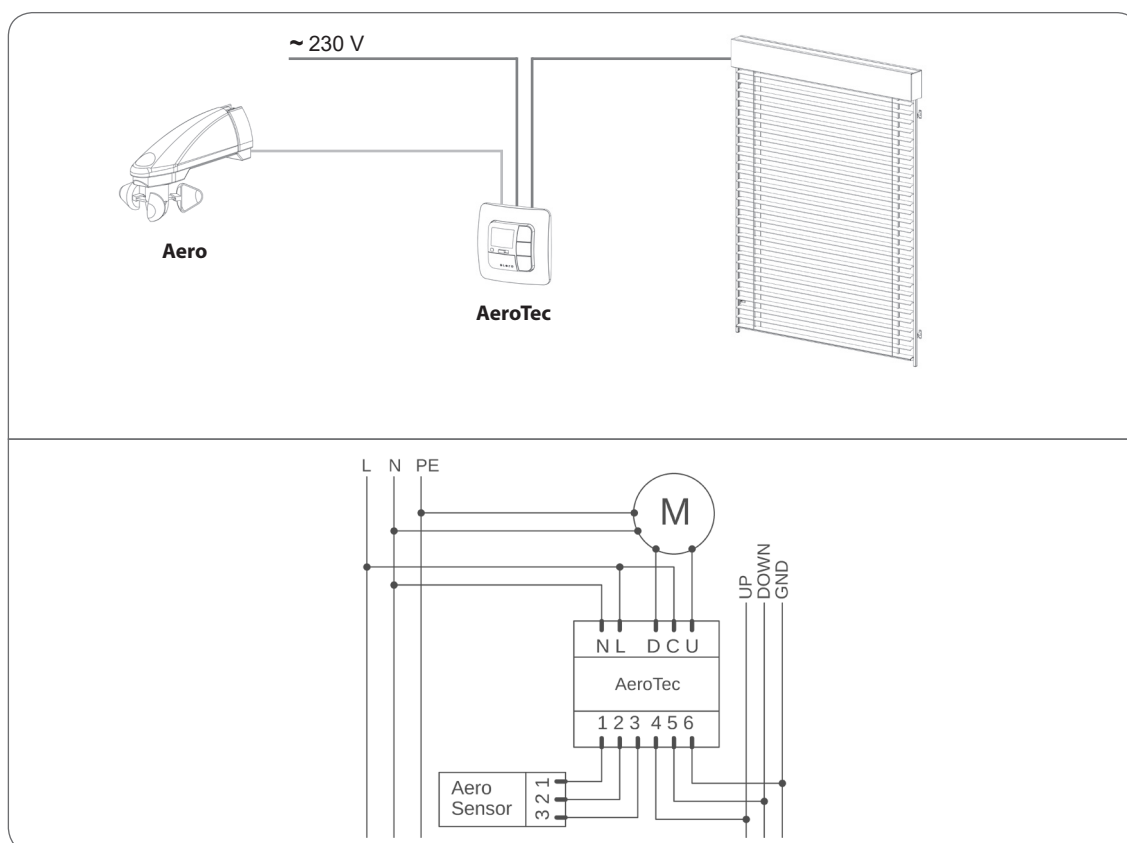
- Regulator czasowy Elero:

- TempoTel 2,

- Przełączniki klawiszowe, obrotowe, kluczowe - tyle sztuk ile jest sterowników Revio-868:

- PK/A-BPpt,
- PK/AS-BPpt,
- PK/H-Pnt,
- PK/LE-BPpt,
- PK/LE-Ppt,
- PK/LE2-BPpt,
- PK/LE2-Ppt,
- PO/LEpt,
- PKLnt,
- PKLpt,
- UPKL.

7.4. Sterowanie żaluzji za pomocą przełącznika zegarowego i czujnika pogodowego.

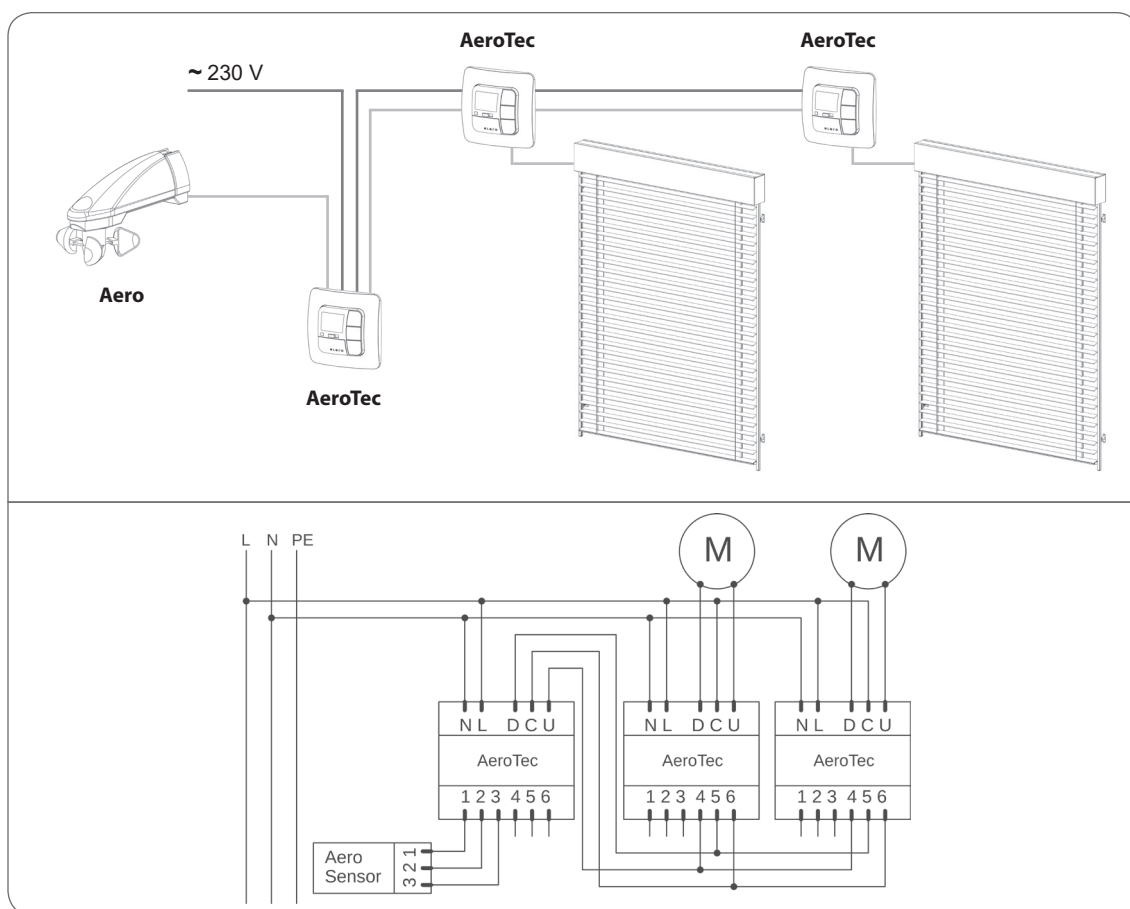
**Opis funkcji:**

Sterowanie pojedynczej żaluzji za pomocą czujnika pogodowego i przełącznika zegarowego.

Elementy składowe:

- Siłownik **Elero JA** z serii **SOFT, COMFORT, DK** lub siłownik **Somfy J4** z serii **WT, WT Protect**,
- Przełącznik zegarowy **Elero AeroTec**,
- Czujniki Elero:
 - Aero,
 - Ventero.

7.5. Sterowanie lokalne każdej żaluzji oraz sterowanie centralne za pomocą przełącznika zegarowego i czujnika pogodowego.

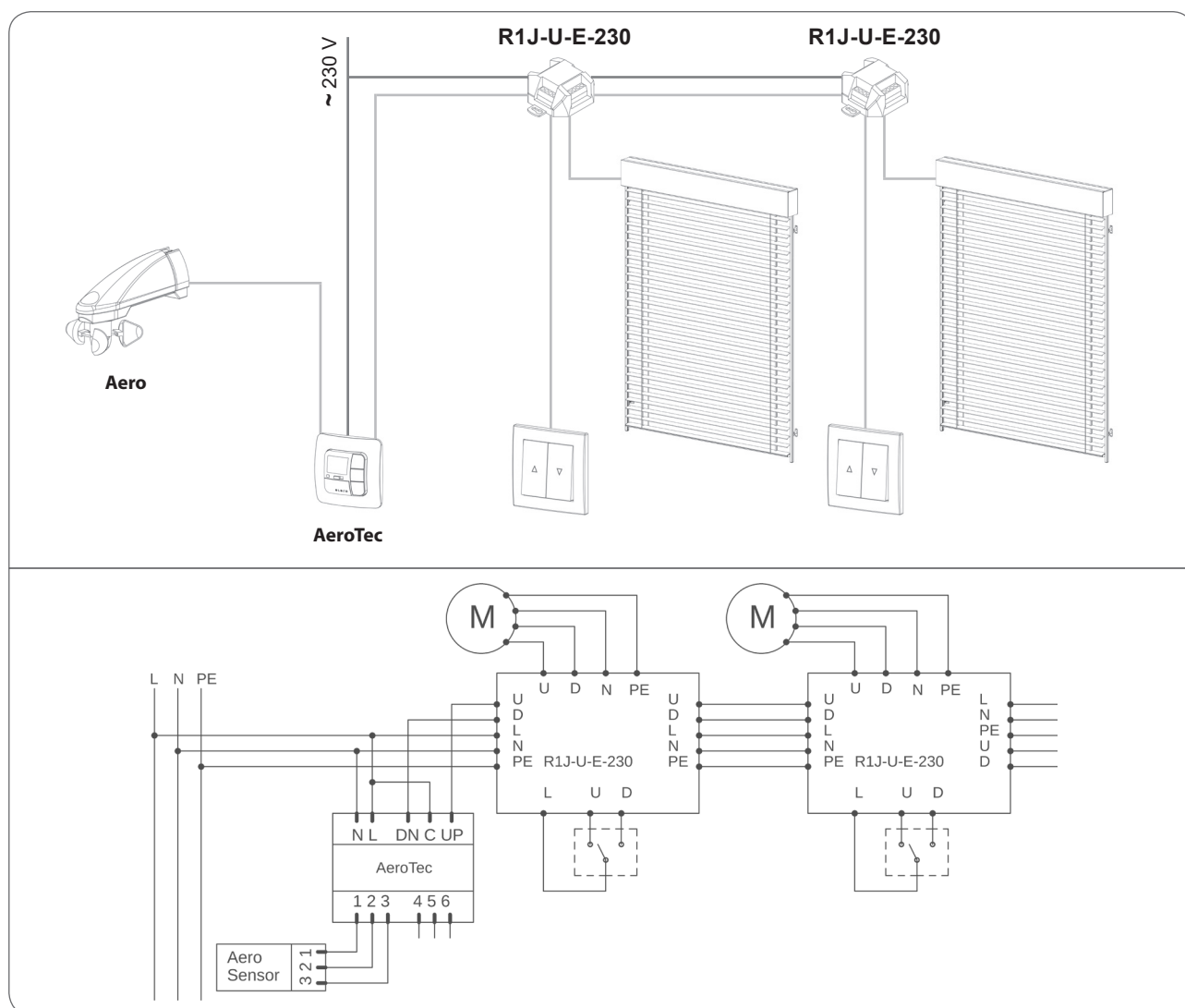
**Opis funkcji:**

Sterowanie indywidualne każdej żaluzji z osobną za pomocą przełącznika zegarowego oraz możliwość sterowania grupą żaluzji wykorzystując czujnik pogodowy i przełącznik zegarowy.

Elementy składowe:

- Siłownik **Elero JA z serii SOFT, COMFORT, DK** lub siłownik **Somfy J4 z serii WT, WT Protect**,
- Przełącznik zegarowy **Elero AeroTec**,
- Czujniki Elero:
 - Aero,
 - Ventero.

7.6. Sterowanie lokalne każdej żaluzji oraz sterowanie centralne za pomocą przełącznika zegarowego i czujnika pogodowego.

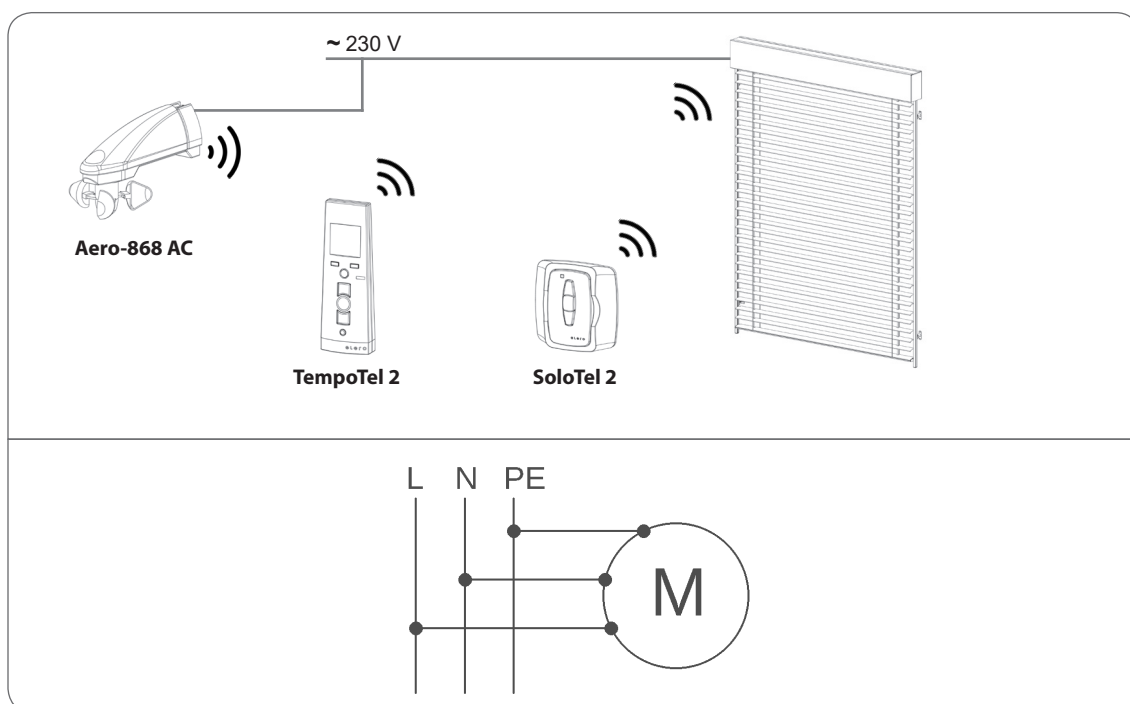

Opis funkcji:

Sterowanie indywidualne każdej żaluzji z osobną za pomocą przełącznika oraz możliwość sterowania grupą żaluzji za pomocą przełącznika zegarowego Elero AeroTec.

Elementy składowe:

- Siłownik **Elero JA** z serii **SOFT, COMFORT, DK** lub siłownik **Somfy J4** z serii **WT, WT Protect**,
- Sterownik **R1j-U-E-230** - tyle sztuk ile jest żaluzji,
- Przełącznik zegarowy **Elero AeroTec**.
- Czujniki Elero:
 - Aero,
 - Ventero.
- Przełącznik klawiszowy, obrotowy, kluczowy - tyle sztuk ile jest sterowników R1j-U-E-230:
 - PK/A-BPpt,
 - PK/AS-BPpt,
 - PK/H-Pnt,
 - PK/LE-BPpt,
 - PK/LE-Ppt,
 - PK/LE2-BPpt,
 - PK/LE2-Ppt,
 - PO/LEpt,
 - PKLnt,
 - PKLpt,
 - UPKL.

7.7. Sterowanie żaluzji bezprzewodowo - z wykorzystaniem czujników pogodowych.

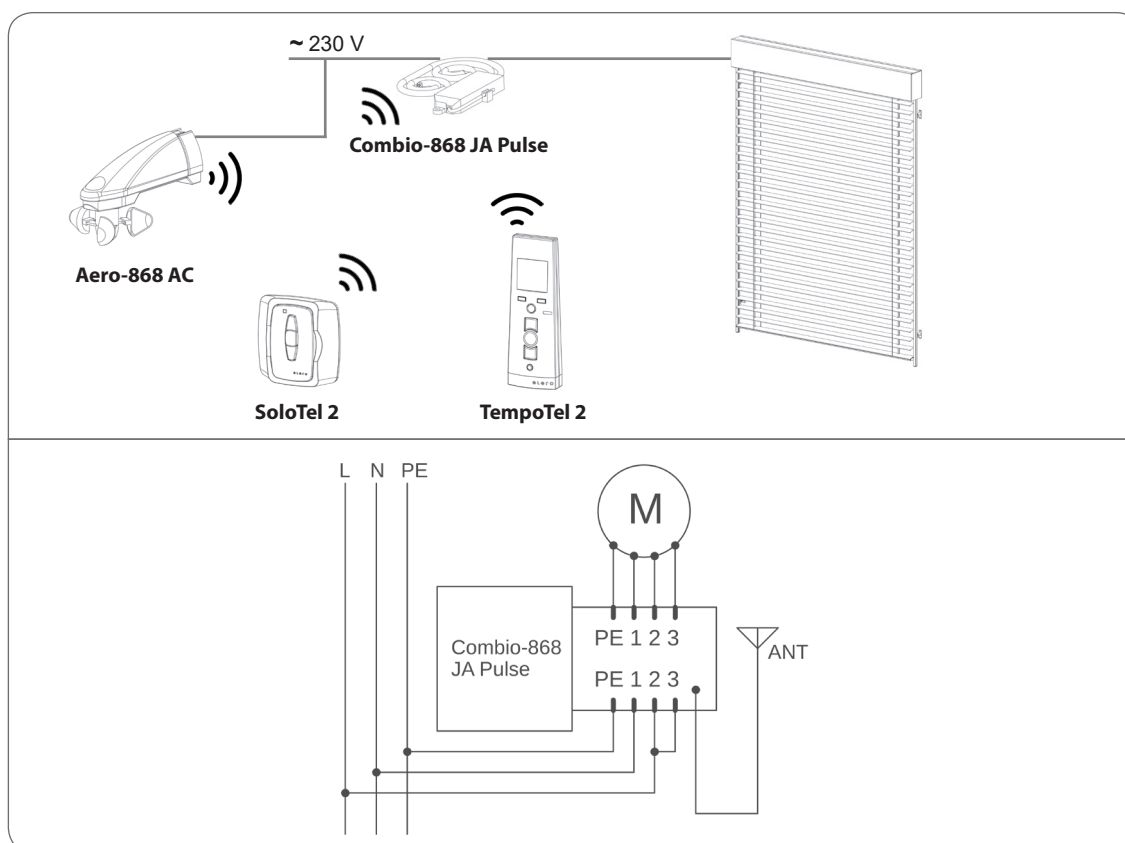
**Opis funkcji:**

Sterowanie żaluzji za pomocą czujnika pogodowego, radiowego regulatora czasowego, radiowego nadajnika przenośnego lub ściennego.

Elementy składowe:

- Siłownik **Elero JA z serii COMFORT 868Hz**,
- Czujniki Elero:
 - Aero-868 AC,
- Nadajnik przenośny lub ścienny Elero:
 - LumeroTel 2,
 - MonoTel 2,
 - MultiTel 2,
 - SoloTel 2,
 - UniTec-868,
 - VarioTel 2,
- Regulator czasowy Elero:
 - TempoTel 2,

7.8. Sterowanie żaluzji za pomocą centralki radiowej - z wykorzystaniem czujników pogodowych.

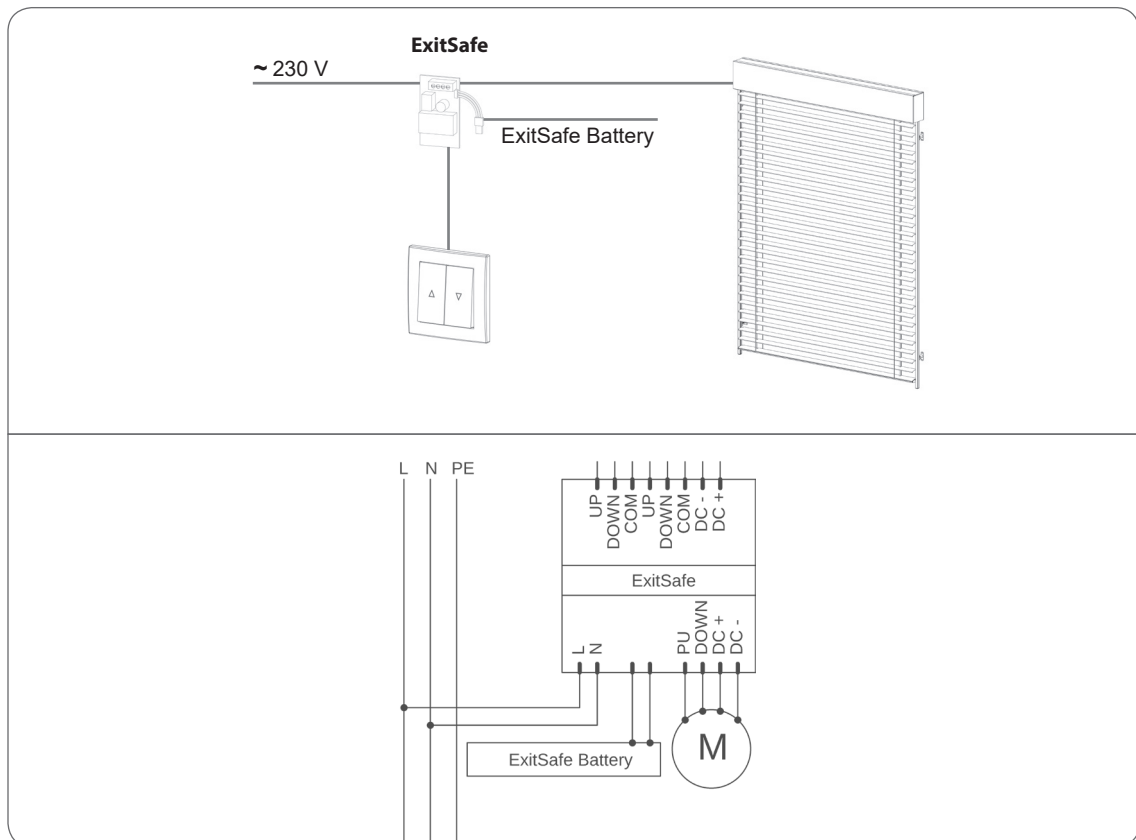
**Opis funkcji:**

Sterowanie pojedynczej żaluzji za pomocą centralki radiowej i czujnika pogodowego, radiowego regulatora czasowego, nadajnika przenośnego lub ściennego.

Elementy składowe:

- Siłownik **Elero JA** z serii **SOFT, COMFORT, DK** lub siłownik **Somfy J4** z serii **WT, WT Protect**,
- Centralka radiowa **Combio-868 JA Pulse**,
- Czujniki Elero:
 - Aero-868 AC,
- Nadajnik przenośny lub ścienny Elero:
 - LumeroTel 2,
 - MonoTel 2,
 - MultiTel 2,
 - SoloTel 2,
 - UniTec-868,
 - VarioTel 2,
- Regulator czasowy Elero:
 - TempoTel 2,

7.9. Sterowanie żaluzji w z wyjściem awaryjnym 12V.

**Opis funkcji:**

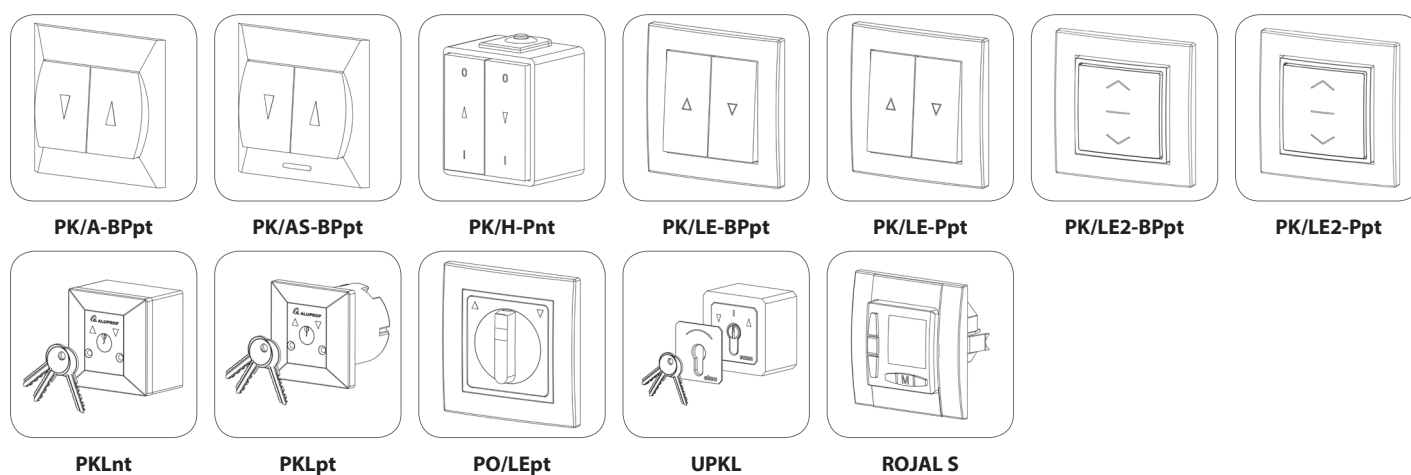
Sterowanie pojedynczej żaluzji za pomocą centralki z akumulatorem do awaryjnego otwarcia.

Elementy składowe:

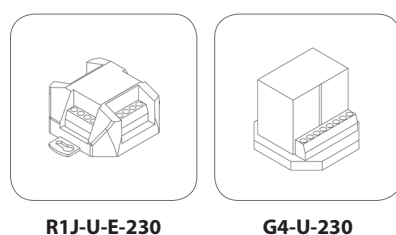
- Siłownik **Elero JA 04 Soft DC**,
- Centralka **ExitSafe** z baterią,
- Przełącznik klawiszowy, obrotowy, kluczowy:
 - PK/A-BPpt,
 - PK/AS-BPpt,
 - PK/H-Pnt,
 - PK/LE-BPpt,
 - PK/LE-Ppt,
 - PK/LE2-BPpt,
 - PK/LE2-Ppt,
 - PO/LEpt,
 - PKLnt,
 - PKLpt,
 - UPKL.

8. OBJAŚNIENIA SKRÓTÓW KATALOGOWYCH.

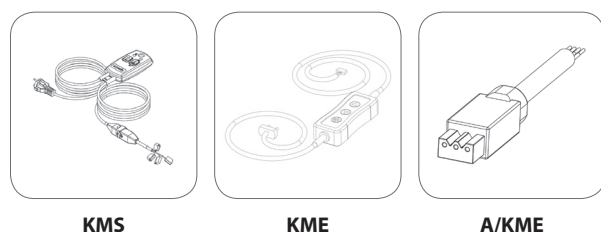
- PK/A-BPpt** – Przełącznik klawiszowy podtynkowy, bez podtrzymania,
PK/AS-BPpt – Przełącznik klawiszowy podtynkowy, bez podtrzymania, z podświetleniem,
PK/H-Pnt – Przełącznik klawiszowy natynkowy z podtrzymaniem,
PK/LE-BPpt – Przełącznik klawiszowy podtynkowy, bez podtrzymania,
PK/LE-Ppt – Przełącznik klawiszowy podtynkowy, z podtrzymaniem, z elektryczną blokadą,
PK/LE2-BPpt – Przełącznik klawiszowy podtynkowy, bez podtrzymania,
PK/LE2-Ppt – Przełącznik klawiszowy podtynkowy, z podtrzymaniem,
PKLnt – Przełącznik kluczowy natynkowy, góra-dół,
PKLpt – Przełącznik kluczowy podtynkowy, góra-dół,
PO/LEpt – Przełącznik obrotowy podtynkowy,
UPKL – Przełącznik kluczowy, uniwersalny
- ROJAL S** – Przełącznik zegarowy ROJAL S.



- R1J-U-E-230** – Sterownik lokalny / grupowy,
G4-U-230 – Sterownik lokalny / grupowy,

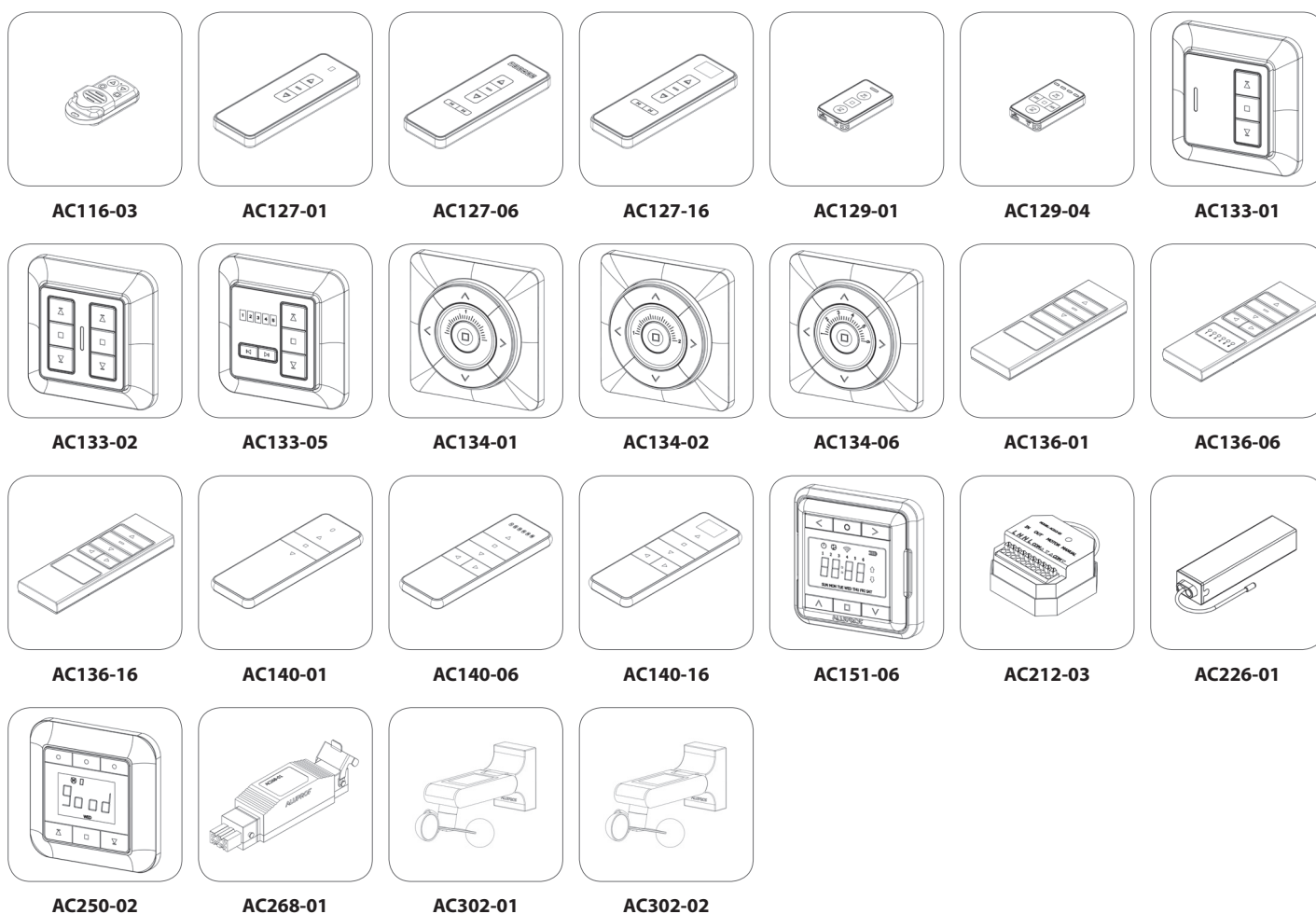


- KMS** – Kabel montażowy do siłowników,
KME – Kabel montażowy do siłowników,
A/KME – Przejściówka do kabla montażowego KME,



- AC116-03** – Nadajnik miniaturowy 1-kanałowy,
- AC127-01** – Nadajnik przenośny 1-kanałowy,
- AC127-06** – Nadajnik przenośny 6-kanałowy,
- AC127-16** – Nadajnik przenośny 16-kanałowy,
- AC129-01** – Nadajnik miniaturowy 1-kanałowy,
- AC129-04** – Nadajnik miniaturowy 4-kanałowy,
- AC133-01** – Nadajnik naścienny 1-kanałowy,
- AC133-02** – Nadajnik naścienny 2-kanałowy,
- AC133-05** – Nadajnik naścienny 5-kanałowy,
- AC134-01** – Nadajnik naścienny 1-kanałowy,
- AC134-02** – Nadajnik naścienny 2-kanałowy,
- AC134-06** – Nadajnik naścienny 6-kanałowy,
- AC136-01** – Nadajnik przenośny 1-kanałowy,
- AC136-06** – Nadajnik przenośny 6-kanałowy,
- AC136-16** – Nadajnik przenośny 16-kanałowy,
- AC140-01** – Nadajnik przenośny 1-kanałowy,
- AC140-06** – Nadajnik przenośny 6-kanałowy,
- AC140-16** – Nadajnik przenośny 16-kanałowy,
- AC151-06** – Nadajnik przenośny - regulator czasowy - 6-kanałowy,

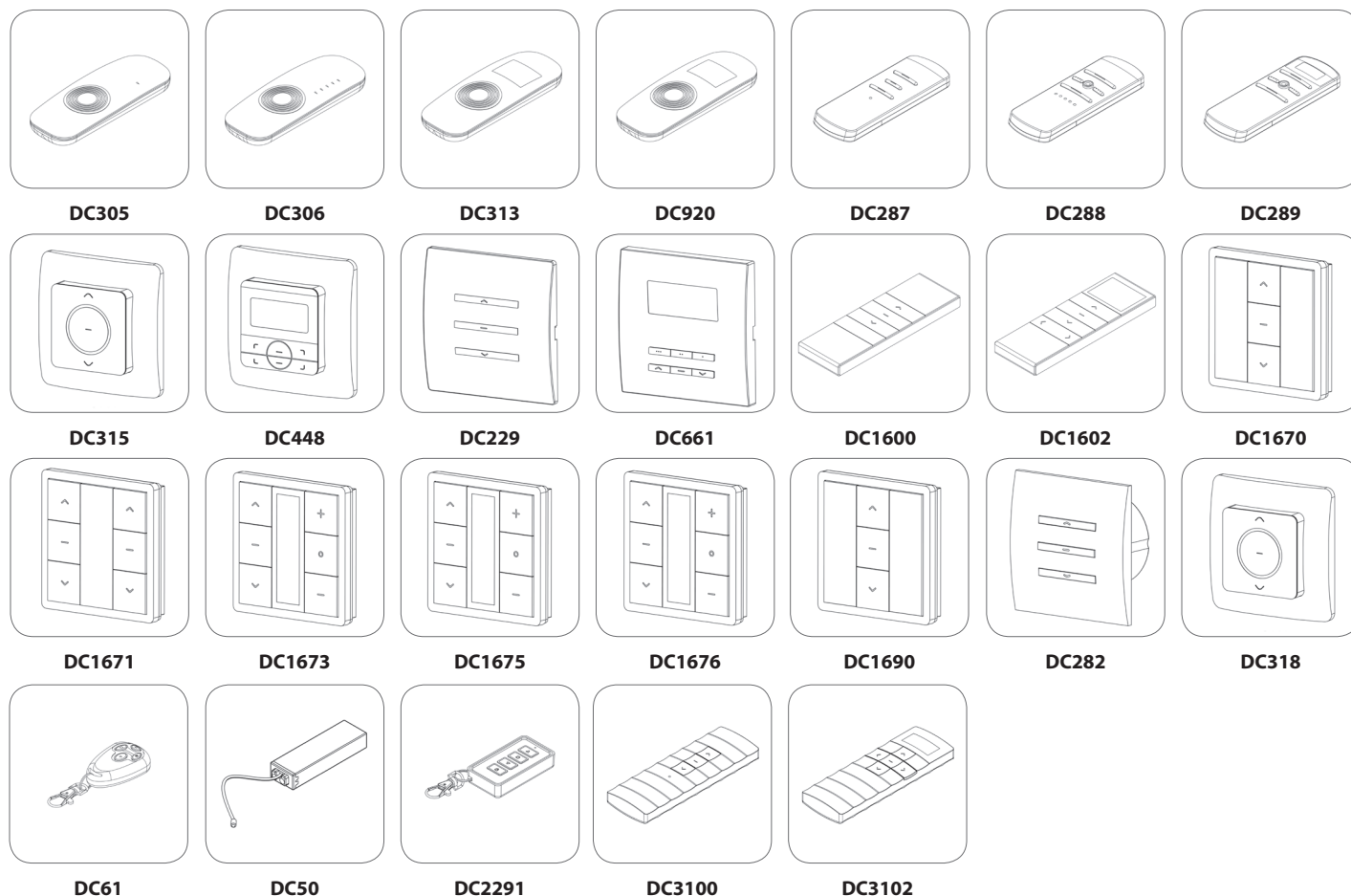
- AC212-03** – Radiowy sterownik podtynkowy,
- AC226-01** – Centrala radiowa,
- AC250-02** – Przełącznik podtynkowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym - regulator czasowy - aktywuje 1 urządzenie,
- AC268-01** – Centrala radiowa,
- AC302-01** – Czujnik wiatrowo-słoneczny (bezprowadowy),
- AC302-02** – Czujnik wiatrowo-słoneczny (przewodowy).



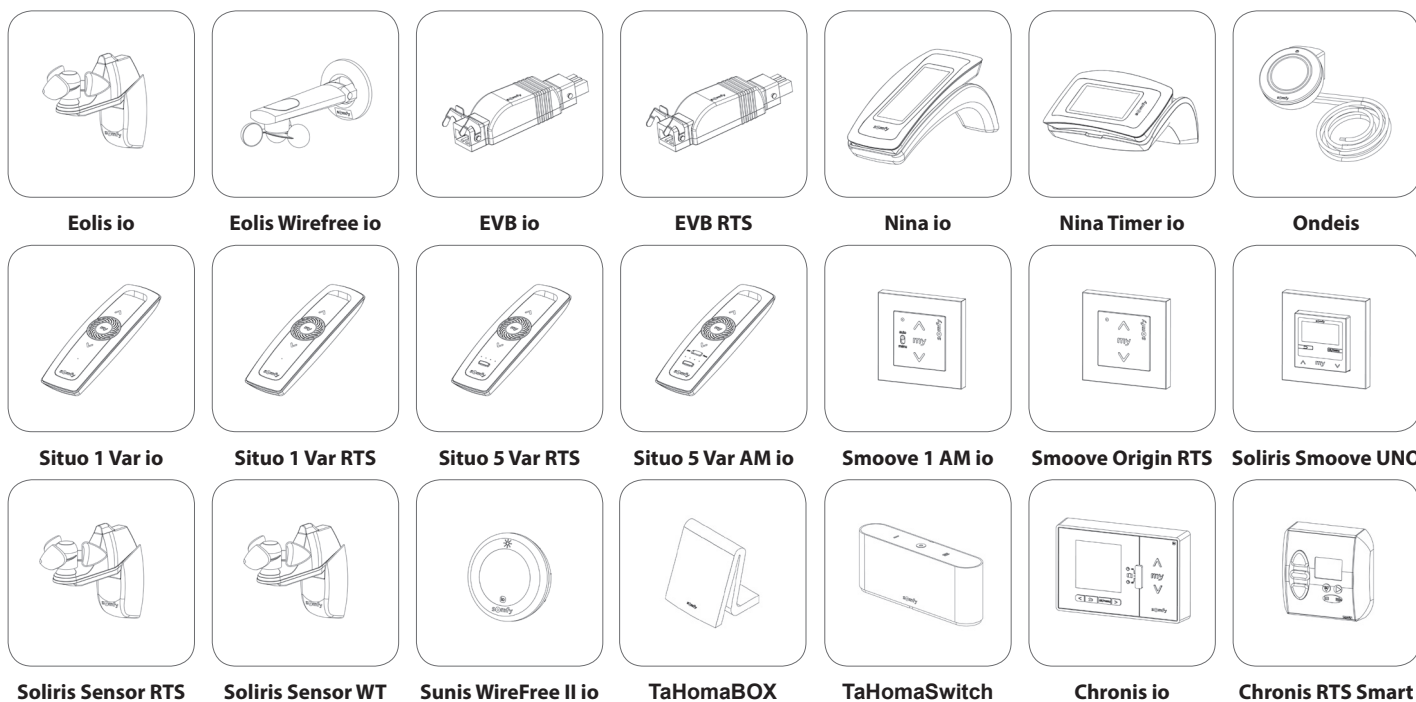
- DC61** – Nadajnik miniaturowy 1-kanalowy,
- DC229** – Nadajnik naścienny 1-kanalowy,
- DC287** – Nadajnik przenośny 1-kanalowy,
- DC288** – Nadajnik przenośny 5-kanalowy,
- DC289** – Nadajnik przenośny 15-kanalowy,
- DC305** – Nadajnik przenośny 1-kanalowy,
- DC306** – Nadajnik przenośny 5-kanalowy,
- DC313** – Nadajnik przenośny 15-kanalowy,
- DC315** – Nadajnik naścienny 1-kanalowy,
- DC448** – Nadajnik przenośny – regulator czasowy - 5-kanalowy,
- DC661** – Nadajnik przenośny – regulator czasowy - 5-kanalowy,
- DC920** – Nadajnik przenośny – regulator czasowy - 5-kanalowy,
- DC1600** – Nadajnik przenośny 1-kanalowy,
- DC1602** – Nadajnik przenośny 15-kanalowy,
- DC1670** – Nadajnik naścienny 1-kanalowy,
- DC1671** – Nadajnik naścienny 2-kanalowy,
- DC1673** – Nadajnik naścienny 15-kanalowy,
- DC1675** – Nadajnik naścienny – regulator czasowy – 1-kanalowy,
- DC1676** – Nadajnik naścienny – regulator czasowy – 5-kanalowy,
- DC2291** – Nadajnik miniaturowy 1-kanalowy,
- DC3100** – Nadajnik przenośny 1-kanalowy,
- DC3102** – Nadajnik przenośny 15-kanalowy,

- DC282** – Przełącznik podtykowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym - aktywuje 1 urządzenie,
- DC318** – Przełącznik podtykowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym – aktywuje 1 urządzenie,
- DC1690** – Przełącznik podtykowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym – aktywuje 1 urządzenie,

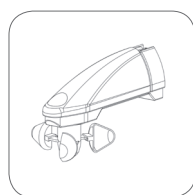
- DC50** – Centralka radiowa.



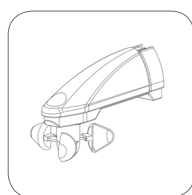
- Chronis io** – Nadajnik naścienny - regulator czasowy - aktywuje 1 urządzenie,
- Chronis RTS Smart** – Nadajnik naścienny - regulator czasowy - aktywuje 1 urządzenie,
- Eolis io** – Czujnik wiatrowy,
- Eolis Wirefree io** – Czujnik wiatrowy, bezprzewodowy,
- EVB io** – Centralka radiowa,
- EVB RTS** – Centralka radiowa,
- Nina io** – Nadajnik przenośny - aktywuje 60 urządzeń,
- Nina Timer io** – Nadajnik przenośny - regulator czasowy - aktywuje 50 urządzeń,
- Ondeis** – Czujnik deszczu,
- Situo 1 Var io** – Nadajnik przenośny 1-kanałowy,
- Situo 1 Var RTS** – Nadajnik przenośny 1-kanałowy,
- Situo 5 Var AM io** – Nadajnik przenośny 5-kanałowy,
- Situo 5 Var RTS** – Nadajnik przenośny 5-kanałowy,
- Smoove 1 AM io** – Nadajnik naścienny 1-kanałowy,
- Smoove Origin RTS** – Nadajnik naścienny 1-kanałowy,
- Soliris Smoove UNO** – Przełącznik zegarowy,
- Soliris Sensor RTS** – Czujnik wiatrowo-słoneczny,
- Soliris Sensor WT** – Czujnik wiatrowo-słoneczny,
- Sunis WireFree II io** – Czujnik słoneczny, bezprzewodowy,
- TaHomaBOX** – Centrala sterująca,
- TaHomaSwitch** – Centrala sterująca.



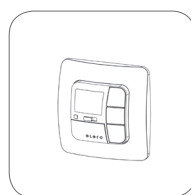
- Aero** – Czujnik wiatrowo-słoneczny,
- Aero-868 AC** – Czujnik wiatrowo-deszczowy,
- AeroTec** – Przełącznik podtylny zegarowy - aktywuje jedno urządzenie,
- Combio-868 JA Pulse** – Centralka radiowa,
- ExitSafe** – Moduł drogi ewakuacyjnej,
- LumeroTel 2** – Nadajnik przenośny 1-kanałowy,
- MonoTel 2** – Nadajnik przenośny 1-kanałowy,
- MonoCom Slide** – Nadajnik przenośny 1-kanałowy,
- MultiTel 2** – Nadajnik przenośny 15-kanałowy,
- Revio-868** – Centralka radiowa,
- SoloTel 2** – Nadajnik naścienny 1-kanałowy,
- TempoTel 2** – Nadajnik przenośny - regulator czasowy - 10-kanałowy,
- UniTec-868** – Nadajnik naścienny 1-kanałowy,
- VarioCom Slide** – Nadajnik przenośny 6-kanałowy,
- VarioTel 2** – Nadajnik przenośny 5-kanałowy,
- Ventero** – Czujnik wiatrowy.



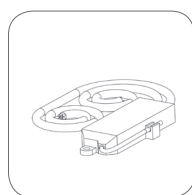
Aero



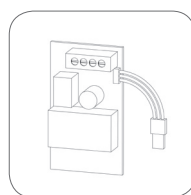
Aero-868 AC



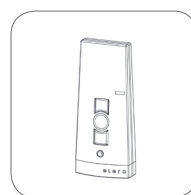
AeroTec



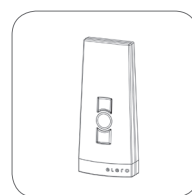
Combio-868 JA Pulse



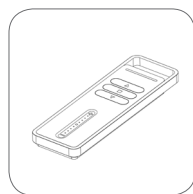
ExitSafe



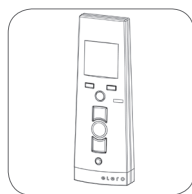
LumeroTel 2



MonoTel 2



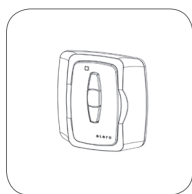
MonoCom Slide



MultiTel 2



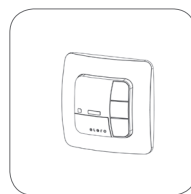
Revio-868



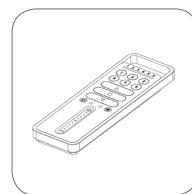
SoloTel 2



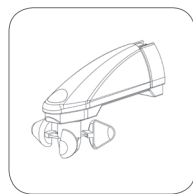
TempoTel 2



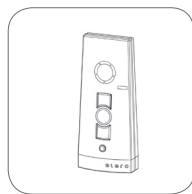
UniTec-868



VarioCom Slide



Ventero



VarioTel 2



ALUPROF

Centrala; Zakład w Bielsku-Białej:

ul. Warszawska 158, 43-300 Bielsko-Biała, Polska,
tel. +48 33 81 95 300, fax +48 33 82 20 512

Zakład w Opolu:

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

Przykładowe konfiguracje połączeń w żaluzjach

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych
Stan na dzień 2022.12.12