

Silniki serii

 **DELUX**

Systemy sterowania

INTRONIC/IVEO





SPIS TREŚCI

SILNIKI 4-9

PORTOS DELUX.....	4
PORTOS DELUX – RC.....	5
Parametry.....	6-7
Tabela udźwignów.....	8

AKCESORIA 11-30

INTRONIC/IVEO.....	12
i-R Timer Plus.....	13
i-R Wall Send.....	14
IVEO Send 1 Mini.....	15
IVEO Send 1 Basic.....	16
IVEO Send 1.....	17
IVEO Send 5.....	18
IVEO Multi Send.....	19
i-R Light Sensor.....	20
i-R Transmit.....	21
i-R Control.....	22
i-R Receive.....	23
i-R Receive Compact.....	24
i-Timer Plus.....	25
i-Control.....	26
i-Switch Plus.....	27
i-Light Sensor.....	28
Kabel DELUX.....	29
i-R Repeater.....	29

PRZYKŁADY POŁĄCZEŃ 30-40

Indywidualne sterowanie radiowe 5 roletami.....	32
Indywidualne sterowanie 5 roletami.....	33
Sterowanie centralne, grupowe i indywidualne 5 rolet drogą radiową.....	34
Indywidualne sterowanie radiowe 5 roletami.....	35
Sterowanie grupowe i indywidualne 5 rolet drogą radiową.....	36
Sterowanie centralne, grupowe i indywidualne 5 rolet oraz za pomocą czujnika.....	37
Przewodowe sterowanie indywidualne, grupowe oraz centralne 10 rolet.....	38-39
Przewodowe sterowanie indywidualne oraz centralne 5 roletami.....	40



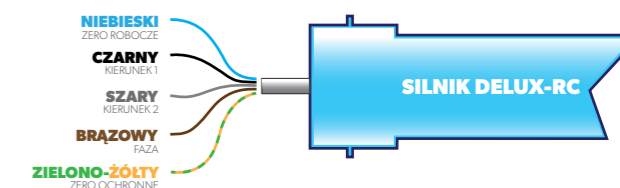
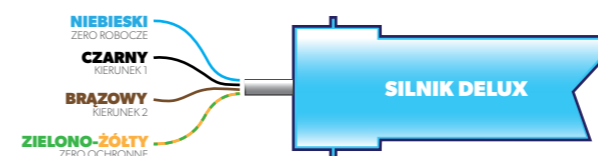
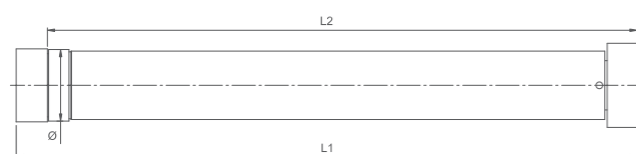
- Silnik wyposażony w bardzo czuły mechanizm przeciążeniowy wykrywający napotkane przeszkody
- Funkcja cofnięcia się pancerza po napotkaniu przeszkody podczas opuszczania rolety
- Zasilanie i sterowanie kilku silników (maksymalnie 16) za pomocą jednego przełącznika
- Intuicyjny sposób programowania automatycznego rolety (po jednym pełnym cyklu)
- Automatyczne wykrywanie kierunków ruchu (górną-dół) podczas programowania napędu
- Brak konieczności używania wieszaków blokad
- Proste tworzenie grup i centralnego sterowania
- Łatwość montażu i demontażu silnika przy pomocy szybkozłącza
- Możliwość równoległego połączenia z innymi silnikami serii DELUX



- Niezawodna częstotliwość radiowa działająca na paśmie 868 MHz
- Silnik wyposażony w bardzo czuły mechanizm przeciążeniowy wykrywający napotkane przeszkody
- Funkcja cofnięcia się pancerza po napotkaniu przeszkody podczas opuszczania rolety
- Możliwość bezpośredniego podłączenia przełącznika ściennego do silnika radiowego
- Opcja ustawienia dwóch pozycji komfortowych – pośredniej i wentylacji
- Intuicyjny sposób programowania automatycznego rolety (po jednym pełnym cyklu)
- Automatyczne wykrywanie kierunków ruchu (górną-dół) podczas programowania napędu
- Brak konieczności używania wieszaków blokad
- Intuicyjne programowanie i przypisywanie pilotów oraz przełączników
- Brak konieczności odłączania rolet przy rozdzielaniu grup
- Proste tworzenie grup i centralnego sterowania
- Łatwość montażu i demontażu silnika przy pomocy szybkozłącza

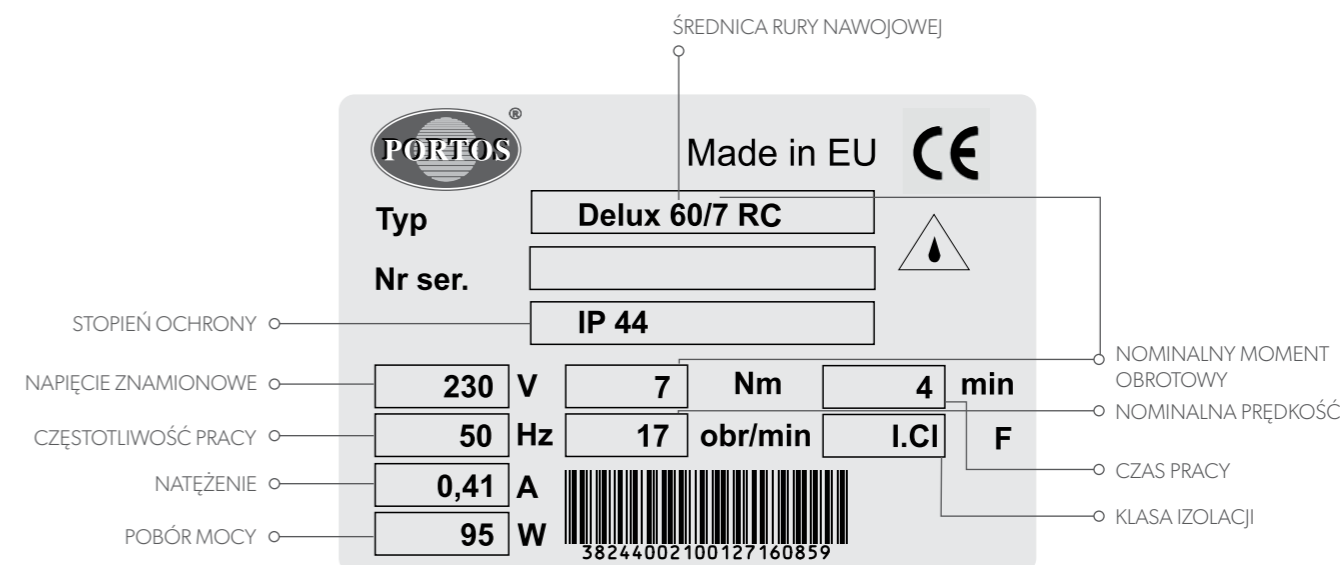


868



SILNIKI PRZEWODOWE	Nominalny moment obrotowy	Nominalna prędkość	Średnica rury	Pobór mocy	Natężenie	Napięcie znamionowe	Częstotliwość pracy	Czas pracy	Stopień ochrony	Długość całkowita silnika (L1)	Długość całkowita silnika (L2)	Udźwig przy wysokości rolety		Długość przewodu
	(Nm)	(obr/min)										(kg)	(kg)	
DELUX 40/6	6	15	Ø 40	105	0,45	230	50	4	IP44	495	482	14	11	3
DELUX 60/7	7	17	Ø 60	95	0,41	230	50	4	IP44	511	496	19	15	2,5
DELUX 60/10	10	17	Ø 60	105	0,45	230	50	4	IP44	511	496	25	20	2,5
DELUX 60/15	15	17	Ø 60	152	0,66	230	50	4	IP44	535	520	35	29	2,5
DELUX 60/20	20	17	Ø 60	172	0,75	230	50	4	IP44	540	535	45	37	2,5
DELUX 60/30	30	17	Ø 60	220	0,95	230	50	4	IP44	570	555	67	56	2,5
SILNIKI RADIOWE														
DELUX 40/6 RC	6	15	Ø 40	105	0,45	230	50	4	IP44	495	482	14	11	3
DELUX 60/7 RC	7	17	Ø 60	95	0,41	230	50	4	IP44	511	496	19	15	2,5
DELUX 60/10 RC	10	17	Ø 60	105	0,45	230	50	4	IP44	511	496	25	20	2,5
DELUX 60/15 RC	15	17	Ø 60	152	0,66	230	50	4	IP44	535	520	35	29	2,5
DELUX 60/20 RC	20	17	Ø 60	172	0,75	230	50	4	IP44	540	535	45	37	2,5
DELUX 60/30 RC	30	17	Ø 60	220	0,95	230	50	4	IP44	570	555	67	56	2,5

NAKLEJKA ZNAMIONOWA SILNIKA DELUX / DELUX - RC



ROLET Udźwig przy wysokości rolety do

	Ø 40		Ø 60		Minimalna szerokość rolety (cm)		Minimalna długość rury RKS (cm)
	do 1,5 m	do 2,5 m	do 1,5 m	do 2,5 m	ALU	PVC	
DELUX 40/6	14 kg	11 kg	—	—	66 cm	71 cm	—
DELUX 40/6 RC	14 kg	11 kg	—	—	66 cm	71 cm	—
DELUX 60/7	—	—	19 kg	15 kg	72 cm	73 cm	62 cm
DELUX 60/7 RC	—	—	19 kg	15 kg	72 cm	73 cm	62 cm
DELUX 60/10	—	—	25 kg	20 kg	72 cm	75 cm	62 cm
DELUX 60/10 RC	—	—	25 kg	20 kg	72 cm	75 cm	62 cm
DELUX 60/15	—	—	35 kg	29 kg	74 cm	77 cm	64 cm
DELUX 60/15 RC	—	—	35 kg	29 kg	74 cm	77 cm	64 cm
DELUX 60/20	—	—	45 kg	37 kg	76 cm	79 cm	66 cm
DELUX 60/20 RC	—	—	45 kg	37 kg	76 cm	79 cm	66 cm
DELUX 60/30	—	—	67 kg	56 kg	76 cm	79 cm	68 cm
DELUX 60/30 RC	—	—	67 kg	56 kg	76 cm	79 cm	68 cm

PRZYKŁAD:

Roleta z pancerzem z profilu PA-39 mm ma wymiary 250 cm × 250 cm, czyli powierzchnia pancerza wynosi 6,25 m². Powierzchnia (6,25 m²) pomnożona przez ciężar właściwy (2,8 kg/m²) wskazuje całkowitą wagę pancerza – w tym wypadku 6,25 m² × 2,8 kg/m² = 17,5 kg + 10% = 19,25 kg. Biorąc pod uwagę wysokość rolety (2,5 m) przy zastosowaniu rury Ø 60 wybieramy silnik 60/10.

Wartość masy pancerza powinna być dobrana jak najbliżej nominalnego udźwigu silnika.



NAPĘDY DO OKTAGONALNEJ RURY NAWOJOWEJ Ø 40 I Ø 60

NAPĘD Z ADAPTACJĄ I UCHWYTEM

UWAGA!

Przy doborze napędu należy uwzględnić ciężar właściwy pancerza, który wynosi:

pancerz z profilu PA-39 mm :	2,8 kg/m²
pancerz z profilu PA-45 mm :	2,9 kg/m²
pancerz z profilu PVC 37 mm :	3,5 kg/m²
pancerz z profilu PVC 52 mm :	4,0 kg/m²

+ 10% zapasu bezpieczeństwa

UWAGA!

Wszelkie podłączenia elektryczne powinny być wykonane przez elektryka z uprawnieniami SEP. Informacje dotyczące podłączenia napędów elektrycznych zostały zawarte w Instrukcji silników Portos DELUX i DELUX-RC oraz w Warunkach technicznych podłączenia silników radiowych i przewodowych.

W przypadku montażu silników radiowych z elektronicznym bądź też mechanicznym układem krańcowym wymagana jest instalacja zgodna z obowiązującymi normami, w której wartość napięcia wynosi 230 V 50 Hz.

W przypadku odchylenia od tych wartości zalecamy użycie elementów ochrony przepięciowej.



SYSTEM STEROWANIA
INTRONIC/IVEO

NADAJNIKI RADIOWE

ODBIORNIKI RADIOWE

STEROWNIKI PRZEWODOWE



i-R Timer Plus

NADAJNIK SYGNAŁU RADIOWEGO Z PROGRAMATOREM CZASOWYM
S. 13



i-R Wall Send

NADAJNIK NAŚCIENNY JEDNOKANAŁOWY
S. 14



iveo Send 1 Mini

PILOT 1-KANAŁOWY
S. 15



iveo Send 1 Basic

PILOT 1-KANAŁOWY
S. 16



iveo Send 1

PILOT 1-KANAŁOWY
S. 17



iveo Send 5

PILOT 5-KANAŁOWY
S. 18



iveo Multi Send

PILOT 10-KANAŁOWY
S. 19



i-R Light Sensor

BEZPRZEWODOWY CZUJNIK ŚWIATŁA
S. 20



i-R Transmit

NADAJNIK SYGNAŁU RADIOWEGO DO NAPĘDÓW PRZEWODOWYCH
S. 21



i-R Control

PRZEŁĄCZNIK KŁAWISZOWY Z ODBIORNIKIEM SYGNAŁU RADIOWEGO
S. 22



i-R Recieve

ODBIORNIK SYGNAŁU RADIOWEGO DO NAPĘDÓW PRZEWODOWYCH
S. 23



i-R Recieve Compact

ODBIORNIK SYGNAŁU RADIOWEGO DO NAPĘDÓW PRZEWODOWYCH
S. 24



i-Timer Plus

PROGRAMATOR CZASOWY
S. 25



i-Control

STEROWNIK INDYWIDUALNY /GRUPOWY
S. 26



i-Switch Plus

PRZEŁĄCZNIK KŁAWISZOWY
S. 27



i-Light Sensor

CZUJNIK ŚWIATŁA I ZMIERZCHU
S. 28



Kabel DELUX

PRZEWÓD MONTAŻOWY DO SILNIKÓW DELUX/DELUX-RC
S. 29



i-R Repeater

WZMACNIACZ SYGNAŁU RADIOWEGO
S. 29

i-R Timer Plus NADAJNIK RADIOWY NAŚCIENNY Z PROGRAMATOREM CZASOWYM

ZALETY PRODUKTU:

- kontrola funkcji na czytelnym ekranie w jednym z szesnastu dostępnych języków (w tym polski)
- prosty system programowania dzięki pojawiającym się na wyświetlaczu instrukcjom
- automatyczna funkcja otwierania i zamykania o wschodzie i zachodzie słońca
- większe bezpieczeństwo dzięki funkcji wakacyjnej
- dotatkowa ochrona dzięki funkcji zmierzchowej
- kompletna kontrola dzięki komendom ręcznym GÓRA, STOP, DÓŁ
- możliwość ustawienia pozycji komfortowej oraz wentylacji
- możliwość manualnego wyłączenia funkcji sterowania automatycznego
- zaawansowana technologia radiowa gwarantuje bezawaryjne działanie na częstotliwości 868 MHz
- szybka i łatwa instalacja natynkowa
- obsługa do 30 silników jednocześnie



FUNKCJE:

Astro program

Rolety otwierają się automatycznie codziennie o świcie oraz zamykają o zmierzchu, lecz nie wcześniej niż przed ustawioną godziną.

Astro program wieczorny

Rolety otwierają się automatycznie codziennie o wybranej porze, oraz zamykają o zmierzchu.

Program indywidualny

Kontroluje rolety na podstawie wcześniej zaprogramowanych godzin otwarcia i zamknięcia, które można swobodnie wybrać.

Funkcja dodatkowego zamykania czasowego (OFFSET)

Możliwość zaprogramowania dodatkowego czasu opuszczania, np. po południu.

Funkcja wakacyjna (URLOP)

Funkcja automatycznego przełączania pomiędzy zdefiniowanymi programami (musi zostać zachowana przerwa min. ± 15 minut między programami).

Funkcja zaciemniania

Funkcja zaciemniania pozwala na opuszczenie rolety do pozycji pośredniej lub do momentu, gdy skala na czujniku świetlnym zostanie przekroczona (działa z czujnikiem i-Light sensor).

Funkcja zmierzchowa

Roleta automatycznie zamyka się, jeżeli poziom nasłonecznienia jest za niski w porównaniu z ustawionym na czujniku (działa z czujnikiem i-Light Sensor).

Funkcje pośrednia i wentylacji

Funkcje „położenia pośredniego” i „wentylacji” umożliwiają zatrzymanie rolety w dowolnej pozycji między pozycjami końcowymi. Rolety automatycznie poruszają się do wyznaczonej pozycji po ustawieniu czasu.

Funkcja zmiany czasu

Automatyczna funkcja przestawiania czasu zimowy/letni.

Funkcja ustawienie automatyczne/manualne

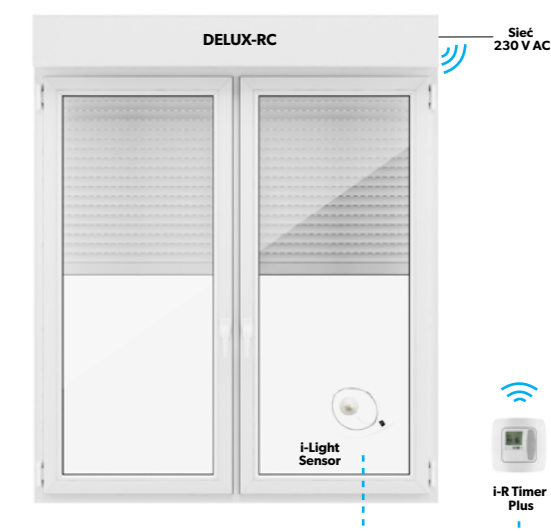
Polecenia sterowania automatycznego można dezaktywować za pomocą przełączenia przycisku AUTO/MANUAL.

Funkcja sterowania ręcznego

Dla użytkowania ręcznego

DANE TECHNICZNE:

OPERACYJNE NAPIĘCIE:	3 V DC
ZASILANIE:	2 × AAA (MICRO)
STOPIEŃ OCHRONY:	IP20
TEMPERATURA DZIAŁANIA:	0 °C DO 55 °C
INSTALACJA:	NATYNKOWA
CZĘSTOTLIWOŚĆ [MHZ]:	868



INTRONIC

SYSTEM STEROWANIA

i-R Wall Send NADAJNIK RADIOWY NAŚCIENNY

ZALETY PRODUKTU:

- prosty montaż natynkowy
- szybka i łatwa instalacja bezprzewodowa
- idealne rozwiązanie w budynkach remontowanych, gdyż nie wymaga układania odrębnej instalacji przewodowej
- zaawansowana technologia radiowa gwarantuje bezawaryjne działanie na częstotliwości 868 MHz
- prosta obsługa dzięki przyciskom przypisanym do indywidualnych funkcji
- możliwość manualnego wyłączenia funkcji sterowania automatycznego
- obsługa do 30 silników jednocześnie
- zasięg działania wewnątrz budynku to maksymalnie 25 m.



FUNKCJE:

Funkcje pośrednia i wentylacji

Funkcje „położenia pośredniego” i „wentylacji” umożliwiają zatrzymanie rolety w dowolnej pozycji między pozycjami końcowymi. Rolety automatycznie poruszają się do wyznaczonej pozycji po ustawieniu czasu.

Ustawienie automatyczne/manualne

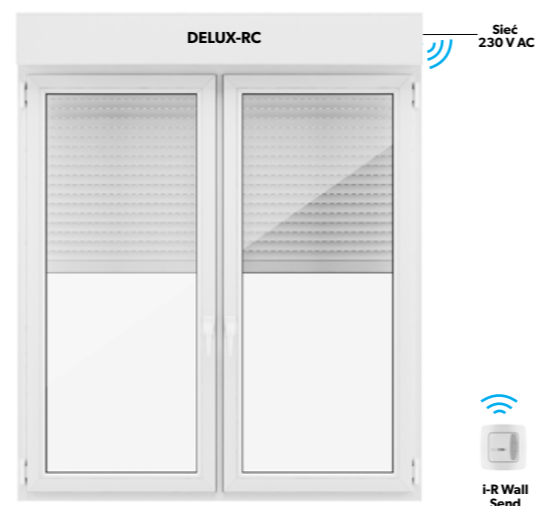
Polecenia sterowania automatycznego można dezaktywować za pomocą przełączenia przycisku AUTO/MANUAL.

Sterowanie ręczne

Dla użytkowania ręcznego używamy przycisków GÓRA, DÓŁ i STOP. Każde z poleceń może zostać przerwane w każdym momencie poprzez naciśnięcie przycisku STOP.

DANE TECHNICZNE:

OPERACYJNE NAPIĘCIE:	3 V DC
ZASILANIE:	1 × CR 2032
STOPIEŃ OCHRONY:	IP20
TEMPERATURA DZIAŁANIA:	0 °C DO 55 °C
INSTALACJA:	NATYNKOWA
CZĘSTOTLIWOŚĆ [MHZ]:	868



IVEO

SYSTEM STEROWANIA

Iveo Send 1 Mini PILOT 1-KANAŁOWY

ZALETY PRODUKTU:

- kompletna kontrola rolety dzięki komendom ręcznym GÓRA, STOP, DÓŁ
- możliwość ustawienia pozycji komfortowej oraz wentylacji
- zaawansowana technologia radiowa gwarantuje bezawaryjne działanie na częstotliwości 868 MHz
- obsługa do 30 silników jednocześnie



FUNKCJE:

Funkcje pośrednia i wentylacji

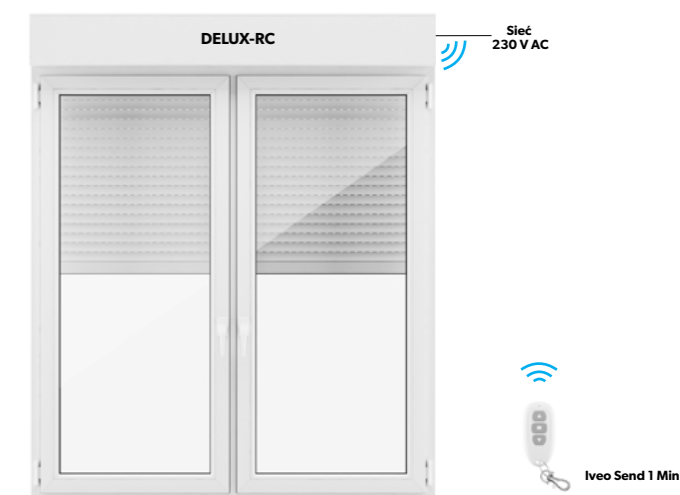
Funkcje „położenia pośredniego” i „wentylacji” umożliwiają zatrzymanie rolety w dowolnej pozycji między pozycjami końcowymi. Rolety automatycznie poruszają się do wyznaczonej pozycji po ustawieniu czasu.

Sterowanie ręczne

Dla użytkowania ręcznego używamy przycisków GÓRA, DÓŁ i STOP. Każde z poleceń może zostać przerwane w każdym momencie poprzez naciśnięcie przycisku STOP.

TECHNISCHE DATEN:

OPERACYJNE NAPIĘCIE:	9 V DC
ZASILANIE:	32 A
STOPIEŃ OCHRONY:	IP20
TEMPERATURA DZIAŁANIA:	-10 °C DO 55 °C
INSTALACJA:	—
CZĘSTOTLIWOŚĆ [MHZ]:	868



ZALETY PRODUKTU:

- kompletna kontrola rolety dzięki komendom ręcznym GÓRA, STOP, DÓŁ
- możliwość ustawienia pozycji komfortowej oraz wentylacji
- zaawansowana technologia radiowa gwarantuje bezawaryjne działanie na częstotliwości 868 MHz
- obsługa do 30 silników jednocześnie



FUNKCJE:

Funkcje pośrednia i wentylacji

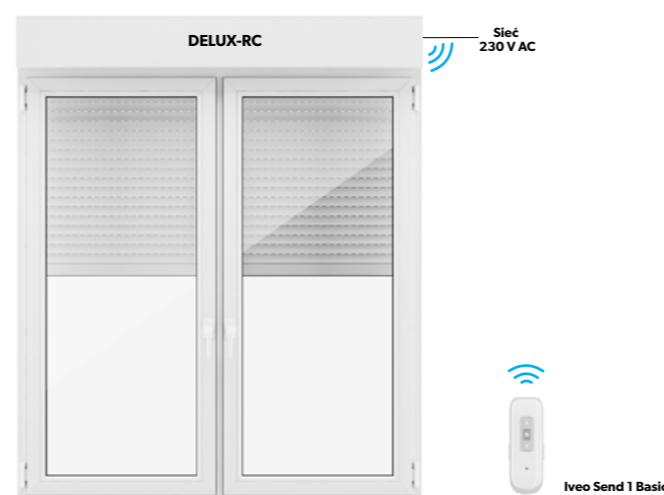
Funkcje „położenia pośredniego” i „wentylacji” umożliwiają zatrzymanie rolety w dowolnej pozycji między pozycjami końcowymi. Rolety automatycznie poruszają się do wyznaczonej pozycji po ustawieniu czasu.

Sterowanie ręczne

Dla użytkowania ręcznego używamy przycisków GÓRA, DÓŁ i STOP. Każde z poleceń może zostać przerwane w każdym momencie poprzez naciśnięcie przycisku STOP.

DANE TECHNICZNE:

OPERACYJNE NAPIĘCIE:	3 V DC
ZASILANIE:	1 × CR 2032
STOPIEŃ OCHRONY:	IP20
TEMPERATURA DZIAŁANIA:	0 °C DO 55 °C
INSTALACJA:	MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU NAŚCIENNEGO
CZĘSTOTLIWOŚĆ [MHZ]:	868



ZALETY PRODUKTU:

- komfortowe urządzenie przenośne
- bezzakłócenowe sterowanie dzięki cyfrowej technice radiowej
- prosta obsługa – każdy z przycisków obsługuje jedną funkcję
- proste blokowanie poleceń automatycznych za pomocą suwaka
- zasięg działania wewnątrz budynku to maksymalnie 25 m
- zaawansowana technologia radiowa gwarantuje bezawaryjne działanie na częstotliwości 868 MHz
- dostępny w dwóch wariantach kolorystycznych – biały (W) lub czarny (B)



FUNKCJE:

1 kanał

Kanał nadajnika może zostać dostrojony do maksymalnie 30-stu odbiorników, które wykonują jednocześnie wysyłane polecenia. Pilot może być zatem stosowany do sterowania grupowego i centralnego.

Zmiana trybu pracy

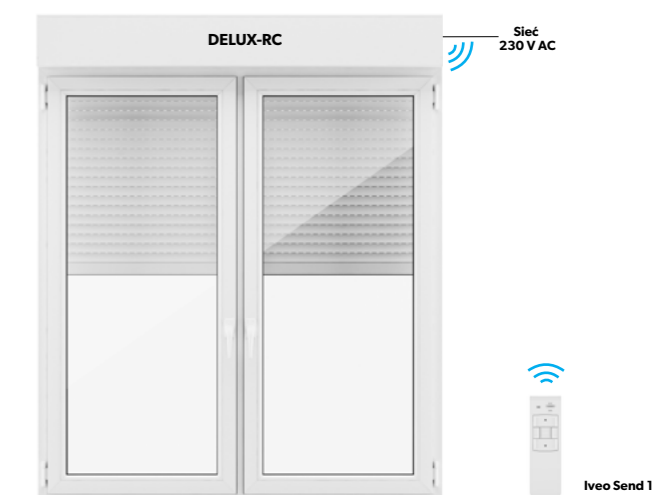
Za pomocą suwaka „Auto/Hand” można włączyć lub wyłączyć działanie zaprogramowanych poleceń automatycznych.

Tryb ręczny

W trybie ręcznym obsługa odbywa się za pomocą przycisków „w górę”, „stop” i „w dół”. Roletę można w każdym momencie zarzyc przyciskiem STOP.

DANE TECHNICZNE:

OPERACYJNE NAPIĘCIE:	3 V DC
ZASILANIE:	1 × CR 2032
STOPIEŃ OCHRONY:	IP20
TEMPERATURA DZIAŁANIA:	0 °C DO 55 °C
INSTALACJA:	MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU NAŚCIENNEGO
CZĘSTOTLIWOŚĆ [MHZ]:	868



ZALETY PRODUKTU:

- komfortowe urządzenie przenośne
- bezzakłóceniewe sterowanie dzięki cyfrowej technice radiowej
- prosta obsługa – każdy z przycisków obsługuje jedną funkcję
- proste blokowanie poleceń automatycznych za pomocą suwaka
- zasięg działania wewnątrz budynku to maksymalnie 25 m
- zaawansowana technologia radiowa gwarantuje bezawaryjne działanie na częstotliwości 868 MHz
- dostępny w dwóch wariantach kolorystycznych – biały (W) lub czarny (B)



FUNKCJE:

5 kanałów

Każdy z kanałów nadajnika może zostać dostrojony do maksymalnie 30-stu odbiorników, które wykonują jednocześnie wysyłane polecenia. Możliwe jest także wysyłanie radiowego sygnału centralnego dla wszystkich 5 grup.

Zmiana trybu pracy

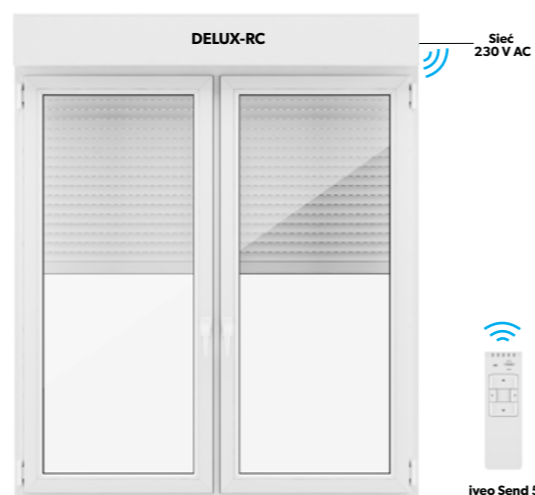
Za pomocą suwaka „Auto/Hand” można włączyć lub wyłączyć działanie zaprogramowanych poleceń automatycznych.

Tryb ręczny

W trybie ręcznym obsługa odbywa się za pomocą przycisków „w górę”, „stop” i „w dół”. Roletę można w każdym momencie zatrzymać przyciskiem STOP.

DANE TECHNICZNE:

OPERACYJNE NAPIĘCIE:	3 V DC
ZASILANIE:	1 × CR (MICRO)
STOPIEŃ OCHRONY:	IP20
TEMPERATURA DZIAŁANIA:	0 °C DO 55 °C
INSTALACJA:	MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU NAŚCIENNEGO
CZĘSTOTLIWOŚĆ [MHZ]:	868



ZALETY PRODUKTU:

- wygodne urządzenie przenośne
- automatyczne opuszczanie rolety o zachodzie słońca
- kontrola stanu dzięki czytelnemu wyświetlaczowi
- zaawansowana technologia radiowa gwarantuje bezawaryjne działanie na częstotliwości 868 MHz
- dostępny w dwóch wariantach kolorystycznych – biały (W) lub czarny (B)
- prosty system programowania dzięki pojawiającym się na wyświetlaczu instrukcjom
- możliwość ręcznej obsługi w dowolnym momencie
- proste blokowanie poleceń automatycznych



FUNKCJE:

10 kanałów

Każdy z kanałów nadajnika może zostać dostrojony do maksymalnie 30-stu odbiorników, które wykonują jednocześnie wysyłane polecenia. Kanał 10 można łatwo zaprogramować do wysyłania sygnału centralnego dla wszystkich grup.

Astro program wieczorny

Rolety są podnoszone rano o zaprogramowanej godzinie i opuszczane wieczorem o zachodzie słońca.

Program indywidualny

Rolety są podnoszone rano i opuszczane wieczorem o dowolnie zaprogramowanych godzinach.

Funkcja wakacyjna (URLOP)

Funkcja automatycznego przełączania pomiędzy zdefiniowanymi programami (musi zostać zachowana przerwa min. ± 15 minut między programami).

Pozycja pośrednia i pozycja wentylacji

Funkcje „położenia pośredniego” i „wentylacji” umożliwiają zatrzymanie rolety w dowolnej pozycji między pozycjami końcowymi. Rolety automatycznie poruszają się do wyznaczonej pozycji po ustawieniu czasu.

Funkcja zmiany czasu

Automatyczna funkcja przestawiania czasu zimowy/letni.

Zmiana trybu pracy

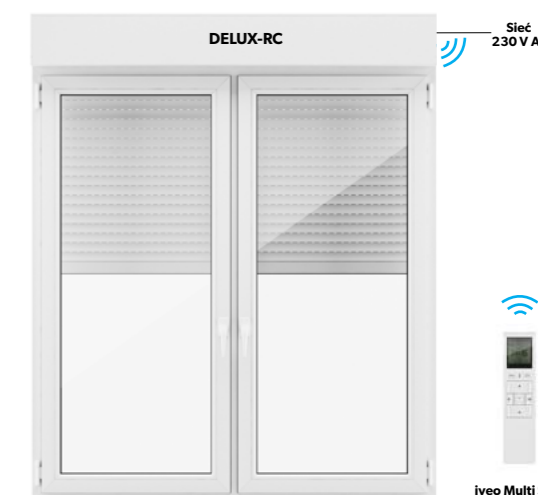
Za pomocą przycisku AUTO można włączyć lub wyłączyć działanie zaprogramowanych poleceń automatycznych.

Tryb ręczny

W trybie ręcznym obsługa odbywa się za pomocą przycisków „w górę”, „stop” i „w dół”. Roletę można w każdym momencie zatrzymać przyciskiem STOP.

DANE TECHNICZNE:

OPERACYJNE NAPIĘCIE:	3 V DC
ZASILANIE:	2 × AAA (MICRO)
STOPIEŃ OCHRONY:	IP20
TEMPERATURA DZIAŁANIA:	0 °C DO 55 °C
INSTALACJA:	MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU NAŚCIENNEGO
CZĘSTOTLIWOŚĆ [MHZ]:	868



i-R Light Sensor BEZPRZEWODOWY CZUJNIK ŚWIETLNY

ZALETY PRODUKTU:

- roleta automatycznie zamyka się po zachodzie słońca
- dodatkowa ochrona dla domu dzięki funkcji zacinienia
- kompletna kontrola rolety dzięki komendom ręcznym dostępnym na panelu urządzenia
- bezprzewodowa instalacja niewymagająca montażu przewodów
- zaawansowana technologia radiowa gwarantuje bezawaryjne działanie na częstotliwości 868 MHz
- obsługa do 30 silników jednocześnie



FUNKCJE:

Funkcja zacinienia

Funkcja zacinienia pozwala na opuszczenie rolety do pozycji pośredniej lub do momentu, gdy wybrana skala na czujniku świetlnym zostanie przekroczona.

Funkcja zmierzchowa

Roleta automatycznie zamyka się, jeżeli poziom nasłonecznienia jest za niski w porównaniu z ustawionym na czujniku.

Funkcja wykrywania drgań

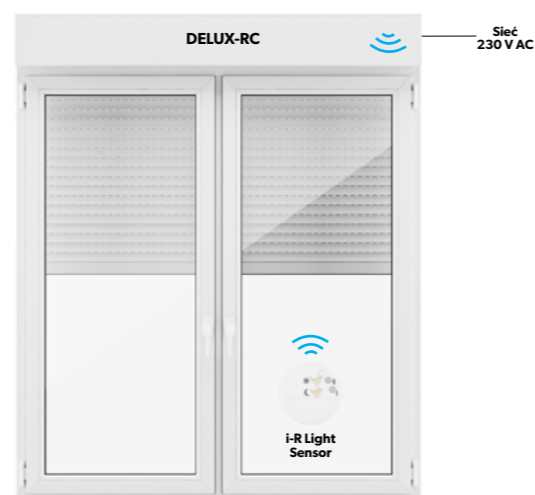
Czujnik po wychwyceniu nadmiernych drgań okna automatycznie zamyka roletę.

Funkcja sterowania ręcznego

Możliwość sterowania ręcznego poprzez przyciski umieszczone na panelu urządzenia.

DANE TECHNICZNE:

OPERACYJNE NAPIĘCIE:	3 V DC
ZASILANIE:	1 × CR 2032
STOPIEŃ OCHRONY:	IP20
TEMPERATURA DZIAŁANIA:	0 °C DO 55 °C
INSTALACJA:	NA PRZYSSAWCE
CZĘSTOTLIWOŚĆ [MHZ]:	868



i-R Transmit NADAJNIK RADIOWY

ZALETY PRODUKTU:

- umożliwia modyfikowanie istniejących instalacji
- wygodna instalacja wewnątrzpuszkowa
- zaawansowana technologia radiowa gwarantuje bezawaryjne działanie na częstotliwości 868 MHz



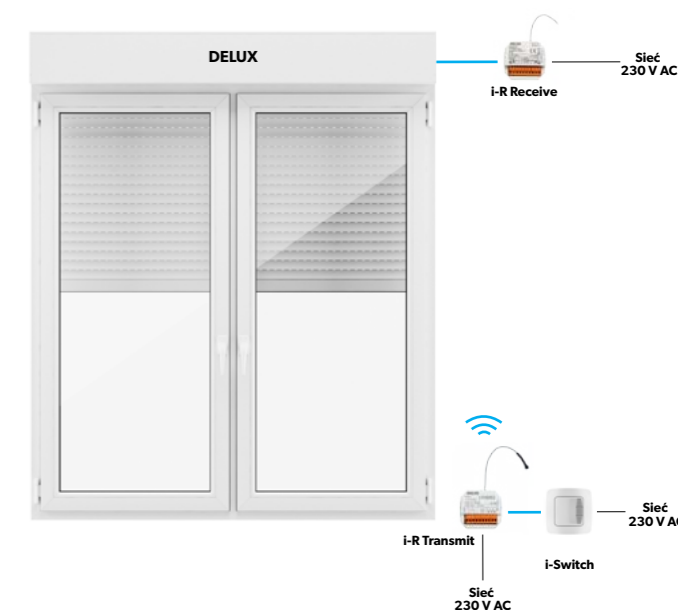
FUNKCJE:

Nadajnik i-R Transmit umożliwia tworzenie radiowych systemów bezprzewodowych z zastosowaniem przełączników klawiszowych. Następujące odbiorniki mogą być sparowane z nadajnikiem i-R Transmit:

- i-R Control
- i-R Receive
- i-R Receive Compact
- napędy radiowe DELUX-RC (868 MHz)

DANE TECHNICZNE:

OPERACYJNE NAPIĘCIE:	230 V AC / 50-60 Hz
ZASILANIE:	—
STOPIEŃ OCHRONY:	IP20
TEMPERATURA DZIAŁANIA:	0 °C DO 55 °C
INSTALACJA:	PODTYNKOWA–(Ø) 60 MM × (G) 40 MM
CZĘSTOTLIWOŚĆ [MHZ]:	868



ZALETY PRODUKTU:

- kompletna kontrola rolety dzięki komendom ręcznym GÓRA, DÓŁ i STOP
- możliwość ustawienia pozycji komfortowej i wentylacji
- możliwość manualnego wyłączenia funkcji sterowania automatycznego
- zaawansowana technologia radiowa gwarantuje bezawaryjne działanie na częstotliwości 868 MHz



FUNKCJE:

Sterownik i-R Control jest kombinacją indywidualnego systemu kontroli oraz odbiornika radiowego. Przełącznik ten może współpracować zarówno z odbiornikiem ściennym, jak i pilotami zdalnego sterowania. Dodatkowo i-R Control ma możliwość dołączenia go do grupy jako jeden z indywidualnych sterowników i może być sterowany za pomocą innego urządzenia.

Pozycja pośrednia i pozycja wentylacji

Funkcje „położenia pośredniego” i „wentylacji” umożliwiają zatrzymanie rolety w dowolnej pozycji między pozycjami końcowymi. Rolety automatycznie poruszają się do wyznaczonej pozycji po ustawieniu czasu. Roleta ustawi się w pozycji komfortowej po przyciśnięciu przycisku GÓRA dwa razy, natomiast w pozycji „wentylacji” po naciśnięciu przycisku DÓŁ dwa razy.

Funkcja ustawienie automatyczne/manualne

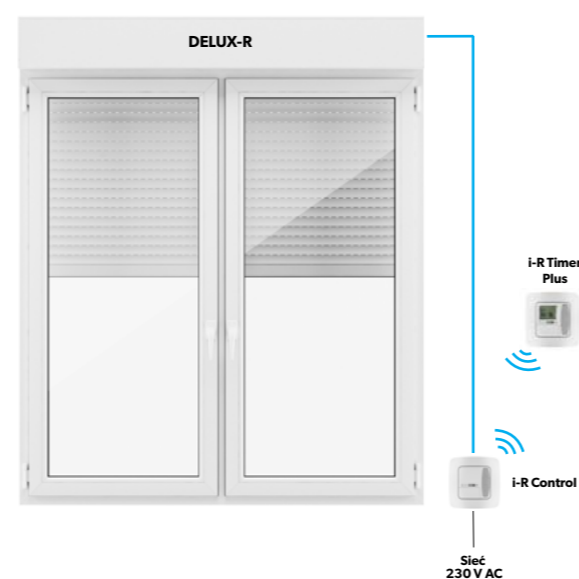
Polecenia sterowania automatycznego można dezaktywować za pomocą przełączenia przycisku AUTO/MANUAL.

Funkcja sterowania ręcznego

Dla użytkowania ręcznego używamy przycisków GÓRA, DÓŁ i STOP. Każde z poleceń może zostać przerwane w każdym momencie poprzez naciśnięcie przycisku STOP.

DANE TECHNICZNE:

OPERACYJNE NAPIĘCIE:	230 V AC / 50-60 Hz
ZASILANIE:	—
STOPIEŃ OCHRONY:	IP20
TEMPERATURA DZIAŁANIA:	0 °C DO 55 °C
INSTALACJA:	PODTYNKOWA – (Ø) 60 MM × (G) 40 MM
CZĘSTOTLIWOŚĆ [MHZ]:	868



ZALETY PRODUKTU:

- umożliwia modyfikowanie istniejących instalacji
- wygodna instalacja wewnątrzpuszkowa
- zaawansowana technologia radiowa gwarantuje bezawaryjne działanie na częstotliwości 868 MHz

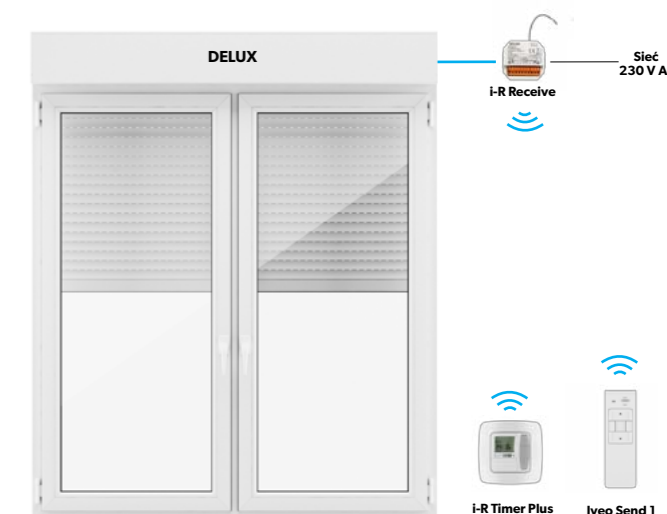


FUNKCJE:

Odbiornik i-R Receive może być sterowany poprzez dowolny nadajnik radiowy z serii Intronic/Iveo. Instalacja odbiornika polega na podłączeniu go za pomocą przewodów do silnika oraz podłączenia napięcia zasilającego. Do odbiornika i-R Receive można przypisać maksymalnie 16 różnych nadajników z serii Intronic/Iveo.

DANE TECHNICZNE:

OPERACYJNE NAPIĘCIE:	230 V AC / 50-60 Hz
ZASILANIE:	—
STOPIEŃ OCHRONY:	IP20
TEMPERATURA DZIAŁANIA:	-25 °C DO 55 °C
INSTALACJA:	PODTYNKOWA – (Ø) 60 MM × (G) 40 MM
CZĘSTOTLIWOŚĆ [MHZ]:	868



ZALETY PRODUKTU:

- wygodna instalacja wewnątrz rolety
- brak możliwości podłączenia wyłącznika klawiszowego
- zaawansowana technologia radiowa gwarantuje bezawaryjne działanie na częstotliwości 868 MHz

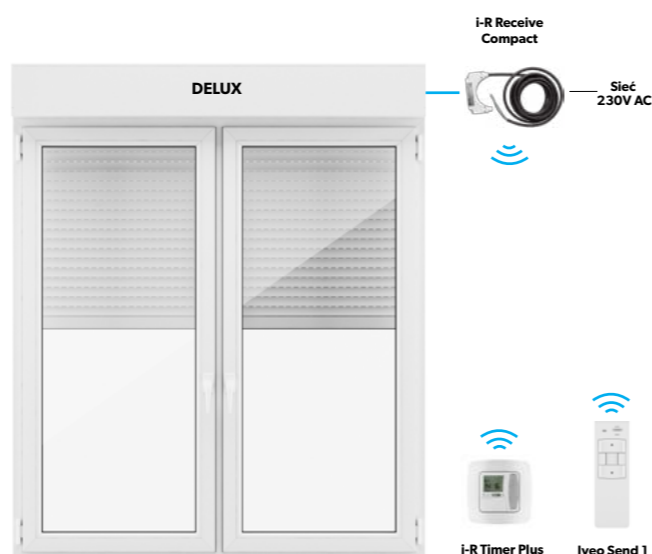


FUNKCJE:

Odbiornik i-R Receive Compact może być sterowany poprzez dowolny nadajnik radiowy z serii Intronic/Iveo. Instalacja odbiornika polega na podłączeniu go za pomocą przewodów do silnika oraz podłączenia napięcia zasilającego. Do odbiornika i-R Receive Compact można przypisać maksymalnie 16 różnych nadajników z serii Intronic/Iveo.

DANE TECHNICZNE:

OPERACYJNE NAPIĘCIE:	230 V AC / 50-60 Hz
ZASILANIE:	—
STOPIEŃ OCHRONY:	IP44
TEMPERATURA DZIAŁANIA:	-25 °C DO 55 °C
INSTALACJA:	WEWNĄTRZ SKRZYNKI
CZĘSTOTLIWOŚĆ [MHZ]:	868



ZALETY PRODUKTU:

- kontrola funkcji na czytelnym ekranie w jednym z szesnastu dostępnych języków (w tym polski)
- prosty system programowania dzięki pojawiającym się na wyświetlaczu instrukcjom
- automatyczna funkcja otwierania i zamykania o wschodzie i zachodzie słońca
- większe bezpieczeństwo dzięki funkcji wakacyjnej
- dodatkowa ochrona dzięki funkcji zmierzchovej
- kompletna kontrola dzięki komendom ręcznym
- możliwość ustawienia pozycji komfortowej oraz wentylacji
- możliwość manualnego wyłączenia funkcji sterowania automatycznego
- urządzenie wyposażone jest w układ podtrzymujący napięcie, dzięki czemu system nie wymaga ponownego konfiguracji w momencie braku dopływu prądu.



FUNKCJE:

Astro program

Roleta automatycznie zamyka się codziennie o świcie oraz otwiera o zmierzchu, lecz nie wcześniej niż przed ustawioną godziną.

Astro program wieczorny

Rolety otwierają się automatycznie codziennie o wybranej porze, oraz zamykają o zmierzchu.

Program indywidualny

Kontroluje rolety na podstawie wcześniej zaprogramowanych godzin otwarcia i zamknięcia, które można swobodnie wybrać.

Funkcja dodatkowego zamykania czasowego (OFFSET)

Możliwość zaprogramowania dodatkowego czasu opuszczania, np. po południu.

Funkcja wakacyjna (URLOP)

Funkcja automatycznego przełączania pomiędzy zdefiniowanymi programami (musi zostać zachowana przerwa min. ± 15 minut między programami).

Funkcja zacielenia

Funkcja zacielenia pozwala na opuszczenie rolety do pozycji pośredniej lub do momentu, gdy skala na czujniku świetlnym zostanie przekroczona (działa z czujnikiem i-Light sensor).

Funkcja zmierzchovej

Roleta automatycznie zamyka się, jeżeli poziom nasłonecznienia jest za niski w porównaniu z ustawionym na czujniku (działa z czujnikiem i-Light Sensor).

Funkcje pośrednia i wentylacji

Funkcje „położenia pośredniego” i „wentylacji” umożliwiają zatrzymanie rolety w dowolnej pozycji między pozycjami końcowymi. Rolety automatycznie poruszają się do wyznaczonej pozycji po ustawieniu czasu.

Funkcja zmiany czasu

Automatyczna funkcja przestawiania czasu zimowy/letni.

Funkcja ustawienie automatyczne/manualne

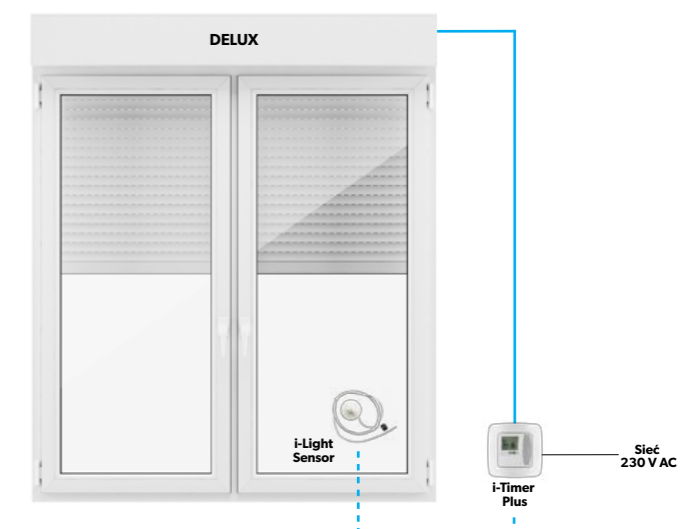
Polecenia sterowania automatycznego można dezaktywować za pomocą przełączenia przycisku AUTO/MANUAL.

Funkcja sterowania ręcznego

Dla użytkowania ręcznego używamy przycisków GÓRA, DÓŁ i STOP. Każde z poleceń może zostać przerwane w każdym momencie poprzez naciśnięcie przycisku STOP.

DANE TECHNICZNE:

OPERACYJNE NAPIĘCIE:	230 V AC / 50-60 Hz
ZASILANIE:	—
STOPIEŃ OCHRONY:	IP20
TEMPERATURA DZIAŁANIA:	0 °C DO 55 °C
INSTALACJA:	PODTYNKOWA – (Ø) 60 MM × (G) 40 MM
CZĘSTOTLIWOŚĆ [MHZ]:	—



INTRONIC

SYSTEM STEROWANIA

i-Control PRZELĄCZNIK GRUPOWY

ZALETY PRODUKTU:

- kompletna kontrola dzięki komendom ręcznym
- prosta obsługa przy użyciu przycisków GÓRA, DÓŁ i STOP
- możliwość ustawienia pozycji komfortowej oraz wentylacji
- możliwość manualnego wyłączenia funkcji sterowania automatycznego



FUNKCJE:

Sterownik i-Control jest wielofunkcyjnym urządzeniem, które może być użytkowane jako terminal służący do kontroli grup napędów, lub też jako sterownik indywidualny wkomponowany w grupę podrzędną z takimi przełącznikami jak i-Timer lub i-Control. Dodatkowo może także pełnić funkcję centralki sterującej grupą napędów.

Funkcje pośrednia i wentylacji

Funkcje „położenia pośredniego” i „wentylacji” umożliwiają zatrzymanie rolety w dowolnej pozycji między pozycjami końcowymi. Rolety automatycznie poruszają się do wyznaczonej pozycji po ustawieniu czasu.

Funkcja ustawienie automatyczne/manualne

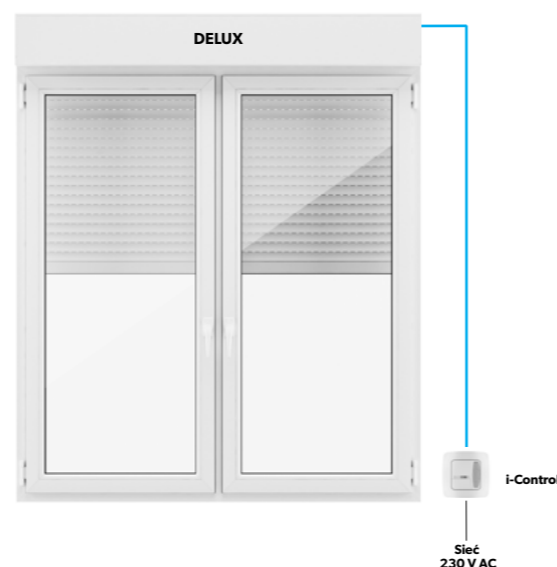
Polecenia sterowania automatycznego można dezaktywować za pomocą przełączenia przycisku AUTO/MANUAL.

Funkcja sterowania ręcznego

Dla użytkowania ręcznego używamy przycisków GÓRA, DÓŁ i STOP. Każde z poleceń może zostać przerwane w każdym momencie poprzez naciśnięcie przycisku STOP.

DANE TECHNICZNE:

OPERACYJNE NAPIĘCIE:	230 V AC / 50-60 Hz
ZASILANIE:	—
STOPIEŃ OCHRONY:	IP20
TEMPERATURA DZIAŁANIA:	0 °C DO 55 °C
INSTALACJA:	PODTYNKOWA – (Ø) 60 MM × (G) 40 MM
CZĘSTOTLIWOŚĆ [MHZ]:	—



INTRONIC

SYSTEM STEROWANIA

i-Switch Plus PRZELĄCZNIK RĘCZNY

ZALETY PRODUKTU:

- przełącznik klawiszowy GÓRA, DÓŁ i STOP
- połączone funkcje włącznika oraz przełącznika
- możliwość działania w trybie z podtrzymywaniem i bez podtrzymywania



FUNKCJE:

Przełącznik i-Switch, dzięki swojemu estetycznemu wyglądowi, idealnie komponuje się z dowolnym wystrojem wnętrza. Dzięki zastosowaniu ramek adaptacyjnych istnieje możliwość dopasowania do dowolnego systemu.

Tryb z podtrzymywaniem lub bez podtrzymywania

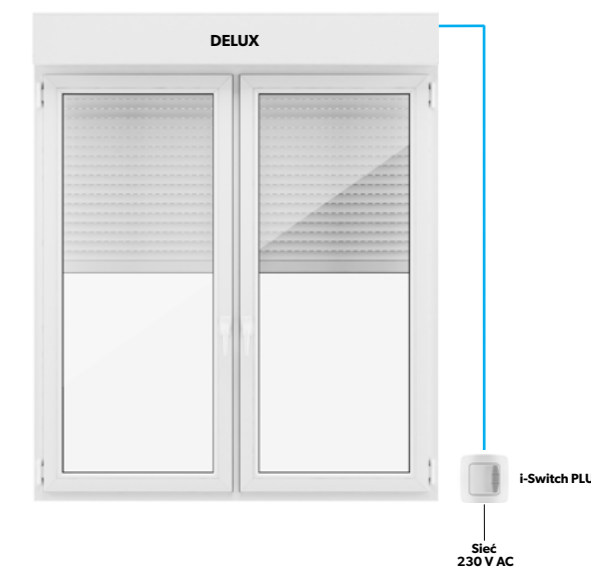
Możliwość użytkowania przełącznika w dwóch trybach.

Funkcja sterowania ręcznego

Dla użytkowania ręcznego używamy przycisków GÓRA, DÓŁ i STOP. Każde z poleceń może zostać przerwane w każdym momencie poprzez naciśnięcie przycisku STOP.

DANE TECHNICZNE:

OPERACYJNE NAPIĘCIE:	230 V AC / 50-60 Hz
ZASILANIE:	—
STOPIEŃ OCHRONY:	IP40
TEMPERATURA DZIAŁANIA:	0 °C DO 55 °C
INSTALACJA:	PODTYNKOWA – (Ø) 60 MM × (G) 40 MM
CZĘSTOTLIWOŚĆ [MHZ]:	—



INTRONIC

SYSTEM STEROWANIA

i-Light Sensor CZUJNIK ŚWIETLNY WEWNĘTRZNY (WSPÓŁPRACUJE Z I-TIMER PLUS ORAZ I-R

ZALETY PRODUKTU:

- przewodowy czujnik światła



FUNKCJE:

i-Light Sensor to przewodowy czujnik światła kompatybilny ze sterownikami i-Timer Plus oraz i-R Timer Plus. Przekazuje on informacje dotyczące natężenia światła do sterownika drogą przewodową. Do prawidłowego działania systemu wymagane jest użycie jednego z wyżej wymienionych sterowników.

INTRONIC

SYSTEM STEROWANIA

Kabel DELUX PRZEWÓD MONTAŻOWY DO SILNIKÓW DELUX

FUNKCJE:

- Regulacja położenia krańcowych silników DELUX oraz DELUX-RC, zarówno w trybie manualnym jak i automatycznym.



INTRONIC

SYSTEM STEROWANIA

i-R Repeater WZMACNIACZ SYGNAŁU RADIOWEGO

FUNKCJE:

Wzmacniacz sygnału radiowego powiela zasięg działania fal radiowych i przedłuża sygnał wszystkich nadajników z systemu sterowania INTRONIC.



DANE TECHNICZNE:

OPERACYJNE NAPIĘCIE: —

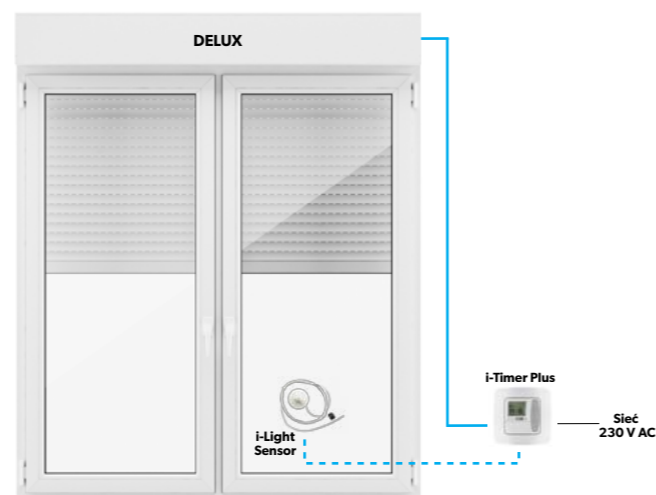
ZASILANIE: —

STOPIEŃ OCHRONY: —

TEMPERATURA DZIAŁANIA: 0 °C DO 55 °C

INSTALACJA: NA PRZYSSAWCE

CZĘSTOTLIWOŚĆ [MHZ]: —



DANE TECHNICZNE:

OPERACYJNE NAPIĘCIE: 250 V ~ 50 Hz

ZASILANIE: —

STOPIEŃ OCHRONY: IP20

TEMPERATURA DZIAŁANIA: 0 °C DO 55 °C

CZĘSTOTLIWOŚĆ [MHZ]: 868



PRZYKŁADY
POŁĄCZEŃ

i-R Wall Send

NADAJNIK NAŚCIENNY
JEDNOKANAŁOWY
S. 14

i-R Light Sensor

BEZPRZEWODOWY
CZUJNIK ŚWIATŁA
S. 20



i-R Timer Plus

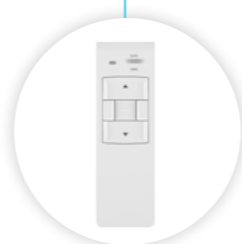
NADAJNIK SYGNAŁU
RADIOWEGO
Z PROGRAMATOREM
CZASOWYM
S. 13

i-R Timer Plus

NADAJNIK SYGNAŁU
RADIOWEGO
Z PROGRAMATOREM
CZASOWYM
S. 13

i-R Timer Plus

NADAJNIK SYGNAŁU
RADIOWEGO
Z PROGRAMATOREM
CZASOWYM
S. 13



iveo Send 1

PILOT 1-KANAŁOWY
S. 17

i-Control

STEROWNIK INDYWIDUALNY/
GRUPOWY
S. 26

i-Switch Plus

PRZEŁĄCZNIK KŁAWISZOWY
S. 27



i-Timer Plus

PROGRAMATOR CZASOWY
S. 25

i-Timer Plus

PROGRAMATOR CZASOWY
S. 25

i-Timer Plus

PROGRAMATOR CZASOWY
S. 25

**STEROWANIE CENTRALNE, GRUPOWE I INDYWIDUALNE 5 ROLET DROGĄ RADIOWĄ
ROLETY WYPOSAŻONE W NAPĘDY PRZEWODOWE DELUX**

PRZYKŁADY POŁĄCZEŃ

iveo Send 5

PILOT 5-KANAŁOWY
S. 18

i-R Control

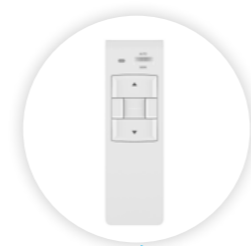
PRZEŁĄCZNIK KŁAWISZOWY
Z ODBIORNIKIEM SYGNAŁU
RADIOWEGO
S. 22

i-R Control

PRZEŁĄCZNIK KŁAWISZOWY
Z ODBIORNIKIEM SYGNAŁU
RADIOWEGO
S. 22

i-R Control

PRZEŁĄCZNIK KŁAWISZOWY
Z ODBIORNIKIEM SYGNAŁU
RADIOWEGO
S. 22



i-R Control

PRZEŁĄCZNIK KŁAWISZOWY
Z ODBIORNIKIEM SYGNAŁU
RADIOWEGO
S. 22

i-R Control

PRZEŁĄCZNIK KŁAWISZOWY
Z ODBIORNIKIEM SYGNAŁU
RADIOWEGO
S. 22

i-R Timer Plus

NADAJNIK SYGNAŁU
RADIOWEGO Z PROGRAMATOREM
CZASOWYM
S. 13

**INDYWIDUALNE STEROWANIE RADIOWE 5 ROLETAMI
WYPOSAŻONYMI W NAPĘDY PRZEWODOWE DELUX**

PRZYKŁADY POŁĄCZEŃ

iveo Multi Send

PILOT 10-KANAŁOWY
S. 19

i-R Control

PRZEŁĄCZNIK KŁAWISZOWY
Z ODBIORNIKIEM SYGNAŁU
RADIOWEGO
S. 22

i-R Control

PRZEŁĄCZNIK KŁAWISZOWY
Z ODBIORNIKIEM SYGNAŁU
RADIOWEGO
S. 22



i-R Control

PRZEŁĄCZNIK KŁAWISZOWY
Z ODBIORNIKIEM SYGNAŁU
RADIOWEGO
S. 22

i-R Control

PRZEŁĄCZNIK KŁAWISZOWY
Z ODBIORNIKIEM SYGNAŁU
RADIOWEGO
S. 22

i-R Control

PRZEŁĄCZNIK KŁAWISZOWY
Z ODBIORNIKIEM SYGNAŁU
RADIOWEGO
S. 22

i-R Wall Send

NADAJNIK NAŚCIENNY
JEDNOKANAŁOWY
S. 14

i-R Wall Send

NADAJNIK NAŚCIENNY
JEDNOKANAŁOWY
S. 14

i-R Wall Send

NADAJNIK NAŚCIENNY
JEDNOKANAŁOWY
S. 14



i-R Wall Send

NADAJNIK NAŚCIENNY
JEDNOKANAŁOWY
S. 14



i-R Wall Send

NADAJNIK NAŚCIENNY
JEDNOKANAŁOWY
S. 14



i-R Wall Send

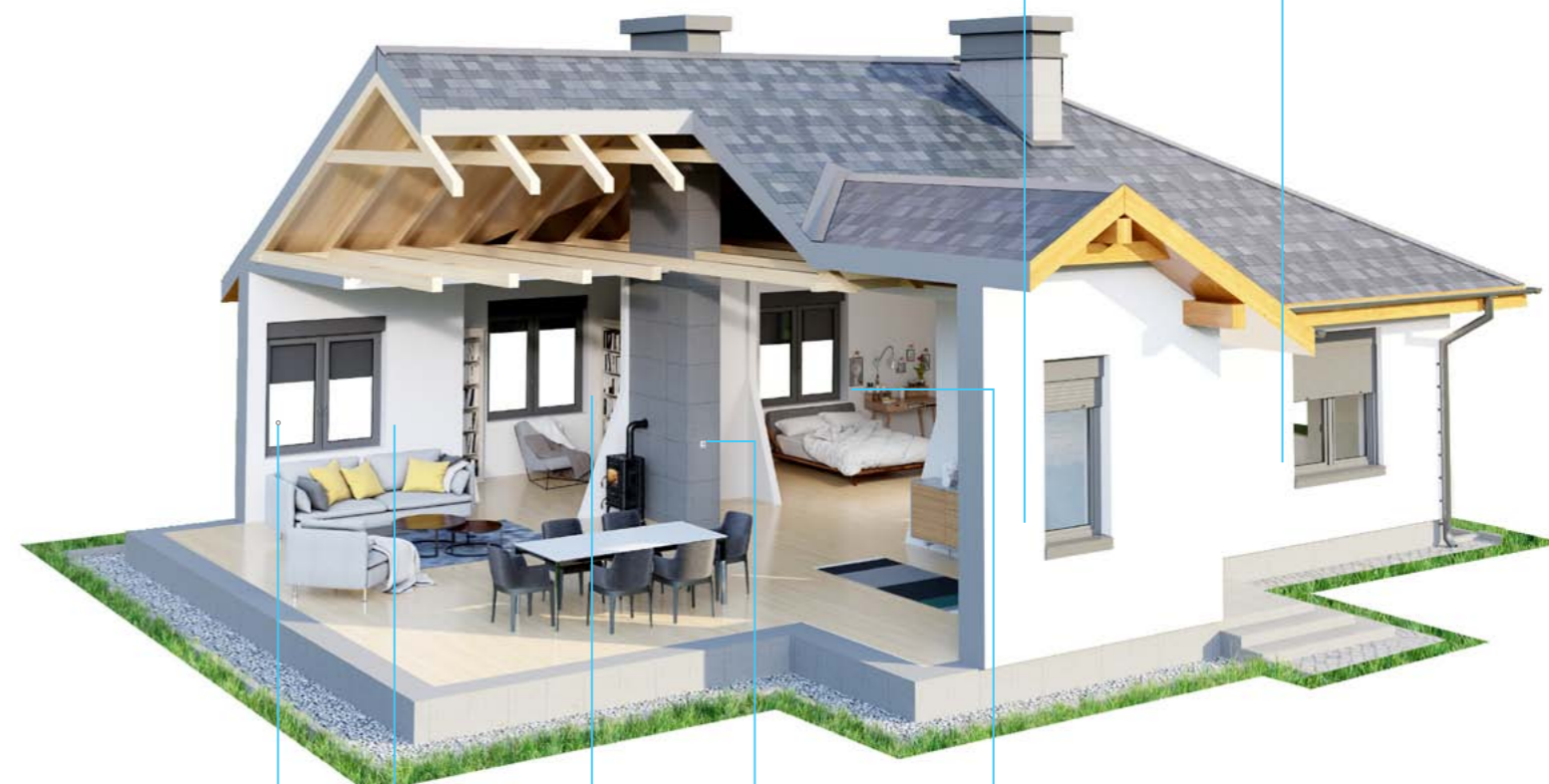
NADAJNIK NAŚCIENNY
JEDNOKANAŁOWY
S. 14

i-R Wall Send

NADAJNIK NAŚCIENNY
JEDNOKANAŁOWY
S. 14

i-R Timer Plus

NADAJNIK SYGNAŁU
RADIOWEGO
Z PROGRAMATOREM
CZASOWYM
S. 13



i-R Light Sensor

BEZPRZEWODOWY
CZUJNIK ŚWIATŁA
S. 20



i-R Receive

ODBIORNIK SYGNAŁU
RADIOWEGO DO NAPĘDÓW
PRZEWODOWYCH
S. 23



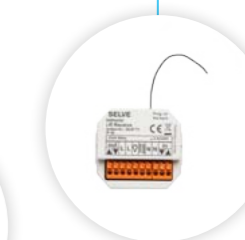
i-R Receive

ODBIORNIK SYGNAŁU
RADIOWEGO DO NAPĘDÓW
PRZEWODOWYCH
S. 23



i-R Timer Plus

NADAJNIK SYGNAŁU
RADIOWEGO Z PROGRAMATOREM
CZASOWYM
S. 13



i-R Receive

ODBIORNIK SYGNAŁU
RADIOWEGO DO NAPĘDÓW
PRZEWODOWYCH
S. 23

**VERDRPRZEWODOWE STEROWANIE INDYWIDUALNE, GRUPOWE ORAZ CENTRALNE
10 ROLET WYPOSAŻONYCH W NAPĘDY PRZEWODOWE DELUX**

PRZYKŁADY POŁĄCZEŃ

i-Control

STEROWNIK INDYWIDUALNY/
GRUPOWY
S. 26



i-Control

STEROWNIK INDYWIDUALNY/
GRUPOWY
S. 26



i-Control

STEROWNIK INDYWIDUALNY/
GRUPOWY
S. 26



GRUPA 1

GRUPA 2

GRUPA 3

GRUPA 4

i-Control

STEROWNIK INDYWIDUALNY/
GRUPOWY
S. 26



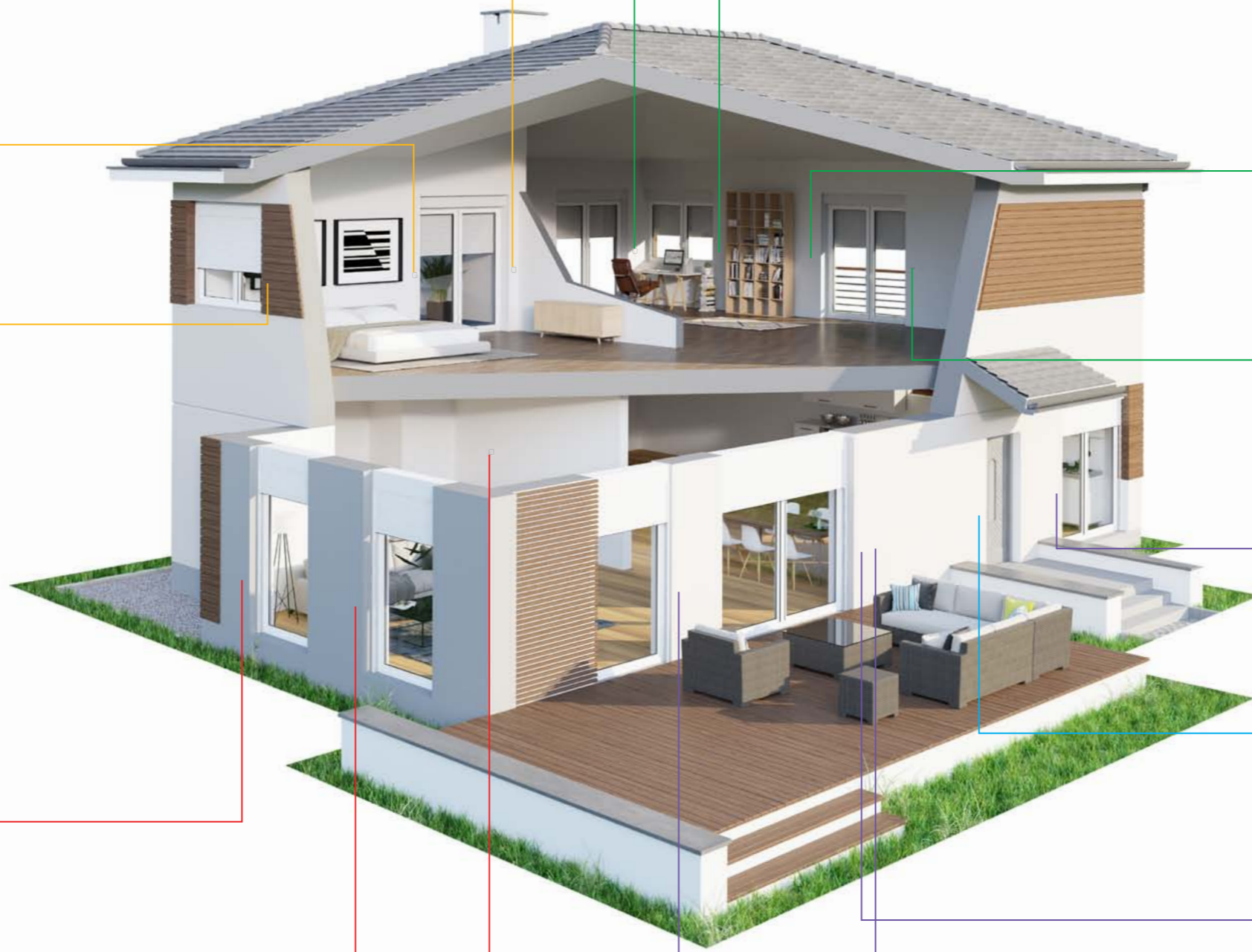
i-Control

STEROWNIK INDYWIDUALNY/
GRUPOWY
S. 26



i-Control

STEROWNIK INDYWIDUALNY/
GRUPOWY
S. 26



i-Control

STEROWNIK INDYWIDUALNY/
GRUPOWY
S. 26



i-Control

STEROWNIK INDYWIDUALNY/
GRUPOWY
S. 26



i-Control

STEROWNIK INDYWIDUALNY/
GRUPOWY
S. 26



i-Timer Plus

PROGRAMATOR CZASOWY
S. 25



i-Control

STEROWNIK INDYWIDUALNY/
GRUPOWY
S. 26



i-Control

STEROWNIK INDYWIDUALNY/
GRUPOWY
S. 26



i-Control

STEROWNIK INDYWIDUALNY/
GRUPOWY
S. 26



i-Control

STEROWNIK INDYWIDUALNY/
GRUPOWY
S. 26



i-Timer Plus

PROGRAMATOR CZASOWY
S. 25



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for taking notes.



