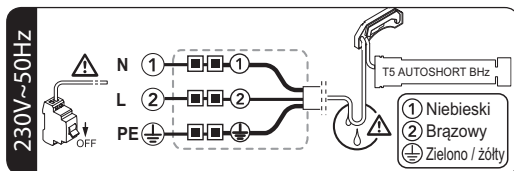


2 Okablowanie

- Musi być możliwość odłączenia od zasilania każdego napędu.

- Zamocować przewody, aby zapobiec ich zetknięciu się z ruchomymi elementami.
- Jeżeli napęd jest używany na zewnątrz, a przewód zasilający jest typu H05-VVF, zamontować go w np. w korytku lub peszlu odpornym na działanie promieni UV.

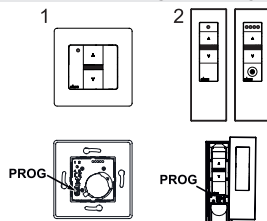


3 Nadajniki kompatybilne

(Maks. 9 nadajników (1-kanalowych) do jednego)

- 1: Nadajnik naścienny 1-kanalowy BHz
- 2: Nadajnik przenośny 1/5-kanalowy BHz

 Nadajniki kompatybilne z io-homecontrol®.



Umiejscowienie przycisku PROG na nadajnikach BHz:

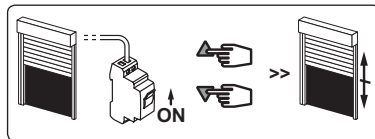
-  Nie umieszczać nadajnika w pobliżu powierzchni metalowych, aby uniknąć utraty zasięgu.

4 Zapisanie w pamięci ustawień automatycznych

 Jeśli instalacja obejmuje kilka napędów, tylko 1 napęd jest podłączony do zasilania podczas wykonywania czynności opisanych w 4.1. Wyeliminuje to interferencję z innymi napędami podczas programowania.

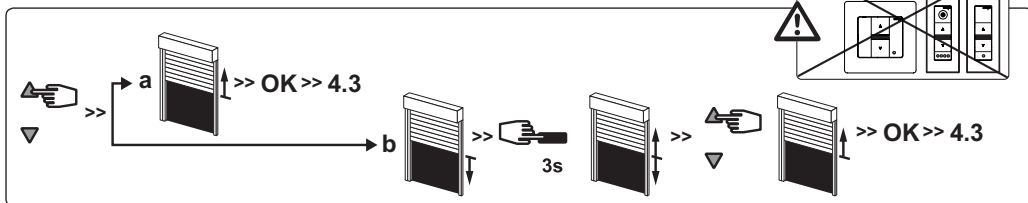
4.1- Tryb uczący:

- Podłączyć zasilanie do napędu.
- Naciśnąć **jednocześnie** przyciski "**Góra**" i "**Dół**" nadajnika BHz. Napęd wykonuje obrót przez 0,5 sekundy w jednym kierunku, a następnie w drugim.



 Nadajnik steruje teraz napędem w trybie niestabilnym. Należy przejść do etapu 4.2.

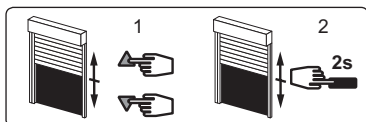
4.2- Sprawdzenie kierunku obrotu:



Naciskać na przycisk "Góra" nadajnika:

- Jeśli rura nawojowa obraca się w kierunku "**Góra**", należy przejść do etapu 4.3.
- Jeśli rura nawojowa obraca się w kierunku "**Dół**", należy zmienić kierunek obrotu naciskając na przycisk "**Stop**" przez co najmniej **3 sekundy**. Napęd potwierdzi zmianę poprzez obrót przez 0,5 sekundy w jednym kierunku, a następnie w drugim. *Należy przejść do etapu 4.3.*

4.3- Zapisywanie ustawień automatycznych:



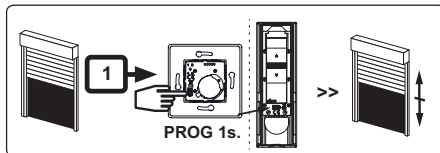
- 1- **Jednocześnie** nacisnąć na przyciski "**Góra**" i "**Dół**" nadajnika. Napęd wykonuje obrót przez 0,5 sekundy w jednym kierunku, a następnie w drugim.
- 2- Nacisnąć na przycisk "**Stop**" przez **2 sekundy**. Napęd wykonuje obrót przez 0,5 sekundy w jednym kierunku, a następnie w drugim. *Operacja jest zakończona. Należy przejść do etapu 5.*

- ⚠ Jeśli nie chcemy zaprogramować tego nadajnika, jako sterowania indywidualnego, to należy:**
- wyłączyć zasilanie na minimum 2 sekundy,
 - powtórnie wykonać operacje z punktu 4.1* z użyciem nowego nadajnika, a następnie przejść do punktu 5.
- * w tym przypadku napęd wykona ruch obrotowy przez 0.5 sekundy w jednym kierunku, a następnie w drugim. Oznacza to, że ustawienia krańcowe zostały już wykonane.*

5 Programowanie pierwszego indywidualnego poziomu sterowania

⚠ Operacja ta może być wykonana tylko z nadajnika, który być używany do przeprowadzenia operacji wg 4.1.

- Naciskać na przycisk **PROG** przez około 1 sekundę. Napęd wykonuje ruch obrotowy 0,5 sekundy w jednym kierunku, a następnie w drugim.

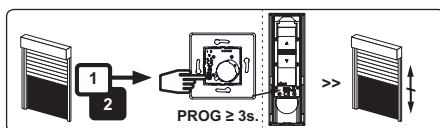


i Państwa nadajnik jest teraz zaprogramowany i steruje napędem w trybie stabilnym.

6 Programowanie nowego poziomu sterowania (indywidualnego, grupowego lub ogólnego)

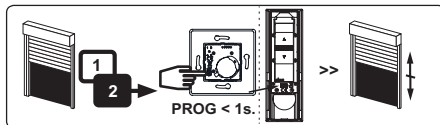
6.1- Otworzyć pamięć odbiornika przy pomocy nadajnika sterowania indywidualnego:

- Naciskać przez około 3 sekundy na przycisk **PROG** zaprogramowanego wcześniej nadajnika sterowania indywidualnego. Napęd wykonuje ruch obrotowy 0,5 sekundy w jednym kierunku, a następnie w drugim.



6.2- Zatwierdzić dokonaną czynność z nowego nadajnika, który chcemy zaprogramować:

- Naciskać przez około 1 sekundę na przycisk **PROG** nowego nadajnika. Napęd wykonuje ruch obrotowy przez 0,5 sekundy w jednym kierunku, a następnie w drugim.

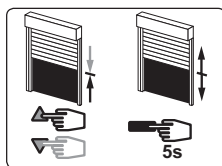


- Jeśli Państwa nowy poziom sterowania jest sterowaniem grupowym: należy powtórzyć operacje 6.1 i 6.2 dla każdego napędu grupy.
- Jeśli Państwa nowy poziom sterowania jest sterowaniem ogólnym: należy powtórzyć operacje 6.1 i 6.2 dla każdego napędu instalacji.
- Aby usunąć nadajnik z pamięci odbiornika napędu należy wykonać operacje 6.1 z zaprogramowanego nadajnika, a następnie wykonać operacje 6.2 z nadajnika który chcemy skasować.

7 Zapis, sterowanie i kasowanie pozycji pośredniej

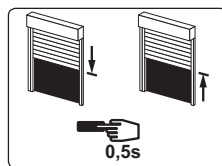
Zapis:

- Ustawić napęd w **żądaney pozycji**.
- Naciskać przez **5 sekund** na przycisk **"Stop"**. Napęd wykonuje obrót przez 0,5 sekundy w jednym kierunku, a następnie w drugim.



Sterowanie:

- Naciskać na przycisk **"Stop"** nadajnika przez **0,5 sekundy**. Napęd wykonuje obroty w kierunku pozycji pośredniej.



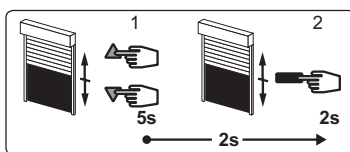
Kasowanie pozycji pośredniej: Krótco nacisnąć przycisk **"Stop"** aby napęd osiągnął pozycję pośrednią, która ma zostać wykasowana. Naciskać przez **5 sekund** na przycisk **"Stop"**, aby wykasować pozycję pośrednią.

i Możliwe byłoby ustawienie lub sterowanie do pozycji pośredniej po pierwszych dwóch kolejnych otwarciach i zamknięciach pancerza rolety (zobacz § 7).

8 Zmiana kierunku obrotów (w trybie użytkownika)

Nie ustawiać pancerza ani w górnym ani w dolnym położeniu krańcowym.

- Naciskać jednocześnie na przyciski **"Góra"** i **"Dół"** przez **5 sekund**. Napęd wykona krótki obrót w jednym kierunku, a następnie w kierunku przeciwnym.
- **W ciągu 2 sekund**, nacisnąć na przycisk **"Stop"** i trzymać wciśnięty przez **2 sekundy**. Napęd wykona krótki obrót w jednym kierunku, a następnie w kierunku przeciwnym, kierunek obrotu został zmieniony.



⚠ Jeżeli po etapie 1 żadna operacja nie zostanie wykonana przed upływem 2 sekund, napęd wykonuje krótki obrót w jednym kierunku, a następnie w drugim i kierunek obrotów nie zostaje zmieniony.

9 Kasowanie zaprogramowania i ustawień

- 9.1- Wyłączyć zasilanie napędu na 2 sekundy.
- 9.2- Załączyć zasilanie napędu na 7 sekundy.
- 9.3- Wyłączyć zasilanie napędu na 2 sekundy.
- 9.4- Ponownie załączyć zasilanie.

Jeżeli napęd znajduje się w położeniu krańcowym (górnym lub dolnym), porusza się krótko w jednym, a następnie w drugim kierunku. W każdym innym przypadku napęd porusza się przez 5 sekund w losowo wybranym kierunku.

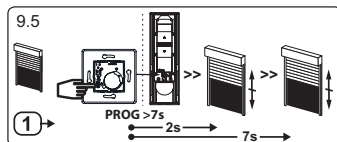
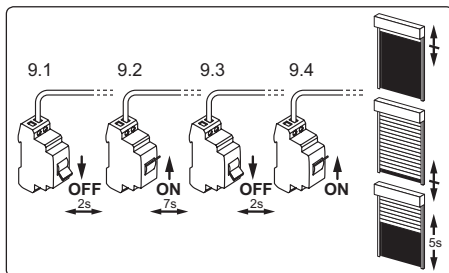
Napęd jest obecnie w trybie kasowania.

▲ Jeżeli wyłączamy zasilanie do kilku napędów, to tych kilka napędów będzie w trybie kasowania. Dlatego należy wyrzucić z trybu kasowania wszystkie te napędy, które nie są przeznaczone do kasowania poprzez wysłanie polecenia z ich nadajnika sterowania indywidualnego (Góra lub Dół).

9.5- Następnie, potwierdzić kasowanie danego napędu za pomocą nadajnika sterowania indywidualnego w następujący sposób:

- Nacisnąć ponad 7 sekund na przycisk "PROG" nadajnika sterowania indywidualnego. Utrzymywać nacisk, aż napęd wykona swój pierwszy obrót przez 0.5 sekundy w jednym kierunku, potem w drugim. Następnie, kilka Sekund później, napęd ponownie wykona taki sam cykl obrotów.

i Napęd został przywrócony do stanu fabrycznego, żaden nadajnik ani żadne ustawie nia nie są zapisane w jego pamięci i jest gotowy do ponownego programowania.



10 Użytkowanie i konserwacja

- Ten napęd nie wymaga czynności konserwacyjnych.
- Nacisnąć lub naciskać na przycisk ▲, aby zwinąć napędzany produkt.
- Nacisnąć lub naciskać na przycisk ▼, aby rozwinąć napędzany produkt.
- Jeżeli napędzany produkt jest w ruchu, krótko nacisnąć przycisk "Stop". Napędzany produkt zatrzymuje się automatycznie.
- Napędzany produkt jest wówczas zatrzymany, przez 0.5 sekundy naciskać na przycisk "Stop", napędzany produkt wykonuje ruch do pozycji pośredniej. (Aby zmienić lub wykasować pozycję pośrednią, zapoznać się z rozdziałem §7).

Wskazówki i rady dotyczące użytkowania:

WNIOSKI	MOŻLIWE PRZYCZYNY	ROZWIĄZANIA
Napędzany produkt nie działa.	Aktywowane zostało zabezpieczenie termiczne napędu.	Poczekać, aż temperatura osiągnie poziom umożliwiający ponowne przemieszczanie się napędzanego produktu.
	Rozładowana bateria punktu sterowania.	Sprawdzić baterię i w razie potrzeby wymienić.

Jeśli napędzany produkt nadal nie działa, należy skontaktować się z profesjonalnym technikiem specjalizującym się w zakresie urządzeń mechanicznych i automatyki w budynkach mieszkalnych.

11 Dane techniczne

- Częstotliwość radiowa: 868-870 MHz, system dwukierunkowy, trzypasmowy.
- Stosowane pasma częstotliwości i maksymalna moc:
 - 868,000 MHz - 868,600 MHz e.r.p. <25 mW
 - 868,700 MHz - 869,200 MHz e.r.p. <25 mW
 - 869,700 MHz - 870,000 MHz e.r.p. <25 mW
- Zasilanie: 230 V ~ 50 Hz
- Temperatura pracy: od - 20 °C do + 60 °C
- Stopień ochrony: IP44
- Klasa ochronności: Klasa I



Firma SIMU SAS, F-70103 GRAY, jako producent wyrobu, oświadcza niniejszym, że napęd opisany w tej instrukcji, przystosowany zgodnie z oznaczeniem do zasilania napięciem 230V~50Hz i użytkowany w sposób w niej określony, jest zgodny z podstawowymi wymogami stosownych Dyrektyw europejskich, w szczególności z Dyrektywą maszynową 2006/42/WE oraz Dyrektywą radiową RED 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności WE jest dostępny pod adresem internetowym www.simu.com. Emmanuel CARMIER, Dyrektora Generalnego, GRAY, 01/2018.