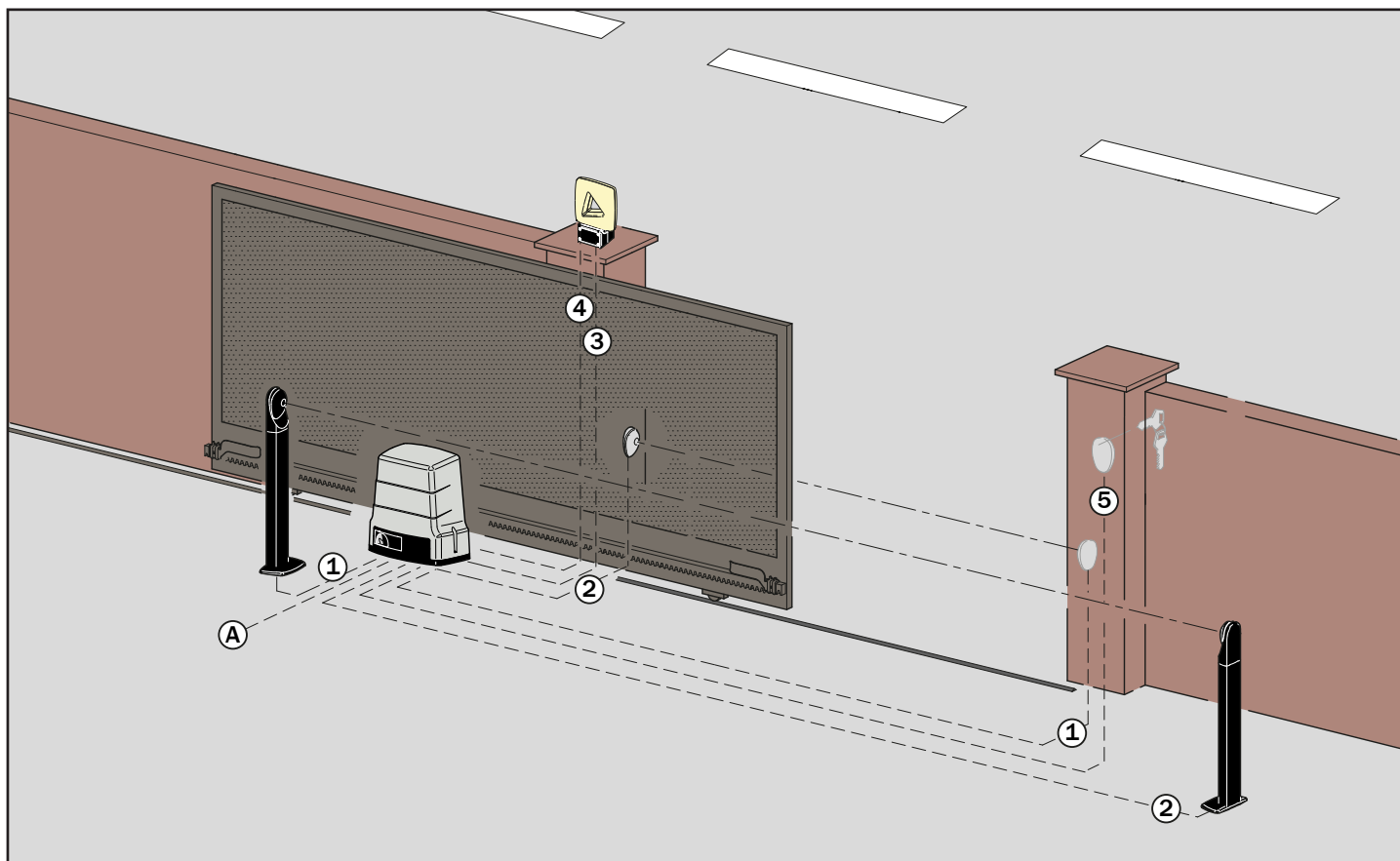


Rev02 07/07/2020

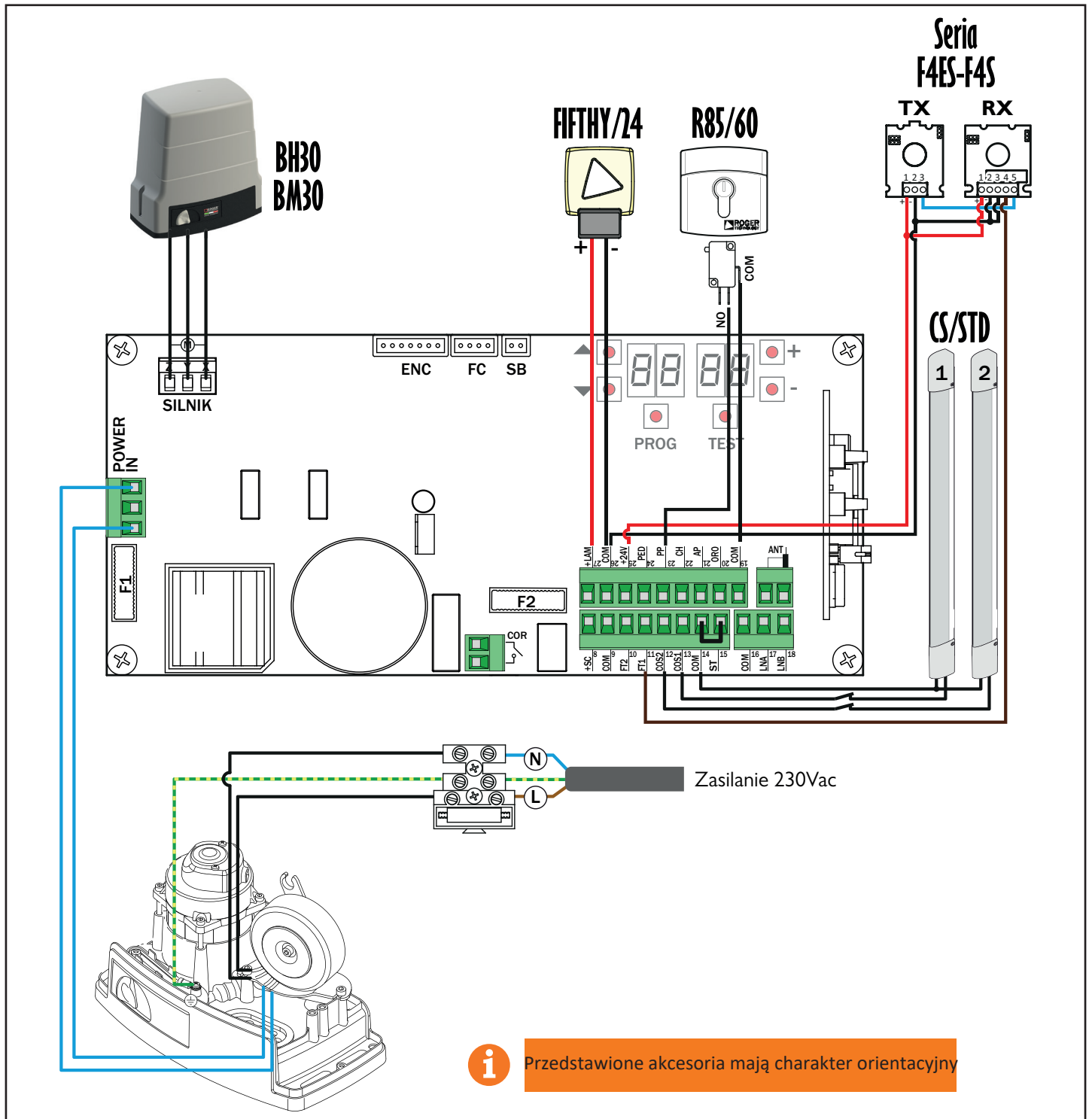
B70/1DC należy do linii sterowników cyfrowych zasilanych napięciem 24V DC, zainstalowanych w gamach produktów przesuwnych BH30 i BM30.

## I. Typowa instalacja

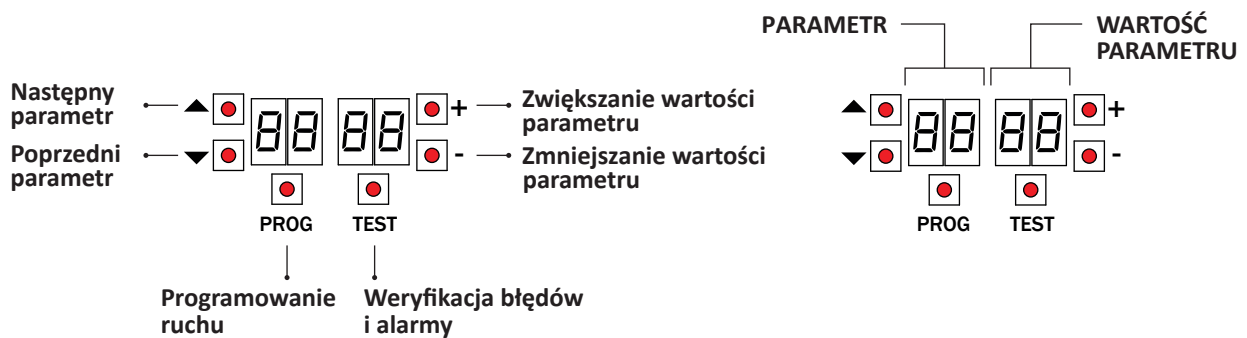


(A)	Zasilanie	Kabel z podwójną izolacją typu H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>
(1)	Fotokomórki - Odbiornik	Kabel z podwójną izolacją 5x0,5 mm <sup>2</sup> (max 20 m)
(2)	Fotokomórki - Nadajnik	Kabel z podwójną izolacją 3x0,5 mm <sup>2</sup> (max 20 m)
(3)	Lampa błyskowa	Kabel z podwójną izolacją 2x1 mm <sup>2</sup> (max 10 m)
(4)	Antena	Kabel 50 Ohm typu RG58 (max 10 m)
(5)	Klawiatura / Przełącznik	Kabla 3x0,5 mm <sup>2</sup> (max 20 m)

## 2. Połączenia elektryczne



## 3. Wyświetlacz: działanie i ustawienia

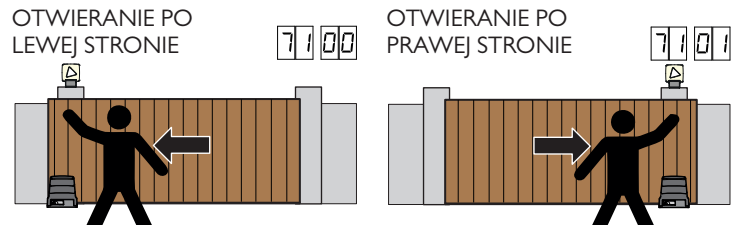


## 4. Wcześniej ...

a) Wybrać model zainstalowanego napędu przy parametrze **A 1**.

<b>A 1 0 1</b>	BH30/600 (600kg)			<b>A 1 0 4</b>	BM30/400 (500kg)		
<b>A 1 0 2</b>	BH30/800 (1000kg)			<b>A 1 0 5</b>	BM30/300/HS (400kg)		
<b>A 1 0 3</b>	BH30/600/HS (600kg)			<b>A 1 0 6</b>	BH30/804/R (800kg)		

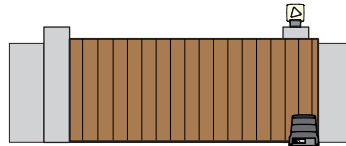
b) Wybrać położenie silnika względem przejazdu za pomocą parametru **7 1**.  
Fabrycznie parametr jest ustawiony dla silnika zainstalowanego po prawej stronie bramy, patrząc od wewnątrz.



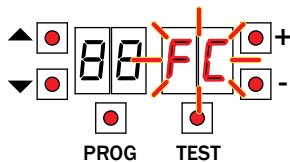
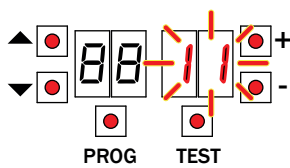
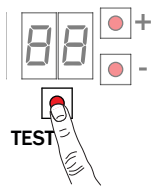
c) Wyregulować wyłącznik krańcowy (mechaniczny lub magnetyczny), tak aby po aktywacji brama zatrzymywała się nieco przed mechanicznym ogranicznikiem ruchu.



d) Zamknąć bramę.  
Sprawdź, czy po naciśnięciu przycisku TEST na wyświetlaczu zawsze pojawia się komunikat **FL**.



e) Naciśnij przycisk TEST



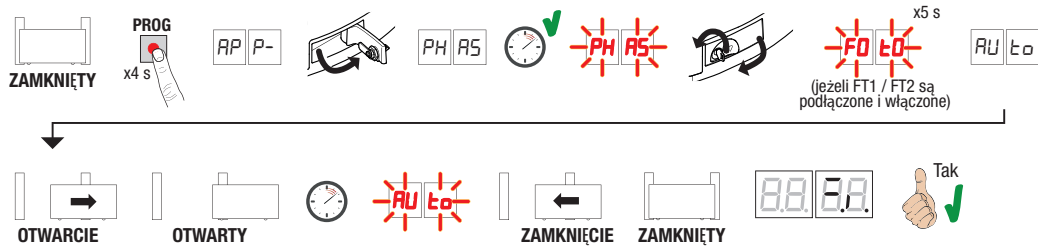
Możliwe alarmy i zabezpieczenia:

<b>00</b>	Brak alarmów zabezpieczeń i brak włączonych wyłączników krańcowych.
<b>5b (Sb)</b>	Otwarty uchwyt odblokowujący lub zamek.
<b>15</b>	Styk STOP (N.C.) jest otwarty. Zmostkować styk STOP.
<b>13</b>	Styk COS1 (N.C.) czulej krawędzi jest otwarty. Sprawdzić podłączenie. Jeśli czuła krawędź nie występuje, dezaktywować ją 73 00.
<b>12</b>	Styk COS2 (N.C.) czulej krawędzi jest otwarty. Sprawdzić podłączenie. Jeśli czuła krawędź nie występuje, dezaktywować ją 74 00.
<b>11</b>	Styk FT1 (N.C.) fotokomórki jest otwarty. Sprawdzić podłączenie. Jeśli fotokomórka nie występuje, dezaktywować ją 50 00.
<b>10</b>	Styk FT2 (N.C.) fotokomórki jest otwarty. Sprawdzić podłączenie. Jeśli fotokomórka nie występuje, dezaktywować ją 53 00.
<b>FE</b>	Błąd obu wyłączników krańcowych. Sprawdzić podłączenia i regulację wyłączników krańcowych.
<b>FA</b>	Jeśli brama jest otwarta, wówczas wykrywa wyłącznik krańcowy otwarcia.
<b>FC</b>	Jeśli brama jest zamknięta, wówczas wykrywa wyłącznik krańcowy zamknięcie.

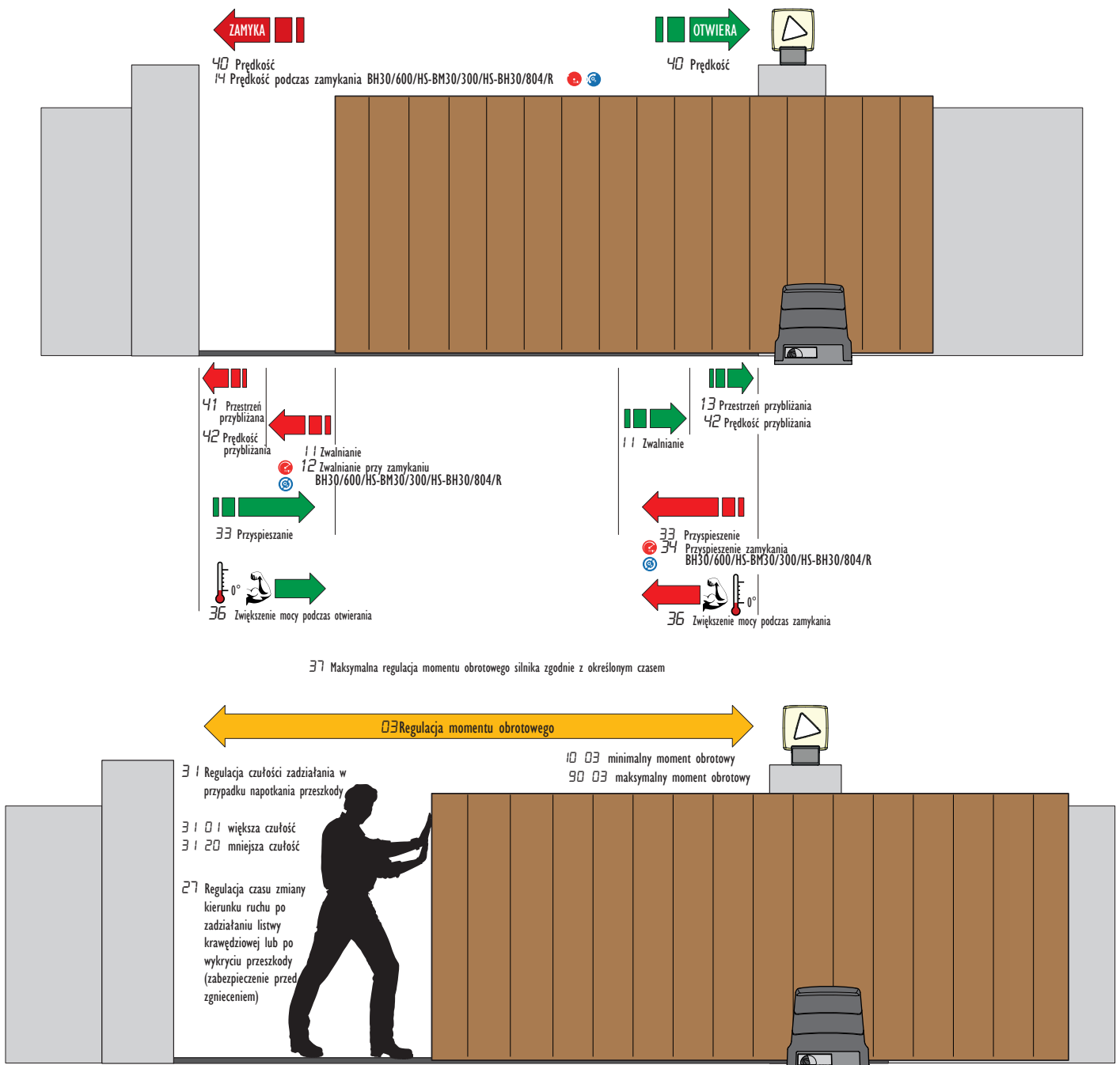
**PROCEDURA PROGRAMOWANIA RUCHU**

## 5. Procedura programowania ruchu

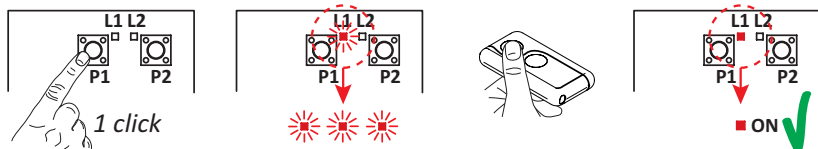
1. Naciśnięć przycisk PROG na 4 s.
2. Na wyświetlaczu pojawi się **APP-**.
3. Otwórz drzwi odblokowujące.
4. Na wyświetlaczu pojawi się **PHRS**.
5. Poczekaj, aż zacznie migać **PHRS**.
6. Zamknij drzwi odblokowujące.
7. Jeśli fotokomórki są podłączone i aktywne (FT1/FT2), wówczas miga napis **FOTO**. UWAGA: nie przerywać strumienia padającego na fotokomórki.
8. Na wyświetlaczu pojawia się **AUTO**.
9. Brama zaczyna się otwierać.
10. Gdy brama zostanie otwarta, po kilku sekundach zaczyna migać napis **AUTO** i brama zaczyna się zamykać.
11. Gdy zostaje zamknięta, na wyświetlaczu pokazują się segmenty zabezpieczeń.



## 6. Regulacja podstawowych parametrów

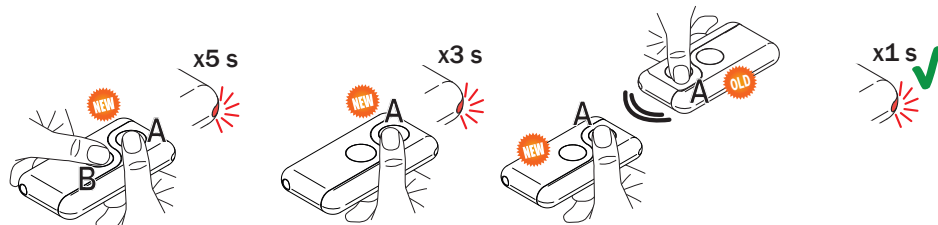


## 7. Programowanie NOWEGO nadajnika



1. Nacisnąć kanał P1 (P2) odbiornika.
2. Po 3-krotnym (4-krotnym w przypadku Rolling Code) mignięciu diody led L1 (L2), nacisnąć przycisk nadajnika.
3. Jeśli dioda led L1 (L2) świeci się światłem stałym, nadajnik został zapisany w pamięci

## 8. Kopiowanie nadajnika



1. Nacisnąć jednocześnie przyciski A i B NOWEGO nadajnika.
2. Dioda led miga przez 5 s.
3. Przytrzymać naciśnięty tylko przycisk (A) NOWEGO nadajnika, który ma zostać zapisany w pamięci.
4. Dioda led miga 3 s.
5. Przybliżyć już zapisany w pamięci nadajnik do NOWEGO nadajnika, możliwie jak najbliżej.
6. Nacisnąć przycisk (A) STAREGO nadajnika.
7. Jeśli dioda led zaświeci się przez 1 s, procedura kopiowania została pomyślnie zakończona.

## 9. Przyłącze uziemienia fotokomórek

### Uziemienie przyłącza ujemnego zacisku (COM) fotokomórki serii F4ES/F4S lub inne niż Roger Technology

W przypadku wadliwego działania lub braku interwencji w przypadku ściemnienia, ciągłego wykrywania lub nieprawidłowego zachowania się automatyki (brama, brama napowietrzna, szlaban, itp.), zaleca się podłączenie zacisku ujemnego (COM) fotokomórek do uziemienia systemu.

