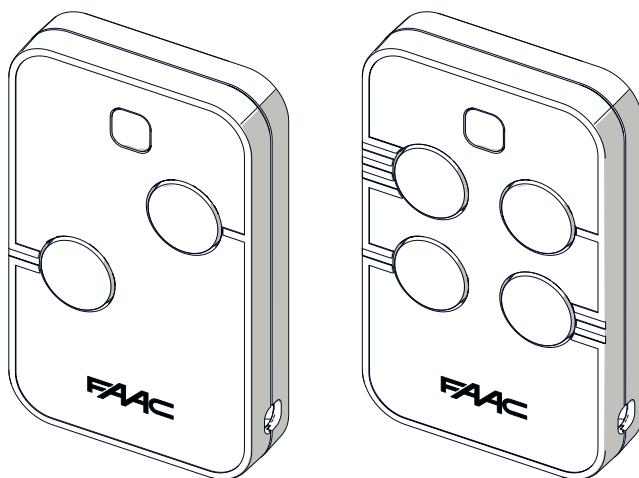


XT02-XT04



PL

FAAC

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE DO INSTRUKCJI OBSŁUGI	3
1.1 ZNACZENIE ZASTOSOWANYCH SYMBOLI	3
2. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRODUKTU	4
2.1 CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	4
2.1.1. Dostępne modele.....	4
2.1.2. Dane techniczne.....	4
2.2 IDENTYFIKACJA PRODUKTU.....	5
2.3 ROZPOZNAWANIE PROTOKOŁU KODOWANIA	6
3. PROCEDURY DLA NADAJNIKA XTO Z KODOWANIEM SLH	7
3.1 PROGRAMOWANIE PIERWSZEGO XTO Z KODOWANIEM SLH.....	7
3.2 UCZENIE SIĘ Z JUŻ ZAPROGRAMOWANEGO NADAJNIKA SLH.....	8
3.3 WŁĄCZANIE FUNKCJI LOCK NA XTO SLH	9
3.4 PRZYWRACANIE KANAŁU RC/SL/DS W SLH	10
4. PROCEDURY DLA NADAJNIKA XTO Z KODOWANIEM RC.....	11
4.1 PRZEKSZTAŁCANIE KANAŁU Z KODOWANIEM SLH NA RC (TYLKO 433)	11
4.2 PROGRAMOWANIE NA ODBIORNIKU.....	12
4.3 DODAWANIE NOWYCH XTO RC BEZ DOSTĘPU DO CENTRALI	13
5. PROCEDURY DLA NADAJNIKA XTO Z KODOWANIEM SL	14
5.1 UCZENIE SIĘ Z JUŻ ZAPROGRAMOWANEGO NADAJNIKA SL.....	14
5.2 WŁĄCZANIE FUNKCJI LOCK NA XTO SL	15
6. PROCEDURY DLA NADAJNIKA XTO Z KODOWANIEM DS	16
6.1 UCZENIE SIĘ Z JUŻ ZAPROGRAMOWANEGO NADAJNIKA DS.....	16
7. KONSERWACJA.....	17
7.1 PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH (OPERACJA NIEODWRACALNA).....	17
7.2 WYMIANA BATERII	18

1. WPROWADZENIE DO INSTRUKCJI OBSŁUGI



Zdjęcia centrali odbiorczej mają charakter ilustracyjny i nie przedstawiają konkretnego modelu ani odbiornika. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi zainstalowanej centrali.

1.1 ZNACZENIE ZASTOSOWANYCH SYMBOLI



UWAGA - Wskazuje na ważną informację.



TIME - Wykonać operację w określonym czasie.



ZEGAR - Wskazuje czas trwania (w sekundach) operacji.



Wskazuje przytrzymanie jednego lub więcej przycisków, aż do określonego wskazania.



Wskazuje zwolnienie jednego lub więcej przycisków.



Wskazuje naciśnięcie i zwolnienie jednego lub więcej przycisków.



Patrz instrukcje.



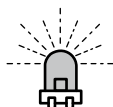
DIODA LED ŚWIECI ŚWIATŁEM STAŁYM



DIODA LED ZGASZONA



POWOLNE MIGANIE



SZYBKIE MIGANIE

2. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRODUKTU

XTO to nadajnik zaprojektowany do zastosowania w zakresie automatycznych wejść przejazdowych i pieszych.

2.1 CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Nadajnik XTO jest dostępny w czterech modelach, które różnią się częstotliwością i liczbą kanałów: modele XTO2 oferują dwa kanały, podczas gdy modele XTO4 oferują cztery kanały (każdy kanał jest powiązany z określonym przyciskiem).

Nadajniki XTO są kompatybilne z następującymi protokołami komunikacyjnymi:

- XTO 433 MHz: SLH-SL-DS-RC
- XTO 868 MHz: SLH-DS

Każdy przycisk można zaprogramować do przesyłania innego protokołu.

Nadajniki XTO z kodowaniem SLH są w pełni kompatybilne z systemem SLHP.

Nadajniki XTO z protokołami SL i DS mogą być zaprogramowane na centrali, jeśli rozpoznają kod z nadajnika SL lub DS już zaprogramowanego na centrali.

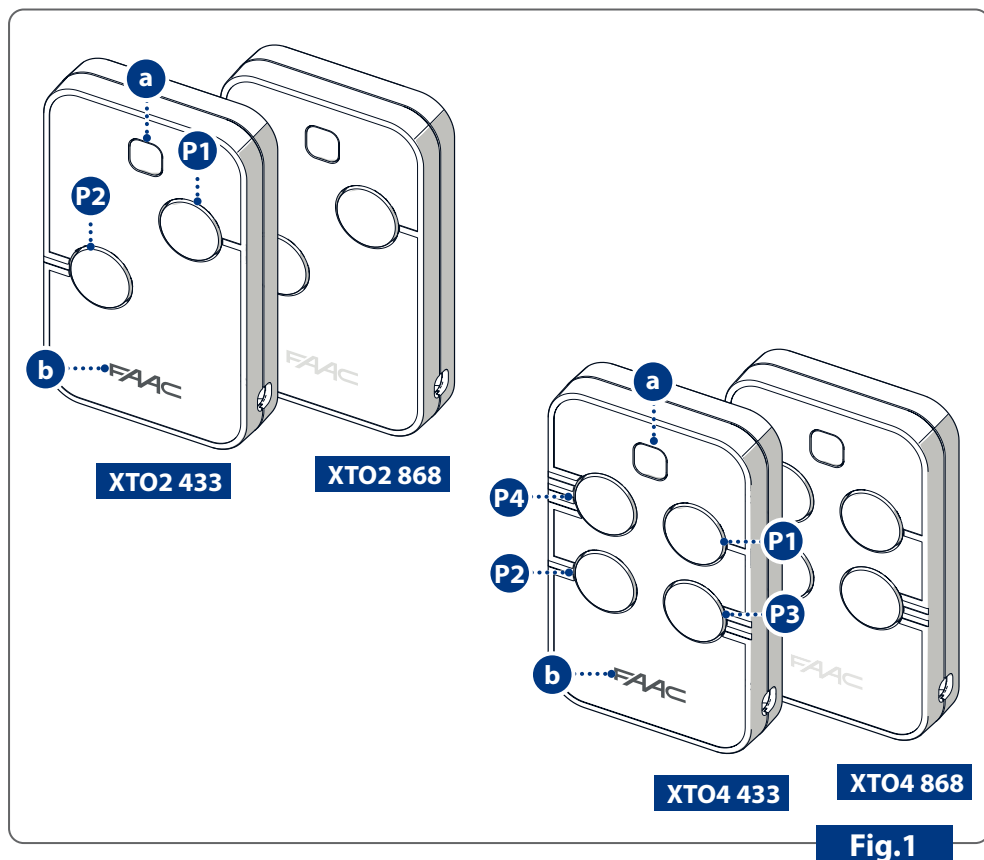
2.1.1. DOSTĘPNE MODELE

- XTO2 SLH-SL-DS-RC 433 MHz
- XTO4 SLH-SL-DS-RC 433 MHz
- XTO2 SLH-DS 868 MHz
- XTO4 SLH-DS 868 MHz

2.1.2. DANE TECHNICZNE

	XTO2 SLH-SL-DS-RC 433 MHz	XTO4 SLH-SL-DS-RC 433 MHz	XTO2 SLH-DS 868 MHz	XTO4 SLH-DS 868 MHz
Kanały	2	4	2	4
Częstotliwość	433.92 MHz	433.92 MHz	868.35 MHz	868.35 MHz
Moc RF	<10 dBm (10 mW)	<10 dBm (10 mW)	<10 dBm (10 mW)	<10 dBm (10 mW)
Kompatybilne protokoły komunikacyjne	SLH-SL-DS-RC	SLH-SL-DS-RC	SLH-DS	SLH-DS
Domyślny protokół komunikacyjny	SLH	SLH	SLH	SLH
Zasilanie	1 bateria litowa 3V CR2032	1 bateria litowa 3V CR2032	1 bateria litowa 3V CR2032	1 bateria litowa 3V CR2032

2.2 IDENTYFIKACJA PRODUKTU


Fig.1

Poz.	Opis
a	dioda LED
b	szare logo: 433 MHz białe logo: 868 MHz
P1	Przycisk P1
P2	Przycisk P2
P3	Przycisk P3
P4	Przycisk P4

2.3 ROZPOZNAWANIE PROTOKOŁU KODOWANIA

Każdy przycisk na nadajniku XTO może zostać zaprogramowany przy użyciu innego protokołu kodowania. Aby zidentyfikować protokół, zapoznać się z poniższą procedurą.

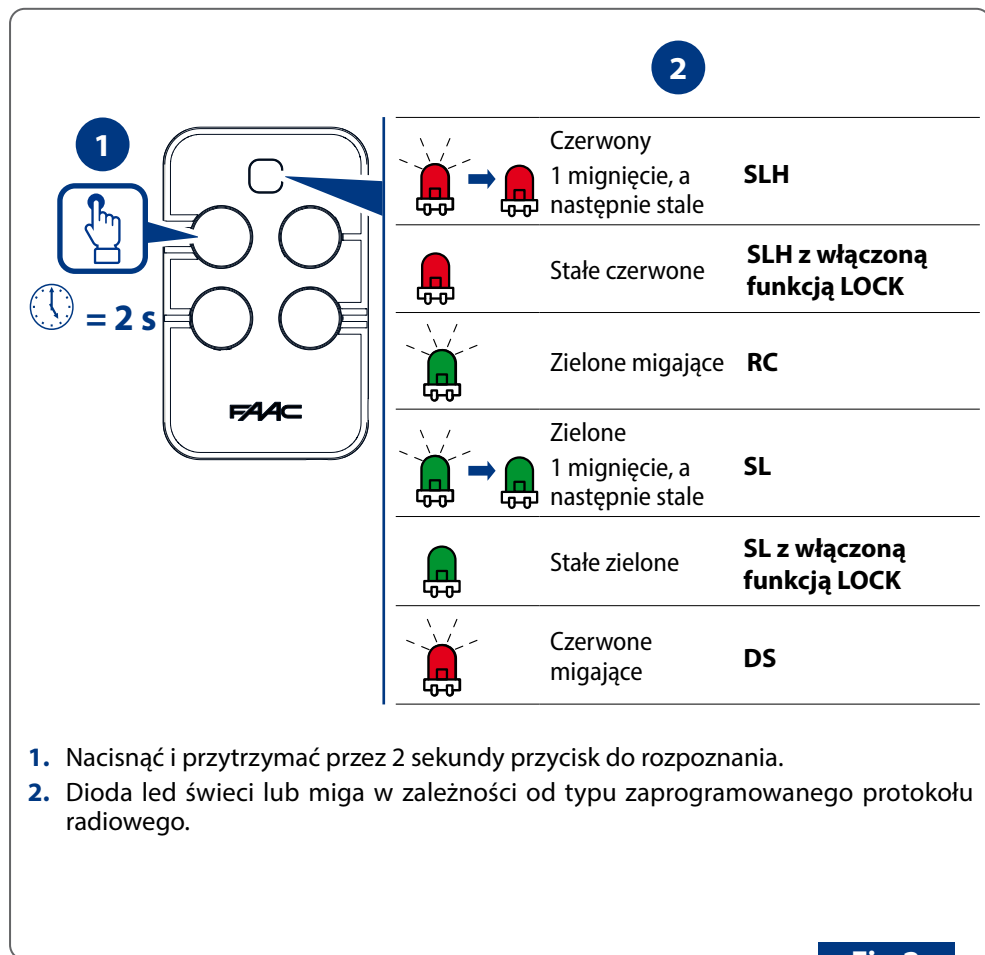
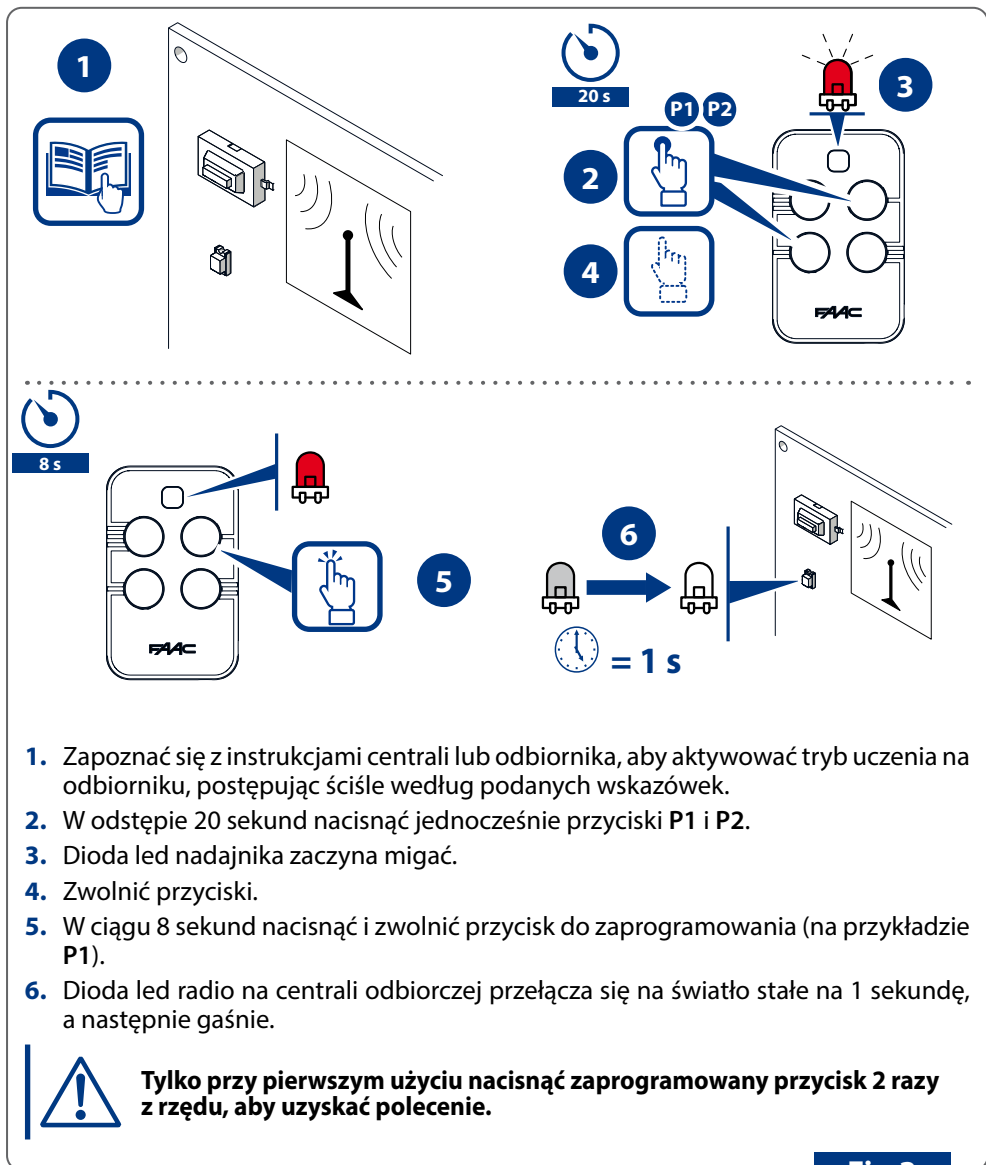


Fig.2

3. PROCEDURY DLA NADAJNIKA XTO Z KODOWANIEM SLH

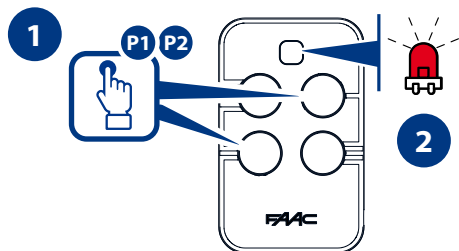
3.1 PROGRAMOWANIE PIERWSZEGO XTO Z KODOWANIEM SLH


Fig.3

3.2 UCZENIE SIĘ Z JUŻ ZAPROGRAMOWANEGO NADAJNIKA SLH

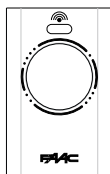


Samodzielne uczenie odbywa się tylko wtedy, gdy nadajnik nie jest zablokowany. Aby określić status, patrz punkt: **§ 2.2 Identyfikacja produktu.**



XTO SLH zaprogramowany i niezablokowany

Alternatywa



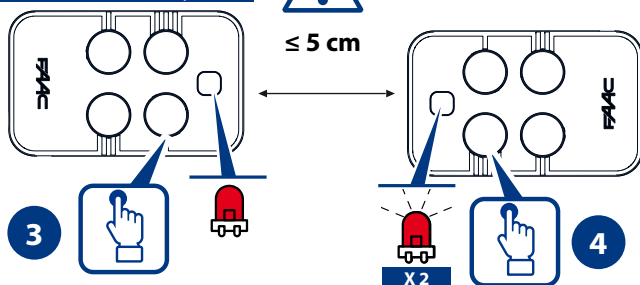
Procedura jest również ważna w przypadku nadajnika XT SLH, w którym to przypadku dioda led będzie świecić na niebiesko.

XTO SLH zaprogramowany i niezablokowany



$\leq 5 \text{ cm}$

Nowy XTO



1. Na odblokowanym i zaprogramowanym nadajniku przytrzymać przyciski P1 i P2.
2. Gdy dioda led zacznie migać na czerwono (na niebiesko w modelach XT SLH), zwolnić przyciski.
3. Nacisnąć i przytrzymać już zaprogramowany przycisk. Czerwona dioda led zapali się światłem stałym.
4. Zbliżyć z przodu nowy XTO na odległość mniejszą niż 5 cm i nacisnąć przycisk do zaprogramowania. Programowanie zakończyło się powodzeniem, gdy dioda led mignie 2 razy. Zwolnić oba przyciski.



Tylko przy pierwszym użyciu nacisnąć zaprogramowany przycisk 2 razy z rzędu, aby uzyskać polecenie.

W modelach XT SLH dioda led jest niebieska.

Fig.4

3.3 WŁĄCZANIE FUNKCJI LOCK NA XTO SLH



XTO z włączoną funkcją lock nie może przeprowadzić programowania w odbiorniku ani przesłać swojego kodu do innego nadajnika.

Aby wyłączyć funkcję lock, należy przywrócić ustawienia fabryczne (patrz § 7.1 Przywracanie ustawień fabrycznych (operacja nieodwracalna))

Funkcja lock jest dostępna tylko dla kanałów SLH i SL, umożliwiając zablokowanie wszystkich kanałów SLH lub SL nadajnika.

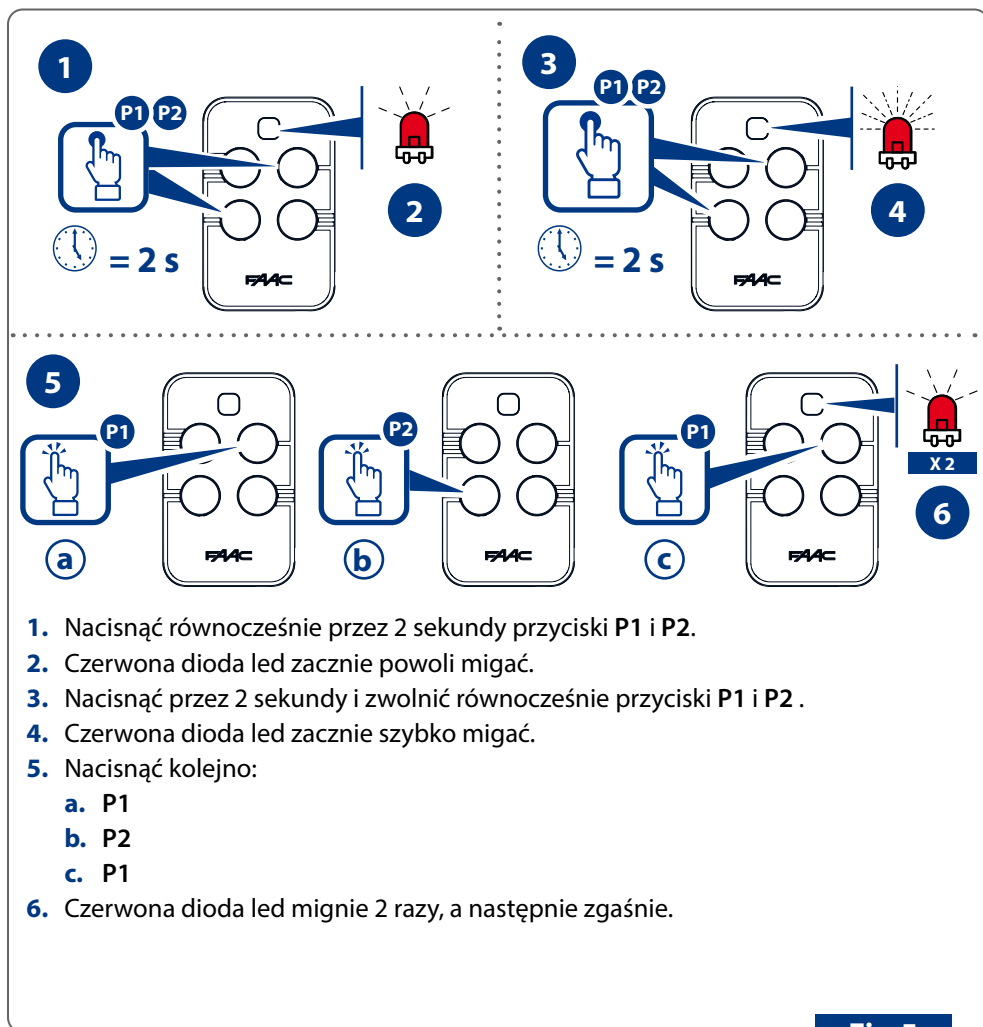
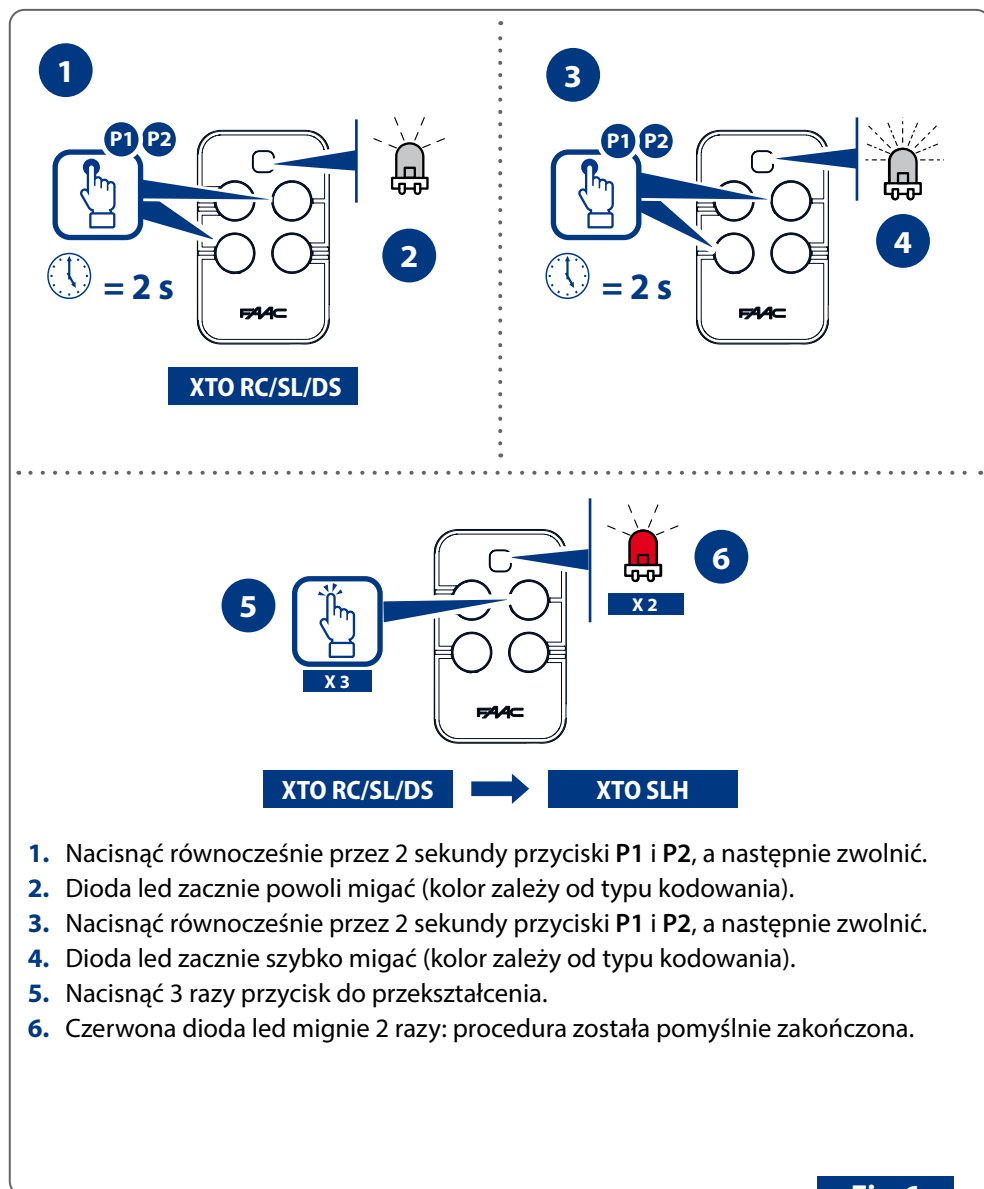


Fig.5

3.4 PRZYWRACANIE KANAŁU RC/SL/DS W SLH



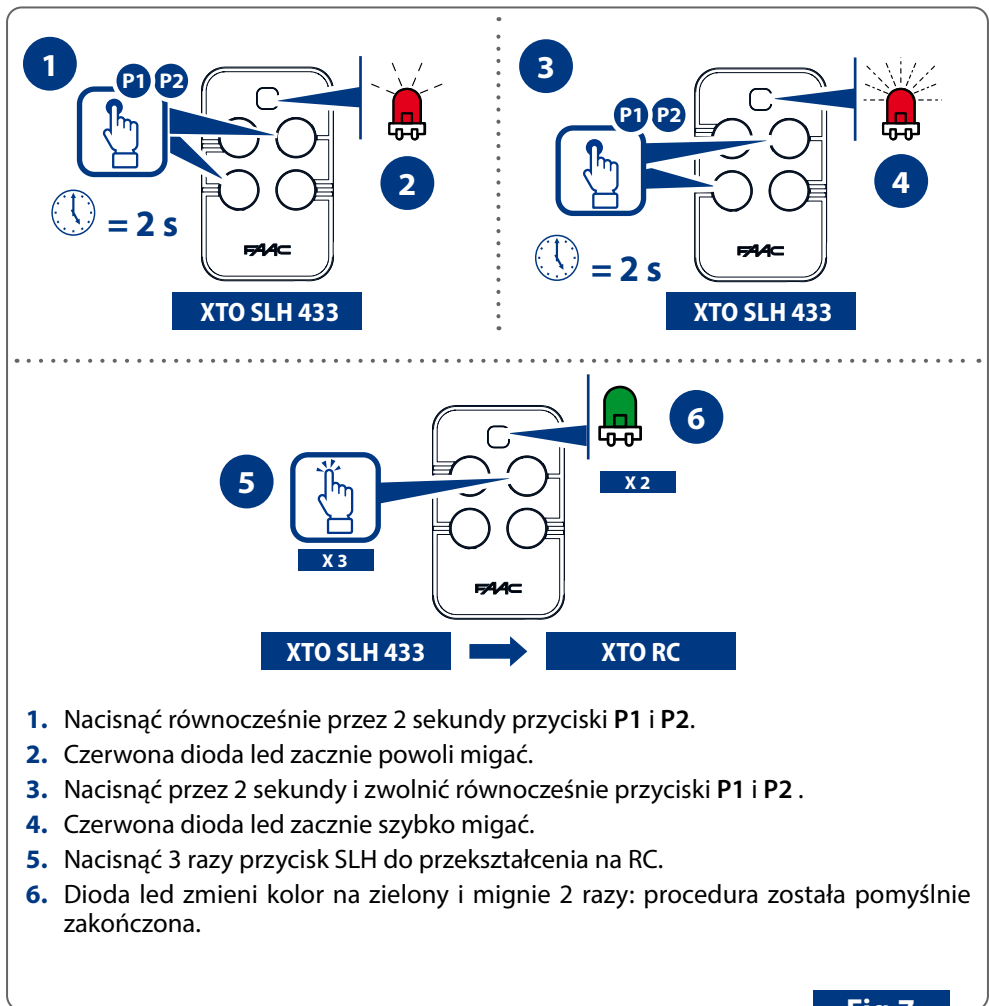
1. Naciśnąć równocześnie przez 2 sekundy przyciski P1 i P2, a następnie zwolnić.
2. Dioda led zacznie powoli migać (kolor zależy od typu kodowania).
3. Naciśnąć równocześnie przez 2 sekundy przyciski P1 i P2, a następnie zwolnić.
4. Dioda led zacznie szybko migać (kolor zależy od typu kodowania).
5. Naciśnąć 3 razy przycisk do przekształcenia.
6. Czerwona dioda led mignie 2 razy: procedura została pomyślnie zakończona.

Fig.6

4. PROCEDURY DLA NADAJNIKA XTO Z KODOWANIEM RC

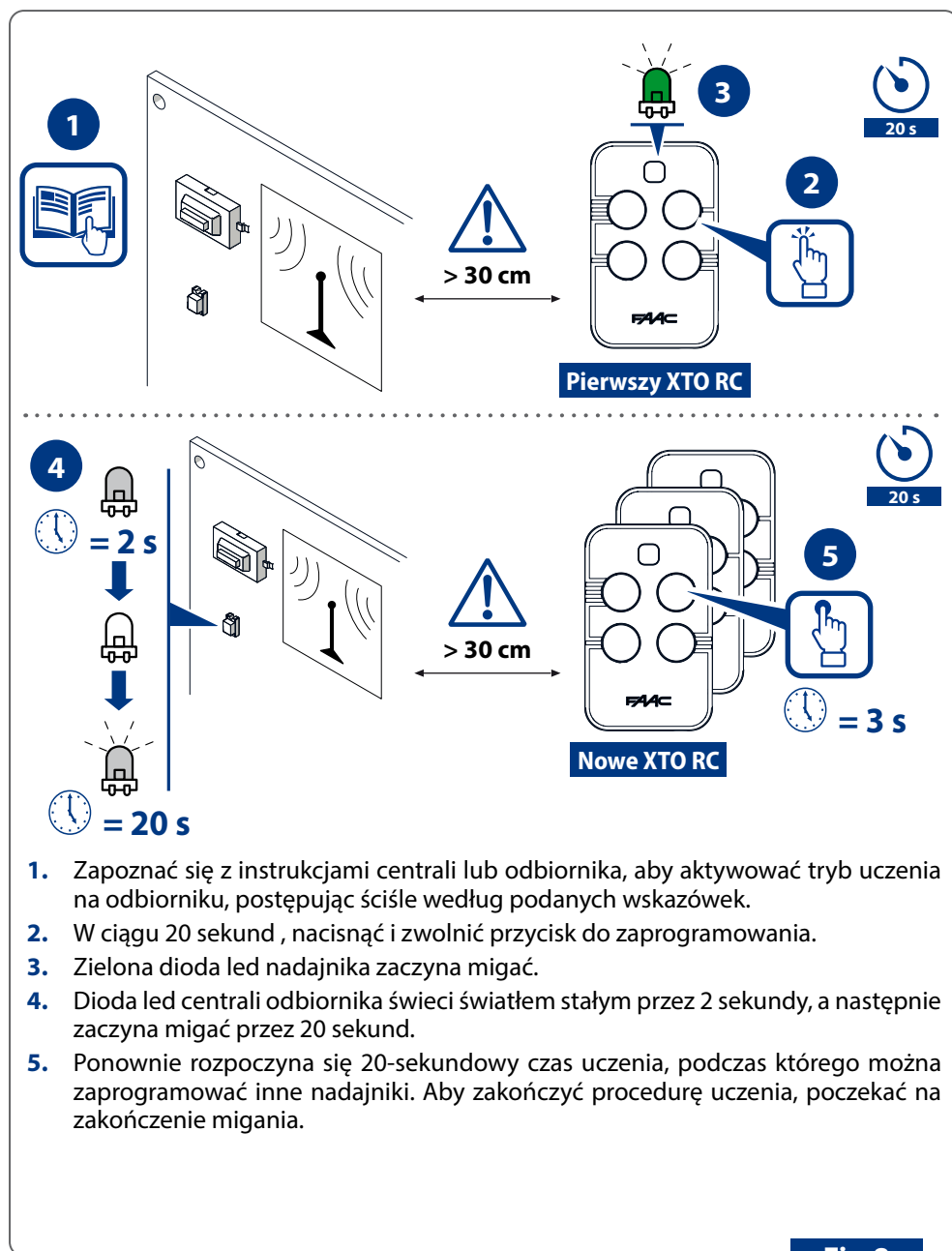
4.1 PRZEKSZTAŁCANIE KANAŁU Z KODOWANIEM SLH NA RC (TYLKO 433)

Nadajniki XTO fabrycznie używają kodowania SLH na wszystkich kanałach. Aby współpracować z urządzeniami wymagającymi kodowania RC, kanały muszą zostać przekonwertowane na to kodowanie przed przystąpieniem do operacji programowania.



1. Nacisnąć równocześnie przez 2 sekundy przyciski P1 i P2.
2. Czerwona dioda led zacznie powoli migać.
3. Nacisnąć przez 2 sekundy i zwolnić równocześnie przyciski P1 i P2.
4. Czerwona dioda led zacznie szybko migać.
5. Nacisnąć 3 razy przycisk SLH do przekształcenia na RC.
6. Dioda led zmieni kolor na zielony i mignie 2 razy: procedura została pomyślnie zakończona.

4.2 PROGRAMOWANIE NA ODBIORNIKU



4.3 DODAWANIE NOWYCH XTO RC BEZ DOSTĘPU DO CENTRALI

Nadajniki z co najmniej jednym kanałem w trybie RC mogą aktywować procedurę uczenia z już zaprogramowanego nadajnika bez dostępu do centrali.

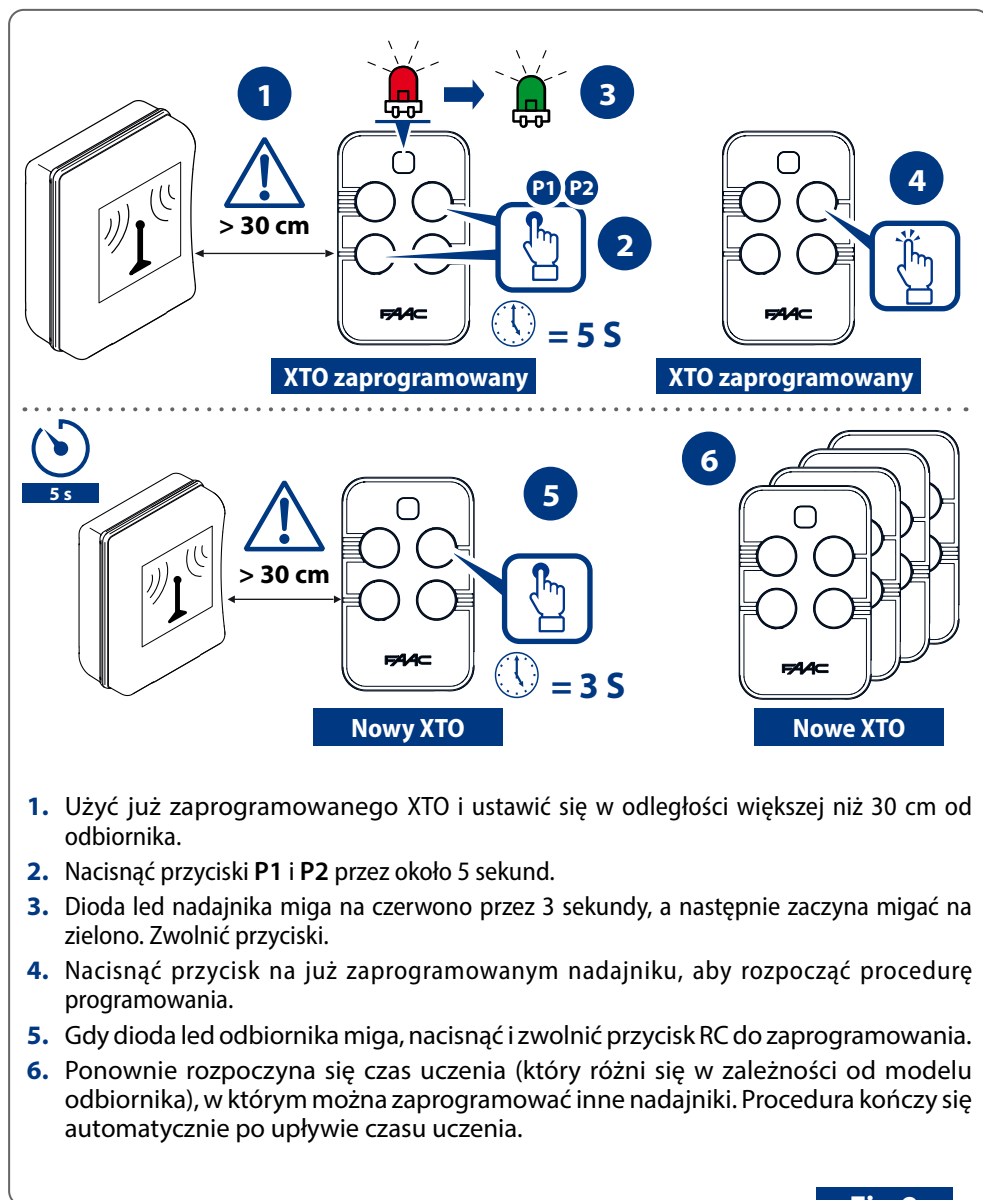


Fig.9

5. PROCEDURY DLA NADAJNIKA XTO Z KODOWANIEM SL

5.1 UCZENIE SIĘ Z JUŻ ZAPROGRAMOWANEGO NADAJNIKA SL

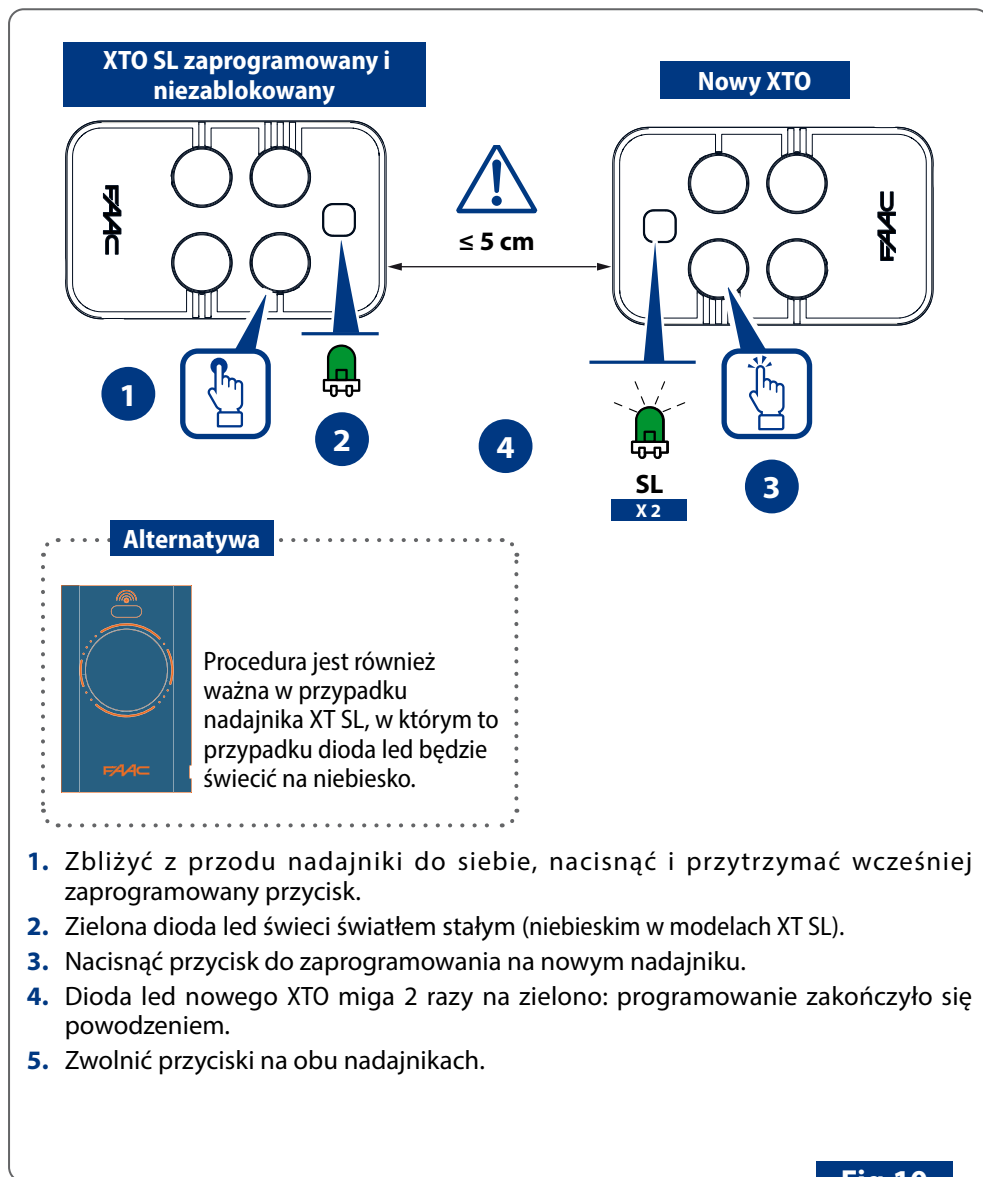


Fig.10

5.2 WŁĄCZANIE FUNKCJI LOCK NA XTO SL



XTO z włączoną funkcją lock nie może przeprowadzić programowania w odbiorniku ani przesłać swojego kodu do innego nadajnika.

Aby odblokować nadajnik, należy przywrócić ustawienia fabryczne. Aby przywrócić, postępować zgodnie z instrukcjami w punkcie § 7.1 **Przywracanie ustawień fabrycznych (operacja nieodwracalna)**

Funkcja lock jest dostępna tylko dla kanałów SLH i SL, umożliwiając zablokowanie wszystkich kanałów SLH lub SL nadajnika.

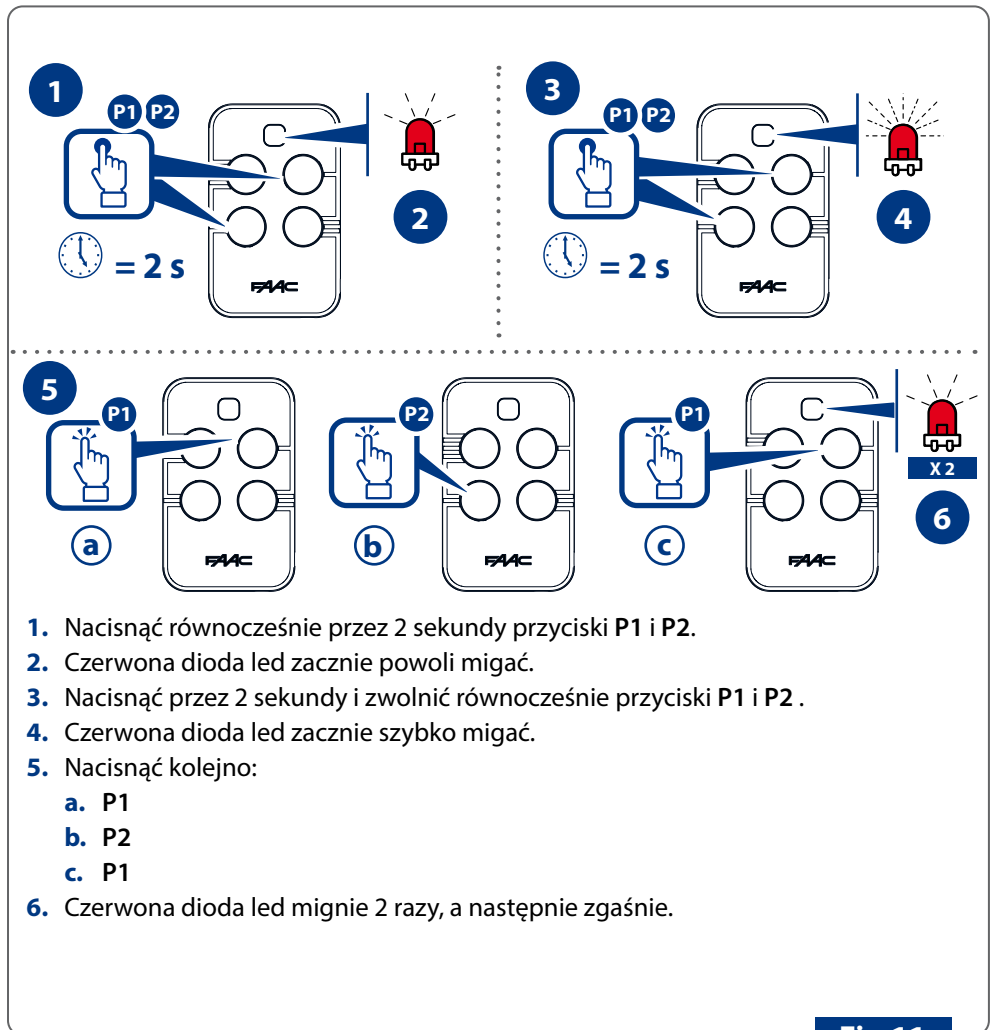


Fig.11

6. PROCEDURY DLA NADAJNIKA XTO Z KODOWANIEM DS

6.1 UCZENIE SIĘ Z JUŻ ZAPROGRAMOWANEGO NADAJNIKA DS

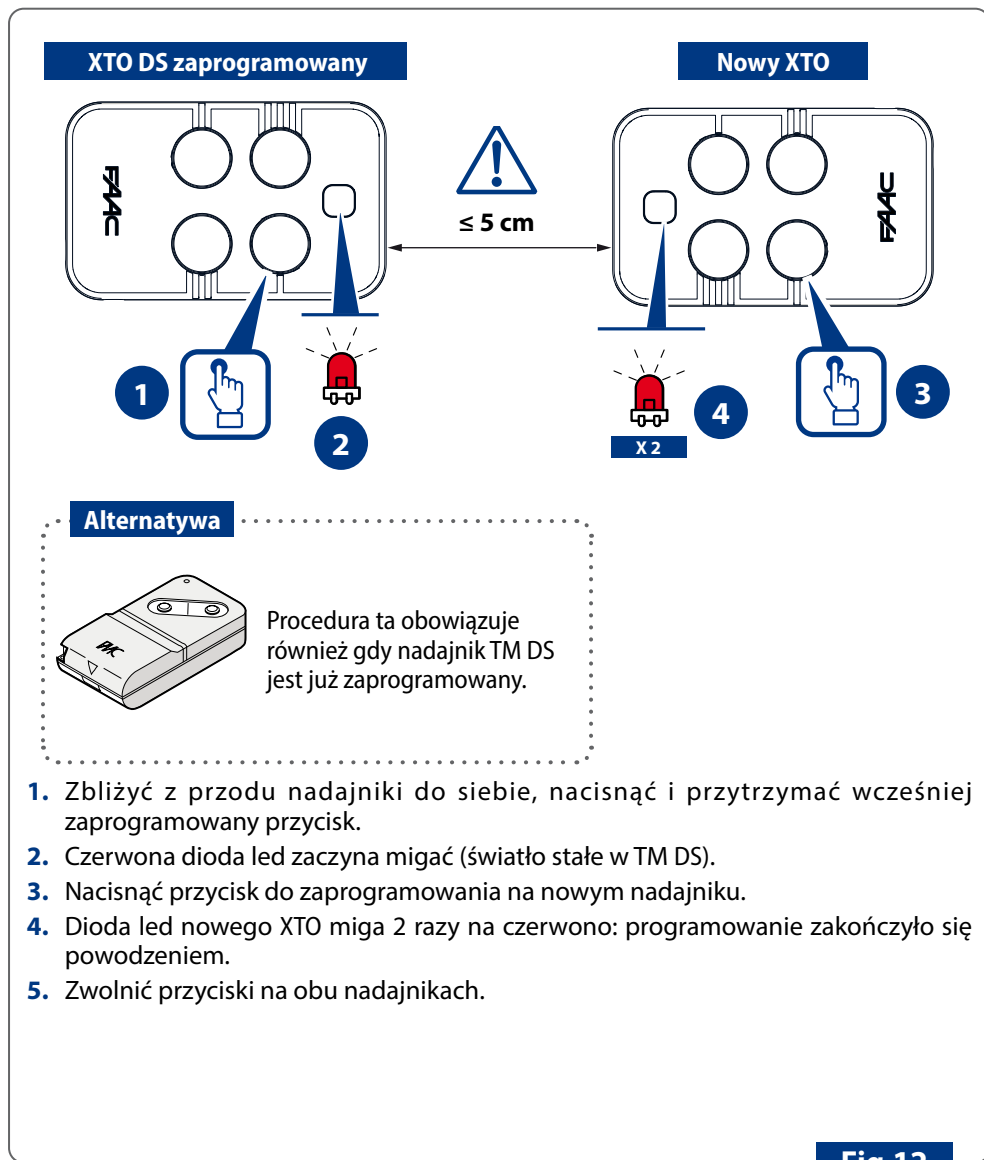


Fig.12

7. KONSERWACJA

7.1 PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH (OPERACJA NIEODWRACALNA)



UWAGA: resetowanie przywraca nadajnik do ustawień fabrycznych i dezaktywuje go w już skonfigurowanych systemach.

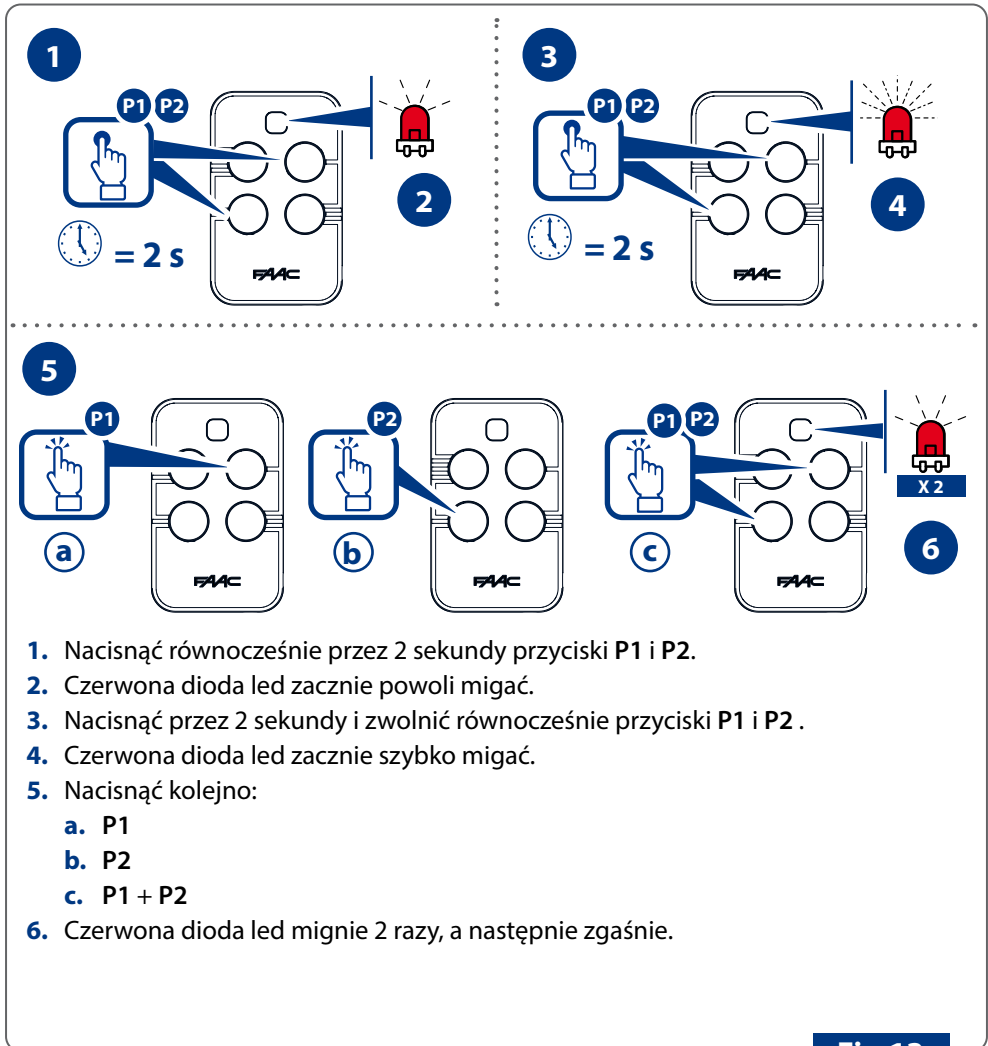


Fig.13

7.2 WYMIANA BATERII

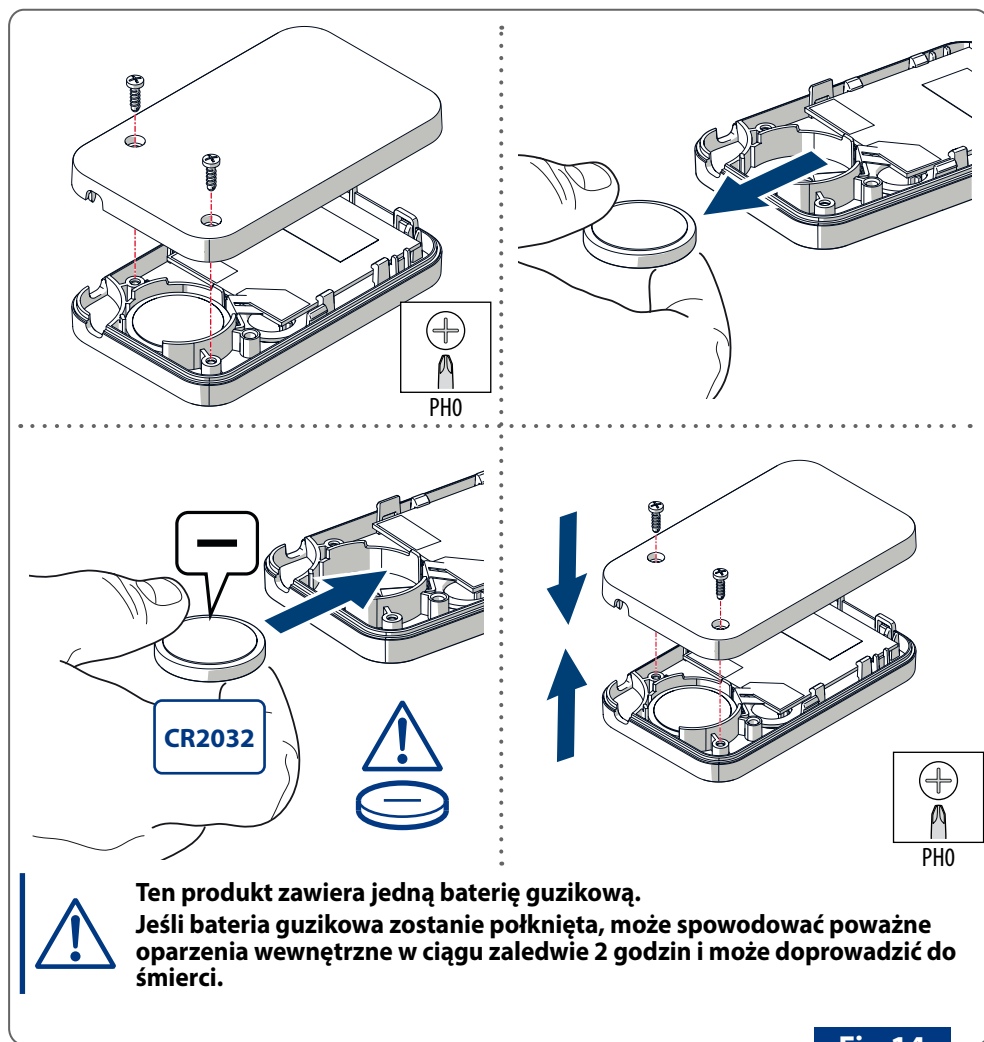


Fig.14

