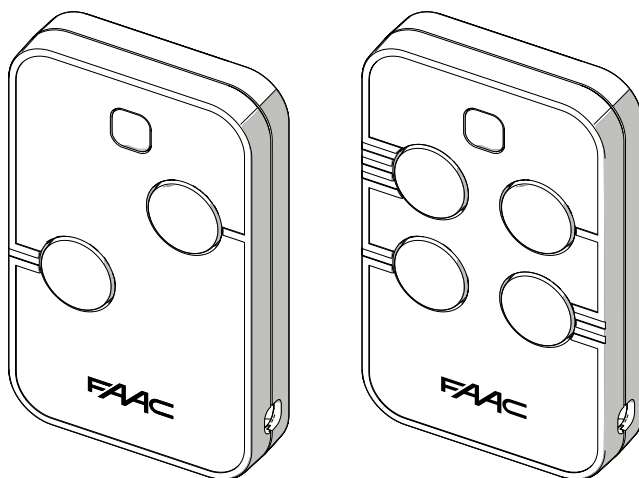


XT02-XT04



NL

FAAC

OVERZICHT

1. INLEIDING TOT DE HANDLEIDING	3
1.1 BETEKENIS VAN DE GEBRUIKTE SYMBOLEN.....	3
2. INFORMATIE OVER HET PRODUCT	4
2.1 TECHNISCHE KENMERKEN.....	4
2.1.1. Beschikbare modellen.....	4
2.1.2. Technische gegevens.....	4
2.2 PRODUCTIDENTIFICATIE.....	5
2.3 HERKENNEN VAN HET CODERINGSPROTOCOL	6
3. PROCEDURE VOOR EEN XTO-AFSTANDSBEDIENING MET SLH-CODERING	7
3.1 OPSLAAN VAN DE EERSTE XTO MET SLH-CODE.....	7
3.2 LEREN VAN EEN AL OPGESLAGEN SLH-AFSTANDSBEDIENING.....	8
3.3 VERGRENDDELINGSFUNCTIE INSCHAKELLEN OP XTO SLH.....	9
3.4 EEN RC/SL/DS-KANAAL RESETTEN NAAR SLH.....	10
4. PROCEDURE VOOR EEN XTO-AFSTANDSBEDIENING MET RC-CODERING	11
4.1 EEN KANAAL MET SLH-CODERING OMZETTEN NAAR RC (ALLEEN 433)	11
4.2 OPSLAAN OP EEN ONTVANGER.....	12
4.3 NIEUWE XTO RC TOEVOEGEN ZONDER TOEGANG TOT DE KAART.....	13
5. PROCEDURE VOOR DE XTO-AFSTANDSBEDIENING MET SL-CODERING.....	14
5.1 LEREN VAN EEN AL OPGESLAGEN SL-AFSTANDSBEDIENING	14
5.2 VERGRENDDELINGSFUNCTIE INSCHAKELLEN OP XTO SL	15
6. PROCEDURE VOOR EEN XTO-AFSTANDSBEDIENING MET DS-CODERING	16
6.1 LEREN VAN EEN AL OPGESLAGEN DS-AFSTANDSBEDIENING	16
7. ONDERHOUD.....	17
7.1 HERSTELLEN VAN DE FABRIEKSINSTELLINGEN (ONOMKEERBARE HANDELING).....	17
7.2 DE BATTERIJ VERVANGEN	18

1. INLEIDING TOT DE HANDLEIDING



De afbeeldingen van de ontvangerkaart zijn uitsluitend ter illustratie en vertegenwoordigen geen specifiek model of specifieke ontvanger. Voor gedetailleerde informatie wordt aangeraden de handleiding van de geïnstalleerde kaart te raadplegen.

1.1 BETEKENIS VAN DE GEBRUIKTE SYMBOLEN



LET OP - Geeft een belangrijke opmerking weer.



TIME - Voer de handeling uit binnen de aangegeven tijd.



KLOK - Geeft de duur (in seconden) van de handeling aan.



Geeft aan dat een of meerdere knoppen ingedrukt moeten worden gehouden totdat een specifieke indicatie wordt gegeven.



Geeft aan dat een of meerdere knoppen moeten worden losgelaten.



Geeft aan dat een of meerdere knoppen moeten worden ingedrukt en vervolgens losgelaten.



Raadpleeg de instructies.



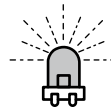
LED CONSTANT AAN



LED UIT



LANGZAAM KNIPPEREN



SNEL KNIPPEREN

2. INFORMATIE OVER HET PRODUCT

XTO is een afstandsbediening ontworpen voor toepassingen in automatische toegangscontrolesystemen voor voertuigen en voetgangers.

2.1 TECHNISCHE KENMERKEN

De XTO-afstandsbediening is beschikbaar in vier modellen, die verschillen in frequentie en aantal kanalen: de XTO2-modellen bieden twee kanalen, terwijl de XTO4-modellen vier kanalen hebben (elk kanaal is gekoppeld aan een specifieke knop).

De XTO-afstandsbedieningen zijn compatibel met de volgende communicatieprotocollen:

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

Elke knop kan worden geprogrammeerd om een ander protocol te verzenden dan de andere knoppen.

De XTO-afstandsbedieningen met SLH-codering zijn volledig compatibel met het SLHP-systeem.

De XTO-afstandsbedieningen met SL- en DS-protocollen kunnen op een kaart worden opgeslagen als ze de code leren van een SL- of DS-afstandsbediening die al op de kaart is geregistreerd.

2.1.1. BESCHIKBARE MODELLEN

- 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. TECHNISCHE GEGEVENS

	XTO2 SLH-SL-DS-RC 433 MHz	XTO4 SLH-SL-DS-RC 433 MHz	XTO2 SLH-DS 868 MHz	XTO4 SLH-DS 868 MHz
Kanalen	2	4	2	4
Frequentie	433.92 MHz	433.92 MHz	868.35 MHz	868.35 MHz
RF-Vermogen	<10 dBm (10 mW)	<10 dBm (10 mW)	<10 dBm (10 mW)	<10 dBm (10 mW)
Compatibele communicatieprotocollen	SLH-SL-DS-RC	SLH-SL-DS-RC	SLH-DS	SLH-DS
Standaard communicatieprotocol	SLH	SLH	SLH	SLH
Voeding	1 lithiumbatterij 3V CR2032	1 lithiumbatterij 3V CR2032	1 lithiumbatterij 3V CR2032	1 lithiumbatterij 3V CR2032

2.2 PRODUCTIDENTIFICATIE

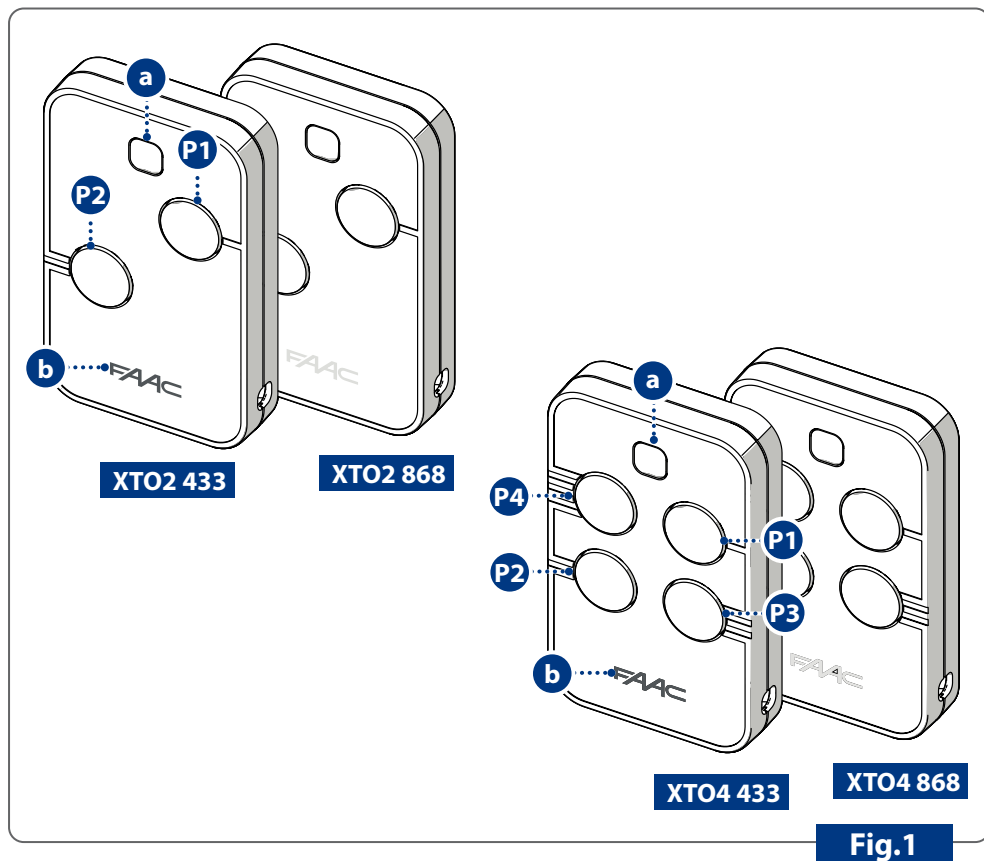


Fig.1

Pos	Beschrijving
a	led
b	grijs logo: 433 MHz wit logo: 868 MHz
P1	Drukknop P1
P2	Drukknop P2
P3	Drukknop P3
P4	Drukknop P4

2.3 HERKENNEN VAN HET CODERINGSPROTOCOL

Elke knop van de XTO-afstandsbediening kan met een ander coderingsprotocol worden geprogrammeerd. Volg de volgende procedure om het protocol te identificeren.

1



= 2 s

2

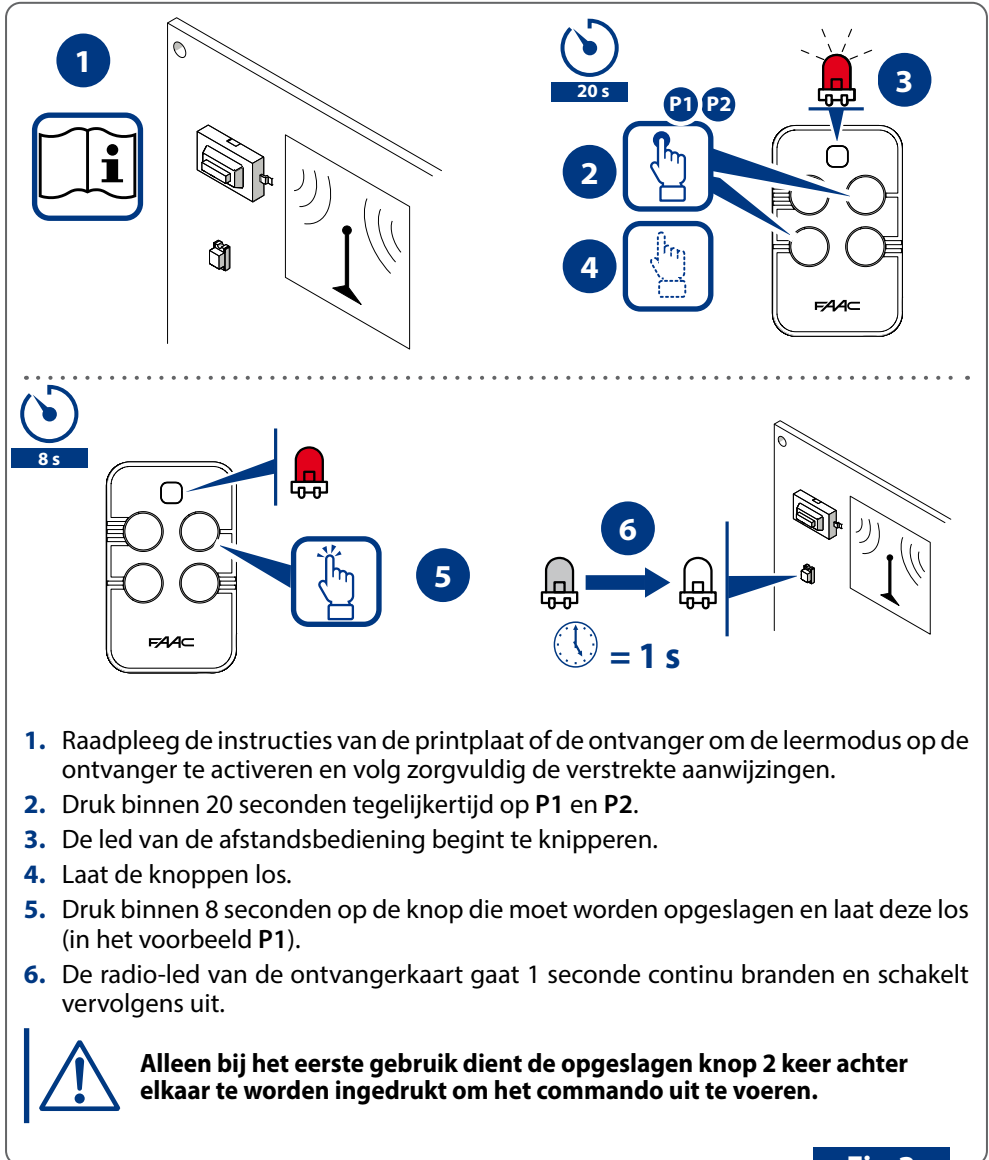
	Rood 1 knippering en dan continu	SLH
	Rood continu	SLH met vergrendelingsfunctie ingeschakeld
	Groen knipperend	RC
	Groen 1 knippering en dan continu	SL
	Groen continu	SL met vergrendelingsfunctie ingeschakeld
	Rood knipperend	DS

- 1.** Druk de te herkennen knop gedurende 2 seconden in.
- 2.** De led gaat branden of knippert, afhankelijk van het opgeslagen radioprotocol.

Fig.2

3. PROCEDURE VOOR EEN XTO-AFSTANDSBEDIENING MET SLH-CODERING

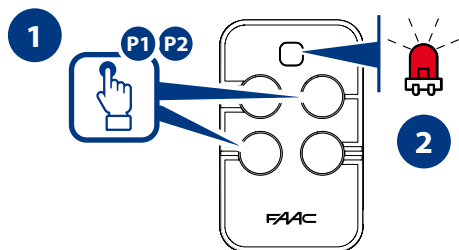
3.1 OPSLAAN VAN DE EERSTE XTO MET SLH-CODE


Fig.3

3.2 LEREN VAN EEN AL OPGESLAGEN SLH-AFSTANDSBEDIENING

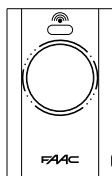


Zelfflering is alleen mogelijk als de afstandsbediening niet is vergrendeld.
Raadpleeg om de status te bepalen paragraaf: § 2.2 Productidentificatie.



**XTO SLH opgeslagen
en niet geblokkeerd**

Alternatief



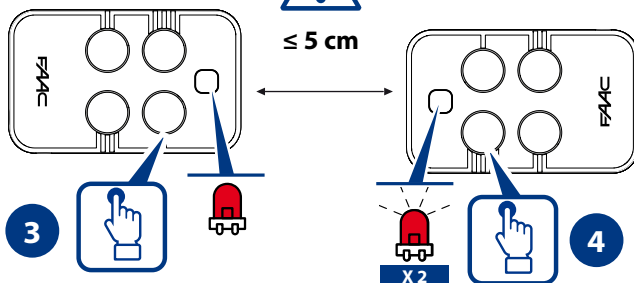
Deze procedure is ook geldig voor een XT SLH-afstandsbediening, waarbij de led blauw zal zijn.

**XTO SLH opgeslagen
en niet geblokkeerd**



≤ 5 cm

Nieuwe XTO



1. Op een ontgrendelde en geprogrammeerde afstandsbediening: houd de knoppen P1 en P2 ingedrukt.
2. Laat, wanneer de led rood begint te knipperen (blauw bij modellen XT SLH), de knoppen los.
3. Druk op de reeds opgeslagen knop en houd deze ingedrukt. De rode led gaat continu branden.
4. Breng de nieuwe XTO aan de voorkant binnen een afstand van 5 cm en druk op de knop die moet worden opgeslagen. De opslag is succesvol wanneer de led 2 keer knippert. Laat beide knoppen los.



Alleen bij het eerste gebruik dient de opgeslagen knop 2 keer achter elkaar te worden ingedrukt om het commando uit te voeren.

Bij de modellen XT SLH is de led blauw.

Fig.4

3.3 VERGREDELINGSFUNCTIE INSCHAKELEN OP XTO SLH



XTO met ingeschakelde vergrendelingsfunctie kan niet worden opgeslagen in de ontvanger en kan zijn code niet naar een andere afstandsbediening verzenden.

Om de vergrendelingsfunctie uit te schakelen, is een fabrieksreset vereist (zie § 7.1 Herstellen van de fabrieksinstellingen (onomeerbare handeling))

De vergrendelingsfunctie is alleen beschikbaar voor SLH- en SL-kanalen; bij activering worden alle SLH- of SL-kanalen van de afstandsbediening vergrendeld.

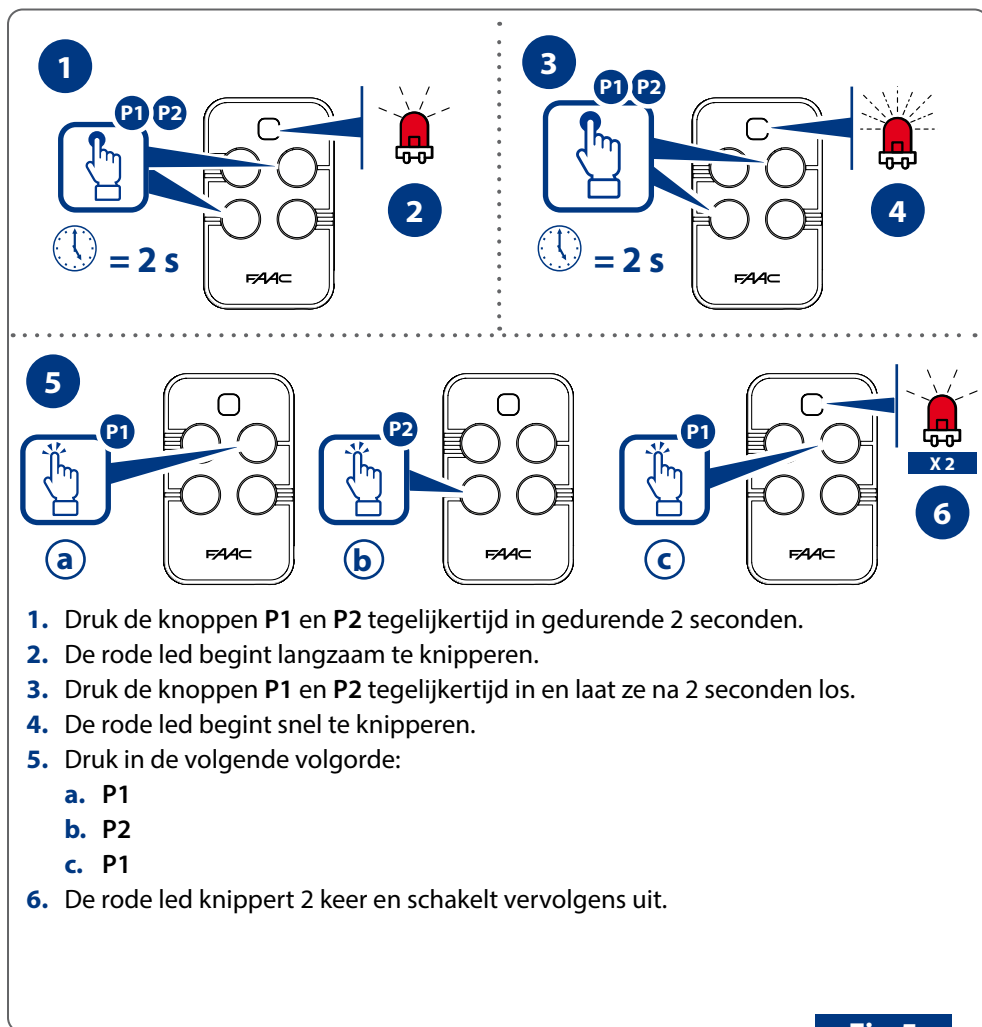


Fig.5

3.4 EEN RC/SL/DS-KANAAL RESETTEN NAAR SLH

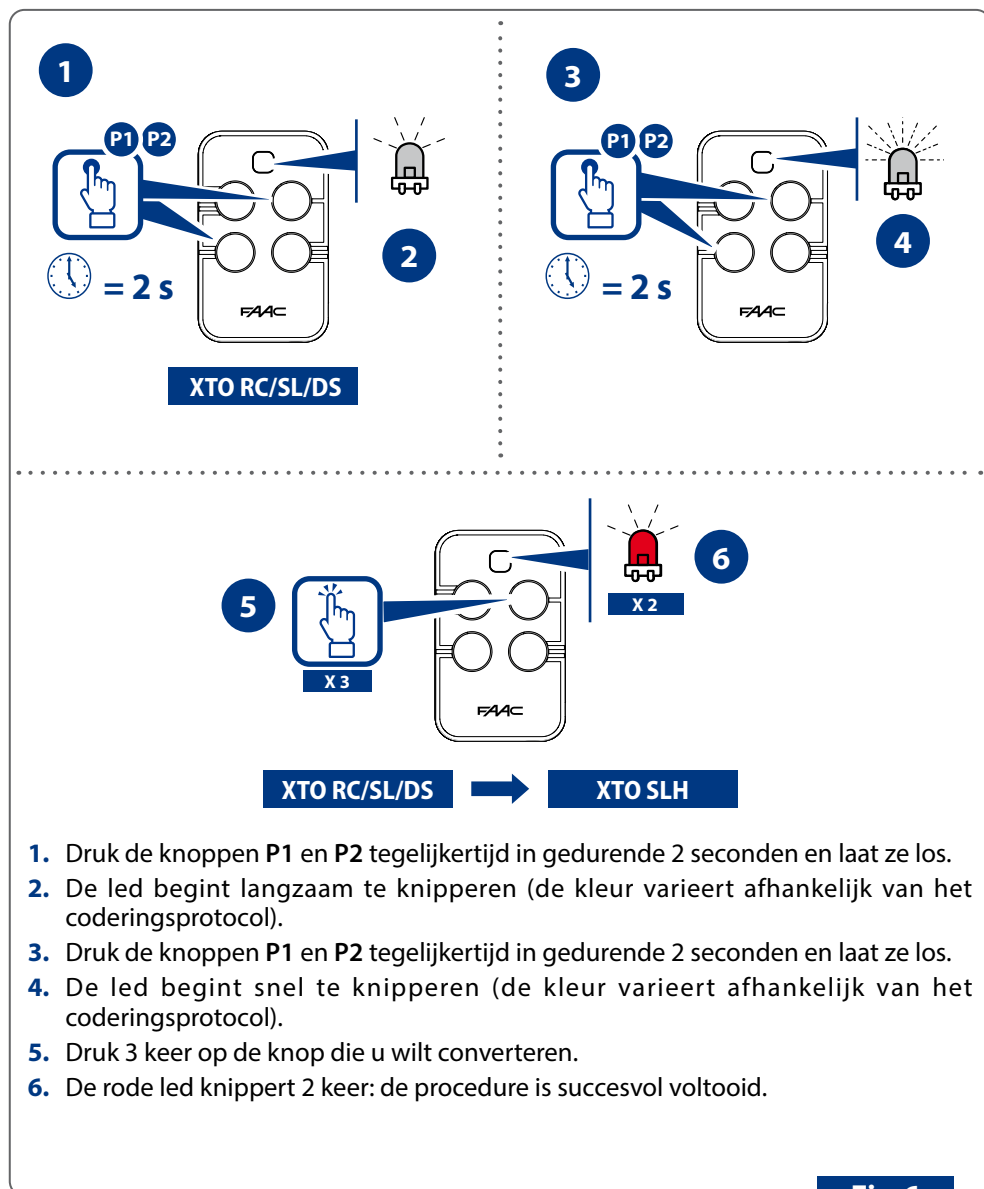
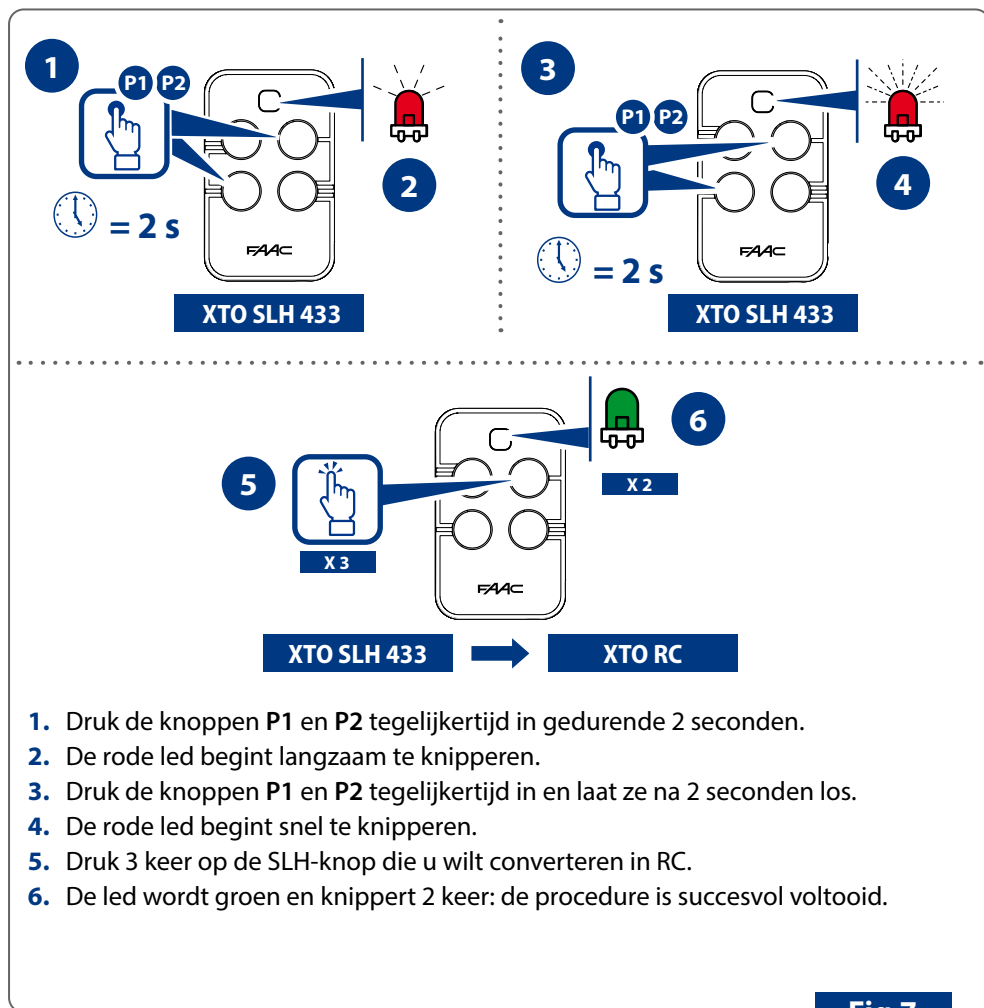


Fig.6

4. PROCEDURE VOOR EEN XTO-AFSTANDSBEDIENING MET RC-CODERING

4.1 EEN KANAAL MET SLH-CODERING OMZETTEN NAAR RC (ALLEEN 433)

De XTO-afstandsbedieningen worden standaard geleverd met SLH-codering op alle kanalen. Om te kunnen functioneren met apparaten die RC-codering vereisen, moeten de kanalen naar deze codering worden omgezet voordat ze worden opgeslagen.


Fig.7

4.2 OPSLAAN OP EEN ONTVANGER

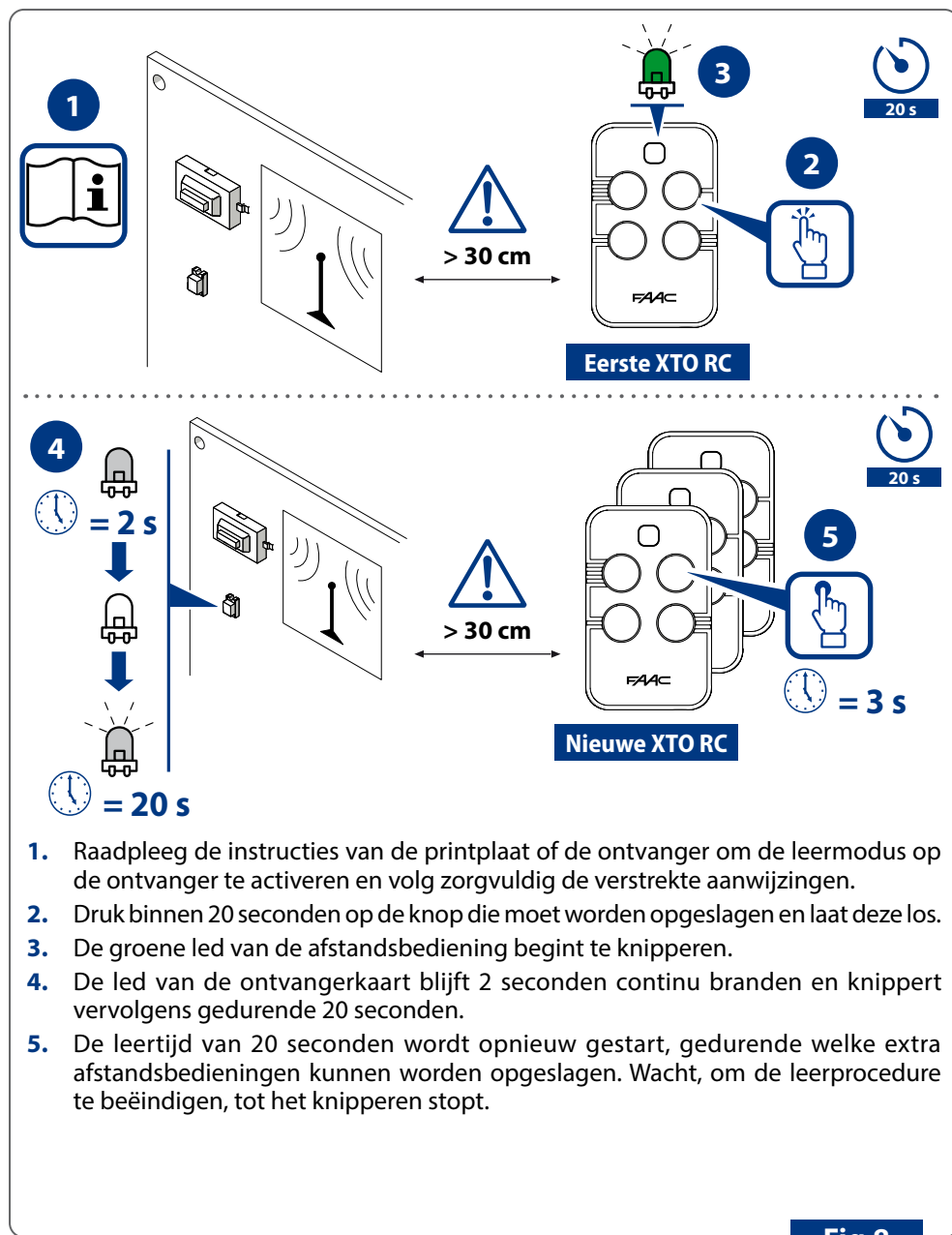


Fig.8

4.3 NIEUWE XTO RC TOEVOEGEN ZONDER TOEGANG TOT DE KAART

Afstandsbedieningen met ten minste één kanaal in RC-modus kunnen de leerprocedure starten vanaf een reeds opgeslagen afstandsbediening zonder toegang tot de kaart.

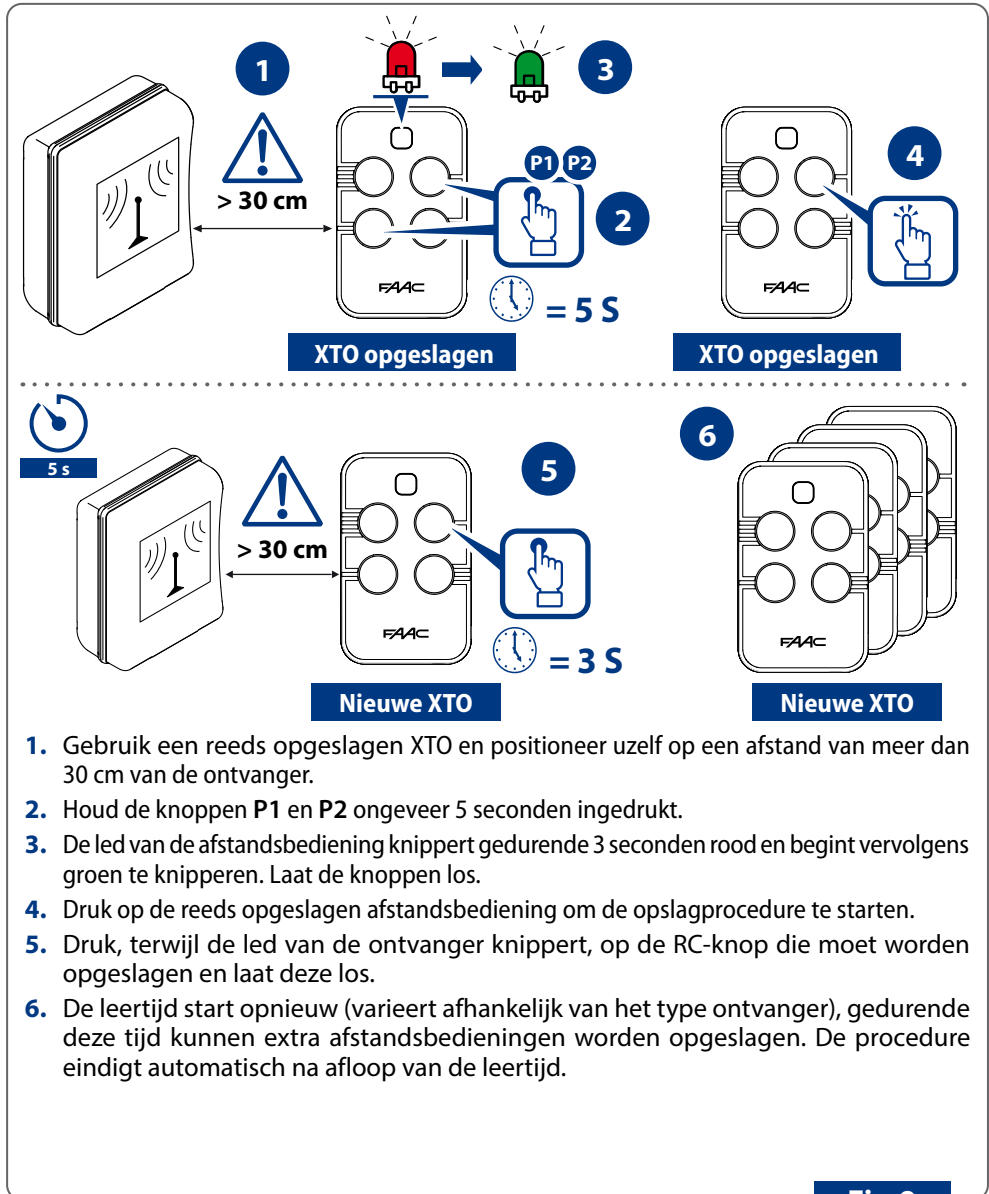
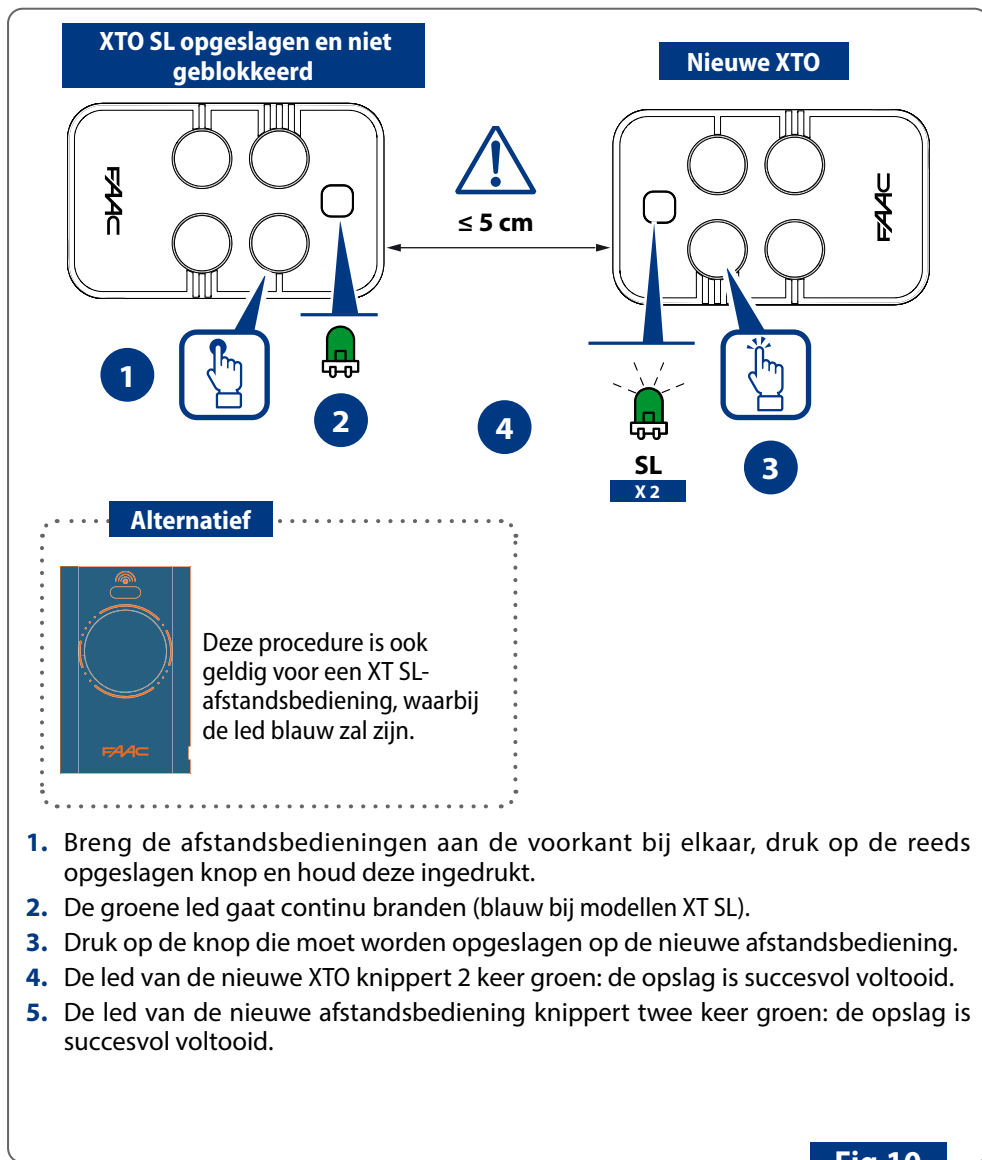


Fig.9

5. PROCEDURE VOOR DE XTO-AFSTANDSBEDIENING MET SL-CODERING

5.1 LEREN VAN EEN AL OPGESLAGEN SL-AFSTANDSBEDIENING



5.2 VERGREDELINGSFUNCTIE INSCHAKELEN OP XTO SL



Een XTO met ingeschakelde vergrendelingsfunctie kan niet worden opgeslagen in de ontvanger en kan zijn code niet naar een andere afstandsbediening verzenden.

Om de afstandsbediening te ontgrendelen, is een fabrieksreset vereist. Volg om de reset uit te voeren de instructies in de paragraaf § 7.1 **Herstellen van de fabrieksinstellingen (onomkeerbare handeling)**

De vergrendelingsfunctie is alleen beschikbaar voor SLH- en SL-kanalen; bij activering worden alle SLH- of SL-kanalen van de afstandsbediening vergrendeld.

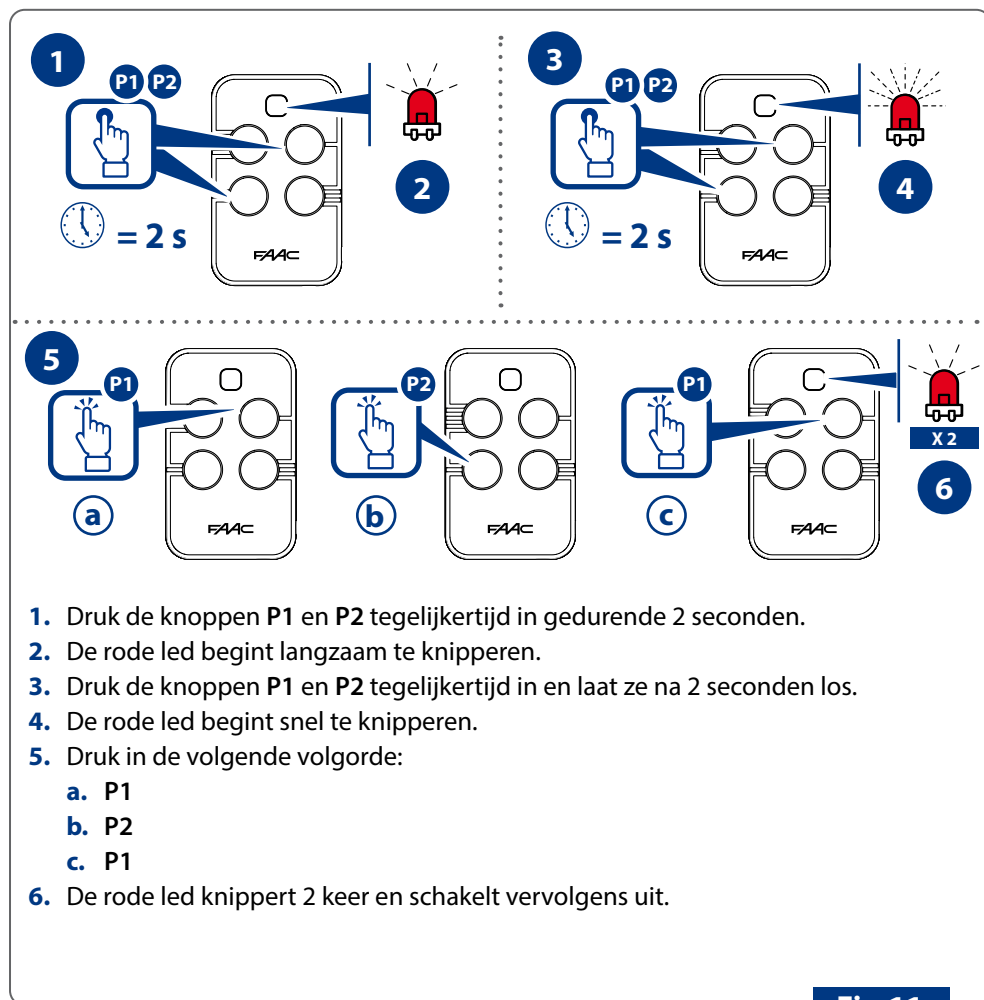
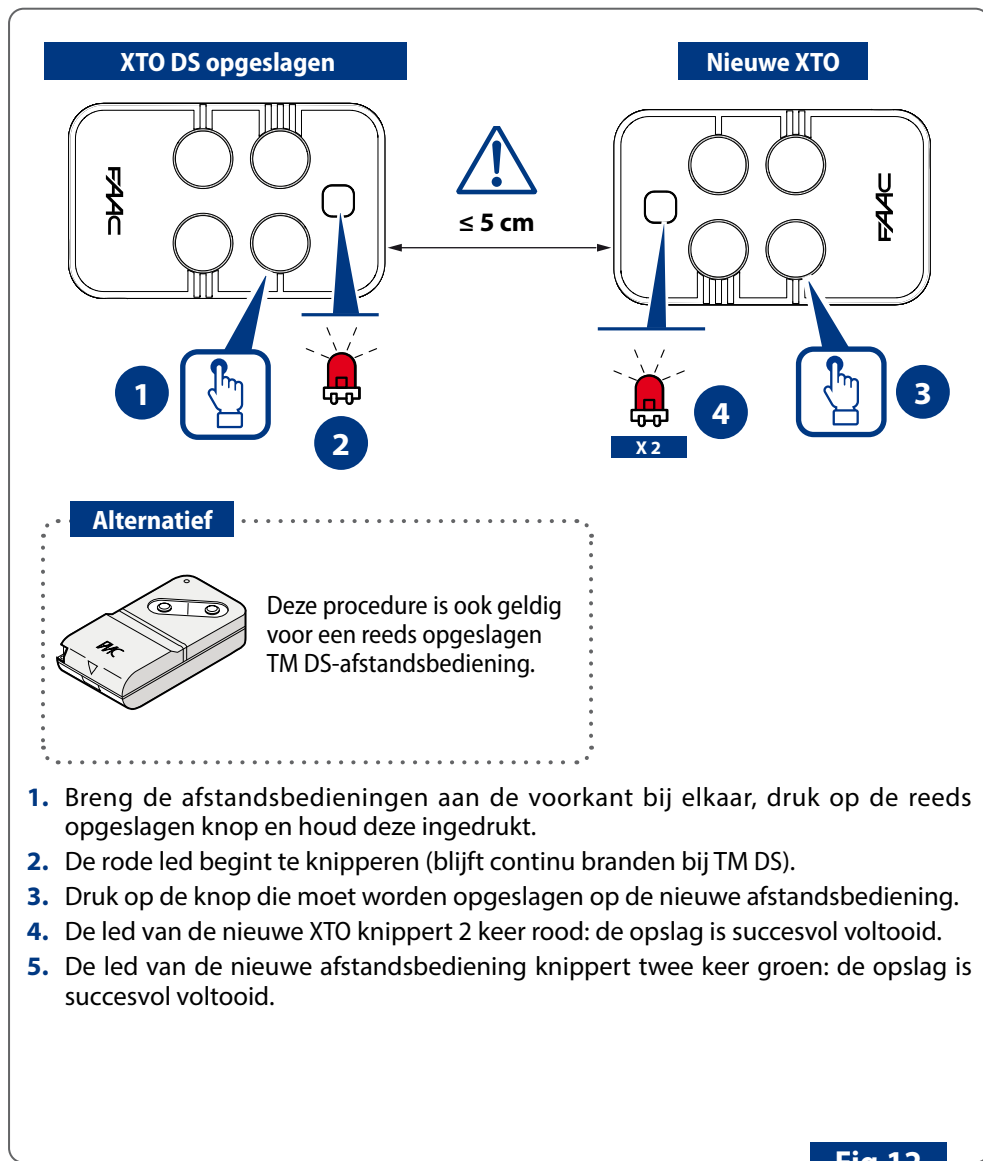


Fig.11

6. PROCEDURE VOOR EEN XTO-AFSTANDSBEDIENING MET DS-CODERING

6.1 LEREN VAN EEN AL OPGESLAGEN DS-AFSTANDSBEDIENING



7. ONDERHOUD

7.1 HERSTELLEN VAN DE FABRIEKSIINSTELLINGEN (ONOMKEERBARE HANDELING)



WAARSCHUWING: het herstellen van de fabrieksinstellingen zet de afstandsbediening terug naar de oorspronkelijke staat en deactiveert deze op reeds geconfigureerde installaties.

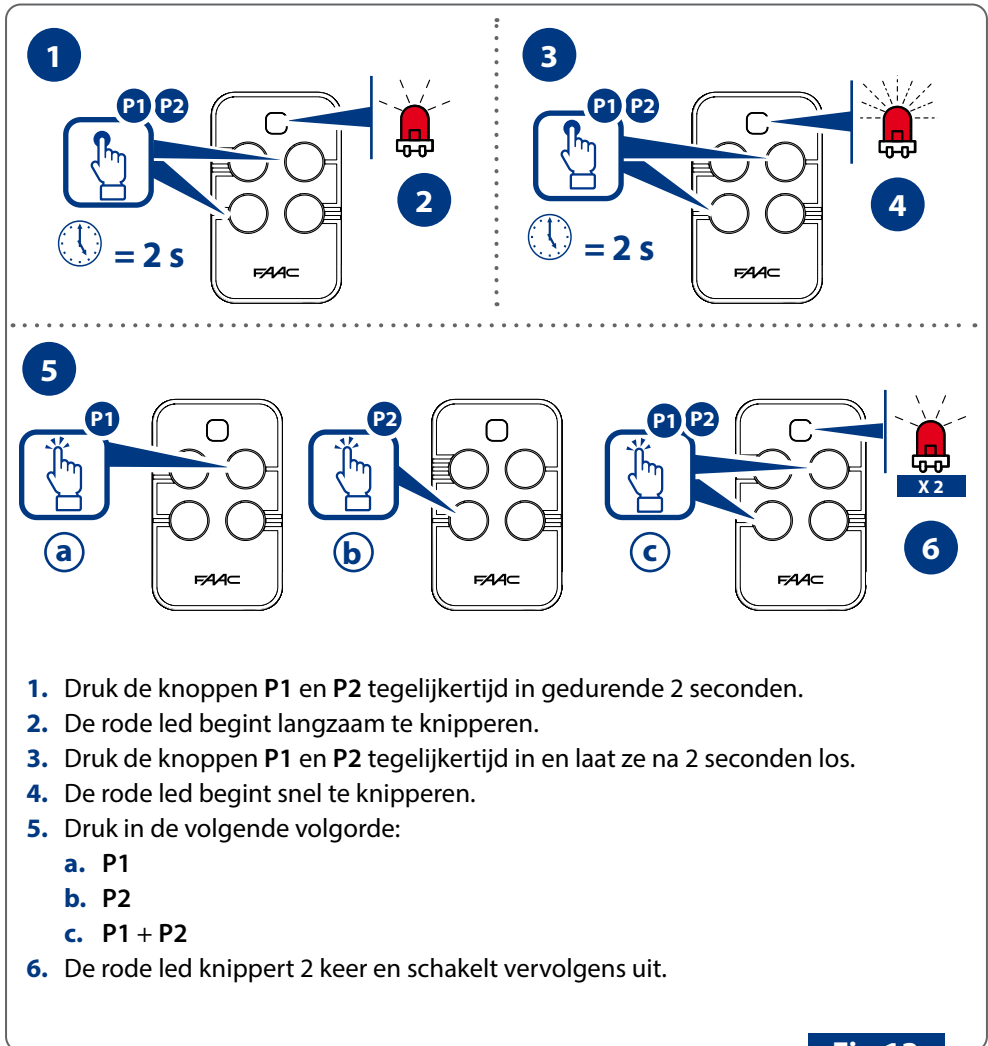


Fig.13

7.2 DE BATTERIJ VERVERGEN

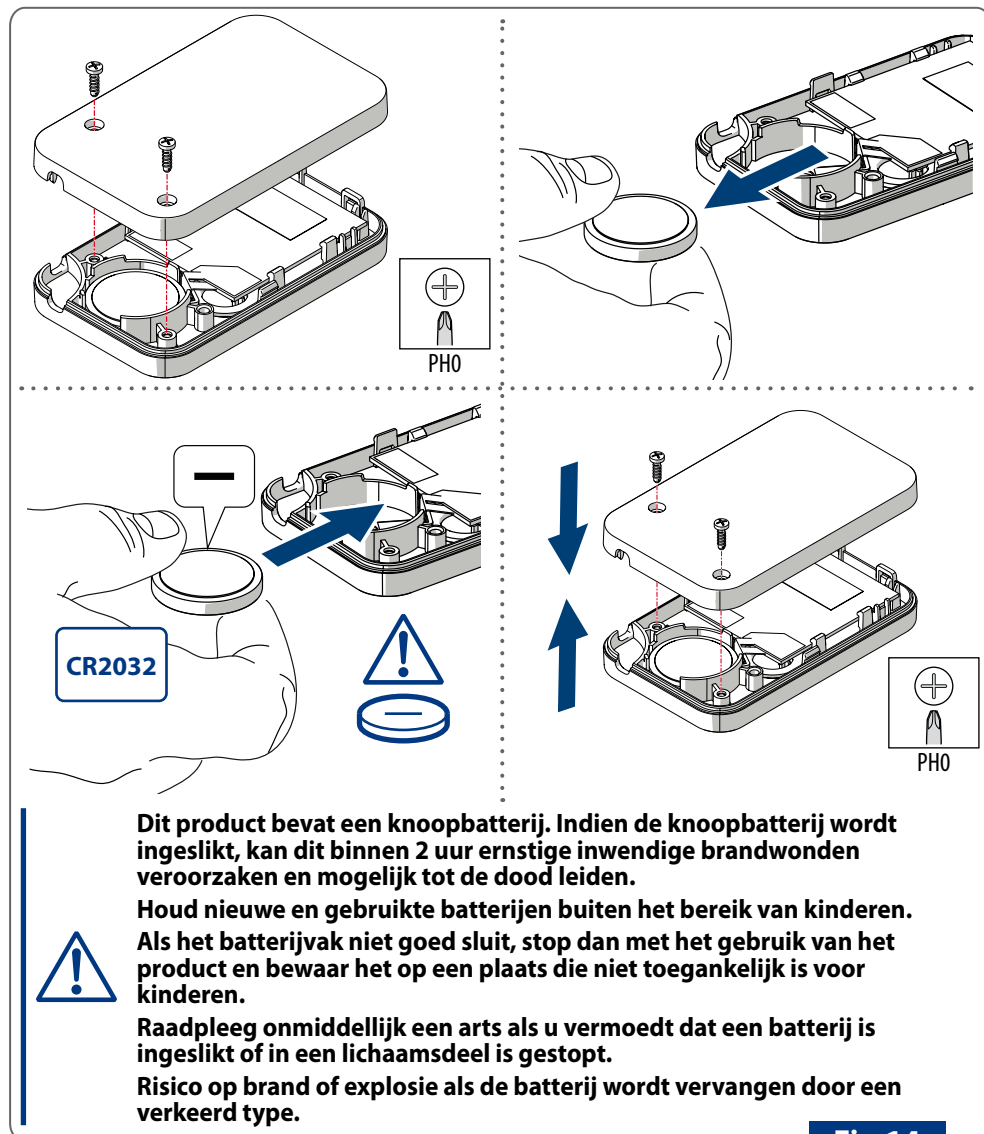


Fig.14

