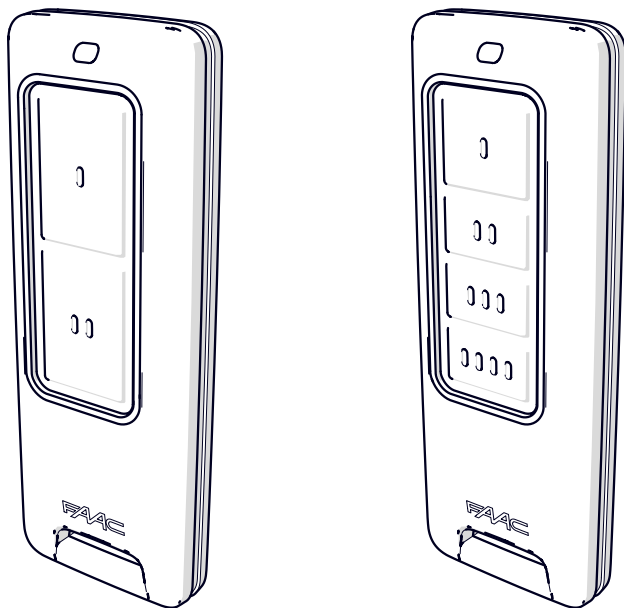


XT2-XT4 FDS 433-868

XT2-XT4 FDS BD 433-868



FAAC

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	3
1.1 BETEKENIS VAN DE GEBRUIKTE SYMBOLEN.....	3
2. INFORMATIE OVER HET PRODUCT	4
2.1 IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT	4
2.2 TECHNISCHE SPECIFICATIES.....	5
3. FDS-MODUS	6
3.1 MEMORISATIE VAN DE AFSTANDBEDIENING	6
3.2 MEMORISEER DE ANDERE FDS-AFSTANDBEDIENINGEN	8
3.3 VERZOEK OPENING.....	9
3.4 VERZOEK STATUS.....	10
4. SLH-MODUS	11
4.1 TRANSFORMATIE VAN DE AFSTANDBEDIENING VAN FDS NAAR SLH SLAVE	11
4.2 HERSTELLEN VAN DE AFSTANDBEDIENING VAN SLH NAAR FDS.....	12
4.3 MEMORISEER EEN SLH-AFSTANDBEDIENING	13
5. FDS-MODUS - NIET-OMKEERBARE PROCEDURES.....	14
5.1 PROCEDURE RANDOMISERING	14
5.2 INSCHAKELPROCEDURE VERGRENDELINGSFUNCTIE.....	16
6. ONDERHOUD.....	18
6.1 VERVANGING VAN DE BATTERIJ	18

1. INLEIDING TOT DE HANDLEIDING

1.1 BETEKENIS VAN DE GEBRUIKTE SYMBOLEN



LET OP - Geeft een belangrijke opmerking weer.



HERHALEN - Herhaling van een handeling of reeks.



TIME - Voer de handeling uit binnen de aangegeven tijd.



PRULLENMAND - Gooi in de prullenmand.



HORLOGE - Geeft de duur (in seconden) van de handeling aan



VINGER - Signaleert het drukken op één of meer toetsen



KNIPPERENDE VINGER - Signaleert het loslaten van één of meer toetsen



LED CONSTANT AAN



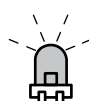
LED UIT



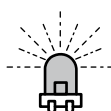
GROENE LED



RODE LED



LANGZAAM KNIPPEREN

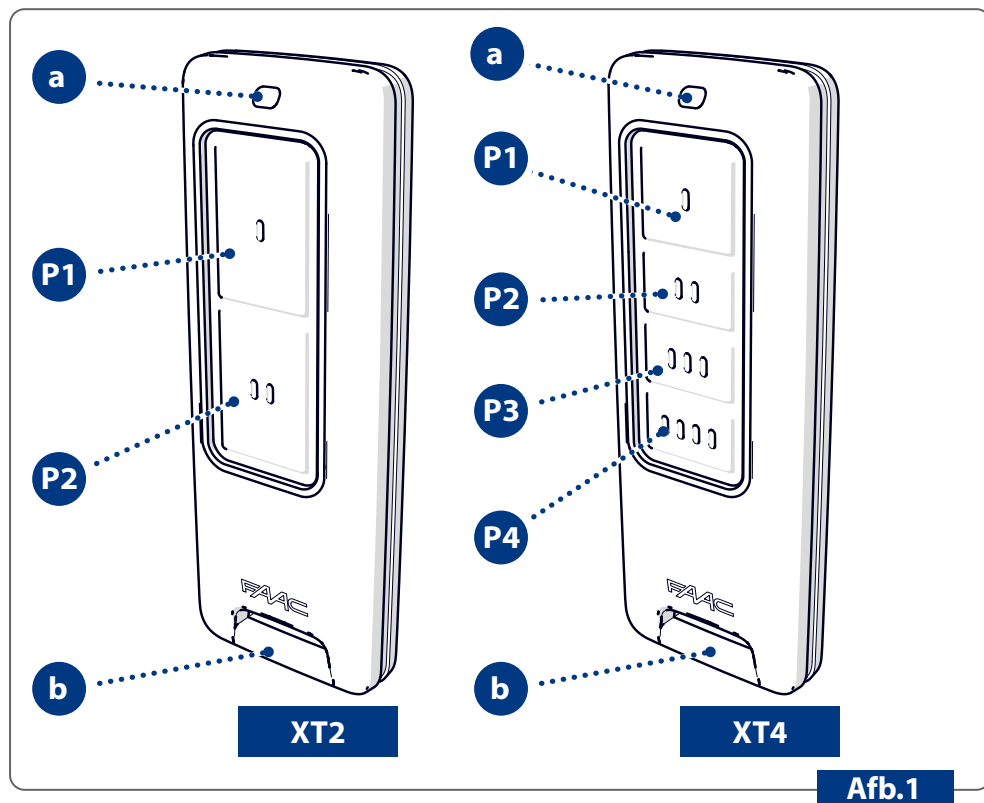


SNEL KNIPPEREN

2. INFORMATIE OVER HET PRODUCT

De afstandsbedieningen XT2-XT4 FDS 433-868 en XT2-XT4 FDS BD 433-868 zijn beschikbaar in het model met twee toetsen (XT2) of met vier toetsen (XT4).

2.1 IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT



Afb.1

Pos	Beschrijving
a	Ied
b	Sleuf voor opening zender
P1	Drukknop P1
P2	Drukknop P2
P3	Drukknop P3
P4	Drukknop P4

2.2 TECHNISCHE KENMERKEN

Het nieuwe radiosysteem genaamd FDS (FAAC Digital Signature) bestaat uit de volgende producten:

- Afstandsbedieningen XT2/XT4 FDS 433-868 en XT2/XT4 FDS BD 433-868
- 3-pins plug-in ontvanger XF FDS 433-868
- 5-pins plug-in ontvangers met geïntegreerde decoder RP FDS 433-868, RP2 FDS 433-868
- Externe ontvangers met geïntegreerde decoder XR2N 433-868, XR4N 433-868

Zenders en ontvangers communiceren met elkaar in de frequenties 868MHz en 433MHz, waarbij steeds de beste wordt gebruikt wat betreft bereik en storingsniveau.

FDS garandeert een geavanceerde beveiligingsregeling om maximale beveiliging tegen klonen te bereiken. De radiotransmissie is beveiligd met een AES-128 symmetrisch versleutelingsalgoritme met een 128 bits sleutel.

De zenders die als BD zijn geïdentificeerd communiceren bidirectioneel met de ontvangers, wat het mogelijk maakt om:

- Een terugkoppeling te realiseren op de zender (tweekleurige led + trilling) van de correcte ontvangst door de ontvanger van het verzonden commando.
- De ontvanger te vragen naar de status van de poort (gesloten/niet gesloten)

Daarnaast integreren de BD's een RFID-tag die overeenkomt met FAAC XTRB-lezers.

De nieuwe FDS-zenders blijven compatibel met het vorige SLH-model (alleen in de "slave"-versie), zodat deze ook kunnen worden gebruikt op oude systemen waarin reeds SLH-zenders aanwezig zijn.

FAAC Simply Connect maakt het totale beheer van FDS zenders mogelijk (vereenvoudigde registratie via Matrix-code op de achterwand, enkelvoudige of pakketregistratie, beheer van tijdsloten, in- en uitschakelen, wissen en meer).

TECHNISCHE GEGEVENS	
Kanalen	2/4
Voeding	1 lithium-batterij 3V CR2032
Frequentie	433.92/868.35 MHz
RF-Vermogen	10 mW

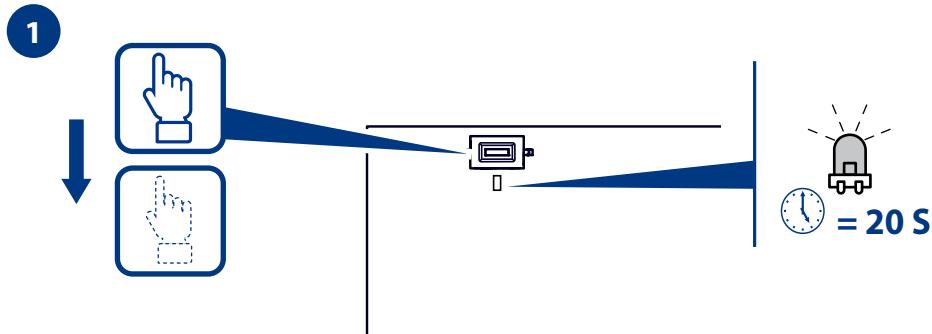
3. FDS-MODUS

De procedures die hieronder worden beschreven gelden zowel voor de basisversie van de FDS als voor de bidirectionele versie van de FDS BD (de bidirectionele versie geeft een trilling om de handeling te bevestigen).

3.1 MEMORISATIE VAN DE ZENDER

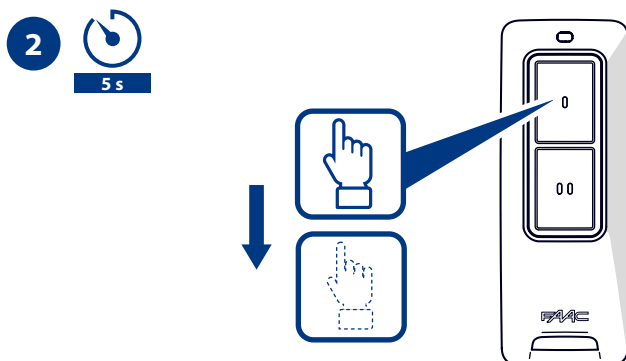
Raadpleeg de instructies van de ontvanger of de elektronische apparatuur om de hieronder beschreven knoppen en leds te vinden.

Voer de memorisatie uit waarbij u de zender op ongeveer 50 cm van de ontvanger houdt.



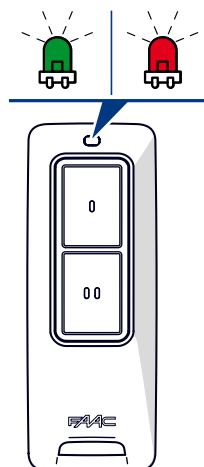
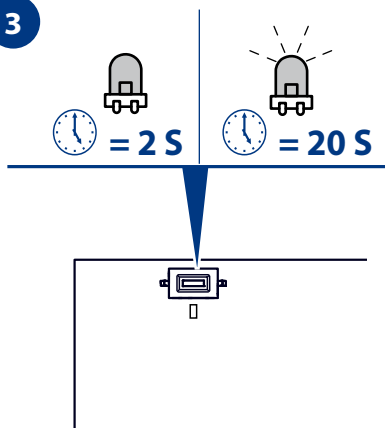
Druk de aanleertoets op de ontvanger/het elektronische apparaat in en laat deze vervolgens los.

De led knippert langzaam voor 20 seconden.



Druk binnen 5 seconden op de te memoriseren toets en laat deze vervolgens los.

3



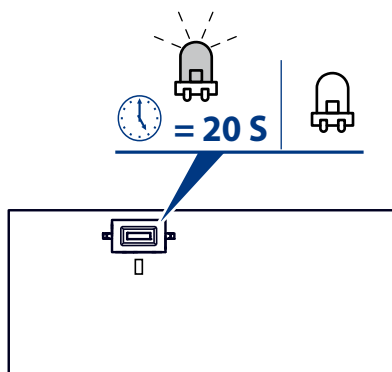
Bij iedere memorisatie gaat de led van de ontvanger/elektronische apparatuur gedurende 2 seconden branden, waarna het weer begint te knipperen voor 20 seconden. Gedurende deze tijd kan er een nieuwe code worden gememoriseerd.

Als de memorisatie is uitgevoerd, gaat de led groen en rood knipperen.



Als de led niet vast gaat branden maar blijft knipperen totdat 20 seconden zijn verstreken, betekent dit dat het geheugen vol is.

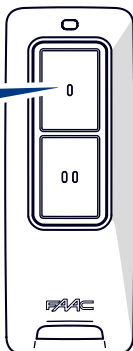
4



Na 20 seconden knipperen na de laatste memorisatie gaat de led uit, wat het einde van de procedure aangeeft.

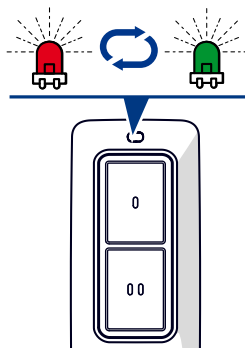
3.2 MEMORISEER DE ANDERE FDS-AFSTANDSBEDIENINGEN

1



REEDS OPGESLAGEN

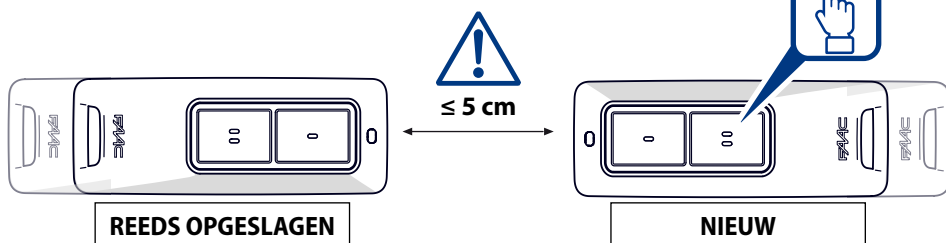
2



Druk gedurende 10 seconden op de knop (P...) van de reeds opgeslagen zender totdat de led achtereenvolgens snel rood/groen knippert en laat dan los. De led knippert voor 20 sec.

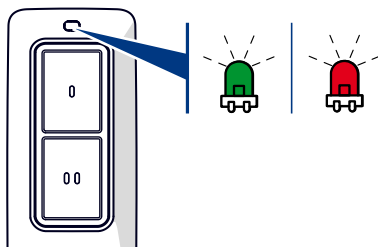
3

Terwijl de led nog steeds knippert, brengt u de nieuwe zender die u wilt registreren tot op 5 cm afstand, waarbij u ze tegenover elkaar houdt.



Druk op de nieuwe zender op de knop (P...) waarop de code moet worden opgeslagen.

4



Als de memorisatie is uitgevoerd, gaat de led van de nieuwe zender groen en rood knipperen.

Afb.4

3.3 VERZOEK OPENING

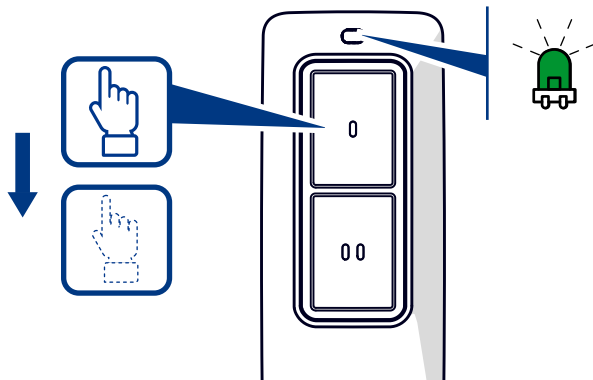


Deze procedure is alleen beschikbaar op XT2-XT4 FDS BD bidirectionele zenders

1

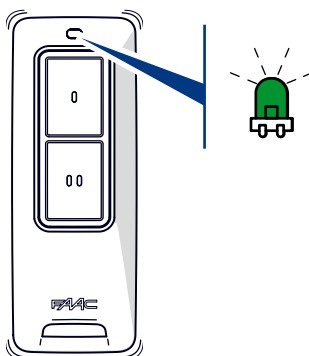


5 s



Druk binnen 5 seconden op de knop van de zender en laat deze vervolgens los.
De led begint groen te knipperen.

2



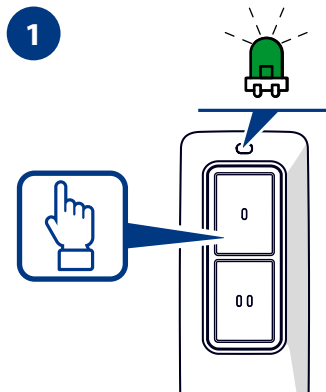
Indien het commando correct is ontvangen,
gaat de led groen knipperen en de zender trillen.

Afb.5

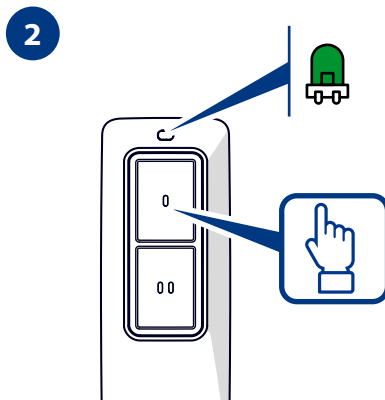
3.4 VERZOEK STATUS



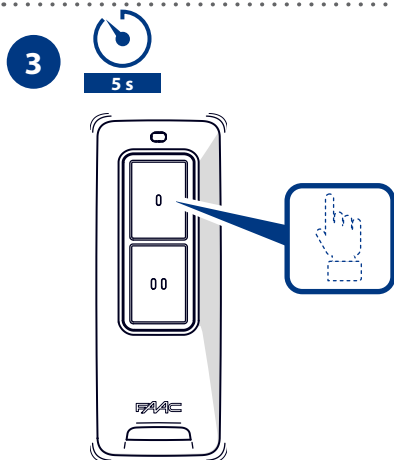
Deze procedure kan alleen worden uitgevoerd met XT2-XT4 FDS BD 433-868 zenders en op kaarten met geïntegreerd tweekanaals decoderingssysteem en compatibel met de XF FDS radiomodule.



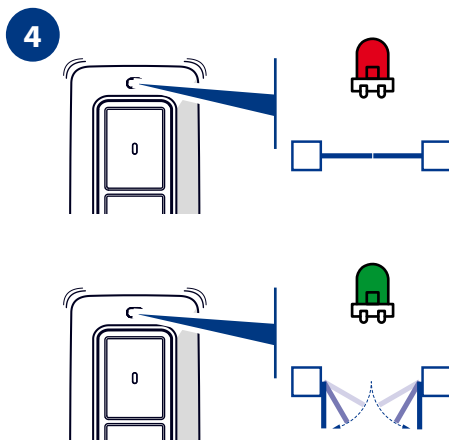
Druk op de knop (P...) op de afstandsbediening.
De led begint groen te knipperen.



Blijf drukken totdat de led groen gaat branden.



Laat de knop binnen 5 seconden los.



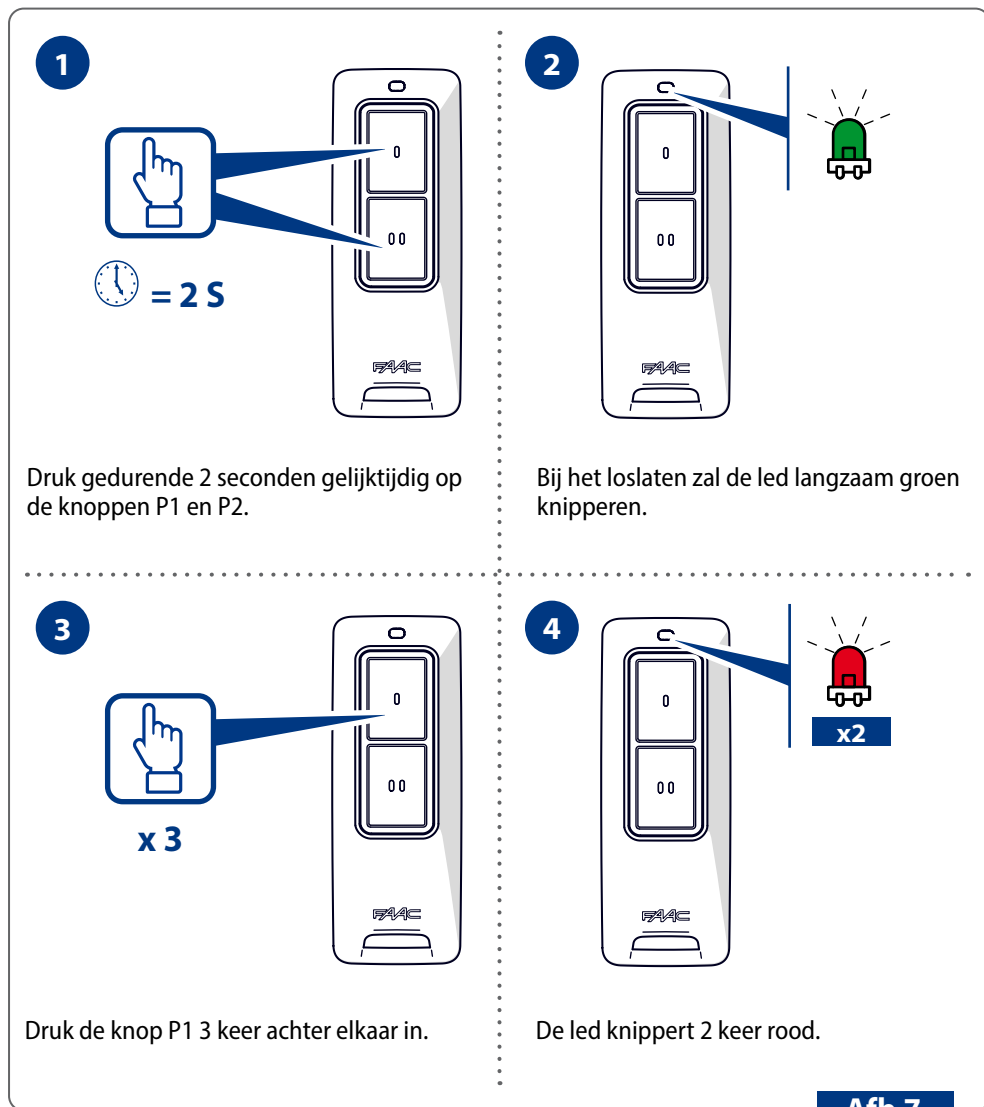
De zender trilt en de led gaat continu rood branden: automatisering gesloten.

De zender trilt en de led gaat continu groen branden: automatisering open of in beweging.

Afb.6

4. SLH-MODUS

4.1 TRANSFORMATIE VAN DE AFSTANDSBEDIENING VAN FS NAAR SLH-SLAVE


Afb.7

4.2 HERSTELLEN VAN DE AFSTANDBEDIENING VAN SLH NAAR FDS



Een zender die in SLH Slave is omgezet kan geen memorisatie meer uitvoeren op de ontvanger, ook niet van andere zenders.

Door een willekeurige knop in te drukken van een zender die in slave is omgezet, blijf de led onmiddellijk vast branden.

1

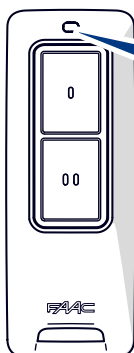


 = 2 S



Druk gedurende 2 seconden gelijktijdig op de knoppen P1 en P2.

2



Bij het loslaten zal de led langzaam rood knipperen.

3



10 s

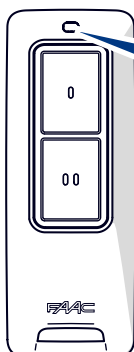


x 3



Druk binnen 10 seconden de knop P1 3 keer achter elkaar in.

4



x2

De led knippert 2 keer groen.

Afb.8

4.3 MEMORISEER EEN SLH-AFSTANDBEDIENING



De FDS-zender die in de SLH-slave-modus is omgezet, werkt op de 433/868 MHz-frequentie die wordt uitgezonden door de SLH-masterzender die wordt gememoriseerd.

1

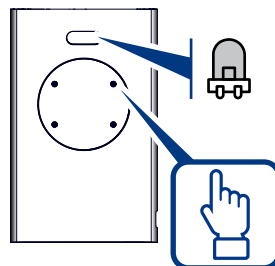


Master SLH:

Druk gedurende 2 seconden gelijktijdig op de knoppen P1 en P2.

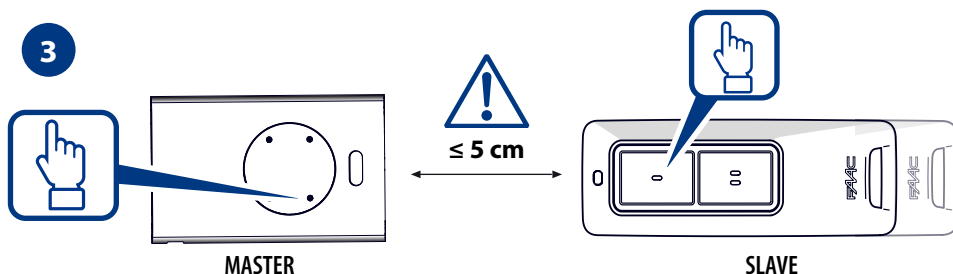
Bij het loslaten zal de led langzaam knipperen.

2



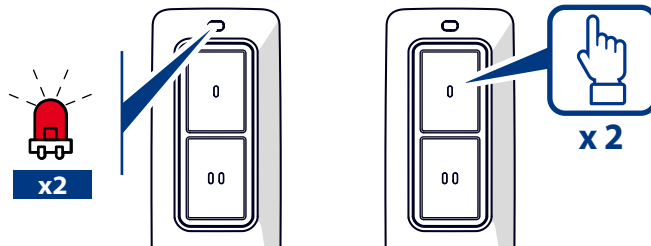
Houd de over te brengen knop ingedrukt.
De led gaat continu branden.

3



Druk de knop in waarop de code moet worden gememoriseerd.

4



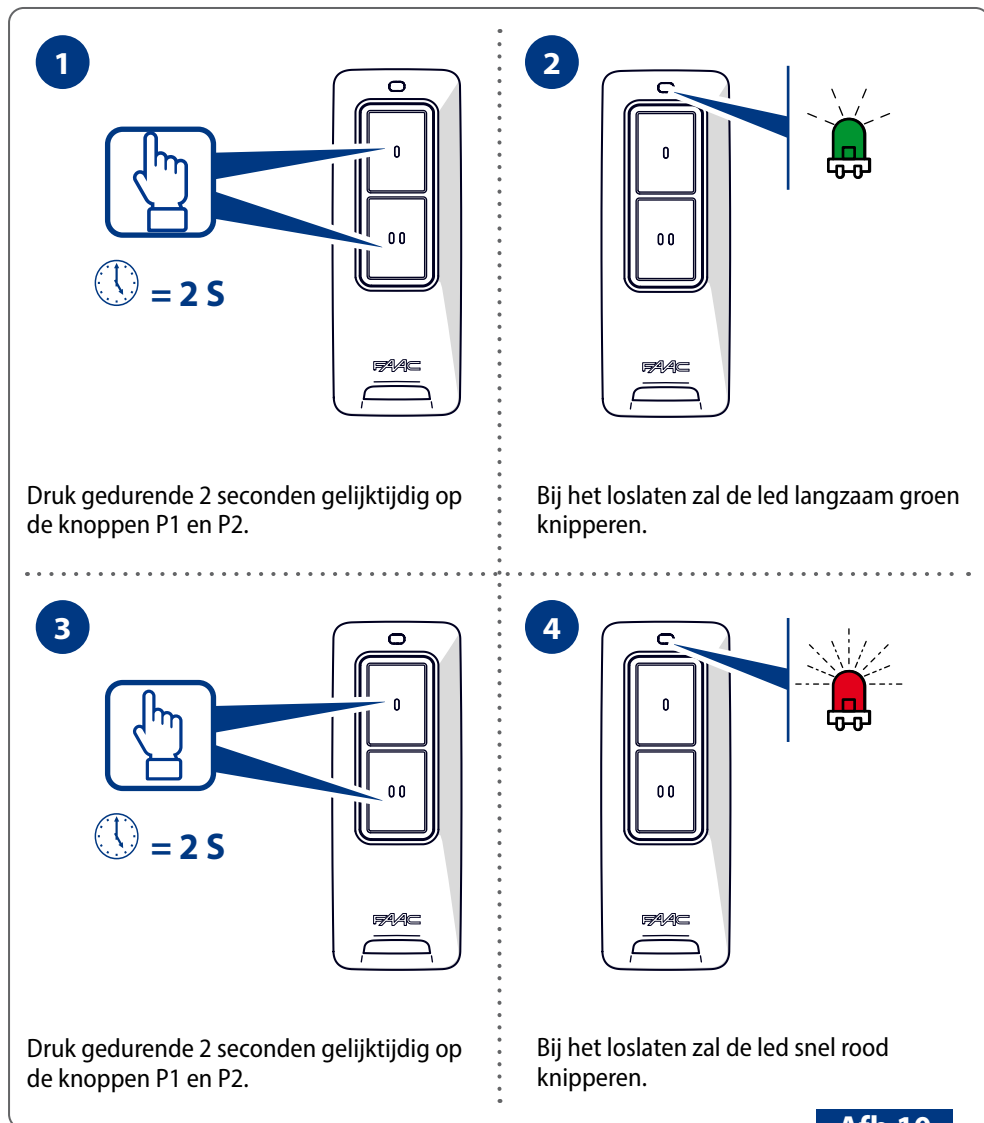
Een dubbele rode knippering wijst op een correcte memorisatie.
Druk bij het eerste gebruik tweemaal achter elkaar op de gememoriseerde knop.

5. FDS-MODUS - NIET-OMKEERBARE PROCEDURES

5.1 PROCEDURE RANDOMISERING

Deze operatie genereert nieuwe radiocodes op alle knoppen van de zender.

Na de randomisering stopt de zender met functioneren in de installaties waarin het opgeslagen werd.



5



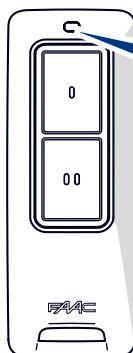
↻ x 3



Druk op de knoppen in de volgende volgorde:

1. P2
2. P2
3. P2

6



Als de procedure correct is uitgevoerd, brandt de led gedurende 5 seconden continu rood.

Afb.11

5.2 INSCHAKELPROCEDURE VERGRENDELINGSFUNCTIE

Een zender waarvan de vergrendelingsfunctie is ingeschakeld, kan geen memorisatie meer uitvoeren op de ontvanger, ook niet van andere zenders.

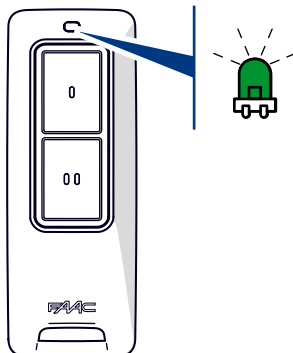
Om de zender te ontgrendelen, moet de code worden gerandomiseerd.

1



Druk gedurende 2 seconden gelijktijdig op de knoppen P1 en P2.

2



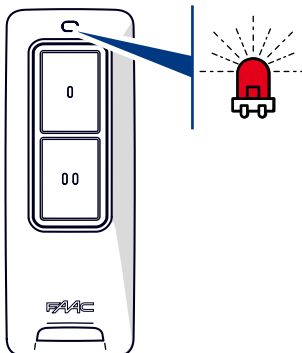
Bij het loslaten zal de led langzaam groen knipperen.

3



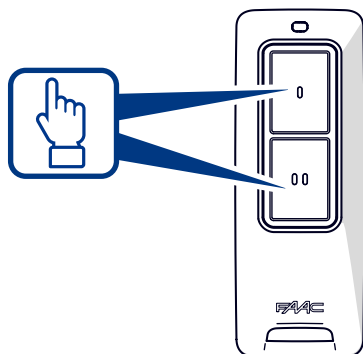
Druk gedurende 2 seconden gelijktijdig op de knoppen P1 en P2.

4



Bij het loslaten zal de led snel rood knipperen.

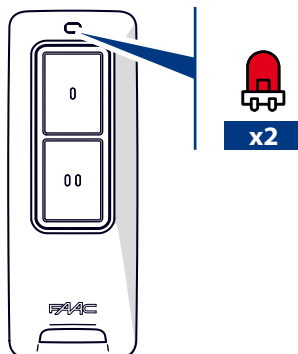
5



Druk op de knoppen P1 en P2 in de volgende volgorde:

1. P1
2. P2
3. P1

6



Als de procedure correct is uitgevoerd gaat de led continu rood branden voor 5 seconden.

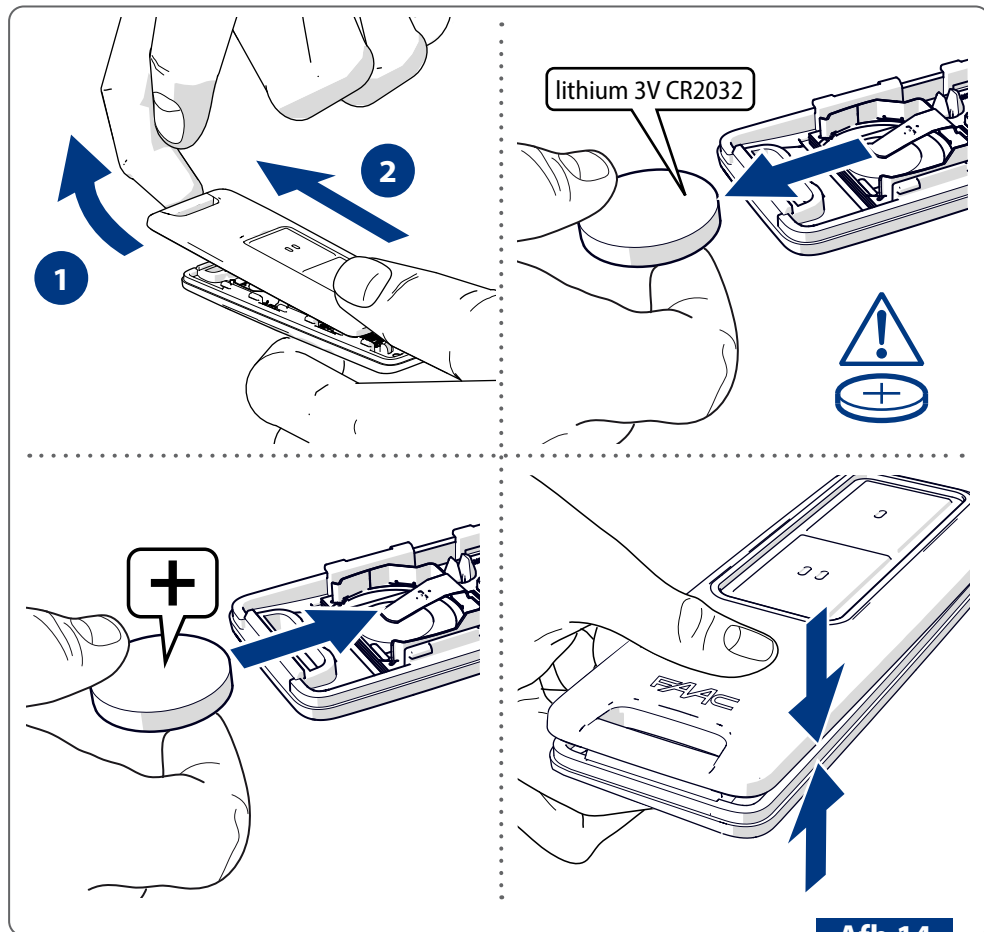
Afb.13

6. ONDERHOUD

6.1 VERVANGING VAN DE BATTERIJ



Wanneer bij het indrukken van een willekeurige toets op de afstandsbediening de led rood knippert, betekent dit dat de batterij bijna leeg is en dat het raadzaam is deze te vervangen.



Afb.14



Dit product bevat een knoopbatterij. Indien de knoopbatterij wordt ingeslikt, kan dit binnen 2 uur ernstige inwendige brandwonden veroorzaken en mogelijk tot de dood leiden.



FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale

Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY

Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 09 57 820

www.faac.it - www.faactechnologies.com

