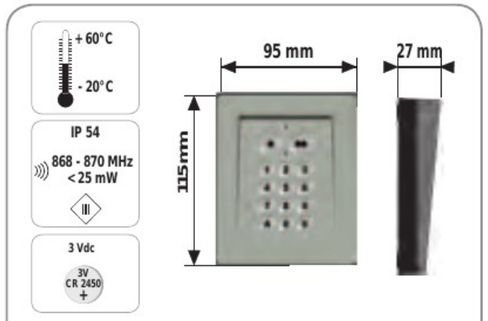
Keypad Metal io

www.somfy.com

5115208B

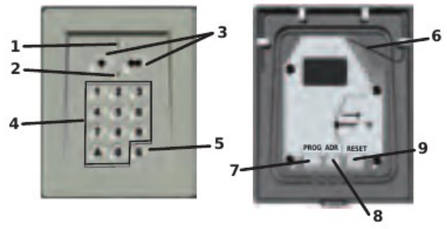




Somfy SAS in a constant concern of evolution and improvement may modify the product without prior notice. Non contractual pictures.
Somfy SAS, capital 20.000.000 Euros, RCS Annecy 303.970.230 07/2015

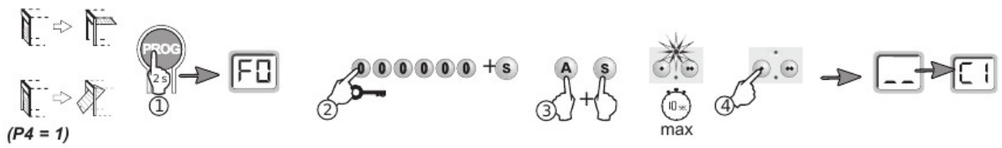
	EN	DE	IT	NL	PL
•	Light/lamp: off	Kontrollleuchte/LED: aus	Spia/lampadina: spenta	Lampje: uit	Kontrolka / lampka: zgaszona
✸	Light/lamp: on	Kontrollleuchte/LED: an	Spia/lampadina: accesa	Lampje: brandt	Kontrolka / lampka: zapalona
✸	Light/lamp: flashing	Kontrollleuchte/LED: blinkt	Spia/lampadina: lampeggiante	Lampje: knippert	Kontrolka / lampka: migająca
	Main code	Hauptcode	Codice principale	Hoofdcode	Kod główny
	Secondary code	Sekundärcode	Codice secondario	Secondaire code	Kod pomocniczy
<1s	Short press	Kurzes Drücken	Pressione breve	Korte druk	Krótkie wciśnięcie
>1s	Long press	Langes Drücken	Pressione prolungata	Lange druk	Dłuższe wciśnięcie
...	Press until	Drücken bis	Pressione fino a	Drukken tot	Wciśnięcie i przytrzymanie do
... 2 min	Carry out within the next two minutes	Innerhalb von zwei Minuten vorzunehmen	Da effettuare entro due minuti	Binnen twee minuten te doen	Wykonać w ciągu dwóch minut

A

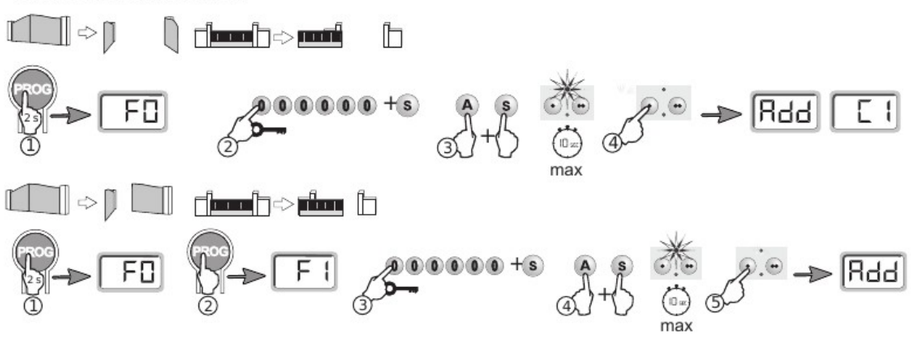


B

Dexxo Pro io



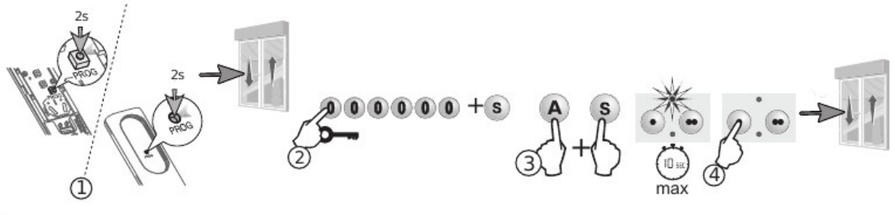
Control Box io / Elixo 500 io



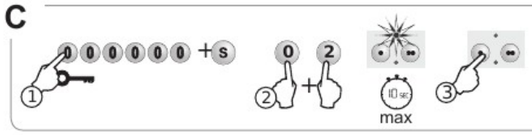
Rollixo io



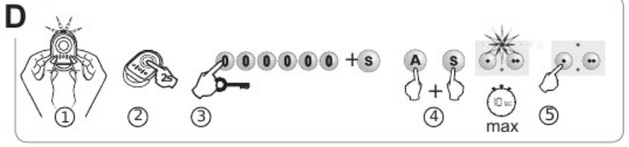
Oximo io, Sunea io, ...



C



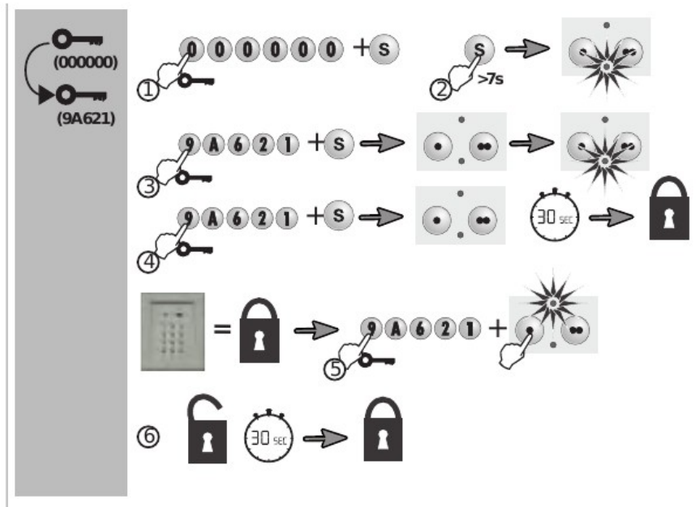
D



E



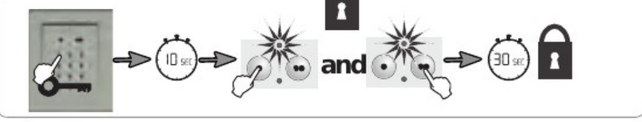
F



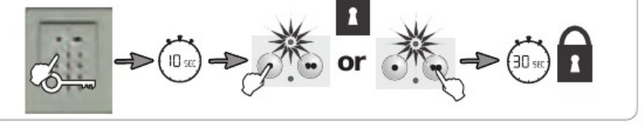
G



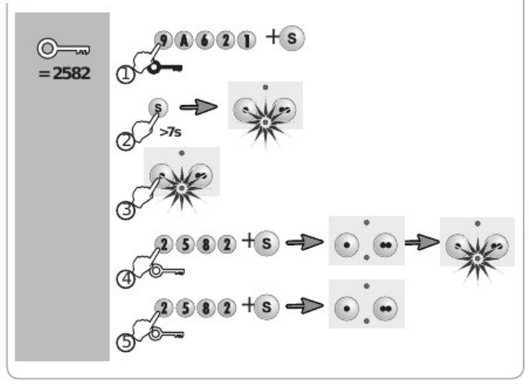
H



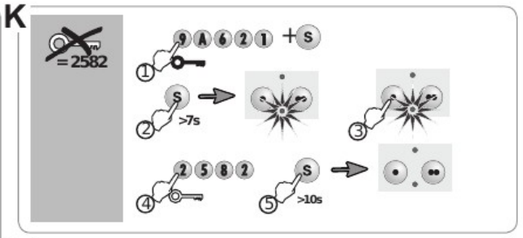
I



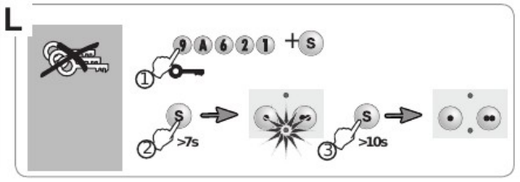
J



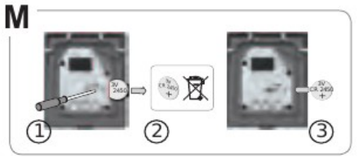
K



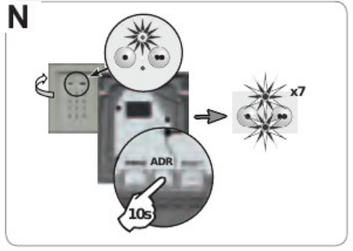
L



M



N



EN Operating principles

The io metal code keypad is a wireless, wall-mounted control with coded access.

The code keypad enables 2 different motors to be controlled with 2 control buttons and . These buttons are controlled and programmed in the same way as those on an io monodirectional remote control.

Codes for unlocking the control buttons:

- main code :
  - unlocks the 2 control buttons,
  - required for programming operations.
- secondary codes :
  - unlock one control button at a time,
  - 2 programmable codes per control button,
  - enable partial access to the property (via a gate or garage door) temporarily; the secondary code can be deleted at any time by the owner.

The codes can be 4, 5 or 6 characters. They are composed using numbers 0 to 9 and the letter A.

In case of poor light, the code keypad buttons are fitted with backlighting.

The code keypad is fitted with a 3 V, CR 2450-type battery.

Safety

General information

Always read this installation guide and the safety instructions before installing this Somfy product.

Never begin installing without first checking the compatibility of this product with the associated equipment and accessories.

This guide describes how to install, commission and operate this product.

Any use outside the scope of application defined by Somfy is forbidden. This invalidates the warranty and discharges Somfy of all liability, as does any failure to comply with the instructions given herein.

Somfy cannot be held responsible for any changes in standards which come into effect after the publication of this guide.

General safety advice

Do not let children play with the control system.

Conformity

We, SOMFY, declare that this product (Keypad Metal io) complies with the essential requirements of the relevant European directives, in particular directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following web page: www.somfy.com/ce. For use in EU, CH and NO.

Recommendations

To ensure good radio transmission, the product must not be installed on a metal surface.

Check the radio range before securing the product. The radio range is limited by the radio appliance control standards.

The use of a radio appliance (e.g. a set of Hi-Fi radio headphones) operating on the same frequency might be detrimental to the product's performance.

Recycling

Do not throw away your scrapped equipment or used batteries with household waste. It is your responsibility to dispose of your electronic equipment in the relevant recycling points.

Description (Fig. A)

No.	Name		Function
1	Indicator light	upper	lights up to indicate the transmission of a radio command
2		lower	- flashes when a button is pressed if the keypad is locked - remains on during keypad programming operations
3	Control buttons		Control the motors
4	Alpha-numeric buttons		Entering the code
5	S button		Access to programming mode
6	Aerial		
7	Buttons	PROG	Storing a motor for the blind or roller shutter
8		ADR	- Resets the keypad (restores factory settings)
9		RESET	

Step 1: Storing the code keypad on a motor (Fig. B)

Dexxo Pro io: Partial opening (P4 = 1)

Activate P4 on the Dexxo Pro io then store the channel in the same way as for full opening.

When P4 is activated on the Dexxo Pro io, previously stored channels, and those which are yet to be stored, operate in partial opening mode by default. You must follow the procedure below to operate the channels in full opening mode.

Switching a button previously programmed for partial opening to full opening (Fig. C)

1. Enter the main code (000000 on a new or reset keypad) and confirm with the S button.
2. Press buttons 0 and 2 on the keypad simultaneously.
3. Press on the channel whose function is to be switched from partial opening to full opening.

Programming by copying a control point already stored (Fig. D)

This operation is used to copy the programming from one previously stored control point channel, e.g to copy the programming from a Keygo io button to an io code keypad channel or vice versa.

The procedure must be carried out near to the motorisation system.

Example (Fig. D): copying the programming from a Keygo io button to an io code keypad channel.

Check correct operation (Fig. E)

1. Enter the main code (000000 if main code by default).
2. Press the control button associated with motor.
   The motor should start.
   If it does not start, check using the second button.
   If it still does not start, relaunch the programming operation on the motor.
3. Wait 30 seconds for the keypad to lock.

Step 2: Changing the main code (Fig. F)

1. Enter the main code (000000 on a new or reset keypad) and confirm with the S button.
2. Press the S button until the lower light turns on (approximately 7 seconds).
   The lower light remains on.
3. Enter the code of your choice (from 4 to 6 characters) and confirm with the S button. The lower light will turn off then come on again.
4. Enter the code again and confirm with the S button.
   The lower light will turn off.
   The main code is programmed.
5. Enter the new main code then press any control button.
   When a button is pressed, the upper light should come on.
   If the lower light comes on, retry with 000000.
   If the lower light is still on, fully reset the keypad.
6. Wait 30 seconds for the keypad to lock.

Step 3: Mounting the code keypad (Fig. G)

Before mounting the keypad, check the radio range from its intended mounting location.

Operation

The code keypad is operated in the same way as the remote controls.
Once the code is confirmed, the keypad is active for 30 seconds.
Successive presses of the same control button will lead to the following movements of the motor: Open, Stop, Close, Stop, Open, etc.
Each press restarts the 30-second time delay before locking the keypad.

For gate or garage door motors equipped with full or partial opening function (if programmed) each control button controls full or partial opening on separate buttons.

... using the main code (Fig. H)

1. Enter the main code.
   The 2 control buttons are activated for 10 seconds.
2. Press the button on the motor control to be actuated.
   The upper light comes on when the button is pressed.
   If the lower light flashes, the code is incorrect.

... using the secondary code (Fig. I)

1. Enter the secondary code (to program the secondary code, see "Programming the secondary code").
   The control button associated with this code is activated for 10 seconds.
2. Press the control button associated with the code.
   The upper light comes on when the button is pressed.
   If the lower light flashes, the code is incorrect.

Before entering a new code, wait for 30 seconds (keypad locked), or the code entered will be ignored.

Programming the secondary codes

Programming a secondary code (Fig. J)

1. Enter the main code and confirm with the S button.
2. Press the S button until the lower light turns on (approximately 7 seconds). The lower light remains on.
3. Press the control button to which a secondary code must be allocated.
4. Enter a secondary code (from 4 to 6 characters) and confirm with the S button.
   The lower light will turn off then come on again.
5. Enter the code again and confirm with the S button.
   The lower light will turn off.
6. Wait 30 seconds for the keypad to lock.
7. Enter the secondary code then press the associated control button.
   When a button is pressed, the upper light should come on.
   If the lower light comes on, wait 30 seconds for the keypad to lock, then restart the secondary code programming procedure from the beginning.
8. Wait 30 seconds for the keypad to lock.

Clearing a known secondary code (Fig. K)

1. Enter the main code and confirm with the S button.
2. Press the S button until the lower light turns on (approximately 7 seconds).
3. Press the control button to which the secondary code is allocated.
4. Enter the secondary code to be cleared.
5. Press the S button until the lower light goes off (approximately 10 seconds).
6. Wait 30 seconds for the keypad to lock.

Clearing all the secondary codes (Fig. L)

1. Enter the main code and confirm with the S button.
2. Press the S button until the lower light turns on (approximately 7 seconds).
3. Press the S button again until the lower light goes off (approximately 10 seconds).
4. Wait 30 seconds for the keypad to lock.

Troubleshooting

No movement

The upper light stays off => flat battery: replace it. **(Fig. M)**

Main code forgotten and full reset (Fig. N)

The keypad must be reset: clear stored data, restore factory-set codes.

1. Press the ADR button (approximately 10 seconds). The upper light will come on when the button is pressed and then the 2 lights will flash 7 times. The keypad is reset.
2. Repeat the full installation operation: program the motor, change the main code, etc.

Code entry errors

- **Beginning of code entry incorrect**

If an incorrect code has been entered, stop this by confirming with button S. Re-enter the code and confirm the button S.

- **Several incorrect code entries**

The lower light will flash quickly whenever any button is pressed.
5 different incorrect codes entered successively. As a safety measure, the keypad will remain locked for 5 minutes. Wait for 5 minutes.

NL Principes van de werking

Het metalen io-codetoetsenbord is een draadloze wandbediening met toegangscode.

Het codetoetsenbord kan 2 verschillende motoren aansturen met de 2 bedieningstoetsen ● en ●●. De werking en de programmering van deze toets zijn gelijk aan die van een eenrichting io-afstandsbediening.

Met de codes kunnen de bedieningstoetsen worden ontgrendeld:

- de hoofdcode 🔑:
  - ontgrendelt de 2 bedieningstoetsen,
  - vereist voor het programmeren.
- de secondaire codes 🔑:
  - ontgrendelen een bedieningstoets per keer,
  - per bedieningstoets kunnen 2 codes worden opgeslagen,
  - voor een gedeeltelijke en tijdelijke toegang (hek of garagedeur) tot het perceel. De secondaire code kan te allen tijde door de eigenaar worden gewist.

De codes kunnen 4, 5 of 6 tekens zijn. Zij worden samengesteld met de cijfers van 0 t/m 9 en de A.

Het codetoetsenbord is verlicht voor gebruik in het donker.

Het codetoetsenbord werkt met een batterijtje van 3 V, type CR 2450.

Veiligheid

Algemeen

Lees altijd deze installatiegids en de bijgevoegde veiligheidsvoorschriften voordat u begint met de installatie van dit Somfy product.

Vóór de installatie aangevat wordt, moet gecontroleerd worden of dit product compatibel is met de aanwezige apparatuur en accessoires.

Deze handleiding geeft instructies voor het installeren, het in bedrijf stellen en het gebruik van dit product.

Elke vorm van gebruik dat buiten het door Somfy gedefinieerde toepassingsgebied valt, is niet toegestaan. Hierdoor en door het negeren van de instructies in deze handleiding, vervallen iedere aansprakelijkheid en garantie van Somfy.

Somfy is niet aansprakelijk voor veranderingen van normen en standaards die van kracht zijn geworden na publicatie van deze handleiding.

Algemene veiligheidsvoorschriften

Laat kinderen niet met het bedieningssysteem spelen.

Conformiteit

Hierbij verklaart Somfy dat dit product (Keypad Metal io) in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/53/EU. De complete tekst van de EU-conformiteitsverklaring staat ter beschikking op de website: www.somfy.com/ce. Te gebruiken in de EU, CH en NO.

Aanbevelingen

Om een goed radiosignaal te kunnen uitzenden, mag het product niet op een metalen oppervlak worden gemonteerd.

Controleer het draadloze bereik voordat u het product definitief bevestigt. Het draadloze bereik wordt beperkt door de regelgeving inzake draadloze apparaten.

Het gebruik van een draadloos apparaat (bijvoorbeeld een draadloze hifi hoofdtelefoon) dat op dezelfde frequentie werkt kan de prestaties van het product negatief beïnvloeden.

Recycling

Gooi uw apparaat of gebruikte batterijen nooit weg met huishoudelijk afval. U heeft de verantwoording om al uw afval van elektronische en elektrische uitrustingen in te leveren bij een speciaal afvalpunt, zodat ze gerecycled worden.

Beschrijving (Fig. A)

Nr.	Naam		Functie
1	Led	boven	Brandt om het verzenden van een draadloos commando aan te geven
2		onder	- knippert als op een toets wordt gedrukt terwijl het toetsenbord vergrendeld is - brandt continu tijdens het programmeren van het toetsenbord
3	Bedieningstoetsen		Bediening van de motor
4	Alfanumerieke toetsen		Invoeren van de code
5	Toets S		Toegang tot de programmatiemode
6	Antenne		
7	Toetsen	PROG	Inlezen van een motor voor een zonnescherm of rolluik
8		ADR	- Resetten van het toetsenbord (terug naar de fabriekskonfiguratie)
9		RESET	

Stap 1: Programmeren van het codetoetsenbord op een motor (Fig. B)

Dexxo Pro io: Gedeeltelijk openen (P4 = 1)

Activeer P4 op de Dexxo Pro io en programmeer het kanaal op dezelfde manier als voor het totaal openen.

wanneer P4 is geactiveerd op de Dexxo Pro io, werken de reeds geprogrammeerde en de te programmeren kanalen standaard voor gedeeltelijk openen. De volgende handeling is noodzakelijk om de kanalen te laten werken voor totaal openen.

Omschakelen op totaal openen van een toets die is geprogrammeerd op gedeeltelijk openen (Fig. C)

1. Toets de hoofdcode in (000000 op een nieuw of gereset codetoetsenbord) en bevestig deze met de toets (S).
2. Druk tegelijk op de toetsen 0 en 2 van het toetsenbord.
3. Druk op het kanaal waarvan de werking moet worden overgeschakeld van gedeeltelijk naar totaal openen.

Opslaan door kopiëren van een reeds geprogrammeerd bedieningspunt (Fig. D)

Hierdoor wordt de programmering van een kanaal van een reeds geprogrammeerd bedieningspunt gekopieerd, bijvoorbeeld het kopiëren van de programmering van een toets van een Keygo io op een kanaal van het io-codetoetsenbord of omgekeerd.

Dit moet dichtbij de motorisatie worden gedaan.

Voorbeeld (Fig. D): kopiëren van de programmering van een toets van een Keygo io op een kanaal van het io-codetoetsenbord.

Controleer de goede werking (Fig. E)

1. Toets de hoofdcode in (000000 is de standaard hoofdcode).
2. Druk op de bedieningstoets die is gekoppeld aan de motor.
   De motor moet in beweging komen.
   Als hij niet beweegt, controleer het dan met de tweede toets.
   Als hij nog steeds niet beweegt, herhaal dan het programmeren van de motor vanaf het begin.
3. Wacht 30 seconden tot het toetsenbord is vergrendeld.

Stap 2: Veranderen van de hoofdcode (Fig. F)

1. Toets de hoofdcode in (000000 op een nieuw of gereset codetoetsenbord) en bevestig deze met de toets (S).
2. Druk op de toets (S) tot het onderste lampje oplicht (ongeveer 7 s).
   Het onderste lampje blijft branden.
3. Toets de code van uw keuze in (van 4 tot 6 tekens) en bevestig deze met de toets (S). Het onderste lampje gaat uit en weer aan.
4. Toets deze code nogmaals in en bevestig deze met de toets (S).
   Het onderste lampje gaat uit.
   De hoofdcode is opgeslagen.
5. Toets opnieuw de hoofdcode in en druk op de ene of de andere bedieningstoets.
   Bij het indrukken moet het bovenste lampje gaan branden.
   Als het onderste lampje gaat branden, probeer het dan opnieuw met 000000.
   Als het onderste lampje nog steeds brandt, voer dan een complete reset ven het toetsenbord uit.
6. Wacht 30 seconden tot het toetsenbord is vergrendeld.

Stap 3: Bevestigen van het codetoetsenbord (Fig. G)

Controleer voordat u het toetsenbord bevestigt, of dit goed werkt vanaf de plaats waar u het wilt bevestigen.

Gebruik

De werking van het codetoetsenbord is gelijk aan die van de afstandsbedieningen.
Als de code is bevestigd, dan is het toetsenbord actief gedurende 30 seconden.
Door het achtereenvolgens drukken op dezelfde bedieningstoets werkt de motor als volgt: Openen, stoppen, sluiten, stoppen, openen, enz.
Met elke druk start opnieuw de timer van 30 seconden voordat het toetsenbord vergrendelt.

Voor motoren van een hek of een garagedeur met een functie voor het geheel of gedeeltelijk openen en als deze functie is geprogrammeerd, zorgt elke bedieningstoets voor het gedeeltelijk of geheel openen met aparte toetsen.

... met de hoofdcode (Fig. H)

1. Toets de hoofdcode in.
   De 2 bedieningstoetsen worden gedurende 10 seconden geactiveerd.
2. Druk op de bedieningstoets van de te gebruiken motor.
   Het bovenste lampje brandt bij het drukken op de toets.
   Als het onderste lampje knippert, is de ingevoerde code niet de goede.

... met de secondaire code (Fig. I)

1. Toets de secondaire code in.
   De bij deze code behorende bedieningstoets wordt gedurende 10 seconden geactiveerd.
2. Druk op de toets die hoort bij de code
   Het bovenste lampje brandt bij het drukken op de toets.
   Als het onderste lampje knippert, is de ingevoerde code niet de goede.

Voordat u een nieuwe code invoert, moet u 30 seconden wachten tot het toetsenbord vergrendelt, anders wordt de invoer genegeerd.

Programmeren van de secondaire codes

Opslaan van een secondaire code (Fig. J)

1. Toets de hoofdcode in en bevestig deze met de toets (S).
2. Druk op de toets (S) tot het onderste lampje oplicht (ongeveer 7 s). Het onderste lampje blijft branden.
3. Druk op de bedieningstoets waaraan een secondaire code moet worden toegewezen.
4. Toets een secondaire code in (van 4 tot 6 tekens) en bevestig deze met de toets (S).
   Het onderste lampje gaat uit en weer aan.
5. Toets deze code nogmaals in en bevestig deze met de toets (S).
   Het onderste lampje gaat uit.
6. Wacht 30 seconden tot het toetsenbord is vergrendeld.
7. Toets de secondaire code in en druk op de bijbehorende bedieningstoets.
   Bij het indrukken moet het bovenste lampje gaan branden.
   Als de onderste LED brandt, moet u 30 seconden wachten tot het toetsenbord is vergrendeld. Begin daarna de registratieprocedure van een secundaire code opnieuw vanaf het begin.
8. Wacht 30 seconden tot het toetsenbord is vergrendeld.

Wissen van een bekende secondaire code (Fig. K)

1. Toets de hoofdcode in en bevestig deze met de toets (S).
2. Druk op de toets (S) tot het onderste lampje oplicht (ongeveer 7 s).
3. Druk op de bedieningstoets waaraan de secondaire code is toegewezen.
4. Toets de te wissen secondaire code in.
5. Druk op de toets (S) tot het onderste lampje dooft (ongeveer 10 s).
6. Wacht 30 seconden tot het toetsenbord is vergrendeld.

Wissen van alle secondaire codes (Fig. L)

1. Toets de hoofdcode in en bevestig deze met de toets (S).
2. Druk op de toets (S) tot het onderste lampje oplicht (ongeveer 7 s).
3. Druk opnieuw op de toets (S) tot het onderste lampje dooft (ongeveer 10 s).
4. Wacht 30 seconden tot het toetsenbord is vergrendeld.

Storingen verhelpen

Geen enkele beweging?

Het bovenste lampje blijft uit => batterijtje leeg: vervang het. **(Fig. M)**

Hoofdcode vergeten en compleet resetten (Fig. N)

Het toetsenbord moet worden gereset: wissen van de programmeringen, teug naar de codes van de fabriekskonfiguratie.

1. Druk op de ADR-toets (ongeveer 10 s). Het bovenste lampje licht op tijdens het indrukken en daarna knipperen de 2 lampjes 7 keer. Het toetsenbord is gereset.
2. Voer de complete installatie opnieuw uit: programmeren op de motor, veranderen van de hoofdcode, enz.

Fouten bij het invoeren van de code

- **Begin van de ingevoerde code incorrect**

Onderbreek het invoeren van een verkeerde code door te drukken op de toets (S). Voer de juiste code in en bevestig deze met de toets (S).

- **Verschillende verkeerde codes ingevoerd**

Het onderste lampje knippert snel bij het indrukken van ongeacht welke toets.
5 verschillende verkeerde codes zijn na elkaar ingevoerd. Voor de veiligheid wordt het toetsenbord gedurende 5 minuten vergrendeld. Wacht 5 minuten.