



# Control system for garage doors

## Installer's instruction manual



**Product:**  
TVRDS868B01

**Doc:**  
T763.03

**Date:**  
13/11/18

# INDEX

1. PRODUCT DESCRIPTION ----- p. 3
2. INSTALLATION ----- p. 4 - 7
  - 2.1 Mounting the product
  - 2.2 Mounting the wireless safety system (BST24/BST25/BST25S)
  - 2.3 Control unit diagram
  - 2.4 Electrical connections
  - 2.5 Wired safety device connections
3. PRELIMINARY CHECK AND INITIAL START-UP ----- p. 8 - 10
  - 3.1 Limit switch configuration
  - 3.2 Deactivation of wireless safety system
  - 3.3 Exclusion of safety edge in the last 5cm of the closure
  - 3.4 Light output mode
4. TRANSMITTERS MEMORIZATION ----- p. 11 - 13
  - 4.1 Single channel memorization
  - 4.2 Double channel memorization
  - 4.3 Single channel: Courtesy light ON/OFF
  - 4.4 Four channels memorization
  - 4.5 Remote memorization of the first transmitter
  - 4.6 Remote memorization of further transmitters
  - 4.7 Alarm function: shock sensor memorization
  - 4.8 Single channel: door status request ("ASK")
5. TRANSMITTERS DELETION ----- p. 14
  - 5.1 Deleting a single transmitter
  - 5.2 Deleting all the transmitters
  - 5.3 Remote deletion of a transmitter
6. TIME SETTINGS ----- p. 15
  - 6.1 Auto close time setting
  - 6.2 Courtesy light time setting
7. OTHER PROGRAMMING ----- p. 16
  - 7.1 "Holiday mode"
  - 7.2 Control unit reset
8. TECHNICAL SPECIFICATIONS ----- p. 17
  - 8.1 WARNINGS
9. TROUBLESHOOTING (What to do if...) ----- p. 18 - 19

# 1. PRODUCT DESCRIPTION

## TVRDS868B01

Control unit with integrated radio receiver for the remote control of tubular motors up to 700W, with built-in limit switch, for rolling shutters and rolling doors.

### FEATURES

- Compact plastic case with easy fixing and LED for alarms/status
- Front cover with buttons for programming and up/stop/down commands
- Integrated LED courtesy light
- Wireless control via radio transmitters
- Wireless safety system with auto-test.
- Bidirectional communication: door status is shown by the transmitter LED with different colour
- Alarm function, in combination with shock sensor (TVSSH868A01 and BST25S) and integrated speaker

### CONNECTIONS & FUNCTIONING

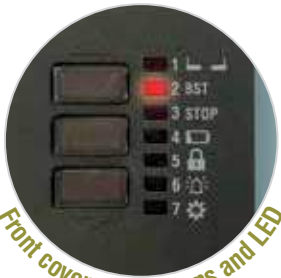
- Wide room for wiring and easy cable lock without need of cable glands
- Wired inputs for photocells and safety edge (both resistive 8K2 and infrared)
- Wired inputs for command push-button and emergency STOP push-button
- Possibility to connect an external 230V~ flashing light (activated just during the manoeuvre) or courtesy light.
- 2 Functioning modes: semi-automatic (automatic opening + hold-to-run closing) and automatic
- Automatic closing with programmable pause time
- Exclusion of the safety edge in the last part of the closure, in case of bumpy floor
- “Holiday mode” to lock the control unit with the front cover



Wireless system easy to connect



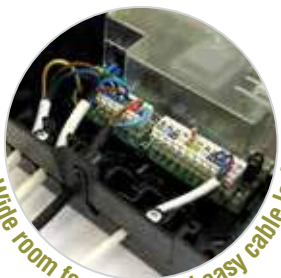
Wireless safety system



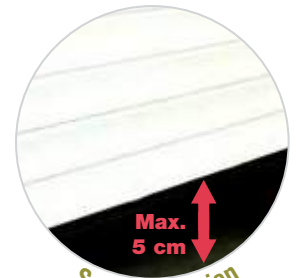
Front cover with buttons and LED



Integrated LED courtesy light



Wide room for wiring and easy cable lock

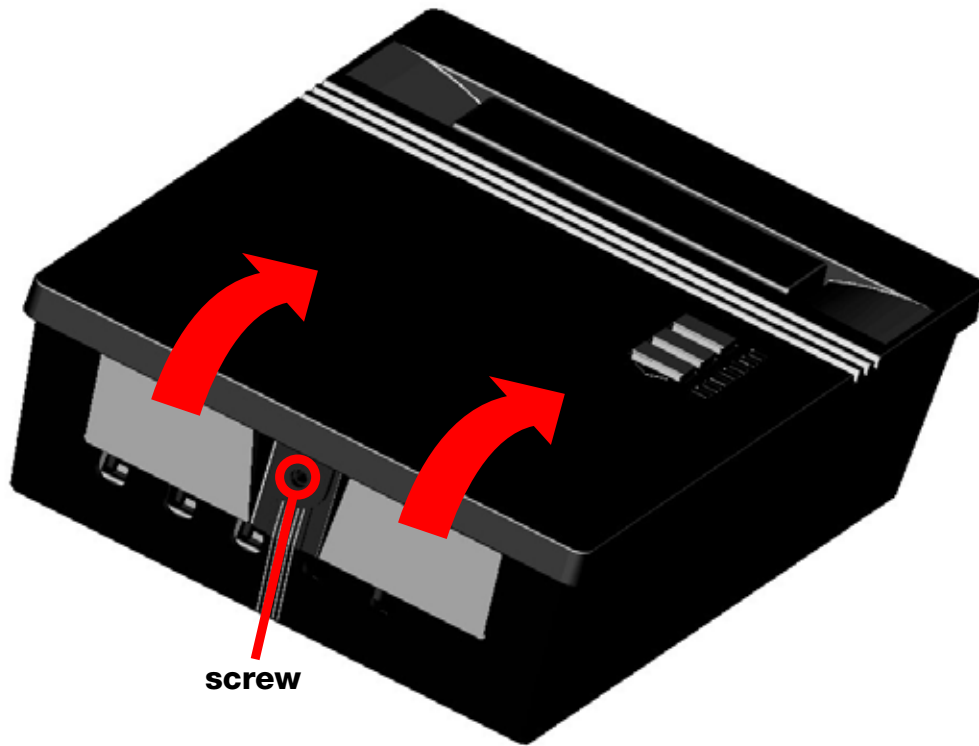


Max. 5 cm  
Safety exclusion

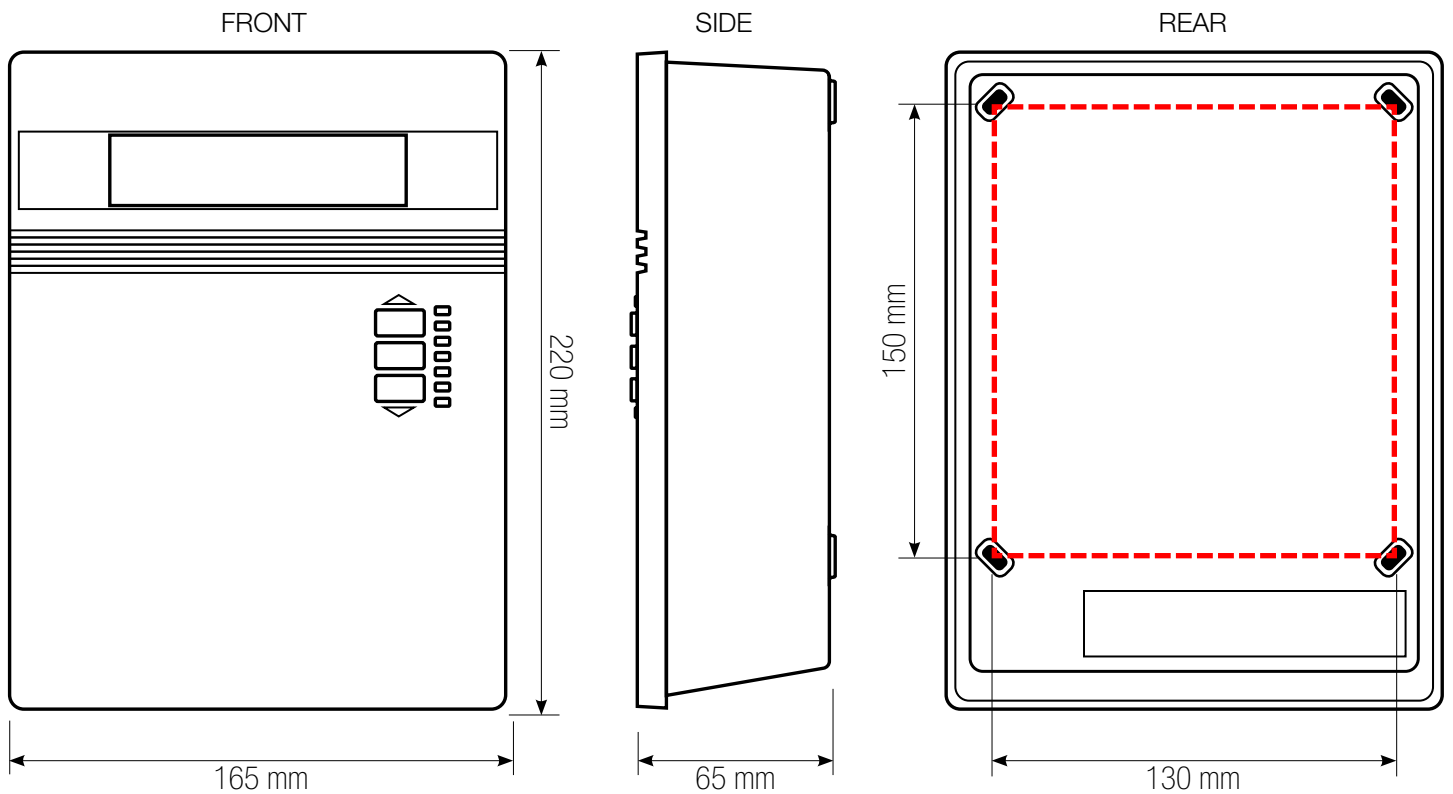
## 2.1 Mounting the product

### OPENING THE COVER

1. Remove the screw.
2. Lift the lid up.



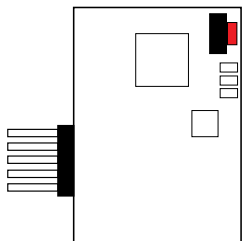
### BOX DIMENSIONS



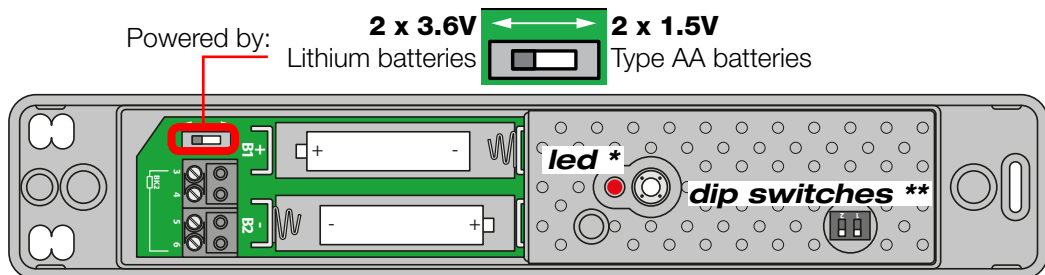
## 2.2 Mounting the wireless safety system (BST24/BST25/BST25S)

The system is composed by a radio card (MASTER), plugged in the control unit, and a wireless transmitter (SLAVE) mounted on the door, usually close to the bottom slat, connected to the safety device. The device has got infrared low-consumption barrier (both safety systems), or 8,2KOhm resistive barrier safety edge (only for BST24/BST25). If an obstacle is detected during the closing, the SLAVE sends a signal to the MASTER that immediately stops the door and reverses its movement. The system performs an auto-test before any movement.

### RADIO CARD (MASTER)



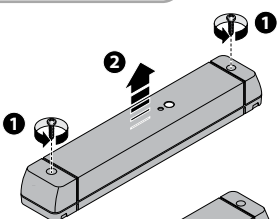
Powered by: **2 x 3.6V** Lithium batteries  **2 x 1.5V** Type AA batteries



### BOTTOM SLAT TRANSMITTER (SLAVE)

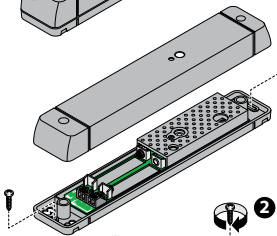
#### Opening the lid

1. Remove the screws.
2. Lift the lid up.



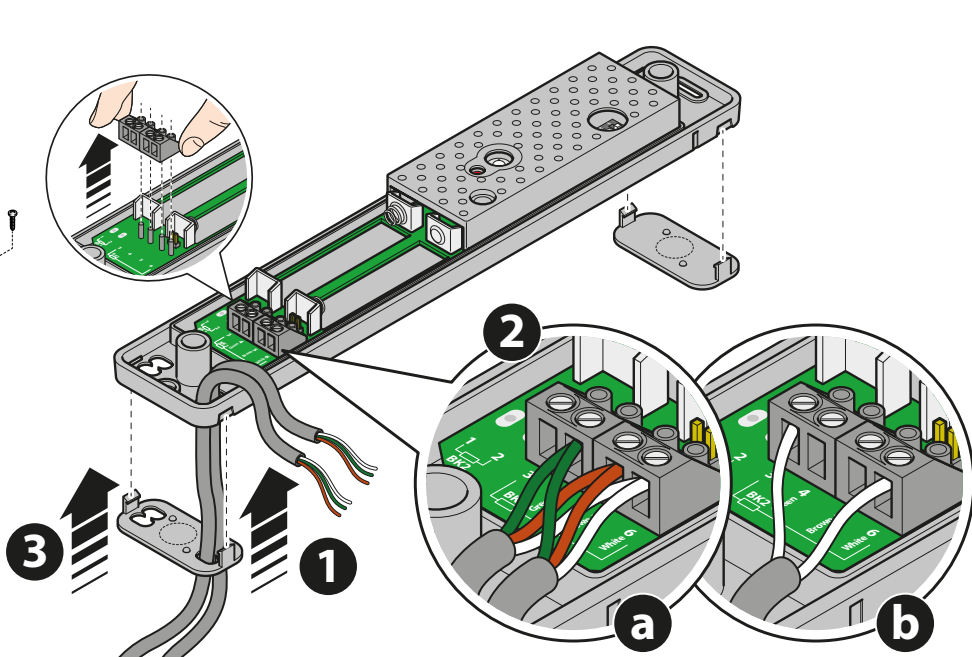
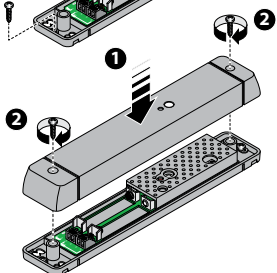
#### Fixing the transmitter

- Use the screws and the holes in the picture. Insert batteries and check polarity.

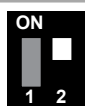
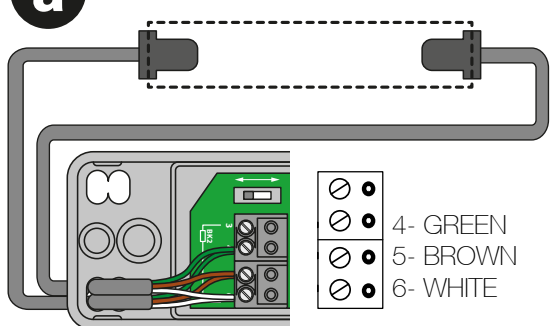


#### Closing the lid

1. Place the lid.
2. Tighten the screws.



### a INFRARED SAFETY EDGE

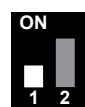
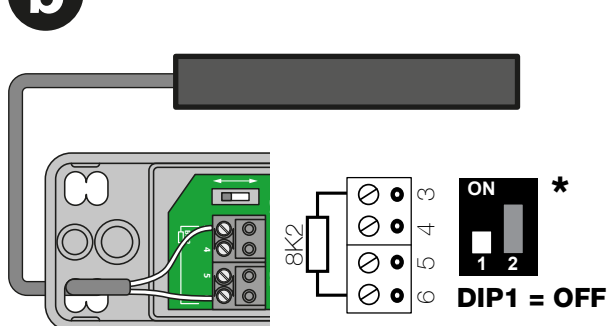


**DIP2 = ON**  
Infrared test activated for 30 s. Any beam interruption turns the led ON .



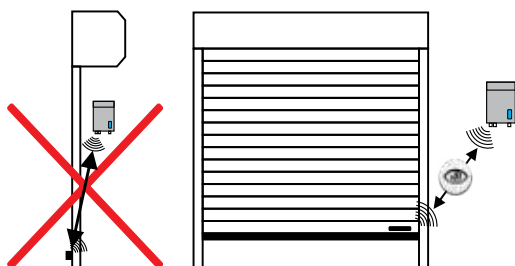
**DIP1 = ON**

### b RESISTIVE SAFETY EDGE \*

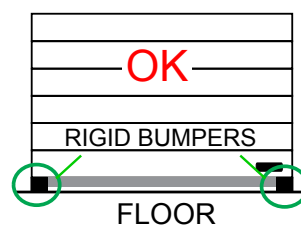


**DIP1 = OFF**

(\*) Only for BST24 / BST25

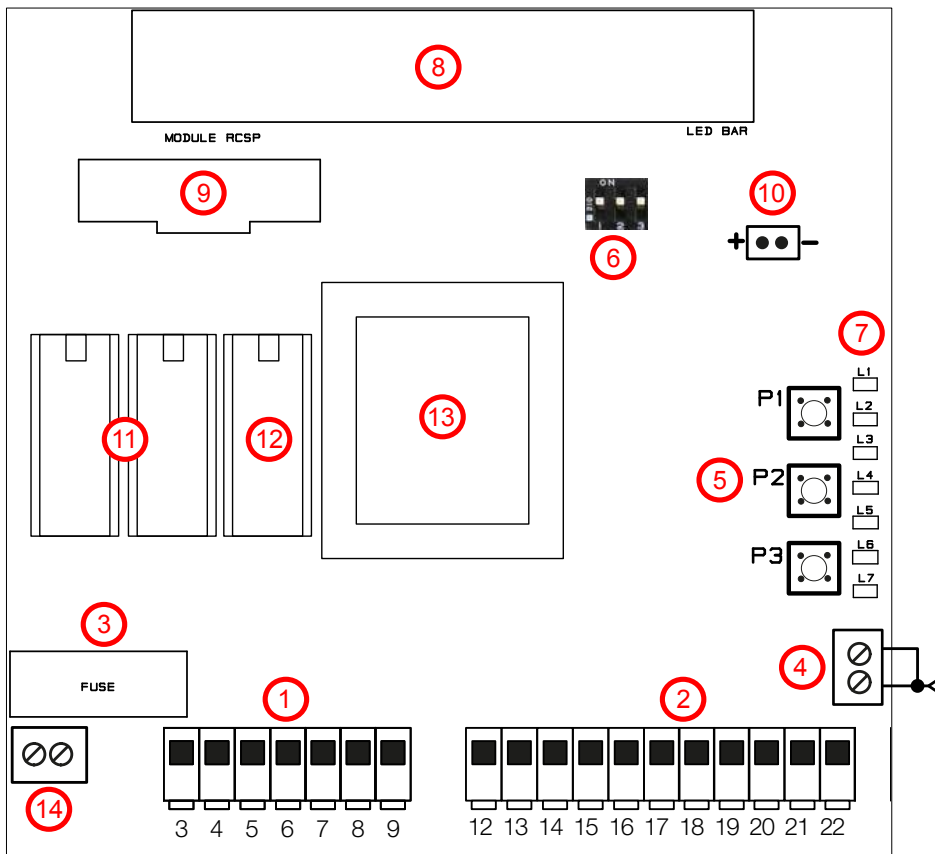


Install both the control unit and bottom slat transmitter **inside**. Make sure that there are no obstructions between devices. Check that the maximum distance between the devices is no more than **10m**.



We recommend installing at the base of the door, on both side of the safety edge, two **rigid bumpers**. In case of uneven floors, this can avoid an accidental activation of the safety edge. If it's not possible use the procedure 3.3.

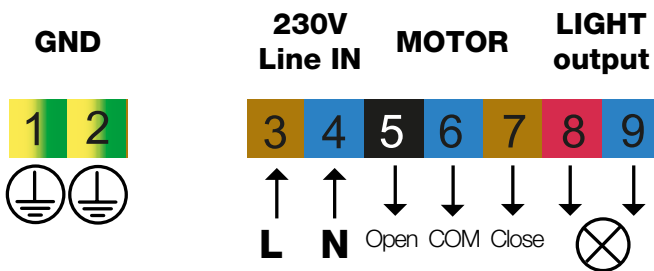
## 2.3 Control unit diagram



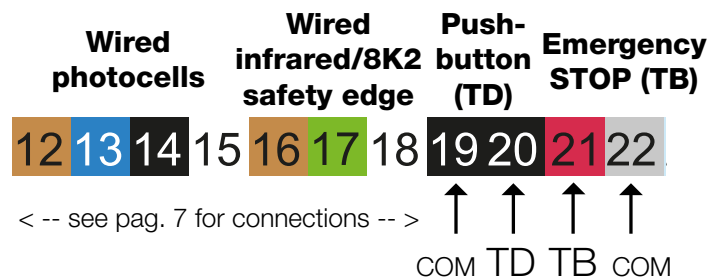
- 1 - High voltage terminals
- 2 - Low voltage terminals
- 3 - 5A fuse
- 4 - Aerial connection
- 5 - Programming/command buttons
- 6 - Dip switches
- 7 - Status/alarm LED
- 8 - LED courtesy light
- 9 - Socket for radio card (MASTER)
- 10 - Alarm buzzer output
- 11 - Manoeuvre relays
- 12 - Common relay
- 13 - Transformer
- 14 - Ground terminal

## 2.4 Electrical connections

### High voltage terminals



### Low voltage terminals

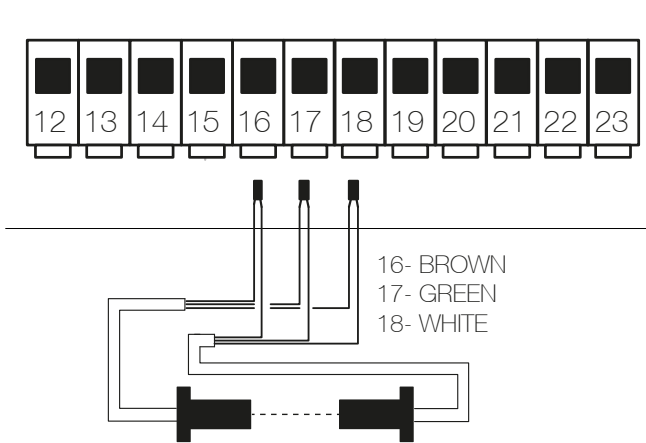


#	CONNECTION
1	Motor Ground
2	230V~ Power supply - Ground
3	230V~ Power supply IN - LIVE
4	230V~ Power supply IN - NEUTRAL
5	Motor - OPEN
6	Motor - COMMON
7	Motor - CLOSE
8	230V~ LIGHT OUTPUT
9	(300W max. lamp)

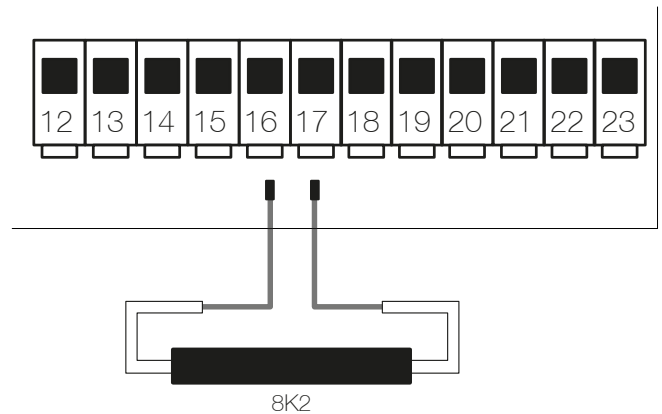
#	CONNECTION
12	Photocells power supply (+12V)
13	Safety common (COM)
14	Photocells power supply (0V)
15	N.C. contact FTC (photocells)
16	Infrared/8K2 safety edge input (brown)
17	Infrared/8K2 safety edge input (green)
18	Infrared/8K2 safety edge input (white)
19	Push-button common (COM)
20	Push-button (step-by-step, N.O.)
21	Emergency STOP push-button (N.C.)
22	Emergency STOP push-button common

## 2.5 Wired safety device connections

### Infrared (IR) safety edge

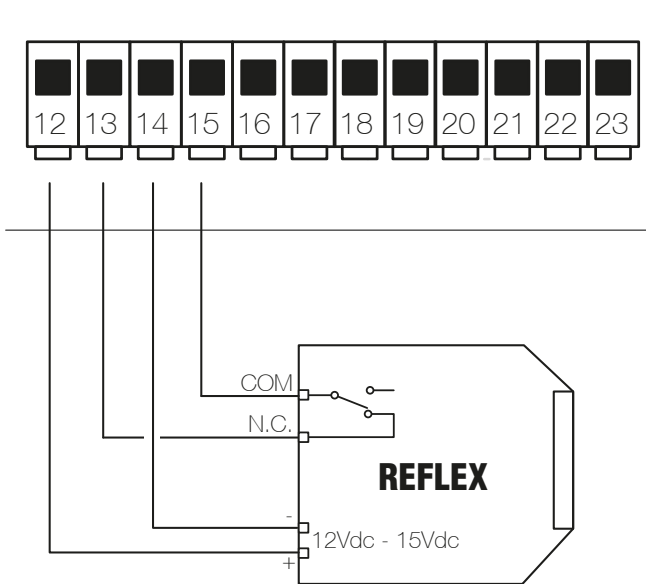


### 8.2Kohm resistive safety edge

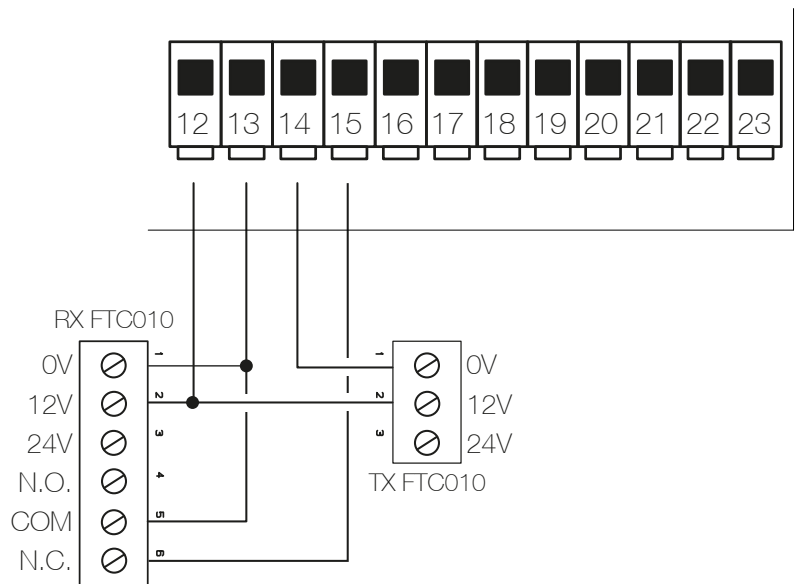


If no wired safety edge is used, connect a 8K2 resistor between terminals 16 and 17.

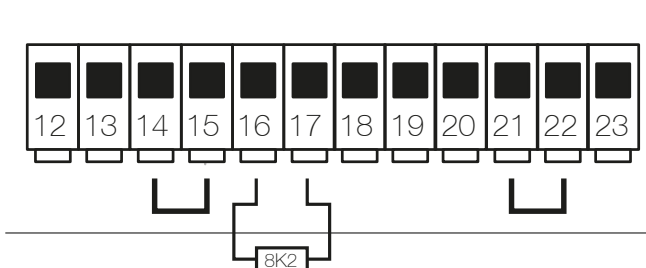
### Reflex photocell



### Pair of standard photocells (N.C.)



If no photocells are used, terminals 14 and 15 must be closed by a jumper.



### NO WIRED SAFETY DEVICE CONNECTED

Connect a 8K2 resistor between terminals 16 and 17.

Terminals 14 and 15 must be closed by a jumper.

Terminals 21 and 22 must be closed by a jumper.

### 3. PRELIMINARY CHECK AND INITIAL START-UP

- **Step 1: motor limit switch setting**

A proper connection box should be used to set the limit switch before wiring the motor in the control unit or follow the procedure described on par. 3.1.

- **Step 2: motor connection and powering the board up**

Once the limit switches are set connect the motor to control unit and start the system up.

The buzzer emits 3 quick sounds if the memory is empty or 1 long sound if the memory has radio codes in.

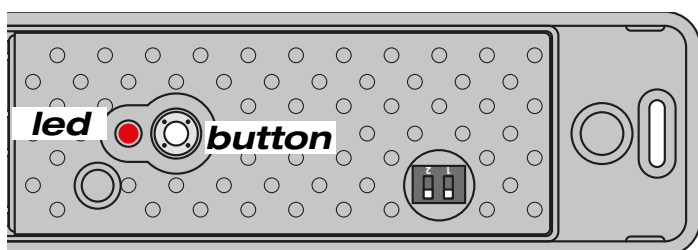
After the power-on, the control unit executes **only opening commands** until the door is fully opened.

Check the direction of the door; if the door is travelling in the wrong direction:

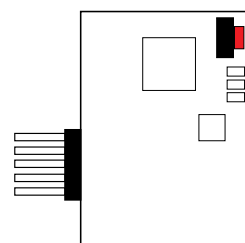
- 1- STOP the manoeuvre
- 2- Switch the control unit off
- 3- Swap BLACK and BROWN motor wires over - terminals 5 & 7
- 4- Power the board up again

- **Step 3: activation of the wireless safety device system**

Check that the bottom slat transmitter (SLAVE) is supplied by the batteries, the voltage selector is in the right position and all the connections are correctly made, as described at par. 2.2.



**BOTTOM SLAT TRANSMITTER (SLAVE)**



**button**  
L3 led  
L2 led  
L1 led

**RADIO CARD (MASTER)**

- 1- Push the button of the radio card (MASTER) for 2 seconds, L1 and L2 led will flash.
  - 2- Push the button of the bottom slat transmitter (SLAVE) for 2 seconds. Its led will flash.
- In case of correct memorization **L1 will costantly flash.**

Check the system pressing the button of the bottom slat transmitter (SLAVE) and keeping it pressed:

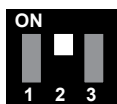
- **Slave led solid ON = OK**

- **Slave led flashing = No wireless communication**

- **Master L1 led must costantly flash**

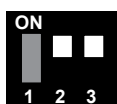
In case of problem, the system can be totally excluded with the procedure 3.3.

- **Step 4: functioning mode**



DIP2 **ON:** AUTOMATIC mode.

**OFF:** SEMI-AUTOMATIC mode. Automatic opening and hold-to-run closing. The automatic closure function is deactivated.



DIP2=DIP3 **ON:** Automatic closure function **activated**. Default time is 30 sec. This function has effect only when the door is totally open.

DIP3 **OFF:** Automatic closure function **deactivated** (default setting).

In case of any problem, refer to the paragraph "Troubleshooting" (par. 9).

**WARNING: the control unit executes a brief inversion of the movement (1 second) if any error occurs. In case that the safety devices (except for TB input) are defective or they have been activated, it is possible to operate the door anyway, keeping pressed the command button for more than 5 seconds. The control unit will automatically switch to hold-to-run mode.**



### 3.1 Limit switches configuration

Procedure only with hold to run commands. **Warning:** The safety devices are excluded!

**WITHIN 30 SEC. FROM POWER-ON**

Press P2 button **five times** and keep it pressed for at least **5 seconds**. **L7 starts flashing.**

Press P2 button **twelve times** and keep it pressed for **5 seconds**. The buzzer emits 1 beep and L7 flash fast.

**HOLD TO RUN L7 FLASH FAST**

Open the door (in **hold-to-run** mode) in order to set up the upper limit switch.

Close the door (in **hold-to-run** mode) in order to set up the down limit switch.

**DEACTIVATION**

Press P2 button **five times** and keep it pressed for at least **5 seconds**. **L7 starts flashing slow.**

Press P2 button **thirteen times** and keep it pressed for **5 seconds**. The buzzer emit 2 beeps.

### 3.2 Deactivation of wireless safety system

This function is possible **ONLY** within 30 seconds from the power on of the control unit.

- **Switch the unit on and move DIP1 to OFF within 30 seconds.**

By default DIP1 is ON (system activated).

- **Press P2 button for 5 seconds and hold it down**

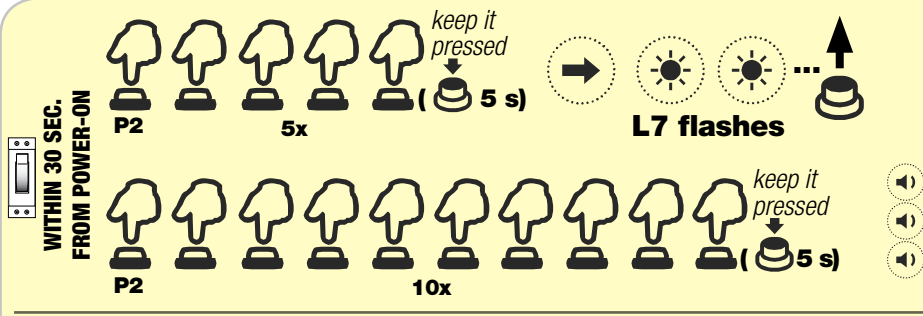
The control unit will emit **6 beeps** if the system has been correctly deactivated.

It is possible activate the safety system again, moving DIP1 from OFF to ON within 30 seconds from power-on. After keeping pressed P2 button for 5 seconds, the control unit will emit **7 beeps**.

### 3.3 Exclusion of safety edge in the last 5 cm of the closure

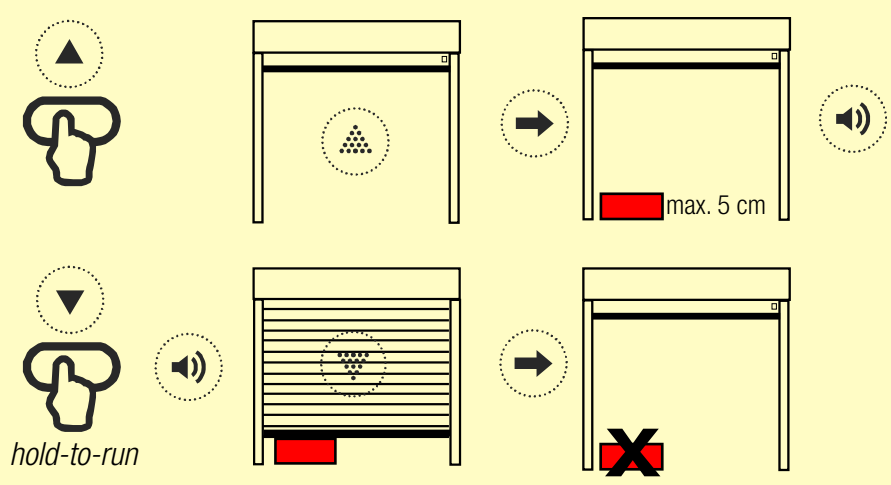
In case of uneven floors, it could be necessary deactivating the safety edge in the last part of the closure (not more than 5 cm to comply with the standards) in order to avoid any accidental activation of the safety edge. This procedure must be performed by qualified installer only, who will take charge of its correct application.

**WARNING: this procedure can be used only for doors which require more than 10 seconds each manoeuvre. The exclusion of the safety edge is applied only if the closure starts from the upper limit switch and it is not stopped.**

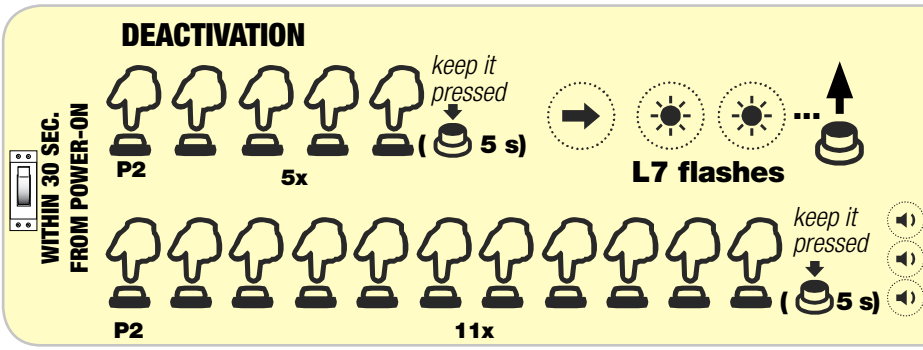


Press P2 button **five times** and keep it pressed for at least **5 seconds**. L7 starts **flashing**.

Press P2 button **ten times** and keep it pressed for **5 seconds**. The buzzer emits 3 beeps.



Open the door **completely** by means of a memorized transmitter. The buzzer emits a long beep when the upper limit switch is reached. Put on the floor, exactly under the door, a sturdy object not more than 5 cm high. Close the door (in **hold-to-run** mode), with **no interruption**. The door will stop at the obstacle and the control unit will make a long beep. Open the door **completely** and remove the object. Close the door to verify the correct application of the procedure.



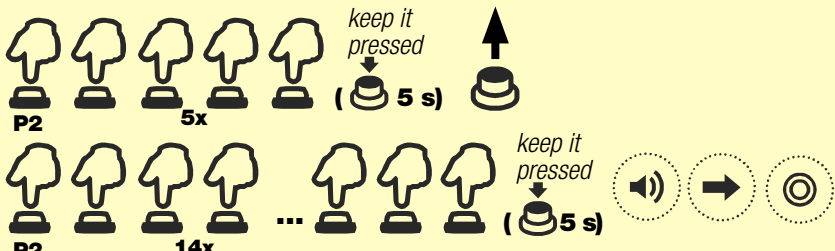
Press P2 button **five times** and keep it pressed for at least **5 seconds**. L7 starts **flashing**.

Press P2 button **eleven times** and keep it pressed for **5 seconds**. The buzzer emits 5 beeps.

### 3.4 LIGHT OUTPUT MODE

#### Factory setting FLASH OUTPUT

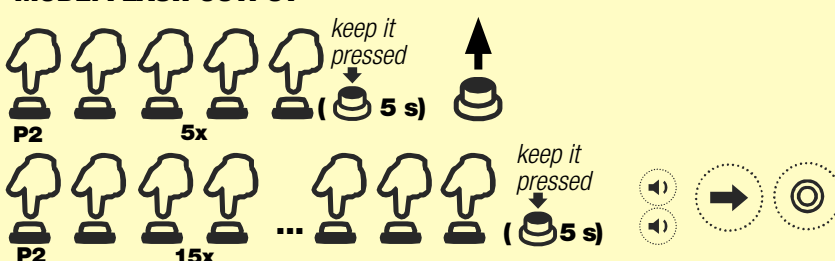
#### MODE: COURTESY LIGHT



Press P2 button **five times** and keep it pressed for at least **5 seconds**.

Press P2 button **fourteen times** and keep it pressed for **5 seconds**. The buzzer emits 1 beep.

#### MODE: FLASH OUTPUT



Press P2 button **five times** and keep it pressed for at least **5 seconds**.

Press P2 button **fifteen times** and keep it pressed for **5 seconds**. The buzzer emits 2 beeps.

## 4. TRANSMITTER MEMORIZATION

In order to carry the transmitter memorization out it is necessary use the **P2** button of the front cover, entering the “programming mode” first.



### ENTERING THE PROGRAMMING MODE (keep it pressed 5 s)



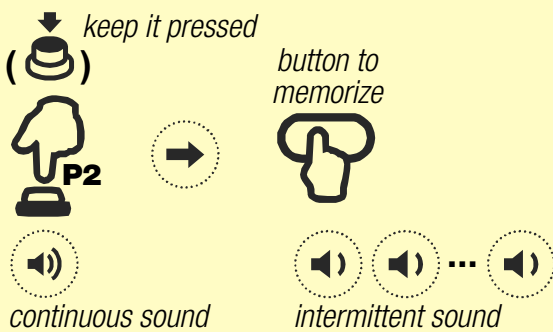
Press **P2 five times** and keep it pressed for at least **5 seconds**. **L7 starts flashing**.

**WARNING: always check that L7 is flashing before carry the following memorizations out!**  
If no further button is pressed within 10 seconds the control unit exits automatically the programming mode.

### 4.1 Single channel memorization

OPEN - STOP - CLOSE ▶

Memorization of a **single button** of any transmitter, with function **OPEN - STOP - CLOSE**



Press **P2 once** and keep it pressed.

The buzzer emits a continuous sound.

Press **any button** to memorize.

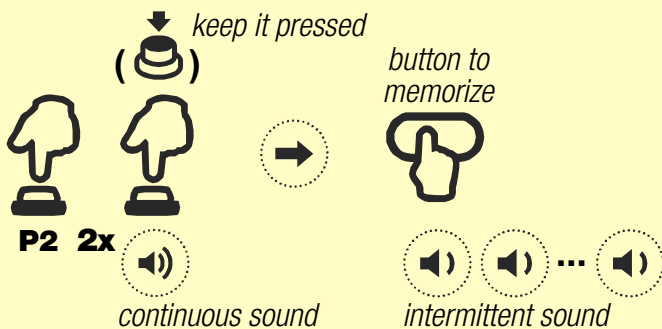
Once the memorization is successfully completed, the buzzer emits a fast intermittent sound.

### 4.2 Double channel memorization

OPEN (STOP) ▶

CLOSE (STOP) ▶

Memorization of **two buttons** of any transmitter in one step, with function **OPEN (STOP) - CLOSE (STOP)**



Press **P2 twice** and keep it pressed.

The buzzer emits a continuous sound.

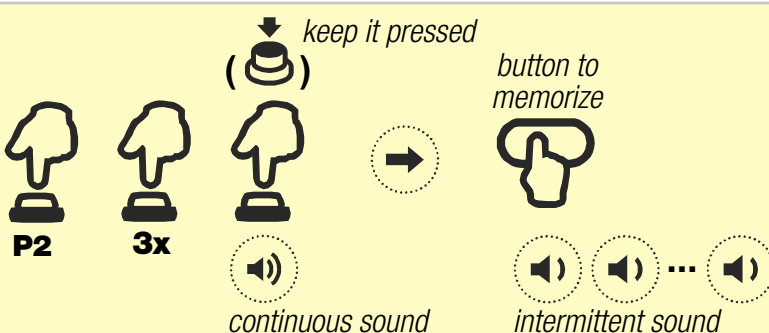
Press **any button of the pair** to memorize.

Once the memorization is successfully completed, the buzzer emits a fast intermittent sound.

### 4.3 Single channel: courtesy light ON/OFF

LIGHT ON - LIGHT OFF ▶

Memorization of a **single button** of any transmitter, with function **LIGHT ON - LIGHT OFF**



Press **P2 three times** and keep it pressed.

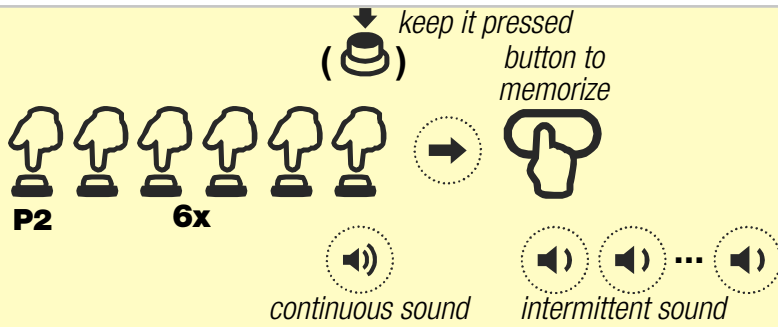
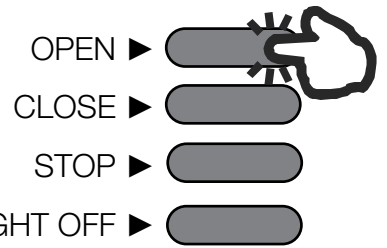
The buzzer emits a continuous sound.

Press **any button of the pair** to memorize.

Once the memorization is successfully completed, the buzzer emits a fast intermittent sound.

#### 4.4 Four channels memorization

Memorization of **four button transmitter** in one step.



Press **P2 six times** and keep it pressed.

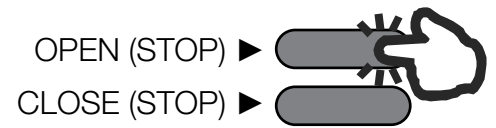
The buzzer emits a continuous sound.

Press **any button** of the transmitter to memorize.

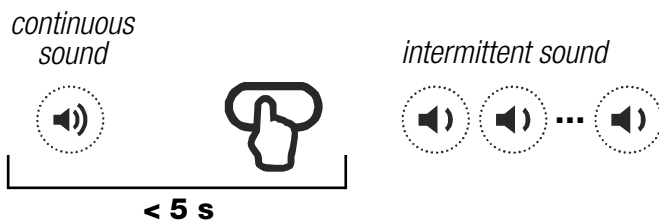
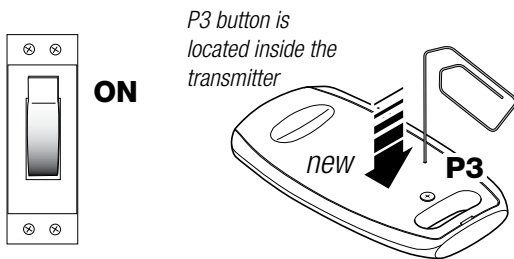
Once the memorization is successfully completed, the buzzer emits a fast intermittent sound.

#### 4.5 Remote memorization of the first transmitter

The memory must be empty in order to perform this procedure.



The added transmitter will have the double-channel function.

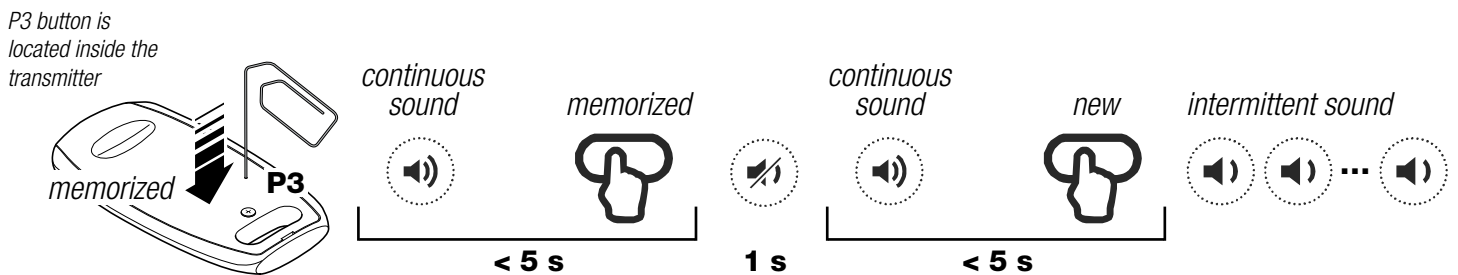


Press **once P3** button of a transmitter for 2 sec. **within 30 seconds** from power on. The buzzer emits a continuous sound.

Press any button of the pair to memorize. Once the memorization is successfully completed, the buzzer emits a fast intermittent sound.

#### 4.6 Remote memorization of further transmitters

The added transmitter will have the same functions of the transmitter used for the memorization. This procedure is compatible with any type of transmitter.



Press **once P3** button (twice if within 30 seconds from power on) of a memorized transmitter for 2 sec. The buzzer emits a continuous sound.

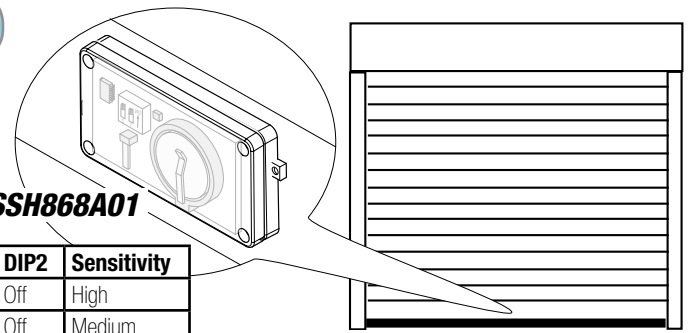
Press the button of a transmitter already memorized. The buzzer stops for 1 second, then sound continuously again.

Press the button of a new transmitter to memorize with the same functions. Once the memorization is successfully completed, the buzzer emits a fast intermittent sound.

## 4.7 Alarm function: shock sensor memorization

**Only for TVSSH868A01** (with BST25S is not necessary the shock sensor memorization).

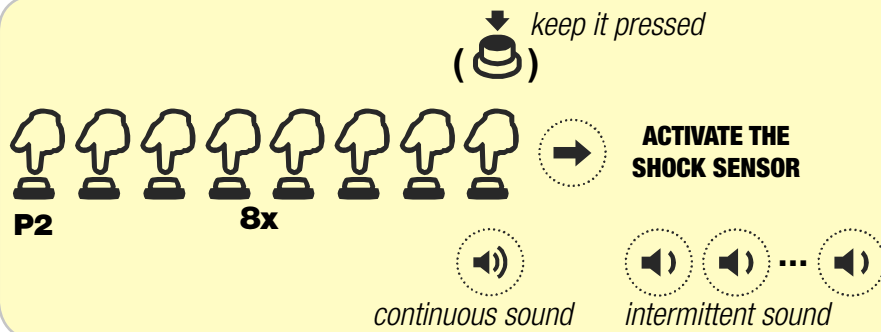
The wireless shock sensor (optional) detects any attempt of breaking or entering and send a signal to the control unit that will activate the speaker (optional) for 1 minute. L6 flashes. It is possible to set the sensor sensitivity by means of the dip switches (see at side). Sending any opening or closing door command will stop the alarm.



DIP1	DIP2	Sensitivity
Off	Off	High
On	Off	Medium
Off	On	Low
On	On	Extra-low

**The garage door must be completely close.**

**Warning:** optional speaker must be connected!



Press **P2 eight times** and keep it pressed.

The buzzer emits a continuous sound.

**Activate the shock sensor.**

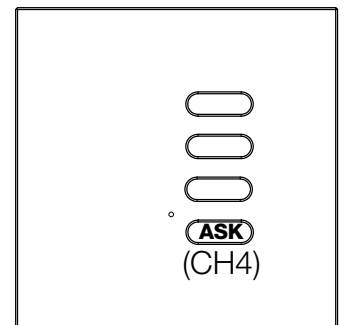
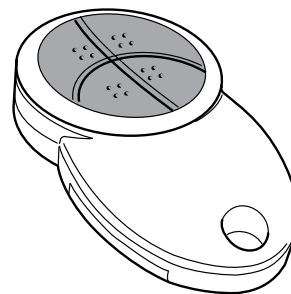
Once the memorization is successfully completed, the buzzer emits a fast intermittent sound.

## 4.8 Single channel: door status request ("ASK")

In case of using **bidirectional transmitters** it's possible to receive a feedback about the door status, shown by means of the transmitter's LED:

- Red led: **open door**
- Blue led: **closed door**
- Flashing led: **missing feedback**

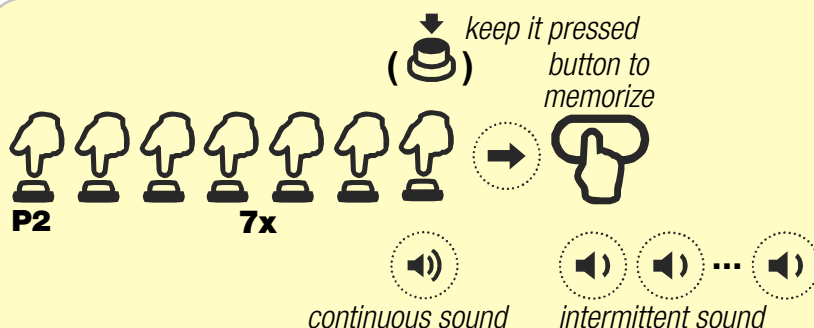
DOOR STATUS REQUEST ("ASK")



**TRTXP868x04**

**TRTXI868xx04**

**Warning:** the remaining free buttons of the transmitter should be memorized using the procedures **4.1**, **4.2** or **4.3**.



Press **P2 seven times** and keep it pressed.

The buzzer emits a continuous sound.

Press **any button** of **TRTXP** or **CH4** of **TRTXI**.

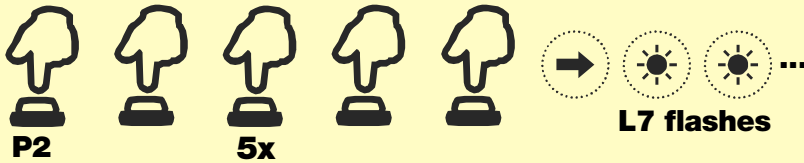
Once the memorization is successfully completed, the buzzer emits a fast intermittent sound.

## 5. TRANSMITTERS DELETION

In order to carry the transmitter deletion out it is necessary use the **P2** button of the front cover, entering the “programming mode” first.



### ENTERING THE PROGRAMMING MODE (keep it pressed 5 s)



Press **P2 five times** and keep it pressed for at least **5 seconds**. **L7 starts flashing**.

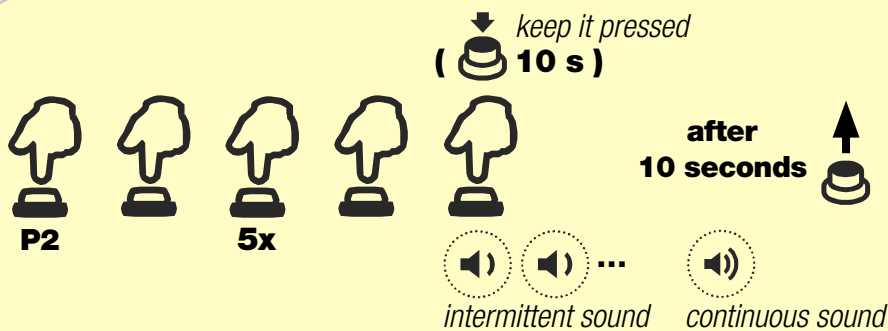
**WARNING: always check that L7 is flashing before carry the following deletions out!**  
If no further button is pressed within 10 seconds the control unit exits automatically the programming mode.

### 5.1 Deleting a single transmitter



Press **P2 four times** and keep it pressed.  
The buzzer emits an intermittent sound.  
Press **the button** of the transmitter to delete.  
Once the deletion is successfully completed, the buzzer emits a continuous sound.

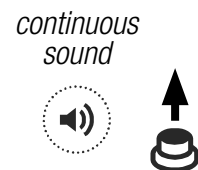
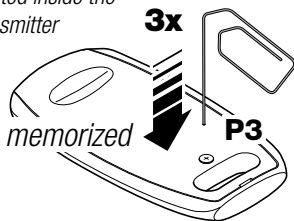
### 5.2 Deleting all the transmitters



Press **P2 five times** and keep it pressed for at least **10 seconds**.  
The buzzer emits an intermittent sound.  
Release the button once the sound becomes continuous.

### 5.3 Remote deletion of a transmitter

P3 button is located inside the transmitter



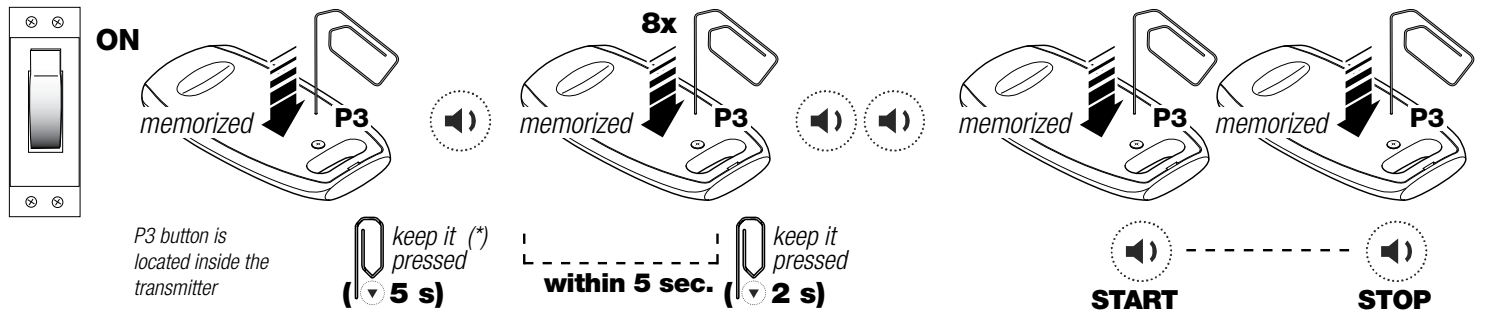
Press **3 times P3** button of a memorized transmitter and keep it pressed for 2 sec. The buzzer emits a slow intermittent sound.

Press the button of the transmitter to delete within 5 sec.

Once the deletion is successfully completed, the buzzer emits a continuous sound.

## 6.1 Auto close time setting

This procedure configures the time lapse between complete opening and the automatic closure (if enabled). The default time is **30 seconds**. It is possible to set the time from 5 seconds to 180 seconds.



(\*)The procedure can be executed only **within 30 seconds from power on**.

Press **P3** button of a memorized transmitter and keep it pressed for **5 seconds**. The buzzer will emit one beep.

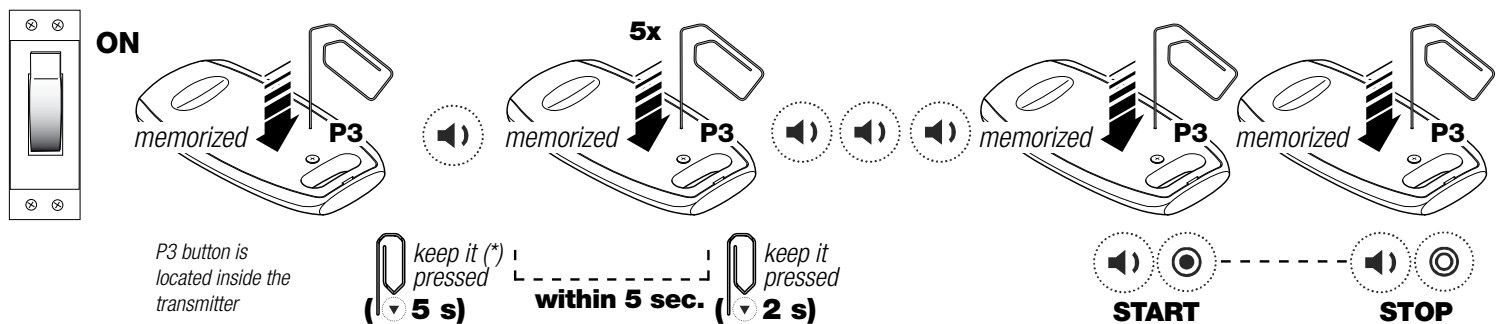
Release and press it again **eight times within 5 seconds** and keep it pressed for **2 seconds**. The buzzer will make **two** beeps at the end. In case of time-out, the control unit will sound four beeps and exit the procedure automatically.

Press once **P3** to start the counting of time. The buzzer will make one beep.

Press again **P3** to stop the counting after the desired lapse. The value will be memorized by the control unit.

## 6.2 Courtesy light time setting

This procedure configures the time of activation of the courtesy light (internal and external, if present). The default time is **90 seconds**. It is possible to set the time from 60 seconds to 12 hours.



(\*)The procedure can be executed only **within 30 seconds from power on**.

Press **P3** button of a memorized transmitter and keep it pressed for **5 seconds**. The buzzer will emit one beep.

Release and press it again **five times within 5 seconds** and keep it pressed for **2 seconds**. The buzzer will make **three** beeps at the end. In case of time-out, the control unit will sound four beeps and exit the procedure automatically.

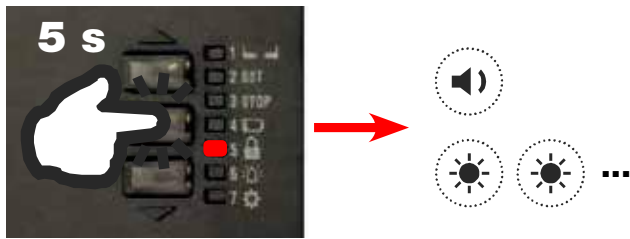
Press once **P3** to start the counting of time. The buzzer will make one beep.

Press again **P3** to stop the counting after the desired lapse. The value will be memorized by the control unit.

## 7.1 “Holiday mode”

The “Holiday mode” allows the user to temporarily lock the front cover buttons.

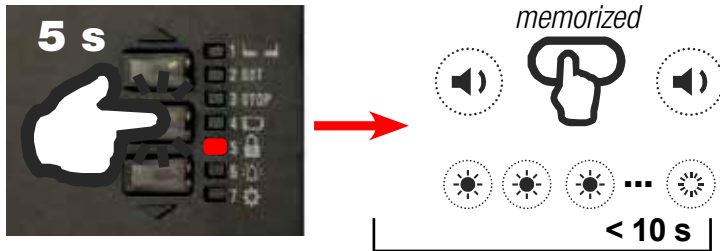
**Note:** when the mode is activated, wireless and wired input commands are still enabled.



### ACTIVATION

Press the **P2** button in the front cover and keep it pressed for **5 seconds**.

The buzzer makes one beep and **L5** starts to flash.



### DEACTIVATION

Press **P2** button in the front cover and keep it pressed for **5 seconds**. In case of any transmitters have been not memorized the deactivation is automatic. In case of at least one transmitter has been memorized the buzzer makes one beep and **L5** starts to flash faster. Press any button of any memorized transmitter within 10 seconds.

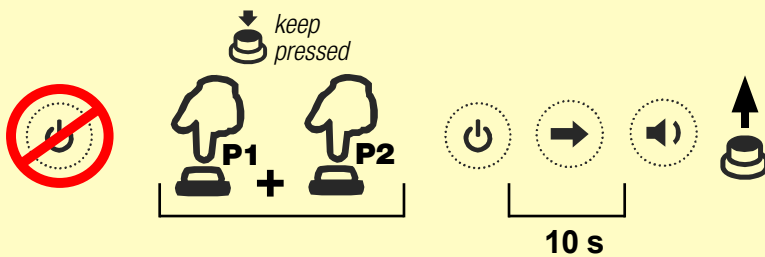
The buzzer makes one beep and **L5** turns off.

**WARNING:** always check that **L7** is solid **ON** before carry this procedure out!

## 7.2 Control unit reset

The following procedure configure all the parameters back to the factory settings.

The reset doesn't include the radio code deletion.



Switch the control unit off.

Press together **P1** and **P2** and keep them pressed. Switch the control unit on, keeping **P1** and **P2** pressed.

The buzzer makes one beep after 10s.



## 8. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply	230V~ - 50Hz
Operating temperature range	-20°C ÷ +50°C
Protection rating	IP20
Motor characteristics:	
Voltage	230V~
Maximum power	700W
Maximum output power for light output	300W - resistive load (230V~)
Reception frequency	868.3MHz
Radio memory compatibility (transmitters)	32

### Wireless safety system

Functioning range	10m
Answering time in manoeuvre	< 100ms
Carrier frequency	2.4GHz
Power supply	2 x 1.5V AA or 2 x 3.6V lithium batteries
Consumption when transmitting	13mA

The manufacturer, Teleco Automation s.r.l, declares that the type of radio equipment is compliant with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU compliance declaration is available at the following Internet address: [www.telecoautomation.com/ce](http://www.telecoautomation.com/ce).

## 8.1 WARNINGS

The above mentioned product must be installed only by qualified technical personnel in compliance with the standards of automatic openings. All connections must be rated for a single-phase power supply of 230V. For the disconnection from the power line, use an all-pole switch with contact with an opening of at least 3.5 mm. Only suitable materials for the connections must be used to guarantee insulation that complies with current standards on the subject of electrical safety. All the necessary safety devices are to be seen separately. Incorrect wiring will cause incorrect functioning impairing the safety purpose for which the product has been designed so that people injuries could occur; failure to follow instructions can cause personal injury and/or property damage. The correct functioning of the product must be checked once a year. Keep the 230V wires separately from the low voltage safety wires. The earth-wires must be fixed with an additional fastening on the terminals; this fastening has to be done by qualified technical personnel during the installation phase. The appliance has been tested with a power supply wire type H05VV-F; the power supply wires for outdoor use have not to be lighter than the ordinary wires type H05RN-F. The safety devices have to be in conformity with EN12978. The installation of the control unit has to be done by fixing the box vertically with the cable glands downwards. The product is in conformity with the RAEE and RoHS directive. The earth wire must be longer than the other wires because it must be the last to break off if the cable clamps are slack. Remember that there are specific standards that must be complied with both as regarding the safety of the electrical systems and as regarding the remote control of tubular motors for roller blind.

In the view of a constant development of their products, the manufacturer reserves the right for changing technical data and features without prior notice.



The connection between the control unit and the auxiliary device must be done using double insulated cables. The auxiliary device connected must be a Class II device.  
In case of an external aerial is connected the connections must be done using double insulated cables.

## 9. TROUBLESHOOTING (What to do if...)

### Acoustic signals from the control unit

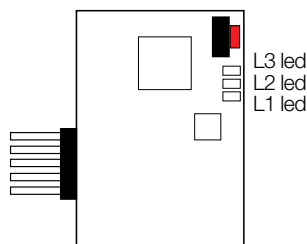
Sequence	Meaning	Solution
1 constant beep (continuous or intermittent)	Faulty control unit	Replace the control unit
2 beeps	Motor problem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Set the limit switches</li> <li>- The thermal protection could be activated. Wait while the motor cools down.</li> <li>- Check the motor connection</li> <li>- Test the motor separately by means of a proper tool</li> </ul>
3 beeps at startup	Radio receiver is empty	Memorize at least one transmitter
4 beeps (L1 = OFF)	Radio receiver is full	Max. number of transmitter exceeded
4 beeps (L1 = ON)	Safety test failure: wired safety edge	- Check the rubber profile general condition
5 beeps (L2 = ON)	Safety test failure: wireless safety edge system	<p><b>Control unit checks</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- The radio card (master) must be correctly inserted in the plug: check all the pins</li> <li>- The radio card (master) must be paired with the bottom slat transmitter (slave)</li> </ul> <p><b>Bottom slat transmitter checks</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Check type, polarity and charge level of the batteries</li> <li>- Check functionality by pressing the button</li> <li>- Check the DIP1 position (at par. 2.2)</li> <li>- Check wiring between bottom slat transmitter and sensitive edge (terminals and wire colour)</li> </ul> <p><b>Sensitive edge checks</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Check the rubber profile general condition</li> <li>- Check the functionality by means of the testing procedure with DIP2 (at par. 2.2)</li> </ul>
5 quick beeps every 5 seconds (L4 flashes)	Low batteries in the bottom slat transmitter	Replace the batteries as soon as possible. Pay attention to the polarity.
6 beeps (L3 = ON)	Safety test failure: emergency STOP (TB)	Check the safety device connected and the connections
8 beeps	Limit switch error: the manoeuvre exceeded the working time.	Check the limit switches and, in case, set them again
9/10 beeps	One of the relay is defective (see the diagram at page 6)	Replace the control unit

## Led in the front cover



LED	Meaning
L1	Not used
L2	Safety test failure: wireless safety edge system
L3	Safety test failure: emergency STOP (TB input)
L4	Low batteries in the bottom slat transmitter
L5	“Holiday mode” activated
L6	Alarm from vibration sensor (see par. 4.7)
L7	Solid ON = powered ; Flashing = Programming mode or limit configuration

## Radio card (MASTER)



<b>L1</b> led	<b>Flashing:</b> normal functioning. <b>ON:</b> transmission error or drained batteries.
<b>L2</b> led	<b>ON:</b> activated safety alarm, transmission error or drained batteries. <b>OFF:</b> normal functioning.
<b>L3</b> led	Not used.

## Other possible issues

Problem	Solution
None of the previous signals, but the door doesn't move downward	Command an opening manoeuvre until the top limit has reached.
In the closure, the door hits the floor and opens again	- The bottom limit could be too low, adjust it upwards - In case of uneven floor use the procedure 3.3 to deactivate the safety edge in the last part of the closure. It is necessary to command the closure starting from the upper limit switch in order to be effective.
The door can be operated but the safety systems don't activate	Check the motor direction. If wrong, swap brown and black motor wires over (terminals 5 & 7)
The control units responds to the commands sent by transmitters, but the front cover is not functioning	If L5 led flashes, the “holiday mode” is activated
The fuse blows while operating the door	Check again the wirings

**WARNING: in case that the safety devices (except for TB input) are defective or they have been activated, it is possible to operate the door anyway, keeping pressed the command button for more than 5 seconds. The control unit will automatically switch to hold-to-run mode.**



[telecoautomation.com](http://telecoautomation.com)

**Branches:**

**Teleco Automation France** - France  
[info@telecofrance.com](mailto:info@telecofrance.com)

**Teleco Automation GmbH** - Germany  
[info.de@telecoautomation.com](mailto:info.de@telecoautomation.com)

**Teleco Automation Oceania Pty Ltd** - Australia  
[info@telecoautomation.com.au](mailto:info@telecoautomation.com.au)

**Headquarters:**

**Teleco Automation Srl** - Italy  
[info@telecoautomation.com](mailto:info@telecoautomation.com)



# Systeme de commande pour portes de garage enroulables

## Notice d'installation



**Produit:**  
TVRDS868B01

**Doc:**  
T763.03

**Date:**  
20/11/18

# INDEX

1. DESCRIPTION DU PRODUIT ----- p. 3
2. INSTALLATION ----- p. 4 - 7
  - 2.1 Montage du produit
  - 2.2 Montage du système de sécurité sans fil (BST24/BST25/BST25S)
  - 2.3 Schéma
  - 2.4 Branchements électriques
  - 2.5 Branchements des organes de sécurité filaires
3. VÉRIFICATIONS PRÉLIMINAIRES ET PREMIER DÉMARRAGE ----- p. 8 - 10
  - 3.1 Réglage des fin de course
  - 3.2 Désactivation de la barre-palpeuse sans fil
  - 3.3 Exclusion de la barre-palpeuse dans les 5 derniers cm
  - 3.4 Mode de fonctionnement de la sortie éclairage
4. MÉMORISATION DES ÉMETTEURS ----- p. 11 - 13
  - 4.1 Mémorisation à un seul canal
  - 4.2 Mémorisation à double canal
  - 4.3 Un canal: éclairage de courtoisie ON/OFF
  - 4.4 Mémorisation à quatre canaux
  - 4.5 Mémorisation à distance du premier émetteur
  - 4.6 Mémorisation à distance d'autres émetteurs
  - 4.7 Fonction alarme : mémorisation du capteur de choc
  - 4.8 Mémorisation d'un émetteur "ASK"
5. SUPPRESSION DES ÉMETTEURS ----- p. 13
  - 5.1 Suppression d'un seul émetteur
  - 5.2 Suppression de tous les émetteurs
  - 5.3 Suppression à distance d'un émetteur
6. RÉGLAGE DES TEMPORISATIONS ----- p. 14
  - 6.1 Temporisation de refermeture automatique
  - 6.2 Temporisation de l'éclairage de courtoisie
7. AUTRE PROGRAMMATION ----- p. 15
  - 7.1 Mode "vacances"
  - 7.2 Réinitialisation de la centrale de commande
8. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ----- p. 16
  - 8.1 AVERTISSEMENTS
9. DÉPANNAGE (Que faire si ...) ----- p. 17 - 18

# 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

## TVRDS868B01

Centrale de commande avec récepteur radio intégré pour la commande à distance des moteurs jusqu'à 700W, avec fins de course intégrés, pour volets et portes enroulables.

### CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier en plastique compact avec fixation facile et LED pour les alertes/états
- Face avant avec boutons pour le paramétrage et les commandes ouverture/stop/fermeture
- Lumière de courtoisie LED intégrée
- Commande sans fil via émetteurs
- Barre-palpeuse sans fil avec autotest
- Communication bidirectionnelle: la position de la porte est représentée sur l'émetteur par une LED bicolore
- Fonction alarme, en combinaison avec le capteur de choc (TVSSH868A01 ou BST25S) et le buzzer intégré optionnel

### BRANCHEMENTS & FONCTIONNEMENT

- Espace important pour le câblage et verrouillage des câbles simplifié car sans presse-étoupe
- Entrées filaires pour photocellules et barre-palpeuse (infrarouge ou résistive 8,2kΩ)
- Entrées filaires pour commande à bouton-poussoir et pare-chute
- Possibilité de connecter un feu clignotant externe 230V~ (activé seulement pendant la manœuvre) ou éclairage de courtoisie supplémentaire
- 2 modes de fonctionnement : semi-automatique (ouverture automatique + fermeture en commande maintenue) et automatique
- Fermeture automatique avec temps de pause réglable
- Exclusion de la barre-palpeuse dans la dernière partie de la fermeture, en cas de seuil irrégulier
- Mode "vacances" permettant de verrouiller les boutons de commande en face avant



Système sans fil facile à poser



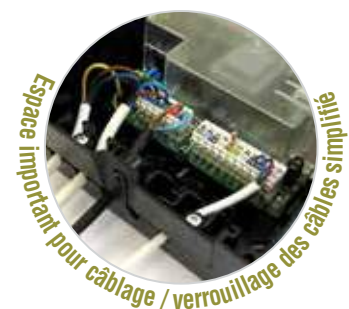
Système de sécurité sans fil



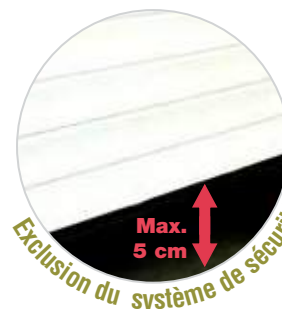
Face avant avec boutons et LED



Lumière de courtoisie LED intégrée



Espace important pour câblage / verrouillage des câbles simplifié

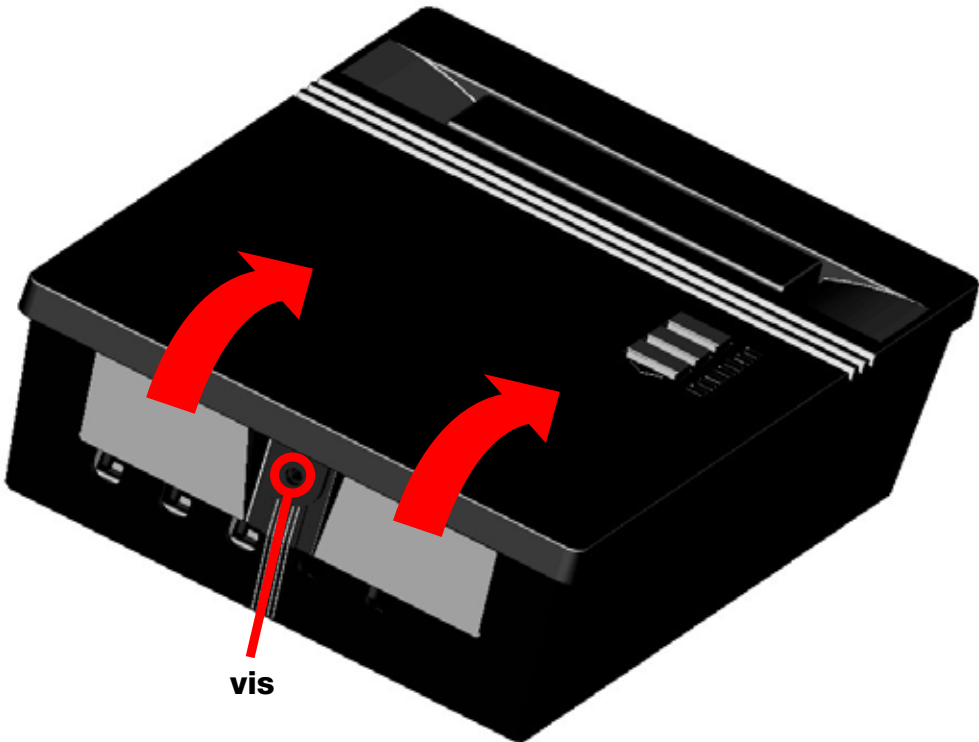


Exclusion du système de sécurité Max. 5 cm

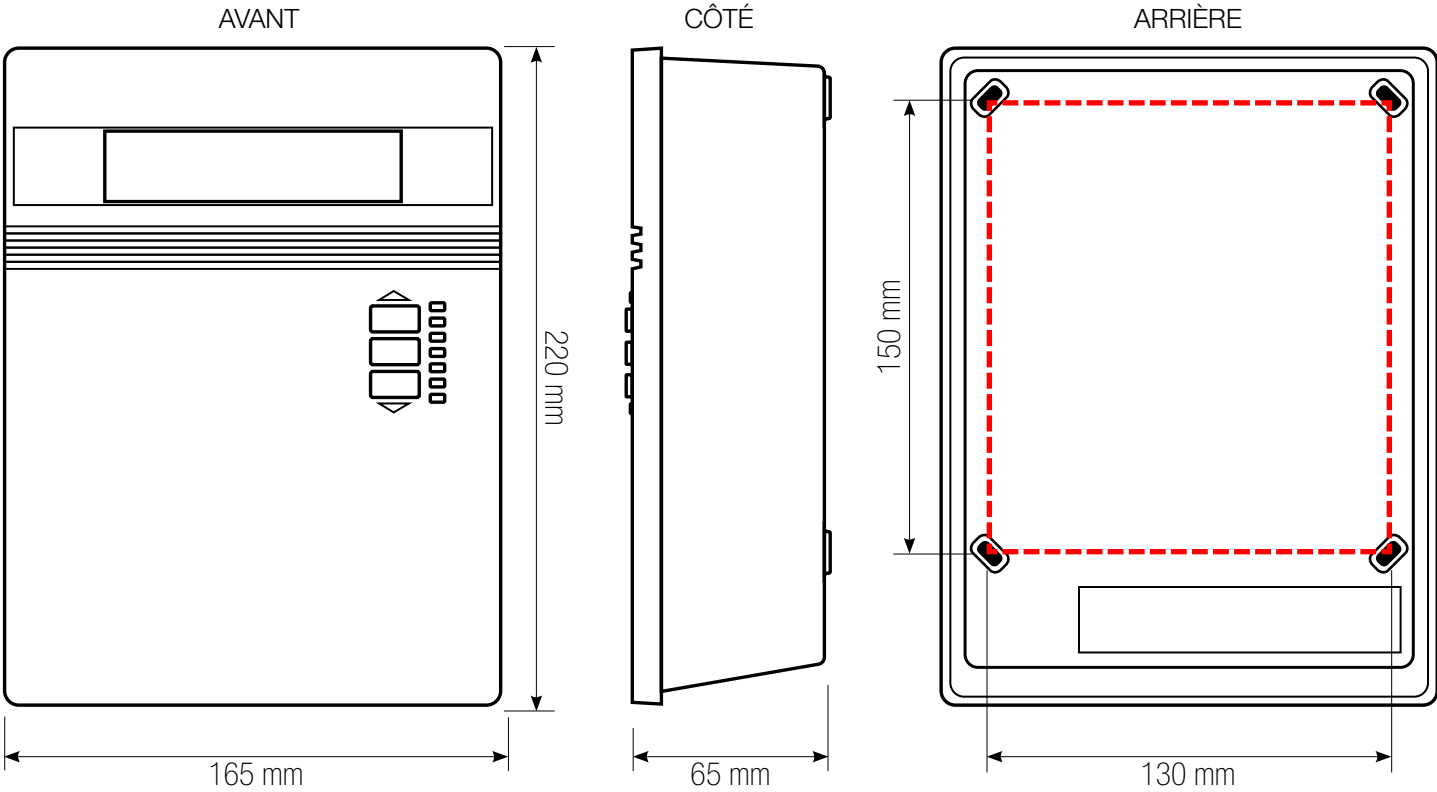
## 2.1 Montage du produit

### OUVERTURE DU COUVERCLE

- 1. Retirez la vis.
- 2. Soulevez le couvercle vers le haut.



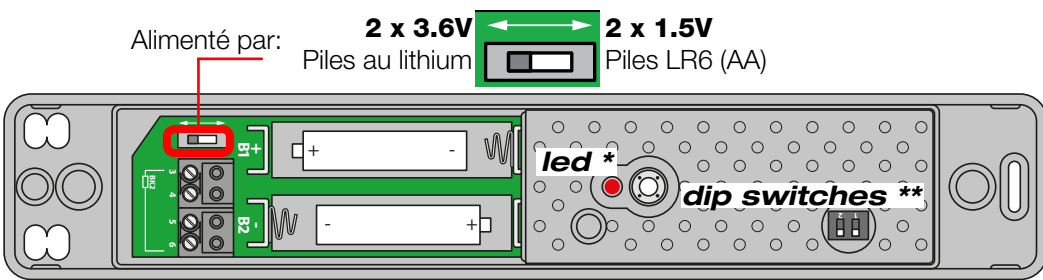
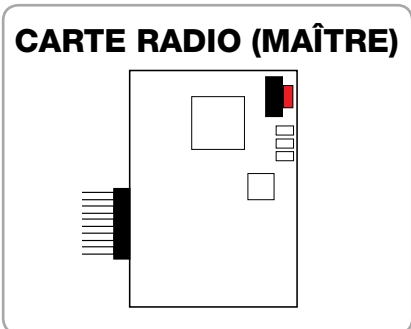
### DIMENSIONS DU BOITIER





## 2.2 Montage du système de sécurité sans fil (BST24/BST25/BST25S)

Le système est composé d'une carte radio (MAÎTRE), embrochée dans l'unité de commande, et d'un émetteur (ESCLAVE) monté sur la porte, généralement sur la lame finale, relié au dispositif de sécurité. Le Dispositif peut être à la fois de type: barre-palpeuse résistive (8,2kΩ) ou barre-palpeuse infrarouge à faible consommation (seulement pour BST24/BST25). Si un obstacle est détecté lors de la fermeture, l'ESCLAVE envoie un signal au MAÎTRE qui arrête immédiatement la porte et inverse le mouvement. Le système effectue un autotest avant tout mouvement.

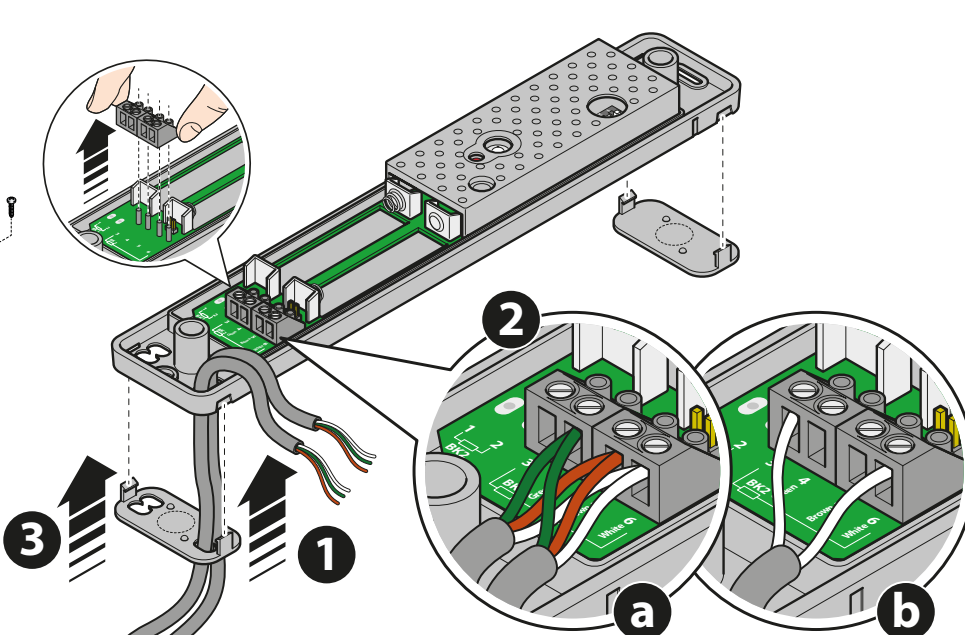


**ÉMETTEUR LAME FINALE (ESCLAVE)**

**Ouverture du couvercle**  
 1. Retirer les vis.  
 2. Soulevez le couvercle vers le haut.

**Fixer l'émetteur**  
 Utiliser les vis et les trous comme ci-contre.  
 Insérez les piles et vérifiez la polarité.

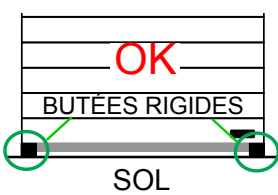
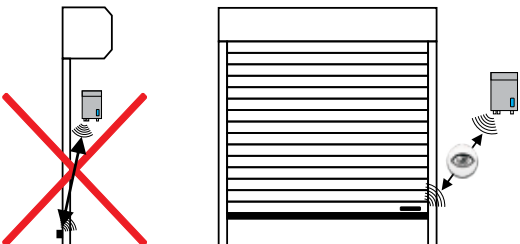
**Fermer le couvercle**  
 1. Placez le couvercle.  
 2. Serrez les vis.



**a BARRE-PALPEUSE INFRAROUGE**

**b BARRE-PALPEUSE RÉSTIVÉ \***

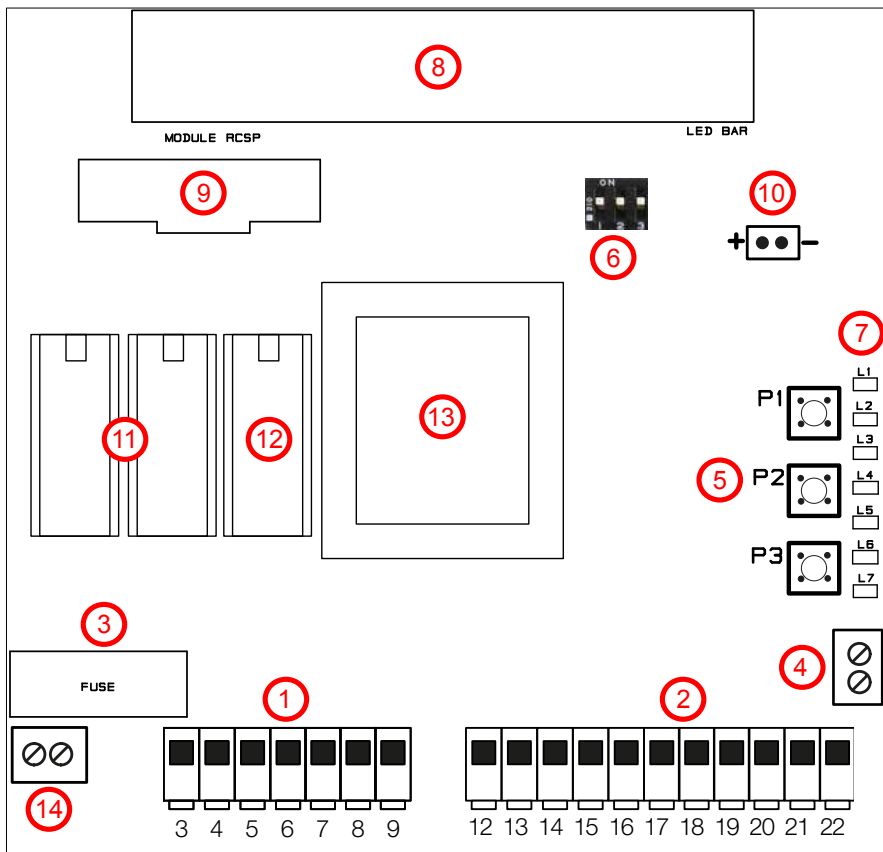
(\*) seulement pour BST24 / BST25



Installez à la fois la centrale de commande et l'émetteur de lame finale à l'intérieur. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacle entre les appareils. Vérifiez que la distance maximale entre les appareils ne dépasse pas **10m**.

Il est impératif d'installer à la base de la porte, sur les deux côtés de la barre-palpeuse, deux **butées rigides**. En cas de sol irrégulier, cela peut éviter une activation accidentelle de la barre-palpeuse. Si cela ne suffit pas, utilisez la procédure 3.3.

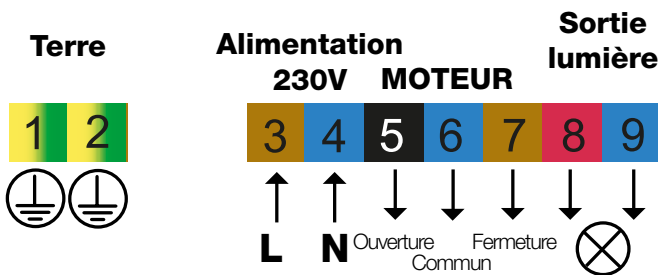
## 2.3 Schéma



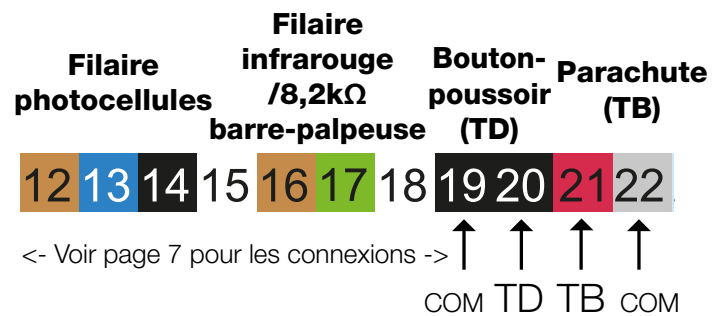
- 1 - Bornes haute tension
- 2 - Bornes basse tension
- 3 - Fusible 5A
- 4 - Connexion antenne
- 5 - Programmation/boutons de commande
- 6 - Micro-interrupteurs
- 7 - LED Etat/alarme
- 8 - Lumière de courtoisie LED
- 9 - Prise pour carte radio (MASTER)
- 10 - Sortie pour buzzer alarme optionnel
- 11 - Relais de commande moteur
- 12 - Relais commun
- 13 - Transformateur
- 14 - Borne de terre

## 2.4 Branchements électriques

### Bornes haute tension



### Bornes basse tension

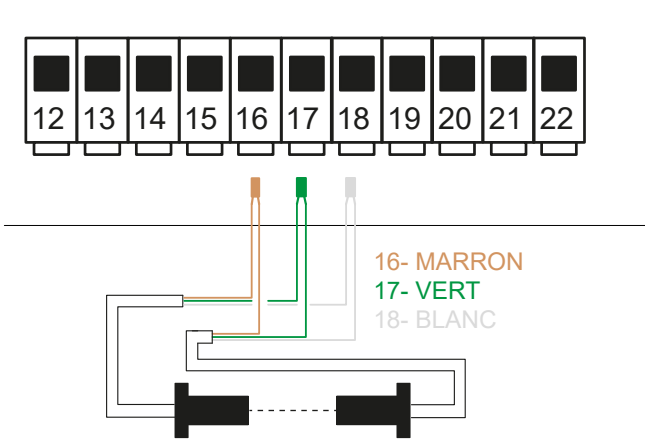


#	RACCORDEMENT
1	Terre Moteur
2	Alimentation 230V~ - TERRE
3	Alimentation 230V~ - PHASE
4	Alimentation 230V~ - NEUTRE
5	Moteur - Ouverture
6	Moteur - Commun
7	Moteur - Fermeture
8	Sortie feu clignotant/éclairage 230V~
9	(Ampoule 300W max.)

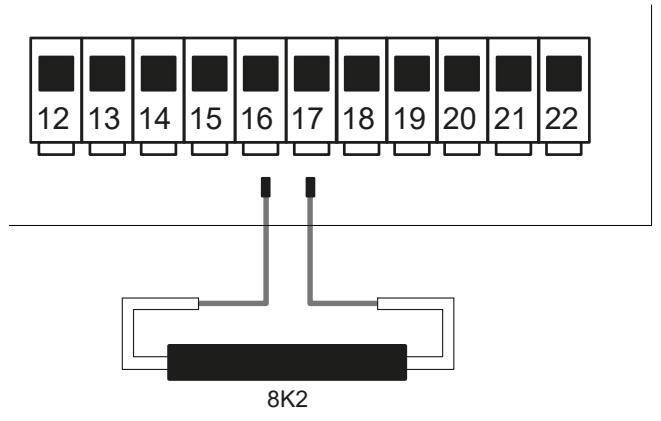
#	RACCORDEMENT
12	Alimentation Photocellules (+12V)
13	Commun Photocellules (COM)
14	Alimentation Photocellules (0V)
15	Contact N.C. Photocellules (FTC)
16	Barre-palpeuse infrarouge (marron)
17	Barre-palpeuse infrarouge/8,2kΩ (vert)
18	Barre-palpeuse infrarouge/8,2kΩ (blanc)
19	Commun Bouton-poussoir (COM)
20	Bouton-poussoir N.O (pas à pas)
21	Contact N.C. parachute (TB)
22	Commun parachute

## 2.5 Branchements des organes de sécurité filaires

### Barre-palpeuse infrarouge

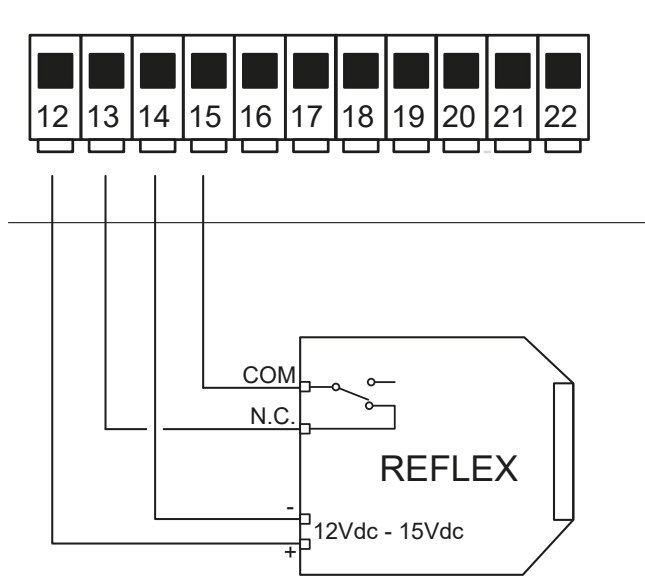


### Barre-palpeuse résistive 8,2kΩ

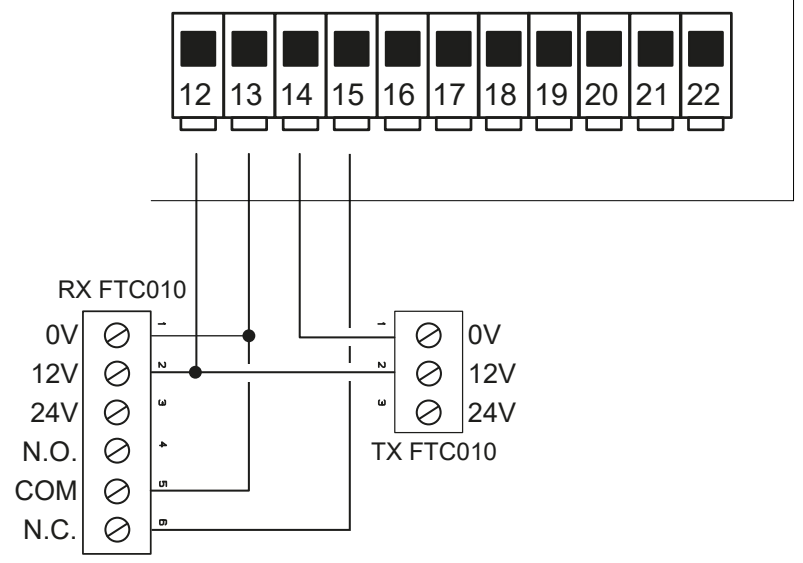


Si aucune barre-palpeuse n'est raccordée, mettre une résistance de 8,2kΩ entre les bornes 16 et 17.

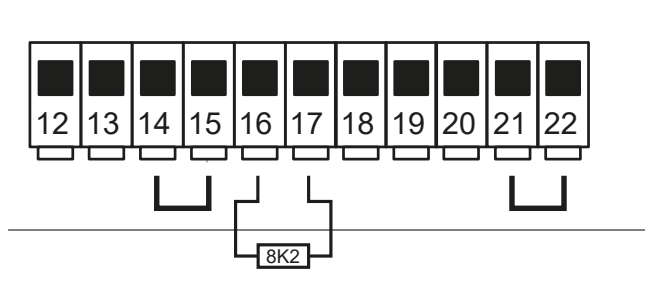
### Cellule reflex



### Paire de photocellules classiques (contact N.C.)



Si aucunes photocellules ne sont raccordées, faire un pont entre les bornes 14 et 15.



### AUCUNE SÉCURITÉ FILAIRE CONNECTÉE

Mettre une résistance 8,2kΩ entre les bornes 16 et 17.

Faire un pont entre les bornes 14 et 15.

Faire un pont entre les bornes 21 et 22.

### 3. VÉRIFICATIONS PRÉLIMINAIRES ET PREMIER DÉMARRAGE

#### • Etape 1 : réglage des fins de course moteur

Un boîtier de raccordement adapté doit être utilisé pour le réglage des fins de course avant de raccorder le moteur à la centrale de commande.

#### • Etape 2 : raccordement moteur et alimentation de la platine

Une fois les fins de course réglés, connecter le moteur à la centrale de commande et l'alimenter.

Le buzzer émet 3 bips rapides si la mémoire est vide ou 1 bip long si des émetteurs sont mémorisés.

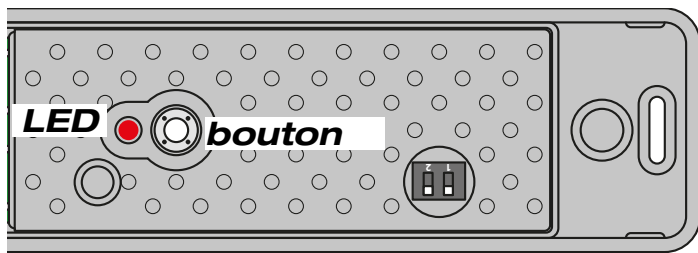
Après la mise sous tension, la centrale de commande fonctionnera **uniquement en ouverture** jusqu'à ce que le fin de course haut soit atteint.

Vérifier le sens de fonctionnement de la porte; si le sens est inversé:

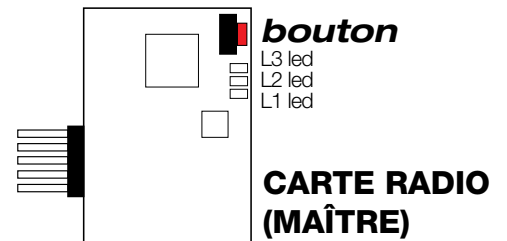
- 1- ARRÊTER le mouvement
- 2- Débrancher l'alimentation 230V~ de la centrale de commande
- 3- Inverser les fils NOIR et MARRON du moteur (bornes 5 et 7)
- 4- Rebrancher l'alimentation 230V~ de la centrale de commande

#### • Etape 3: activation de la barre-palpeuse sans fil

Vérifier que l'émetteur sur la lame finale (ESCLAVE) soit correctement alimenté, que le sélecteur de tension soit sur la bonne position en fonction des piles utilisées et que tous les raccordements soient corrects, comme expliqué au §2.2.



ÉMETTEUR  
LAME FINALE  
(ESCLAVE)



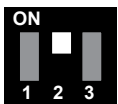
- 1- Appuyer sur le bouton du récepteur (MAÎTRE) pendant 2 secondes, L1 et L2 vont clignoter.
- 2- Appuyer sur le bouton de l'émetteur de lame finale (ESCLAVE) pendant 2 secondes. La LED va clignoter. Une fois mémorisé, **L1 clignote régulièrement**.

Vérifier le système en appuyant et gardant maintenu le bouton de l'émetteur de lame finale (ESCLAVE):

- **LED allumée fixe sur l'esclave = OK**
- **LED clignotante sur l'esclave = pas de liaison radio**
- **LED L1 du Maître doit clignoter régulièrement**

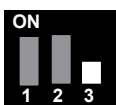
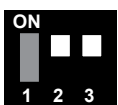
En cas de problème, le système peut-être exclus en suivant la procédure 3.3.

#### • Etape 4: mode de fonctionnement



DIP2 **ON**: Mode AUTOMATIQUE.

**OFF**: Mode SEMI-AUTOMATIQUE. Ouverture automatique et fermeture en commande maintenue. La refermeture automatique est désactivée.



DIP2=DIP3 **ON**: Fonction de refermeture automatique **activée**. Temporisation par défaut de 30s. Cette fonction n'a d'effet que lorsque la porte est complètement ouverte (fin de course haut).

DIP3 **OFF**: Fonction de refermeture automatique **désactivée** (réglage par défaut).

En cas de problème, se référer au paragraphe "Dépannage" (§.9).

**ATTENTION: la centrale de commande exécute une inversion du mouvement si la moindre erreur se produit. Dans le cas où les organes de sécurité (à l'exception de l'entrée TB) sont défectueux ou sont activés, il est tout de même possible de manœuvrer la porte, en maintenant appuyé le bouton de commande pendant plus de 5s. La centrale de commande basculera automatiquement en mode homme-mort.**

### 3.1 Réglage des fin de course

Procédures uniquement en commandes maintenues. **Avertissement:** Les dispositifs de sécurité sont exclus!

**DANS LES 30s SUIVANT LA MISE SOUS TENSION**

Appuyer sur le bouton **P2 5 fois** et maintenir appuyé pendant **5s**. La LED **L7** commence à **clignoter lent**.

Appuyer sur le bouton **P2 12 fois** et maintenir appuyé pendant **5s**. Le buzzer émet 1 bip et **L7** commence à **clignoter rapidement**.

**HOMME-MORT L7 CLIGNOTEMENT RAPIDE**

Ouvrir la porte (en mode **homme-mort**) afin de configurer le fin de course haut.

Fermer la porte (en mode **homme-mort**) afin de configurer le fin de course bas.

**DÉSACTIVATION**

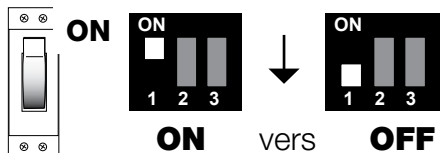
Appuyer sur le bouton **P2 5 fois** et maintenir appuyé pendant **5s**. La LED **L7** commence à **clignoter lent**.

Appuyer sur le bouton **P2 13 fois** et maintenir appuyé pendant **5s**. Le buzzer émet 2 bips.

### 3.2 Désactivation de la barre-palpeuse sans fil

Cette fonction n'est possible SEULEMENT que dans les 30s après la mise sous tension de la centrale de commande.

- **Alimenter la centrale de commande et positionner le DIP1 sur OFF dans les 30s.**



Par défaut DIP1 est sur ON (système activé).

- **Appuyer sur le bouton P2 pendant 5s et le maintenir**

La centrale de commande va émettre **6 bips** si le système a été correctement désactivé.

Il est possible d'activer de nouveau le système de sécurité, en déplaçant le DIP1 de OFF à ON dans les 30s après la mise sous tension. Appuyer sur le bouton P2 pendant 5s et le maintenir, la centrale va émettre **7 bips** si le système a été correctement activé.

### 3.3 Exclusion de la barre-palpeuse dans les 5 derniers cm

Dans le cas d'un seuil irrégulier, il peut être nécessaire de désactiver la barre-palpeuse dans les tous derniers centimètres lors de la fermeture (pas plus de 5cm en accord avec la norme en vigueur) afin d'éviter l'activation accidentelle de la barre-palpeuse. Cette procédure doit être effectuée uniquement par un installateur dûment qualifié et qui veillera à son application correcte et en accord avec la norme en vigueur.

**ATTENTION: cette procédure ne peut être utilisée que sur des portes demandant plus de 10s pour un mouvement complet. L'exclusion de la barre-palpeuse se fera uniquement si le mouvement de fermeture est initié depuis le fin de course haut et n'est pas stoppé.**

**DANS LES 30s SUIVANT LA MISE SOUS TENSION**

P2 5x (maintenir appuyé 5 s) → La LED L7 clignote

P2 10x (maintenir appuyé 5 s) → émet 3 bips.

Ouvrir la porte **complètement** grâce à un émetteur mémorisé. Le buzzer émet un bip long lorsque le fin de course haut est atteint. Poser sur le seuil, exactement sous la porte, une cale non compressible de 5cm maximum. Fermer la porte (en mode **homme-mort**) sans **aucun arrêt**. La porte va s'arrêter sur l'obstacle et la centrale de commande va faire un bip long. Ouvrir la porte **complètement** et retirer la cale. Fermer la porte afin de vérifier le fonctionnement correct.

**DÉSACTIVATION**

**DANS LES 30s SUIVANT LA MISE SOUS TENSION**

P2 5x (maintenir appuyé 5 s) → La LED L7 clignote

P2 11x (maintenir appuyé 5 s) → émet 5 bips.

### 3.4 Mode de fonctionnement de la sortie éclairage

#### Réglage d'usine FEU CLIGNOTANT

**MODE : ÉCLAIRAGE DE COURTOISIE SUPPLÉMENTAIRE**

P2 5x (maintenir appuyé 5 s) →

P2 14x (maintenir appuyé 5 s) → émet 1 beep.

**MODE : FEU CLIGNOTANT**

P2 5x (maintenir appuyé 5 s) →

P2 15x (maintenir appuyé 5 s) → émet 2 beeps.

## 4. MÉMORISATION D'UN ÉMETTEUR

Afin de mémoriser un émetteur, il est nécessaire d'utiliser le bouton **P2** sur la face avant, activer le "mode programmation" au préalable.



### ACTIVATION DU MODE PROGRAMMATION



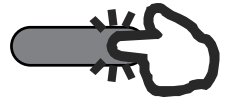
Appuyer **P2 5 fois** et maintenir appuyé pendant **5s**. La LED **L7 clignote**.

**ATTENTION: toujours vérifier que la LED L7 clignote avant de commencer la procédure de mémorisation !**

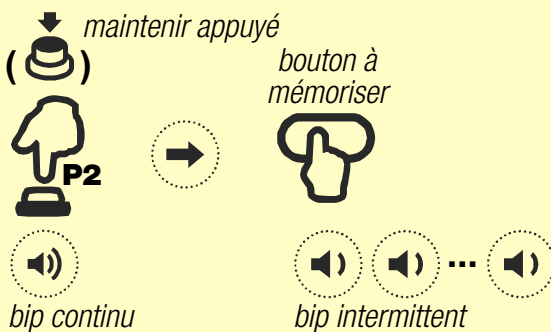
**Si aucun autre bouton n'est pressé dans les 10s, la centrale de commande quitte automatiquement le mode programmation.**

### 4.1 Mémorisation 1 canal

OUVERTURE - STOP  
FERMETURE ▶



Mémorisation **d'un bouton** d'un émetteur, avec les fonctions **OUVERTURE - STOP - FERMETURE**



Appuyer **P2 1 fois** et maintenir appuyé.

Le buzzer émet un bip continu.

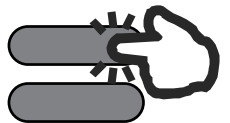
Appuyer sur **le bouton à mémoriser**.

Lorsque la mémorisation est faite, un bip rapide retentit.

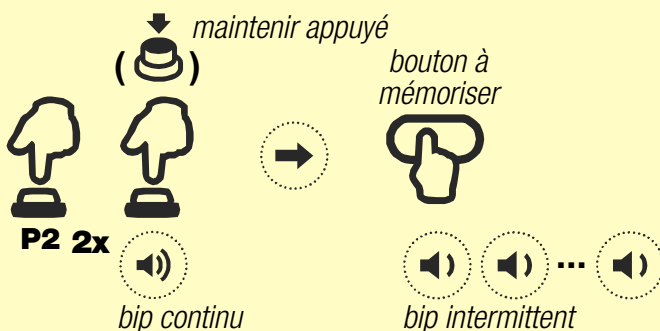
### 4.2 Mémorisation 2 canaux

OUVERTURE (STOP) ▶

FERMETURE (STOP) ▶



Mémorisation **des 2 boutons** d'un émetteur, avec les fonctions **OUVERTURE (STOP) - FERMETURE (STOP)**



Appuyer sur **P2 2 fois** et maintenir appuyé.

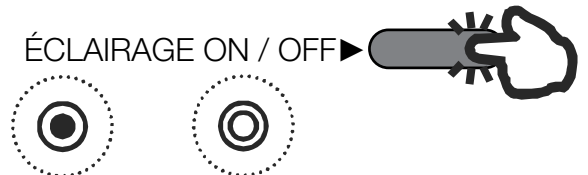
Le buzzer émet un bip continu.

Appuyer sur **l'un des 2 boutons** à mémoriser.

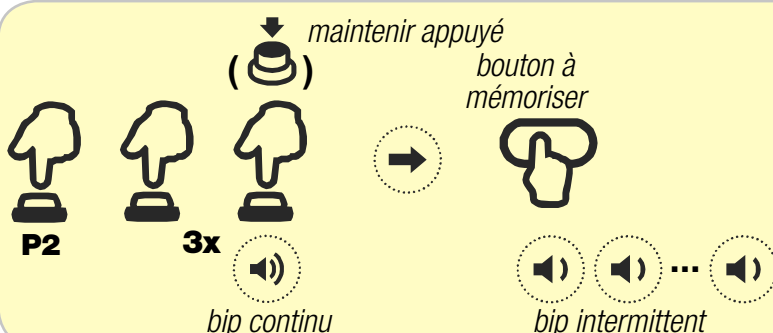
Lorsque la mémorisation est faite, un bip rapide retentit.

### 4.3 Éclairage de courtoisie ON/OFF

ÉCLAIRAGE ON / OFF ▶



Mémorisation **d'un bouton** d'un émetteur, avec la fonction **ÉCLAIRAGE ON - ÉCLAIRAGE OFF**



Appuyer sur **P2 3 fois** et maintenir appuyé.

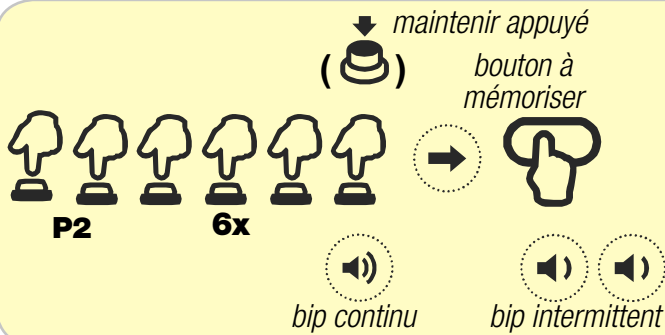
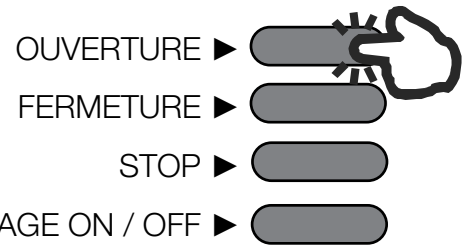
Le buzzer émet un bip continu.

Appuyer sur **l'un des 2 boutons** à mémoriser.

Lorsque la mémorisation est faite, un bip rapide retentit.

## 4.4 Mémorisation 4 canaux

Mémorisation **des 4 boutons** d'un émetteur.



Appuyer sur **P2 6 fois** et maintenir appuyé.

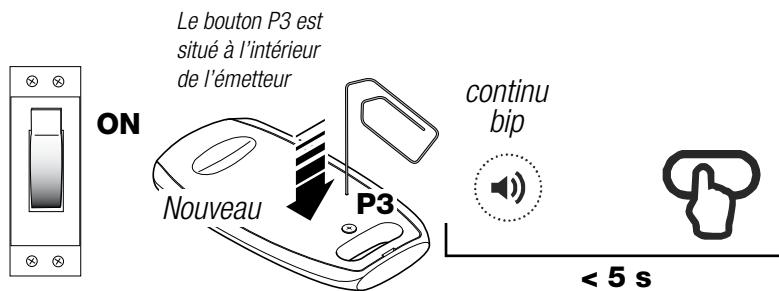
Le buzzer émet un bip continu.

Appuyer sur **l'un des 4 boutons** à mémoriser.

Lorsque la mémorisation est faite, un bip rapide retentit.

## 4.5 Mémorisation à distance du premier émetteur

Procédure exécutable seulement si la mémoire est vide.  
L'émetteur ajouté aura la fonction "2 canaux".



Le bouton P3 est  
situé à l'intérieur  
de l'émetteur



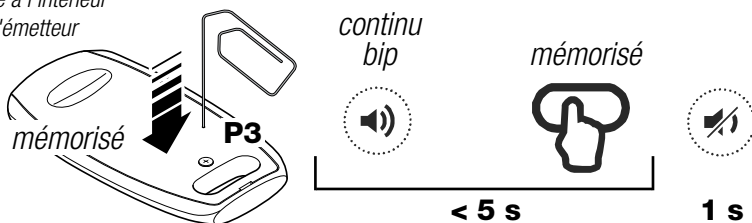
Appuyer **sur le bouton P3** d'un émetteur  
**1 fois** et maintenir appuyé 2s dans les  
30s après la mise sous tension. Le buzzer  
émet un bip continu.

Appuyer sur le bouton d'un nouvel émetteur à  
mémoriser. Une fois la mémorisation effectuée,  
le buzzer émet un bip rapide intermittent.

## 4.6 Mémorisation à distance d'un émetteur

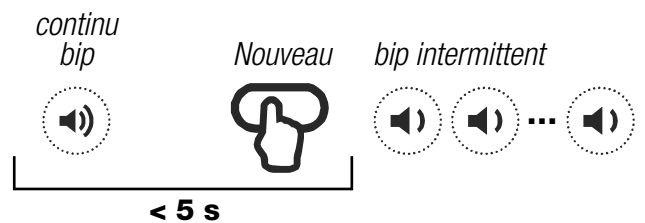
L'émetteur ajouté aura les mêmes fonctions que l'émetteur original.  
Cette procédure est compatible avec tous les émetteurs.

Le bouton P3 est  
situé à l'intérieur  
de l'émetteur



Appuyer **sur le bouton P3 1 fois**  
(2 fois si dans les 30s après la mise  
sous tension) et maintenir appuyé  
2s d'un émetteur mémorisé. Le  
buzzer émet un bip continu.

Appuyer sur le bouton d'un  
émetteur déjà mémorisé. Le  
buzzer s'arrête 1s et sonne de  
nouveau de manière continue.



Appuyer sur le bouton d'un nouvel émetteur à  
mémoriser. Une fois la mémorisation effectuée, le  
buzzer émet un bip rapide intermittent.



## 4.7 Fonction alarme : mémorisation du capteur de choc

Procédure nécessaire uniquement pour le TVSSH868A01 (inutile pour le BST25S).

Le détecteur de chocs sans fil (optionnel) détecte une tentative d'effraction et envoie un signal à la centrale de commande qui activera le buzzer d'alarme (optionnel) pendant 1 minute, la LED L6 clignote. Il est possible de régler la sensibilité du capteur grâce aux micro-interrupteurs (sur le côté). L'envoi d'un ordre d'ouverture ou de fermeture stoppera l'alarme. **Attention:** le buzzer d'alarme optionnel doit être connecté !


TVSSH868A01



DIP1	DIP2	Sensibilité
Off	Off	Haute
On	Off	Moyenne
Off	On	Basse
On	On	Très basse

La porte de garage doit être complètement fermée.







Appuyer **sur P2 8 fois** et maintenir appuyé.

Le buzzer émet un bip continu.

**Activer le détecteur de chocs.**

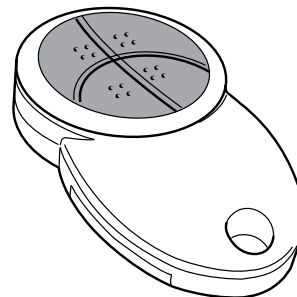
Lorsque la mémorisation est faite, un bip rapide retentit.

## 4.8 Mémorisation d'un émetteur "ASK"

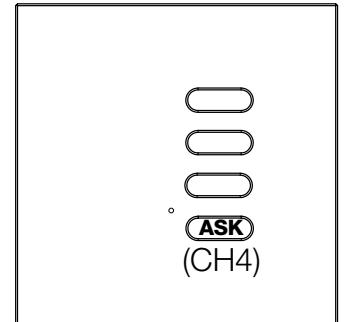
Dans le cas de l'utilisation d'émetteurs bidirectionnels et de l'activation de la fonction ci-dessus, il est alors possible d'avoir un retour d'information concernant l'état de la porte, matérialisé par le biais de la LED de l'émetteur:

DEMANDE D'ÉTAT DE LA PORTE ("ASK")

- LED rouge: **porte ouverte**
- LED bleue: **porte fermée**
- LED clignotante: **retour d'information impossible**

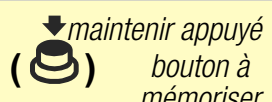



TRTXP868x04





TRTXI868xx04

**Attention:** les boutons libres restants de l'émetteur doivent être mémorisés selon les procédures 4.1, 4.2 ou 4.3.





Appuyer **sur P2 7 fois** et maintenir appuyé.

Le buzzer émet un bip continu.

Appuyer **sur n'importe quel bouton** d'un **TRTXP** ou sur **CH4** d'un **TRTXI**.

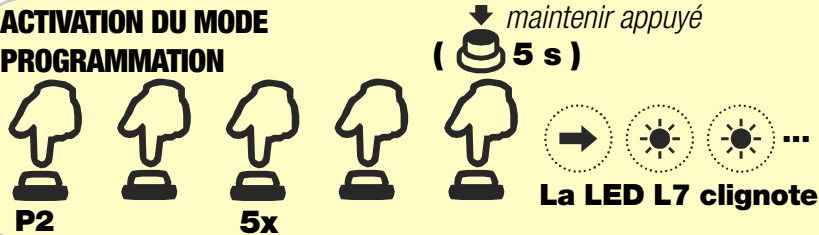
Lorsque la mémorisation est faite, un bip rapide retentit.

## 5. SUPPRESSION DES ÉMETTEURS

Afin de supprimer un émetteur, il est nécessaire d'utiliser le bouton **P2** sur la face et d'activer le «mode programmation» au préalable.



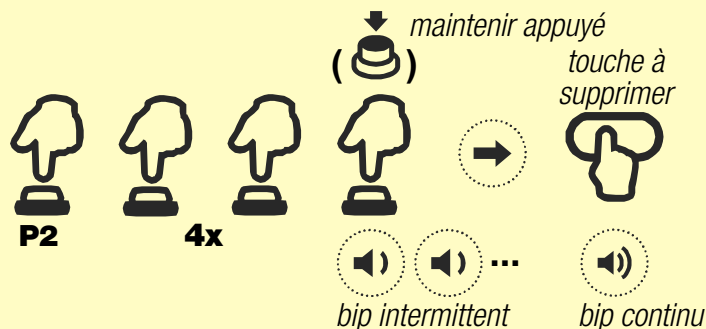
### ACTIVATION DU MODE PROGRAMMATION



Appuyer **P2 5 fois** et maintenir appuyé pendant **5s**. La LED **L7 clignote**.

**ATTENTION: toujours vérifier que la LED L7 clignote avant de commencer la procédure de mémorisation ! Si aucun autre bouton n'est pressé dans les 10 s, la centrale de commande quitte automatiquement le mode programmation.**

### 5.1 Suppression d'un seul émetteur



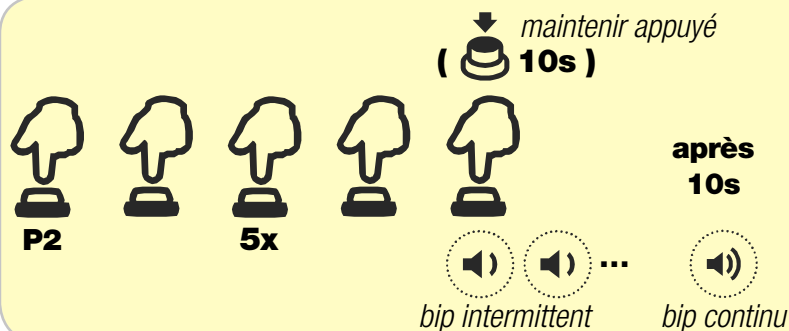
Appuyer **P2 4 fois** et maintenir appuyé.

Le buzzer émet un bip intermittent.

Appuyer **sur la touche** à supprimer.

Une fois la suppression effectuée, le buzzer émet un bip continu.

### 5.2 Suppression de tous les émetteurs



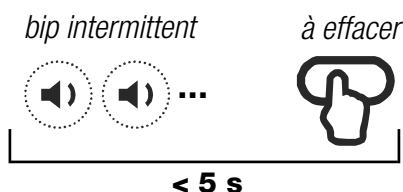
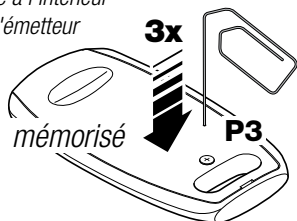
Appuyer **P2 5 fois** et maintenir appuyé pendant **10 secondes**.

Le buzzer émet un bip intermittent.

Relâcher lorsque le bip devient continu.

### 5.3 Suppression à distance d'un émetteur

Le bouton P3 est situé à l'intérieur de l'émetteur



continu bip



Appuyer **3 fois** le bouton **P3** d'un émetteur mémorisé et maintenir appuyé 2s. Le buzzer émet un bip lent intermittent.

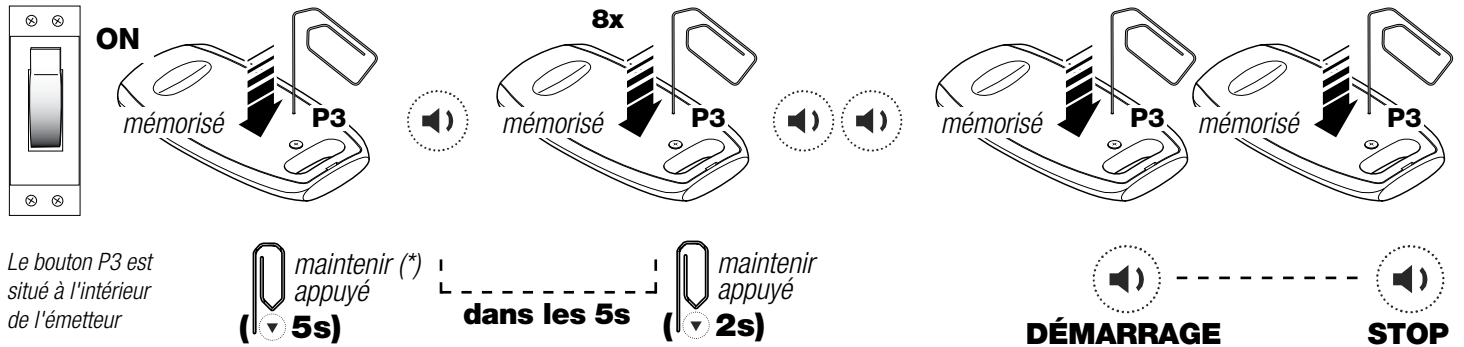
Appuyer sur la touche à supprimer dans les 5s.

Une fois la suppression effectuée, le buzzer émet un bip continu.

## 6.1 Temporisation de refermeture automatique

Cette procédure permet de configurer le temps de pause entre une ouverture complète et la refermeture automatique (si activée).

La temporisation par défaut est de **30s**. Il est possible de choisir une durée entre 5s et 180s.



(\*) La procédure ne peut être exécutée que **dans les 30s après la mise sous tension**

Appuyer le bouton **P3** d'un émetteur mémorisé et maintenir appuyé **5s**. Le buzzer émet 1 bip.

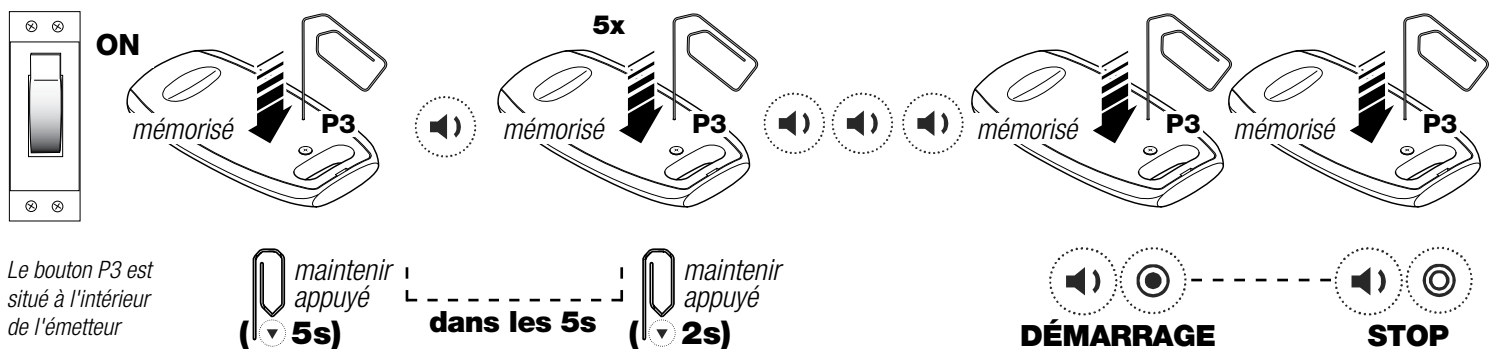
Relâcher et appuyer de nouveau **8 fois** dans les 5s et maintenir appuyé **2s**. Le buzzer émet **2 bips**. En cas de dépassement des 5s, 4 bips retentissent et la procédure est annulée.

Appuyer **1 fois P3** pour lancer la temporisation. Le buzzer émet 1 bip.

Appuyer de nouveau **P3** pour arrêter la temporisation à la durée voulue. La valeur est mémorisée par la centrale de commande.

## 6.2 Temporisation de l'éclairage de courtoisie

Cette procédure permet de configurer le temps de fonctionnement de l'éclairage de courtoisie (intégré et externe sans fil si présent). La temporisation par défaut est de **90s**. Il est possible de choisir une durée entre 60s et 12h.



(\*) La procédure ne peut être exécutée que **dans les 30s après la mise sous tension**.

Appuyer le bouton **P3** d'un émetteur mémorisé et maintenir appuyé **5s**. Le buzzer émet 1 bip.

Relâcher et appuyer de nouveau **5 fois** dans les 5s et maintenir appuyé **2s**. Le buzzer émet **3 bips**. En cas de dépassement des 5s, 4 bips retentissent et la procédure est annulée.

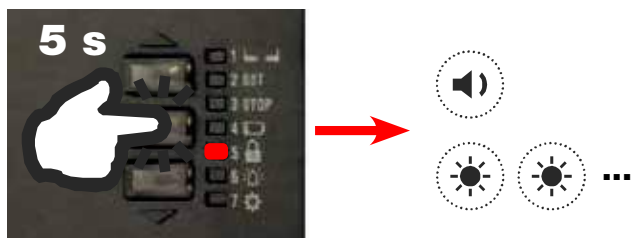
Appuyer **1 fois P3** pour lancer la temporisation. Le buzzer émet 1 bip.

Appuyer de nouveau **P3** pour arrêter la temporisation à la durée voulue. La valeur est mémorisée par la centrale de commande.

## 7.1 Mode "vacances"

Le "mode vacances" permet de bloquer temporairement les touches de la face avant.

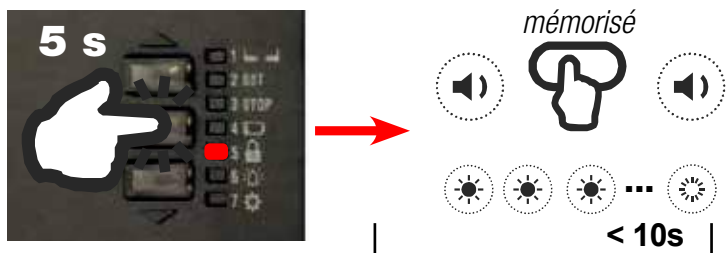
**Note:** Lorsque le mode est activé, les commandes radio et filaires sont toujours possibles.



### ACTIVATION

Appuyer le bouton **P2** sur la face avant et maintenir appuyé **5s**.

Le buzzer émet 1 bip et la LED **L5** clignote.



### DÉSACTIVATION

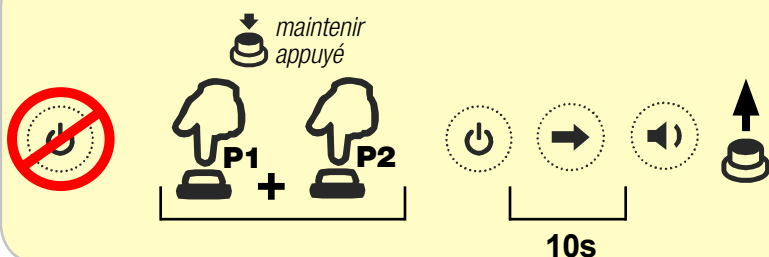
Appuyer le bouton **P2** sur la face avant et maintenir appuyé **5s**. Si aucun émetteur n'est mémorisé, la fonction est automatiquement désactivée. Si au moins un émetteur a été préalablement mémorisé, le buzzer fait un bip et L5 commence à clignoter rapidement. Appuyer n'importe quelle touche d'un émetteur mémorisé dans les 10s. Le buzzer émet 1 bip et la LED **L5** s'éteint.

**ATTENTION:** toujours vérifier que la LED L7 clignote avant de commencer la procédure de mémorisation !

## 7.2 Réinitialisation de la centrale de commande

La procédure suivante permet de réinitialiser tous les réglages à leur valeur par défaut.

La réinitialisation n'efface pas les émetteurs mémorisés.



Couper l'alimentation.

Appuyer simultanément sur **P1** et **P2** et les maintenir appuyés.

Alimenter de nouveau la centrale de commande.

Le buzzer émet 1 bip après 10s.

## 8. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation	230V~ - 50Hz
Température de fonctionnement	-20°C ÷ +50°C
Degré de protection	IP20
Caractéristiques du moteur :	
Tension	230V~
Puissance maximale	700W
Charge maximale applicable à la sortie clignoteur	300W - charges résistives (230V~)
Fréquence porteuse	868.3MHz
Capacité mémoire radio (émetteurs)	32

### Systeme de sécurité sans fil

Rayon d'action	10m
Temps de réponse	< 100ms
Fréquence	2.4GHz
Alimentation	2 x 1.5V AA or 2 x 3.6V Batterie au lithium
Consommation en transmission	13mA

Le fabricant, Teleco Automation s.r.l, déclare que le type d'équipement radio est conforme avec la directive 2014/53/EU. Le texte intégral de la déclaration de conformité EU est disponible à l'adresse internet suivante: [www.telecoautomation.com/ce](http://www.telecoautomation.com/ce).

## 8.1 AVERTISSEMENTS

Le produit en objet doit être installé uniquement par du personnel qualifié conformément aux normes en vigueur pour les ouvertures automatiques. Tous les branchements doivent être dimensionnés pour une alimentation 230V monophasée. Pour la déconnexion du réseau électrique, utiliser un interrupteur omnipolaire ayant une ouverture des contacts d'au moins 3.5mm. Utiliser uniquement des matériaux aptes à garantir une isolation électrique conforme aux normes en vigueur. Tous les dispositifs de sécurité nécessaires doivent être considérés à part. Un câblage incorrect aura pour conséquence une dégradation de la fonction de sécurité pour laquelle le produit a été conçu, pouvant conduire à des blessures sur les personnes; le fait de ne pas suivre ces instructions peut provoquer des blessures aux personnes et/ou endommager les biens. Le fonctionnement correct du produit doit être vérifié une fois par an. Maintenir séparés les câbles 230V de ceux basse tension des organes de sécurité. Les fils de terre doivent être maintenus sur le bornier par une attache supplémentaire; ce verrouillage doit être effectué par du personnel qualifié lors de l'installation. Le produit a été testé avec un câble d'alimentation de type H05VV-F; les câbles d'alimentation pour usage extérieur ne peuvent pas être de type inférieur au H05RN-F. Les dispositifs de sécurité doivent être conformes à la norme EN12978. L'installation de la centrale de commande doit être installée verticalement avec les presse-étoupes vers le bas. Le produit est en conformité avec les directives RAEE et RoHS. Le conducteur de terre doit être plus long que les autres fils car il doit être le dernier à se déconnecter si un presse-étoupe devenait lâche. Observer impérativement toutes les normes en vigueur concernant la sécurité des installations électriques et le contrôle à distance de moteur tubulaire pour porte enroulable.

Dans l'optique d'un développement continu de ses produits, le constructeur se réserve le droit d'apporter sans préavis des modifications aux données techniques et aux prestations.



La connexion entre le coffret et le dispositif auxiliaire doit être faite en utilisant des câbles à double isolation. Le dispositif auxiliaire connecté doit être Classe II.  
S'il y a une antenne externe reliée, les connexions doivent être faites en utilisant des câbles à double isolation.

## 9. DÉPANNAGE (Que faire si...)

### Signaux sonores venant de la centrale de commande.

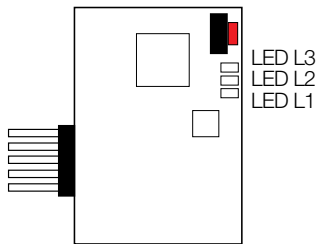
Séquence	Défaut	Solution
1 bip constant (continu ou intermittent)	Centrale de commande défectueuse	Remplacer la centrale de commande
2 bips	Problème moteur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Régler les fins de course</li> <li>- La protection thermique du moteur est peut-être activée. Attendre que le moteur refroidisse.</li> <li>- Vérifier le branchement du moteur</li> <li>- Tester le moteur séparément</li> </ul>
3 bips à la mise sous tension	Récepteur radio vide	Mémoriser au moins un émetteur
3 bips (L1 = ON)	Défaut organe de sécurité: photocellules (entrée FTC)	Vérifier le bon alignement des photocellules et les branchements
4 bips (L1 = OFF)	Récepteur radio plein	nombre maximum d'émetteurs dépasse
4 bips (L1 = ON)	Défaut organe de sécurité: barre-palpeuse filaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier l'état général du joint palpeur</li> <li>- Vérifier le bon alignement des photocellules et les branchements</li> </ul>
5 bips (L2 = ON)	Défaut organe de sécurité: barre-palpeuse sans fil	<p><b>Vérifications de la centrale de commande</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La carte radio (MAÎTRE) doit être correctement insérée dans le support : vérifier toutes les broches</li> <li>- La carte radio (MAÎTRE) doit être appairée avec l'émetteur de lame finale (ESCLAVE)</li> </ul> <p><b>Vérifications de l'émetteur de lame finale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier le type, la polarité et le niveau de charge des piles</li> <li>- Vérifier le fonctionnement en appuyant sur le bouton</li> <li>- Vérifier la position du DIP1 (voir §2.2)</li> <li>- Vérifier le câblage entre l'émetteur de lame finale et la barre-palpeuse (borniers et couleur des fils)</li> </ul> <p><b>Vérifications de la barre-palpeuse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier l'état général du joint palpeur</li> <li>- Vérifier le fonctionnement en utilisant la procédure de test via le DIP2 (voir §2.2)</li> </ul>
5 bips rapides toutes les 5s (L4 clignote)	Un des relais est défectueux (voir le schéma page 6)	Remplacer la centrale de commande
6 bips (L3 = ON)	Défaut organe de sécurité: parachute (TB)	Vérifier le bon raccordement du parachute
8 bips	Erreur de fin de course : la manœuvre dépasse le temps de travail.	Vérifier les fins de course, sinon les régler de nouveau
9/10 bips	Un des relais est défectueux (voir le schéma par. 2.3)	Remplacer la centrale de commande

## LED sur la face avant



LED	Défaut
L1	Défaut organe de sécurité: photocellules (entrée FTC) ou barre-palpeuse filaire
L2	Défaut organe de sécurité: barre-palpeuse sans fil
L3	Défaut organe de sécurité: parachute (entrée TB)
L4	Piles faibles dans l'émetteur de lame finale
L5	Mode "vacances" activé
L6	Alarme du capteur de chocs (voir §4.6)
L7	Allumée fixe = alimentation ; clignotante = mode programmation ou configuration des fins de course.

## CARTE RADIO (MAÎTRE)



LED <b>L1</b>	<b>Clignotante:</b> fonctionnement normal <b>Fixe:</b> problème de liaison radio ou piles HS
LED <b>L2</b>	<b>Fixe:</b> barre-palpeuse activée, problème de liaison radio ou piles HS. <b>Éteinte:</b> fonctionnement normal
LED <b>L3</b>	Non utilisée.

## Autres problèmes possibles :

Problème	Solution
Aucun des défauts précédents, mais la porte ne veut pas descendre	Faire une ouverture complète jusqu'au fin de course haut.
A la fermeture, la porte touche le sol et part aussitôt en ouverture	- Le fin de course bas est trop bas, l'ajuster - Dans le cas d'un seuil inégal, suivre la procédure 3.2 pour désactiver la barre-palpeuse dans les 5 derniers cm de la fermeture. Il est nécessaire que l'ordre de fermeture soit lancé depuis le fin de course haut.
La porte fonctionne mais la barre-palpeuse ou les photocellules ne semblent pas détecter	Vérifier le sens du moteur. Si nécessaire, inverser les fils marron et noir du moteur (bornes 5 et 7)
La centrale de commande réagit aux ordres envoyés par les émetteurs, mais les boutons en face avant ne fonctionnent pas	Si la LED L5 clignote, le "mode vacances" est activé
Le fusible grille lors de l'utilisation de la porte	Vérifier de nouveau les branchements

**ATTENTION:** dans le cas d'un défaut des organes de sécurité (à l'exception de l'entrée TB) ou de l'activation de l'un d'eux, il est possible de commander la porte malgré tout, en maintenant appuyé le bouton de commande pendant plus de 5s. La centrale de commande basculera automatiquement en mode homme-mort.



[telecoautomation.com](https://telecoautomation.com)

**Branches:**

**Teleco Automation France** - France  
[info@telecofrance.com](mailto:info@telecofrance.com)

**Teleco Automation GmbH** - Germany  
[info.de@telecoautomation.com](mailto:info.de@telecoautomation.com)

**Teleco Automation Oceania Pty Ltd** - Australia  
[info@telecoautomation.com.au](mailto:info@telecoautomation.com.au)

**Headquarters:**

**Teleco Automation Srl** - Italy  
[info@telecoautomation.com](mailto:info@telecoautomation.com)