



A New Interactive Experience



# Quick Start

Guida Rapida

# Flush

# Touch



130mm



2mm



311mm



95mm



42mm

25mm



262mm

20mm



MADE IN ITALY

## Configurazione WI-FI

### WI-FI Configuration

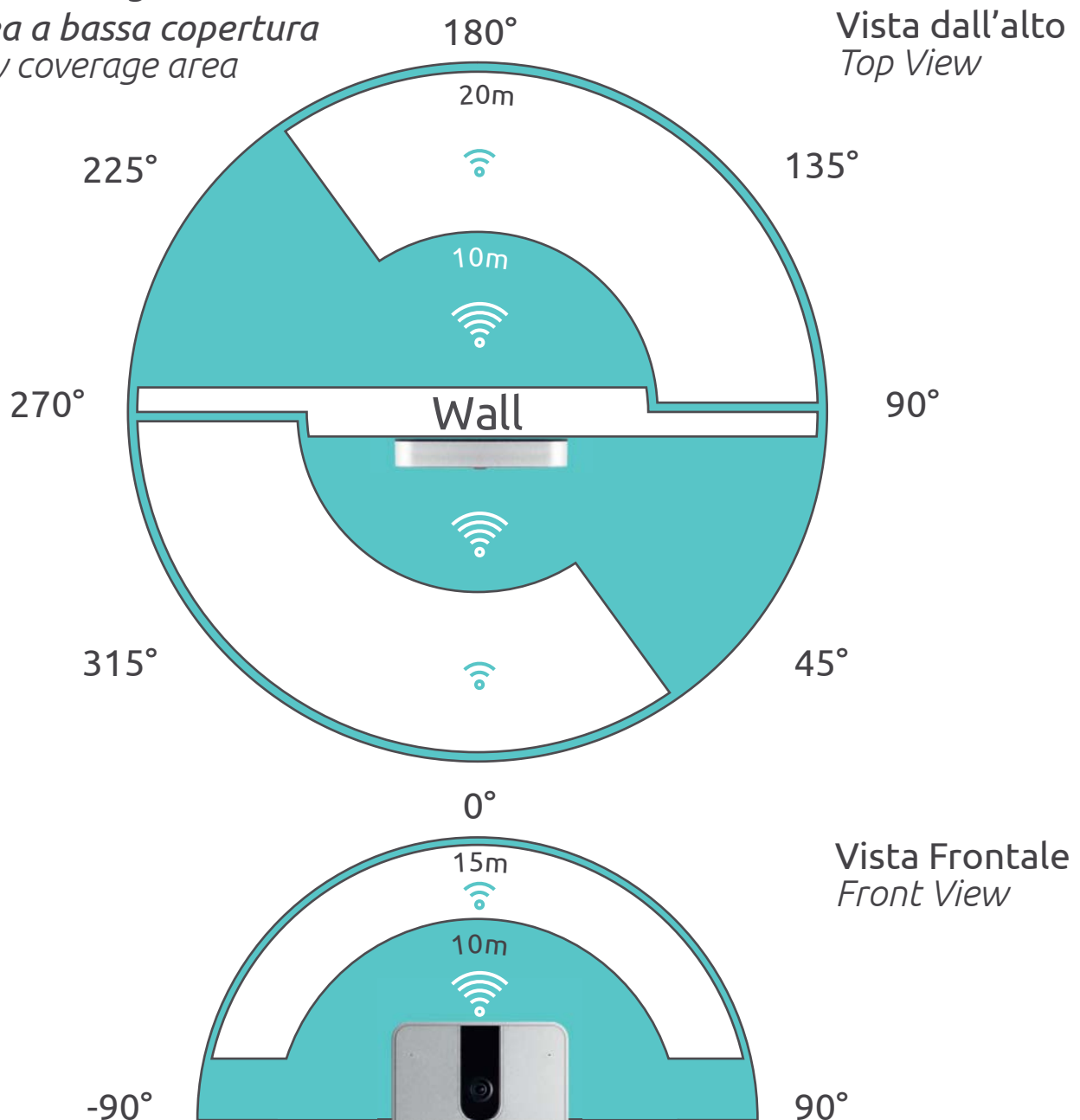
Per registrare la targa in una rete wireless, premere a lungo nella parte alta dello schermo, accedere alle impostazioni di rete, selezionare la propria rete tra quelle disponibili ed inserire i dati di accesso.

*To register the door station in a wireless network, long press at the top of the screen, access the network settings, select your network from those available and enter the access data.*

**Per ottenere prestazioni migliori posizionare la targa nell'area ad alta copertura.**  
*For best performance, place the door station in the high coverage area.*

 **Area ad alta copertura**  
*High coverage area*

 **Area a bassa copertura**  
*Low coverage area*



## Collegamento Ingressi Allarme

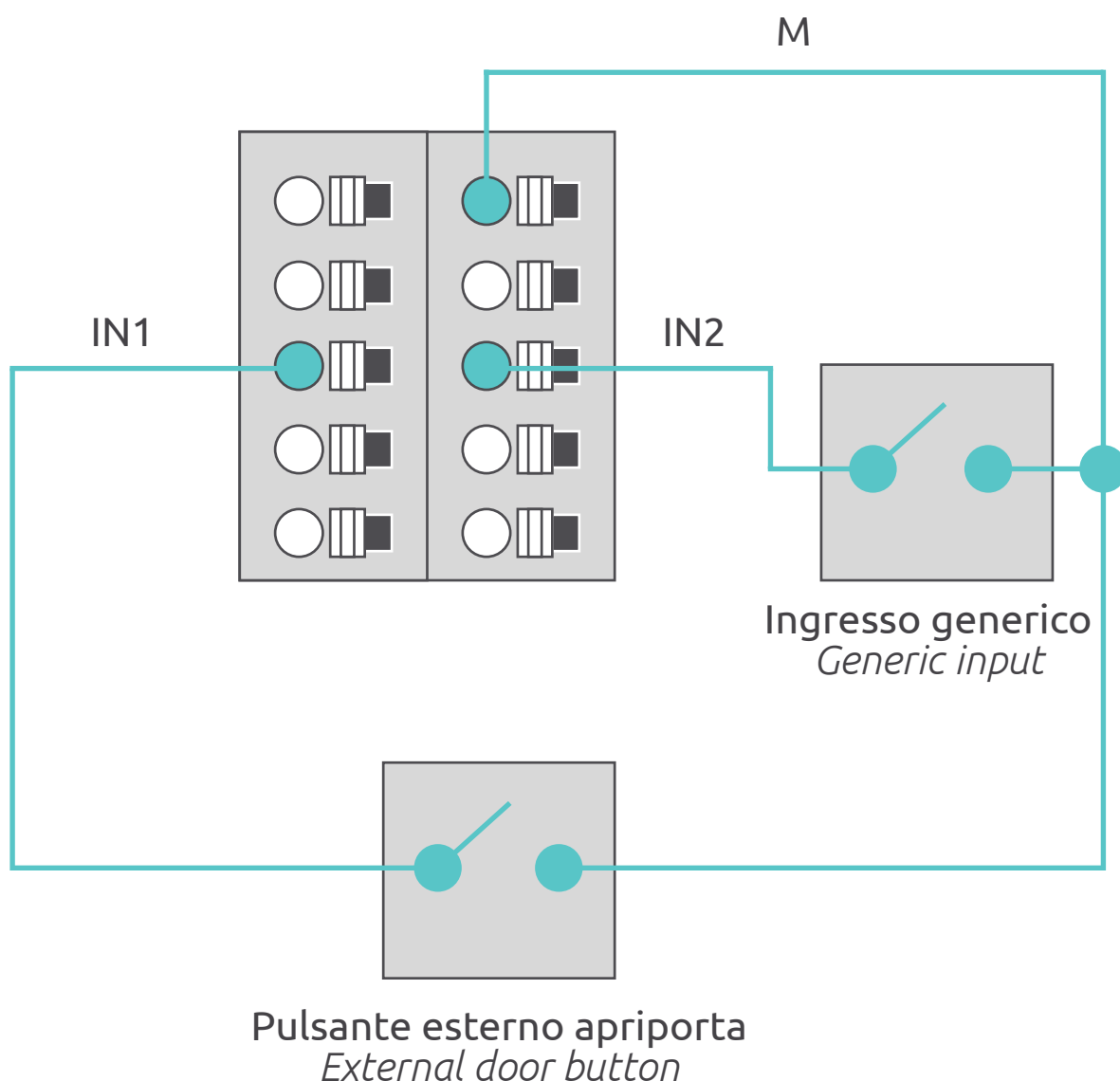
### Connection of Alarm Inputs

Gli ingressi "IN1" e "IN2" vanno riferiti alla massa "M".

Per aggiungere un pulsante apriporta esterno, collegare il pulsante tra i morsetti IN1 (o IN2) e M ed associare l'ingresso scelto all'azione uscita OUTPUT nelle impostazioni della targa.

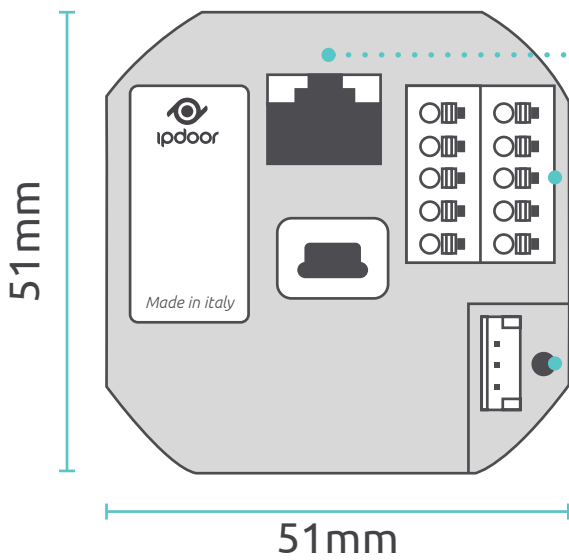
*The inputs "IN1" and "IN2" must refer to ground "M".*

*To add an external door opener button, connect the button between terminals IN1 (or IN2) and M and associate the chosen input with the OUTPUT output action in the door station settings.*



# Morsetti e Connettori

## Terminals and Connectors

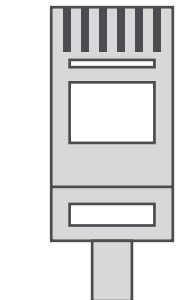
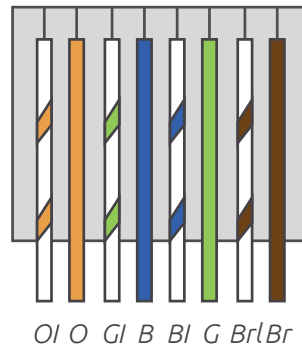


- A Porta Ethernet  
*Ethernet port*
- B Morsetto estraibile a 10 poli  
*Removable 10-pole terminal*
- C Ripristino impostazioni di fabbrica  
*Factory reset*  
Premere per 10 secondi al riavvio  
*Hold for 10 seconds on reboot*

### A Presa di rete/ Network Socket



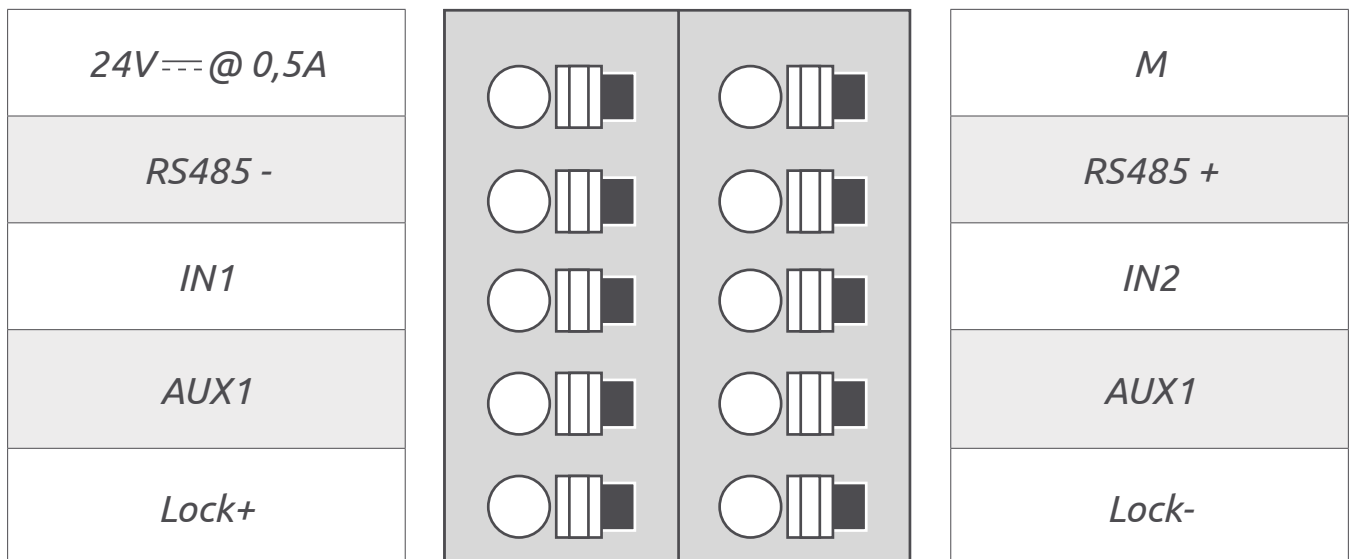
Scheda rete/ Network Card:  
10/100Mbps PoE IEEE 802.3af.



Rj-45 Plug

RJ-45 EIA/TIA 568B CAT5/6

### B



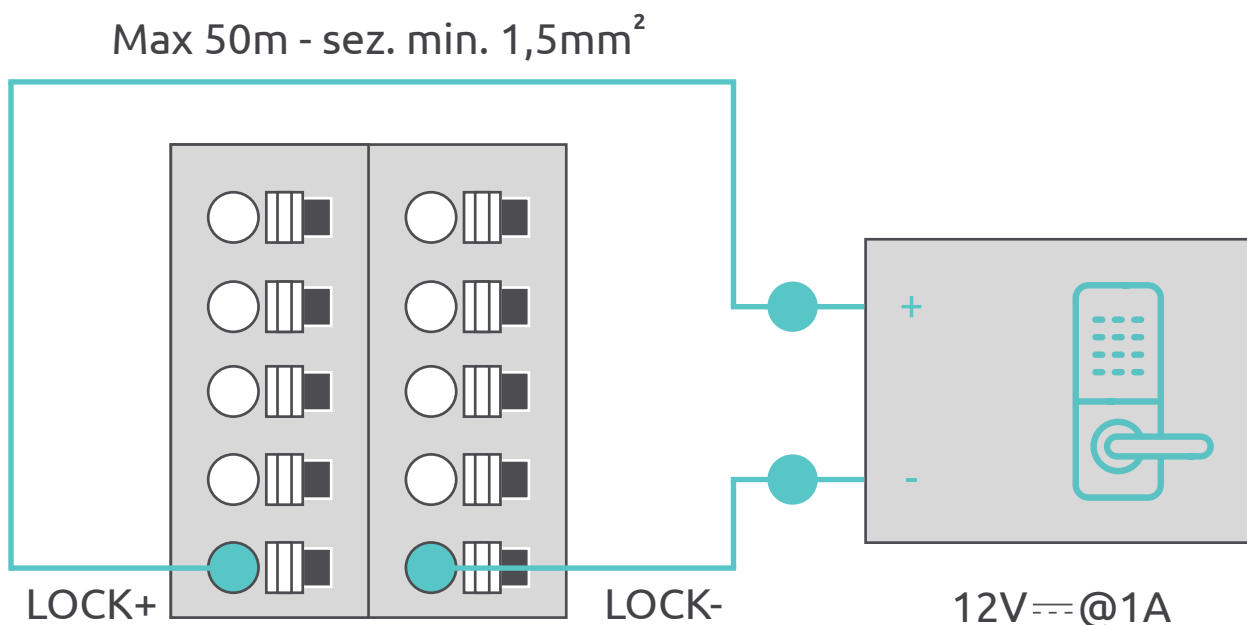


## Collegamento Elettroserratura

### Electric Lock Connection

La targa dispone di un'uscita alimentata **12V  $\overline{\text{---}}$  1A** per l'azionamento di una serratura elettrica senza l'ausilio di un alimentatore supplementare. La serratura va connessa, seguendo lo schema del produttore, ai morsetti "**LOCK+**" e "**LOCK-**" rispettivamente positivo (**+12V  $\overline{\text{---}}$** ) e negativo (massa) con un cavo elettrico di **lunghezza massima 50 metri e sezione minima 1,5mm<sup>2</sup>**.

*The door station has a 12V $\overline{\text{---}}$  1A powered output for the drive of an electric lock without the aid of an additional power supply. The locks must be connected, following the manufacturer's scheme, to the terminals "LOCK +" and "LOCK-" respectively positive (+ 12V $\overline{\text{---}}$ ) and negative (earth) with an electric cable with a maximum length of 50 meters and minimum section 1,5mm.<sup>2</sup>*

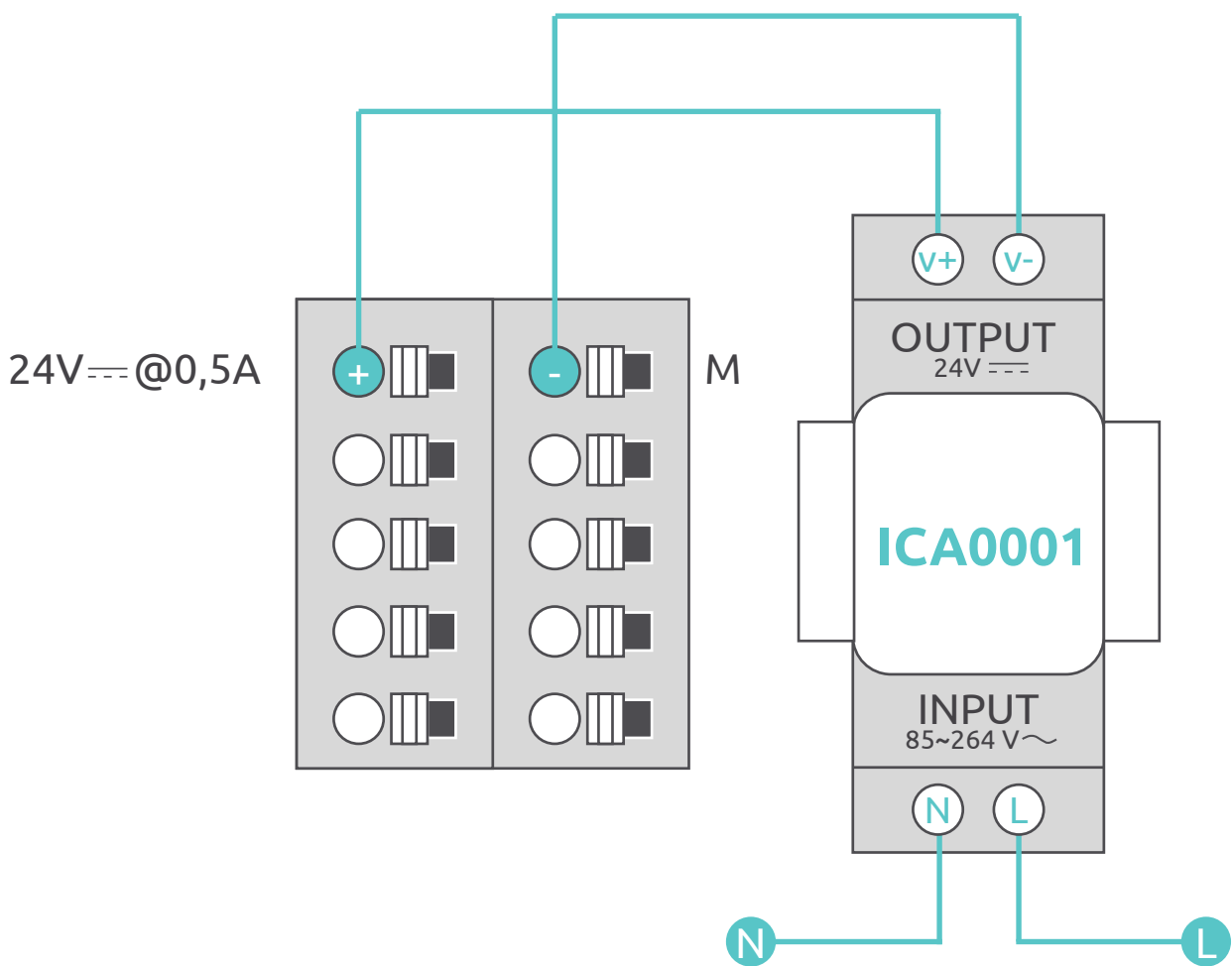


## Collegamento Alimentatore Esterno

### External Power Supply Connection

Utilizzare un alimentatore stabilizzato 24V $\text{---}$ @0.5A tipo ICA0001. Facendo riferimento all'uscita 24V $\text{---}$  dell'alimentatore, collegare il positivo all'ingresso 24V $\text{---}$ @0,5A ed il negativo all'ingresso M sui morsetti della targa.

*Use a 24V $\text{---}$ @0.5A stabilized power supply like ICA0001. Referring to the 24V $\text{---}$  output of the power supply, connect the positive to the 24V $\text{---}$ @0.5A input and the negative to the M input on the door station clamps.*

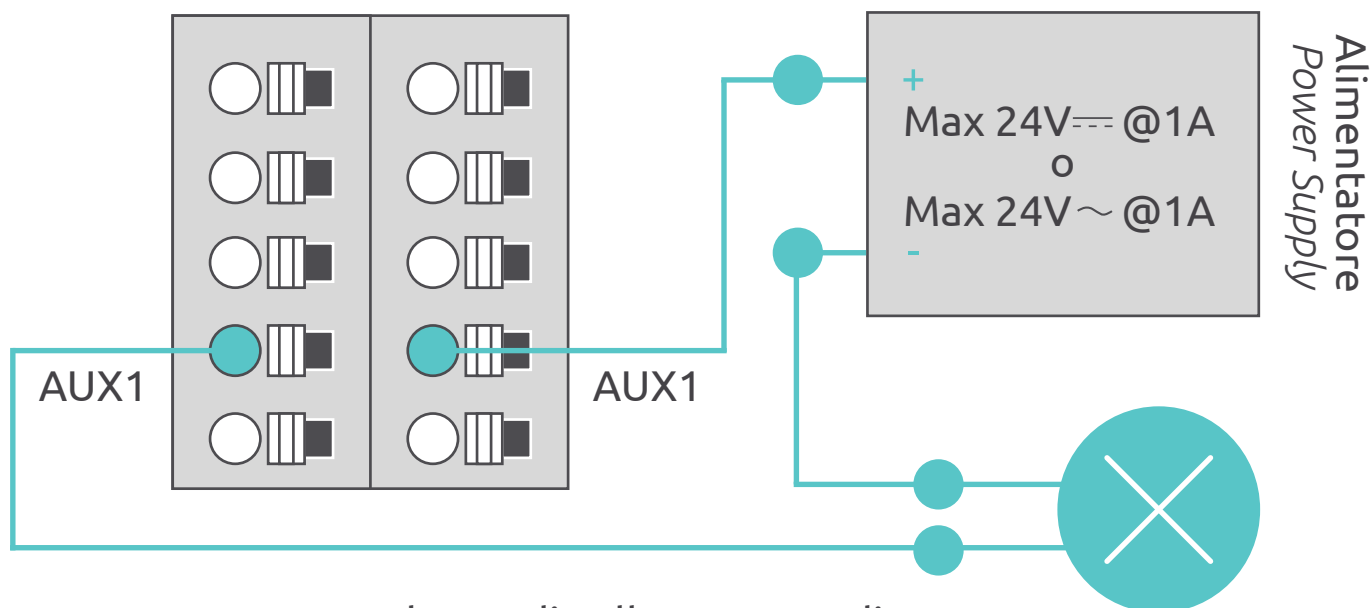


## Collegamento Uscita Relè

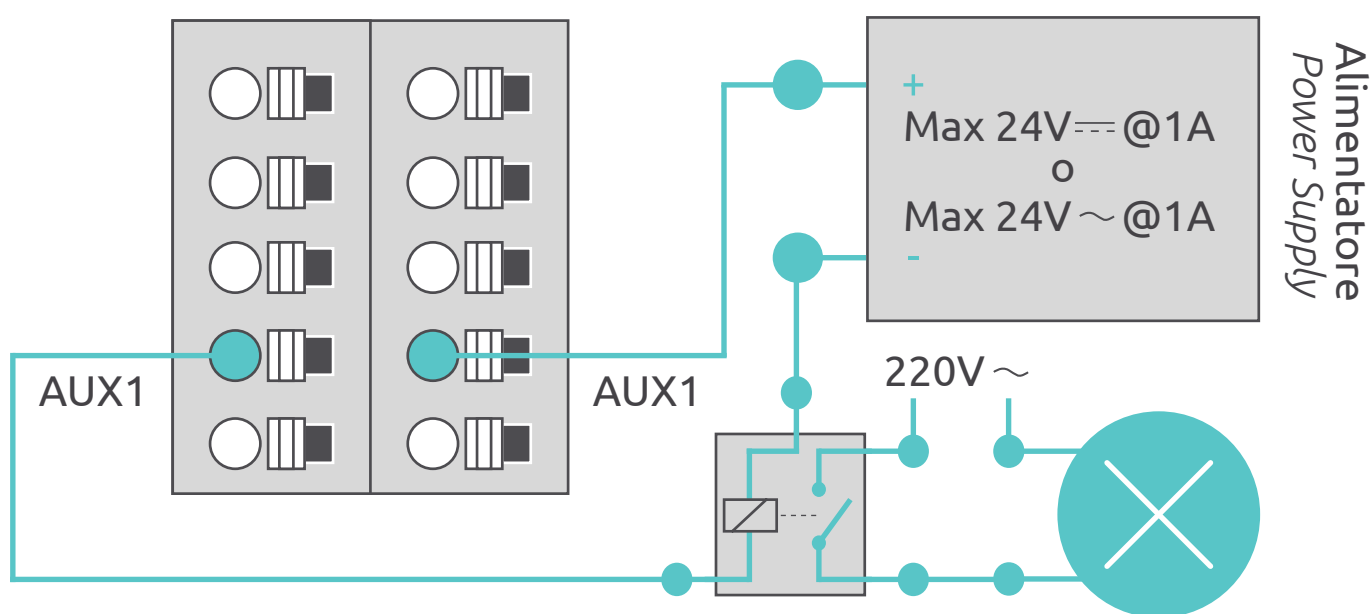
### Relay Output Connection

I morsetti AUX1 identificano un'uscita relè (NA) con carico massimo supportato di  $1A@24V_{DC}$  o  $1A@24V_{AC}$ .

*The AUX1 terminals identify a relay output (NO) with a maximum supported load of  $1A@24V_{DC}$  or  $1A@24V_{AC}$ .*



Schema di collegamento diretto  
*Direct connection diagram*



Schema di collegamento tramite relè di potenza  
*Connection diagram via power relay*

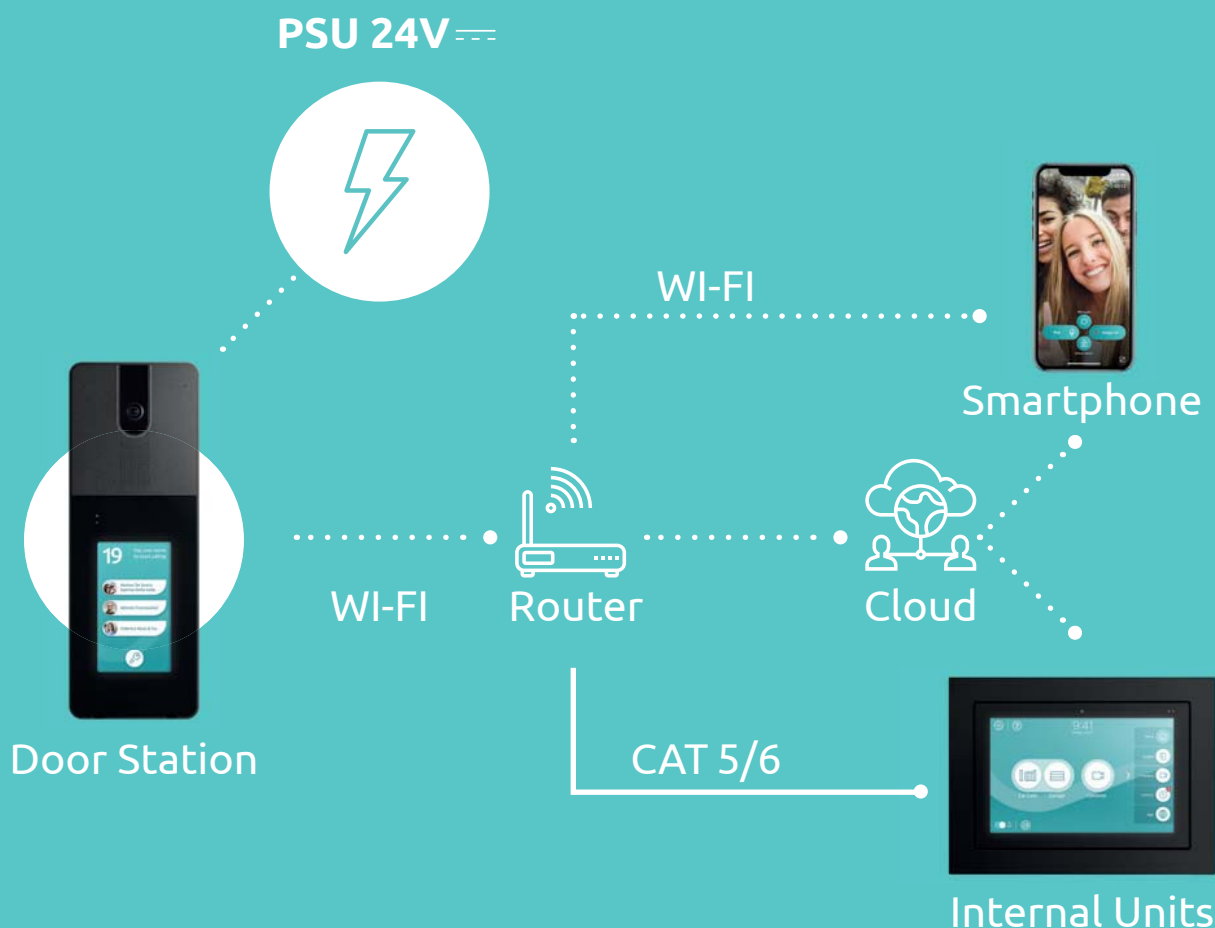


# Installazione WI-FI

## WI-FI Installation

Schema con collegamento di rete wireless ed alimentatore esterno

Diagram with wireless network connection and external power supply



L'installazione wireless si realizza connettendo la scheda Wi-fi a 2.4Ghz integrata ad un access point o router wireless. Questo tipo di collegamento prevede l'utilizzo di un alimentatore esterno 24V $\overline{\text{---}}$  tipo ICA0001 da collegare direttamente alla targa.

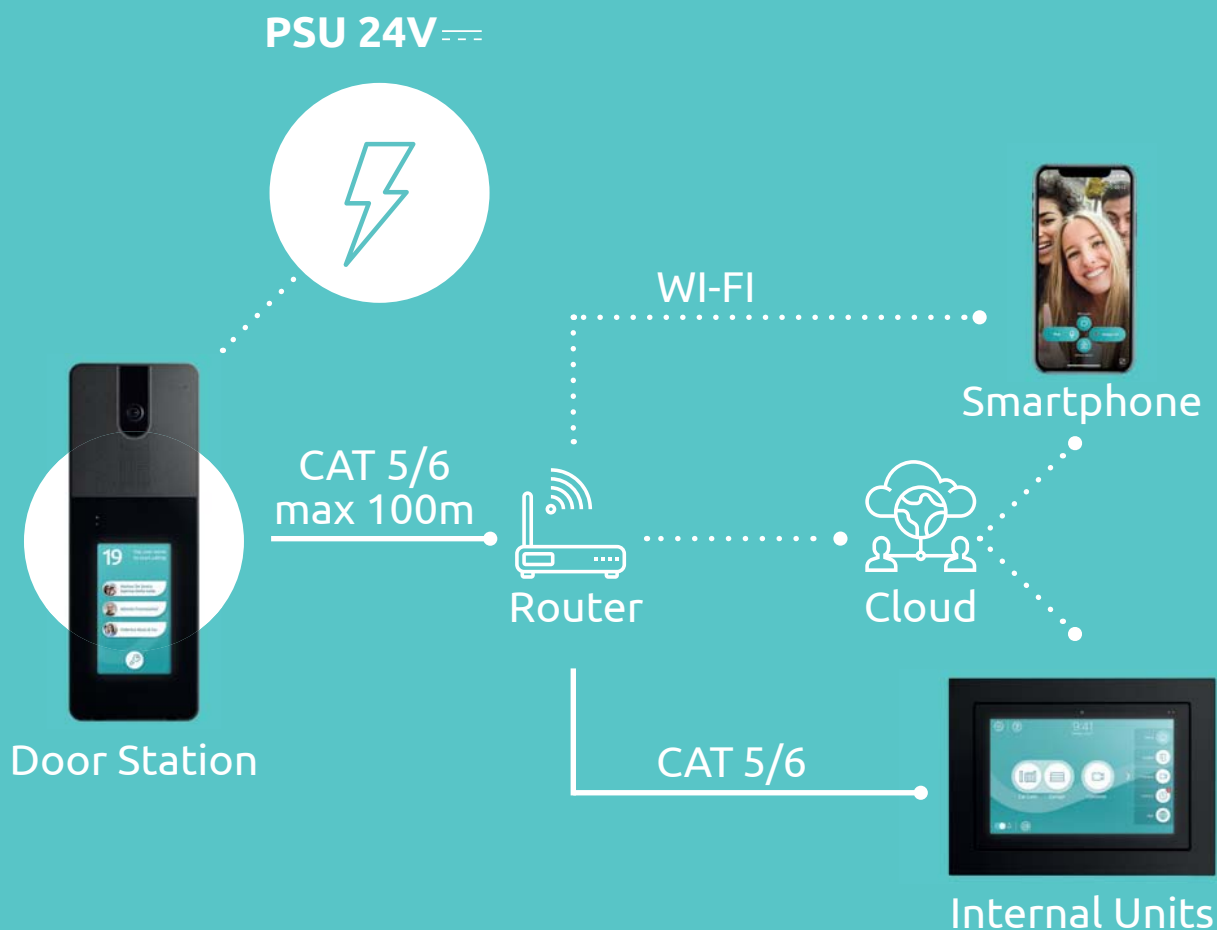
*The wireless installation is made connecting the integrated 2.4Ghz Wi-fi card to a wireless access point or router. This type of connection requires the use of an external 24V $\overline{\text{---}}$  power supply like ICA0001 to be connected directly to the door station.*

## Installazione LAN

### LAN Installation

Schema di collegamento con cavo di rete CAT5/6 ed alimentatore esterno

Connection diagram with CAT5/6 network cable and external power supply



L'installazione LAN si realizza collegando un cavo di rete CAT5/6 tra la scheda di rete, posta sul retro della targa, ed il router (o uno switch). Questo tipo di collegamento prevede l'utilizzo di un alimentatore esterno 24V $\overline{\text{---}}$  tipo ICA0001 da collegare direttamente alla targa.

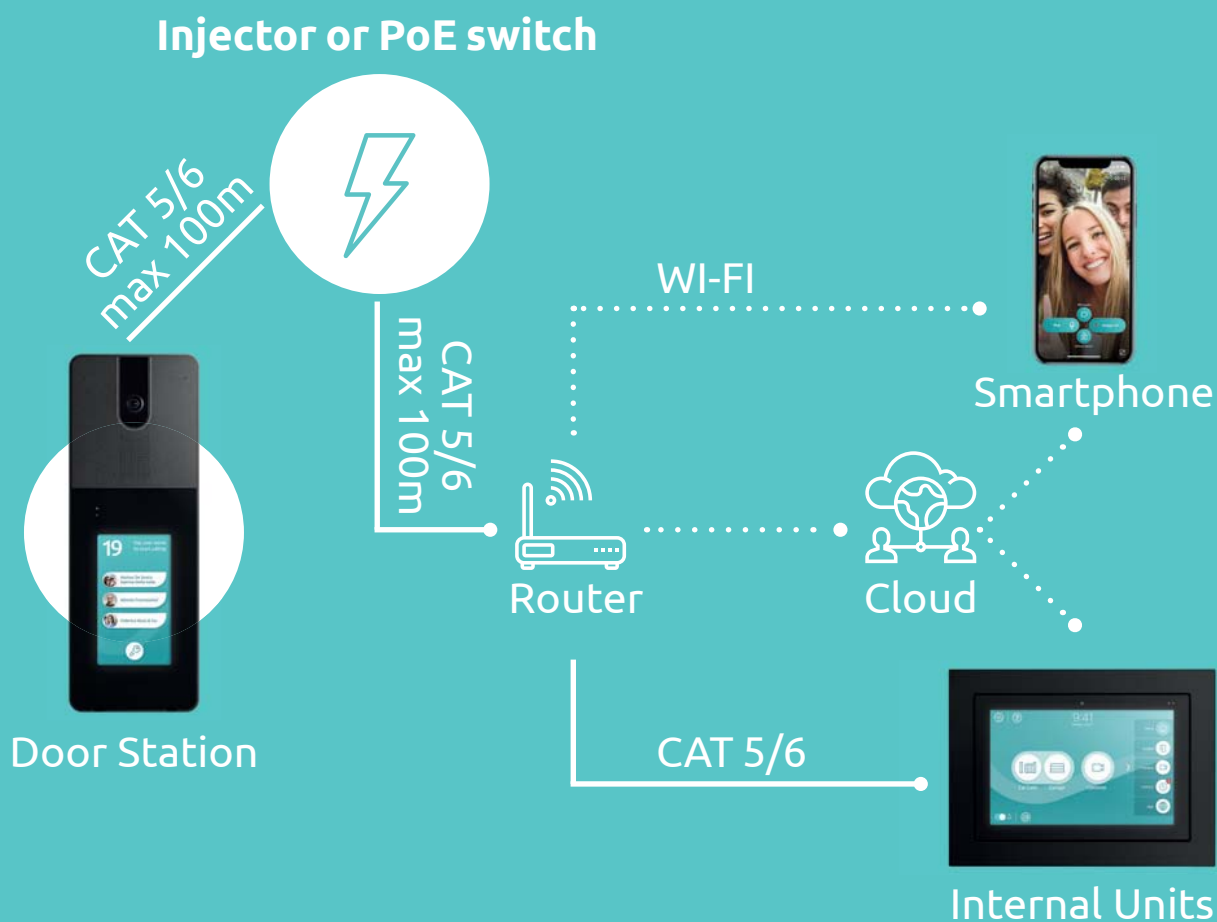
*The LAN installation is made connecting a CAT5/6 network cable between the network card, located on the back of the door station, and the router (or switch). This type of connection requires the use of an external 24V $\overline{\text{---}}$  power supply like ICA0001 to be connected directly to the door station.*

## Installazione PoE

### PoE Installation

Schema di collegamento con cavo di rete CAT5/6 ad un dispositivo PoE IEEE802.3af senza alimentatore esterno

*Connection diagram with CAT5/6 network cable to a PoE IEEE802.3af device without external power supply*



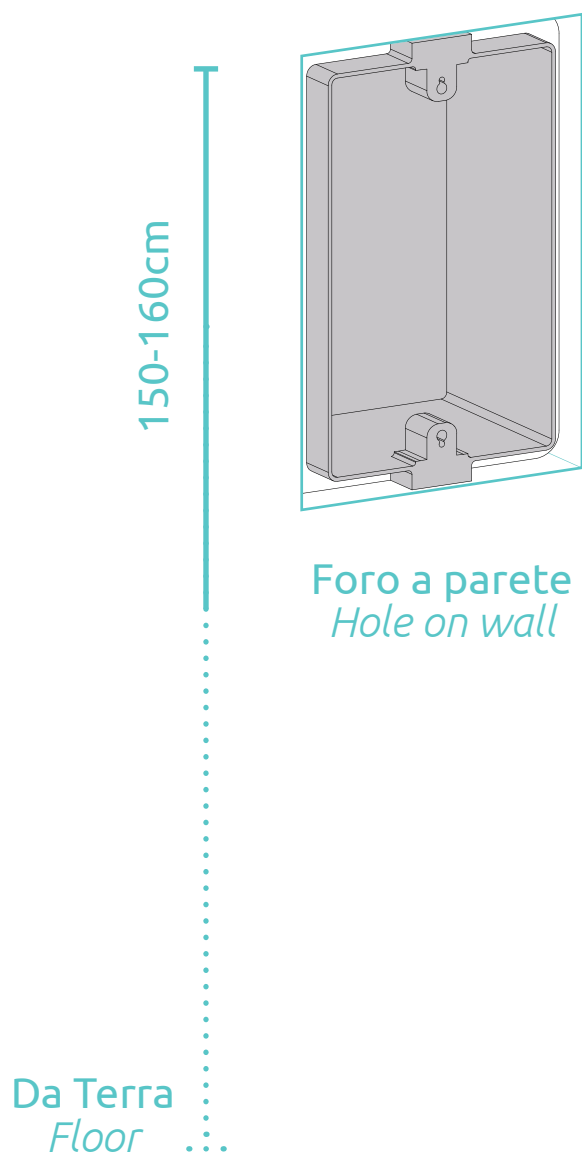
L'installazione PoE si realizza collegando un cavo di rete CAT5/6 tra la scheda di rete, posta sul retro della targa ed un Injector tipo ICA0002 od uno switch PoE IEEE802.3af. In questa modalità l'alimentazione è fornita direttamente attraverso il cavo di rete pertanto non è necessario utilizzare un alimentatore esterno.

*The PoE installation is made connecting a CAT5/6 network cable between the network card, located on the back of the door station and an injector like the ICA0002 or an IEEE802.3af PoE switch. In this case the power is supplied directly through the network cable, therefore it is not necessary to use an external power supply.*

# Touch 1.

## Istruzioni per l'installazione della targa Touch

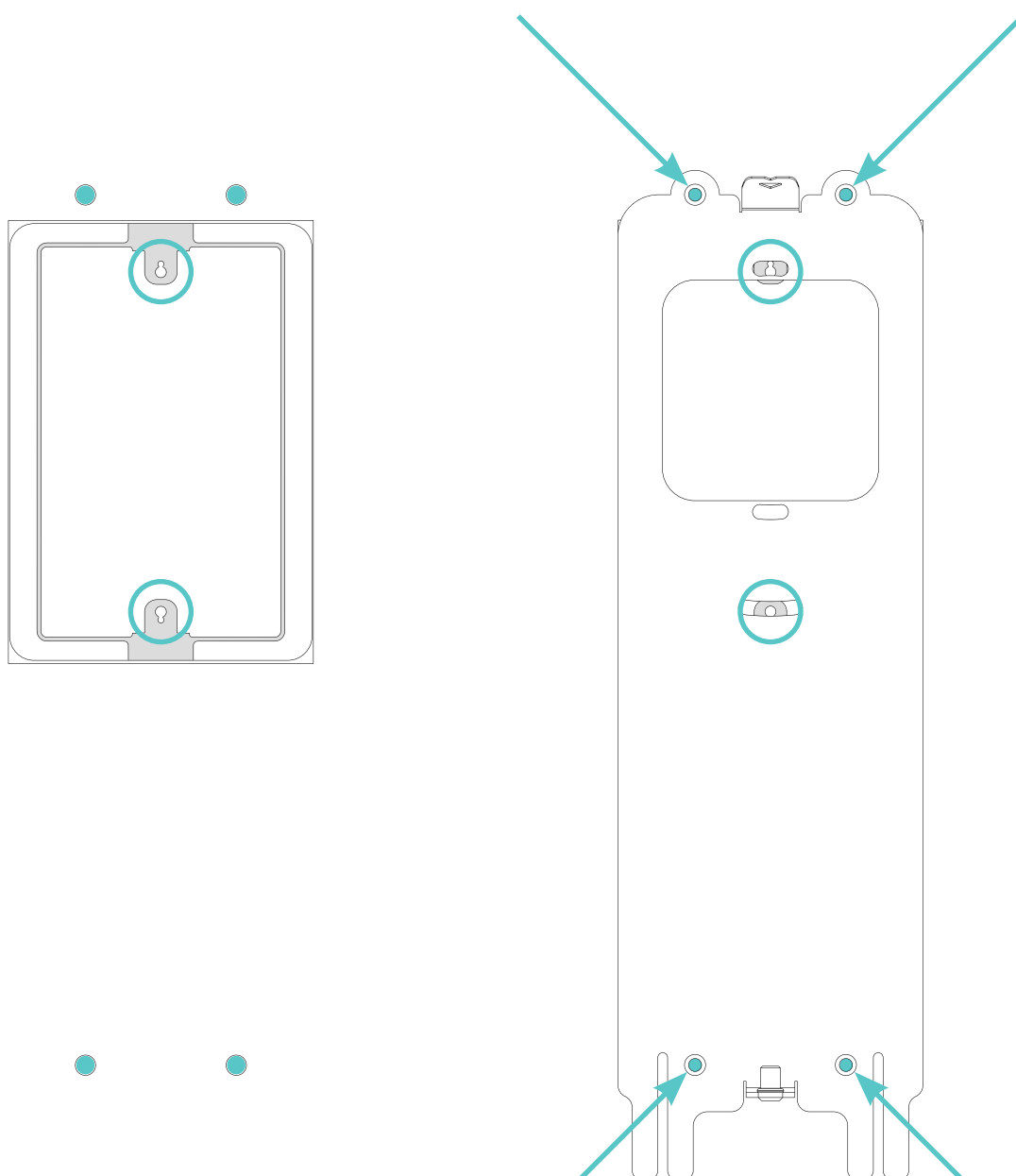
*Instructions for installing the Touch door station*



Per installare la targa TOUCH IP120D è necessario murare verticalmente una scatola da parete modello 503 (oppure una scatola da incasso a parete tonda di diametro 60mm) ad un'altezza di circa 150-160 cm dal pavimento.

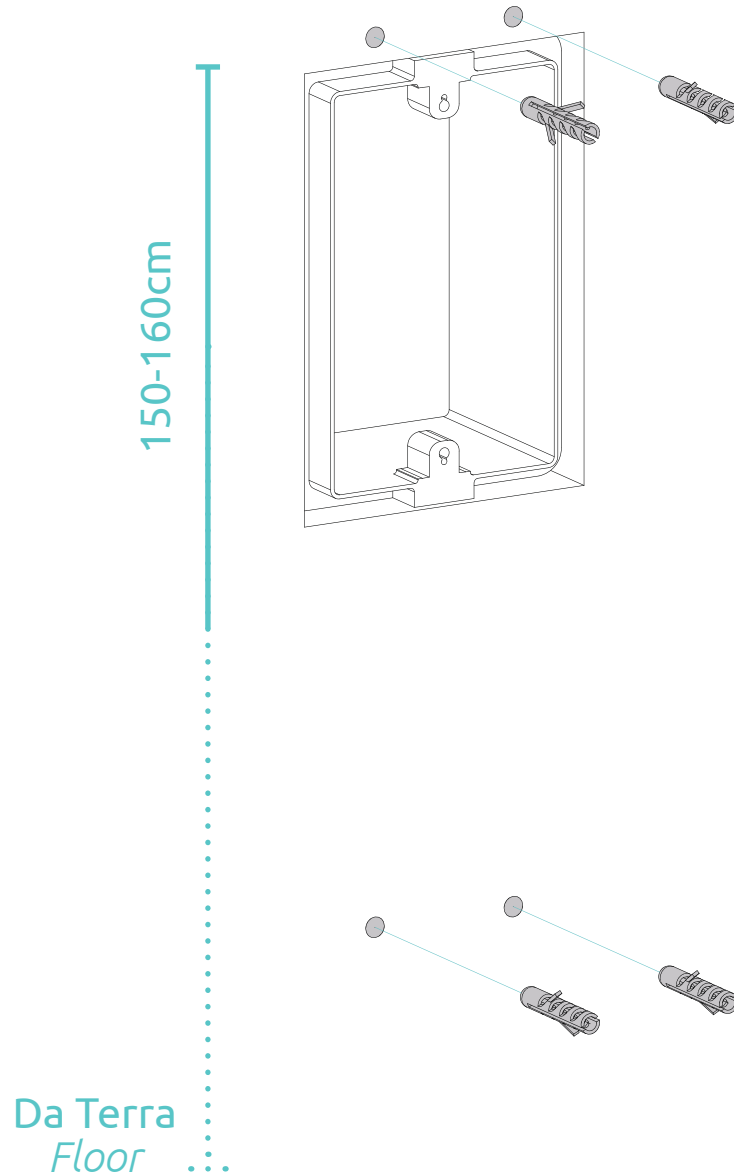
*To install the TOUCH IP120D door station, it is necessary to vertically wall a model 503 wall box (or a 60mm diameter round wall recessed box) at a height of about 150-160 cm from the floor.*

## 2.



- Posizionare sulla parete la piastra di aggancio in dotazione.
- Allineare le due asole evidenziate dai cerchi azzurri in figura con le torrette della scatola 503.
- Disegnare sulla parete le posizioni dei quattro fori evidenziati dalle frecce in figura.
- *Place the supplied hooking plate on the wall.*
- *Align the two slots highlighted by the blue circles in the figure with the turrets of the 503 box.*
- *Draw on the wall the positions of the four holes highlighted by the arrows in the figure.*

# 3.



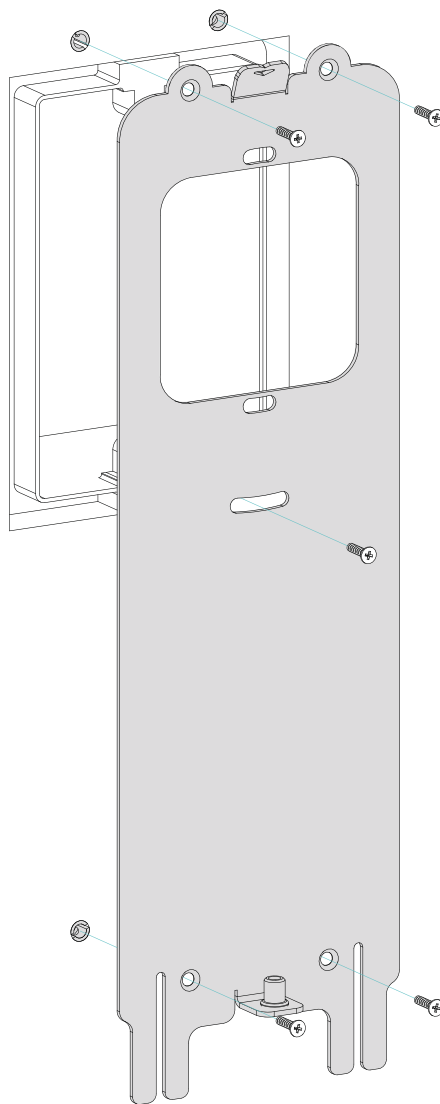
- Forare la parete in corrispondenza dei punti precedentemente disegnati, utilizzando una punta da 4mm.
- Inserire i tasselli in dotazione assicurandosi che siano perfettamente allineati con la parete.
- *Drill the wall at the points previously drawn, using a 4mm bit.*
- *Insert the supplied plugs making sure they are perfectly aligned with the wall.*



# 4.

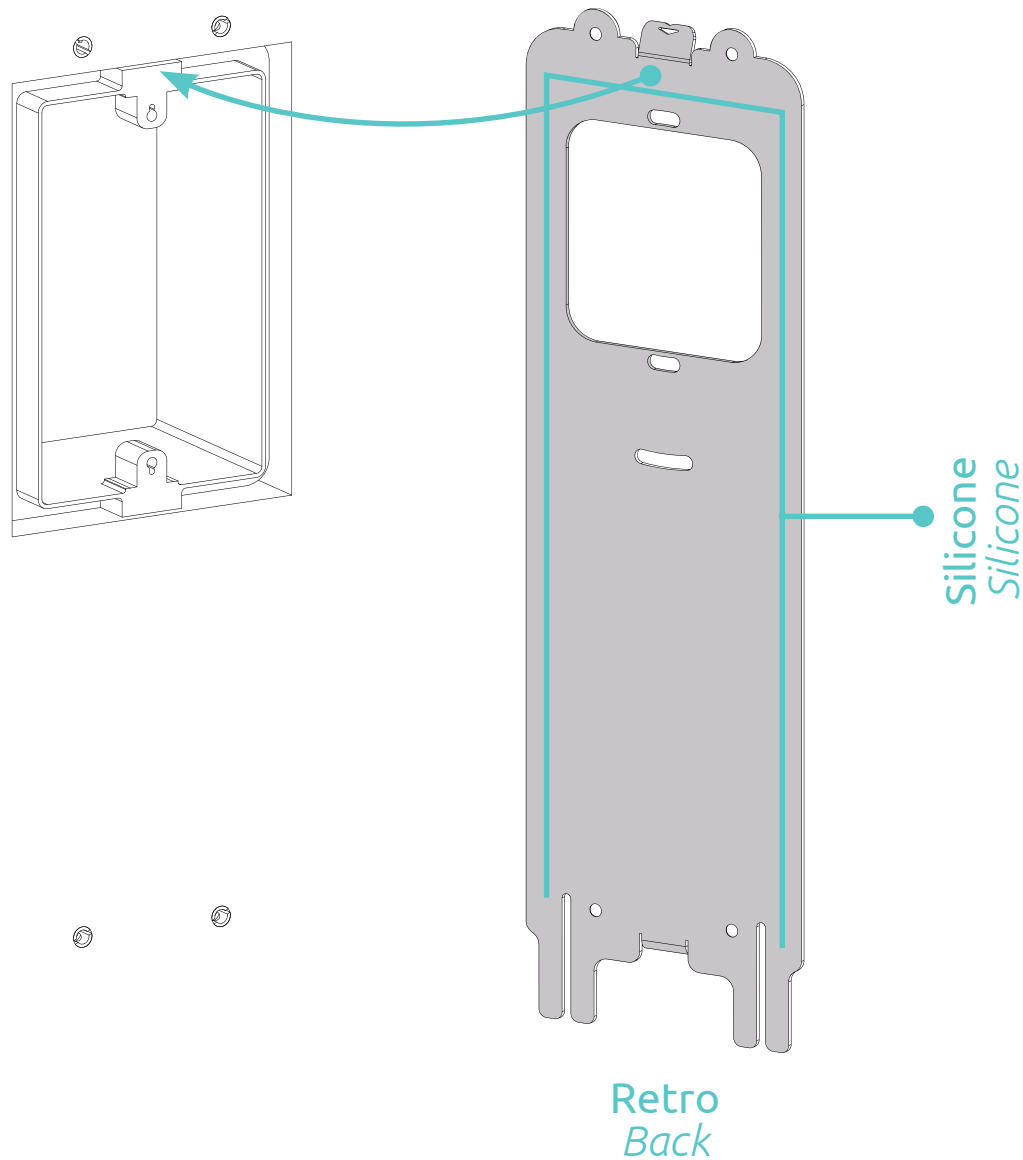
**NB. Utilizzare il foro intermedio nel caso sia stata installata una scatola da incasso tonda.**

*Use the intermediate hole if a round flush-mounted box has been installed.*



- Fissare la piastra di aggancio avvitando le quattro viti fornite a corredo come indicato in figura.
- Bloccare con una quinta vite la piastra di aggancio alla scatola da muro (vite centrale).
- *Fasten the coupling plate by tightening the four screws supplied as shown in the figure.*
- *Fasten the attachment plate to the wall box with a fifth screw (central screw).*

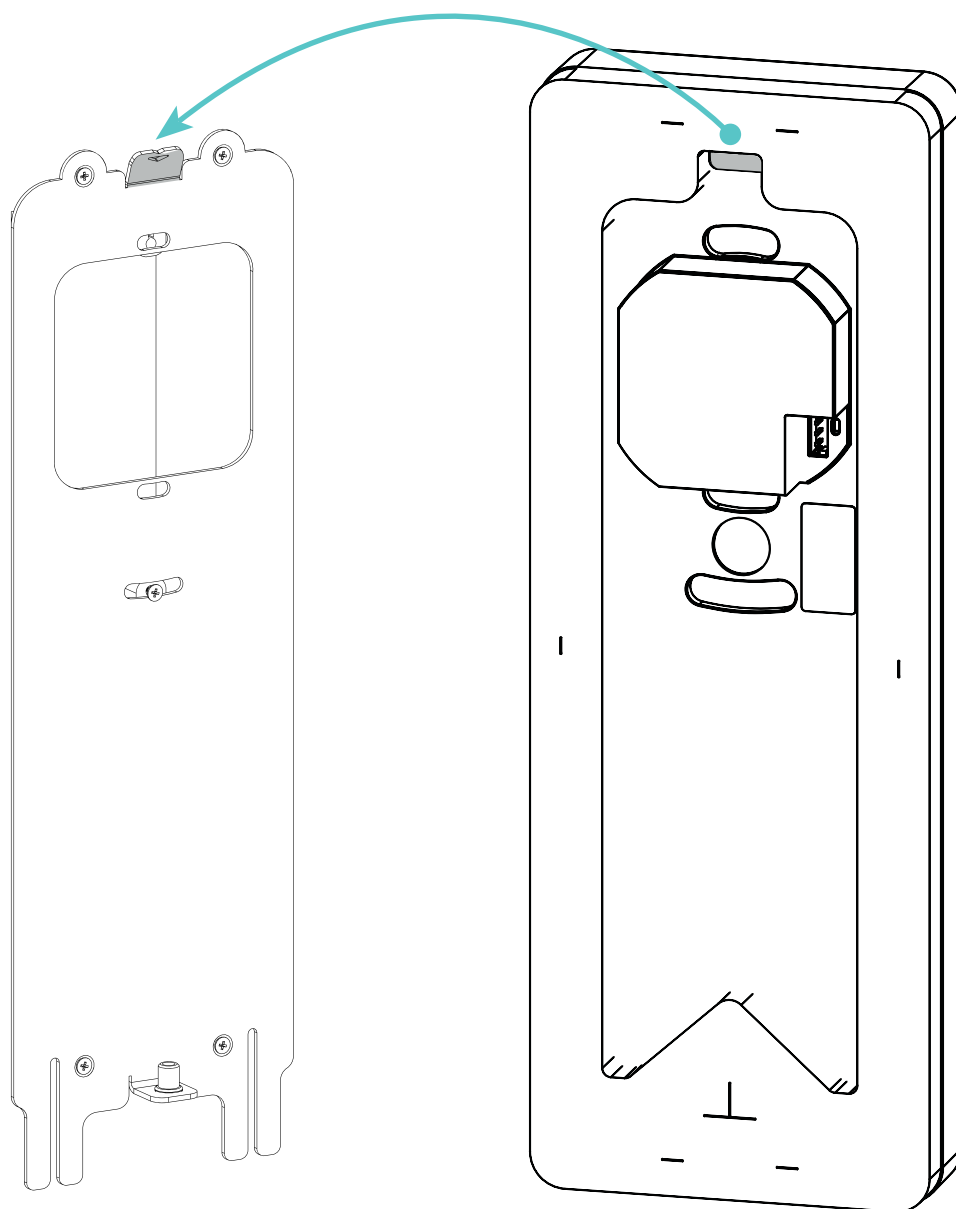
# 5.



Verificare che la piastra sia perfettamente aderente alla parete.  
Se la superficie della parete è irregolare e l'allineamento della piastra risulta impreciso, sarà necessario applicare del silicone tra parete e piastra d'aggancio disegnando una U rovesciata nella zona evidenziata nella figura.

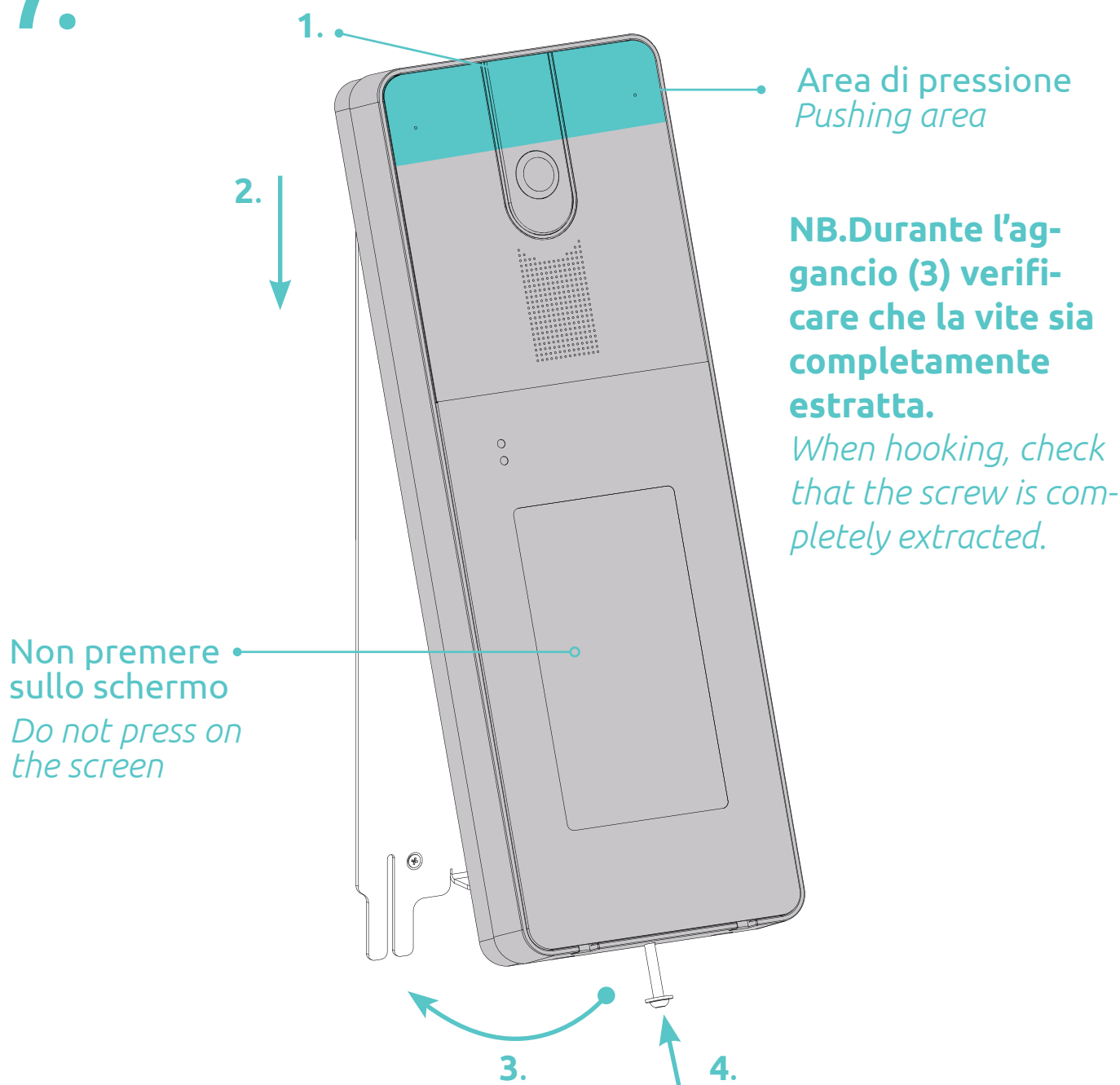
*Check that the plate is perfectly adherent to the wall.  
If the surface of the wall is uneven and the alignment of the plate is inaccurate, it will be necessary to apply silicone between the wall and the hooking plate by drawing an inverted U in the area highlighted in the figure.*

# 6.



- Ultimare il cablaggio del dispositivo prima di procedere con il passaggio successivo.
- Inserire la targa parallelamente rispetto alla parete fino a sentire il contatto tra le due lamelle evidenziate in figura.
- *Complete the device wiring before proceeding to the next step.*
- *Insert the door station parallel to the wall until you feel the contact between the two slats highlighted in the figure.*

# 7.

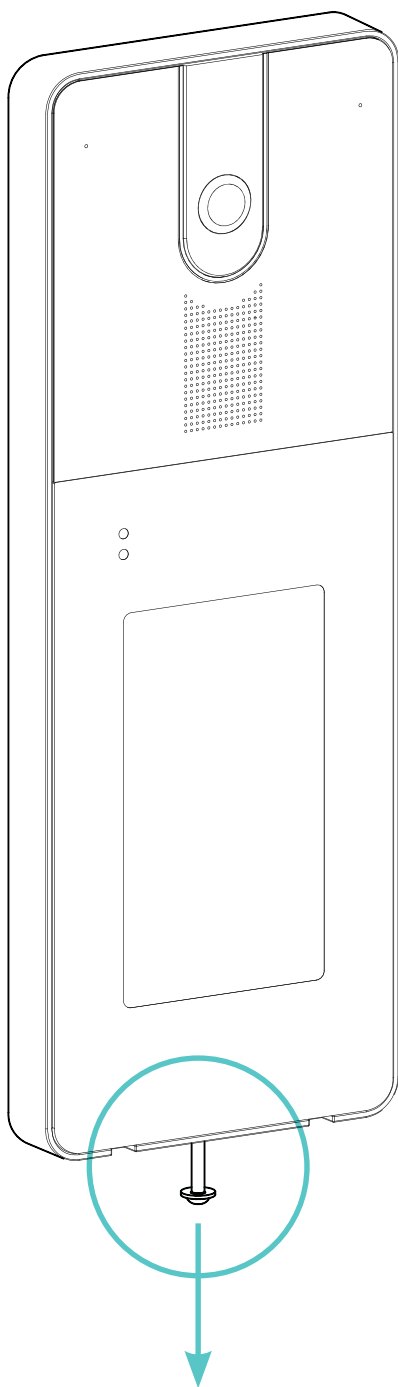


**(1)** Inclinare leggermente la targa e premere, nell'area evidenziata in figura, comprimendo la guarnizione fino a sentire l'aggancio tra le due lamelle. **(2)** Far scorrere la targa leggermente verso il basso.

**(3)** Ruotare la parte inferiore della targa fino ad allinearla alla parete. **(4)** Avvitare la vite di bloccaggio per completare l'installazione.

*(1) Slightly tilt the door station and press, in the area highlighted in the figure, compressing the gasket until you hear the coupling between the two blades. (2) Slide the door station slightly downwards. (3) Rotate the lower part until it aligns with the wall. (4) Screw in the locking screw to complete the installation.*

# Touch Out



- **Per sganciare la targa**

Svitare fino in fondo la vite di bloccaggio, tirare verso l'esterno la parte inferiore e sollevare il dispositivo in modo da sganciarlo dalla piastra.

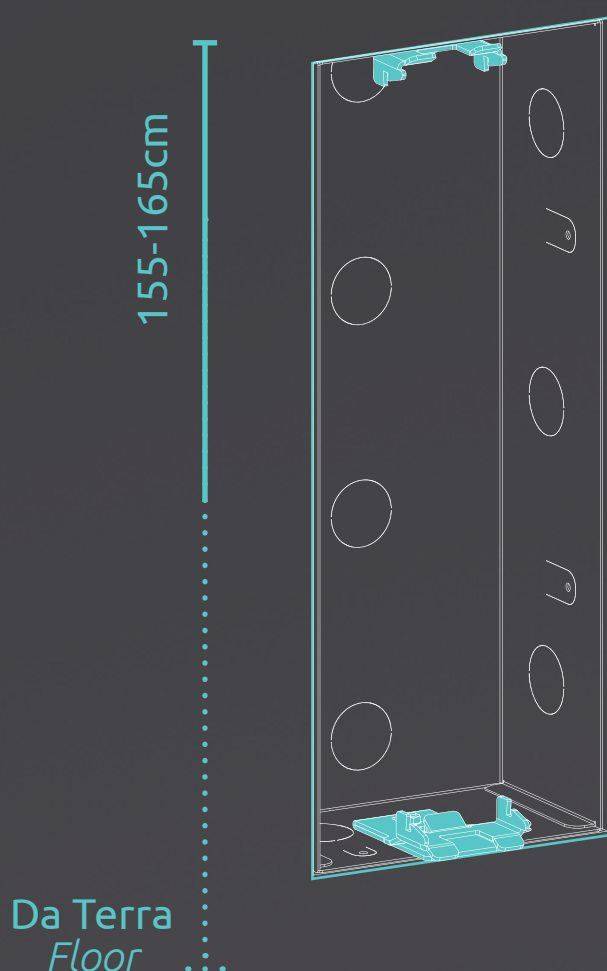
- *To release the door station*

*Unscrew the locking screw all the way, pull the bottom part outwards and lift the device to release it from the plate.*

# Flush 1.

## Istruzioni per l'installazione della targa Flush

*Instructions for installing the Flush door station*

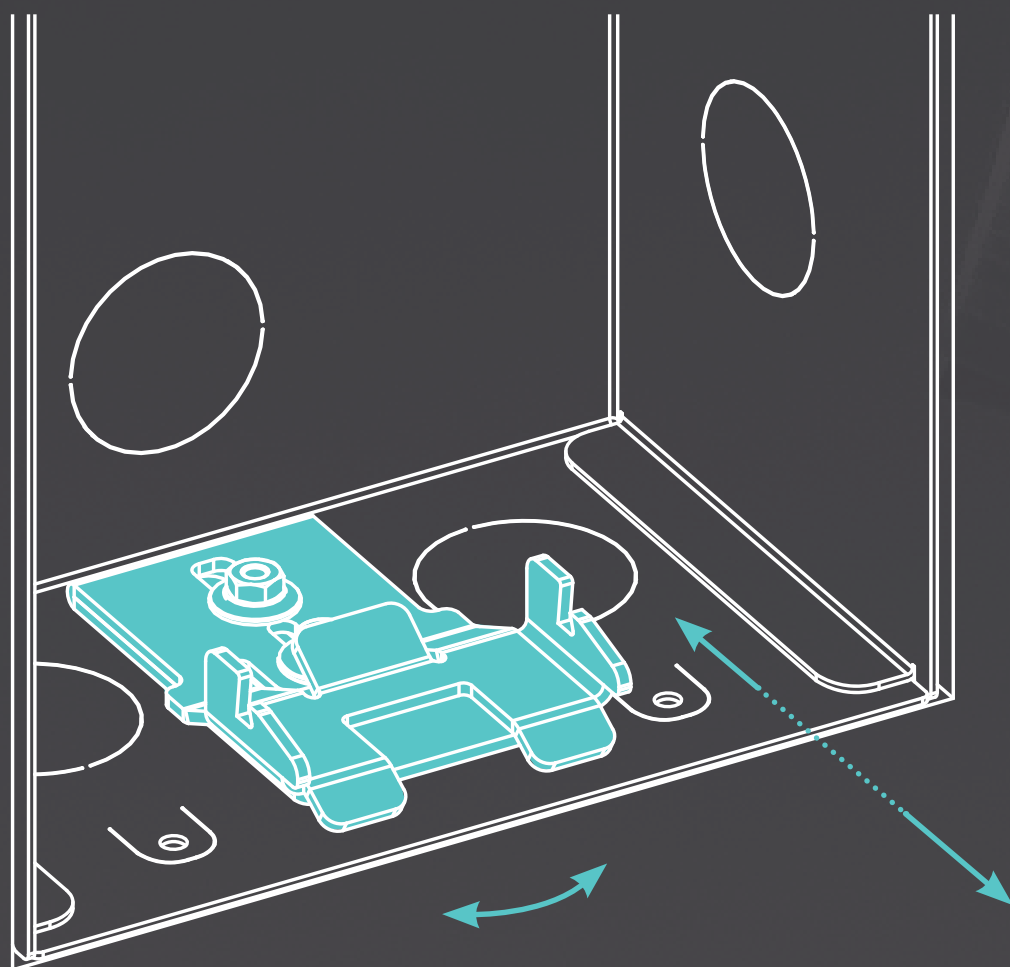


Per installare la targa **FLUSH IP220D** è necessario murare verticalmente la scatola da incasso modello **ICA0010** ad un'altezza di circa **155-165 cm dal pavimento**, assicurandosi che sia perfettamente allineata con la parete e che i due agganci, presenti all'interno della scatola, sporgano di circa 1mm.

*To install the **FLUSH IP220D** door station, it is necessary to wall the built-in box model **ICA0010** vertically at a height of about **155-165 cm from the floor**, making sure that it is perfectly aligned with the wall and that the two hooks, present inside the box, they protrude about 1mm.*



## 2.

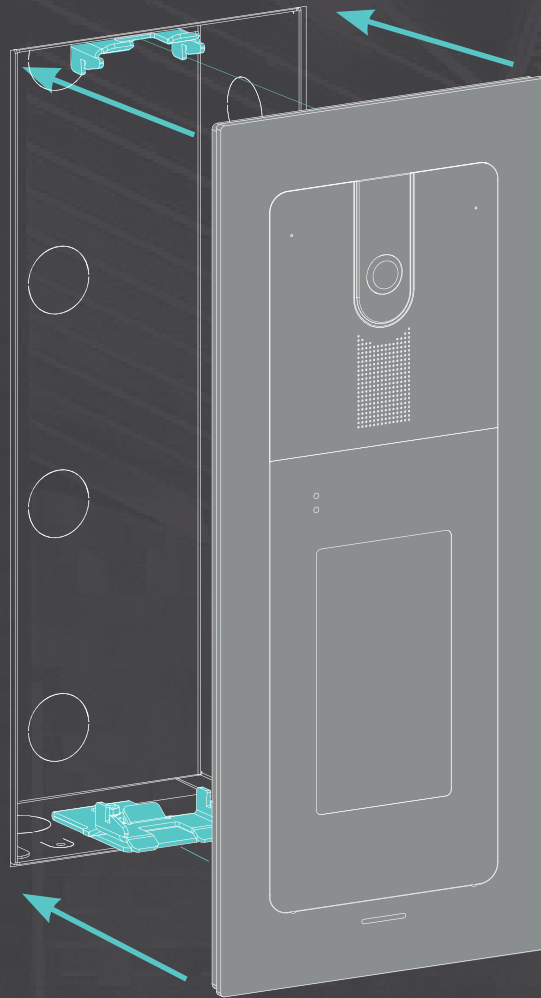


Se la scatola non è perfettamente allineata alla parete, è possibile regolare la posizione dei due agganci affinché risultino perpendicolari rispetto alla parete e sporgenti di circa 1 mm. Per effettuare la regolazione, allentare i due dadi presenti su ogni aggancio con una chiave a bussola da 5.5mm e spostare il gancio fino ad ottenere la posizione desiderata. **Richiudere con forza prima di innestare la targa.**

*If the box is not perfectly aligned with the wall, you can adjust the position of the two hooks so that they are perpendicular to the wall and protruding by about 1mm. To adjust, loosen the two nuts on each hook with a 5.5mm socket wrench and move the hook to obtain the desired position.*

*Close firmly before engaging the door station.*

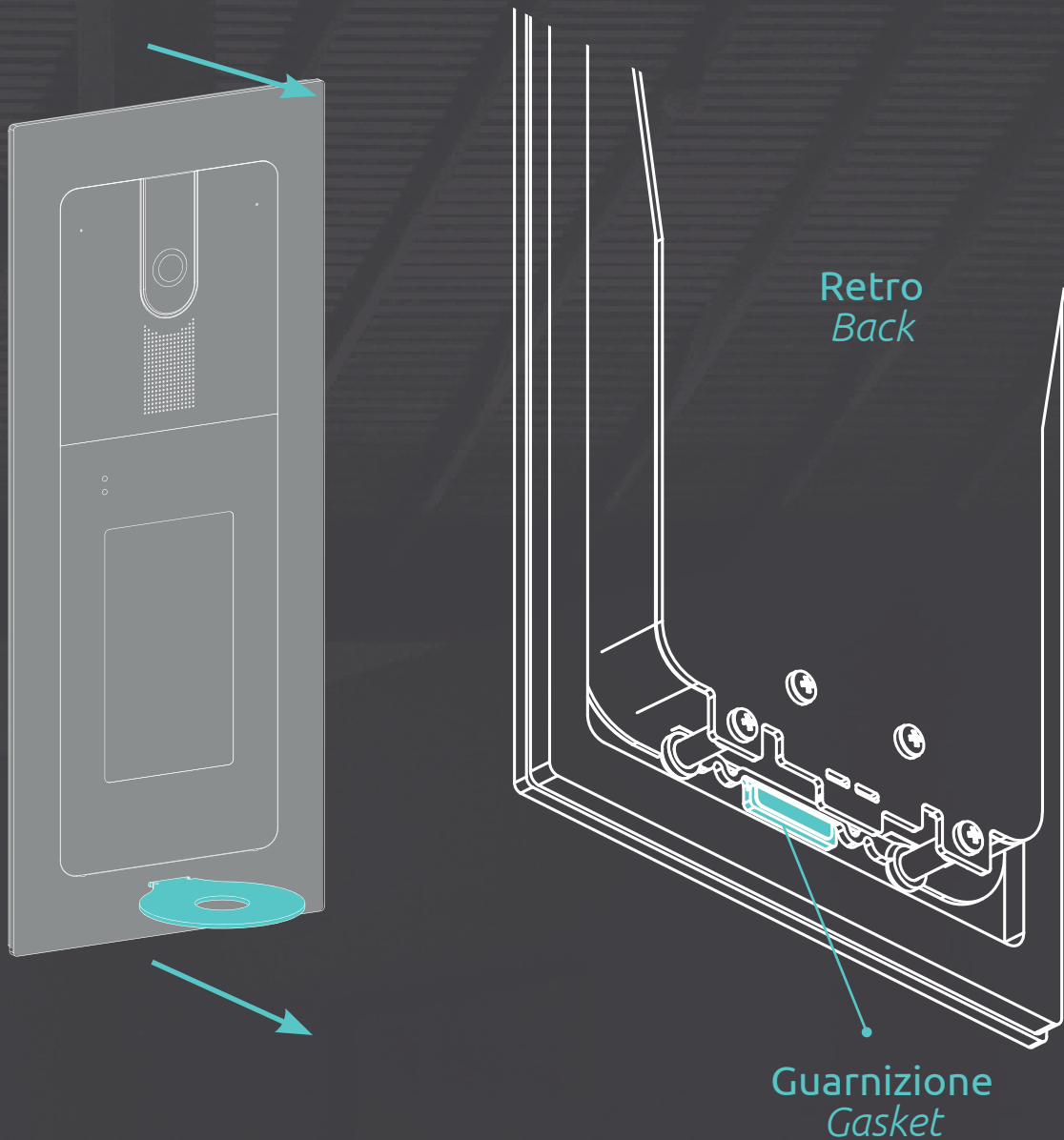
# 3.



Ultimare il cablaggio del dispositivo prima di procedere con il passaggio successivo. Mantenere la targa parallela rispetto alla parete ed inserirla nel vano della scatola fino a sentire l'aggancio con le due molle. Non premere mai direttamente sullo schermo touch. **Assicurarsi che la targa sia saldamente fissata alla base.**

*Complete the device wiring before proceeding to the next step. Keep the door station parallel to the wall and insert it in box compartment until you hear the coupling with the two springs. Never press directly on the touch screen. **Make sure that the door station is firmly fixed to the base.***

# Flush Out



Per estrarre la targa dal proprio alloggiamento, inserire la chiave di sblocco nell'apposita fessura fino a sentire lo sgancio della molla che libera la targa. Estrarre quindi la targa tirandola verso l'esterno.

Dopo aver usato la chiave di sblocco, è necessario riposizionare la guarnizione di gomma all'interno della feritoia.

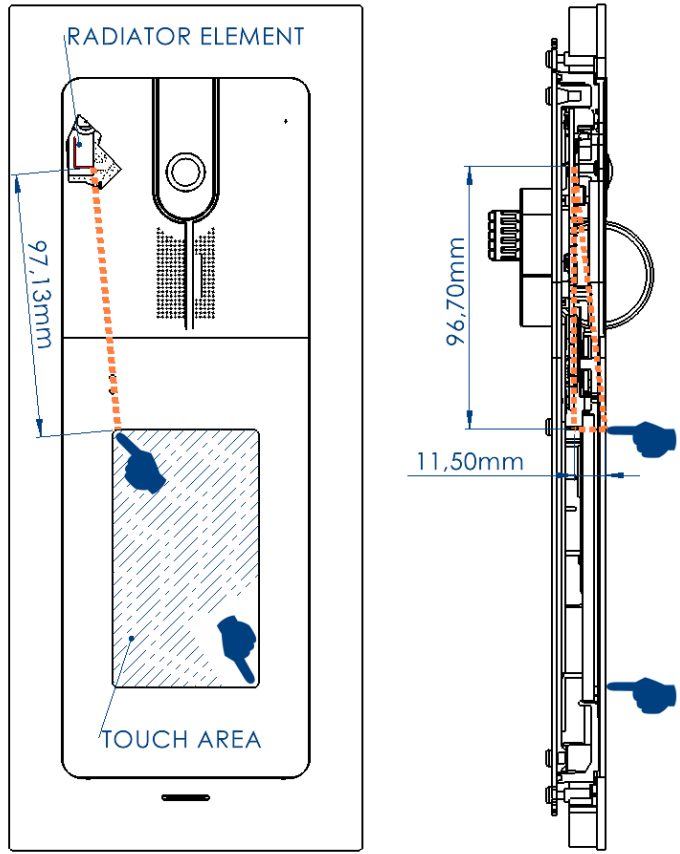
*To extract the door station from its housing, insert the release key in the appropriate slot until you hear the release of the spring that unlocks the door station. Remove the door station by pulling it outwards. After using the release key, it is necessary to replace the rubber gasket inside the slot.*

Contains Transmitter Module FCC ID: VPYLB1DX

This device complies with part 15 of the FCC Rules.  
Operation is subject to the following two conditions:  
(1) This device may not cause harmful interference, and  
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**FCC CAUTION**  
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

We are exempt from RF Exposure evaluation because the physical structure of the object always guarantees the distance of 40mm between the radiating element and the user's finger.  
See the drawing below.



FCC ID: 2AX2X-IPDDP



Per configurare il dispositivo e consultare la documentazione completa accedi alla **console di amministrazione**.

*To configure the device and consult the complete documentation, access the administration console.*



*<https://console.ipdoor.com/>*



Scaricabile su / Available on



**[www.ipdoor.com](http://www.ipdoor.com)**