



**Delégo Panel 4" Smart**






[www.ekinex.com](http://www.ekinex.com)

## Sommario

1. Contenuto della confezione	3
2. Verifiche preliminari	4
• Dimensioni	4
3. Collegamento	6
• Identificazione dei cavi	6
4. Collegamento dei cavi	6
• Predisporre i cavi	6
• Collegare i cavi	7
• In caso di alimentazione PoE	7
• In caso di alimentazione 12-24 V DC	7
• In caso di collegamento ausiliario RS485	7
5. Montaggio	8
• Selezione delle viti	8
• Installazione del modulo da incasso	9
• Installazione del modulo frontale	10
• Rimozione del pannello	10

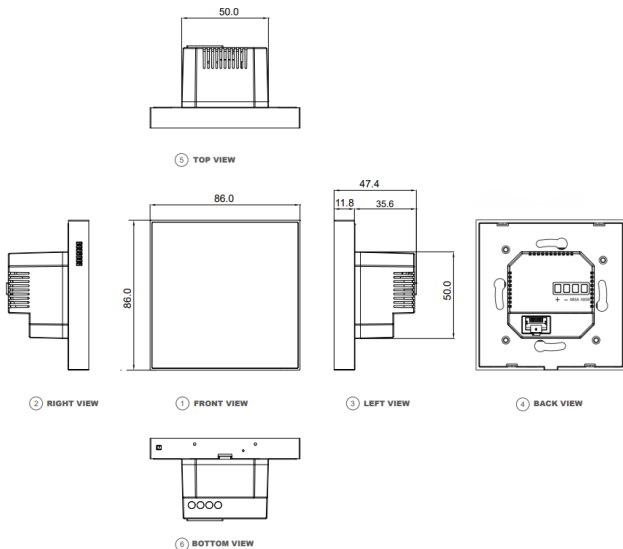
Prima di utilizzare il prodotto, verificare che la confezione contenga i seguenti componenti:

## 1. Contenuto della confezione

		
Delego Panel 4" Smart x1	Modulo da incasso x1	Rondella in silicone x6
		
Vite autofilettante M3x20mm Phillips x2	Vite M4x20mm Phillips x2	

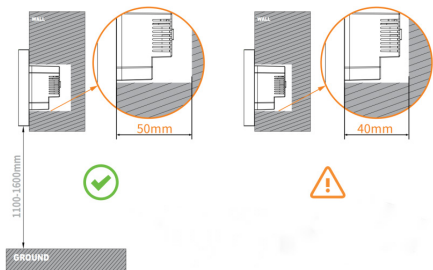
## 2. Verifiche preliminari

Dimensioni:



## Ubicazione

Assicurarsi che il pannello sia compatibile con l'ubicazione dove è prevista l'installazione.



Si raccomanda l'installazione in scatola elettrica da incasso profonda 50mm per semplicità di cablaggio. In situazioni specifiche, dove i cavi possono essere spinti indietro verso il muro a sufficienza, si può adottare anche una scatola profonda 40mm.

## Alimentazione POE o DC

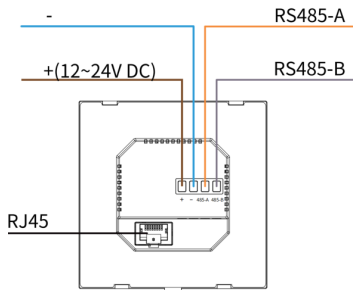
Delego Panel 4 Smart può essere alimentato sia in PoE (secondo lo standard IEEE802.3af ) oppure in 12-24V DC

## Connessione di rete WIFI o LAN

Delego Panel 4 Smart può operare sia in rete Wi-Fi che cablata; si raccomanda l'utilizzo della connessione cablata per una maggiore affidabilità e velocità di scambio dati.

### 3. Collegamento

#### Identificazione dei cavi



- Il cavo DC (+) è solitamente marrone o rosso, e fornisce alimentazione 12-24V al dispositivo
- Il cavo DC (-) è tipicamente nero o blu
- Il connettore RJ45 connesso ad uno switch PoE (o ad un PoE injector) fornisce sia connettività che alimentazione, viceversa solo la connessione dati (Ethernet)
- I segnali RS485 A e B permettono di collegare il dispositivo ad apparati di terze parti. Questa connessione è predisposta per utilizzi future.

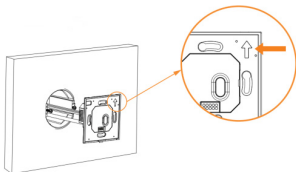
### 4. Collegamento dei cavi

#### Predisporre i cavi

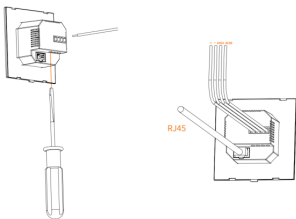


**I cavi per l'alimentazione 12-24 V DC e/o per la comunicazione RS485** dovrebbero essere di diametro 1.5mm<sup>2</sup> ~ 2.5mm<sup>2</sup> con estremità spelate e drizzate (assicurare una lunghezza di cavo esposto di circa 8 mm).

## Collegare i cavi



Assicurarsi sempre che la freccia sul frontale del modulo da incasso punti verso l'alto.

**In caso di alimentazione PoE**

- Connettere il cavo RJ45 alla porta PoE del dispositivo

**In caso di alimentazione 12-24 V DC**

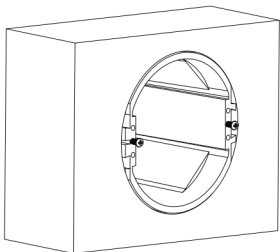
- Collegare i cavi positivo e negativo ai corrispondenti terminali
- Serrare le viti in basso in senso orario con un cacciavite a testa piatta, finché i cavi risultino saldamente fissati
- Verificare la bontà del collegamento tirando leggermente i cavi

**In caso di collegamento ausiliario RS485**

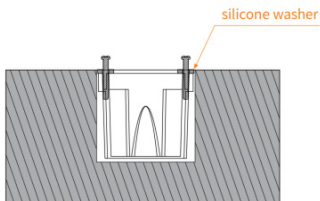
- Collegare i cavi RS485 A e B ai rispettivi terminali.

## 5. Montaggio

### Selezione delle viti



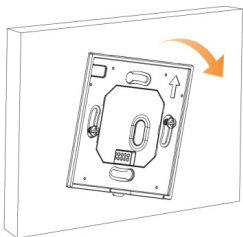
- Selezionare viti appropriate in base alla scatola da incasso
- Se si utilizza un avvitatore elettrico, impostare la coppia a 5kgf.cm.
- Fissare le viti ruotando in senso orario
- Non serrare completamente le viti. La testa delle viti deve sporgere non meno di 3 mm dalla superficie del muro



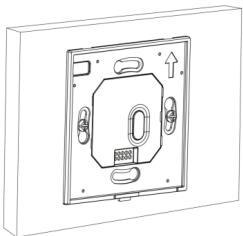
- Se la scatola da incasso è più profonda rispetto al muro, utilizzare le rondelle di silicone per coprire lo spessore mancante
- Portare a filo parete o sporgente non più di 1 mm



## Installazione del modulo da incasso



Inserire il modulo da incasso nella scatola da incasso; le viti devono passare attraverso le apposite asole del modulo.



- Ruotare il modulo e livellarlo in modo che sia a filo parete
- Serrare le viti per fissare il modulo alla parete, avendo cura di non eccedere con il serraggio

### Installazione del modulo frontale

Dopo aver installato il modulo, si può iniziare a fissare il pannello.



- Posizionare il pannello inclinato come nella figura di sopra
- Premere il pannello nella parte inferiore fino al click

### Rimozione del pannello



- Inserire un cacciavite a testa piatta di diametro circa 6mm nell'intercapedine sul bordo inferiore
- Esercitare una leggera pressione per sganciare e sollevare il pannello



**Delégo Panel 4" Smart**






[www.ekinex.com](http://www.ekinex.com)

## Summary

1. Package Contents	13
2. Check Compatibility	14
• Product dimensions	14
3. Wiring	16
• Identify wires	16
4. Connect wires	16
• Strip and straighten wires	16
• Connect wires	17
• In case of PoE supply	17
• In case of 12-24 V DC supply	17
• In case of RS485 auxiliary connection	17
5. Installation	18
• Select screws	18
• Install flush mounted module	19
• Install panel	20
• If you need to remove the panel	20

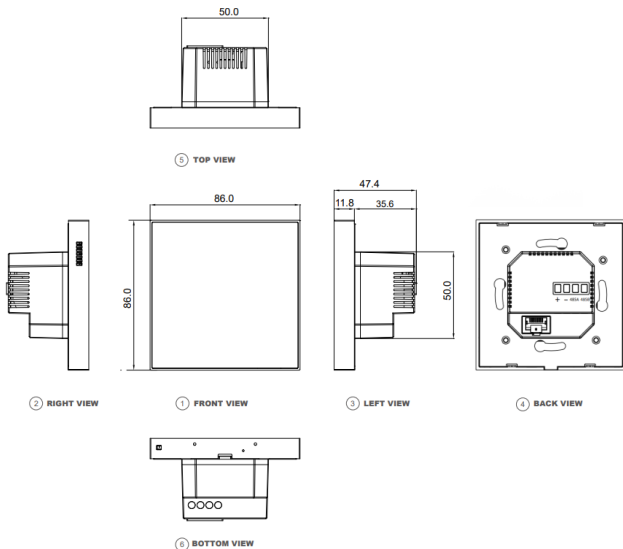
Before using the product, check that the packaging contains the following components:

## 1. Package Contents

		
Delego Panel 4" Smart x1	Flush Mounted Module x1	Silicone washer x6
		
M3x20mm Phillips Self Tapping Screw x2	M4x20mm Phillips Machine Screw x2	

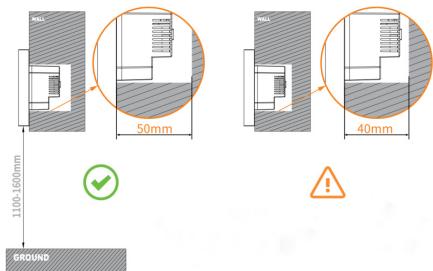
## 2. Check Compatibility

Product dimensions:



## Working space

Make sure the Delégo Panel 4" is compatible with the location where you want to install it.



A 50mm (2 inches) deep electrical box is highly recommended for ease of installation. In some scenarios, especially when the wires can be pushed back into the wall far enough, it may be possible to use a 40mm (1.6 inches) deep box.

## PoE or DC power input

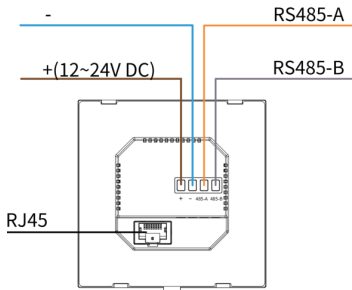
Delégo Panel 4" can be powered by either IEEE802.3af standard PoE or 12-24V DC.

## Support Wi-Fi and Ethernet connections

Delego Panel 4" can operate in both Wi-Fi and wired networks; the use of the wired connection is recommended for greater reliability and speed of data exchange.

### 3. Wiring

Identify wires



- A positive DC wire(+) cable is usually brown or red, and supplies 12-24V power to the device
- A negative DC wire(-) is often blue or black.
- The RJ45 cable connecting with a PoE switch carries both data and power to the device, while the RJ45 with a non-PoE switch provides only Ethernet.
- RS485 signals A and B allow the device to be connected to third-party devices. This connection is designed for future use.

### 4. Connect wires

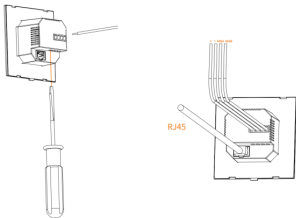
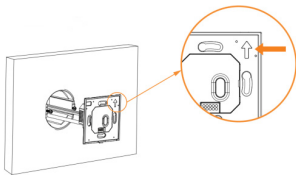
Strip and straighten wires



The wires used for 12-24V DC power supplier or RS485 communication should be 1.5mm<sup>2</sup> ~ 2.5mm<sup>2</sup> in size and have stripped and straight ends. Strip the wires by removing the plastic sheathing, and make sure the exposed wire ends measure approximately 8 mm (5/16 inch) in length.



## Connect wires



Always make sure the arrow on the front of the flush mounted module is pointing up.

**In case of PoE supply**

- Plug the RJ45 Ethernet cable to the PoE port

**In case of 12-24 V DC supply**

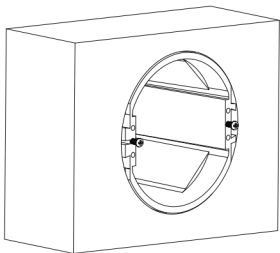
- Plug the positive and negative DC wires to the corresponding terminals respectively.
- Tighten the screws at the bottom clockwise with a flat-head screwdriver until wires are secure.
- Double check by gently tugging on each wire.

**In case of RS485 auxiliary connection**

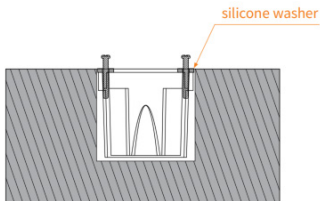
- Connect RS485\_A and RS485\_B wires to the corresponding terminals respectively.

## 5. Installation

### Select screws

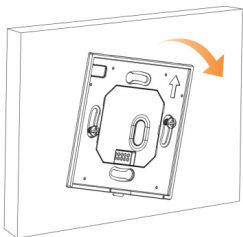


- Select proper screws fitting your electrical box.
- Change the torque on the electric screwdriver to 5kgf.cm.
- Turn screws clockwise with the screwdriver.
- Do not fully tighten the screws. The screw head must protrude at least 3 mm (1/8 inch) from the wall surface.

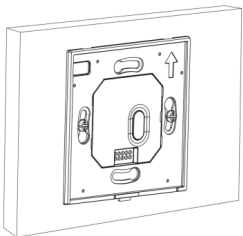


- If the electrical box sets deep into the wall, place over the silicone washer(s) lining up the screw hole to make up the gap.
- The washer surface should be flush with the wall or less than 1 mm (1/32 inch) extended.

## Install flush mounted module



Attach the flush mounted module to the electrical box. The screws should go through the holes on the module.



- Adjust the module to be level and ensure it is flush against the wall.
- Tighten the screws to attach the module to the wall, taking care not to over-tighten them.

### Install panel

After installing the flush mounted module, you can start securing the panel.



- Position the panel at a tilt as the image shows.
- Press the panel into the flush mounted module until it clicks.

### If you need to remove the panel



- Insert a flat-head screwdriver with about 6mm width into the slot at the bottom edge.
- Gently pry the panel up.