



CODICI	IOTH.D210.EAVB
Numero uscite / poli	2
Simbologia contatti (TH387)	1-3
Tensione di alimentazione AC	220-240 V
Tensione di alimentazione DC	176-276 V
Tensione nominale (TH387)	500V AC
Corrente nominale (TH387)	17.5A
Corrente di uscita	3125mA
Corrente di alimentazione	440mA
Potenza in ingresso	83.3W
Tensione in uscita	24V
Potenza in uscita	75W

**NOTE DI SICUREZZA**

- Scollegare la rete elettrica prima di iniziare il montaggio.
- Per evitare che polvere e umidità/acqua compromettano il funzionamento del prodotto, è consigliabile l'utilizzo dei tappi di protezione quando i connettori non sono collegati (visita [www.techno.it](http://www.techno.it) per maggiori informazioni).

**ATTENZIONE**

**Il connettore è dotato di parti sotto tensione!**  
Il connettore è prodotto nel rispetto delle normative elettriche e di sicurezza. È responsabilità di chi lo monta e lo installa rispettare i requisiti in materia di sicurezza dell'impianto e garantirsi le adeguate protezioni dalle parti sotto tensione.

**NOTE**

Prima del montaggio e installazione leggere con attenzione le istruzioni di montaggio! Il corretto funzionamento del prodotto è garantito solo se queste istruzioni di montaggio vengono lette e applicate con attenzione.

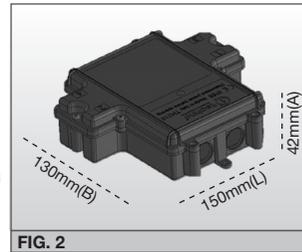
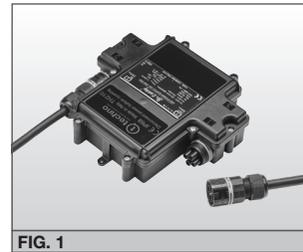


Scansiona il codice QR per maggiori informazioni.

Techno s.r.l.

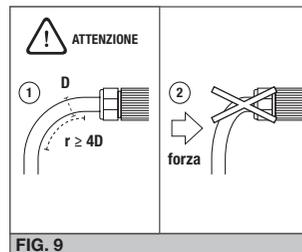
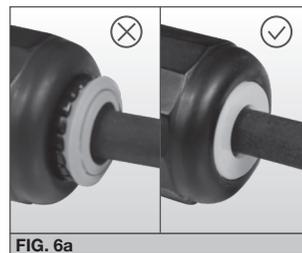
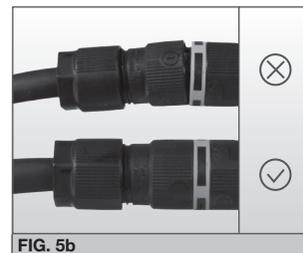
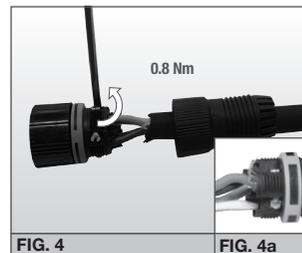
Via Bancora e Rimoldi, 27 | 22070 Guanzate (CO), Italy | ph. +39 031 976445 | fax +39 031 976680  
customer@techno.it | [www.techno.it](http://www.techno.it)

**ILLUSTRAZIONI DI MONTAGGIO**



Cavo	Ø 7.0 - 12.0 mm
Rimozione isolante (X)	20 mm
Spellatura conduttore (Y)	6 mm

Gommino / Adattatore	Cavo ø min. - max.
	9.0 mm - 12.0 mm
	7.0 mm - 9.0 mm
	con 6000347LA 5.0 mm - 7.0 mm



**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO**

**FIG. 1**

- La scatola IOTH210 viene fornita con led power supply integrato già cablato e collegato a due connettori serie TH387 2 poli, posti alle due estremità laterali della scatola: un lato TH387 socket e un lato TH387 plug.
- La scatola IOTH210 oltre ad esser fornita già chiusa da un coperchio bloccato da 8 viti, ha il circuito interno ulteriormente protetto da uno strato di resina solidificata, depositata nella scatola dopo il collegamento elettrico. Grazie a ciò il circuito interno risulta protetto da possibili manipolazioni esterne.

**FIG. 2**

- Dimensioni esterne (B x L x A) 130 x 150 x 42 mm

**FIG. 3**

- Rimuovere l'isolante dal cavo e dai conduttori secondo le specifiche indicate.
- Inserire il cavo attraverso il dado, il gommino e il corpo del pressacavo.
- Verificare il corretto utilizzo del gommino rispetto al cavo da installare nel connettore come indicato in Fig.3a.

**FIG. 4**

- Inserire i singoli conduttori nei morsetti del connettore, assicurandosi che siano posizionati correttamente (Fig. 4a - esempio di installazione non corretta)
- Ruotare in senso orario le viti di serraggio del cavo (0.8 Nm)

**FIG. 5**

- Unire il pressacavo al connettore, quindi ruotarlo in senso orario (2.0Nm)
- Inserire quindi il gommino nel pressacavo (in caso di gommino doppio assicurarsi di inserire il gommino nel pressacavo secondo il corretto orientamento: l'anello indicato deve essere visibile (Fig. 5a))
- Assicurarsi che il pressacavo sia installato e avvitato correttamente sul connettore (Fig.5b)

**FIG. 6**

- Unire quindi il dado e ruotarlo in senso orario con l'utilizzo della chiave di serraggio rapido (cod. 6000337BC - 2.5Nm). La chiave scivolerà quando avrete raggiunto la coppia ottimale.
- Il fissaggio del dado è possibile anche con un utensile di uso comune (24 mm - 2.5Nm)
- Assicurarsi che il gommino sia in posizione corretta dopo il fissaggio del dado (Fig. 6a) In caso di posizionamento anomalo, verificare la possibilità di utilizzare un gommino o una riduzione più idonei al diametro del cavo in uso. Accessori disponibili su [www.techno.it](http://www.techno.it)

**FIG. 7**

- Per evitare che polvere e umidità compromettano il funzionamento del prodotto, è consigliabile l'utilizzo dei tappi di protezione quando i connettori sono scollegati.
- Tappi di protezione: cod. 6DB023400 per il connettore presa e cod. 6DB021900 per il connettore spina (Ordinabili separatamente sul sito [www.techno.it](http://www.techno.it)).

**FIG. 8**

- La base della scatola TH210 è provvista di 2 anelli di fissaggio per installazioni a pannello.
- È consigliato fissare la scatola a parete orizzontalmente. L'interasse di fissaggio meccanico tra i 2 fori è di 139 mm.
- Per il fissaggio è possibile utilizzare le viti cod. 601000500 oppure una qualsiasi vite disponibile in commercio con le dimensioni di 2.9 x 2.5 mm (lunghezza filetto minimo 25mm)

**FIG. 9**

- Nel caso in cui il connettore è installato in spazi ridotti con necessita di piegare il cavo, assicurarsi del minimo raggio di curvatura che deve essere  $\geq 4D$  (D = diametro del cavo).
- Assicurarsi che il cavo non sia soggetto a forze esterne che tendano a fletterlo. Questo fenomeno puo compromettere il funzionamento del prodotto e in particolar modo pregiudicare la resistenza all'ingresso di polveri e acqua.



CODES	IOTH.D210.EAVB
Numbers of ways / poles	2
Contact marking (TH387)	1-3
Mains Voltage AC	220-240 V
Mains Voltage DC	176-276 V
Voltage rating (TH387)	500V AC
Current Rating (TH387)	17.5A
Max output current	3125mA
Mains current	440mA
Power in	83.3W
Output voltage	24V
Output power	75W

**SAFETY NOTES**

- Disconnect the power supply before starting installation.
- To prevent dust and damp/water from impairing proper functioning of the product, it is advisable to use protective caps when the connectors are not connected (for further information visit our website [www.techno.it](http://www.techno.it)).

**WARNING**



The connector is equipped with energized parts! The connector is manufactured in compliance with the electrical and safety regulations. It is the responsibility of the fitter and the installer to respect the requirements in terms of safety of the system and make sure that they take all the safety measures to protect themselves from the energized parts.

**NOTE**



Before assembly and installation, please read the installation instructions carefully! The proper functioning of the product is guaranteed only if these installation instructions are read and followed carefully.



Scan the QR code for more information.

Techno s.r.l.

Via Bancora e Rimoldi, 27 | 22070 Guanzate (CO), Italy | ph. +39 031 976445 | fax +39 031 976680  
customer@techno.it | [www.techno.it](http://www.techno.it)

**INSTALLATION ILLUSTRATIONS**

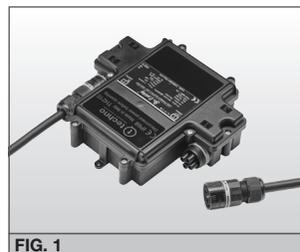


FIG. 1

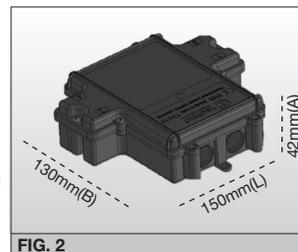


FIG. 2

Cable	Ø 7.0 - 12.0 mm
Insulator removal (X)	20 mm
Peeling of the conductor (Y)	6 mm

FIG. 3

Grommet / Adapter	Cable ø min. - max.
	9.0 mm - 12.0 mm
	7.0 mm - 9.0 mm
	con 6000347LA 5.0 mm - 7.0 mm

FIG. 3a

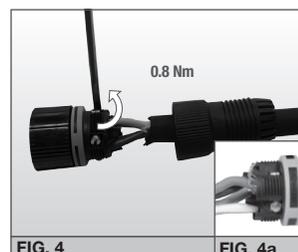


FIG. 4



FIG. 5



FIG. 5a

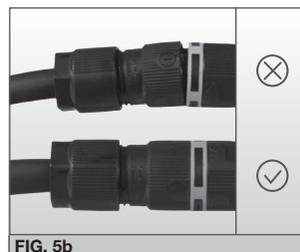


FIG. 5b



FIG. 6

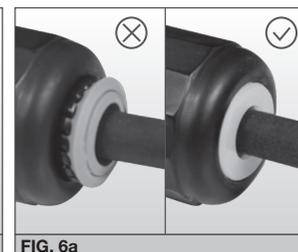


FIG. 6a



FIG. 7

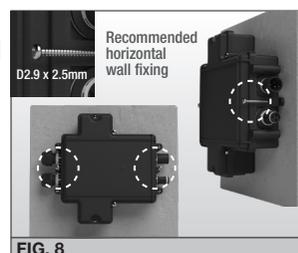


FIG. 8

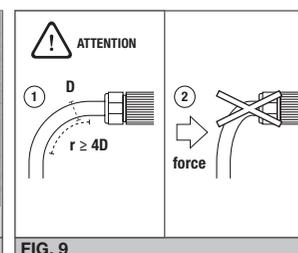


FIG. 9

**INSTALLATION INSTRUCTIONS**

**FIG. 1**

- The IOTH210 box is supplied with an integrated LED power supply already wired and connected to two TH387 2 pole series connectors, located at the two lateral ways of the box: one side TH387 socket and one side TH387 plug.
- The IOTH210 box, in addition to being supplied already closed by a lid blocked by 8 screws, has the internal circuit protected by a layer of solidified resin, deposited in the box after the electrical connection. Thanks to this, the internal circuit is protected from possible external manipulations.

**FIG. 2**

- External dimensions (B x L x A) 130 x 150 x 42 mm

**FIG. 3**

- Remove the insulation from the cable and conductors according to the specifications indicated.
- Insert the cable through the nut, the grommet and the body of the cable gland.
- Check the correct use of the grommet with respect to the cable to be installed in the connector as indicated in Fig.3a.

**FIG. 4**

- Insert the individual conductors into the connector terminals, making sure they are positioned correctly (Fig. 4a – example of incorrect installation)
- Turn the cable tightening screws clockwise (0.8 Nm)

**FIG. 5**

- Join the cable gland to the connector, then turn it clockwise (2.0Nm)
- Then, insert the rubber in the cable gland (in case of double rubber, make sure to insert the rubber in the cable gland according to the correct orientation: the indicated ring must be visible Fig. 5a)
- Make sure that the cable gland is installed and screwed correctly on the connector (Fig.5b)

**FIG. 6**

- Then join the nut and turn it clockwise using the quick tightening key (code 6000337BC - 2.5Nm). The key will slip when you have reached the optimum torque.
- The fixing of the nut is also possible with a commonly used tool (24 mm – 2.5Nm)
- Make sure that the grommet is in the correct position after fixing the nut (Fig. 6a) In the event of anomalous positioning, check the possibility of using a grommet or reduction more suitable for the diameter of the cable in use. Accessories available on [www.techno.it](http://www.techno.it)

**FIG. 7**

- To prevent dust and humidity from compromising the functioning of the product, it is advisable to use the protective caps when the connectors are disconnected.
- Protection caps: cod. 6DB023400 for the socket connector and cod. 6DB021900 for the plug connector (To be ordered separately on [www.techno.it](http://www.techno.it)).

**FIG. 8**

- The base of the TH210 box is provided with 2 fixing rings for panel installations.
- It is recommended to fix the box to the wall horizontally. The mechanical fixing distance between the 2 holes is 139 mm.
- For fixing it is possible to use the screw cod. 601000500 or any commercially available screw with dimensions of 2.9 x 2.5 mm (minimum thread length 25mm)

**FIG. 9**

- In case the connector is installed in small spaces with the need to bend the cable, make sure of the minimum bending radius which must be  $\geq 4D$  (D = diameter of the cable).
- Make sure that the cable is not subjected to external forces which tend to bend it. This phenomenon can jeopardize the functioning of the product and in particular compromise the resistance to the ingress of dust and water.