



# INSTRUCTION TTUA-C/CD



Read this instruction before installation and wiring of the product

APR 17  
rev.A

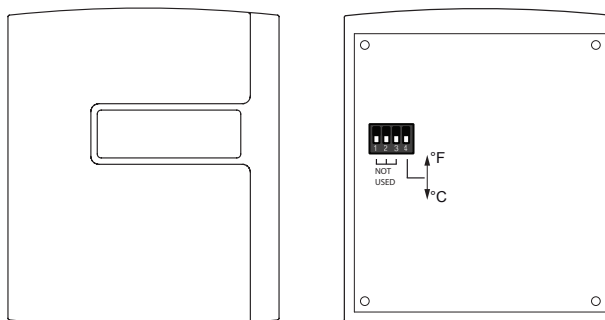
## Humidity and temperature transmitter

TTUA-C and TTUA-CD are room transmitters for measurement of humidity and temperature. The letter D in the article name (.../CD), denotes the presence of a display.

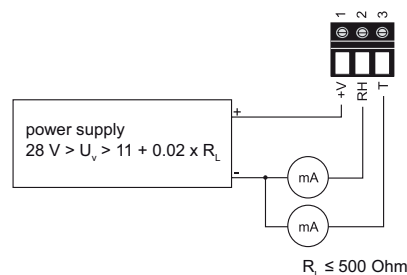
### Installation

The transmitter should be mounted in a location with good air circulation where it can be expected to give a representative reading. It may be mounted on a wall-box or directly on the wall.

To remove the front cover, press the locking tongue in the lower part of the casing using a 3 mm flat-blade screwdriver (see arrow in the figure below). Press and twist the screwdriver and at the same time pull the bottom part of the front outwards. When the bottom end of the front is free from the bottom part of the casing, slide the cover towards the top of the casing to free the hooks holding the upper edge of the front cover.



### Wiring



Wiring for TTUA-C/CD

### Technical data

Output signal	4...20 mA (T=0...50°C, RH= 0...100% RH)
Supply voltage	Max. 28 V DC, min. 11+(0.02xR <sub>L</sub> ) V DC
Power consumption	1.2 W
DC power	Min. 2W
Temperature range	0...50 °C
Ambient temperature	0...50 °C
Accuracy, temperature	±0,5°C at 20 °C
Humidity range	0...100 % RH
Ambient humidity range	0...95 % RH (non-condensing)
Accuracy, humidity	±3 % RH at 20 °C
Protection class	IP30
Isolation class	III
Dimensions	100 x 85 x 30.5 mm

TTUA-C/CD



### Low Voltage Directive (LVD) standards

This product conforms to the requirements of the European Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU through product standards EN 60730-1/A16

### Electro Magnetic Compatibility (EMC) standards

This product conforms to the requirements of the EMC Directive 2014/30/EU through product standards EN 61000-6-1 and 61000-6-3.

### RoHS

This product conforms to the Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council through standard 50581:2012

### Contact

AB Industrietechnik srl - Via Julius Durst, 70  
39042 BRESSANONE (BZ) Italy  
Tel.: +39 0472/830626  
info@industrietechnik.it, www.industrietechnik.it



Leggere le istruzioni prima di montare e cablare il prodotto

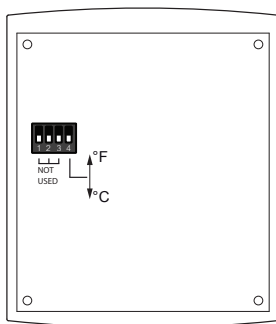
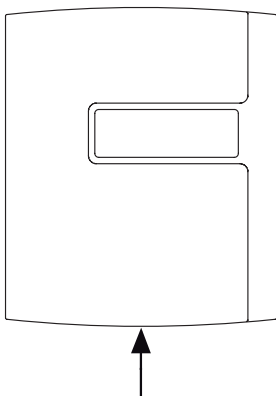
## Trasmittitore di umidità e temperatura

TTUA-C e TTUA-CD sono dei trasmettitori da parete per la rilevazione dell'umidità e della temperatura. La lettera D nel codice (.../CD), indica la presenza del display.

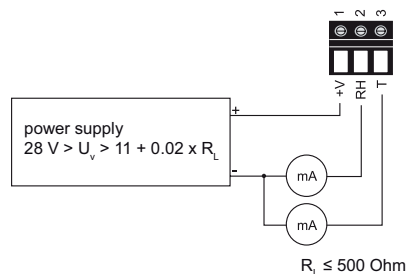
### Installazione

Il trasmettitore deve essere montato in una posizione con una buona circolazione d'aria, in modo da garantire la lettura di valori reali. Può essere montato su una scatola a muro o direttamente a parete.

Per rimuovere la parte anteriore, premere la linguetta di bloccaggio nella parte inferiore della custodia utilizzando un cacciavite a taglio da 3 mm (vedi freccia nelle figure seguenti). Premere e ruotare il cacciavite contemporaneamente ed estrarre la parte inferiore del frontale verso l'esterno. Quando l'estremità inferiore del frontale è libera dalla parte inferiore della custodia, far scorrere il coperchio verso la sommità della custodia per liberare i ganci che tengono il bordo superiore del coperchio anteriore.



### Cablaggio



Cablaggio per TTUA-C/CD

### Caratteristiche tecniche

Segnale d'uscita	4...20 mA (T=0...50°C, UR= 0...100% UR)
Tensione di alimentazione	Max. 28 V DC, min. 11+(0.02xR <sub>L</sub> ) V DC
Potenza assorbita	1.2 W
Alimentatore	Min. 2W
Scala di temperatura	0...50 °C
Temperatura ambiente	0...50 °C
Precisione, temperatura	±0,5 °C a 20 °C
Scala di umidità	0...100 % UR
Umidità ambiente	0...95 % UR (senza condensa)
Precisione, umidità	±3 % UR at 20 °C
Grado di protezione	IP30
Classe di isolamento	III
Dimensioni	100 x 85 x 30.5 mm



### LVD, Direttiva bassa tensione

Questo prodotto è conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulla bassa tensione (LVD) 2014/35 / UE attraverso norme di prodotto EN 60730-1 / A16.

### EMC compatibilità elettromagnetica

Questo prodotto è conforme ai requisiti della Direttiva EMC 2014/30 / UE, attraverso norme di prodotto EN 61000-6-1 e 61000-6-3.

### RoHS

Questo prodotto è conforme alla direttiva 2011/65 / UE del Parlamento europeo e del Consiglio tramite standard 50581 : 2012.

### Contatti

AB Industrietechnik srl - Via Julius Durst, 70  
39042 BRESSANONE (BZ) Italy  
Tel.: +39 0472/830626  
info@industrietechnik.it, www.industrietechnik.it