

AI5S-DL

AMPLIAMENTO ENTRATA

Version 1.02

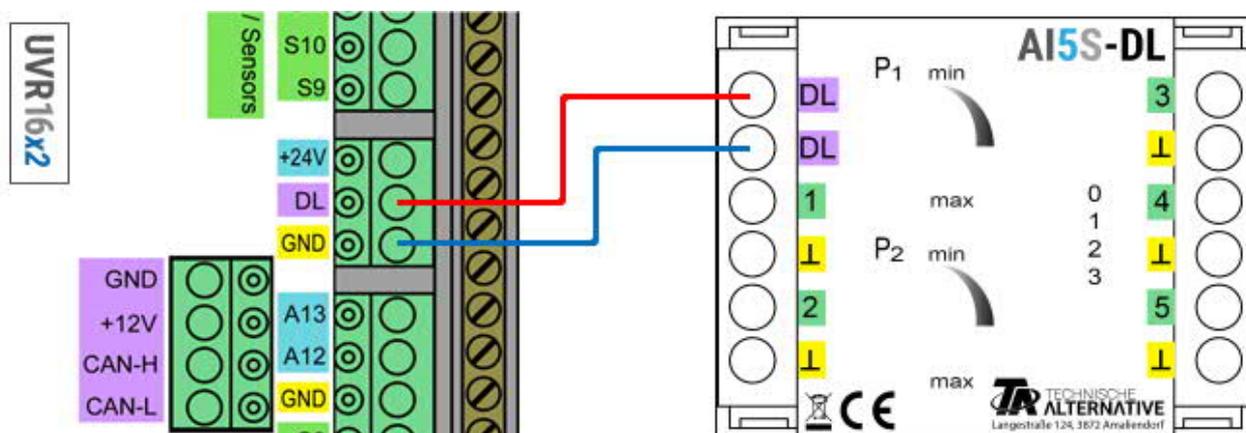


Modalità funzione
Programmazione

AI5S-DL (= „Analogue Input“, interruttore scorrevole) traduce i segnali per la linea dati (bus DL). Questi possono originare dai due potenziometri, dall'interruttore scorrevole (4 posizioni, valori 0-3) o da max. 5 fonti 0-10V esterne differenti. Si consiglia di alimentare tensione ai sensori 0-10 V e al AI5S-DL da leggere dallo stesso regolatore.

Collegamento elettrico

Esempio: collegamento a un regolatore UVR16x2



Le basi del cablaggio del bus DL sono descritte in dettaglio nelle istruzioni di montaggio dei tre regolatori programmabili. L'assegnazione dei poli della linea dati è intercambiabile.

Indice

AI5-DL inoltra valori su 12 indici sulla linea dati. Questi vengono misurati sulle entrate oppure impostati sull'apparecchio con i potenziometri o con gli interruttori scorrevoli.

Indice	Unità	Fonte	
1	Volt	Sensore esterno	Canale 1
2	Volt	Sensore esterno	Canale 2
3	Volt	Sensore esterno	Canale 3
4	Volt	Sensore esterno	Canale 4
5	Volt	Sensore esterno	Canale 5
6	Percentuale	Potenzimetro	P1
7	Percentuale	Potenzimetro	P2
8	Senza dimensione	Interruttore scorrevole	0-3
9	Senza dimensione	Tasto*	-
10	Senza dimensione	Tasto*	-
11	Senza dimensione/Flip Flop	Tasto*	-
12	Senza dimensione/Flip Flop	Tasto*	-
13	Non rilevante per AI5-DL		
14	Senza dimensione	Numero di serie del modulo	
15	Senza dimensione	Versione software (senza virgola)	

*Tasto solo per versione AI5T-DL.

Indirizzo DL

AI5S-DL ha di fabbrica l'indirizzo 1. I dip switch dell'apparecchio permettono di modificare questo indirizzo. L'ultimo indirizzo è formato dall'1 di fabbrica e dalla somma dei dip switch commutati su „ON“.

Esempio:

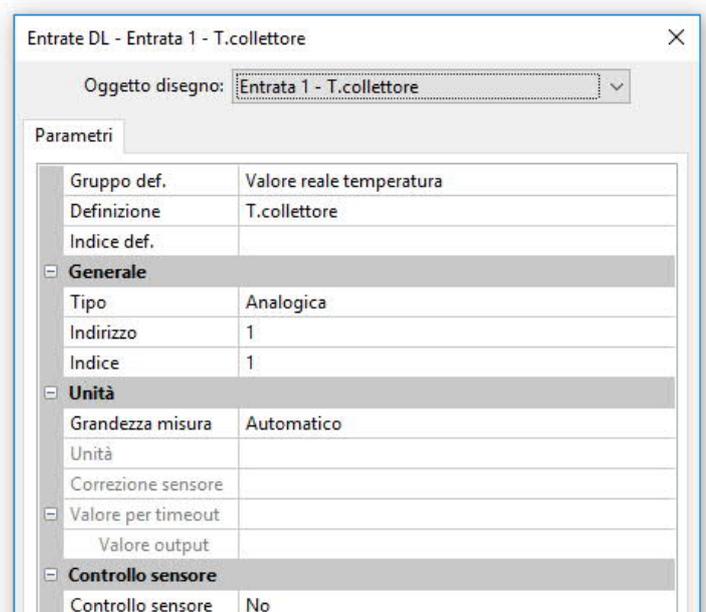
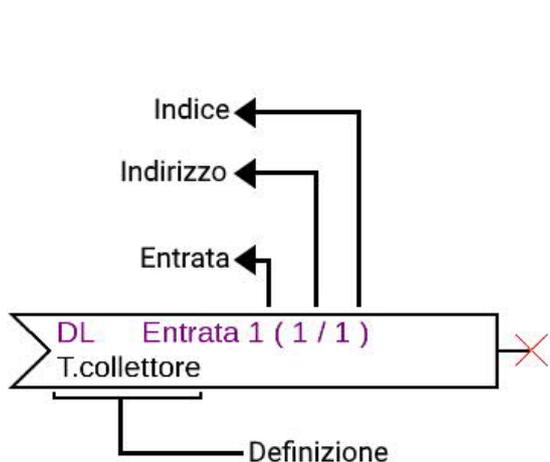
Indirizzo desiderato	6
Impostazione di fabbrica	1
Dip switch 1 e 4	+ 4
Somma = Indirizzo	= 6
I dip switch 1 e 4 devono essere su ON .	



Posizione dei dip switch secondo esempio.

Programmazione in TAPPS2

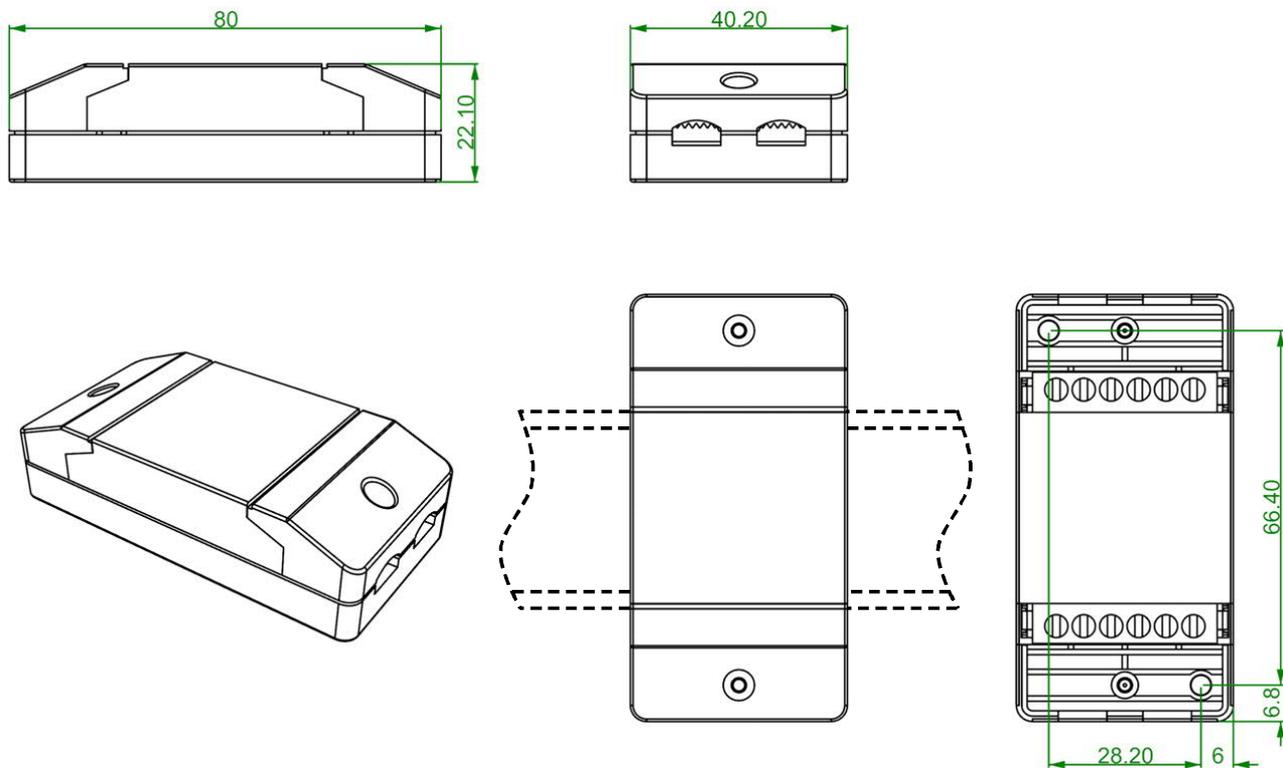
Negli esempi seguenti viene utilizzato l'indirizzo bus DL 1 impostato in fabbrica.



Le impostazioni principali si trovano alla voce **Generale**. Qui si devono indicare l'indirizzo bus DL impostato sull'AI5S-DL (impostazione di fabbrica = 1) e l'indice del valore desiderato.

Con la **grandezza misura** impostata su **Automatico**, non è più necessario effettuare altre impostazioni per **Unità**. Si possono però simulare altri valori, modificando le grandezze misura: ad es., se a uno dei potenziometri (indici 6 e 7) è assegnata la grandezza misura Temperatura, è possibile prestabilire per un regolatore una temperatura da calcolare. La tabella di **Indice** (pagina 2) fornisce informazioni su quale indice quale valore fornisce con quale grandezza misura. Gli indici **9-12** sono superflui in questa versione, in quanto l'apparecchio non dispone di tasti (vedere AI5T-DL).

Dimensioni in mm



Montaggio binario cappello
(guida portante TS35 secondo
normativa EN 50022)

Dati tecnici	
Carico bus DL	15%
Tipo di protezione	IP40
Area morsetti	max. 1,5 mm ²
Max. temperature ambiente	45 °C
Range tensione in entrata	0-10 V

Con riserva di modifiche tecniche.

©2018