

AI5-DL

AMPLIAMENTO ENTRATA

Version 1.02

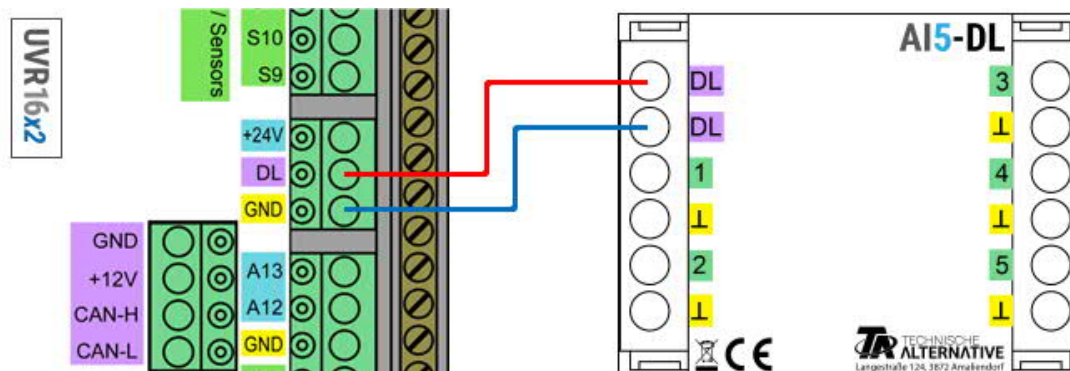


Modalità funzione
Programmazione

AI5-DL (= „Analogue input“) traduce i segnali per la linea dati (bus DL). Questi segnali possono avere origine in massimo 5 fonti 0-10V differenti. Si consiglia di alimentare tensione ai sensori 0-10 V e al DL AI5 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.

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*	-
7	Percentuale	Potenzimetro*	-
8	Senza dimensione	Interruttore scorrevole*	-
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, interruttore scorrevole e potenziometro solo per versioni AI5S-DL e AI5T-DL.

Indirizzo DL

AI5-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

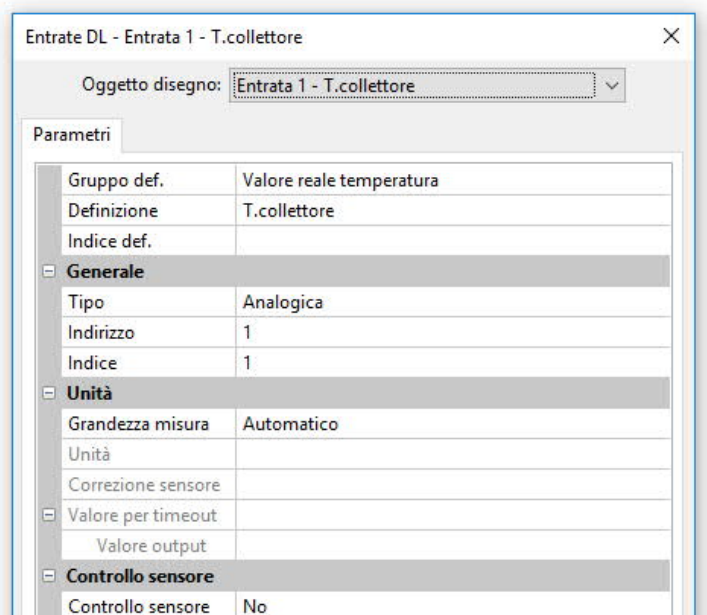
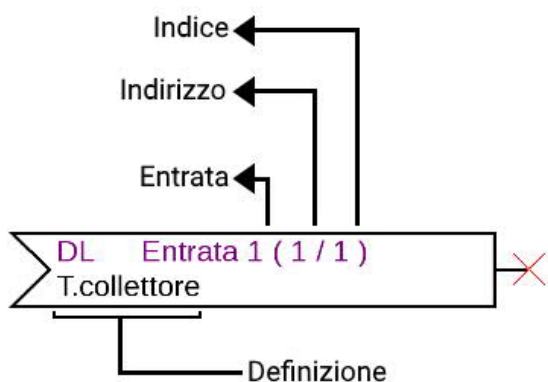
I dip switch **1** e **4** devono essere su **ON**.



Posizione dei dip switch secondo esempio.

Programmazione in TAPPS2

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

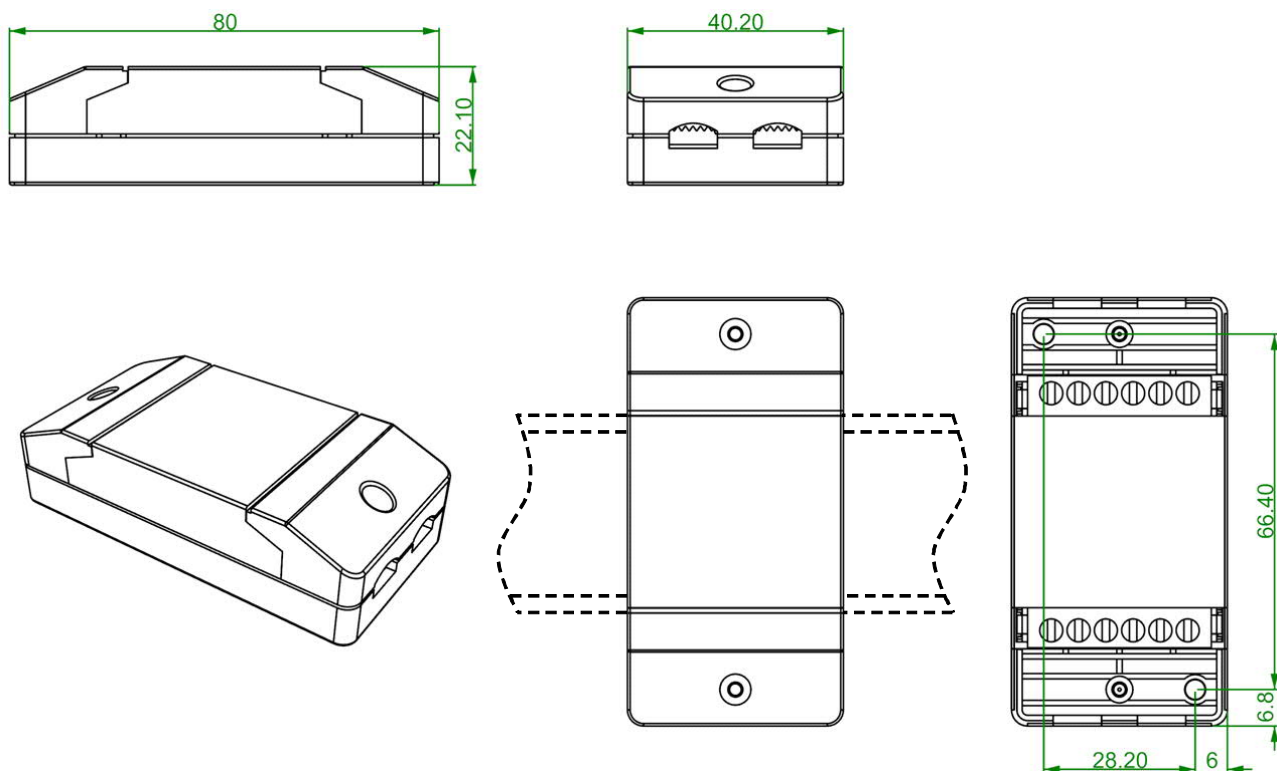


Le impostazioni principali si trovano alla voce **Generale**. Qui si devono indicare l'indirizzo bus DL impostato sull'AI5-DL (impostazione di fabbrica = 1) e l'indice del valore desiderato. Con la grandezza misura impostata su Automatico, non è più necessario effettuare altre impostazioni per Unità.

La tabella di **Indice** (pagina 2) fornisce informazioni su quale indice quale valore fornisce con quale grandezza misura.

Gli indici **6-12** sono superflui in questa versione, in quanto l'apparecchio non dispone di tasti, interruttori scorrevoli o potenziometri.

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. temperatura ambiente	45 °C
Range tensione in entrata	0-10 V

Con riserva di modifiche tecniche.

©2018