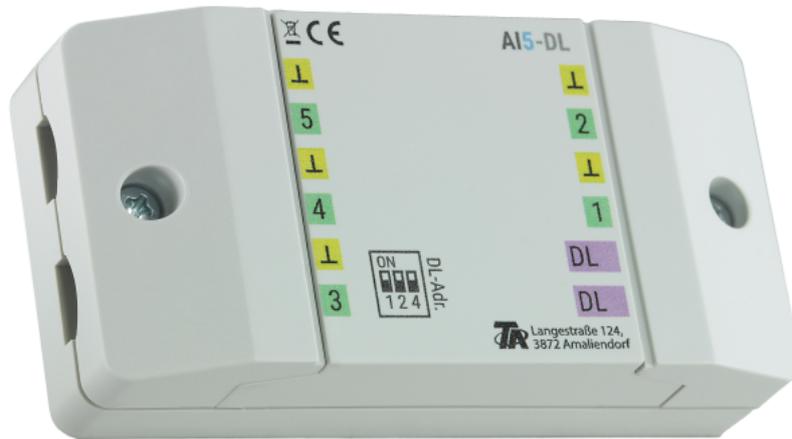


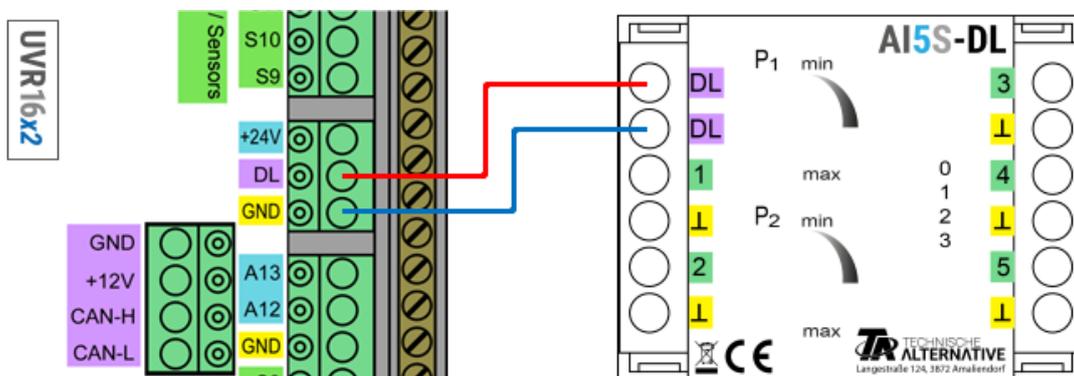
Extension d'entrée



AI5-DL (= **A**nalogue **I**nput) convertit des signaux pour la ligne de données (bus DL). Ceux-ci peuvent provenir de jusqu'à 5 sources externes différentes de 0-10 V. Il est conseillé d'alimenter en tension les capteurs 0-10 V et le AI5-DL depuis le même régulateur.

Raccordement électrique

Exemple: liaison avec un régulateur UVR16x2



Les bases du câblage du bus DL sont décrites en détail dans les notices d'instructions des régulateurs à programmation libre. Les pôles de la ligne de données sont interchangeables.

Index

AI5-DL transmet des valeurs sur la ligne de données via 12 index. Celles-ci sont soit mesurées par les entrées soit réglées manuellement sur l'appareil à l'aide de potentiomètres/le commutateur à coulisse.

Index	Unité	Source	
1	volt	Capteur externe	Canal 1
2	volt	Capteur externe	Canal 2
3	volt	Capteur externe	Canal 3
4	volt	Capteur externe	Canal 4
5	volt	Capteur externe	Canal 5
6-13	non utilisé		
14	sans unité	Numéro de série du module	
15	sans unité	Version du logiciel (sans virgule)	

Adresse DL

AI5-DL possède d'usine une adresse de 1. Cette adresse peut être modifiée à l'aide des commutateurs DIP de l'appareil. L'adresse finale est composée du 1 affecté d'usine et de la somme des commutateurs DIP commutés sur « ON ».

Exemple

Adresse souhaitée	6
Réglage d'usine	1
Commutateurs DIP 1 et 4	+ 5
Somme = adresse	= 6

Les commutateurs Dip **1** et **4** doivent être positionnés sur **ON**.



Position des commutateurs DIP selon l'exemple.

Programmation dans le TAPPS2

Dans les exemples suivants, on utilise l'adresse de bus DL 1 paramétrée d'usine.

The diagram on the left shows a box representing a DL input. The box contains the text "DL Entrée 1 (1 / 1)" and "Tempér. collecteur". A red 'X' is drawn over the right side of the box. Three arrows point from the box to the labels "Index", "Adresse", and "Entrée" above it. A fourth arrow points from the box to the label "Désignation" below it.

The screenshot on the right shows the "Entrées DL - Entrée 1 - Tempér. collecteur" configuration window. The "Objet dessin:" dropdown is set to "Entrée 1 - Tempér. collecteur". The "Paramètres" section contains the following table:

Groupe dés.	Température valeur réelle
Désignation	Tempér. collecteur
Index dés.	
Généralités	
Type	Analogique
Adresse	1
Index	1
Unité	
Grandeur de mesure	Automatique
Unité	
Correction de capteur	
Valeur lors du timeout	
Valeur de sortie	
Contrôle capteur	
Contrôle capteur	Non

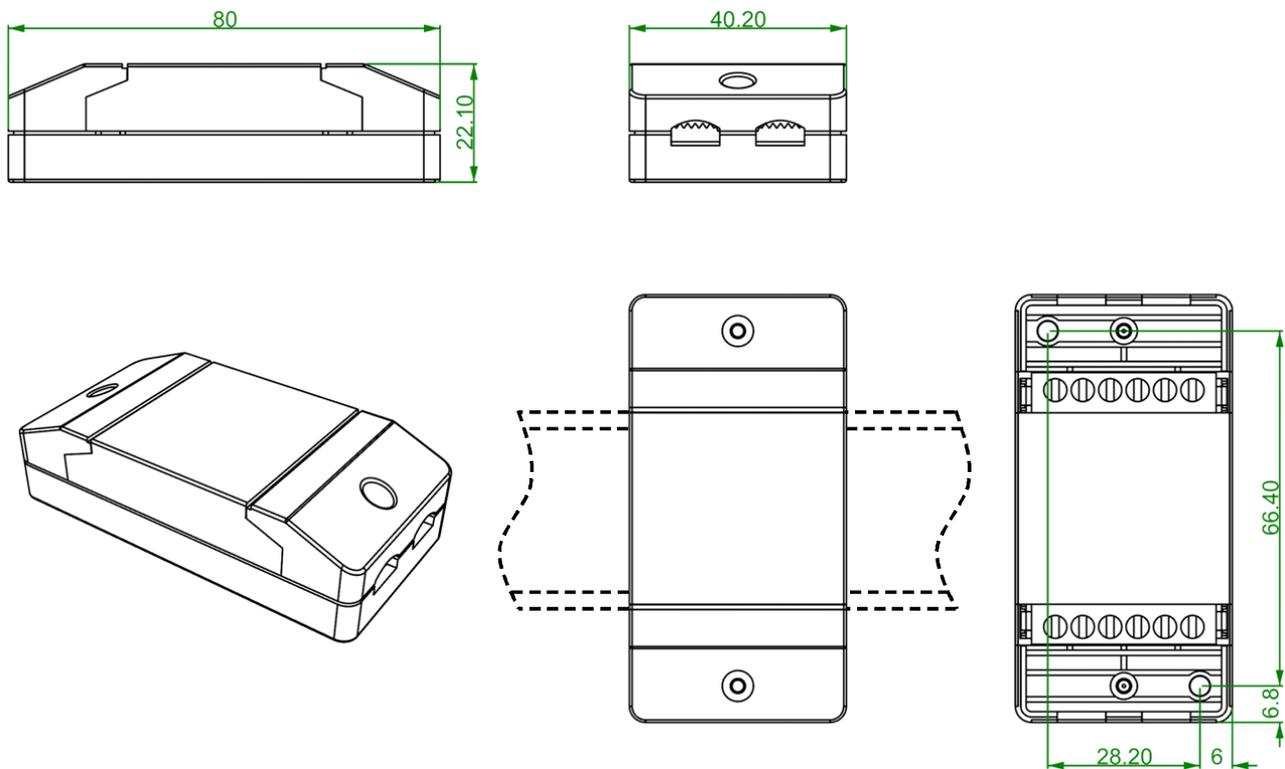
Les réglages les plus importants se trouvent à la rubrique **Généralités**. L'adresse de bus DL paramétrée sur AI5-DL (WE = 1) doit y être indiquée, ainsi que l'index de la valeur souhaitée.

Si la **Grandeur de mesure** est positionnée sur **Automatique**, aucun autre réglage n'est possible sous **Unité**.

Le tableau sous **Index** (page 2) indique quel index émet quelle valeur avec quelle grandeur de mesure.

Les index **6-12** sont superflus sur ce modèle, car l'appareil ne possède aucun bouton, aucun commutateur à coulisse et aucun potentiomètre.

Dimensions en mm



Montage sur profilé chapeau
(profilé support TS35 selon la
norme EN 50022)

Caractéristiques techniques	
Charge bus DL	15%
Indice de protection	IP20
Plage de serrage	max. 1,5 mm ²
Température ambiante max.	45 °C
Plage de tension d'entrée	0-10 V

Sous réserve de modifications techniques ainsi que d'erreurs typographiques et de fautes d'impression. La présente notice est valable uniquement pour les appareils dotés de la version de micrologiciel correspondante. Nos produits connaissant des progrès techniques et un développement permanents, nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans notification particulière.

© 2022