

# Module d'entrées analogiques Dupline® décentralisées Type G 8810 6311

**Dupline®**  
Fieldbus Installationbus



- 2 entrées analogiques 0-10 Vcc
- 1 entrée thermistance 10K3
- 1 entrée varistance 1-11 KΩ
- Protocole Analink (résolution sur 8-bits)
- Utilise une adresse Dupline® par entrée utilisée
- Alimentation CC (15-30 Vcc)
- Boîtier de petites dimensions pour installation décentralisée en boîtier mural ou en boîtier pour capteur d'environnement
- Adresses programmables par GAP1605

## Description du produit

Émetteur Analink Dupline® à 4 entrées analogiques. Les dimensions compactes du module facilitent son montage dans un boîtier mural ou dans un boîtier pour détecteur environnemental, permettant ainsi de réaliser une installation décentralisée multipoints transportant le bus Dupline et l'alimentation CC de capteur à capteur. Comparée aux raccordements classiques en

étoile, cette conception simplifie le câblage vers le contrôleur, diminue le nombre de DDC et de sous tableaux requis et offre une très grande souplesse pour les modifications et les évolutions de dernière minute. Le module est équipé d'une thermistance 10K3, d'une varistance de 1-11KΩ et de 2 entrées 0-10 Vcc.

## Référence

**G 8810 6311**

Type : Dupline®  
Boîtier  
Émetteur  
Nombre d'entrées  
Type d'entrée

## Sélection de modèle

Alimentation	Code produit
15-30 Vcc	G8810 6311

## Caractéristiques d'alimentation et du bus

Alimentation	
Plage de tension de fonctionnement	15 - 30 Vcc
Ondulation	1 V maxi
Protection contre l'inversion de polarité	8
Alimentation du système	Surtension cat. II (IEC 60664-1, para. 4.3.3.2).
Tension nominale d'impulsion supportée	500 V (1,2/50µs) (IEC 60664-1, tab. F.1)
Consommation de courant	15 mA typique (interne seulement)
Courant de sortie	100 mA maxi (pas d'auto limitation)
Temps de mise sous tension	≤ 2 s
Temps de mise hors tension	≤ 1 s
Bus Dupline®	
Tension Dupline®	4,5 V mini (typique)
Charge du bus Dupline®	1,5 mA
Signal V1	Adresse I/O1
Signal V2	Adresse I/O2
Signal thermistance	Adresse I/O3
Signal potentiomètre	Adresse I/O4

## Caractéristiques des entrées analogiques

Entrée 1 et 2	
Type d'entrées	2 x 0-10 Vcc
Imprecision	< 0,5% fs (sur toute la gamme de temps) (±1 bit Analink)
Niveau d'entrée	50 V maxi
Impédance d'entrée	>100 kΩ
Longueur de câble	< 5 m
Résolution	
Valeur analink = 0	Le module est déconnecté
Valeur analink = 1	Tension d'entrée < 0,04 mV ((valeur/255) x 10V)
Valeur analink = 2	Tension d'entrée < 0,08 mV ((valeur/255) x 10V)
Valeur analink = 254	Tension d'entrée < 9,96 mV ((valeur/255) x 10V)
Valeur analink = 255	Tension d'entrée ≥ 10,00 V
Entrée 3	
Type d'entrées	1 entrée thermistance 10K3 standard Trend
Gamme de signaux	0 - 50°C
Imprecision	< 0,5°C (sur toute la gamme de température) (±1 bit Analink)
Longueur de câble	< 5 m
Résolution	
Valeur analink = 0	Le module est déconnecté
Valeur analink = 1	La température est de 0,2°C ou inférieure, ou thermistance ouverte (non connectée)

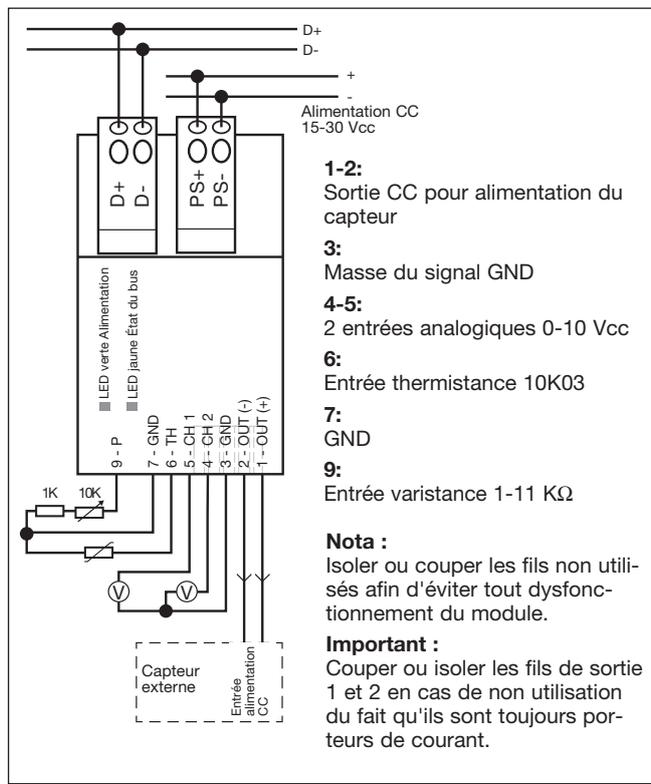
## Caractéristiques des entrées analogiques (suite)

Valeur analink = 2	La température est de 0,4°C (valeur/255 x 50°C)	Résolution	
Valeur analink = 254	La température est de 49,8°C (valeur/255 x 50°C)	Valeur analink = 0	Le module est déconnecté < 0,4% ((valeur/255 x 100%) ou varistance est court-circuitée)
Valeur analink = 255	La température est de 50°C ou plus, ou l'entrée thermistance est court-circuitée.	Valeur analink = 1	
		Valeur analink = 2	
<b>Entrée 4</b>		Valeur analink = 254	0,8% ((valeur/255 x 100%)
Type d'entrées	1 entrée 1-11KΩ	Valeur analink = 255	99,6% ((valeur/255 x 100%)
Gamme de signaux	0 - 100%		≥100% ou varistance est déconnectée
Imprécision	< 1°C (sur toute la gamme de température) (±1 bit Analink)	<b>Protocole Analink</b>	
Longueur de câble	< 5 m	Temps de réponse	256 cycles Dupline® 36 s à 128 adresses

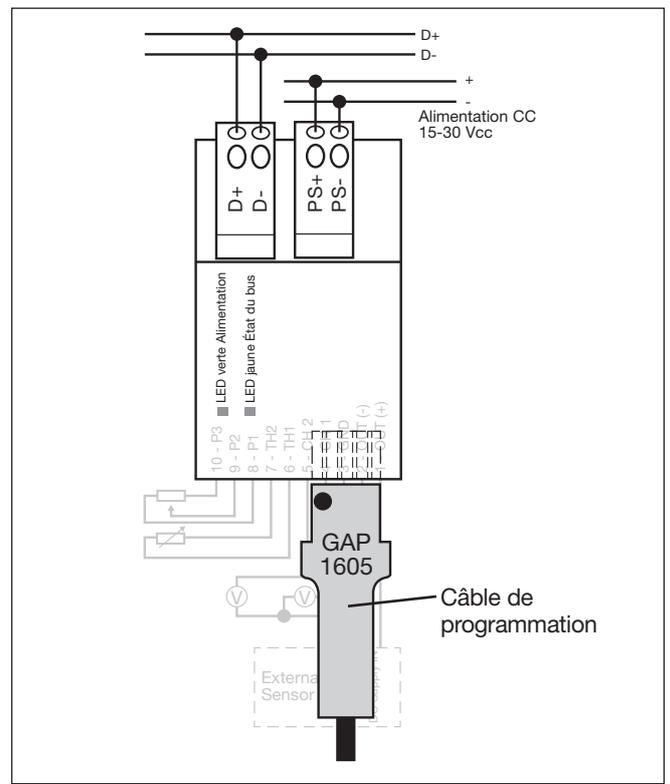
## Caractéristiques générales

<b>Environnement</b>		<b>Codage des adresses</b>	GAP1605 avec câble de raccordement GAP-TPH-CAB
Degré de pollution	2(IEC 60664-1, par. 4.6.2)		<b>Nota</b> : Connexion sur les 4 trous de la carte électronique
Température de fonctionnement	0°C à +50°C	<b>Résistance diélectrique</b>	
Température de stockage	-50°C à +85°C	Dupline® vers entrée signal	Néant
<b>Humidité</b> (sans condensation)	20 - 90% HR	<b>CEM</b>	
<b>Boîtier</b>		Immunité	EN61000-6-2
Matériau	Macromel	- Décharge électrostatique	EN61000-4-2
Couleur	Ambre	- Fréquence radio rayonnée	EN61000-4-3
<b>Dimensions</b> (h x l x p)	145 x 30 x 18 mm	- Rafales (Immunité)	EN61000-4-4
<b>Poids</b>	50 g	- Surtension/surintensité	EN61000-4-5
<b>Indice de protection</b>	IP20	- Fréquence radio conduite	EN61000-4-6
<b>Bornier</b>		- Champs magnétiques à la fréquence du courant	EN 61000-4-8
Entrée alimentation	2 x bornes doubles à ressort	- Chutes, variations et coupures de tension	EN61000-4-11
Bus Dupline®	2 x bornes doubles à ressort	<b>Émission</b>	
Section	Borne: 1,5 mm <sup>2</sup>	- Émissions conduites et rayonnées	CISPR 22 (EN55022), cl. B
<b>Câble x 8</b>		- Émissions conduites	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
CC(+) alimentation du détecteur	Out (+)	- Émissions rayonnées	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
CC(-) alimentation du détecteur	Out (-)	<b>Homologation</b>	
Masse du signal	GND		CE
Entrée V1 0-10 Vcc	CH2		cULus selon UL60950
Entrée V2 0-10 Vcc	CH1		
Entrée thermistance	TH		
Masse du signal	GND		
Entrée varistance	P		
Section	0,14 mm <sup>2</sup>		
Longueur de câble	0,25 m		

## Schéma de câblage



## Connexion de programmation



## Dimensions

