

MANUEL D'INSTALLATION **S311AK**

Version S311AK-4-L

Indicateur pour panneau analogique avec écran à 4 chiffres.

FR



DOCUMENTATION



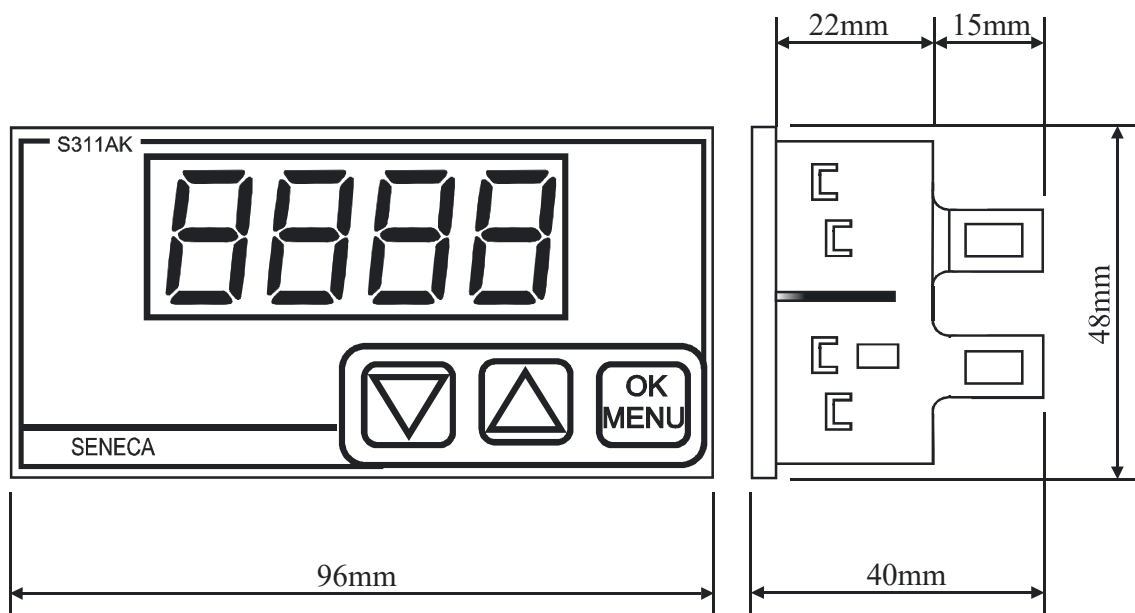
SENECA s.r.l.

Via Austria, 26 – 35127 – PADOVA – ITALY

Tél. +39.049.8705355 - 8705359 - Fax +39.049.8706287

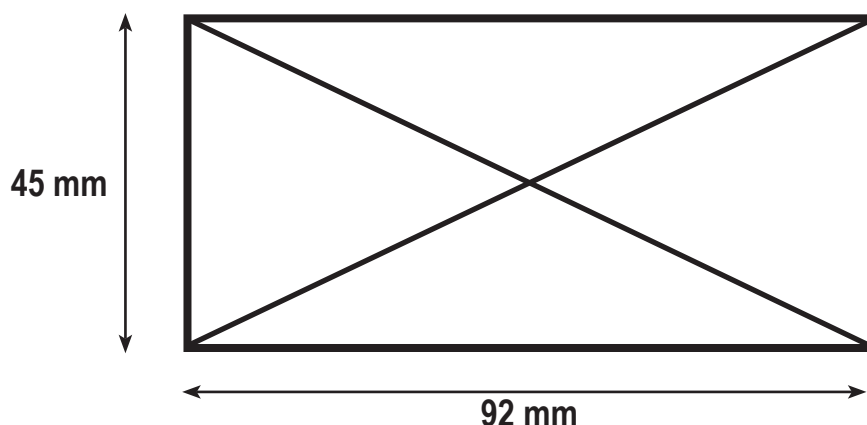
Pour les manuels dans les autres langues et les logiciels de configuration,
visiter le site www.seneca.it/products/s311ak-4-l

SCHÉMA DU MODULE



Poids : 100 g ; **Boîtier :** Matériel PC/ABS autoextinguible UL94-V0, couleur noire.

GABARIT DU PERÇAGE

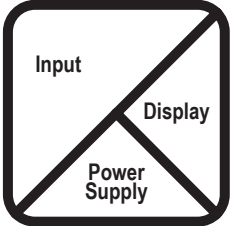


AVERTISSEMENTS PRÉLIMINAIRES

Le mot **AVERTISSEMENT** précédé du symbole ⚠ indique des conditions ou des actions pouvant mettre en danger la sécurité de l'utilisateur. Le mot **ATTENTION** précédé du symbole ⚠ indique des conditions ou des actions qui pourraient endommager l'appareil ou les équipements qui lui sont raccordés. La garantie cesse de plein droit en cas d'usage inapproprié ou d'altération du module ou des dispositifs fournis par le fabricant, nécessaires au fonctionnement correct, et si les instructions contenues dans le présent manuel n'ont pas été suivies.

	AVERTISSEMENT : avant d'effectuer toute opération, il est obligatoire de lire ce manuel dans son intégralité. Le module ne doit être utilisé que par des techniciens qualifiés dans le secteur des installations électriques. La documentation spécifique est disponible via le CODE QR figurant à la page 1.
	Seul le fabricant peut réparer le module ou remplacer les composants abîmés. Le produit est sensible aux décharges électrostatiques, prendre les mesures opportunes pendant toute opération.
	Élimination des déchets électriques et électroniques (applicable dans l'Union européenne et dans les autres pays qui pratiquent la collecte sélective des déchets). Le symbole présent sur le produit ou sur l'emballage indique que le produit doit être amené dans un centre de collecte autorisé pour le recyclage des déchets électriques et électroniques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RÉGLEMENTATIONS	EN61000-6-4 Compatibilité électromagnétique pour les environnements industriels. EN61000-6-2 Immunité électromagnétique pour les environnements industriels. EN60950 Règles de sécurité
ISOLATION	 —1500 Vac
ALIMENTATIONS	Tension : 10 ÷ 40 Vdc, 19 ÷ 28 Vac ; absorption max. : 0,9 W
ENTRÉE TENSION	0 ÷ 10 V, impédance d'entrée 100 kΩ, résolution 10000 points
ENTRÉE COURANT	0 ÷ 20 mA, impédance d'entrée ~50 Ω, résolution 10000 points
CONDITIONS AMBIANTES	Température : -10 °C ÷ +65 °C Humidité : 30 % ÷ 90 % non condensante. Température de stockage : -30°C ÷ + 85°C Altitude : jusqu'à 2000 m au-dessus du niveau de la mer
ERREURS RELATIVES À LA PLAGE DE MESURE POUR TENSIONS ET COURANTS EN ENTRÉE	
RÉSOLUTION	16 bits, 40 000 points max.
PRÉCISION	0,05 %
COEFFICIENT THERMIQUE	0,005 %°K
ERREUR DE LINÉARITÉ	0,05 %
TENSION ALIMENTATION CAPTEURS	16V (Max. 25mA)
CONNEXIONS	Borniers à vis amovibles à 2 voies, pas 5,08 mm (Alimentation) Borniers à vis amovibles à 3 voies, pas 5,08 mm (Entrées)

NORMES D'INSTALLATION

Le module a été conçu pour être monté sur un panneau. Pour qu'il fonctionne et dure longtemps, s'assurer que la ventilation est adéquate. Éviter de monter des modules au-dessus d'appareils qui produisent de la chaleur.

MODIFICATION PARAMÈTRES MENU

La modification doit avoir lieu chiffre par chiffre. Le chiffre à modifier clignote : sur la figure, ce chiffre est plus grand que les autres. Le schéma d'exemple ci-dessous se réfère à des indicateurs à 4 chiffres.



Augmente la valeur du chiffre d'une unité.



Diminue la valeur du chiffre d'une unité.



Confirme la valeur du chiffre et passe au suivant.

S'il s'agit du dernier chiffre : confirme la valeur du chiffre, tandis qu'une pression successive se rapporte au paramètre qui vient d'être saisi.



ATTENTION

LES VALEURS DES PARAMÈTRES SAISIS EN DEHORS DE LA PLAGE SONT AUTOMATIQUEMENT REPORTÉES DANS LA PLAGE ET ENSUITE AFFICHÉES.

Exemple :

Si le paramètre $H_I - E$ est fixé à la valeur de 40.0, ce dernier sera automatiquement fixé à la valeur maximale de 20.00. Ceci vaudra aussi pour les valeurs négatives.

N.B. : Valeurs négatives :

le dernier chiffre permet de saisir également le signe « - » ou la valeur « -1 ».

EXEMPLE DE CONFIGURATION DES PARAMÈTRES

Pour paramétrer l'appareil de façon à afficher une entrée en tension $0 \div 10V$ avec filtre activé :

Accéder au menu en appuyant pendant 3 secondes sur DOWN + MENU / OK jusqu'à ce que le menu *INPt* apparaisse.

Appuyer sur la touche OK/MENU et accéder au sous-menu *INPt* et paramétrer :

TYPE=0.

LO-E=0000

HI-E=1000

Appuyer sur la touche OK/MENU et accéder au sous-menu *SCAL* et paramétrer :

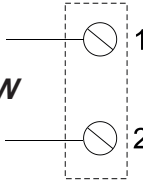
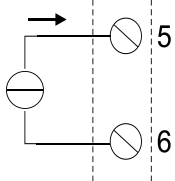
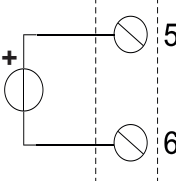
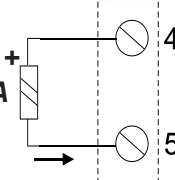
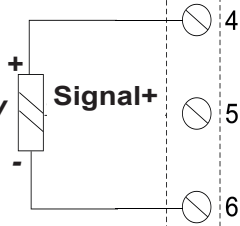
LO-E=0.

HI-d=1000.

dP-d=2

FILT=1

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

ALIMENTATION	ENTRÉE EN COURANT	ENTRÉE EN TENSION
10÷40Vdc 10÷28Vac 1W 	0÷20mA  Avec alimentation extérieure à partir du capteur	-10÷10V  Avec alimentation extérieure à partir du capteur
	 Avec alimentation fournie par l'appareil	 Avec alimentation fournie par l'appareil

TYPE D'ERREURS

<i>nnnn</i>	A) La valeur à afficher est supérieure de 3 % par rapport au paramètre <i>HI - d</i> paramétré. B) la valeur à afficher est supérieure à <i>9999</i>
<i>uuuu</i>	A) La valeur à afficher est supérieure de 3 % par rapport au paramètre <i>LO - d</i> paramétré. B) la valeur à afficher est supérieure à <i>- 1999</i>
<i>nnnn</i> <i>uuuu</i>	Passage rapide de <i>nnnn</i> à <i>uuuu</i> : protection contre la surintensité activée (entrée > 25mA).

PARAMÈTRES MENU

PARAMÈTRE	FONCTION	CONF	Valeur par défaut
PASS	Activation Mot de passe pour accès au menu	En saisissant une valeur autre que 5477, le mot de passe (toujours 5477) sera demandé avant d'accéder au menu	5477 : Mot de passe désactivé.
PARAMÈTRE	FONCTION	INP	Valeur par défaut
TYPE	Type d'entrée	1= Courant 0= Tension	1
LO-E	Début d'échelle électrique	Début d'échelle en volts (entrée en tension) ou en mA (entrée en courant). Définit également la valeur de la grandeur en entrée associée à la valeur minimale d'affichage sur l'écran (LO-d). Valeur minimale pouvant être saisie 0 (entrée en courant), -10.00 (entrée en tension), valeur maximale 20.00 (entrée courant), 10.00 (entrée tension).	4.00 (mA)
HI-E	Bas d'échelle électrique	Bas d'échelle en volts (entrée en tension) ou en mA (entrée en courant). Définit également la valeur de la grandeur en entrée associée à la valeur maximale d'affichage sur l'écran (HI-d). Valeur minimale pouvant être saisie 0 (entrée en courant), -10.00 (entrée en tension), valeur maximale 20.00 (entrée courant), 10.00 (entrée tension).	20.00 (mA)
PARAMÈTRE	FONCTION	SCAL	Valeur par défaut
HI-d	Bas d'échelle écran	Valeurs entières comprises entre un minimum de -1999 et un maximum de 9999	1000
LO-d	Début d'échelle écran	Valeurs entières comprises entre un minimum de -1999 et un maximum de 9999	0
DP-d	Position point décimal	0= Aucun point décimal 1= Point décimal sur le 1 ^e chiffre 000,0 2= point décimal sur le 2 ^e chiffre 00,00 etc.	Aucun point décimal
FILT	Niveau de filtre	0 = Pas de filtre 1....5 = filtre activé avec niveau 1...5	0
PARAMÈTRE	FONCTION	SS	Valeur par défaut
DFLT	Paramètres par défaut	1= écrase les paramètres saisis avec les valeurs par défaut et sort du menu	0
CON	Contraste	0....3= Règle le contraste de l'écran.	1
PARAMÈTRE	FONCTION	EXIT	Valeur par défaut
	Sortie du menu	Le fait de confirmer avec OK/MENU permet de sauvegarder tous les paramètres saisis sur la mémoire flash. Le module peut tout de suite être utilisé avec les nouveaux paramètres sans devoir le faire redémarrer	

CONTACTS

Support technique	supporto@seneca.it	Informations sur le produit	commerciale@seneca.it
-------------------	--------------------	-----------------------------	-----------------------

Ce document est la propriété de SENECA srl. La copie et la reproduction sont interdites si elles ne sont pas autorisées.
Le contenu de la présente documentation correspond aux produits et aux technologies décrites.
Les données reportées pourront être modifiées ou complétées pour des exigences techniques et/ou commerciales.

