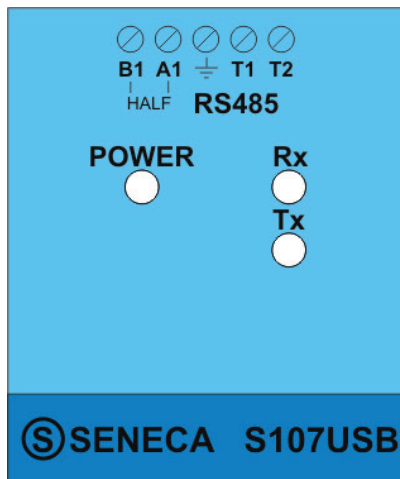




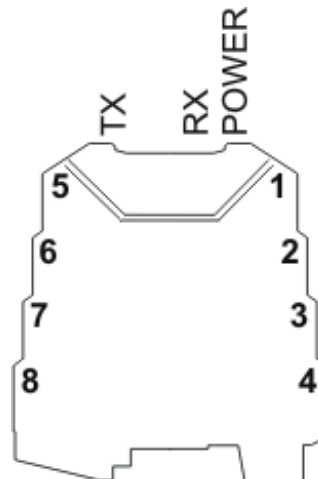
## SCHÉMA DU MODULE

Les deux modules disposent de trois led qui permettent d'afficher l'état de l'instrument.

POSITION DES LED SUR LE S107USB:



POSITION DES LED SUR LE K107USB:



## SIGNALISATION PAR LED SUR LA PARTIE FRONTALE



LED	ÉTAT	Signification des LED
PWR Verte	Allumée fixement	Le dispositif est alimenté correctement
RX Rouge	Allumée Clignotante	Elle s'allume chaque fois que l'instrument reçoit des données par le port RS485
TX Rouge	Allumée Clignotante	Elle s'allume chaque fois que l'instrument transmet des données par le port RS485.




## RÉSOLUTION DES ANOMALIES

En cas de problèmes lors de l'utilisation du convertisseur, vérifier les points suivants :

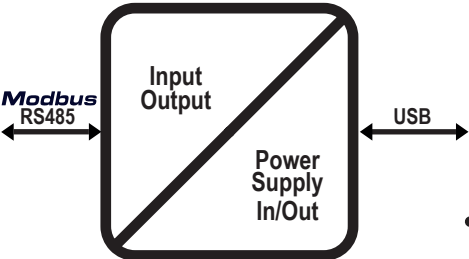
ANOMALIE	VÉRIFICATION
La led verte « POWER » ne s'allume pas	Vérifier si la prise USB de l'ordinateur fournit les 5 V nécessaires à alimenter l'instrument
La led « Rx » reste toujours allumée	Vérifier si les câbles de RS485 n'ont pas été inversés
Les données reçues ne sont pas correctes	Vérifier la vitesse de communication

## 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.

	<b>AVERTISSEMENT</b> : 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 QR-CODE 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

<b>NORMES</b>	<p><b>EN61000-6-4</b> Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-4 : normes génériques - Norme sur l'émission pour les environnements industriels.</p> <p><b>EN61000-6-2</b> Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-2 : normes génériques Immunité pour les environnements industriels.</p> <p><b>EN61010-1</b> Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire - Partie 1 : exigences générales.</p> <p><b>Remarques pour UL :</b> à utiliser dans un milieu avec degré de pollution 2 ou inférieur. Le dispositif d'alimentation doit être de classe 2.</p>
<b>ISOLATION</b>	 <p><b>AVERTISSEMENT</b> la tension maximale de fonctionnement entre une quelconque borne et la terre doit être inférieure à 50 Vca / 75 Vcc.</p>
<b>CONDITIONS AMBIANTES</b>	<p>Température : -25 ÷ + 65 °C (-10 - +55 °C UL)</p> <p>Humidité : 10% ÷ 90% non condensante.</p> <p>Altitude : jusqu'à 2 000 m au-dessus du niveau de la mer</p> <p>Température de stockage : -40 ÷ + 85 °C</p> <p>Indice de protection : IP 20.</p>
<b>MONTAGE</b>	Guide DIN 35mm IEC EN60715 en position verticale.
<b>CONNEXIONS</b>	<p>Bornes à vis amovibles à 5 voies, pas 5 mm (S107USB)</p> <p>Bornes à ressort, section des conducteurs 0,2...2,5 mm<sup>2</sup>, dénudage 8 mm (K107USB)</p>
<b>ALIMENTATIONS</b>	Par port USB à partir de l'ordinateur
<b>COMMUNICATION SÉRIE</b>	<p>RS485 par protocole MODBUS RTU, maximum 32 nœuds.</p> <p>Connexion multiple possible de plusieurs unités S107USB ou K107USB sur le même ordinateur.</p>
<b>DÉBIT EN BAUDS</b>	1 200 bps, 115 200 bps.

## NORMES D'INSTALLATION

### NORMES D'INSTALLATION S107USB

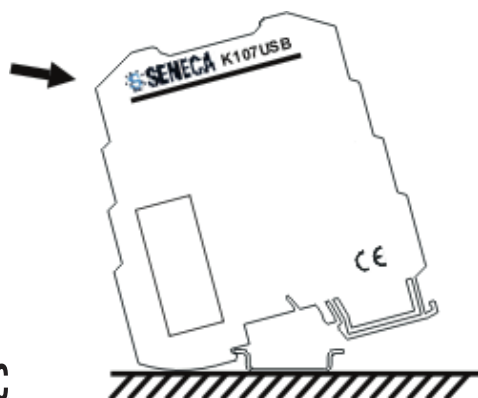
En ce qui concerne l'instrument S107USB, il n'y a pas de précaution particulière à prendre, sauf celle consistant à utiliser un câble blindé pour la ligne RS485 pour les branchements longs ou dans des endroits bruyants (voir section consacrée aux branchements électriques).

### NORMES D'INSTALLATION K107USB

Le module a été conçu pour être monté à la verticale sur un guide DIN 46277. Éviter de monter des modules au-dessus d'appareils qui produisent de la chaleur. Il est conseillé de les monter dans la partie basse du tableau électrique. Pour des branchements longs ou dans des endroits bruyants, utiliser un câble blindé pour la ligne RS485 (voir section consacrée aux branchements électriques)

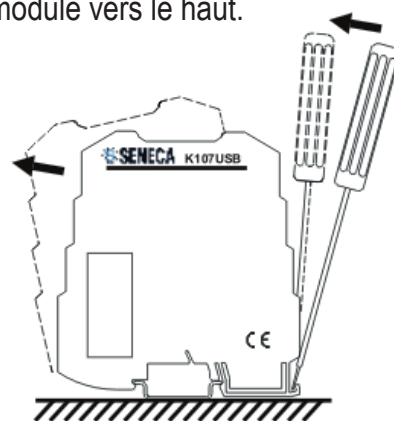
#### **Insertion dans le guide DIN:**

1. Accrocher le module dans la partie supérieure du guide.
2. Pousser le module vers le bas.



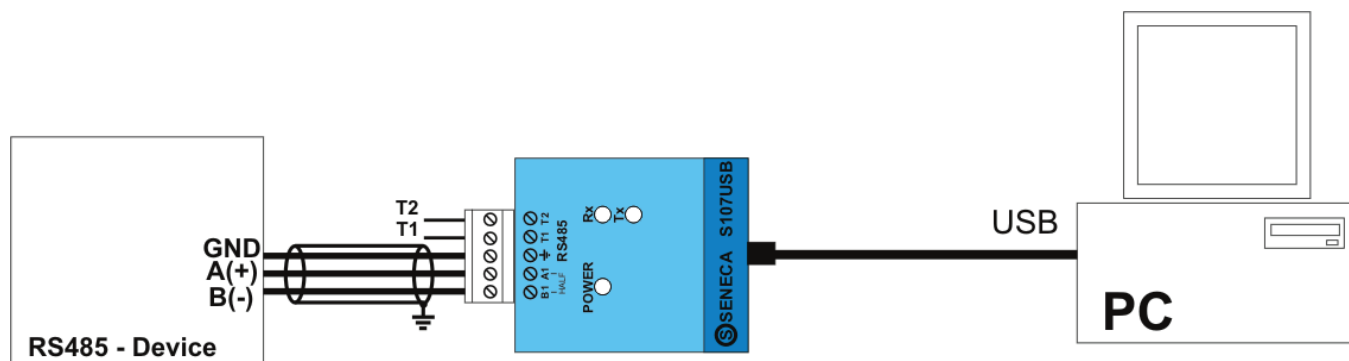
#### **Retrait du guide DIN:**

1. Faire levier avec un tournevis
2. Tourner le module vers le haut.



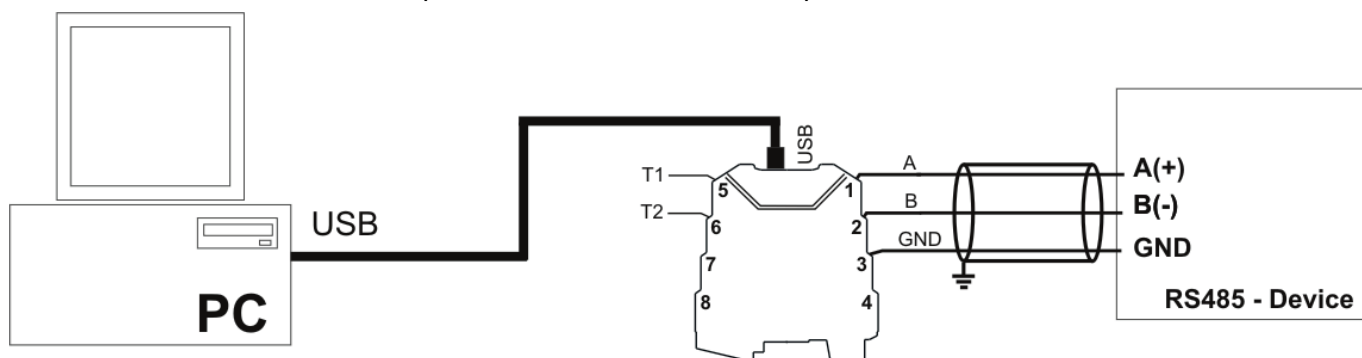
## BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

**S107USB**: vous trouverez ci-après les branchements électriques de l'S107USB :



L'insertion d'une barrette de connexion, entre les bornes T1 et T2, permet d'activer la terminaison de la ligne RS485. De plus, nous conseillons l'utilisation de câble blindé pour la ligne RS485, surtout si vous devez effectuer des branchements longs ou dans des endroits bruyants.

**K107USB**: vous trouverez ci-après les branchements électriques de l'S107USB :



L'insertion d'une barrette de connexion, entre les bornes T1 et T2, permet d'activer la terminaison de la ligne RS485.

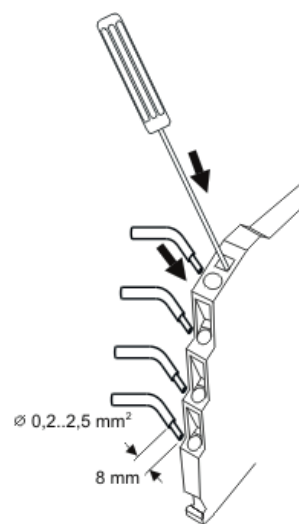
De plus, nous conseillons l'utilisation de câble blindé pour la ligne RS485, surtout si vous devez effectuer des branchements longs ou dans des endroits bruyants.

### Branchement des bornes :

Le module dispose de bornes à ressort pour les branchements électriques.

Pour effectuer les branchements, se référer aux instructions suivantes :

- 1 - Dénuder les câbles sur 0,8 mm
- 2 - Introduire une lame de tournevis dans le trou carré et appuyez dessus jusqu'à ce que le ressort de blocage du câble s'ouvre.
- 3 - Introduire le câble dans le trou rond
- 4 - Enlever le tournevis et vérifier si le câble est bien fixé à la borne.



## CONTACTS

Support technique	support@seneca.it	Informations sur le produit	sales@seneca.it
-------------------	-------------------	-----------------------------	-----------------

Ce document est la propriété de SENECA srl. Il est interdit de le reproduire ou de le copier sans autorisation. 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.