



# MICROENER

**Adaptateurs USB/RS485  
pour les relais MICROENER**

**FDFC n° : 12JMC1581047 rév D**

**GESTION DES MODIFICATIONS**

<b>MODIFICATIONS</b>				
<b>Rev.</b>	<b>Description</b>	<b>Date</b>	<b>Rédigé par</b>	<b>Approuvé par</b>
Z4	Création	06/06/2012	JMC	LA
A	Diffusion	18/06/2012	JL	LA
B	Modification suivant DEV 1330	25/06/2013	JMC	LA
C	Modification de la vue du circuit imprimé N°2	25/02/2015	GJ	LA
D	Ajout du convertisseur – EMI-1P	26/06/16	Zs	LA

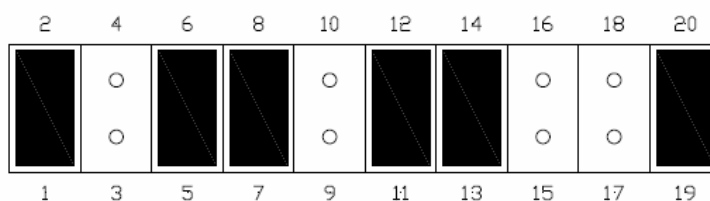
**CONFIGURATION DU CONVERTISSEUR USB COM-I-SI**

Contenu de la boîte du convertisseur :

1. 1 convertisseur USB/RS485 type USB-COMi-SI (voir photo ci-dessous)
2. 1 cordon de liaison du convertisseur au PC (USB)
3. 1 CD d'installation des drivers (à installer sur votre machine)\*
4. 1 notice explicative

Après démontage de la coque plastique, configurer les cavaliers de la façon suivante :

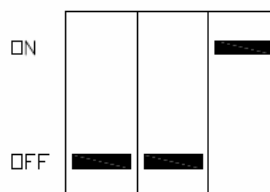
\*Vous pouvez charger les drivers sur notre site Internet (microener.com) onglet : Accessoires

Version de circuit imprimé 1 :Version de circuit imprimé 2 :

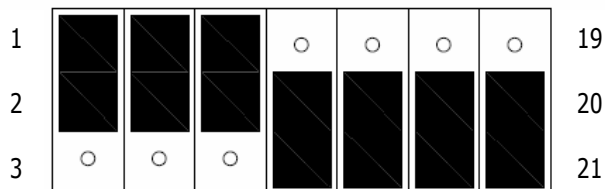
Vers USB



SW1



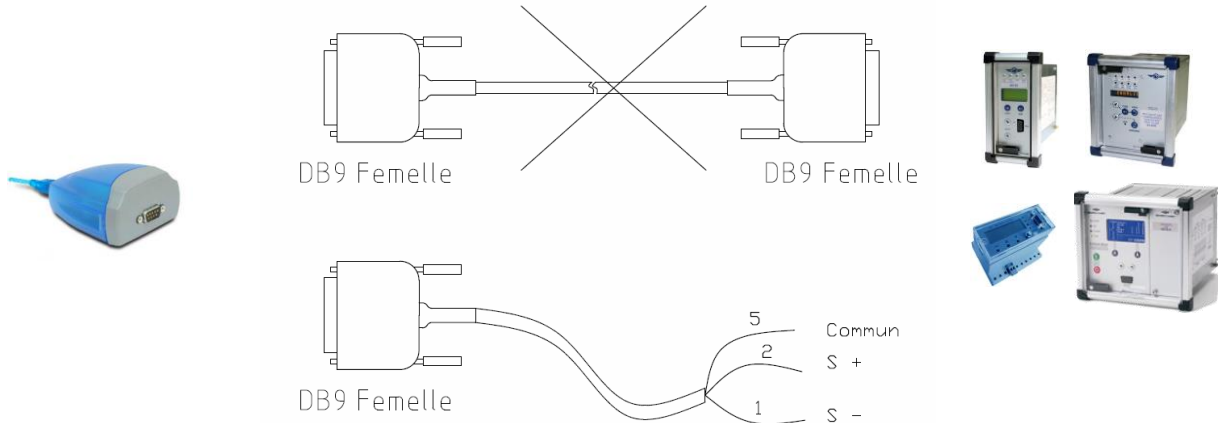
JP2







Vers DB9

**CORDON DE LIAISON DU CONVERTISSEUR USB COM-I-SI AUX RELAIS**

La liaison entre le convertisseur et le(s) relais s'effectue de la façon suivante :



Gamme	S-	S +	Commun
 NDIN	4	5	3
 MC	1	2	3
 M	23	24	38
 ULTRA M	17	27	16

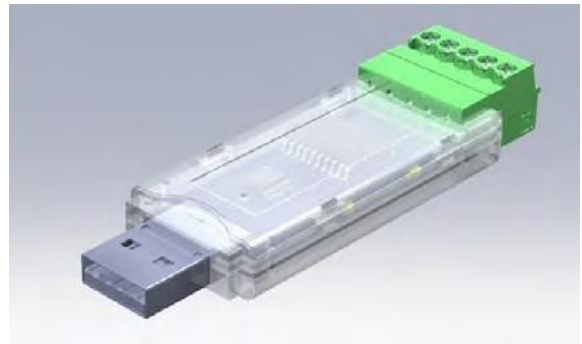
**ATTENTION :**

Le câblage du connecteur DB9 mâle monté à l'arrière des relais de la **gamme M** n'est pas standard. Il est donc absolument déconseillé de raccorder une prise DB9 femelle à ce connecteur. Vous risqueriez de détériorer le relais de protection. Pour ces relais, veuillez respecter les indications ci-dessus.

**CONVERTISSEUR EMI-1P**

Le convertisseur EMI-1P est un convertisseur USB-RS485 isolé à 2,5kV. Il se présente sous la forme d'une clé USB. Il est d'une utilisation simple et est garanti pour fonctionner sous tout environnement Windows. Les drivers nécessaires à son bon fonctionnement sont téléchargés automatiquement (lors de sa première connexion) lorsque le PC est connecté à Internet. Le convertisseur EMI-1P permet de relier en toute sécurité tout appareil équipé d'un port série type RS485 dialoguant sous protocole MODBUS RTU.

Présentation : Clé USB munie d'un connecteur débrochable et de led de signalisation indiquant la circulation d'un flux de données

**Caractéristiques techniques**

Vitesse de transmission max : 500KBit/sec;

Alimentation : 5V @100mA (fourni par le PC)

Type de connexion : USB/RS485

Bornier à vis : débrochable

Température ambiante : -10...+65°C

Température de stockage : -15...+80°C

Indice de protection : IP20

Poids : 100g

Normes : EN61000-6-4 / N 64000-6-2 ; EN61010-1 / EN60742

**Exemple de cordon pour connexion aux relais de la gamme M (Ex : IM30/AP ; IM30/AB ; UM30/A,.....)**