

# Nemo SX - Energie Serveur Web

Réf. : SXWS255



SOMMAIRE	Page
1. Description - Utilisation.....	1
2. Gamme .....	1
3. Cotes d'encombrement .....	1
4. Mise en situation - Raccordement .....	1
5. Caractéristiques générales.....	2
6. Conformités et agréments .....	4

## 1. DESCRIPTION - UTILISATION

Nemo SX - Energie Serveur Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet via pages web sécurisées (https...).

A distance sur navigateur internet à partir de plusieurs PC, Smartphones, écrans Web ou tablettes numériques... il permet la consultation et la gestion des valeurs collectées sur les appareils de mesure et supervision ("Conto", "Nemo" et "Nemo SX").

## 2. GAMME

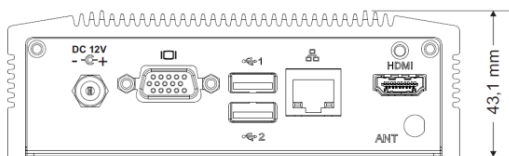
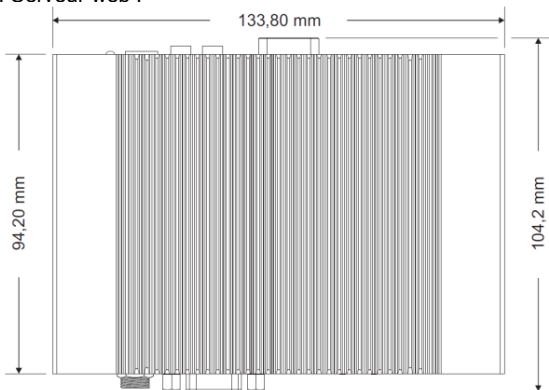
Réf. SXWS255, composée de : 1 Serveur web pour 255 adresses Modbus, 1 alimentateur externe et des pattes de fixation

### Alimentation auxiliaire :

. 12 VDC ± 10%, par alimentateur externe (fourni avec le Serveur Web).

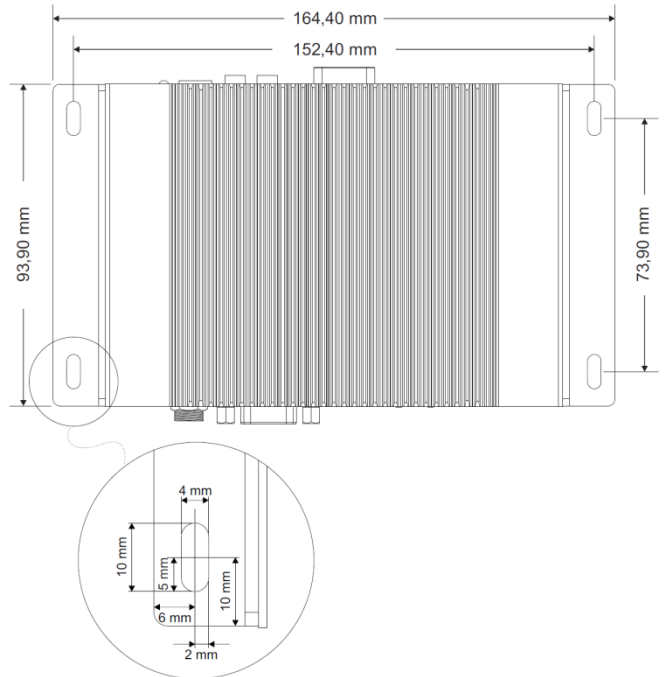
## 3. COTES D'ENCOMBREMENT

. Serveur web :



## 3. COTES D'ENCOMBREMENT (suite)

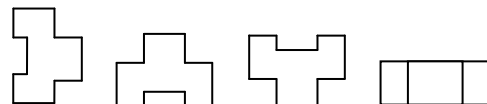
. Serveur web avec pattes de fixation (fournies avec le serveur web) : à utiliser pour fixer le Serveur web dans un armoire Rack ou sur fond d'un coffret ou d'un armoire à l'aide des vis :



## . MISE EN SITUATION - RACCORDEMENT

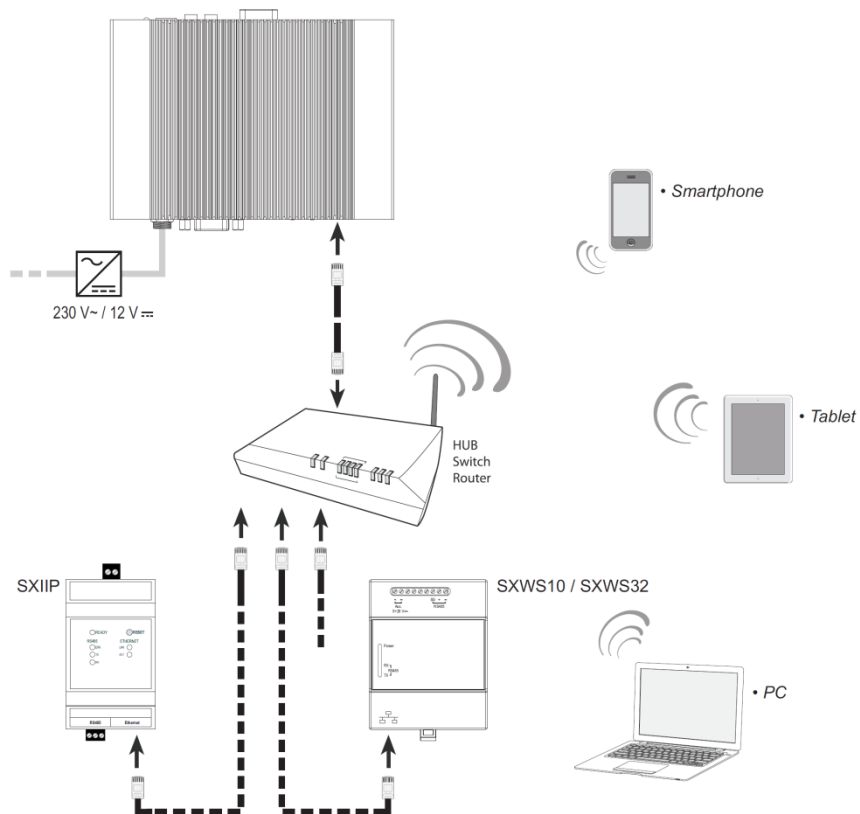
### Positionnements de fonctionnement :

. Vertical, Horizontal, à l'envers, sur le coté

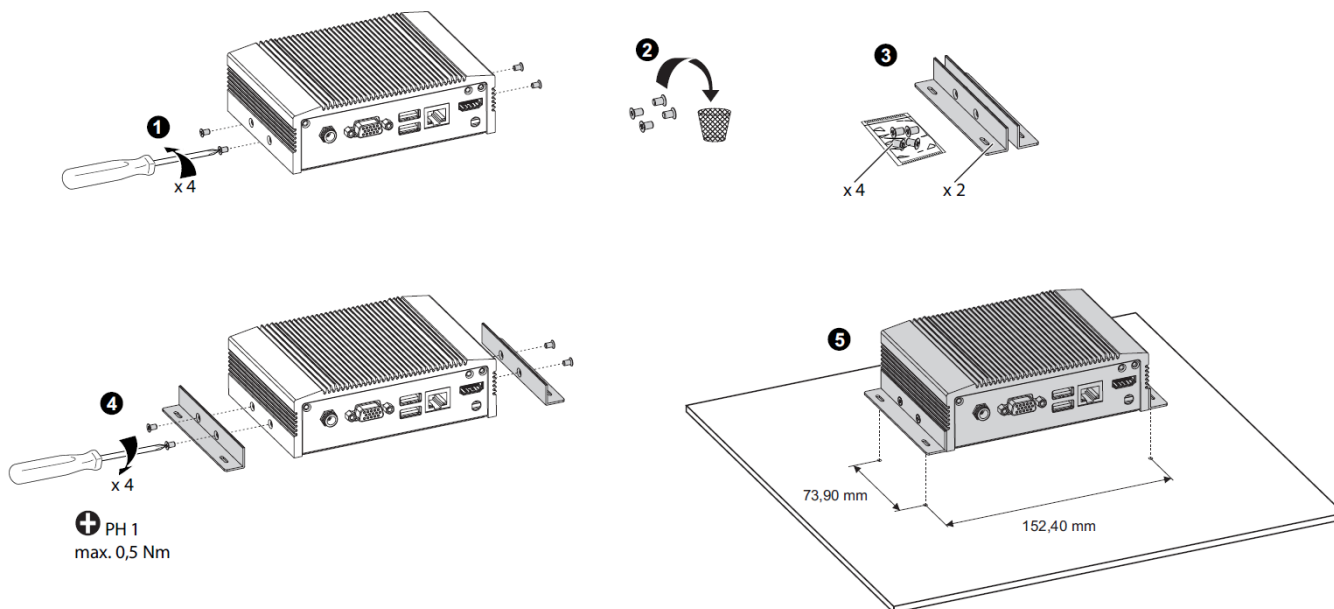


## 4. MISE EN SITUATION - RACCORDEMENT (suite)

Schéma de câblage :



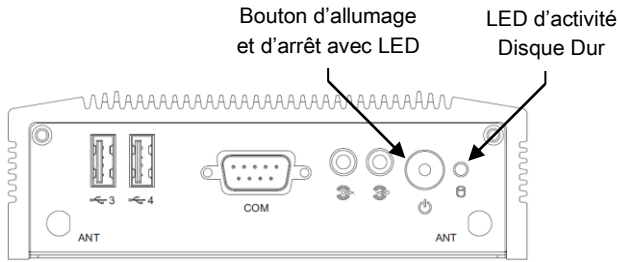
Installation des pattes de fixation :



## 5. CARACTERISTIQUES GENERALES

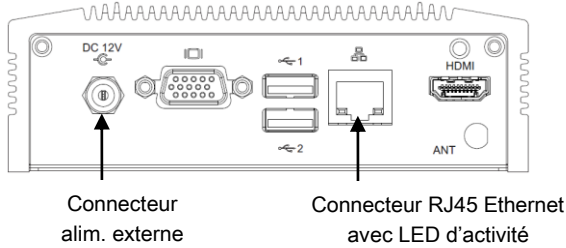
### Marquage face avant :

- . Par tampographie ineffaçable :



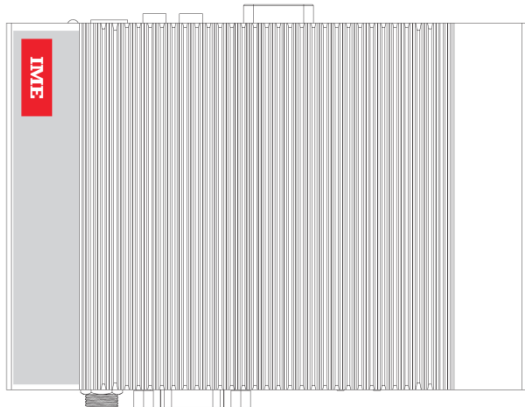
### Marquage face arrière :

- . Par tampographie ineffaçable :



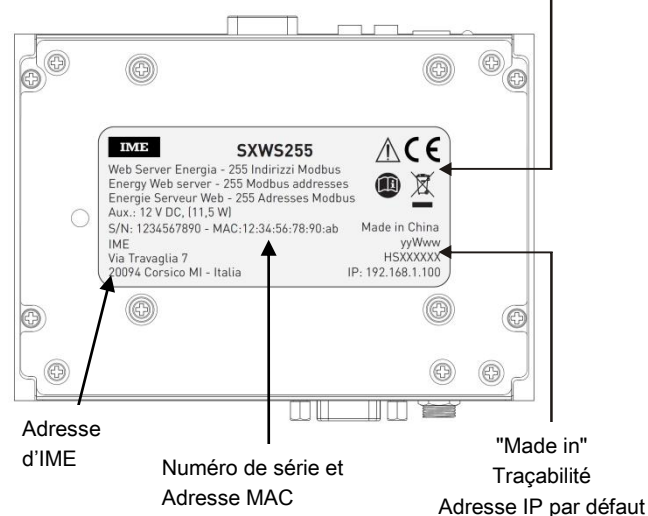
### Marquage partie supérieure :

- . Par étiquette adhésive :



### Marquage partie inférieure :

- . Par étiquette adhésive :



## 5. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

### Signalisation par LED :

- . Donnent des informations sur l'état de fonctionnement du serveur web :

- . Led liée au bouton d'allumage et d'arrêt



- . Etats & couleurs possibles :

Led	Etat	Signification
Vert	Allumée fixe	Appareil sous tension
Orange	Allumée fixe	Appareil éteint ou en mode veille prolongée

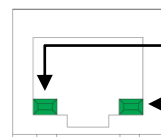
- . Led d'activité du Disque Dur



- . Etats & couleurs possibles :

Led	Etat	Signification
Rouge	Clignotant	Activité du Disque dur

- . Connecteur RJ45 Ethernet



- . Etats & couleurs possibles :

Led	Etat	Signification
"Act/Link" (vert)	Clignotant	Appareil connecté au réseau Ethernet et activité sur le câble Ethernet
"Vitesse"	Eteinte fixe Vert fixe Jaune fixe	Fonctionnement à 10 Mbps Fonctionnement à 100 Mbps Fonctionnement à 1000 Mbps

**Note :** toutes les LED et ports de connexion non décrits dans ce document n'ont pas d'utilité dans les applications IME.

### Caractéristiques techniques de communication :

- . Conformité à les spécifications Ethernet : Conformité avec IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3y, IEEE 802.3ab
- . Interface Ethernet: 1 x 10/100/1000 Mbps Intel 82583V GbE, support le standard « Wake-on-LAN »

### Configuration par défaut :

- . Adresse IP : 192.168.1.100
- . Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
- . Passerelle par défaut : 198.168.1.1

## 5. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

### Accès aux pages Web :

- . L'accès aux pages web et aux données du serveur web est sécurisé par deux codes d'identification (codes PIN et PUK).
- . Quatre types d'utilisateurs "prédéfinis" sont configurés:

Utilisateur	PIN	PUK
administrator	99999	00000 9999 00000
Installer	55555	00000 5555 00000
user	11111	00000 1111 00000

**Note :** La page d'accueil ("home") et les fonctions disponibles seront différentes selon le type d'utilisateur qui accède au serveur (pour plus de détails se référer au manuel d'utilisation).

### Gestion des historiques :

. Toutes les valeurs d'Energie, d'Eau et de Gaz ( $\Delta$  des consommations et compteurs globales) et les valeurs statistiques (valeurs moyennes, de pic, ...), uniquement si disponibles sur le dispositif qui effectue la mesure, sont automatiquement sauvegardées dans des fichiers "CSV" compatibles avec Excel ou lecteurs de fichier "csv".

- . L'accès à ces données est possible de différentes façons :
  - protocole « FTP »
  - création d'un lecteur de réseau
  - téléchargement des données via page web
  - réception de rapports automatiques envoyés par le serveur web (pour plus de détails se référer au manuel d'utilisation).

### Temps de stockage des données :

. Energie (Ea+), Consommation d'Eau et Consommation de Gaz: le temps de stockage est illimité  
 L'échantillonnage des données (précision aux minutes) est au fil du temps amoindri, pour ainsi passer sur une précision à l'heure → au jour → au mois → à l'année pour les données stockées les plus anciennes.

Pour les données tels :

- THD (si disponibles sur le dispositif de mesure installé)
- Harmoniques (si disponibles sur le dispositif de mesure installé)
- Valeurs mini, maxi, moyennes (si disponibles sur le dispositif de mesure installé)
- Informations d'état (si disponibles sur le dispositif de mesure installé)

le temps de stockage est limité en fonction :

- du numéro totale de dispositifs enregistrés
  - du numéro de dispositifs « EQ » activés
  - du type de dispositifs enregistrés (ex. Compteur d'énergie, Centrale multifonction, ...)
- L'échantillonnage des données (précision aux minutes) est au fil du temps amoindri, pour ainsi passer sur une précision à l'heure → au jour → au mois → à l'année pour les données stockées les plus anciennes.

### Batterie Horloge en temps réel:

- . Batterie non remplaçable 3 V / 210 mAh

### Degré de pollution :

- . 2

### Température ambiante d'utilisation :

- . Min. = 0 °C Max. = + 40 °C.

### Température ambiante de stockage :

- . Min. = - 40 °C Max. = + 85 °C.

## 5. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

### Humidité relative :

- . 95% à 40 °C (sans condensation)

### Matière du boîtier :

- . Boîtier en aluminium

### Degré ou classe de protection :

- . Protection contre les contacts directs : IP2X selon normes IEC 529 – EN 60529 et NF 20-010.

### Vibrations pendant le fonctionnement:

- . 3G rms, IEC 60068-2-64, aléatoires, 5 ~ 500 Hz, 1heure/axe

### Chocs pendant le fonctionnement:

- . 30G rms, IEC 60068-2-27, demi-sinus, durée 11ms

### Puissance absorbé :

- . Typique : 6,9 W
- . Max. 11,5 W

### Poids moyen par appareil :

- . 0,8 kg.

### Volume emballé :

- . 7,75 dm<sup>3</sup>.

## 6. CONFORMITES ET AGREMENTS

### Conformité aux normes:

- . Conformité à la Directive européenne sur la compatibilité électromagnétique (EMC) n° 2014/30/UE
- . Conformité à la Directive basse tension n° 2014/35/UE.
- . Compatibilité électromagnétique :
  - EN 55011: 2016
  - EN 55022: 2010 + AC: 2011
  - EN 55024: 2010 + A1: 2015
  - EN 61000-6-4: 2007 +A1: 2011
  - EN 61000-3-2: 2014
  - EN 61000-6-2: 2005 +AC: 2005
  - EN 61000-3-3: 2013
  - EN 61000-4-2: 2009 / EN 61000-4-3: 2006 +A1: 2008 +A2: 2010
  - EN 61000-4-4: 2012 / EN 61000-4-5: 2014 / EN 61000-4-6: 2014
  - EN 61000-4-8: 2010 / EN 61000-4-11: 2004

### Respect de l'environnement – Réponse aux directives de l'Union Européenne :

- . Conformité à la directive 2011/65/UE modifiée par directive 2015/863 (RoHS 2) sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
- . Conformité au règlement REACH: à la date de publication de ce document, aucun produit de la liste candidate n'est présent dans ces produits.

### Emballages :

- . Conception et fabrication des emballages conformes au décret 98-638 du 20/07/98 et à la directive 94/62/CE