

# NEMO SX



**SYSTEME UNIVERSEL  
& INNOVANT POUR  
LA GESTION DE  
L'ENERGIE**

**IMESys**

A brand of **legrand**

# Effacité énergétique



## Réduction des coûts



- Réduire la consommation
- Économiser l'énergie
- Maintenir les niveaux de production



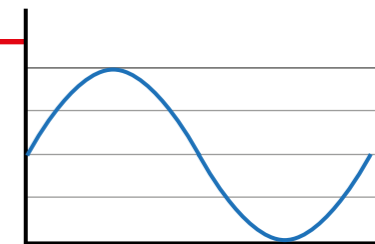
- Optimiser la consommation d'eau, gaz et énergie électrique



- Consommer lorsque les coûts sont moindres
- Éviter les pénalités

## Service & production

Assurer la qualité de l'énergie et la continuité de service



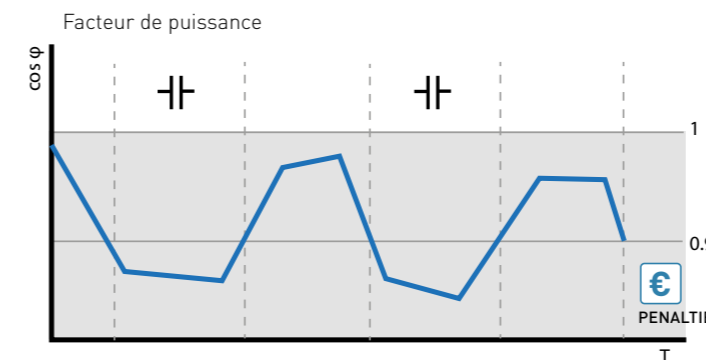
## Surveillance et analyse

### Pénalités

Le fournisseur d'énergie applique des coûts supplémentaires lorsque l'utilisateur utilise un facteur de puissance inférieur aux valeurs prédéfinies (coûts pour une énergie réactive excessive). Les faibles valeurs sont déterminées par des charges inductives et / ou des perturbations harmoniques qui nécessitent des actions correctives spécifiques, généralement mises en œuvre par des régulateurs de correction du facteur de puissance.

**CONNAÎTRE**  
LES CONSOMMATIONS représente le PREMIER PAS vers l'efficacité énergétique...

**LES CONTRÔLER**  
constitue le DEUXIÈME, ...





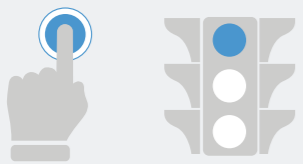
# Les avantages de la gestion de l'énergie

Le système de gestion de l'énergie **NEMO SX** permet de gérer et d'utiliser avec précision l'énergie à l'intérieur d'un bâtiment. Il permet de contrôler pleinement toutes les activités afin d'améliorer le fonctionnement en prévoyant les pannes éventuelles.

## Compter et mesurer les consommations pour réduire les coûts



## Contrôler et commander l'état de l'installation pour assurer la continuité du service



## Analyser les données pour améliorer les processus



- **prendre conscience** de ses consommations ;
- **maîtriser** ses consommations ;
- **adopter** un régime de fonctionnement constant pour lisser les consommations dans le temps.
- **visualiser** et évaluer en temps réel les alarmes techniques ;
- **connaître** l'état de l'installation ;
- **prévenir** la dégradation de certaines parties de l'installation.
- **déterminer** les besoins annuels en énergie pour définir une répartition des consommations ;
- **analyser** l'évolution dans le temps pour contrôler les performances ;
- **consigner** les événements pour prévenir d'éventuelles criticités.

# Les actions et les fonctions

Le système de gestion de l'énergie **NEMO SX IME** vous permet de contrôler votre installation en seulement quelques étapes.

## actions...



### paramétrer

Paramétrer le système avec des fonctions adaptées à vos besoins.



### configurer

Programmer tous les dispositifs, en local ou à distance, pour qu'ils puissent dialoguer entre eux, mais aussi avec d'autres systèmes externes.



### superviser

Surveiller et contrôler tous les processus afin d'optimiser la consommation d'énergie à tout moment et en tout lieu.

## ... et fonctions



### compter

Enregistrer la consommation de tous les utilisateurs de l'installation.



### mesurer

Mesurer des grandeurs analogiques ou électriques (courant, tension, puissance, etc ...).



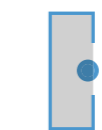
### signaler

Visualiser en local et à distance l'état des appareils de protection électrique ou des circuits.



### contrôler

Piloter des appareils de protection ou des commandes motorisées, en local ou à distance, à l'aide d'actions manuelles ou automatiques.



### communiquer

Renvoyer toutes les informations à distance, hors du tableau électrique.



### afficher

Visualiser les données, en local ou à distance, sur des écrans intégrés ou sur PC, smartphone ou tablette équipé(e) d'une connexion Internet.

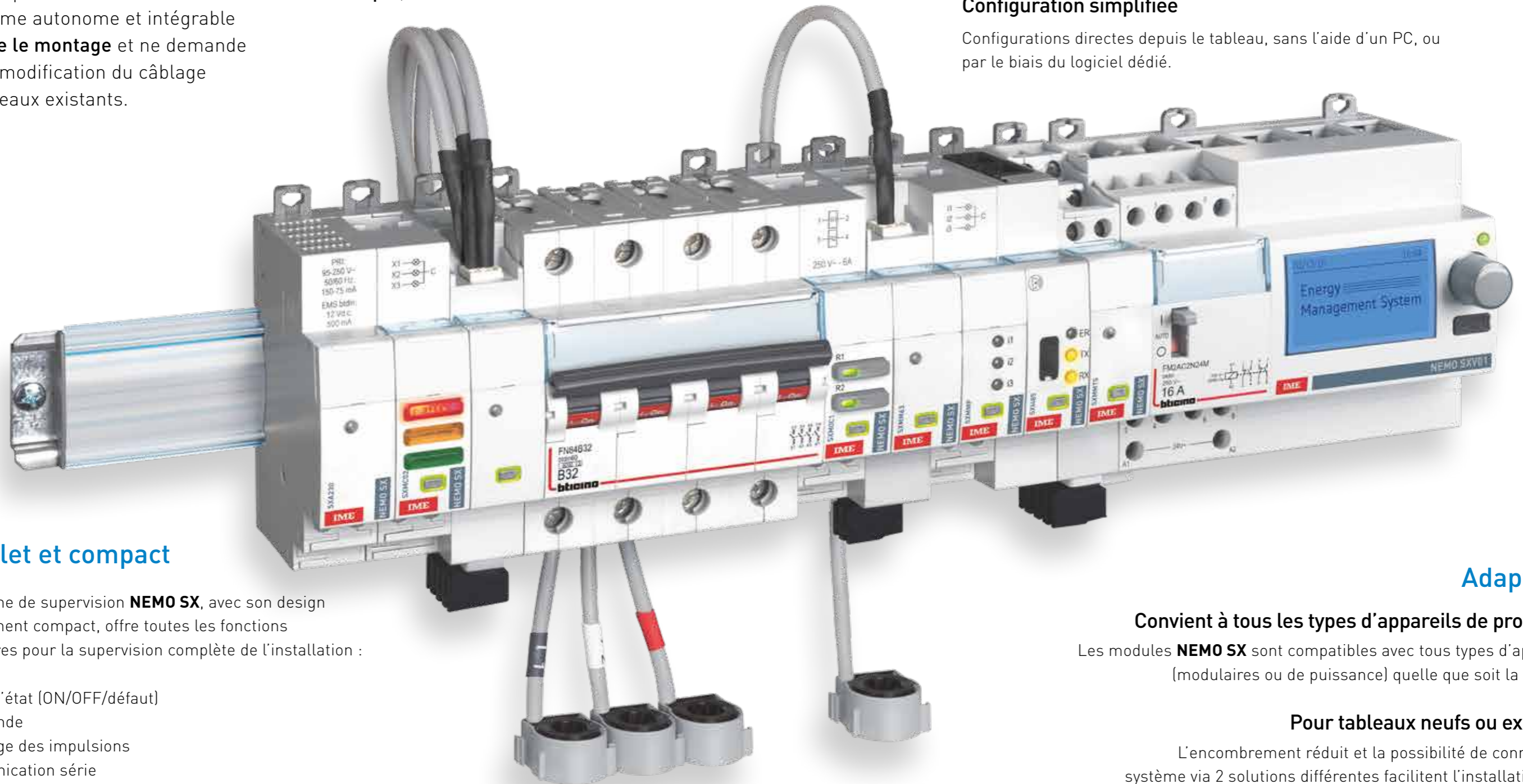
# NEMO SX

## Système de supervision

### Le nouveau système simplifié de supervision **NEMO SX**

offre la possibilité de **visualiser, mesurer et contrôler l'installation à distance ou en local.**

Grâce au procédé innovant de **connexion automatique**, ce système autonome et intégrable **simplifie le montage** et ne demande aucune modification du câblage des tableaux existants.



### Complet et compact

Le système de supervision **NEMO SX**, avec son design extrêmement compact, offre toutes les fonctions nécessaires pour la supervision complète de l'installation :

- mesure
- report d'état (ON/OFF/défaut)
- commande
- comptage des impulsions
- communication série
- visualisation
- précision classe 0,5

### Simple

#### Choix simplifié

Seulement 8 modules avec des fonctions dédiées pour superviser toutes les installations.

#### Installation facilitée

Connexions rapides et précâblées, par rail ou par cordon, qui ne gênent pas le câblage du tableau électrique.

#### Configuration simplifiée

Configurations directes depuis le tableau, sans l'aide d'un PC, ou par le biais du logiciel dédié.

### Adaptable

#### Convient à tous les types d'appareils de protection

Les modules **NEMO SX** sont compatibles avec tous types d'appareils, (modulaires ou de puissance) quelle que soit la marque.

#### Pour tableaux neufs ou existants

L'encombrement réduit et la possibilité de connecter le système via 2 solutions différentes facilitent l'installation dans les tableaux neufs ou existants.

# Avantages du système NEMO SX



## Encombrement réduit :

- Tous les modules du système de supervision NEMO SX ont un encombrement réduit (**1 module DIN**) afin de limiter au maximum l'espace utilisé dans un tableau.
- Le système NEMO SX est donc parfaitement adapté pour les petits espaces.

## Calibres des tores :

- Grâce au module de mesure avec entrées TC externes, il est facilement adaptable à tout type de transformateur de courant traditionnel
- Micro tores fermés avec sortie mV pour courants primaires **63A** (monophasé, triphasé, 3x monophasé) et **125A** (triphase)
- Tores ouvrants avec sortie mV pour courants de **630 à 6300A**.

## Flexibilité :

- Affichage centralisé des mesures sur module DIN facilement adaptable à la porte
- Acquisition des mesures de tension pour chaque module de mesure afin de pouvoir comparer Tensions et Courants (V et I) pour chaque point de mesure
- Alimentation auxiliaire du système à partir d'une alimentation dédiée (réseaux de 95 à 240 Vac)

## Multi-départs :

- Système adapté pour les panneaux de mesure équipés de plusieurs départs. Grande flexibilité grâce aux capteurs de mesure.

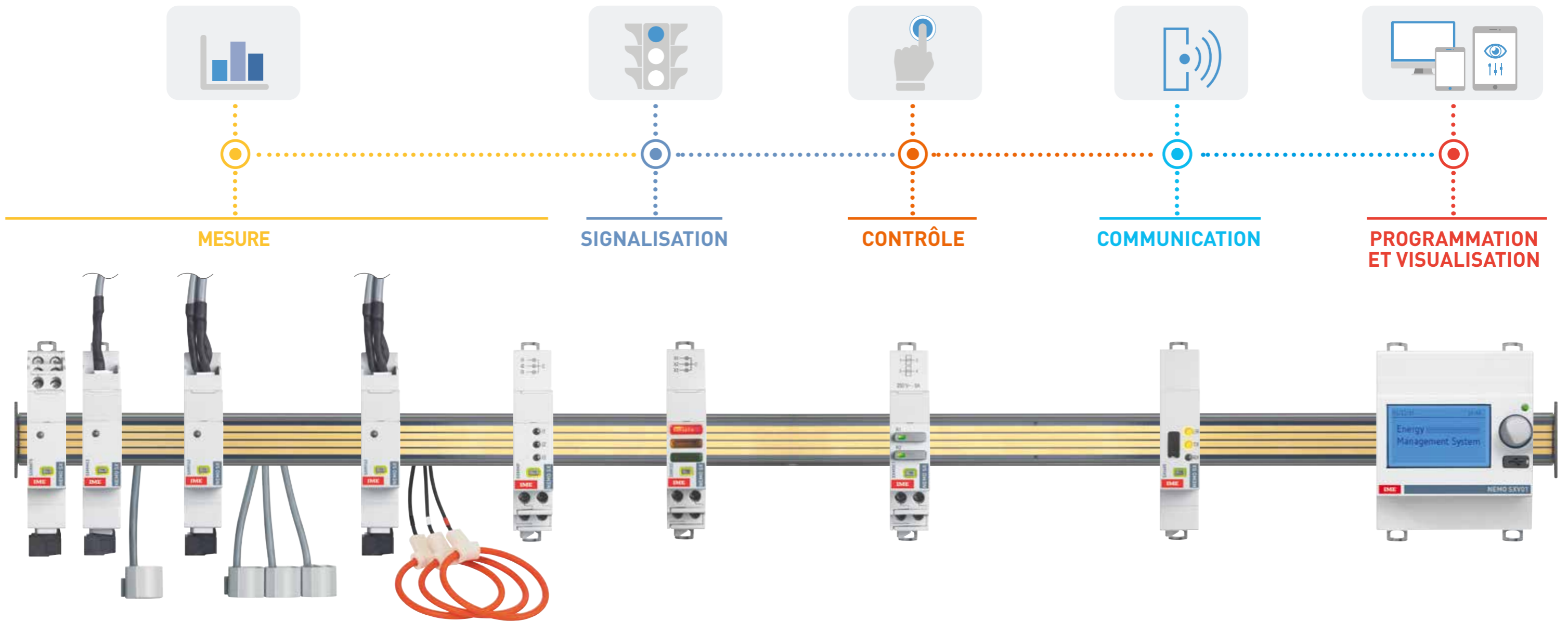
## Précision :

- Les mesures effectuées par le système NEMO SX répondent aux normes IEC/EN 61557-12
- Classe de précision de la mesure de l'énergie active : 0.5 (Ea, IEC/EN 61557-12)
- Classe de précision de la mesure de la puissance active : 0.5

# NEMO SX

## Complet, compact et multifonctionnel

Tous les modules du nouveau système de supervision **NEMO SX** ont un **encombrement réduit** afin de limiter au maximum l'espace utilisé dans le tableau.



Avec les mêmes performances que les centrales de mesure «classiques», les **modules de mesure** NEMO SX permettent de mesurer l'énergie électrique consommée par un circuit monophasé ou triphasé ainsi que les différentes valeurs électriques :

- Puissance Active (kW), Réactive (kVAR) et apparente (kVA) pour toutes les phases ou cumulées
- Tensions simples et composées
- Consommation de courant pour chaque phase
- Fréquence et Cosp
- Harmoniques

**Module concentrateur d'impulsions** : collecte les impulsions émises par les compteurs électriques, gaz, eau, fioul, ...  
Jusqu'à 3 circuits d'impulsions.

**Module de signalisation** compact 3 LEDs pour le report d'état du dispositif associé :

- ouvert
- fermé
- ouvert sur défaut
- disjoncteur embroché/débroché
- état des ressorts des disjoncteurs ouverts (chargés/déchargés)

**Module de contrôle universel**. Il permet de piloter différentes charges telles que les relais, les contacteurs, ainsi que les commandes motorisées de disjoncteurs modulaires et de puissance, quelle que soit leur marque.

**L'interface de communication** NEMO SX / RS 485 permet la conversion des données du réseau NEMO SX vers le réseau RS 485 MODBUS, afin d'afficher et d'exploiter les données à l'extérieur de l'enveloppe.

**Mini configurateur** pour le contrôle de l'ensemble de l'installation, en local, dans l'enveloppe :

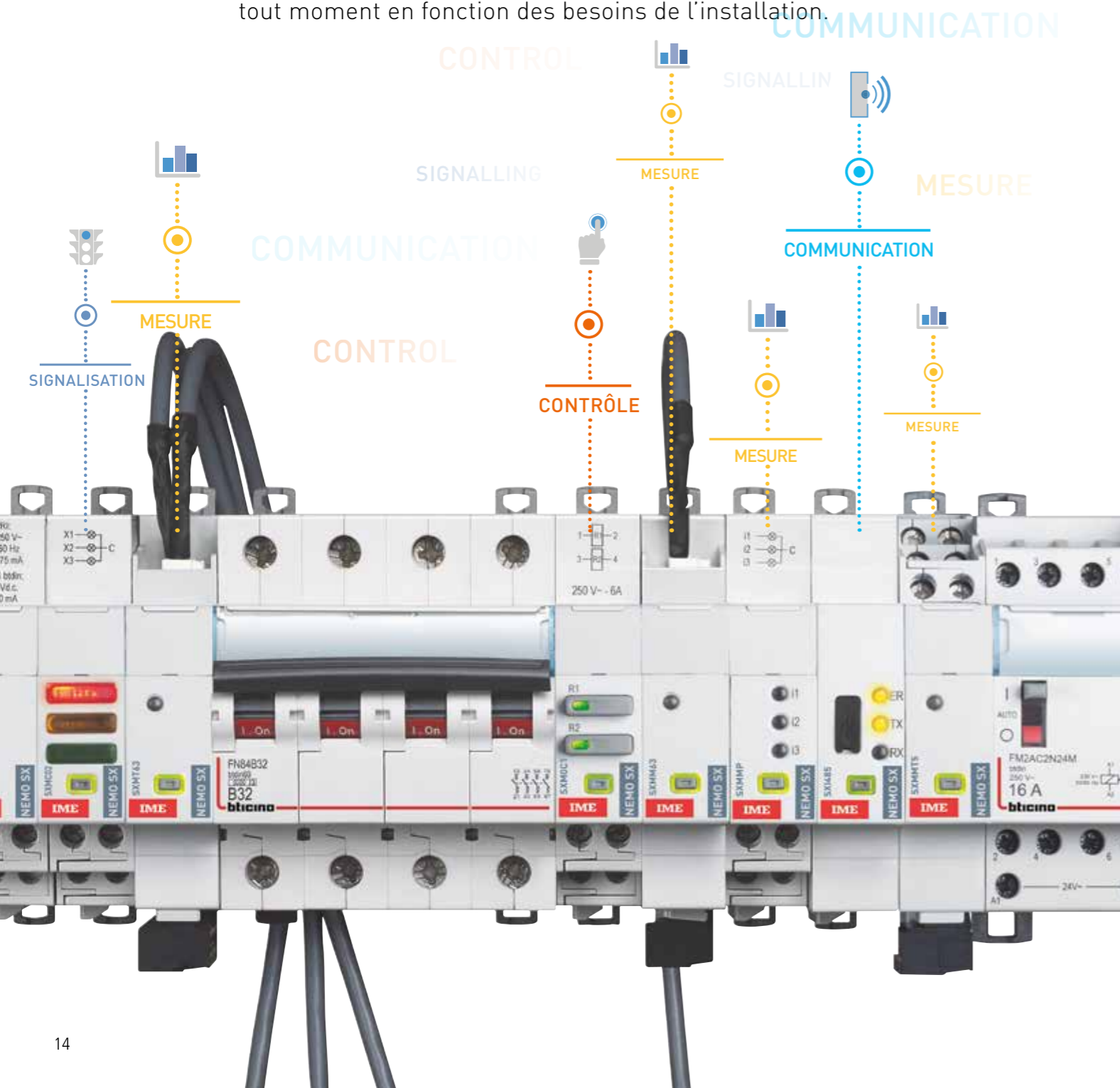
- configuration du système
- test
- visualisation des consommations
- contrôle des alarmes
- contrôle des dispositifs
- mémorisation des alarmes

# NEMO SX

## un choix simplifié...

Le système **NEMO SX** est composé de modules à monter sur rail DIN.

Le système **NEMO SX** n'impose aucun nombre minimal de modules et il permet également d'effectuer des supervisions même très simples. Grâce à son **évolutivité**, de nouvelles fonctions peuvent être ajoutées à tout moment en fonction des besoins de l'installation.



## ...une installation facilitée

Le système **NEMO SX** est alimenté en très basse tension (TBTS) via 2 possibilités de connexion :

- le système innovant du **rail communicant**
- les **cordons** à raccordement rapide.

### Connexion de données simple et rapide

Dans les deux cas, la connexion de données s'avère facile et immédiate, **sans nécessiter un espace supérieur dans l'enveloppe**. Grâce au rail communicant, la connexion se fait automatiquement par le biais des contacts arrière au moment de la fixation des modules NEMO SX sur le rail DIN du tableau électrique

#### RAIL COMMUNICANT

La connexion se fait automatiquement grâce aux connecteurs situés à l'arrière des modules NEMO SX.

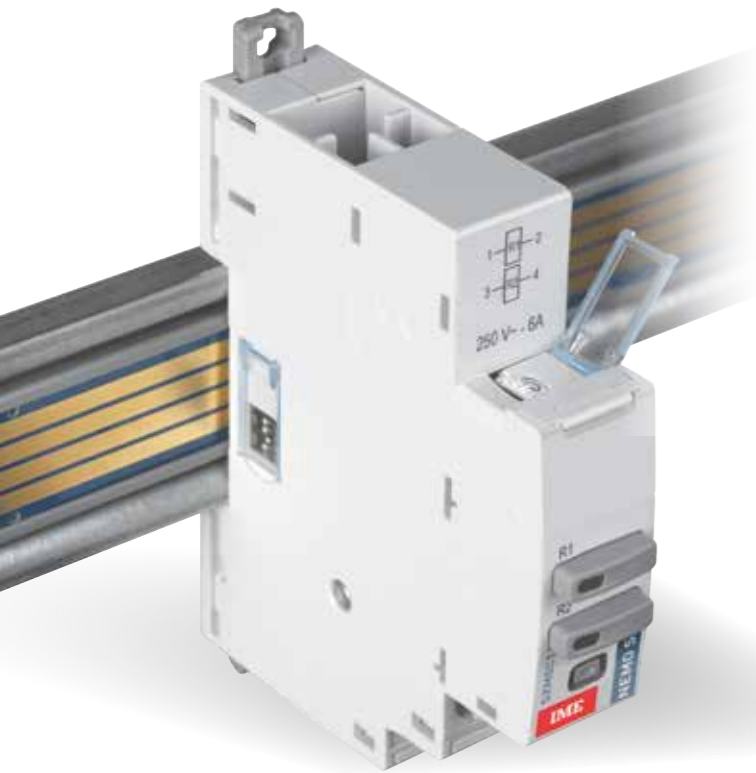
#### CORDONS

Tous les modules NEMO SX sont équipés en partie inférieure de connecteurs pour le raccordement au bus par cordons.

# NEMO SX

## configuration aisée

Le système **NEMO SX** a été développé pour pouvoir gérer de manière simple et instantanée toutes les fonctions soit dans le tableau sans utiliser de PC, soit à distance par le biais d'un logiciel gratuit avec des modules externes.



### Configuration des fonctions

Les modules universels de report d'état et de commande intègrent 4 micro-switchs qui permettent de mettre en place différents types de fonctionnement.



### Configuration des adresses

Tous les modules sont équipés d'une molette pour la configuration de l'adresse en local. Cette configuration peut se faire également à distance via un PC.



### Fonctions

Tous les modules sont également équipés d'un bouton multifonctions LED à 3 couleurs, pour identifier instantanément l'état de fonctionnement : fonctionnement correct, veille, en programmation, mise à jour en cours, absence de communication NEMO SX, etc...



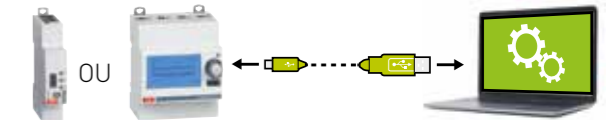
### Programmation et visualisation

Le mini configurateur NEMO SXV01 permet, sans aucune connexion IP ou PC, de configurer le système et de visualiser tous les modules installés.



### Connexion

Le PC (avec son logiciel préinstallé) et l'interface NEMO SX Réf. **SXI485** ou mini configurateur Réf. **SXV01** peuvent être connectés directement en utilisant un micro câble USB/USB, ou à distance avec un réseau IP et une passerelle MODBUS/IP Réf. **SXIIP**.



### Configurer les adresses

Le logiciel peut être utilisé pour détecter tous les modules NEMO SX dans le système et leur attribuer une adresse automatiquement. Le sélecteur numérique doit être en position "0".



### Configurer les fonctions

Le logiciel peut être utilisé pour attribuer différents types de fonctionnement aux modules universels. Les micro-switchs doivent être en position "0".





# NEMO SX

## adaptable à toutes les installations

Les modules **NEMO SX** sont optimisés pour une installation sur rail DIN en association avec des disjoncteurs modulaires, mais ils peuvent également gérer des disjoncteurs de puissance.

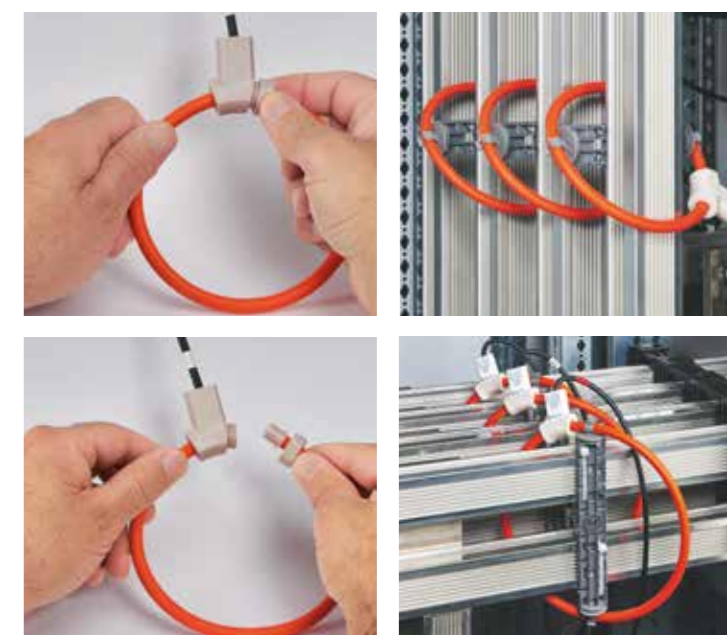


## jusqu'à 6300 A

Les modules de mesure **NEMO SX avec tores ouvrants flexibles Rogowski ou avec transformateurs de courant** sont préconisés pour les besoins des installations jusqu'à **6300A**.

### Mesures avec tores ouvrants

Les modules de mesure avec tores ouvrants flexibles Rogowski triphasés peuvent être utilisés pour la mesure de courants de 630A, 1600A, 3200 A et 6300A selon la dimension sélectionnée. Spécialement conçus pour une installation rapide et aisée. Les supports fournis sont utilisés pour fixer et centrer les tores horizontalement ou verticalement sur les jeux de barres.



### Signalisation

Le **module de signalisation universel** peut être associé à tous types d'auxiliaires d'état ou de signalisation des produits modulaires ou de puissance.

### Contrôle

Le **module de commande universel** NEMO SX permet de piloter localement ou à distance les charges et les commandes motorisées d'appareils modulaires et de puissance. Les micro-switchs (sur le côté) offrent la possibilité de régler :

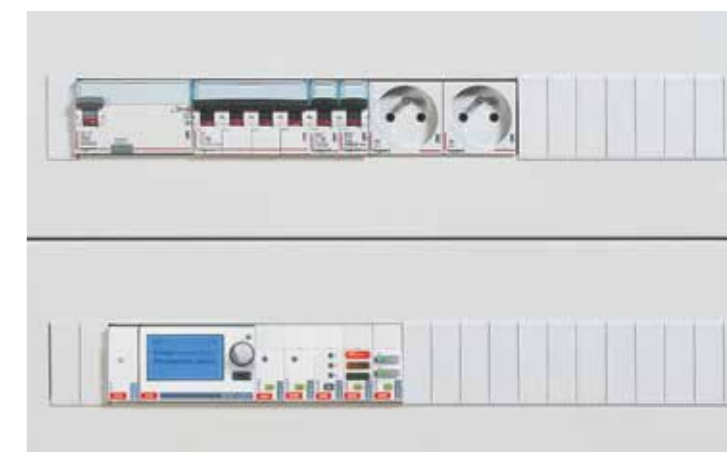
- le type de contact
- son fonctionnement (monostable, bistable...)

### Mesure

Le **module de mesure** courants forts avec TC externes permet d'effectuer des mesures à l'aide de TC ayant un rapport KTA allant jusqu'à 6300A ; il peut donc être utilisé dans les grands tableaux de distribution.

### Mesures avec TC

Les modules de mesure courants forts pour transformateurs de courant peuvent être utilisés pour effectuer des mesures à l'aide de transformateurs de courant conventionnels (5 A). Ils peuvent donc être utilisés dans de grands tableaux de distribution.



# NEMO SX

## Exemples d'applications



### Exemple 1 CONFIGURATION "AUTONOME"

PRÉCONISÉE POUR LES INSTALLATIONS INDIVIDUELLES QUI NÉCESSITENT :

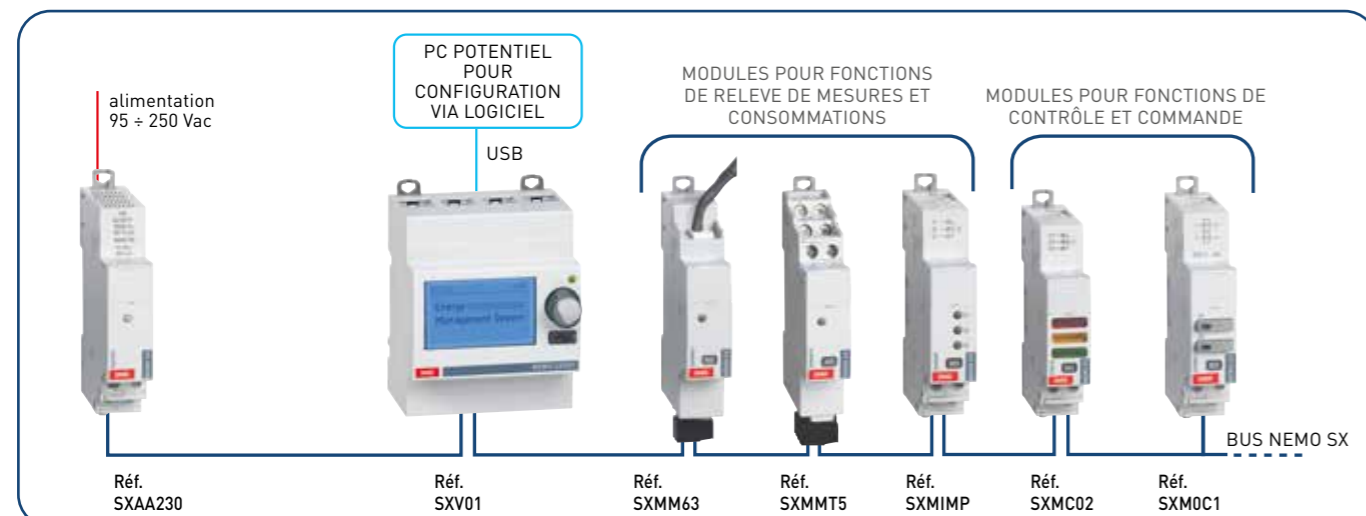
- de surveiller les paramètres (énergie électrique, eau, gaz, calories, etc.) de consommation et/ou de production
- de vérifier l'état des différents dispositifs (interrupteurs, contacteurs, relais de fin de courses, etc.)
- contrôler localement différents dispositifs (interrupteurs, contacteurs, relais, etc.)
- d'enregistrer les alarmes (jusqu'à 20)
- de générer des automatisations simples de contrôle de charge
- de configurer facilement l'installation

#### Champ d'application:

Bâtiments résidentiels et petites activités commerciales, éventuellement dotés d'installation de production photovoltaïque et/ou solaire thermique.

#### Installation

- possibilité d'extension maximale : 32 dispositifs
- distance maximale entre deux modules : 3 m
- consommation maximale du système : 1500 mA, répartie en 3 groupes interconnectés
- consommation maximale par groupe : 500 mA avec une alimentation (Réf. SXAA230)



### Exemple 2 CONFIGURATION "CONNECTEE"

PRÉCONISÉE POUR LES INSTALLATIONS INDIVIDUELLES QUI NÉCESSITENT , EN PLUS DES PERFORMANCES DÉCRITES DANS L'EXEMPLE 1 :

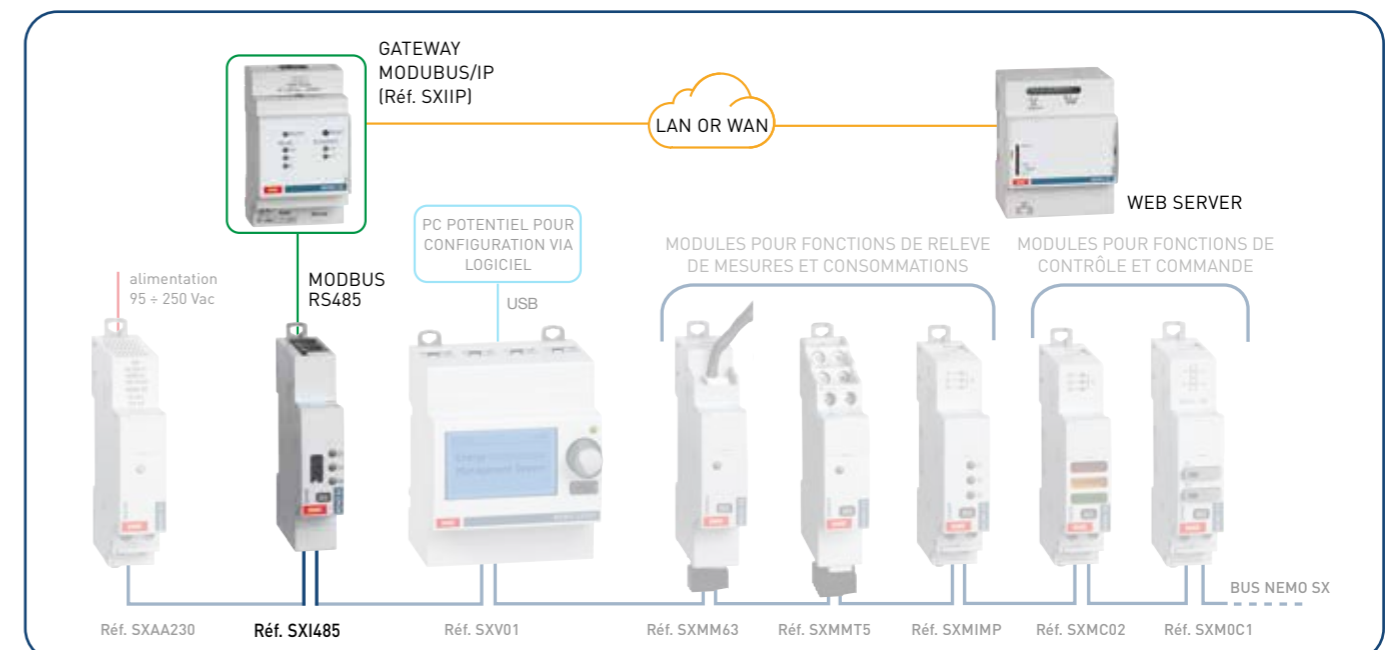
- d'enregistrer l'évolution des différents paramètres électriques (tensions, courants, puissances, facteur de puissance, fréquence, taux de distorsion harmonique, etc.)
- de créer des histogrammes et des rapports énergétiques
- d'enregistrer des événements et des alarmes
- de sauvegarder les données dans un fichier et de les envoyer automatiquement par courriel / SMS
- de mettre en place des systèmes d'automatisation et de gestion des charges
- d'accéder au système à l'aide de différents dispositifs (smartphones, tablettes, PC, etc.)

#### Champ d'application:

Bâtiments résidentiels et petites activités commerciales, où il est avant tout nécessaire d'effectuer à distance la surveillance et le contrôle de l'installation.

#### Installation

- possibilité d'extension maximale: 32 dispositifs
- distance maximale entre deux modules: 3 m
- consommation maximale du système: 1500 mA, répartie en 3 groupes interconnectés
- consommation maximale par groupe: 500 mA avec une alimentation (Réf. SXAA230)



# NEMO SX

## Exemples d'applications



### Exemple 3 CONFIGURATION "EN LIGNE"

PRÉCONISÉE POUR LES INSTALLATIONS QUI NÉCESSITENT, EN PLUS DES PERFORMANCES DÉCRITES DANS L'EXEMPLE 2, L'INTÉGRATION DE PLUSIEURS SYSTÈMES BUS NEMO SX ET D'AUTRES DISPOSITIFS MODBUS QUI PEUVENT, PAR EXEMPLE :

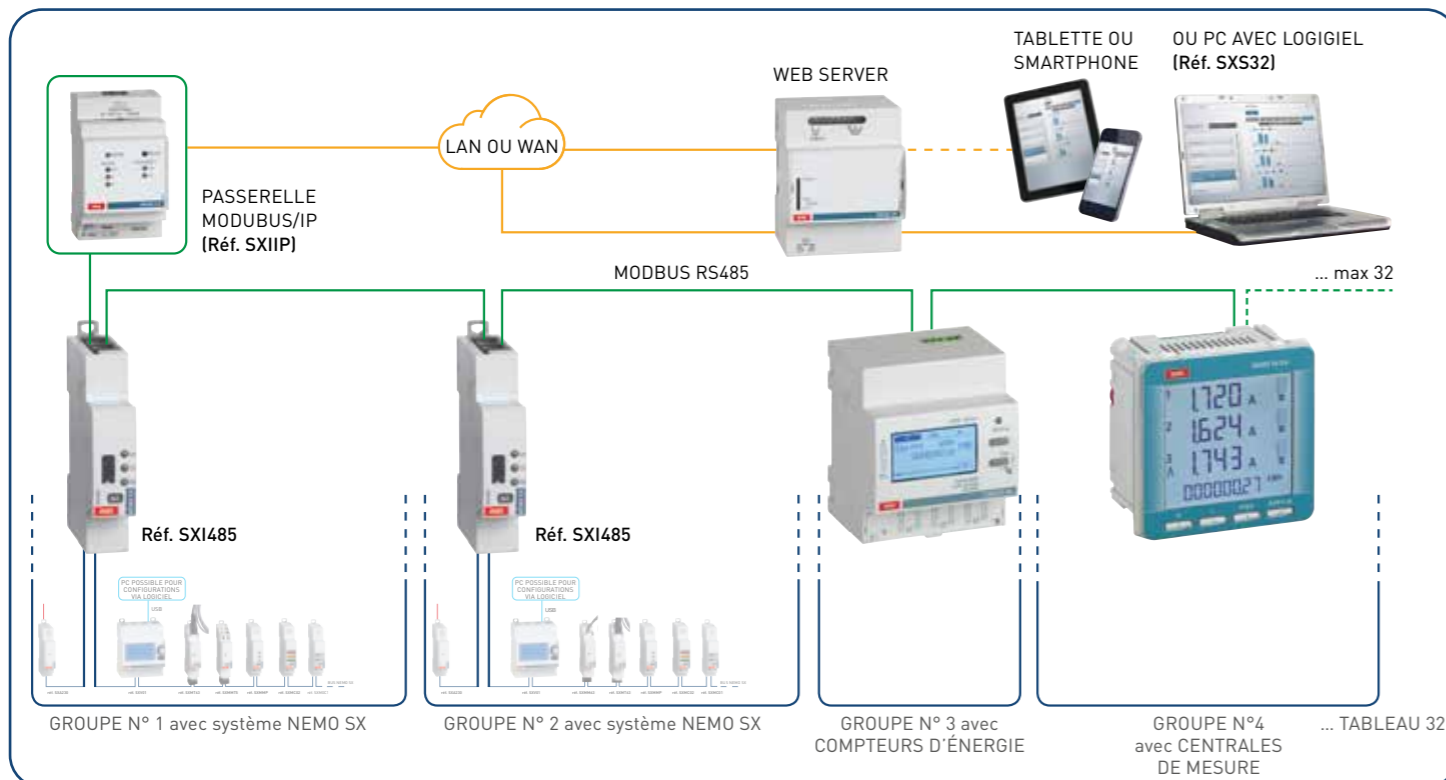
- assurer d'autres fonctions de mesure et de contrôle
- gérer et surveiller les paramètres des relais de protection électronique typiques des grands interrupteurs (boîtiers moulés et ouverts)
- gérer et surveiller les paramètres de commutation automatique entre deux sources d'alimentation, etc.

#### Champ d'application:

Bâtiments dotés d'installations simples, constituées de plusieurs tableaux électriques avec une exigence de contrôle et de surveillance des charges électriques.

#### Installation:

- possibilité d'extension maximale : 32 dispositifs MODBUS
- longueur maximale du bus RS485 : 1000 m
- nombre maximal d'adresses logiques : 247



### Exemple 4 CONFIGURATION "MULTI-SITE"

PRÉCONISÉE POUR LES INSTALLATIONS INDIVIDUELLES QUI NÉCESSITENT, EN PLUS DES PERFORMANCES DÉCRITES DANS L'EXEMPLE 3 :

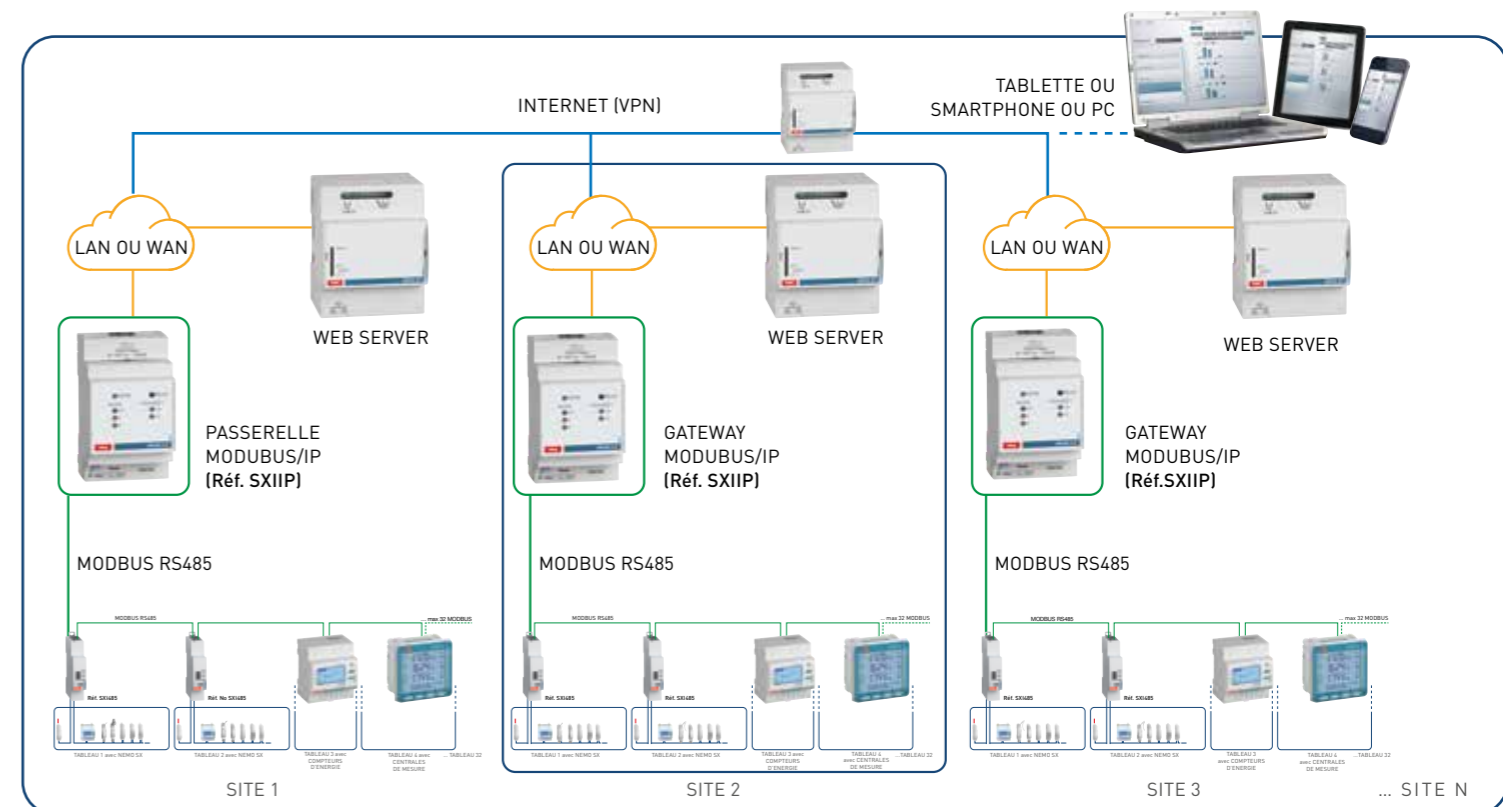
- de gérer à distance des installations individuelles réparties sur plusieurs sites à l'aide de dispositifs (smartphone, tablette, PC, etc.) connectés à Internet
- d'avoir plusieurs niveaux de visualisation : local (1 site) ou à distance, avec une vue "administrateur" multi-sites.

#### Champ d'application :

Sites (filiales de banques, points de vente de carburants, chaînes de magasins ou de restaurants, écoles, etc.) dotés d'installations simples, qui doivent être supervisées par une entité administratrice unique.

#### Installation:

- possibilité d'extension maximale : 32 dispositifs MODBUS
- longueur maximale du bus RS485 : 1000 m
- nombre maximal d'adresses logiques : 247





NEMO SX est un système pour la supervision de l'énergie dans les tableaux divisionnaires ou TGBT neufs ou existants.

**En local et/ou à distance** il est ainsi possible de :

- **mesurer/compter** : l'énergie consommée, les harmoniques, nombre de cycle, etc...
- **signaler** : l'état de fonctionnement des produits (ouvert/fermé/défaut...) ou toutes autres informations telles que : ressort chargé, déchargé...
- **commander** : à distance des charges ou commandes motorisées (On / Off) et également délestage/relestage...
- **programmer** : définir toutes les données à analyser, les seuils d'alarme...
- **visualiser** : toutes les données de supervision

**Connexion** : tous les modules sont équipés de ports de connexion spécifiques pour une transmission des données, soit par rail communicant (via le connecteur à l'arrière des modules) ou par câble communicant (via les connecteurs en aval des modules)

**Configuration** : en local, via les micro-switchs de configuration sur le côté des modules et/ou à distance sur le logiciel de configuration

**Adressage** : en local, via la molette d'adressage sur chacun des modules et/ou à distance sur le logiciel de configuration

**Alimentation** du système avec module d'alimentation spécifique réf SXAA230

Le système NEMO SX conforme à la norme IEC/EN 61131-2 (Automates programmables)

Réf.	Modules de mesure	Nbre de modules
	Pour la mesure des courants, tensions, puissance active/réactive et apparente ... Conforme à IEC/EN 61557-12 Précision: classe 0.5 <b>Pour mesure jusqu'à 63A avec tores fermés Rogowski</b> Acceptent le passage du peigne Livrés avec tores fermés Rogowski	
SX3M63	Module de mesure 3x monophasé,+ 3 tores Consommation: 0.418 W - 34.8 mA (12 V =)	1
SXMM63	Module de mesure monophasé + 1 tore Consommation: 0.409 W - 34.1 mA (12 V =)	1
SXMT63	Module de mesure triphasé + 3 tores Consommation: 0.418 W - 34.8 mA (12 V =)	1
	<b>Pour mesure jusqu'à 125A avec tores fermés Rogowski</b> Acceptent le passage du peigne Livrés avec tores fermés Rogowski	
SXMT125	Module de mesure triphasé + 3 tores Consommation: 0.418 W - 34.8 mA (12 V =)	1
	<b>Raccordement direct avec tores ouverts flexibles Rogowski</b>	
SXMR02	Module de mesure triphasé + 3 tores jusqu'à 630A Consommation : 0.418 W - 34.8 mA (12 V =)	1
SXMR04	Module de mesure triphasé + 3 tores jusqu'à 1600A Consommation: 0.418 W - 34.8 mA (12 V =)	1
SXMR06	Module de mesure triphasé + 3 tores jusqu'à 3200A Consommation: 0.418 W - 34.8 mA (12 V =)	1
SXMR08	Module de mesure triphasé + 3 tores jusqu'à 6300A Consommation: 0.418 W - 34.8 mA (12 V =)	1
	<b>Raccordement avec TC</b>	
SXMMT5	Module de mesure 5A raccordé via transformateurs de courant (TC) Consommation: 0.391 W - 32.6 mA (12 V =)	1
	<b>Kits d'extension pour tores Rogowski</b> Livrés avec connecteurs	
ROGEXTM1	Longueur : 1 m	
ROGEXTM3	Longueur : 3 m	

Réf.	Module de commande universel	Nombre de modules
	Permet de piloter différentes charges ou commandes motorisées d'appareils modulaires et de puissance. Les micro-switchs (sur le côté) offrent la possibilité de régler : - le type de contact NO + NC, 2 NO, etc... - son fonctionnement (mono-stable, bistable...)	
SXMOC1	2 relais: 240 V A - 6 A Consommation : 0.456 W - 38 mA (12 V =)	1
	<b>Concentrateur d'impulsions</b>	
	Permet de collecter et transmettre les mesures effectuées par les compteurs à impulsions (eau, gaz, etc...)	
SXMIMP	Jusqu'à 3 circuits d'impulsions Consommation: 0.288 W - 24 mA (12 V =)	1
	<b>Module de report d'état</b>	
	<b>Module de signalisation universel</b> Renvoie à distance tout type d'informations : positions des contacts, disjoncteurs embroché/débroché, etc... Les micro-switchs (sur le côté)offrent la possibilité de régler la configuration du produit : sélection du type d'information et le comportement des LED	
SXMC02	Equipé avec 3 lumières LED : vert, rouge et jaune Consommation : 0.377 W - 31.4 mA (12 V =)	1
	<b>Mise en service</b>	
	Nous consulter	



NEMO SX est un système pour la supervision de l'énergie dans les tableaux divisionnaires ou TGBT neufs ou existants.

**En local et/ou à distance** il est ainsi possible de :

- **mesurer/compter** : l'énergie consommée, les harmoniques, nombre de cycle, etc...
- **signaler** : l'état de fonctionnement des produits (ouvert/fermé/défaut...) ou toutes autres informations telles que : ressort chargé, déchargé...
- **commander** : à distance des charges ou commandes motorisées (On / Off) et également délestage/relestage...
- **programmer** : définir toutes les données à analyser, les seuils d'alarme...
- **visualiser** : toutes les données de supervision

**Connexion** : tous les modules sont équipés de ports de connexion spécifiques pour une transmission des données, soit par rail communicant (via le connecteur à l'arrière des modules) ou par câble communicant (via les connecteurs en aval des modules)

**Configuration** : en local, via les micro-switchs de configuration sur le côté des modules et/ou à distance sur le logiciel de configuration

**Adressage** : en local, via la molette d'adressage sur chacun des modules et/ou à distance sur le logiciel de configuration

**Alimentation** du système avec module d'alimentation spécifique réf SXAA230

Le système NEMO SX conforme à la norme IEC/EN 61131-2 (Automates programmables)

Cat. No	Connectique
	<b>Rails communicants</b> Transmettent les données entre les différents modules du système de supervision NEMO SX Se montent sur tous types de rails et rehausse.
SXAR18 SXAR24 SXAR36	18 modules 24 modules 36 modules
	<b>Cache plastique pour rail communicant</b> Permet de protéger la partie non utilisée du rail communicant (à utiliser obligatoirement). A couper à la longueur souhaitée. Se clipse sur le rail. Longueur : 36 modules
SXARC	Longueur : 36 modules
	<b>Cordons communicants</b> Transmettent les données entre les différents modules du système de supervision NEMO SX S'utilisent à la place des rails communicants ou pour créer un lien entre deux rangées (connectées individuellement avec des rails communicants)
SXAC250 SXAC500 SXAC1000	Longueur 250 mm Longueur 500 mm Longueur 1000 mm
	<b>Embout d'extension pour cordon communicant</b> Permet d'augmenter la longueur des cordons communicants en les clipsant entre eux
SXACA	Longueur max. : 3 m
	<b>Module alimentation</b>
SXAA230	500 mA 12 V = module d'alimentation stabilisé pour système de supervision NEMO SX

Cat. No	Configuration et visualisation en local
	<b>Module Mini configurateur pour utilisation du système en «autonome», sans PC, ni connexion IP.</b> Permet de configurer, tester, commander le système de supervision NEMO SX et de visualiser les données de supervision
SXV01	Consommation : 0.438 W - 36.5 mA (12 V =)
	<b>Configuration et visualisation à distance</b>
	<b>Énergie Web serveurs multi supports</b> Ils permettent de consulter, tester, contrôler et visualiser à distance, via un navigateur web sur PC, smartphones, écrans web, tablettes, toutes les données collectées à partir d'appareils de protection, compteurs d'énergie, unités de mesures multifonctions et système de supervision NEMO SX
SXWS10 SXWS32 SXWS255	Pour 10 adresses Modbus ou 10 modules impulsions Pour 32 adresses Modbus ou 32 modules impulsions Pour 255 adresses Modbus ou 255 modules impulsions
	<b>Interfaces de communication</b>
SXI485	Permet la conversion du bus NEMO SX vers le protocole Modbus RS485 Consommation : 0.344 W - 28.7 mA (12 V =)
SXIIP	Passerelle Modbus RS485/Modbus TCP-IP



SYS20038/A - 02/2021

## CONTACTS COMMERCIAUX & SERVICE CLIENTS

**IMESys**

A brand of **legrand**

☎ : + 33 (0) 3 88 65 68 28

Fax: + 33 (0) 4 94 44 56 95

contact.imesys@legrand.fr - www.imesys.fr

Conformément à sa politique d'amélioration continue, la société se réserve le droit de changer spécifications et dessins sans préavis. Toutes les illustrations, descriptions, dimensions et poids contenus dans ce catalogue sont donnés à titre indicatif.