



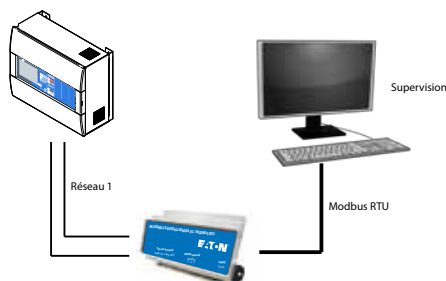
Passerelle Réseau Sensea.EC / Modbus RTU : NUG31564

Le module NUG31564 est une passerelle permettant de transformer des signaux issus d'un réseau de centrales Sensea.EC en signaux au format Modbus RTU (RS485). Cette passerelle est particulièrement recommandée pour la gestion technique centralisée des bâtiments. La passerelle Modbus propose une solution intégrant des micro-processeurs qui permettent des communications rapides sans perte de données. La table d'adresse Modbus est déjà chargée ce qui permet une utilisation instantanée avec le réseau de Sensea EC.

*Pour pouvoir utiliser les fonctionnalités de la carte NUG31564, l'ECS Sensea.EC doit être équipée d'une carte réseau NUG31561

Schéma de principe (2 types d'applications)

Passerelle connectée à un ECS Sensea.EC simple:



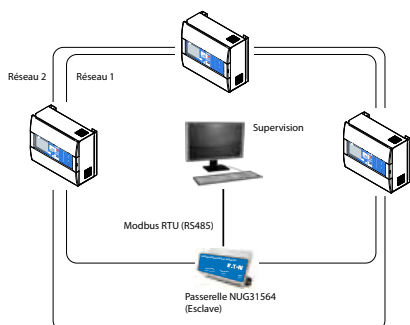
Dans cette configuration, la passerelle NUG31564 doit être directement raccordée entre la carte réseau de l'ECS Sensea.EC et le terminal de gestion est connecté à la passerelle NUG31564 par une liaison RS485 au protocole MODBUS

Caractéristiques

- Permet l'interface entre l'ECS Sensea.EC et un logiciel de supervision
- Utilise le micro-processeur de réception Echelon FT5000 / FT-X1
- Buffer de 32 messages d'entrées
- Protocole ouvert pour intégration dans un logiciel de Gestion Technique des Bâtiments
- Permet le renvoi de tout les états (feu, dérangement, hors-service...) de l'ECS Sensea.EC

Caractéristiques Techniques	NUG31564
Description	Passerelle Réseau Sensea.EC / Modbus RTU
Normes	CE
Alimentation	24v (prévoir une alimentation externe)
Courant consommé	< 100 mA
Micro-processeur de réception	Echelon FT5000 / FT-X1
Vitesse de transmission	78 kbs
Connecteurs	Bornes à vis 5 mm
Boîtier	ABS montage Rail DIN
Dimensions (H x l x L)	86 x 105 x 58 mm

Passerelle connectée à un réseau d' ECS Sensea.EC:



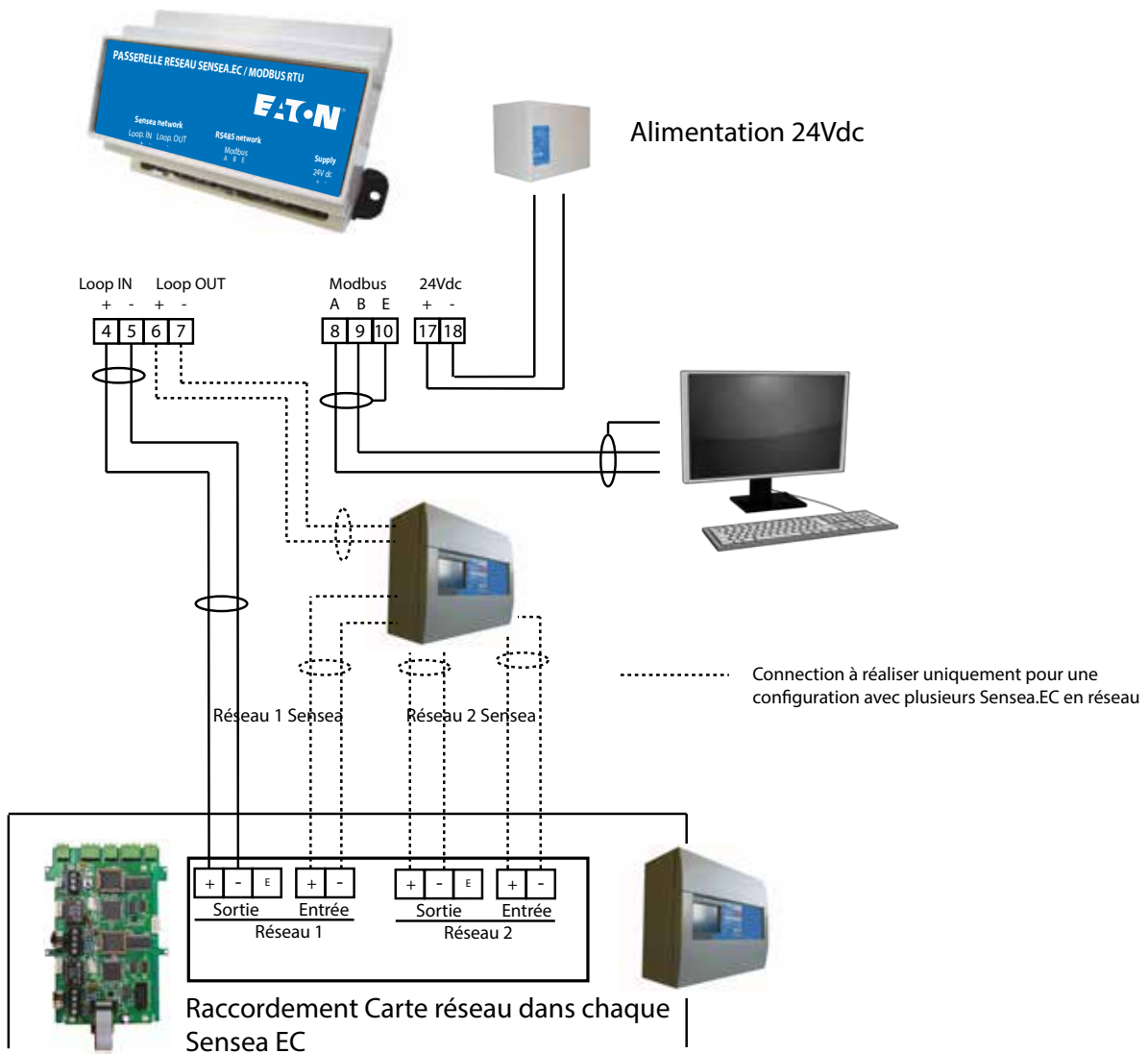
Dans cette configuration, la passerelle NUG31564 s'intercale sur l'une des deux lignes réseaux redondantes, entre deux ECS Sensea EC.

Indicateurs visuels et switch

Led verte	Passerelle sous tension
Led rouge	Etat réseau LON (normalement éteint)
Switch	Switch mise en service LON

Configuration par Dipswitch

Pin	Description	OFF (Bas)	ON (Haut)
8	Adresse esclave (1-31) Bit poids faible	0	1
7		0	1
6		0	1
5		0	1
4	Adresse esclave (1-31) Bit poids fort	0	1
3	Baudrate	19 200 bds	9600 bds
2	Parity	Even	None
1	Résistance de terminaison	Inactif	Actif



Adresse	Champ	Description	Longueur de trame (Octet)
1	Commande ou status	Type d'évènement	2
2	Boucle	Numéro de boucle ou ligne	2
3	ECS	Numéro de l'adresse réseau de l'ECS	2
4	Évènement	Numéro de l'évènement, voir table de correspondance des évènements ci-après	2
5	Point	Numéro de l'adresse du point	2
6	Canal		2
7	Zone	Numéro de la zone	2
8	Type	Type de point : voir table de correspondance des types de point ci-après	2
9-24	Libellé	Libellé : texte du point	31
25	Valeur	Non utilisé	2
26	Buffer		2
27	Compteur	Compteur du nombre d'évènement	2