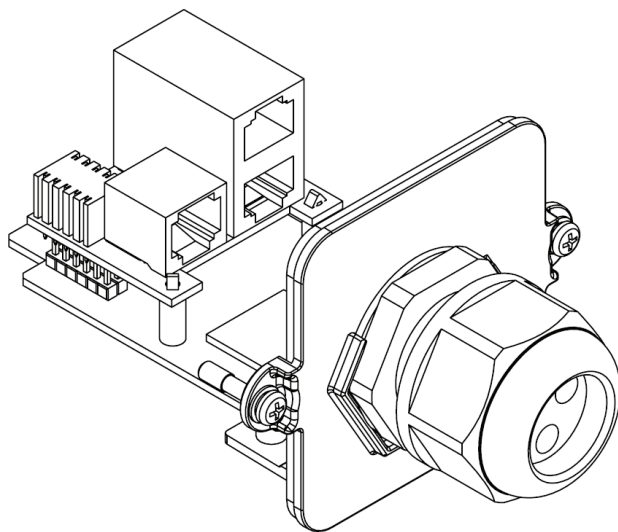


Guide de démarrage rapide



Appareil pour la surveillance et le contrôle photovoltaïque

A Introduction

La carte Ethernet RL est un accessoire pour les onduleurs photovoltaïques de série Conext RL. Cette carte étend les capacités de contrôle des onduleurs Conext RL en offrant à l'utilisateur une riche interface graphique de page Web. La carte dispose d'une connexion Ethernet 10/100 Mbps et d'une interface Modbus RS485 standard.

⚠ DANGER

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ET D'INCENDIE

- Tous les câblages doivent être réalisés par du personnel qualifié afin d'assurer le respect de tous les codes et réglementations d'installation applicables.
- À utiliser uniquement avec les onduleurs photovoltaïques de la série Conext RL.
- Convient uniquement à un branchement à des circuits à très basse tension de sécurité (TBTS), à énergie limitée, de classe 2.
- Suivre les instructions d'installation et de sécurité indiquées dans le Guide d'installation et d'opération du Conext RL.
- Ne pas démonter.
- Débrancher toutes les sources d'alimentation avant d'ajouter ou d'enlever le module de communication ou la carte Ethernet.

Le non-respect de ces consignes entraînera des blessures graves, voire la mort.

Exclusion pour la documentation

SAUF ACCORD ÉCRIT EXPLICITE, LE VENDEUR :

(A) NE FOURNIT AUCUNE GARANTIE D'AUCUNE SORTIE QUANT À LA PRÉCISION, L'EXHAUSTIVITÉ OU LA PERTINENCE DE TOUTE INFORMATION TECHNIQUE OU AUTRE FOURNIE DANS SES GUIDES OU SA DOCUMENTATION ;

(B) N'ACCÉPTE AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR TOUTE PERTE, TOUT DOMMAGE, TOUTE DÉPENSE OU TOUT COÛT, QU'ILS SOIENT SPÉCIAUX, DIRECTS, INDIRECTS, COLLATÉRAUX OU ACCESSOIRES, RÉSULTANT DE L'EXPLOITATION DE CES INFORMATIONS. LE RECOURS AUX DITES INFORMATIONS S'EFFECTUE AUX RISQUES ET PÉRILS DE L'UTILISATEUR ; ET

(C) VOUS RAPPELLE QUE LA PRÉCISION DU CONTENU DU PRÉSENT GUIDE NE SAURAIT ÊTRE GARANTIE SI CE DERNIER EST RÉDIGÉ DANS UNE AUTRE LANGUE QUE L'ANGLAIS, MÊME SI DIFFÉRENTES PROCÉDURES ONT ÉTÉ MISES EN PLACE POUR GARANTIR LA PRÉCISION DE LA TRADUCTION. LE CONTENU APPROUVÉ EST FOURNI AVEC LA VERSION ANGLAISE DU DOCUMENT, DISPONIBLE SUR LE SITE WWW.SCHNEIDER-ELECTRIC.COM.

Coordonnées

www.schneider-electric.com

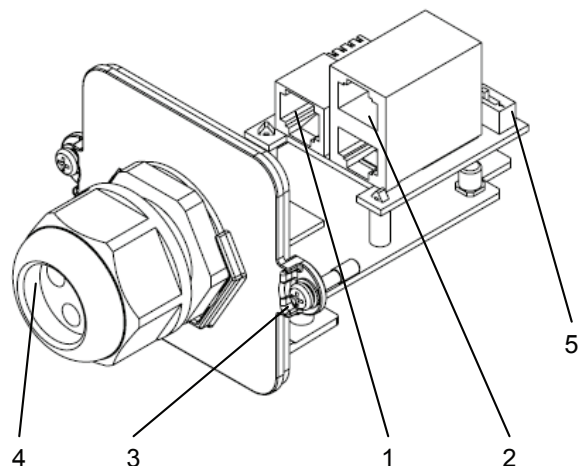
Veuillez contacter votre représentant local Schneider Electric ou visitez le site Internet Schneider Electric à l'adresse : <http://www.schneider-electric.com/sites/corporate/en/support/operations/local-operations/local-operations.page>

975-0694-04-01 Révision A
08-2013

B Liste du matériel

Élément	Quantité	Description
Carte Ethernet Conext RL	1	Carte Ethernet pour surveillance locale
Guide de démarrage rapide	1	Instructions d'installation de la carte Ethernet Conext RL
Ensemble des vis	1	Deux vis Philips M3.5 imperdables à tête cylindrique (attachées à la carte)
Presse-étoupe	1	MG25A M26x1,5 (attaché à la carte)

C Fonctions physiques importantes



- 1 Port Ethernet 10/100 Mbps
- 2 Port RS485 (deux ports)
- 3 Borne à vis
- 4 Presse-étoupe
- 5 Résistance de terminaison

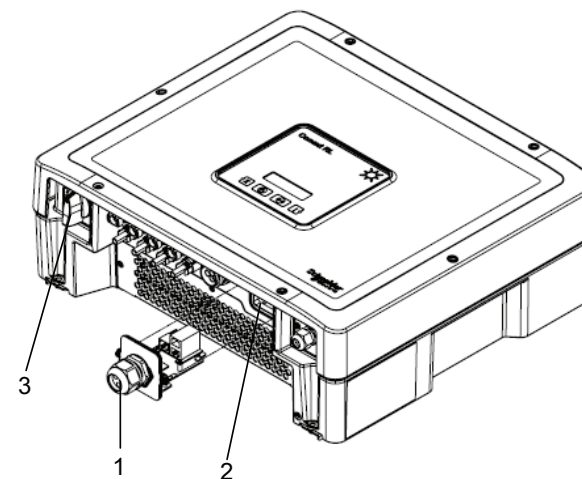
D Prérequis

Navigateurs Internet :

- Windows Internet Explorer 9.x ou ultérieur
- Firefox 22.x ou ultérieur
- Google Chrome 22 ou ultérieur (recommandé)
- Safari 5.1.7 ou ultérieur

E Installation de la carte Ethernet Conext RL

1. Mettez l'onduleur hors tension. Si possible, suivez la procédure d'étiquetage associée au verrouillage.
2. Attendez au moins cinq minutes pour que la tension interne se décharge avant de passer aux étapes suivantes.
Remarque : le module contient des circuits sensibles à l'électricité statique, suivez donc les précautions de manipulation.
3. Enlevez le module de communication existant de la prise d'extension du Conext RL.
(Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous à la section « Retrait du module de communication » du Guide d'installation et d'opération du Conext RL).
4. Si une connexion RS485 existe déjà, débranchez et déconnectez la connexion RS485 de la carte du module de communication du Conext RL existante.



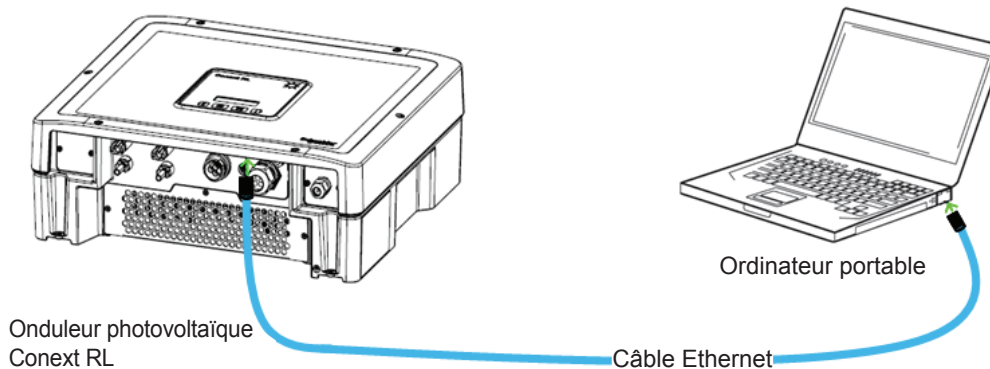
1. Carte Ethernet Conext RL
2. Emplacement d'extension de communication Conext RL
3. Inter-sectionneur CC

5. En fonction du réseau local, suivez l'étape 6 (Connexion directe à l'ordinateur) ou l'étape 7 (Connexion par commutateur réseau ou routeur).
6. Connexion directe à l'ordinateur.

1. Connectez une extrémité du câble Ethernet CAT5 au port Ethernet 10/100 Mbps de la carte Ethernet Conext RL (Reportez-vous à la figure de la Section C pour voir l'emplacement du port Ethernet).
2. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet à l'ordinateur portable ou de bureau.

Remarque :

- Un ordinateur ancien peut nécessiter un câble Ethernet cross-over.
- L'adresse IP par défaut est : 169.254.1.100.
- Ne connectez pas le câble Ethernet au port Modbus RS485 afin d'éviter tout dommage sur la carte Ethernet.



Onduleur photovoltaïque Conext RL

Câble Ethernet

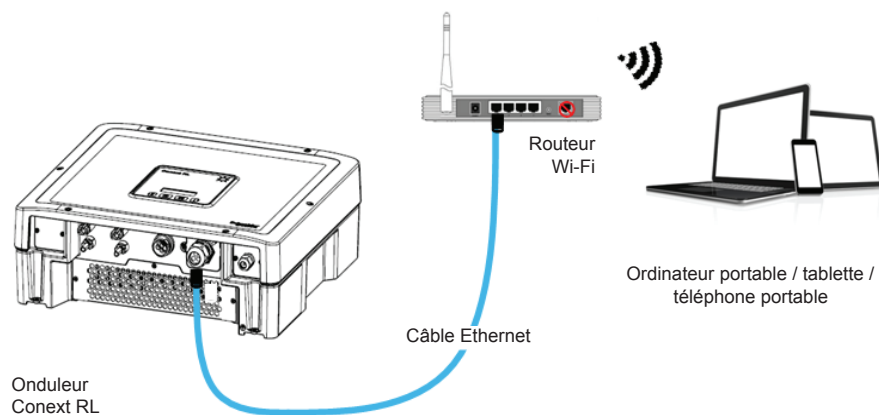
Ordinateur portable

E Installation de la carte Ethernet Conext RL (suite)

OU

- Connexion par commutateur réseau ou routeur.
 - Connectez une extrémité du câble Ethernet CAT5 au port Ethernet RJ45 de la carte Ethernet Conext RL.
 - Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet CAT5 au port Ethernet du routeur de réseau.

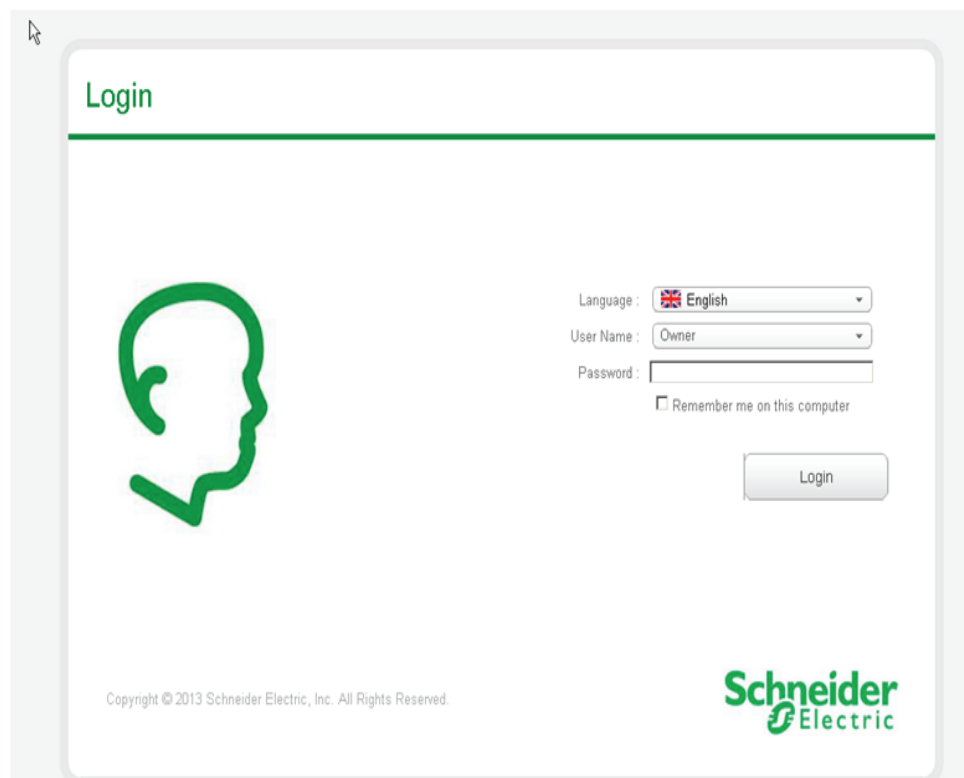
Remarque : ne connectez pas le câble Ethernet au port MODEM / WAN du routeur.



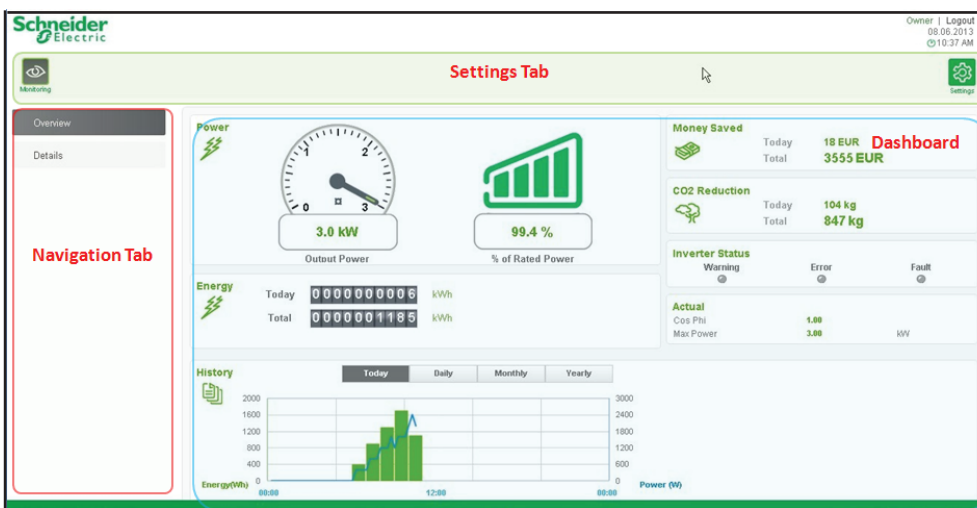
- Si besoin, reconnectez les câbles Modbus RS485 aux ports Modbus RS485. Reportez-vous à la figure de la Section C pour connaître l'emplacement du port RS485. (Pour obtenir des instructions détaillées sur le branchement des câbles, reportez-vous à la section « Branchement des câbles au module de communication » du Guide d'installation et d'opération du Conext RL). Remarque : ne connectez pas le câble Modbus au port Ethernet.
- Insérez la carte Ethernet Conext RL dans l'emplacement d'extension du module de communication du Conext RL, et fixez la carte en serrant les deux vis imperdables des deux côtés.
- Mettez l'onduleur sous tension en connectant les sources CA et CC qui alimentent le système et attendez que l'onduleur s'allume.
- Attendez environ 60 secondes, puis naviguez vers l'option d'adresse IP sur l'écran LCD. (Reportez-vous à l'option « Paramètres de communication » dans le Guide d'installation et d'opération du Conext RL pour voir l'adresse IP Ethernet).
- Ouvrez un navigateur Web sur votre ordinateur ou tablette et saisissez l'adresse IP affichée sur l'écran LCD. La page de connexion du Conext RL se charge et s'affiche dans le navigateur Web.

F Accès à la page Web

- Sélectionnez la langue préférée.
- Connectez-vous avec votre identifiant et mot de passe.
 - L'identifiant par défaut est *Propriétaire*.
 - Le mot de passe par défaut est *ConextRL*.



En cas de connexion réussie, le tableau de bord du Conext RL s'affiche comme suit :

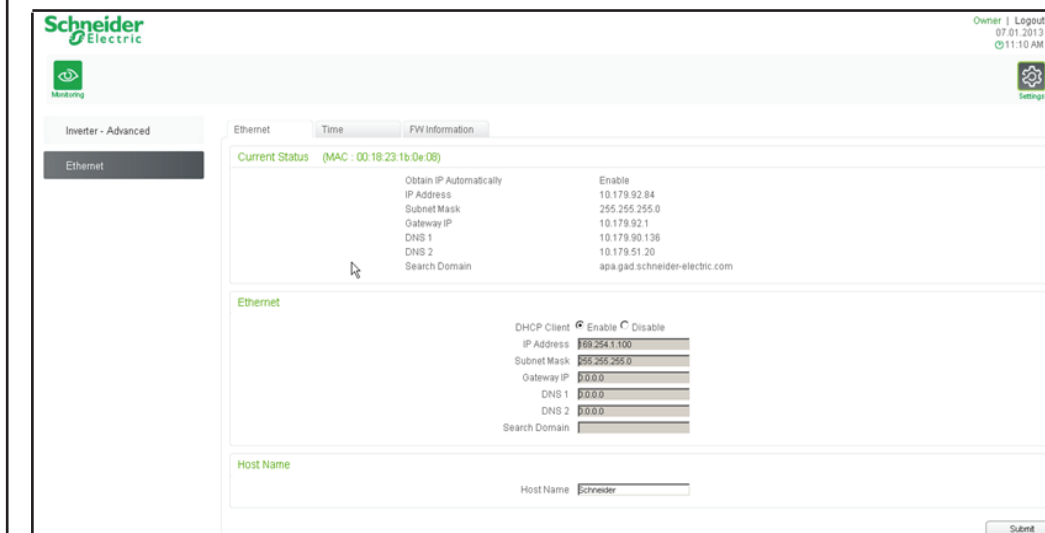


- Pour afficher et éditer les paramètres réseau, cliquez sur l'onglet Paramètres.

F Accès à la page Web (suite)

L'écran Paramètres s'affiche comme suit.

- Sélectionner l'onglet Ethernet.



G Caractéristiques

Interfaces de communication

Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> Connecteur : 1 x RJ45, 10/100 Mbps (auto-négociation) DHCP / Sntp / DNS / NBNS / HTTP
RS485	<ul style="list-style-type: none"> Connecteur : 2 x RJ45 Esclave Modbus : série à 2 fils Vitesse : 9 600 bps

Caractéristiques générales

Poids	115 g (0,25 lbs)
Encombrement (L x H x P)	64 mm x 80 mm x 122 mm (2,52 in x 3,15 in x 4,8 in)
Consommation d'électricité	1,5 Watt maximum
Interface	Lamelles en or 24 broches
Température de fonctionnement	-20 °C à 85 °C (-4 °F à 185 °F)
Température de stockage	-20 °C à 85 °C (-4 °F à 185 °F)
Humidité de fonctionnement	0 à 90 % Sans condensation

Caractéristiques

Interface utilisateur	Serveur Web intégré (navigateur Internet)
Garantie	Deux ans