



samlexpower®

**Remote
Control**

NTX-RC

**Owner's
Manual**

Please read this
manual BEFORE
installing your
remote control

OWNER'S MANUAL | Index

SECTION 1	
Introduction	3
SECTION 2	
Layout	4
SECTION 3	
Display	5
SECTION 4	
Operation	9
SECTION 5	
Specifications	9
SECTION 6	
Warranty	10

Disclaimer of Liability

UNLESS SPECIFICALLY AGREED TO IN WRITING, SAMLEX AMERICA INC.:

1. MAKES NO WARRANTY AS TO THE ACCURACY, SUFFICIENCY OR SUITABILITY OF ANY TECHNICAL OR OTHER INFORMATION PROVIDED IN ITS MANUALS OR OTHER DOCUMENTATION.
2. ASSUMES NO RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR LOSSES, DAMAGES, COSTS OR EXPENSES, WHETHER SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL, WHICH MIGHT ARISE OUT OF THE USE OF SUCH INFORMATION. THE USE OF ANY SUCH INFORMATION WILL BE ENTIRELY AT THE USERS RISK.

Samlex America reserves the right to revise this document and to periodically make changes to the content hereof without obligation or organization of such revisions or changes.

Copyright Notice/Notice of Copyright

Copyright © 2024 by Samlex America Inc. All rights reserved. Permission to copy, distribute and/or modify this document is prohibited without express written permission by Samlex America Inc.

SECTION 1 | Introduction

1.1 DESCRIPTION

NTX-RC is a wired Remote Control used with selected models of NTX Series of Inverters to switch on and switch off the Inverter from a remote location. It also displays operational parameters using LCD display as follows:

- Numerical value of input voltage seen at the DC input terminals
- Bar graph to depict output power level
- Flashing fault messages: "Input Fault" and "Output Fault"
- Low Voltage Shutdown Selection
- Buzzer Disable Selection

Applicable Models of NTX Inverters

NTX-RC Remote Control is designed to work with the following models of the NTX Series:

- NTX-1000-12
- NTX-1500-12
- NTX-2000-12
- NTX-3000-12
- NTX-3000S-12

SECTION 2 | Layout

2.1 LAYOUT

The layout is given at Fig 2.1 below.

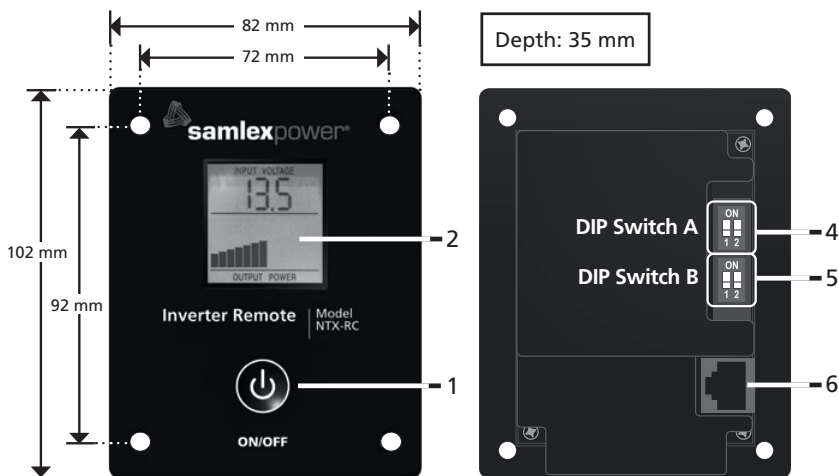


Fig. 2.1 Layout

1. ON/OFF Push Button. Used to switch on and switch off the Inverter.



CAUTION!

For switching ON and switching OFF of the Inverter, the ON/OFF Switch on the Inverter should be in OFF condition.

If the ON/OFF Switch on the Inverter is left in ON position when using the Remote Control, the following will be observed on pressing the ON/OFF Button on the Remote Control (1 in Fig 2.1) for switching ON and Switching OFF the Inverter:

- Press ON/OFF Button (1 in Fig 2.1) to switch ON the Inverter: The Remote Control will display the status of operation of the Inverter
- Press ON/OFF Button (1 in Fig 2.1) to Switch OFF the Inverter: The LCD Display (2 in Fig 2.1) will switch OFF. However, the Inverter will not switch OFF and the batteries will continue to drain due to the following energy consumption:

SECTION 3 | Display

- (i) Due to the “no load draw” of the inverter if no load is present or due to the DC side current draw if AC load is present
- (ii) Due to the power drawn by the fans (the fans in the Inverter run continuously as long as the inverter is in ON condition)

- 2. LCD display
- 3. 8P8C (8 Position, 8 Conductor) Modular Connector Receptacle (also known as RJ-45 Receptacle) used for connecting the remote control to the Inverter with the help of 10', Cat 5, 8 conductor cable.
- 4. Dip Switch A: Controls the Remotes Buzzer Alarm and Enables the Low voltage settings as defined on Switch 2.
- 5. Dip SwitchB: Controls the Low Voltage Disconnect Settings.

3.1 DISPLAY

A backlit LCD display is used to display operational parameters and fault conditions. Details of information displayed are shown at Fig 3.1 below:



Fig. 3.1 Details of LCD Screen

The backlighting has 2 intensities of brightness – dim and bright:

- When the inverter is supplying no power (is in no load condition) or lower power below the minimum power display threshold of 50W to 100W, the bar graph will NOT be displayed. Also, the back-light will be dim
- When the power supplied is more than the minimum power display threshold of 50W to 100W, the 1st bar will appear and the back-light will brighten. More number of bars will be displayed proportional to power output level.

SECTION 3 | Display

INPUT VOLTAGE (1)

Input voltage is displayed using 3-digit, 7-segment numerals with 1 decimal:

- Displays 88.8 momentarily during booting process when the remote is switched ON. After completion of booting, the actual value will be displayed.
- Please note that the displayed voltage will be lower than the voltage at the battery terminals by the amount of voltage drop in the DC side input wires.

OUTPUT POWER (2)

Output power is displayed by a bar graph consisting of 14 gradually increasing bars for depicting increasing output power level.

- All the 14 bars will be displayed momentarily during booting process when the remote is switched on. After completion of booting process, the actual power level will be displayed by the appropriate number of bars
- When the inverter is supplying no power (is in no load condition) or lower power below the minimum power display threshold of 100W to 200W depending on which model, bar graph will not be displayed. Also, the back-light will be dim
- When the power supplied is more than the minimum power display threshold of 100W to 200W depending on which model, the 1st bar will appear and the back-light will brighten. More number of bars will be displayed proportional to power output level.

INPUT FAULT (3)



NOTE: This message will be displayed momentarily (will be steady) during the boot process when the remote is switched ON. The message will flash during the actual output fault condition

This message flashes when the inverter has shut down due to the following (Please read the inverter manual for causes and remedies):

- DC input voltage at the terminals of the inverter is low: 10.5 +/- 0.3V VDC or lower
- DC input voltage at the inverter terminals is high: 16.3 +/- 0.3V VDC or higher
- Over temperature

OUTPUT FAULT (4)



NOTE: This message will be displayed momentarily (will be steady) during the boot process when the remote is switched ON. The message will flash during the actual output fault condition.

This message flashes when the inverter shuts down due to over load or short circuit on the AC output side (Please read the inverter manual for causes and remedies):

SECTION 3 | Display

Display when GFCI has tripped due to leakage on the Load Side (output side)

The AC output power of the inverter is fed through a Duplex NEMA5-20 outlet with GFCI protection for NTX-1000-12, NTX-1500-12, NTX-2000-12 only, not for NTX-3000-12 or NTX-3000S-12.

A GFCI has a relay operated mechanical switch that mechanically switches off the Load Side (output side) of the GFCI from its Line Side (input side) in case of a ground fault / leakage. It compares the current sent to the load side and returned back from the load side. If the returned current is less by more than 5 to 7 mA (this loss of returned current will be due to ground fault / leakage on the load side), the switch trips and disconnects the AC load from the AC source. When the GFCI has tripped due to ground fault / leakage, it can be reset by pressing the reset button.

For the reset button to operate and reset the GFCI, AC power is required to be present on the Line Side (input side) of the GFCI. If AC power is not available on the Line Side (input side) of the GFCI, the GFCI will not reset. When the GFCI trips due to leakage on the Load Side, the following symptoms will be seen:

On the GFCI

- The Green LED light on the GFCI will be switched off

On the Inverter

- Green LED on the front panel of the inverter will continue to remain lit
- Internally, the inverter will still be working normally and the rated AC output voltage will be available on the internal Line Side of the GFCI, but not on the external Load Side of the FGCI due to tripped relay in the GFCI.

On the LCD Display

- Power bar graph is switched off
- Backlight is dimmed
- Only the DC input voltage is displayed

When the output side of the GFCI outlet of the inverter trips due to ground fault / leakage on the load side, the inverter will still be operating normally and AC power will still be available on the Line Side (input side) of the GFCI (but not on the output side of the GFCI). **Thus, "OUTPUT FAULT" message will NOT be displayed when the GFCI has tripped due to ground fault / leakage on the Load Side.** Use the "Reset" button on the GFCI to reset the mechanical switch to the ON position after removing the cause of the ground fault.

For NTX-3000-12 and NTX-3000S-12, built in leakage protection circuit. Due to ground fault / leakage on the Load Side, inverter will shut down, Red LED light and

SECTION 3 | Operation

"OUTPUT FAULT" message will be displayed on the remote control.

SELECTABLE LOW VOLTAGE SHUTDOWN AND ALARM

Using the NTX-RC, the NTX inverter can be shutdown at a voltage higher than the inverter default voltage. Shutting down the unit at a higher battery voltage will reduce wear and tear on the battery.

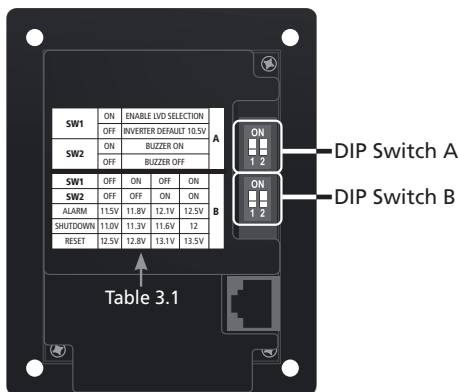
The two DIP switches on the rear of the panel control the low voltage shutdown and the buzzer alarm.

DIP Switch A

- 1: Controls whether programmable settings are used.
- 2: Remote Buzzer is ON or OFF.

DIP Switch B: Selects the variable settings as shown below

Table: 3.1 Switch Settings for NTX-RC Low Voltage Shutdown and alarm function



SW1	ON	ENABLE LVD SELECTION			A
	OFF	INVERTER DEFAULT 10.5V			
SW2	ON	BUZZER ON			B
	OFF	BUZZER OFF			
SW1	OFF	ON	OFF	ON	B
SW2	OFF	OFF	ON	ON	
ALARM	11.5V	11.8V	12.1V	12.5V	
SHUTDOWN	11.0V	11.3V	11.6V	12	
RESET	12.5V	12.8V	13.1V	13.5V	

Table 3.1 (enlarged)

Note: Buzzer on the NTX Inverter is always enabled. Only the buzzer on the remote is controlled by the switch.

SECTION 4 | Operation

The remote control is provided with 5 meter / 16 ft. length of Cat 5, Straight, Networking cable with 8P8C (8 Position, 8 Conductor) Modular Plugs (RJ-45) on either ends . Plug one end of the cable to the receptacle on the Remote Control (3). Locate the 8P8C (8 Position, 8 Conductor) Modular Receptacle (RJ-45) on the inverter and securely insert the other end of the plug on the Remote Control cable. For switching on and switching off the Inverter using this Remote Control, the Main ON / OFF Switch on the Inverter should be in the OFF condition.



CAUTION! If the ON / OFF Switch on the Inverter is left in ON position, the Inverter cannot be switched off using this Remote Control. The Remote Control will, however, continue to display the status of operation.

Please see under "Section 3 - Display" for display information.

SECTION 5 | Specifications

MODEL NO.	NTX-RC
APPLICABLE MODELS OF INVERTERS	NTX-1000-12, NTX-1500-12, NTX-2000-12, NTX-3000-12, NTX-3000S-12
RECEPTACLE FOR CONNECTING CABLE	8P8C (8 Position, 8 Conductor) Modular Receptacle (RJ-45)
CONNECTING CABLE TYPE	8 Conductor, Cat 5 Networking Cable
CONNECTING CABLE TERMINALS	8P8C (8 Position, 8 Conductor) Modular Plug (RJ-45)
TYPE OF CONNECTION	Straight
CONNECTING CABLE, LENGTH	5 meters / 16'
DIMENSIONS (WITHOUT CABLE), MM (L x W x H)	102 x 82 x 35
DIMENSIONS (WITHOUT CABLE), IN (L x W x H)	4.0 x 3.2 x 1.4
WEIGHT (WITHOUT CABLE), KG	0.056
WEIGHT (WITHOUT CABLE), LB	0.12

NOTE: Specifications are subject to change without notice.

SECTION 6 | Warranty

2 YEAR LIMITED WARRANTY

NTX-RC manufactured by Samlex America Inc. (the “Warrantor”) is warranted to be free from defects in workmanship and materials under normal use and service. The warranty period is 2 years for the United States and Canada, and is in effect from the date of purchase by the user (the “Purchaser”).

Warranty outside of the United States and Canada is limited to 6 months. For a warranty claim, the Purchaser should contact the place of purchase to obtain a Return Authorization Number.

The defective part or unit should be returned at the Purchaser’s expense to the authorized location. A written statement describing the nature of the defect, the date of purchase, the place of purchase, and the Purchaser’s name, address and telephone number should also be included.

If upon the Warrantor’s examination, the defect proves to be the result of defective material or workmanship, the equipment will be repaired or replaced at the Warrantor’s option without charge, and returned to the Purchaser at the Warrantor’s expense. (Contiguous US and Canada only)

No refund of the purchase price will be granted to the Purchaser, unless the Warrantor is unable to remedy the defect after having a reasonable number of opportunities to do so. Warranty service shall be performed only by the Warrantor. Any attempt to remedy the defect by anyone other than the Warrantor shall render this warranty void. There shall be no warranty for defects or damages caused by faulty installation or hook-up, abuse or misuse of the equipment including exposure to excessive heat, salt or fresh water spray, or water immersion.

No other express warranty is hereby given and there are no warranties which extend beyond those described herein. This warranty is expressly in lieu of any other expressed or implied warranties, including any implied warranty of merchantability, fitness for the ordinary purposes for which such goods are used, or fitness for a particular purpose, or any other obligations on the part of the Warrantor or its employees and representatives.

There shall be no responsibility or liability whatsoever on the part of the Warrantor or its employees and representatives for injury to any persons, or damage to person or persons, or damage to property, or loss of income or profit, or any other consequential or resulting damage which may be claimed to have been incurred through the use or sale of the equipment, including any possible failure of malfunction of the equipment, or part thereof. The Warrantor assumes no liability for incidental or consequential damages of any kind.

Samlex America Inc. (the “Warrantor”)
www.samlexamerica.com

Contact Information

Toll Free Numbers

Ph: 1 800 561 5885

Fax: 1 888 814 5210

Local Numbers

Ph: 604 525 3836

Fax: 604 525 5221

Website

www.samlexamerica.com

USA Shipping Warehouses

Kent, WA

Plymouth, MI

Canadian Shipping Warehouse

Richmond, BC

Email purchase orders to

orders@samlexamerica.com



samlexamerica®

Information Contact

Numéros gratuits
Tel: 1 800 561 5885
Fax: 1 888 814 5210

Numéros locaux
Tel: 604 525 3836
Fax: 604 525 5221

Site internet
www.samlexamerica.com

Entrepôts USA
Kent, WA
Plymouth, MI

Entrepôt Canadian
Delta, BC

Adresse email pour
passer commande
orders@samlexamerica.com

samlexamerica®



SECTION 6 | Warranty

GARANTIE LIMITEE SOUS 2 ANS

NTX-RC fabriqués par Samlex America Inc. (le « Garant ») sont garantis être non défectueux dans la conception et dans les matériaux, moyennant une utilisation et un service normaux. Le période de garantie est de 2 ans pour les Etats-Unis et le Canada, et prend effet le jour de l'achat par l'utilisateur (« l'Acheteur »).

La garantie hors des Etats Unis et du Canada est limitée à 6 mois. Pour une réclamation concernant la garantie, l'Acheteur devra contacter le point de vente ou l'achat a été effectuée afin d'obtenir un Numéro d'Autorisation pour le Retour.

La pièce ou l'unité défectueuse devra être retournée aux frais de l'acheteur au point de vente agréé. Une déclaration écrite décrivant la nature du défaut, la date et le lieu d'achat ainsi que le nom, l'adresse et le numéro de téléphone de l'Acheteur devront également être renseignés.

Si l'examination de la demande par le Garant, le défaut est réellement le résultat d'un matériau ou d'un assemblage défectueux, l'équipement sera réparé ou remplacé gratuitement et renvoyé à l'Acheteur aux frais du Garant. (Etats-Unis et Canada uniquement).

Aucun remboursement du prix d'achat ne sera accordé à l'Acheteur, sauf si le Garant est incapable de remédier au défaut après avoir eu plusieurs occasions de le faire. Le service de garantie doit être effectuée uniquement par le Garant. Toute tentatives de remédier au défaut par quelque un d'autre que le Garant rendent cette garantie nulle et sans effet. Il n'existe aucune garantie concernant les défauts ou dommages causés par une installation défectueuse ou inadaptée, par un abus ou une mauvaise utilisation de l'équipement, y compris, une exposition excessive à la chaleur, au sel, aux éclaboussures d'eau fraîche ou à l'immersion dans l'eau.

Aucune autre garantie express n'est accordée et il n'existe aucunes garanties qui s'étendent au delà des conditions décrites par la présente. Cette garantie est la seule garantie valable et recommandée par le Garant, et prédomine sur d'autres garanties implicites, y compris les garanties implicites liées à la garantie de qualité marchande, à l'usage des objectifs habituels pour lesquels de telles marchandises sont utilisées, ou l'usage pour un objectif particulier, ou toutes autres obligations de la part du Garant ou de ses employés et représentants.

Il ne doit pas exister de responsabilité ou autre de la part du Garant ou des ses employés et représentants, en ce qui concerne les blessures corporelles, ou les dommages de personnes a personnes, ou les dégâts sur une propriété, ou la perte de revenus ou de bénéfices, ou autres dommages collatéraux, pouvant être rapportés comme ayant survenus au cours de l'utilisation ou de la vente du matériel, y compris tous disfonctionnement ou échecs du matériel, ou une partie de celui-ci. Le Garant n'assume aucune responsabilité concernant toutes sortes de dommages accidentels ou indirects.

Samlex America Inc. (le « Garant »)
www.samlexamerica.com

SECTION 4 | Opération

La télécommande est fournie avec 5 mètres / 16 pieds de longueur de Cat 5, droit, câble réseau avec 8P8C (8 Position, 8 conducteur) Fiches modulaires (RJ-45) sur les deux extrémités. Branchez une extrémité du câble à la prise de la télécommande (3). Localisez le 8P8C (8 Position, 8 conducteur) Prise modulaire (RJ-45) sur l'onduleur et en toute sécurité insérez l'autre extrémité de la fiche sur le câble de la télécommande. Pour allumer et éteindre l'onduleur à l'aide de cette télécommande, le principal ON / OFF sur le variateur doit être dans l'état OFF.





ATTENTION ! Si l'interrupteur ON / OFF sur l'onduleur est laissé en position ON, l'onduleur ne peut pas être désactivé à l'aide de cette télécommande. La télécommande continuera d'afficher l'état de fonctionnement. Si'il vous plaît voir la «Section 3 - Déploiement» pour plus d'informations sur le déploiement.

SECTION 5 | Spécifications

MODÈLE NO. NTX-RC
MODÈLE APPLICABLE D'ONDULEUR NTX-1000-12, NTX-1500-12, NTX-2000-12, NTX-3000-12, NTX-3005-12
PRISE POUR LE CÂBLE DE RACCORDEMENT 8P8C (8 Position, 8 Conducteur) Prise modulaire (RJ-45)
TYPE DE CÂBLE DE RACCORDEMENT 8 Conducteur, Cat 5 câble réseaux
BORNE DE CÂBLE DE RACCORDEMENT 8P8C (8 Position, 8 Conducteur) Prise modulaire (RJ-45)
TYPE DE CONNECTIONS Droit
CÂBLE DE RACCORDEMENT, LONGUEUR 5 mètres / 16'
DIMENSION (SANS CÂBLE) MM (L X W X H) 102 x 82 x 35
DIMENSION (SANS CÂBLE) IN (L X W X H) 4.0 x 3.2 x 1.4
POIDS (SANS CÂBLE), KG 0.056
POIDS (SANS CÂBLE), LB 0.12

REMARQUE : Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis

Remarque : L'avertisseur sonore sur l'onduleur NTX est toujours activé. Seul l'avertisseur sonore sur la télécommande est contrôlé par le commutateur.

12,5 V / 12,0 V / 13,5 V	ON	ON	OFF ou ON	ON
12,1 V / 11,6 V / 13,1 V	ON	OFF	OFF ou ON	ON
11,8 V / 11,3 V / 12,8 V	OFF	ON	OFF ou ON	ON
11,5 V / 11,0 V / 12,5 V	OFF	OFF	OFF ou ON	ON
10,8 V / 10,5 V / 11,5 V NTX-RC Avertisseur sonore à ON	N'importe quelle combinaison		ON	OFF
10,8 V / 10,5 V / 11,5 V Avertisseur sonore NTX-RC à OFF	N'importe quelle combinaison		OFF	OFF
(Alarme / Arrêt / Réinitialisation)	2	1	2	1
 DIP SWITCH A				
 DIP SWITCH B				
OPÉRATIONS				

du NTX-RC.

Tableau : 3.1 Paramètres des commutateurs pour l'arrêt et l'alarme de basse tension

indiqué ci-dessous.

Commutateur DIP B : Sélectionne les paramètres programmables comme

2 : L'avertisseur sonore de la télécommande est à ON ou à OFF.

1 : Contrôle l'utilisation des paramètres programmables.

Commutateur DIP A

basse tension.

Les deux commutateurs DIP à l'arrière du panneau contrôlent l'arrêt et l'alarme de

batterie réduit l'usure de la batterie.

En utilisant le NTX-RC, l'onduleur NTX peut être arrêté à une tension plus haute que la tension par défaut de l'onduleur. Arrêter l'unité à une tension plus haute de la

ALARME ET ARRÊT DE BASSE TENSION SÉLECTIONNABLES

SECTION 3 | Déploiement

Pour NTX-3000-12 et NTX-3000S-12, circuit de protection contre les fuites intégré. En raison d'un défaut à la terre / d'une fuite côté charge, l'onduleur s'arrête, le voyant LED rouge et le message "SORTIE DEFAULT" s'affichent sur la télécommande.

Ce message d'ignote lorsque l'onduleur est arrêté en raison d'un excès de charge ou court-circuit à la sortie CA. (Veuillez lire le mode d'emploi de l'onduleur pour les causes et les remèdes) :

Affichage lors de GFCI s'est déclenché en raison d'une fuite sur le côté charge (côté sortie) La puissance de sortie CA de l'onduleur est installée à travers la prise Duplex NEMA5-20 avec protection GFCI pour NTX-1000-12, NTX-1500-12, NTX-2000-12 uniquement, pas pour NTX-3000-12 ou NTX-3000S-12.

Le GFCI a une commande mécanique qui coupe le courant du côté charge (côté sortie) du GFCI de la côté ligne (côté entrée) au moyen d'un relais en cas de défaut à la terre / de fuite. Il compare le courant envoyé au côté charge et retourné du côté charge. Si le courant de retour est inférieure de plus de 5 à 7 mA (cette perte de courant de retour sera due à défaut à la terre / de fuite sur le côté de la charge), le commutateur se déclenche et déconnecte la charge CA. Lorsque le disjoncteur est déclenché suite à défaut à la terre / de fuite, il peut être remis à zéro en appuyant sur le bouton de réinitialisation.

Pour faire fonctionner le bouton de réinitialisation pour réinitialise le GFCI, l'alimentation CA doit être présent sur le côté ligne (côté entrée) du GFCI. Si l'alimentation CA n'est pas disponible sur le côté ligne (côté entrée) du GFCI, le GFCI ne se réarme pas. Lorsque le GFCI se déclenche en raison d'une fuite sur le côté charge, les symptômes suivants seront vus :

Sur le GFCI

- L'affichage LED vert sur le GFCI sera éteint

Sur l'onduleur

- L'affichage LED vert sur la face du panneau de l'onduleur continuera à rester allumé
- Sur le plan intérieur, l'onduleur fonctionnera normalement et la tension nominale de sortie CA sera disponible sur le côté ligne interne du GFCI, mais pas sur le côté externe de la charge GFCI en raison de fuite relais dans le GFCI.

Sur l'écran LCD

- Le Graphique a barre indiquant la puissance est éteint
- Retro éclairage est grisée
- Seule la tension d'entrée CC est affichée

Lorsque le côté de sortie de la prise GFCI de l'onduleur déclenche en raison de défaut à la terre / de fuite sur le côté de la charge, notez que l'onduleur fonctionnera normalement et l'alimentation du CA sera toujours disponibles sur le côté ligne (côté entrée) du GFCI (mais non pas sur le côté de sortie GFCI). Ainsi, le message "FAULT OUTPUT" ne sera PAS affichée lorsque le disjoncteur est déclenché suite à défaut à la terre / de fuite sur le côté charge. Utilisez le bouton "Reset" sur le GFCI pour réinitialiser le commutateur mécanique à la position ON après avoir enlevé la cause du défaut à la terre.

TENSION D'ENTRÉE (1)

- La tension d'entrée est affichée à l'aide de 3-chiffres, 7 segments numériques et 1 décimal : La valeur 88,8 est momentanément affichée lors du démarrage de la télécommande - ON. La valeur actuelle sera affichée suite au téléchargement.
- S'il vous plaît noter que la tension affichée sera inférieure à la tension aux bornes de la batterie par la quantité de chute de tension dans les câbles aux bornes d'entrée du courant CD.

PUISSANCE DE SORTIE (2)

- La puissance de sortie est affichée par un graph composé de 14 barres qui augmenteront progressivement pour déduire l'augmentation de la puissance de sortie.
- Les 14 barres seront affichées momentanément lors du démarrage de la télécommande - ON. Le niveau de puissance actuelle contenant le nombre de barres appropriées sera affichée suite au téléchargement.
 - Lorsque l'onduleur ne fournit pas d'alimentation (n'est pas en état de charge) ou une puissance inférieure au seuil minimum de 100W à 200W dépend de quel modèle, le graphique à barres ne sera PAS afficher. En outre, le rétro-éclairage sera faible
 - Lorsque la puissance fournie est supérieure au seuil minimum de 100W à 200W dépend de quel modèle, la première barre apparaîtra et le rétro-éclairage illuminera. Le nombre de barres seront proportionnel au niveau de puissance de sortie.

ERREUR D'ENTRÉE (3)

NOTE : Ce message sera affiché momentanément (sera stable) pendant le démarrage lorsque la télécommande est en marche-ON. Le message clignotera pendant l'erreur d'entrée.

- Ce message clignote lorsque l'onduleur est arrêté en raison de ce qui suit (Veuillez lire le mode d'emploi de l'onduleur pour les causes et les remèdes) :
- tension d'entrée CC aux bornes de l'onduleur est faible: 10,5 + / - 0,3 V cc ou moins
 - tension d'entrée CC aux bornes de l'onduleur est élevée: 16,3 + / - 0,3 V cc ou plus
 - Excédant la température

ERREUR DE SORTIE (4)

NOTE : Ce message sera affiché momentanément (sera stable) pendant le démarrage lorsque la télécommande est en marche-ON. Le message clignotera pendant l'erreur de sortie.

- (i) en raison de la "dessiner" des sans charge le convertisseur si aucune charge n'est présent ou en raison de l'appel de courant côté DC si AC charge est présent
- (ii) en raison de la puissance absorbée par les ventilateurs (fans dans le convertisseur s'exécutent en continu tant que le convertisseur est dans l'état)

2. Affichage LCD
3. 8P8C (8 Position, 8 Conducteur) Connecteur Modulaire Prise (également Prise RJ-45) utilisée pour connecter la télécommande à l'onduleur a l'aide de 10', Cat 5, 8 câble conducteur.
4. Commutateur DIP A : Contrôle l'alarme de l'avertisseur sonore de la télécommande et active les paramètres de basse tension définis sur le commutateur 2.
5. Commutateur DIP B : Contrôle les paramètres de déconnexion de basse tension.

3.1 DÉPLOIE

Un écran LCD rétroéclairé est utilisé pour afficher les paramètres de fonctionnement et les conditions de défaut. Détails d'informations affichées sont présentés à la figure 3.1 ci-dessous :

- Le rétro-éclairage a 2 intensités de la luminosité - faible et lumineux :
- Lorsque l'onduleur fournit aucune puissance (n'est pas en état de charge) ou une puissance inférieur à 100Wde l'écran, le graphique à barres ne sera PAS affiché. En outre, le rétro-éclairage sera faible
 - Lorsque la puissance fournie est supérieure au seuil minimum de 50 W à 100Wde l'écran, la première barre apparaîtra et le rétro-éclairage illuminera. Le nombre de barres seront proportionnel au niveau de puissance de sortie.

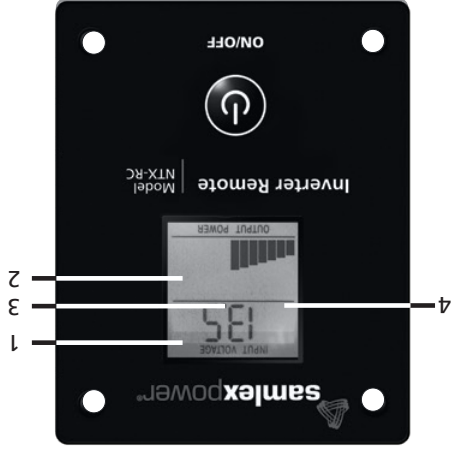


Fig. 3.1 Détails de LCD

2.1 SCHEMA

Le modèle est donné à la figure 2.1 ci-dessous.

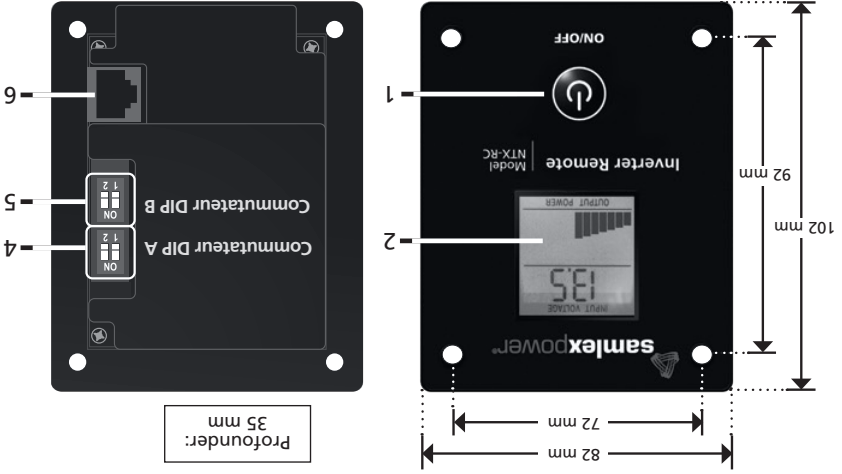


Fig. 2.1 Schéma

1. La touche On / Off. Utilise pour allumer et éteindre l'onduleur.



ATTENTION!

Pour l'allumage et la mise hors tension de l'onduleur, l'interrupteur de marche/arrêt de l'onduleur doit être en condition de OFF.

- Si l'interrupteur de marche/arrêt de l'onduleur est laissé en position ON lorsque vous utilisez la télécommande, le texte suivant sera observé en appuyant sur le bouton ON/OFF sur la télécommande (1 Dans Fig 2.1) pour l'allumage et l'arrêt du convertisseur :
- Appuyer sur le bouton ON/OFF (1 sur Fig 2.1) pour allumer l'onduleur : La télécommande affiche l'état de fonctionnement de l'inverseur
- Appuyer sur le bouton ON/OFF (1 sur Fig 2.1) pour couper le convertisseur : l'écran LCD (2 sur Fig 2.1) s'éteint. Cependant, le convertisseur ne sera pas couper et les batteries continuent à se décharger en raison de la consommation d'énergie suivants :

1.1 DESCRIPTION

NTX-RC est une télécommande câblée utilisée uniquement avec une sélection de modèle NTX série d'onduleur pour allumer et éteindre l'onduleur à partir d'un emplacement distant. Il affiche également les paramètres de fonctionnement en affichage LCD comme suit :

- La valeur numérique de la tension d'entrée est affichée aux bornes d'entrée du courant CC
- Un graphique à barres est affiché pour illustrer le niveau de puissance de sortie
- Les messages d'erreur clignotent lorsqu'il ce produit le suivant : "Erreur d'entrée" et "Erreur de sortie"
- Sélection d'arrêt de basse tension
- Sélection de désactivation de l'avertisseur sonore

Modèles d'onduleur NTX applicable

La télécommande NTX-RC est conçue pour fonctionner avec les modèles suivants de la série NTX :

- NTX-1000-12
- NTX-1500-12
- NTX-2000-12
- NTX-3000-12
- NTX-3000S-12

SECTION 1	Introduction	3
SECTION 2	Schema	4
SECTION 3	Déploié	5
SECTION 4	Opération	9
SECTION 5	Spécifications	9
SECTION 6	Garantie	10

Exclusion de responsabilité

SAUF ACCORD ÉCRIT, SAMLEX AMERICA INC. :

1. N'OFFRE AUCUNE GARANTIE QUANT À L'EXACTITUDE, L'EXHAUSTIVITÉ OU LA PERTINENCE DE TOUTE TECHNIQUE OU D'AUTRES INFORMATIONS FOURNIES DANS SES MANUELS OU D'AUTRES DOCUMENTS.
2. N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ OU RESPONSABILITÉ POUR LES PERTES, DOMMAGES, COÛTS OU DÉPENSES, QU'IL S'AGISSE DE PARTICIPAIRES, DIRECTS, INDIRECTS, CONSÉCUTIFS OU ACCESSOIRES, QUI POURRAIENT DÉCOULER DE L'UTILISATION DE TELLES INFORMATIONS. L'UTILISATION DE CES RENSEIGNEMENTS SERONT ENTièrement À L'UTILISATEURS RISQUE.

Samlex Amérique se réserve le droit de réviser ce document et à procéder périodiquement à apporter des modifications au contenu sans obligation ou organisation de telles révisions ou modifications.

Avis de droit d'auteur/Mention de réserve du droit d'auteur

Copyright © 2021 par Samlex America Inc. Tous droits réservés. L'autorisation de copier, distribuer et/ou modifier ce document est interdite sans l'autorisation expresse et écrite de Samlex America Inc.

samplexpower®



Télécommande
NTX-RC

Guide
D'utilisation

Veuillez prendre
connaissance
de ce guide
AVANT toute
utilisation de
votre chargeur
de batterie