

COTEK User Guide For CR8 Remote Control

1. Features

- Remote ON / OFF inverter operation
- Ignition lockout information display and Return Override Function Acting

2. Specification

- Input Voltage Range: 10.5 ~ 60 Vdc depends on inverter model
- Operating Temperature Range : 0 ~ 40°C
- Storage Temperature Range : -30°C ~ 70°C
- Stand-By Current Draw : < 40mA
- Applicable Models : ST / SK / SP / SD / SE series

3. Introduction

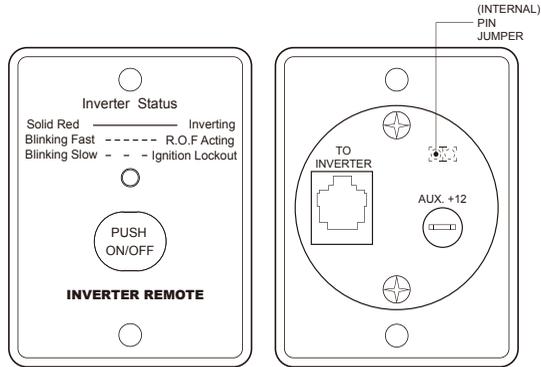


Figure 1. CR8 front panel and rear panel introduction

- This is a simple ON / OFF remote control
 - * Steady red LED light indicates the Inverter is ON
 - * Fast flashing red LED light indicates that it is in Return Override Function selection status
 - * Slow flashing red LED light indicates that it is in Ignition Lockout Function selection status
- The wire JP1 is placed inside the remote controller and it is to indicate either **Return Override Function** or **Ignition Lockout Function**
 - * JP1 jumper "Open" – **Return Override Function**
 - * JP1 jumper "Short" – **Ignition Lockout Function**

Please note that the default mode is OPEN
- The wire must go with a 12 Volt 0.5A fuse with proper sizes
- Connect the wire RJ-11 to the remote port in front of the panel
 - * **Ignition Lockout function** — The Ignition lockout function is to turn the Inverter OFF when the auxiliary input wiring is connected to the ACC. (accessory), and 12 Volts is applied
 - * **Return Override Function** — The **Return Override Function** is to turn the Inverter ON when the auxiliary input wiring is connected to the reverse gear Shift, and 12 Volts is applied

- Installation Procedure :
 1. Refer to the drawing (see Figure 2) for screw hole and cutout dimensions.
 2. Use the RJ11 cable between CR8 remote and the inverter.
 3. Switch the inverter to REMOTE mode.

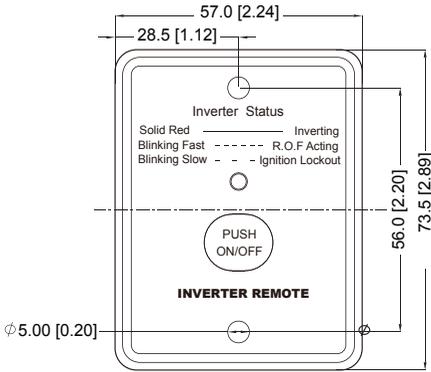


Figure 2. CR8 Mechanical drawings (Unit: mm [inch])

4. Drawings of RJ11 Cable (6P6C)

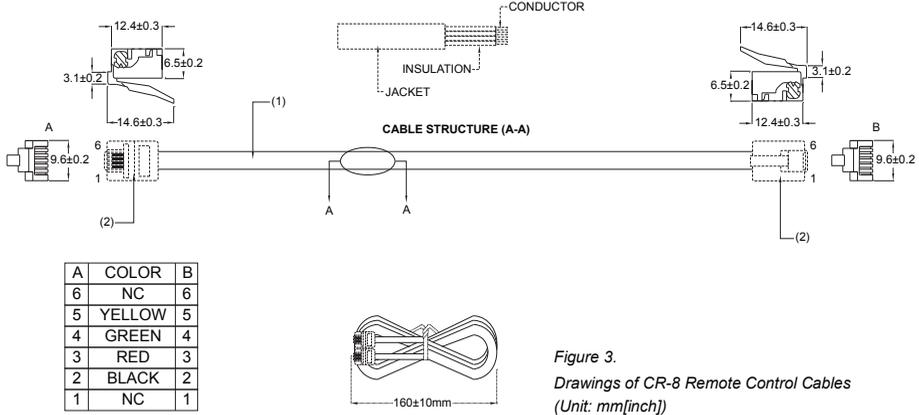


Figure 3. Drawings of CR-8 Remote Control Cables (Unit: mm[inch])



WARNING!
DO NOT use standard telephone cable.

COTEK Manuel utilisateur

Panneau de commande à distance CR-8

1. Présentation

Panneau de commande à distance avec interrupteur ON/OFF.

Indicateur lumineux pour les fonctions « Ignition Lockout » (arrêt de l'onduleur lorsque le moteur tourne) et « ROF » (marche de l'onduleur lorsque la marche arrière est engagée).

2. Caractéristiques

Plages de tension admissibles (alimentation) : 10,5 à 60 V CC en fonction du modèle d'onduleur

Plages de températures admissibles (fonctionnement) : 0 à 40°C

Plages de températures admissibles (stockage) : -30°C à +70°C

Consommation à vide : <40mA

Compatible avec les onduleurs séries ST, SK, SD, SE et SP

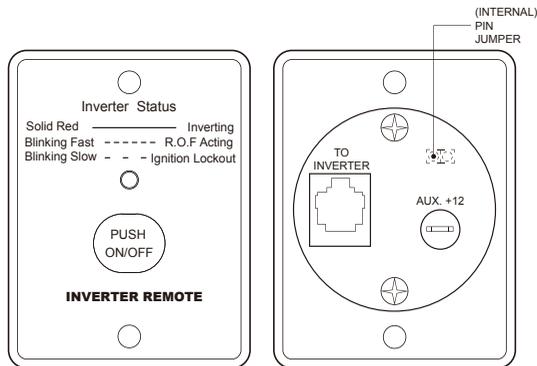


Schéma 1. CR8 – Vue avant et vue arrière

- Interrupteur ON/OFF : à bouton poussoir
- Témoin de fonctionnement – LED Rouge
 - Allumé 230 V disponible en sortie.
 - Flashes rapides : marche de l'onduleur lorsque la marche arrière est engagée (« ROF »).
 - Flashes lents : arrêt de l'onduleur lorsque le moteur tourne (« Ignition Lockout »).
- Cavalier – JP1
 - * Sans le cavalier : fonction « ROF » (marche de l'onduleur lorsque la marche arrière est engagée).
 - * Avec le cavalier : fonction « Ignition Lockout » (arrêt de l'onduleur lorsque le moteur tourne).
 Le panneau est livré avec **JP1 ouvert**.
- Protéger le panneau par un fusible 12 V 0,5 A.
- Utiliser le câble RJ-11 pour raccorder la borne REMOTE de l'onduleur au panneau de commande à distance.

3. Fonction ROF

La présence d'un signal +12V permanent sur le contact auxiliaire déclenche la mise en marche de l'onduleur.

Ce signal peut être envoyé depuis le contact de marche arrière sur la boîte de vitesses.

4. Fonction Ignition Lockout

La présence d'un signal +12V permanent sur le contact auxiliaire déclenche l'arrêt de l'onduleur. Ce signal peut être envoyé depuis la position Accessoires du contacteur à clé de démarrage.

5. Installation

1. Se reporter au schéma de cotes ci-dessous pour effectuer la découpe de montage.
2. Utiliser le câble RJ-11 pour raccorder l'onduleur au panneau de commande à distance.
3. Placer le sélecteur sur l'onduleur en position « REMO » (= REMOTE = commande déportée).

6. Cotes

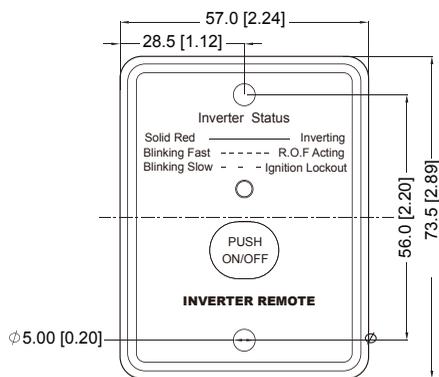


Schéma 2. CR8 – Schéma d'encombrement (Unité: mm [inch])

7. Schémas câble RJ-11 (6P6C)

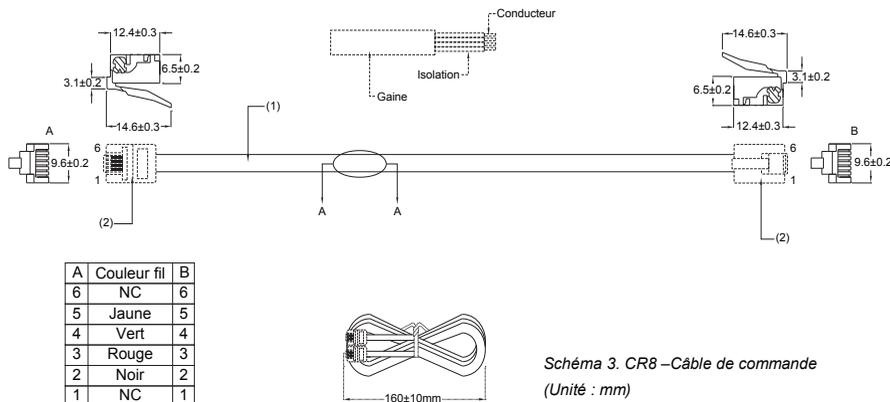


Schéma 3. CR8 – Câble de commande (Unité : mm)



ATTENTION !

Ne pas utiliser du câble téléphonique standard pour raccorder l'onduleur au panneau de commande à distance.

No.33, Sec. 2, Renhe Rd., Daxi Dist., Taoyuan City 33548, Taiwan

Phone : +886-3-3891999 FAX : +886-3-3802333

http : // www.cotek.com.tw

2016.07._A3