

COMMANDES

COMMANDE	DESCRIPTION / UTILISATION
.TRESET	Réinitialise les fichiers historiques, statistiques.
?	Affiche les alarmes de type amorcées et leur niveau de sévérité.
<CTRL-A>	Pour répéter la dernière commande.
<CTRL-C> / <ESC>	Pour annuler la commande en cours.
ANALOG[X]	Pour définir les paramètres d'un canal analogique.
ARC[X]	Pour désactiver les alarmes mémorisées d'une carte.
ASTATE[-R][X]	Pour sonder les canaux analogiques en temps réel.
C[X]	Pour définir le type de carte (Analogique, Événement, Sortie).
CALARME	Pour configurer les alarmes audibles et du panneau frontal.
APA[X]	Pour configurer les appels automatiques.
CHIST[X]	Pour configurer un fichier historique.
COM	Pour configurer les ports de communication série, les ports Ethernet et les paramètres modems.
CONFIG	Pour accéder au mode de configuration.
APP	Pour appliquer les modifications à la configuration lorsque le mode 'sauvegarde automatique' est inactif..
CSTAT[X]	Pour configurer un fichier statistique.
CVUE[X]	Pour configurer une vue.
ATELIERCC[X]	Pour configurer un atelier d'énergie CC.
DEC	Pour terminer une session (Déconnecter).
ERRFILE	Affiche les erreurs de configuration lors du dernier téléchargement du fichier de configuration.
DOWNLOAD	Pour télécharger la configuration d'unité, les fichiers statistiques ou historiques en format CSV par XMODEM.
EQUALIZE[X]	Pour configurer l'égalisation des batteries.
ESTATE[-R][X]	Sonde l'état des canaux d'événement en temps réel.
EVENT[X]	Pour définir les paramètres d'un canal d'événement.
G[X]	Pour configurer un groupe.
A[IDE]	Affiche la liste des commandes avec une description.
HIST[X]	Affiche le fichier historique.
HUB	Pour le pivotage.
DELPF[X]	Pour configurer une LED du panneau frontal.
LOG	Débuter une nouvelle session avec un autre accès.
OSTATE[-R][X]	Sonde les canaux de sortie en temps réel.
SORTIE[X]	Pour définir les paramètres d'un canal de sortie.
DELA[X]	Pour configurer un délai.
RECT[X]	Pour configurer un redresseur.
RESETOCC	Pour réinitialiser les compteurs d'occurrences.
RESETERNER[X]	Pour réinitialiser les compteurs d'énergie manuellement.
DAILY	Pour sonder le fichier de données quotidiennes sur les analogiques.
SYS	Pour configurer les paramètres système.
SEUIL[X]	Pour configurer un seuil à partir d'un canal analogique ou d'un compteur d'occurrence.
MINUTERIEP[X]	Pour configurer une minuterie.
BM[X]	Pour configurer un canal binaire manuel.
BMSTATE[X]	Pour changer l'état d'un canal binaire manuel.
UPLOAD	Pour reconfigurer une unité en envoyant un fichier CSV par XMODEM.
CPU	Affiche l'utilisation du CPU.
MEM	Affiche la capacité de mémoire restante.
VERSION	Affiche la version et le nombre de cartes et du logiciel.

SPÉCIFICATIONS DES PORTS DE COMMUNICATION

	PORT MODEM	PORT ETHERNET	PORT RS-232 AVANT	PORT RS-232 ARRIÈRE	PORT RS-485/422
Connecteur	RJ-11C	RJ-45	DB-25	DB-9	RJ12C
Émulation	ANSI or VT-100	ANSI or VT-100	ANSI or VT-100	ANSI or VT-100	ANSI or VT-100
Vitesse de transmission	300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19 200, 38 400, 57 600, 115 200	10Mbps – 100 Mbps (auto-détection)	300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19 200, 38 400, 57 600, 115 200	300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19 200, 38 400, 57 600, 115 200	300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19 200, 38 400, 57 600, 115 200

DEL INDICATRICES DE FAUTE

PANNEAU FRONTAL	
COULEUR	CAUSE POSSIBLE
Jaune continu	Chargement du logiciel en cours.
Vert continu	Logiciel et matériel fonctionnel.
Clignote rouge 1 fois	Problème de communication avec la carte UCT III.
Clignote rouge 2 fois	Problème de mémoire du panneau frontal.
Clignote rouge 3 fois	Problème de version de logiciel.
DEL DE FAUTE DE L'UCT III	
Vert continu	Logiciel et matériel fonctionnel.
Rouge continu	Problème matériel.
Clignote rouge 1 fois	Carte périphérique défectueuse.
Clignote rouge 2 fois	Problème du panneau frontal.
Clignote rouge 3 fois	Basse tension sur la pile Lithium 3.3V.
Clignote rouge 4 fois	Problème de mémoire de la carte UCT II.
Clignote rouge 5 fois	Problème de l'Eprom.
Clignote rouge 6 fois	Problème de l'horloge (RTC).
Clignote rouge 7 fois	Problème avec l'alimentation A ou B.
Clignote rouge 8 fois	Problème de Modem.
Clignote rouge 9 fois	Problème Ethernet.
Clignote rouge 10 fois	Problème fatal avec la configuration.
DEL DE FAUTE DES CARTES (ANALOGIQUE, ÉVÉNEMENT, SORTIE)	
Jaune continu	Chargement du logiciel en cours.
Vert continu	Logiciel et matériel fonctionnel.
Clignote rouge 1 fois	Aucune donnée reçue du lien RS-485.
Clignote rouge 2 fois	Problème de convertisseur.
Clignote rouge 3 fois	Problème de mémoire.
Clignote rouge 4 fois	Programme non disponible.
Clignote rouge 5 fois	Problème du port RS-485.
Clignote rouge 6 fois	Configuration incorrecte.
PROBLÈME SPÉCIFIQUES : DEL - CARTE ANALOGIQUE	
Clignote rouge 7 fois	Erreur minuterie.
Clignote rouge 8 fois	Batterie faible.

CARACTÉRISTIQUES INTERNES

- **Capacité générale:** 1 carte UCT III, 1 carte panneau frontal, jusqu'à un maximum de 30 cartes I/O.
- **Capacité analogique :** Jusqu'à 18 canaux d'entrée réels (différentiels) et 18 virtuels (dérivés) par carte, jusqu'à 30 cartes par système.
- **Capacité d'événement:** Jusqu'à 48 canaux d'entrée binaire par carte, jusqu'à 30 cartes par système.
- **Capacité de sortie:** Jusqu'à 32 canaux de sortie par carte, jusqu'à 30 cartes par système.
- 20 appels automatiques.
- 2 fichiers statistiques programmables pour des données détaillées..
- 1 fichier historique pour l'enregistrement d'événements sélectionnés avec leur date et heure d'occurrence.
- Accès à distance par Ethernet ou modem pour sonder, configurer ou télécharger (upload/download).
- 64 minuteries programmables pour des événements, tâches ou planification cyclique.
- Trois niveaux d'accès pour plus de sécurité et jusqu'à 10 utilisateurs.
- Multiples sessions
- Pilotage virtuel pour accès aux éléments du réseau.

CARACTÉRISTIQUES EXTERNES

- Écran optionnel ACL à 18 caractères pour affichage local et clavier à sept touches d'effleurement pour accès local.
- DEL INDICATEUR DE FAUTE sur chaque composante du système pour indiquer les alarmes.
- 16 DEL sur le panneau frontal pour indiquer les alarmes.
- Connecteurs Weidmuller à 8 broches pour brancher les canaux.
- Connecteur Ethernet, série et téléphoniques sur le panneau arrière.
- Connecteur série sur le panneau frontal pour accès local.

Spécifications de base

Hauteur 10.1 cm (4 po.)
Prof. 30.5 cm (12 po.)
Largeur 43.2 cm (17 po.)

Tension et courant d'entrée

18 – 24 Vcc (24 nominal), 1.6 A ou
40 – 48 Vcc (48 nominal), 800 mA

INSTALLATION

- Préparer les outils et tester l'équipement.
- Vérifier le matériel.
- Installer l'unité dans le bâti de relais.

CÂBLAGE ET CONNEXION AU PANNEAU ARRIÈRE

- Passer et connecter les fils pour l'alimentation CC.
- Passer et connecter le fil de mise à la terre du bâti.
- Installer et connecter dans le bon ordre les sondes, senseurs, détecteurs et transducteur aux canaux analogiques.
- Connecter les canaux d'événement.
- Passer et connecter les fils aux connecteurs femelles pour le contrôle à distance et/ou les alarmes.
- Connecter la ligne téléphonique au connecteur LINE.
- Connecter le câble RS-232 au port RS-232.
- Vérifier les fils et câbles.

DÉMARRAGE

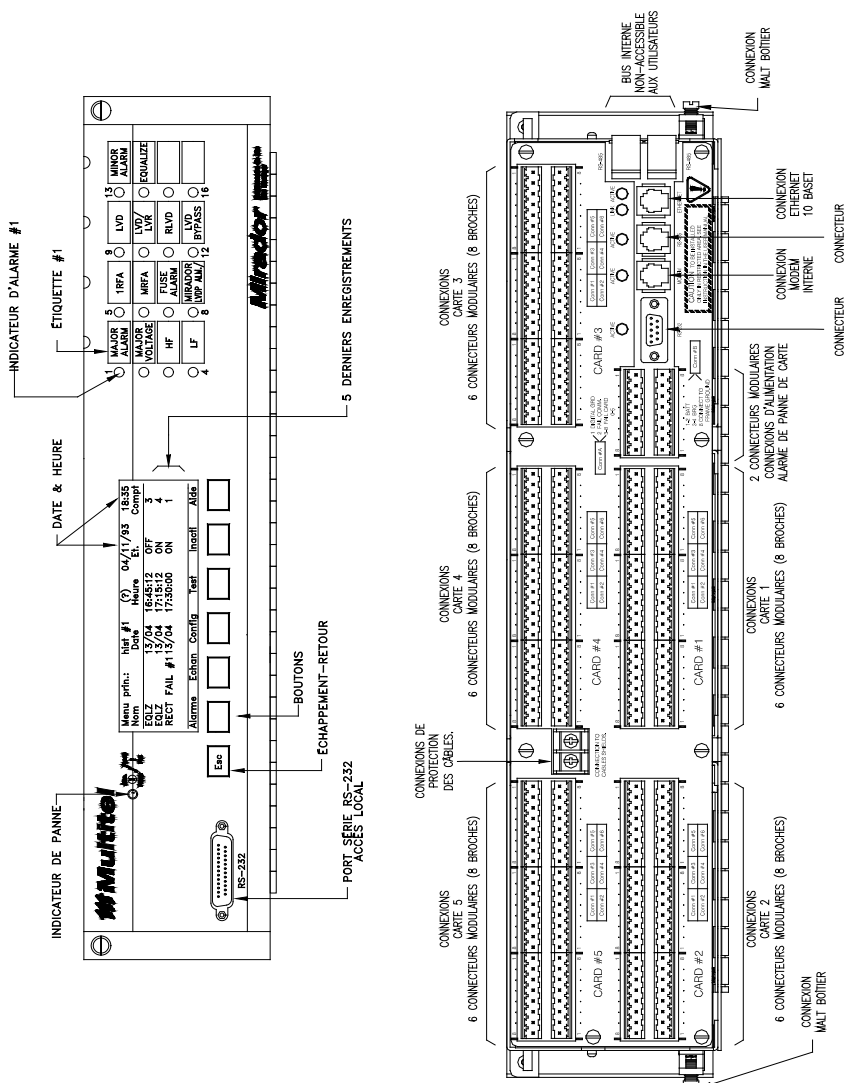
- Installer des fusibles ou des disjoncteurs à l'unité et aux points de surveillance.
- Vérifier l'unité par la procédure d'accès local; l'accès modem/RS-232 et le panneau frontal.

PROCÉDURE D'ACCÈS LOCAL

- Connecter un terminal ou un ordinateur au port RS-232 du panneau arrière.
- Ajuster la vitesse de transmission en vérifiant sur l'affichage du panneau frontal.
- Appuyer sur la touche RETOUR trois fois pour atteindre le message d'entrée du système.
- Entrer les commandes appropriées.

PROCÉDURE D'ACCÈS À DISTANCE (modem)

- Composez le numéro de téléphone du MIRADOR.
- Entrer les commandes appropriées.



CONNEXIONS DE CANAUX ANALOGIQUES

PIN	CANAL	FENTE	PIN	CANAL	FENTE
1	CxA1-	1	1	CxA10-	4
2	CxA1+	1	2	CxA10+	4
3	CxA2-	1	3	CxA11-	4
4	CxA2+	1	4	CxA11+	4
5	CxA3-	1	5	CxA12-	4
6	CxA3+	1	6	CxA12+	4
7	EXCT1-	1	7	EXCT4-	4
8	EXCT1+	1	8	EXCT4+	4
1	CxA4-	2	1	CxA13-	5
2	CxA4+	2	2	CxA13+	5
3	CxA5-	2	3	CxA14-	5
4	CxA5+	2	4	CxA14+	5
5	CxA6-	2	5	CxA15-	5
6	CxA6+	2	6	CxA15+	5
7	EXCT2-	2	7	EXCT5-	5
8	EXCT2+	2	8	EXCT5+	5
1	CxA7-	3	1	CxA16-	6
2	CxA7+	3	2	CxA16+	6
3	CxA8-	3	3	CxA17-	6
4	CxA8+	3	4	CxA17+	6
5	CxA9-	3	5	CxA18-	6
6	CxA9+	3	6	CxA18+	6
7	EXCT3-	3	7	EXCT6-	6
8	EXCT3+	3	8	EXCT6+	6

CONNEXIONS DE CANAUX DE SORTIE

PIN	CANAL	FENTE	PIN	CANAL	FENTE
1	CxO1	1	2	CxO18	3
2	CxO2	1	3	CxO19	3
3	CxO3	1	4	CxO20	3
4	CxO4	1	5	CxO21	3
5	CxO5	1	6	CxO22	3
6	CxO6	1	7	CxO23	3
7	CxO7	1	8	CxO24	3
8	CxO8	1	1	CxO25	4
1	CxO9	2	2	CxO26	4
2	CxO10	2	3	CxO27	4
3	CxO11	2	4	CxO28	4
4	CxO12	2	5	CxO29	4
5	CxO13	2	6	CxO30	4
6	CxO14	2	7	CxO31	4
7	CxO15	2	8	CxO32	4
8	CxO16	2	1	Commun 1-16	5
1	CxO17	3	2	Commun 17-32	5

CONNEXIONS DES CANAUX D'ÉVÉNEMENT

PIN	CANAL	FENTE	PIN	CANAL	FENTE
1	CxE1	1	1	CxE25	4
2	CxE2	1	2	CxE26	4
3	CxE3	1	3	CxE27	4
4	CxE4	1	4	CxE28	4
5	CxE5	1	5	CxE29	4
6	CxE6	1	6	CxE30	4
7	CxE7	1	7	CxE31	4
8	CxE8	1	8	CxE32	4
1	CxE9	2	1	CxE33	5
2	CxE10	2	2	CxE34	5
3	CxE11	2	3	CxE35	5
4	CxE12	2	4	CxE36	5
5	CxE13	2	5	CxE37	5
6	CxE14	2	6	CxE38	5
7	CxE15	2	7	CxE39	5
8	CxE16	2	8	CxE40	5
1	CxE17	3	1	CxE41	6
2	CxE18	3	2	CxE42	6
3	CxE19	3	3	CxE43	6
4	CxE20	3	4	CxE44	6
5	CxE21	3	5	CxE45	6
6	CxE22	3	6	CxE46	6
7	CxE23	3	7	CxE47	6
8	CxE24	3	8	CxE48	6

Cx : x est le numéro de la carte

La numérotation des pins est de gauche à droite pour les connecteurs n^{os} 2, 4 et 6.

La numérotation des pins est de droite à gauche pour les connecteurs n^{os} 1, 3 et 5