



Carte De Référence Rapide

Graphiques et Logs de l'écran principale

- Amener le curseur à l'aide des flèches sur la valeur désiré.
- Appuyer sur **ENTER** puis sur **1** générer le graphique.
- Appuyer sur **ENTER** puis sur **2** pour la liste des données.

Se logger sur un EINSTEIN 2

- Appuyer sur **Log In/Out**
- Entrer votre nom d'utilisateur dans le champ *Username* puis appuyer sur **ENTER**.
- Entrer votre mot de passe dans le champ *Password* puis appuyer sur **ENTER**.

Voir l'état des applications

Pour le sommaire des applications les plus communes.

- Appuyer sur **F1, F2, F3** ou **F4**
(touches de raccourcis affichée au bas de l'écran)
- Déplacer le curseur à l'aide des flèches sur l'application désirée et appuyer sur **ENTER**

Pour la liste complètes des applications

- Appuyer sur **MENU** puis sur **5**
- Entrer le chiffre ou la lettre correspondant à l'application désirée.
- Déplacer le curseur à l'aide des flèches sur l'application désirée et appuyer sur **ENTER**

Sommaire d'alarme

- Appuyer sur **ALARM** pour aller dans le sommaire d'alarme

Types d'alarmes

- **Alarms**: Indique une condition du système qui demande une action immédiate. (Ex: température de comptoir, compresseur en trouble...)
- **Failures**: Indique une déficience physique d'une composante du système qui demande une action immédiate. (Ex: sonde défectueuse, perte de communication...)
- **Notice**: Indique des actions ou des changements de configurations à titre indicatif seulement. (Ex: Changement de point de consigne...)

État des Alarmes

L'état de l'alarme est indiqué à coté du type d'alarme voici les différents états possibles :

- * L'alarme est active, aucune action n'a été faite.
- Indique qu'on a pris connaissance de l'alarme. (Acknowledged)

R L'alarme a été annulé. (RESET)

N Signifie que la condition d'alarme est revenue à la normale.

Actions sur alarme

- Déplacer le curseur sur l'alarme désiré puis appuyer sur une des touches suivantes :
- **F1 Alarm Ack** (Acknowledge): Signifie qu'on prend connaissance de l'alarme, le relais d'alarme revient en position normale mais l'alarme reste active localement. (Contrôleur & Ultrasite)
- **F2 Alarm Reset**: Cancele l'alarme & remet le relais d'alarme en position normale. Si la condition d'alarme n'a pas corrigé, l'alarme reviendra après le délai établi dans la configuration.
- **F3 Clear**: Efface l'alarme du sommaire d'alarme. (Il est préférable de ne pas effacer les alarmes, cela permet de repérer des alarmes répétitives qui peuvent indiquer d'autres problèmes. Ex : Mal fonction mécanique...)
- **F4 Expanded Info**: Donne des informations supplémentaires sur l'alarme. (Ex : Utilisateur qui a fait l'*acknowledge* ou le *reset* de l'alarme)

Defrost Manuel

- Appuyer sur **F3**
- Sélectionner le circuit désiré à l'aide des flèches
- Appuyer sur **ENTER**
- Appuyer sur **ENTER** puis sur **7**
- Appuyer sur la touche **NEXT** ou **PREV** pour sélectionner **DEFROST** ou **EMERGENCY DEFROST**
- Appuyer sur **ENTER**

Effectuer un Offset sur une sonde

- Appuyer sur **ALT + I**.
- Sélectionner l'entrée désirée à l'aide des flèches.
- Appuyer sur **F3**
- Taper la valeur désiré.

État de la communication des plaquettes

- Appuyer sur **MENU**
- Appuyer sur **7**
- Appuyer sur **7**
- Appuyer sur **1**

Note : *Online* signifie que la communication est correcte, *Offline* signifie que la plaquette en question ne communique pas.

Ajout / Suppression de plaquettes

- Appuyer Sur **MENU**
 - Appuyer Sur **7**
 - Appuyer Sur **7**
 - Appuyer Sur **2**
 - Amener le curseur sur le nombre situé à coté du type de plaquette désirée à l'aide des flèches.
 - Changer la valeur
- Note : Lorsque vous entrez un chiffre plus petit que celui existant, les plaquettes supplémentaires seront supprimées en commençant par la dernière.

Bureau Régional

Francois Aucoin T 450- 973-9558
 76 Boul Hymus F 450- 973-1134
 Pte-Claire, QC H9R 1E3 M 514- 605-5414
 Canada lpjean@ersus.com

Siège Social

3240 Town Point Drive NW P 770- 425-2724
 Suite 100 F 770- 425-9319
 Kennesaw, GA 30144
 USA

Distributeur Régional

S.C.I. Montréal Inc. P 450- 668-8866
 3311 Boul. Industriel F 450- 668-8806
 Laval, QC H7L 4S3
 Canada

Modifier un point de consigne

- Aller à l'écran d'état de l'application désirée.
(Voir versos)
- Appuyer sur **F2**.
- Entrée les valeurs désirée.

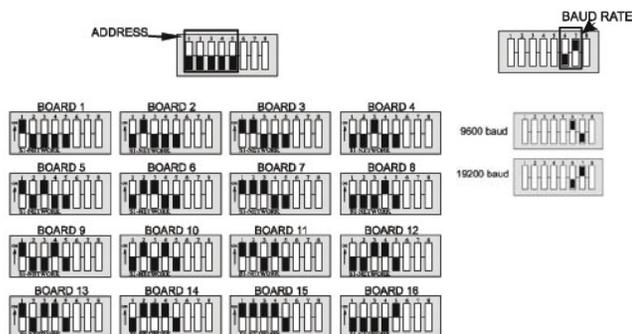
Modifier la configuration

- Aller à l'écran d'état de l'application désirée.
(Voir versos)
- Appuyer sur **F5**.
Utiliser les flèches pour naviguer parmi les champs d'une page Et les touches **F1** et **F2** pour changer de page.
Entrer les valeurs dans les champs désirés.

Voltages sur les ports I/O et COM	
COM A, B & D (REFLECS) ET I/o Network (Einstein & E2)	2.3VDC à 2.6VDC du terminal central a chacun des terminaux extérieurs.
COM C (RELECS, ancien modèle, P/N 537-3210, pas de led jaune et rouge au dessus du port)	Pin 7 à 8 : -9 VDC Pin 7 à 9 : 0 VDC Pin 7 à 10 : +9 VDC
COM C (REFLECS, nouveau modèle, P/N 537-3211, led Jaune et rouge au-dessus du port)	Pin 7 à 8 : -4 VDC Pin 7 à 9 : 0 VDC Pin 7 à 10 : +6 VDC

Alimentation des plaquettes I/O	
Type de plaquette	Transformateur
16AI, 8RO, 4AO, 8DO, Multiflex 16	24VAC, center-tapped
8IO, ARTC, ESR8, TD3, Tout les Multiflex sauf le Multiflex 16	24 VAC, non-center-tapped

Interrupteurs DIP d'adresse de plaquette



Note : Après avoir changer l'adresse ou la vitesse d'une plaquette, il faut couper puis remettre l'alimentation pour que le changement prenne effet.

Interrupteurs DIP d'entrée

- L'interrupteur *DIP* de chaque entrée doit être place à la position correspondant au type de sonde utilisé.
- Localisation des banques de *DIP* selon le type de plaquette.
 - Multiflex : **S1 & S2**
 - 16AI : **S3 & S4**
 - 8IO : **S4**

L'interrupteur indique à la plaquette le type de sonde utilisée.

- Si la sonde utilisée nécessite une alimentation externe DC, l'interrupteur doit être en position basse.
- Si la sonde ne nécessite pas d'alimentation DC ou si elle utilise une alimentation AC, l'interrupteur doit être en position haute.

Note : Pour les nouvelles sondes de pression 5V CPC (P/N : 800-2100 100psi, 800-2200 200psi & 800-2500 500psi) l'interrupteur doit être en position haute.

Interrupteurs DIP de sortie

Lorsque vous configurer un relais de sortie, vous devez prendre deux décisions importante :

- 1- Voulez-vous qu'une commande ON du contrôleur énergise le relais ou le dé-energise?
- 2- Quand le relais est dé-nergisé (comme c'est le cas lorsque les 8RO & 8IO sont *offlines* ou non-alimenté) voulez-vous que le contact soit ouvert ou fermé?

- La décision 1 correspond à la position de l'interrupteur *DIP fail-safe*. (Banque d'interrupteur S2 pour les plaquettes 8RO, 8ROe & 8RO-FC , Banque S3 pour les 8IO & Banque S1 pour les Multiflex).
- La décision 2 correspond au raccordement de la charge sur le contact N.O. ou N.C. (la position du *jumper fail-safe* pour les anciennes 8ROs)

Commande du Contrôleur	État du Relais	État en mode <i>Failsafe</i>	<i>DIP</i>	Connections
ON OFF	FERMER OUVERT	ON	HAUT	N.C.
ON OFF	FERMER OUVERT	OFF	HAUT	N.O.
ON OFF	OUVERT FERMER	ON	BAS	N.O.
ON OFF	OUVERT FERMER	OFF	BAS	N.C.