



Serveur Web

INTELLISWITCH II™

The screenshot displays the web server interface for the INTELLISWITCH II system. It features several data fields and control elements:

- DELIVERY:** PSI OXYGEN, value 75.
- LEFT:** PSI OXYGEN, value 355. Includes status indicators (READY, REPLACE, IN USE) and cylinder selection (230 PSI, 350 PSI, 500 PSI, H.P.).
- RIGHT:** PSI OXYGEN, value 2185. Includes status indicators (READY, REPLACE, IN USE) and cylinder selection (230 PSI, 350 PSI, 500 PSI, H.P.).
- Configuration Parameters:** SWITCHOVER PRESSURE (135), LOOK BACK (30), VERSION (3.02), HYSTERESIS (10), SWITCH BACK (10), SYSTEM I.D. (1).
- Controls:** REFRESH, EDIT, ALARM CLEAR, CLEAR LOG, PRINT LOG.
- Event Log:** A scrollable area for viewing system events.

GUIDE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Lire attentivement ces consignes avant utilisation

Controls Corporation of America
 1501 Harpers Road • Virginia Beach, VA 23454
 Téléphone 1-800-225-0473 ou 757-422-8330 • Fax 757-422-3125
www.concoa.com

Février 2021
 Révision E

Index

Ce dont vous avez besoin.....	1
Connexion au Serveur Web	1
Accès au Serveur Web	5
Utilisation du Serveur Web.....	5
Fonctions	5
Écran d'affichage de l'état.....	6
Journal des événements	8
Effacement - réinitialisation d'une alarme	8
Écran d'édition-	9
Mot de passe	9
Modification des paramètres.....	12
Envoi de courriers électroniques	15
EMAIL1	15
EMAIL2.....	17
Configuration du courrier électronique	20
Dépannage	22
Données de configuration	23
Informations sur la garantie	24
 <u>Tableaux</u>	
Tableau 1. Description des éléments fonctionnels de l'écran d'affichage de l'état.....	6-7
Tableau 2. Description des éléments fonctionnels de l'écran d'édition	10-11
Tableau 3. Description des éléments fonctionnels de EMAIL1.	16
Tableau 4. Description des éléments fonctionnels de EMAIL2	18
Tableau 5. Description des éléments fonctionnels de configuration du courrier électronique..	20-21
Tableau 6. Guide de épannage	22

CE DONT VOUS AVEZ BESOIN

Ordinateur : Pentium 4 ou mieux

Moniteur : capable d'afficher une résolution d'écran MINIMUM de 1024 x 768

Système d'exploitation : Microsoft Windows XP, XP Professional, Vista

Connexion à un réseau local (LAN)

Navigateur Internet : Internet Explorer, Mozilla FireFox

L'installation et la configuration du Serveur Web de l'IntelliSwitch (ang. : Intelliswitch Web Server, IWS) en abrégé l'IWS, doivent être effectuées par une personne ayant des connaissances pratiques de l'internet, des réseaux locaux et des ordinateurs, tel que, par exemple, un administrateur de réseau local ou administrateur LAN.

CONNEXION AU SERVEUR WEB

CONCOA suggère fortement que ce dispositif soit protégé par un pare-feu. Il ne convient pas à un accès Internet public.

Le Serveur Web de l'IntelliSwitch (IWS) est conçu pour communiquer via une connexion de réseau local. L'alimentation de l'IntelliSwitch devrait être à OFF. Connectez l'IWS au réseau via un câble réseau RJ-45. La connexion RJ-45 de l'IntelliSwitch est située à la partie inférieure de l'IntelliSwitch. Il peut s'avérer nécessaire d'enlever le bouchon de protection pour avoir accès à la connexion RJ-45 de l'IntelliSwitch.

L'IWS est configuré par défaut avec les paramètres réseau suivants :

Adresse IP : 192.168.0.83

Passerelle par défaut : 192.168.0.100

Pour modifier les paramètres de connexion réseau à l'IWS, procéder comme suit :

En utilisant Internet Explorer ou Firefox et l'adresse IP nouvellement attribuée (192.168.0.83), inscrivez ce qui suit dans la zone d'adresse en haut de l'écran :

<http://192.168.0.83/config/config.html>.

Nom d'utilisateur (Username) : admin

Mot de passe (Password) : PASS

Si la connexion est correcte, l'écran devrait afficher une image semblable à celle de la figure 1 ci-après.

Figure 1



Dans la colonne orange sur la gauche, recherchez le mot « **Network** » et cliquez dessus. L'image de la figure 2 devrait alors apparaître.

Figure 2

Network 1 (eth0) Interface Status

	Current	After Reboot
BOOTP Client:	Off	Off
DHCP Client:	Off	Off
IP Address:	192.168.0.83	192.168.0.83
Network Mask:	255.255.255.0	255.255.255.0
Default Gateway:	192.168.0.100	192.168.0.100
Hostname:	<None>	<None>
Domain:	<None>	<None>
DNS Suffix Search List:		<None>
DHCP Client ID:	<None>	<None>

Copyright © Lantronix, Inc. 2007-2010. All rights reserved.

This page is used to view the status of the Network interface on the device.

There are two columns displayed. The first column shows the current operational settings. The second column shows the expected settings after the device is rebooted.

If both BOOTP and DHCP are turned on, DHCP will run, but not BOOTP.

When BOOTP or DHCP fails to discover an IP Address, a new address will automatically be generated using AutoIP. This address will be within the 169.254.x.x space.

Cette page permet d'afficher l'état (ang. : Status) de l'interface réseau de l'appareil.

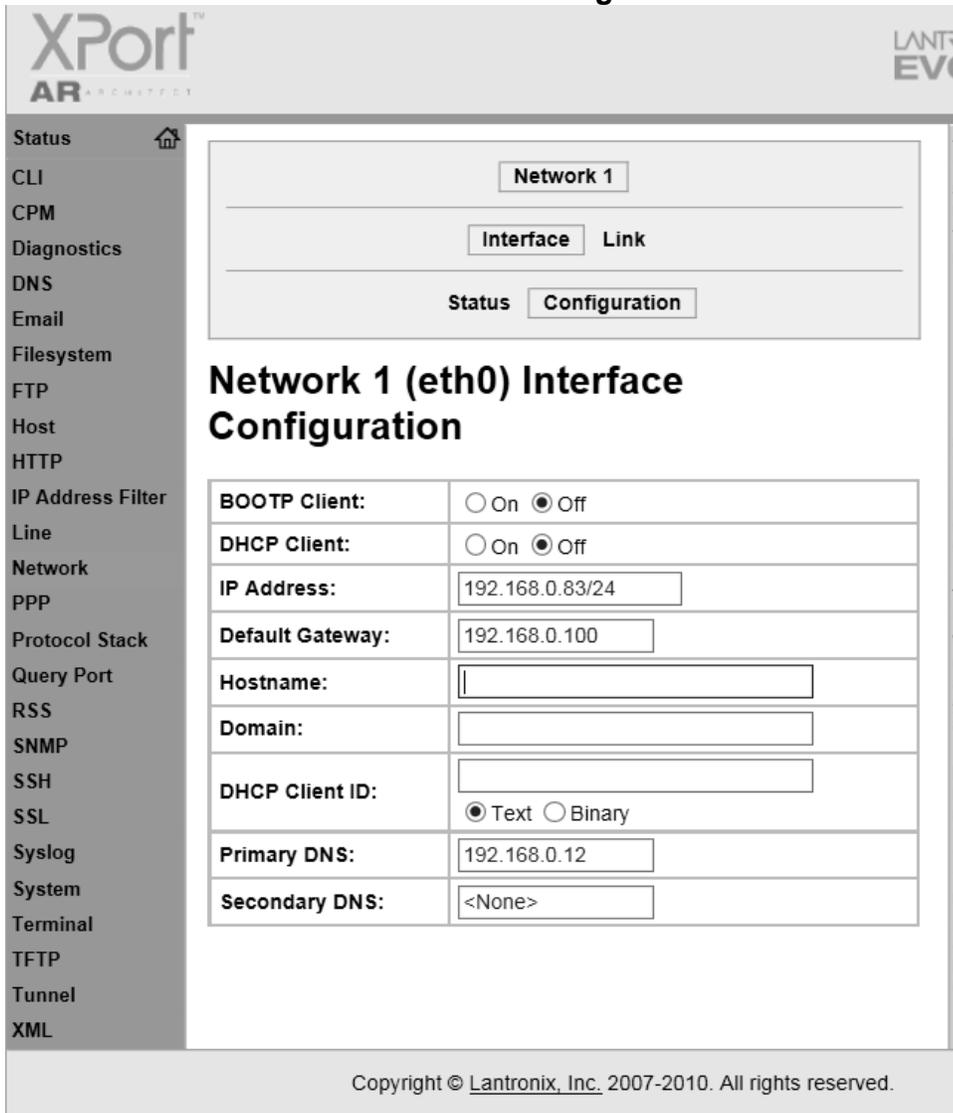
Il y a deux colonnes affichées. La première colonne affiche les paramètres opératoires actuels. La deuxième colonne affiche les paramètres escomptés après le redémarrage de l'appareil.

Si BOOTP et DHCP sont tous deux activés, DHCP s'exécute, mais pas BOOTP.

Lorsque BOOTP ou DHCP ne parviennent pas à trouver une adresse IP, une nouvelle adresse est automatiquement générée à l'aide de AutoIP. Cette adresse se trouve dans l'espace 169.254.x.x.

Recherchez le mot « **Configuration** » en haut de l'écran et cliquez dessus. La figure 3 devrait apparaître.

Figure 3



Network 1 (eth0) Interface Configuration

BOOTP Client:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
DHCP Client:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
IP Address:	<input type="text" value="192.168.0.83/24"/>
Default Gateway:	<input type="text" value="192.168.0.100"/>
Hostname:	<input type="text"/>
Domain:	<input type="text"/>
DHCP Client ID:	<input type="text"/> <input checked="" type="radio"/> Text <input type="radio"/> Binary
Primary DNS:	<input type="text" value="192.168.0.12"/>
Secondary DNS:	<input type="text" value="<None>"/>

Copyright © Lantronix, Inc. 2007-2010. All rights reserved.

Cette page permet de configurer l'interface réseau de l'appareil. Pour voir l'effet de ces éléments après un redémarrage, afficher la page d'état (ang. : Status page).

Les éléments suivants nécessitent un redémarrage pour prendre effet :

- BOOTP Client On/Off
- DHCP Client On/OFF
- IP Address
- DHCP Client ID

Si BOOTP ou DHCP sont activés, tous les éléments adresse IP, masque réseau, nom d'hôte de la passerelle ou domaine configurés, sont ignorés. BOOTP/DHCP va trouver automatiquement et ignorer ces éléments de configuration.

Si BOOTP/DHCP sont tous deux activés, DHCP s'exécute, mais pas BOOTP.

Lorsque BOOTP ou DHCP ne parviennent pas à trouver une adresse IP, une nouvelle adresse est automatiquement générée à l'aide de AutoIP. Cette adresse se trouve dans l'espace 169.254.x.x.

L'adresse IP peut être inscrite seule, sous forme CIDR, ou avec un masque explicite :

- 192.168.1.1 (masque par défaut)
- 192.168.1.1/24 (CIDR)
- 192.168.1.1 255.255.255.0 (masque explicite)

Le nom d'hôte (ang. : Hostname) doit commencer par une lettre, suivie de lettres, chiffres ou tirets, et doit se terminer par une lettre ou un chiffre.

Mettez à jour les champs de configuration avec les paramètres réseau de votre choix et cliquez sur « **Submit** » (soumettre). Assurez-vous de redémarrer l'appareil avant d'essayer de vous connecter en utilisant les nouveaux paramètres réseau.

ACCÈS AU SERVEUR WEB

En utilisant Internet Explorer ou Firefox et l'adresse IP nouvellement attribuée (xxx.xxx.x.xxx), inscrivez ce qui suit dans la zone d'adresse en haut de l'écran :

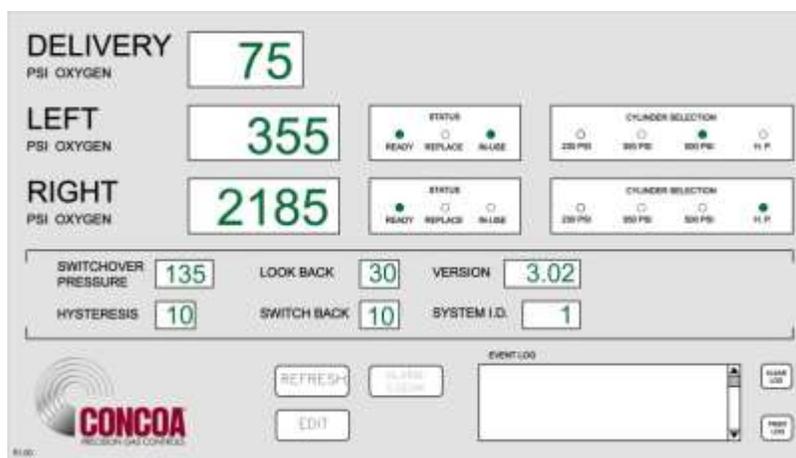
<http://xxx.xxx.x.xxx/intelliswitch/status.html>.

Si la connexion est correcte, l'écran devrait afficher une image semblable à celle de la figure 4 ci-après.

AJOUT DE L' IWS SUR LE BUREAU

Pour plus de commodité, vous devriez ajouter l'IWS à vos favoris et/ou le placer sur le bureau. Pour ce faire, diminuez l'image de l'IWS à l'aide de l'icône « **Restore Down** » en haut à droite de l'écran afin qu'il occupe seulement une partie de votre bureau. Ensuite, ouvrez les favoris et trouvez votre nouvelle entrée pour l'IWS et faites-la glisser sur le bureau. Vous pouvez renommer l'icône afin qu'elle ait un nom facilement reconnaissable suivant l'appareil utilisé. L'IWS est maintenant prêt à être utilisé. Référez-vous au chapitre intitulé « UTILISATION DU SERVEUR WEB » pour connaître ses fonctions et savoir comment l'utiliser.

Figure 4



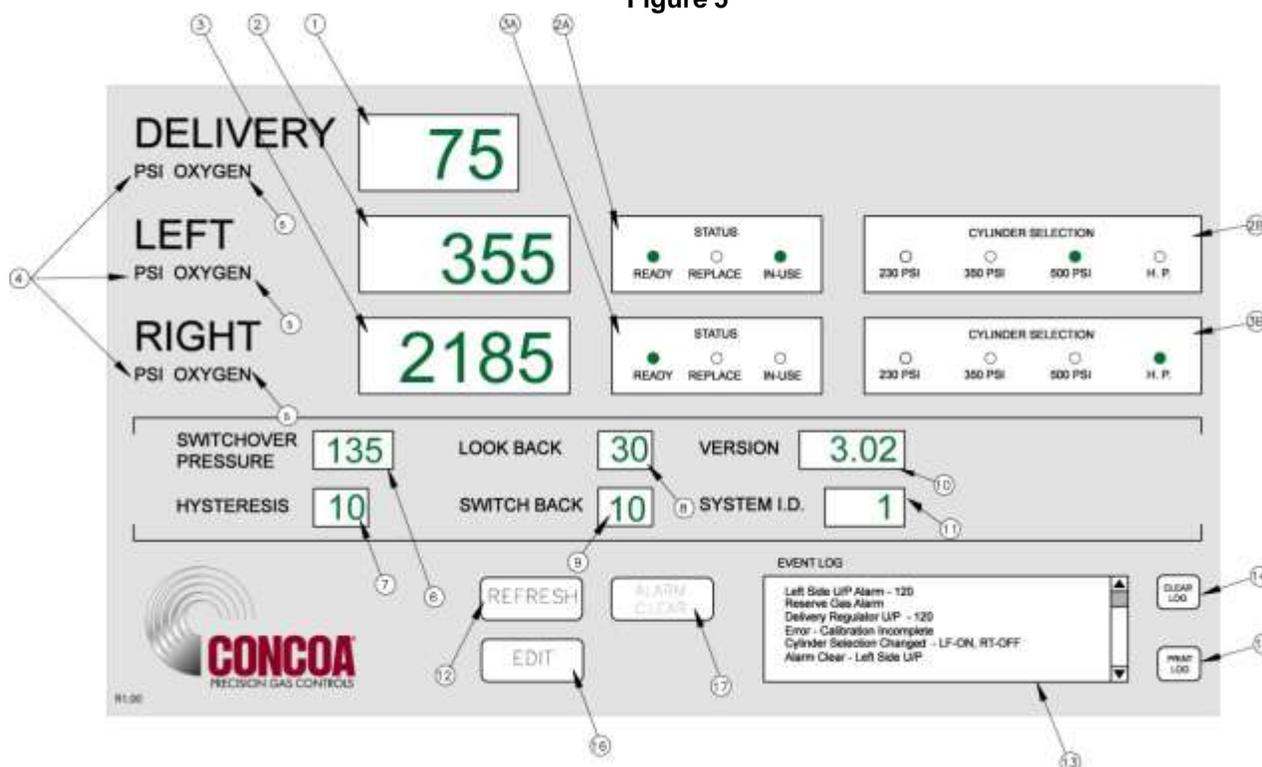
UTILISATION DU SERVEUR WEB

FONCTIONS

L'IWS est doté de nombreuses fonctions intéressantes. L'écran d'affichage de l'état (ang. : STATUS screen) représente ce qui s'affiche lors du premier accès à l'IWS. Cet écran offre la possibilité de monitorer un certain nombre de paramètres ainsi que de fournir un « Journal des événements » (ang. : Event Log) qui permet de visualiser l'activité de l'IntelliSwitch. En cliquant sur la touche EDIT, l'utilisateur accède à l'écran d'édition EDIT. Il peut alors modifier différents paramètres de l'IntelliSwitch. Sur l'écran d'édition EDIT, il y a aussi deux touches marquées E-MAIL1 et EMAIL2. En cliquant sur l'une de ces touches l'utilisateur accède à l'écran de configuration de courrier électronique EMAIL. L'IWS permet d'envoyer par courrier électronique toute activité ou événement susceptibles de se produire pendant que l'IntelliSwitch est en cours d'utilisation. Tous les écrans et leurs fonctions sont expliqués dans les pages suivantes de ce manuel.

ÉCRAN D’AFFICHAGE DE L’ÉTAT

Figure 5



Le tableau 1 ci-dessous donne une description de chacun des paramètres de cet écran (figure 5)

Tableau 1

Repère	Élément	Description
1	Afficheur DELIVERY	Affiche la pression de sortie du détendeur.
2	Afficheur Pression d'entrée gauche	Affiche la pression d'entrée gauche.
2A	État de l'entrée gauche/LEFT STATUS	Les voyants lumineux indiquent l'état actuel de l'alimentation en gaz de l'entrée gauche. Le voyant vert READY indique qu'il y a suffisamment de gaz côté gauche pour être utilisé. Le voyant vert IN-USE indique que le côté gauche est en cours d'utilisation. Le voyant rouge REPLACE indique que l'alimentation en gaz côté gauche doit être remplacée.
2B	Choix de bouteille gauche/CYLINDER SELECTION	Les voyants lumineux indiquent le choix de bouteille effectué pour l'entrée gauche. Le voyant vert indique le type de bouteille choisi.
3	Afficheur Pression d'entrée droite	Affiche la pression d'entrée droite.
3A	État de l'entrée droite/RIGHT STATUS	Les voyants lumineux indiquent l'état actuel de l'alimentation en gaz de l'entrée droite. Le voyant vert READY indique qu'il y a suffisamment de gaz côté droit pour être utilisé. Le voyant vert IN-USE indique que le côté droit est en cours d'utilisation. Le voyant rouge REPLACE indique que l'alimentation en gaz côté droit doit être remplacée.
3B	Choix de bouteille droite/CYLINDER SELECTION	Les voyants lumineux indiquent le choix de bouteille effectué pour l'entrée droite. Le voyant vert indique le type de bouteille choisi.

Tableau 1 (suite)

Repère	Élément	Description
4	Unités de mesure	Les choix sont PSI, BAR et MPA. Les valeurs de pression sont affichées dans les unités figurant dans cette zone.
5	Type de gaz	Affiche le type de gaz contrôlé par l'IntelliSwitch. Ceci est défini par l'utilisateur grâce à l'écran d'édition EDIT.
6	Pression de basculement/SWITCHOVER PRESSURE	Valeur de pression de consigne réglée d'avance dans l'IntelliSwitch qui permet de déterminer quand une entrée ne peut plus fournir suffisamment de pression de gaz au détendeur. Cette valeur peut être modifiée via l'écran d'édition EDIT.
7	Hystérésis/HYSTERESIS	Valeur de pression de consigne réglée d'avance qui permet à l'IntelliSwitch de ne pas « hésiter » lorsqu'il atteint la pression de basculement.
8	Délai d'attente/LOOK BACK	Délai prédéfini, exprimé en minutes, utilisé dans le cas des bouteilles de gaz liquéfié pour déterminer si la pression a été rétablie à une valeur supérieure à la pression de basculement. Après que le Délai d'attente/Look Back soit écoulé, l'IntelliSwitch regarde à nouveau l'état d'une entrée pour voir si sa pression a remonté au-dessus de la pression de basculement. Si c'est le cas, l'IntelliSwitch bascule vers cette entrée pour essayer d'utiliser au maximum le contenu des bouteilles.
9	Délai de basculement/SWITCH BACK	Délai prédéfini, exprimé en minutes, utilisé dans le cas des bouteilles de gaz liquéfié, conjointement avec le Délai d'attente/Look Back. Si la fonction Délai d'attente/Look Back est en cours et qu'à la fin du délai d'attente/Look Back, elle détermine qu'elle peut basculer vers un côté où la pression s'est rétablie, elle active un temporisateur de Délai de basculement/Switch back. Si la pression d'entrée de ce même côté chute à nouveau avant l'expiration du délai de basculement/Switch back, l'IntelliSwitch détermine que ce côté est vraiment vide, envoie une alarme et bascule vers l'autre entrée.
10	Version	Version logicielle du programme de l'IntelliSwitch qui commande la centrale d'inversion.
11	Identification de l'IWS/SYSTEM I.D.	Chiffre ou nombre que l'utilisateur peut attribuer à l'IntelliSwitch pour l'identifier.
12	Touche REFRESH	Le fait de cliquer sur cette touche force une mise à jour immédiate de l'affichage. Normalement, l'IWS met à jour l'affichage toutes les 4 à 5 minutes environ à moins qu'un « événement » survienne. Un « événement » est défini comme étant une alarme ou une activité telle que par exemple le fait d'appuyer sur une touche qui provoque le basculement ou le fait de modifier le choix de bouteille.
13	Journal des événements/EVENT LOG	Emplacement utilisé pour répertorier tous les événements susceptibles de se produire.
14	Touche réinitialisation du Journal des événements/CLEAR LOG	Cette touche permet d'effacer le contenu du Journal des événements
15	Touche Impression du Journal des événements/PRINT LOG	Cette touche permet d'imprimer le contenu du Journal des événements sur un ordinateur de l'utilisateur
16	Touche EDIT	En cliquant sur cette touche, l'utilisateur accède à l'écran d'édition EDIT lui permettant de modifier les paramètres. L'écran d'édition EDIT est protégé par un mot de passe
17	Touche d'effacement-réinitialisation d'alarme/ALARM CLEAR	Normalement, les alarmes qui se produisent lors de l'utilisation de bouteilles cryogéniques doivent être réinitialisées manuellement en appuyant sur la touche RESET sur le panneau avant de l'appareil. Le fait de cliquer sur cette touche permet d'effectuer une réinitialisation à distance.

JOURNAL DES ÉVÉNEMENTS

Le Journal des événements (ang. : Event Log) répertorie tous les événements susceptibles de se produire lorsque l'IntelliSwitch est en cours de fonctionnement. Il peut s'agir d'un état d'alarme ou du fait d'avoir appuyé sur une touche. Principalement, il s'agit de tous les « événements » susceptibles de se produire, soit en raison d'une réponse à un changement d'état soit en raison d'une intervention de l'opérateur. Voici une liste des « événements » susceptibles de s'afficher dans le Journal des événements.

Inlet Value Status – “description”	État de valeur d'entrée – « description »
Error – “description”	Erreur – « description »
Left Side O/P – “value” (O/P = over pressure)	Surpression côté gauche –« valeur » (O/P = surpression)
Right Side O/P – “value”	Surpression côté droit –« valeur » (O/P = surpression)
Left Side U/P – “value” (U/P = under pressure)	Sous-pression côté gauche « valeur » (U/P = sous-pression)
Right Side U/P – “value”	Sous-pression côté droit – « valeur »
Keypad Lock - “description”	Verrouillage du clavier « description »
Cylinder Selection Changed – “description”	Modification du choix de bouteille – « description »
Alarm Clear U/P Left Side – “value”	Effacer alarme U/P côté gauche – « valeur »
Alarm Clear O/P Left Side – “value”	Effacer alarme O/P côté gauche – « valeur »
Alarm Clear U/P Right Side – “value”	Effacer alarme U/P côté droit – « valeur »
Alarm Clear O/P Right Side – “value”	Effacer alarme O/P côté droit – « valeur »

Le mot « valeur » est remplacé par une valeur de pression exprimée en psi. Le mot « description » est remplacé par une explication concernant l'événement.

Le Journal des événements peut stocker jusqu'à 50 événements. Lorsque le nombre d'événements atteint 50, le Journal continue de répertorier les événements mais pousse les autres événements en dehors de la liste en commençant par le premier. La liste est disponible tant qu'elle n'est pas effacée. Pour effacer le Journal des événements, cliquer sur la touche d'effacement CLEAR.

Le Journal des événements peut aussi être imprimé si un enregistrement permanent est nécessaire. La fonction d'impression PRINT permet d'utiliser n'importe quelle imprimante reliée à l'ordinateur de l'utilisateur. Pour imprimer le Journal des événements, cliquer sur la touche d'impression PRINT. Une capture d'écran normale de Windows s'affiche.

EFFACEMENT - RÉINITIALISATION D'UNE ALARME

On doit effectuer manuellement la réinitialisation des alarmes qui se produisent lors de l'utilisation de bouteilles cryogéniques. Ceci se fait généralement à partir du panneau avant de l'IntelliSwitch lors du remplacement des bouteilles vides. Si l'on n'appuie pas sur la touche de réinitialisation RESET, l'IntelliSwitch ne bascule pas vers le côté des bouteilles pleines parce qu'il considère que l'alarme est encore active. Si pour une raison quelconque, on n'a pas appuyé sur la touche de réinitialisation RESET sur le panneau lors du remplacement des bouteilles, il est possible de réinitialiser à distance l'alarme à l'aide de cette fonction. Le fait de cliquer sur la touche RESET fait apparaître la fenêtre contextuelle illustrée à la figure 17. Cliquer sur « Yes » (« Oui ») pour réinitialiser, sur « No » (« Non ») pour annuler l'opération.

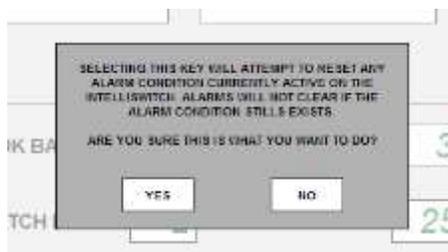


Figure 6

Le fait de choisir cette touche va permettre de recevoir n'importe quel état d'alarme qui se manifeste sur l'Intelliswitch. L'alarme ne sera pas désactivée si un état d'alarme subsiste. Êtes-vous sûr que c'est ce que vous voulez faire ?
YES = oui NO = non

ÉCRAN D'ÉDITION

L'écran d'édition (ang. : Edit Screen) permet à l'utilisateur d'accéder aux paramètres opératoires de l'IntelliSwitch ainsi qu'aux options de courrier électronique EMAIL. Cet écran est protégé par un mot de passe. Le mot de passe est fixe et non modifiable. Pour entrer dans l'écran d'édition EDIT, cliquez sur la touche EDIT au bas de l'écran d'affichage de l'état. La boîte de dialogue d'inscription de mot de passe ENTER PASSWORD de la figure 7 apparaît. Cliquez dans la zone de texte vierge et inscrivez : **19490321**. Cliquez ensuite sur « OK » ou appuyez sur la touche ENTER du clavier. L'écran d'édition EDIT s'affiche alors (voir figure 8).

Figure 7

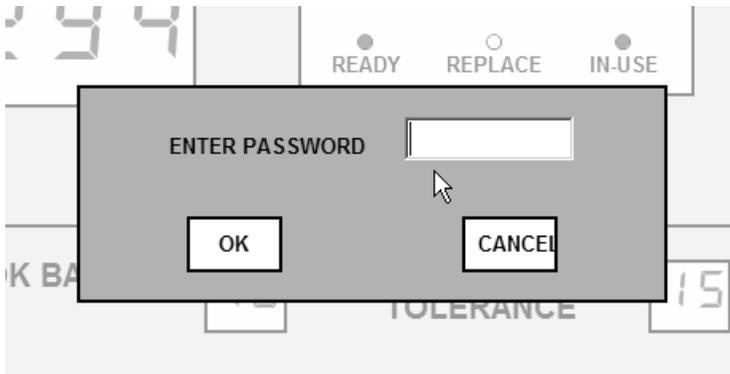
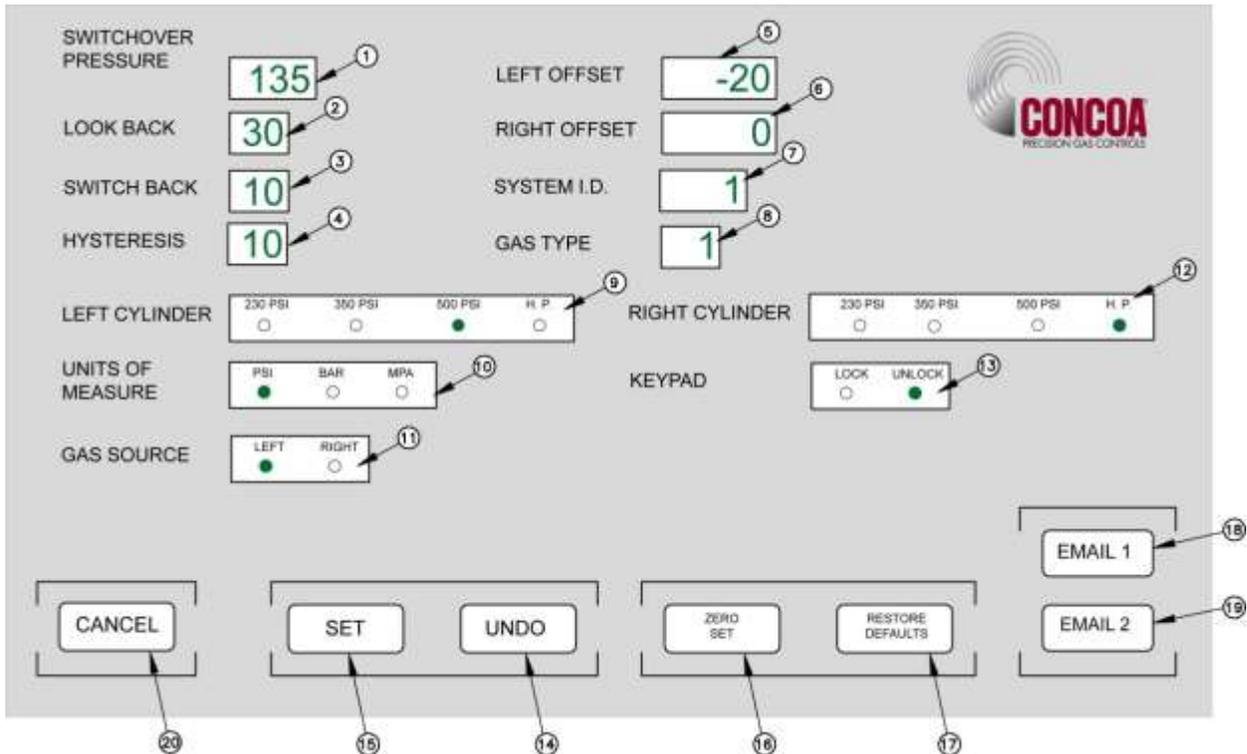


Figure 8



La partie supérieure de l'écran d'édition EDIT (repères 1 à 16) affiche les paramètres qui peuvent être modifiés séparément et directement. La partie inférieure de l'écran comporte différentes touches qui concernent diverses fonctions. La touche SET (repère 15) permet de transférer les paramètres de l'écran d'édition EDIT à l'IntelliSwitch. Ceci permet à l'utilisateur de revoir et/ou de modifier les valeurs de ces paramètres avant qu'ils ne soient validés de façon permanente. Les explications concernant les autres touches figurent plus loin dans ce manuel.

Les messages contextuels sont utilisés partout sur l'écran pour aider à établir les valeurs des paramètres. Les repères 1 à 10 et les touches « ZERO SET » et « RESTORE DEFAULTS » sont associés à des messages contextuels qui apparaissent lorsque le pointeur de la souris passe dessus. Le fait d'appuyer sur les touches « SET » et « UNDO » génèrent des messages contextuels. Ces messages servent de guides pour établir correctement les valeurs sur cet écran.

La figure 7 et le Tableau 2 décrivent les différents paramètres figurant sur l'écran.

Tableau 2

Repère	Élément	Description
1	Pression de basculement/SWITCHOVER PRESSURE	Valeur de pression de consigne réglée d'avance dans l'IntelliSwitch qui permet de déterminer quand une entrée ne peut plus fournir suffisamment de pression de gaz au détendeur. Cette valeur peut être modifiée dans l'écran d'édition EDIT. Plage de valeurs : 50 à 500 psi (lb/po ²)
2	Délai d'attente/LOOK BACK	Délai prédéfini, exprimé en minutes, utilisé dans le cas des bouteilles de gaz liquéfié pour déterminer si la pression a été rétablie à une valeur supérieure à la pression de basculement. Après que le Délai d'attente/Look Back soit écoulé, l'IntelliSwitch regarde à nouveau l'état d'une entrée pour voir si sa pression a remonté au-dessus de la pression de basculement. Si c'est le cas, l'IntelliSwitch bascule vers cette entrée pour essayer d'utiliser au maximum le contenu des bouteilles. Plage de valeurs : 10 à 60 minutes.
3	Délai de basculement/SWITCH BACK	Délai prédéfini, exprimé en minutes, utilisé dans le cas des bouteilles de gaz liquéfié, conjointement avec le Délai d'attente/Look Back. Si la fonction Délai d'attente/Look Back est en cours et qu'à la fin du délai d'attente/Look Back, elle détermine qu'elle peut basculer vers un côté où la pression s'est rétablie, elle active un temporisateur de Délai de basculement/Switch back. Si la pression d'entrée de ce même côté chute à nouveau avant l'expiration du délai de basculement/Switch back, l'IntelliSwitch détermine que ce côté est vraiment vide, envoie une alarme et bascule vers l'autre entrée. Plage de valeurs : 10 à 60 minutes.
4	Hystérésis/HYSTERESIS	Valeur de pression de consigne réglée d'avance qui permet à l'IntelliSwitch de ne pas « hésiter » lorsqu'il atteint la pression de basculement. Plage de valeurs : 10 à 50 psi (lb/po ²).
5	Décalage gauche/LEFT OFFSET	Valeur permettant d'utiliser le capteur de lecture de pression de l'entrée gauche. Cette valeur ne devrait être modifiée que s'il est nécessaire d'effectuer un nouvel étalonnage du capteur. Le fait de modifier cette valeur affecte la valeur affichée de la pression d'entrée gauche. Une valeur positive (+) ou négative (-) peut être inscrite ici. Voir le chapitre « Étalonnage des capteurs » du manuel d'utilisation de l'IntelliSwitch. Plage de valeurs : +/-200 psi (lb/po ²).
6	Décalage droit/RIGHT OFFSET	Valeur permettant d'utiliser le capteur de lecture de pression de l'entrée droite. Cette valeur ne devrait être modifiée que s'il est nécessaire d'effectuer un nouvel étalonnage du capteur. Le fait de modifier cette valeur affecte la valeur affichée de la pression d'entrée droite. Une valeur positive (+) ou négative (-) peut être inscrite ici. Voir le chapitre « Étalonnage des capteurs » du manuel d'utilisation de l'IntelliSwitch. Plage de valeurs : +/-200 psi (lb/po ²).
7	Identification/SYSTEM I.D.	Chiffre ou nombre que l'utilisateur peut attribuer à l'IntelliSwitch pour l'identifier. Plage de valeurs : 1 à 254.
8	Type de gaz/ GAS TYPE	Affiche le type de gaz contrôlé par l'IntelliSwitch. Un message contextuel propose les différents choix possibles. Les choix de types de gaz sont numérotés. Inscrite le numéro à côté du type de gaz dans la zone de texte. Le nom du gaz s'affiche sur l'écran d'affichage de l'état à côté des unités de mesure. Plage de valeurs : 1 à 99 (voir le message contextuel pour plus de détails)

Tableau 2 (suite)

Repère	Élément	Description
9	Bouteille de gauche/LEFT CYLINDER	Les voyants lumineux indiquent le choix de bouteille effectué pour l'entrée gauche. Le voyant vert indique le type de bouteille choisi.
10	Unités de mesure/UNITS OF MEASURE	Les choix sont PSI, BAR et MPA. Les valeurs de pression sont affichées sur l'écran d'affichage de l'état dans les unités de mesure choisies.
11	Source de gaz/GAS SOURCE	Permet à l'utilisateur de choisir l'entrée, gauche ou droite qui alimente en gaz l'IntelliSwitch.
12	Bouteille de droite/RIGHT CYLINDER	Les voyants lumineux indiquent le choix de bouteille effectué pour l'entrée droite. Le voyant vert indique le type de bouteille choisi.
13	Clavier/KEYPAD	L'IntelliSwitch est doté d'une fonction de verrouillage du clavier qui empêche l'activation accidentelle ou inadéquate du clavier. Cette fonction de verrouillage peut être activée ou désactivée à partir de cet écran.
14	Touche UNDO	Cette touche s'allume quand un paramètre à l'écran a été modifié. Le fait de cliquer sur cette touche restaure <u>tous</u> les paramètres modifiés à leurs valeurs d'origine. Cette touche est inopérante après que l'on a appuyé sur la touche SET.
15	Touche SET	Cette touche permet d'envoyer les paramètres modifiés à l'IntelliSwitch. Lorsqu'on a appuyé sur cette touche, un message contextuel s'affiche pour demander à l'utilisateur de vérifier son intention de modifier les paramètres.
16	Touche ZERO SET	Le fait d'appuyer sur cette touche met à zéro les valeurs de pression affichées. Cette touche agit comme une fonction d'étalonnage. Si une valeur de pression différente de 0 psi s'affiche lorsqu'il n'y a aucune pression d'alimentation aux entrées, le fait de cliquer sur cette touche force les afficheurs à indiquer zéro psi. CETTE TOUCHE NE DEVRAIT SERVIR QUE DANS LE CAS OÙ UN CAPTEUR D'ENTRÉE A DÉRIVÉ À PARTIR DE SON ZÉRO.
17	Touche RESTORE DEFAULTS	Les paramètres de réglage définis en usine de l'IntelliSwitch peuvent être restaurés à l'aide de cette touche. Ceci est utile dans les cas où l'utilisateur n'est pas sûr que les paramètres de l'IntelliSwitch sont corrects ou si les paramètres ont été modifiés sur site à partir de l'écran d'édition EDIT.
18	Touche EMAIL1	En cliquant sur cette touche, l'utilisateur accède à l'écran de configuration (ang. : setup screen) pour E-MAIL1. La touche E-MAIL1 sert à envoyer un courriel dans le cas d'un état d'alarme. Pour plus d'informations, se référer au chapitre « envoi de courriels » de ce manuel.
19	Touche EMAIL2	En cliquant sur cette touche, l'utilisateur accède à l'écran de configuration (ang. : setup screen) pour E-MAIL2. La touche E-MAIL2 sert à envoyer un courriel dans le cas de n'importe quel événement y compris un état d'alarme. Pour plus d'informations, se référer au chapitre « envoi de courriers électroniques » de ce manuel.
20	Touche CANCEL	Cette touche sert à annuler n'importe quelle opération à partir de l'écran d'édition EDIT. Dans le cas où l'on a modifié certains paramètres dans l'écran d'édition EDIT mais pas encore appuyé sur la touche « SET », le fait d'appuyer sur « CANCEL » annule toutes les modifications et ramène l'utilisateur à l'écran d'affichage de l'état. Le fait de cliquer sur cette touche après avoir appuyé sur « SET » ramène l'utilisateur à l'écran d'affichage de l'état et valide les modifications effectuées.

MODIFICATION DES PARAMÈTRES

A. VALEURS NUMÉRIQUES DE L'ÉCRAN D'ÉDITION (Repères 1 à 10 de la figure 8)

Placer le pointeur de la souris sur le paramètre à modifier. Dans l'exemple ci-dessous, il est placé sur SWITCHOVER PRESSURE. Noter que le message contextuel pour ce paramètre s'affiche (figure 9). Ensuite, cliquer avec la souris sur la zone de texte. Noter que le contour qui était autour de la zone de texte a changé (figure 10). Ceci confirme que cette zone de texte a été choisie pour accepter des données. Incrire la nouvelle valeur de la pression de basculement. Lorsque le premier chiffre est entré, les précédentes données dans la zone de texte s'effacent (figure 11). Continuer d'inscrire la valeur désirée (figure 12).

La touche <Backspace> (retour arrière) peut servir à corriger une écriture erronée. Cette touche efface le nombre inscrit un chiffre à la fois. La touche <ESC> (échappement) permet d'annuler l'entrée. L'une ou l'autre de ces touches peut être utilisée pour l'entrée en cours tant que l'utilisateur ne clique pas avec la souris sur un autre paramètre ou dans l'espace libre de l'écran.

La méthode pour modifier toutes les zones de texte est la même. Utiliser le message contextuel comme guide pour inscrire les valeurs appropriées.

Cliquer sur la touche « SET » pour transférer les nouveaux paramètres à l'IntelliSwitch. Le message contextuel s'affiche alors (figure 13). Confirmer la modification des paramètres en cliquant sur la case « YES ». S'il est nécessaire d'annuler les modifications, cliquer sur la case « NO » et l'IWS revient à l'écran d'édition normal. Toutes les modifications qui ont été faites demeurent affichées à l'écran. D'autres modifications peuvent être faites ou bien toutes les modifications peuvent être annulées et les valeurs d'origine restaurées à l'écran en cliquant sur la touche « UNDO ».

Le fait de cliquer sur la touche d'annulation « CANCEL » avant d'établir de nouvelles valeurs de paramètres annule toutes les modifications faites auparavant et ramène l'utilisateur à l'écran d'affichage de l'état. Le fait de cliquer sur la touche d'annulation « CANCEL » après avoir inscrit de nouvelles valeurs de paramètres ramène l'utilisateur à l'écran d'affichage de l'état avec les nouvelles valeurs de paramètres dans l'IntelliSwitch.

Figure 9

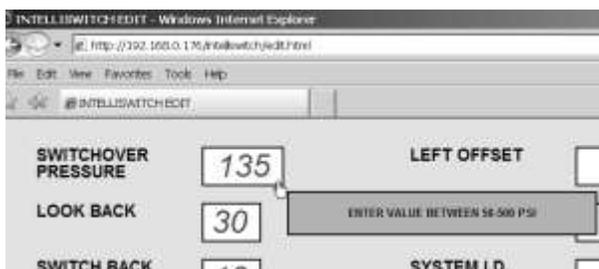


Figure 10



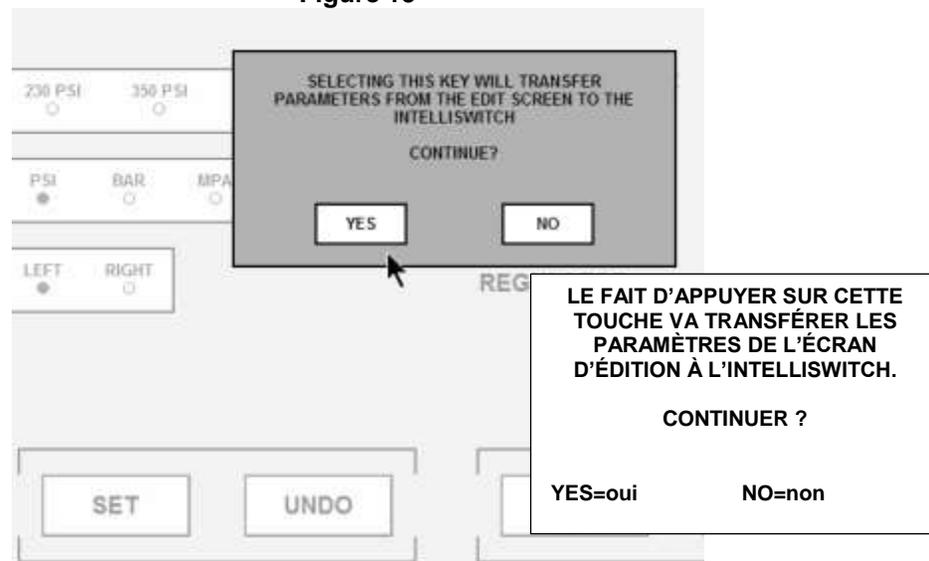
Figure 11



Figure 12



Figure 13



B. VOYANTS LUMINEUX DE L'ÉCRAN D'ÉDITION (Repères 11 à 16 de la figure 8)

L'exemple suivant concerne le choix LEFT CYLINDER (bouteille de gauche). Observer que, pour cet exemple, le réglage initial est « HP » ou haute pression (figure 14). À l'aide de la souris, cliquer sur le voyant lumineux qui représente le nouveau choix à faire. Le voyant lumineux qui représente « HP » passe de vert à clair et celui du nouveau choix passe de clair à vert (figure 15). Tous les paramètres qui sont choisis à l'aide de voyants lumineux peuvent être modifiés de la même manière.

Cliquer sur la touche « SET » pour transférer les nouveaux paramètres à l'IntelliSwitch. Le message contextuel s'affiche alors (figure 16). Confirmer la modification des paramètres en cliquant sur la case « YES ». S'il est nécessaire d'annuler les modifications, cliquer sur la case « NO » et l'IWS revient à l'écran d'édition normal. Toutes les modifications qui ont été faites demeurent affichées à l'écran. D'autres modifications peuvent être faites ou bien toutes les modifications peuvent être annulées et les valeurs d'origine restaurées à l'écran en cliquant sur la touche « UNDO » ou en cliquant sur la touche d'annulation « CANCEL » pour retourner à l'écran d'affichage de l'état.

Le fait de cliquer sur la touche d'annulation « CANCEL » avant d'établir de nouvelles valeurs de paramètres annule toutes les modifications faites auparavant et ramène l'utilisateur à l'écran d'affichage de l'état. Le fait de cliquer sur la touche d'annulation « CANCEL » après avoir établi de nouvelles valeurs de paramètres ramène l'utilisateur à l'écran d'affichage de l'état avec les nouvelles valeurs de paramètres dans l'IntelliSwitch.

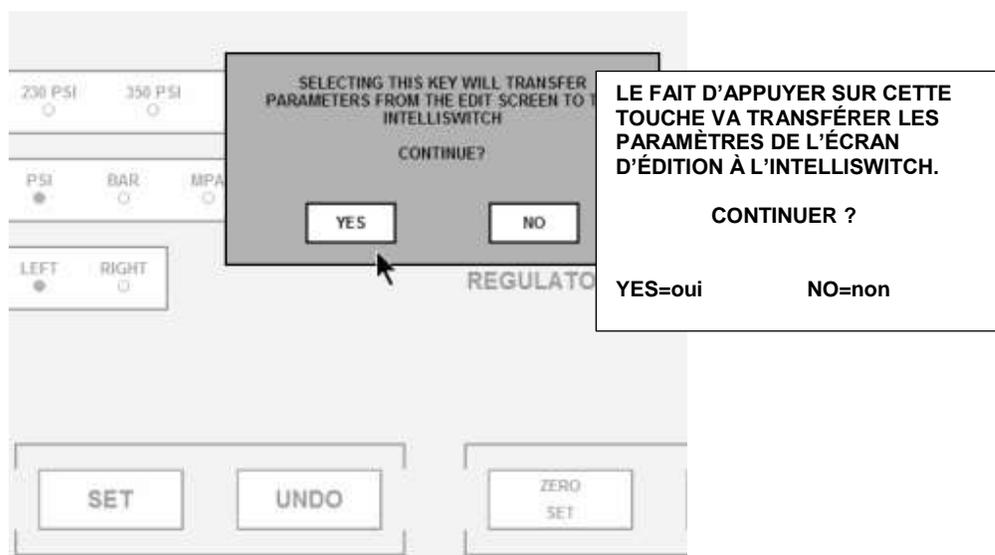
Figure 14



Figure 15



Figure 16



ENVOI DE COURRIERS ÉLECTRONIQUES

L'IWS est doté d'une fonction avancée qui permet d'envoyer un courrier électronique (courriel) dans le cas d'un événement de type alarme ou autre. L'IWS peut uniquement envoyer des courriels. Il ne peut pas recevoir des courriels. LA CONFIGURATION CORRECTE DE LA FONCTION COURRIER ÉLECTRONIQUE/EMAIL DE L'IWS NÉCESSITE UN ADMINISTRATEUR DE RÉSEAU LOCAL COMPÉTENT.

EMAIL1

EMAIL1 sert uniquement à rapporter des états d'« alarme ». Les états d'alarme rapportés sont :

Error – “description”	Erreur – « description »
Left Side O/P – “value” (O/P = over pressure)	Surpression côté gauche –« valeur » (O/P = surpression)
Right Side O/P – “value”	Surpression côté droit –« valeur » (O/P = surpression)
Left Side U/P – “value” (U/P = under pressure)	Sous-pression côté gauche « valeur » (U/P = sous-pression)
Right Side U/P – “value”	Sous-pression côté droit – « valeur »
Alarm Clear U/P Left Side – “value”	Effacer alarme U/P côté gauche – « valeur »
Alarm Clear O/P Left Side – “value”	Effacer alarme O/P côté gauche – « valeur »
Alarm Clear U/P Right Side – “value”	Effacer alarme U/P côté droit – « valeur »
Alarm Clear O/P Right Side – “value”	Effacer alarme O/P côté droit – « valeur »

Le mot « valeur » est remplacé par une valeur de pression exprimée en psi. Le mot « description » est remplacé par une explication de ce qui a causé l'envoi du courriel.

Pour accéder à l'écran EMAIL1, cliquer avec la souris sur la touche « EMAIL1 » sur l'écran d'édition EDIT. Une image semblable à la figure 17 devrait apparaître sur l'écran.

Le tableau 3 fournit des explications sur le contenu de l'écran EMAIL1

Figure 17

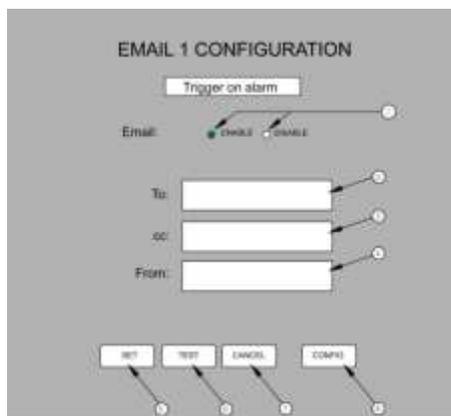


Tableau 3

Repère	Élément	Description
1	Activer ou désactiver la fonction Email/Email Enable-Disable	Les voyants lumineux sont utilisés pour activer ou désactiver la fonction EMAIL1. Le fait de cliquer sur ce voyant lumineux agit de la même façon que pour les autres voyants lumineux de l'écran d'édition EDIT
2	À/To :	C'est l'emplacement où inscrire l'adresse courriel de tous les destinataires à qui l'utilisateur souhaite faire parvenir une notification d'« alarme ». Pour envoyer un courriel à plus d'un destinataire, mettre un point-virgule entre les adresses courriel.
3	CC :	Cet emplacement contient l'adresse courriel de ceux à qui l'utilisateur veut envoyer une copie du courriel dans le cas d'une « alarme ». Pour envoyer un courriel à plus d'un destinataire, mettre un point-virgule entre les adresses courriel
4	De/From :	Cet emplacement contient l'adresse courriel de la personne ou du système* qui envoie le courriel.
5	Touche SET	Le fait de cliquer sur cette touche permet de sauvegarder les paramètres qui ont été entrés.
6	Touche TEST	Cette touche permet à l'utilisateur de tester la fonction courriel/Email. Le fait de cliquer sur cette touche devrait envoyer un courriel au(x) destinataire(s) figurant dans les boîtes « To : » et « CC : »
7	Touche CANCEL	En cliquant sur cette touche, l'IWS retourne à l'écran d'édition EDIT. Lors de la prochaine ouverture de l'écran EMAIL1, si des valeurs entrées ont été enregistrées en cliquant sur la touche « SET », ces valeurs s'affichent dans les zones concernées. Si l'on appuie sur la touche « CANCEL » avant d'appuyer sur la touche « SET », ces valeurs ne sont pas enregistrées.
8	Touche CONFIG	Cette touche permet à l'utilisateur d'accéder à l'écran de configuration de l'appareil. L'écran de configuration sert à configurer l'IntelliSwitch pour que sa fonction d'envoi de courriel soit opérante.

* L'administrateur de réseau local (LAN) peut choisir de créer une adresse courriel pour l'IntelliSwitch afin que le destinataire d'un courriel sache de quel IntelliSwitch il provient. Exemple : laser_room@company.com.

Afin que le courrier électronique de l'IWS fonctionne correctement, les serveurs DNS principal et secondaire, la passerelle par défaut, le domaine principal et le port du serveur doivent être identifiés et configurés. Ces valeurs sont définies dans l'écran de configuration du système, qui est accessible en cliquant sur la touche « CONFIG ». Ces renseignements devraient être déterminés par **l'administrateur de réseau local (LAN)** de l'utilisateur.

Une fois que les valeurs des serveurs DNS principal et secondaire, de la passerelle par défaut, du domaine principal et du port du serveur sont définies via SET pour EMAIL1 ou EMAIL2, les valeurs s'affichent automatiquement sur les deux écrans de configuration du courrier électronique.

EMAIL2

EMAIL2 sert uniquement à rapporter des «événements». Les événements rapportés sont :

Inlet Value Status – “description”	État de valeur d'entrée – « description »
Error – “description”	Erreur – « description »
Left Side O/P – “value” (O/P = over pressure)	Surpression côté gauche –« valeur » (O/P = surpression)
Right Side O/P – “value”	Surpression côté droit –« valeur » (O/P = surpression)
Left Side U/P – “value” (U/P = under pressure)	Sous-pression côté gauche « valeur » (U/P = sous-pression)
Right Side U/P – “value”	Sous-pression côté droit – « valeur »
Keypad Lock - “description”	Verrouillage du clavier « description »
Cylinder Selection Changed – “description”	Modification du choix de bouteille – « description »
Alarm Clear U/P Left Side – “value”	Effacer alarme U/P côté gauche – « valeur »
Alarm Clear O/P Left Side – “value”	Effacer alarme O/P côté gauche – « valeur »
Alarm Clear U/P Right Side – “value”	Effacer alarme U/P côté droit – « valeur »
Alarm Clear O/P Right Side – “value”	Effacer alarme O/P côté droit – « valeur »

Le mot « valeur » est remplacé par une valeur de pression exprimée en psi. Le mot « description » est remplacé par une explication de ce qui a causé l'envoi du courriel. Les événements sont traités par EMAIL2.

Pour accéder à l'écran EMAIL2, cliquer avec la souris sur la touche « EMAIL2 » sur l'écran d'édition EDIT. Une image semblable à la figure 18 devrait apparaître sur l'écran.

Le tableau 4 fournit des explications sur le contenu de l'écran EMAIL2

Figure 18

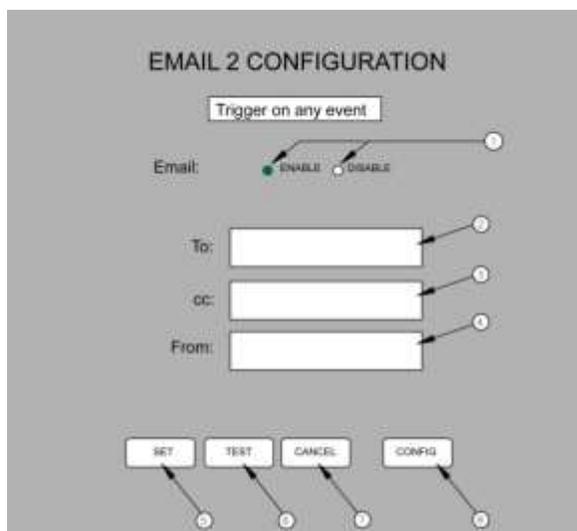


Tableau 4

Repère	Élément	Description
1	Activer ou désactiver la fonction Email/Email Enable-Disable	Les voyants lumineux sont utilisés pour activer ou désactiver la fonction EMAIL2. Le fait de cliquer sur ce voyant lumineux agit de la même façon que pour les autres voyants lumineux de l'écran d'édition EDIT
2	À/To :	C'est l'emplacement où inscrire l'adresse courriel de tous les destinataires à qui l'utilisateur souhaite faire parvenir une notification d'« alarme ». Pour envoyer un courriel à plus d'un destinataire, mettre un point-virgule entre les adresses courriel.
3	CC :	Cet emplacement contient l'adresse courriel de ceux à qui l'utilisateur veut envoyer une copie du courriel dans le cas d'un « événement ». Pour envoyer un courriel à plus d'un destinataire, mettre un point-virgule entre les adresses courriel
4	De/From :	Cet emplacement contient l'adresse courriel de la personne ou du système* qui envoie le courriel.
5	Touche SET	Le fait de cliquer sur cette touche permet de sauvegarder les paramètres qui ont été entrés.
6	Touche TEST	Cette touche permet à l'utilisateur de tester la fonction courriel/Email. Le fait de cliquer sur cette touche devrait envoyer un courriel au(x) destinataire(s) figurant dans les boîtes « To : » et « CC : »
7	Touche CANCEL	En cliquant sur cette touche, l'IWS retourne à l'écran d'édition EDIT. Lors de la prochaine ouverture de l'écran EMAIL2, si des valeurs entrées ont été enregistrées en cliquant sur la touche « SET », ces valeurs s'affichent dans les zones concernées. Si l'on appuie sur la touche « CANCEL » avant d'appuyer sur la touche « SET », ces valeurs ne sont pas enregistrées.
8	Touche CONFIG	Cette touche permet à l'utilisateur d'accéder à l'écran de configuration de l'appareil. L'écran de configuration sert à configurer l'IntelliSwitch pour que sa fonction d'envoi de courriel soit opérante.

* L'administrateur de réseau local (LAN) peut choisir de créer une adresse courriel pour l'IntelliSwitch afin que le destinataire d'un courriel sache de quel IntelliSwitch il provient. Exemple :
laser_room@company.com.

Afin que le courrier électronique de l'IWS fonctionne correctement, certains paramètres tels que les serveurs DNS principal et secondaire, la passerelle par défaut, le domaine principal et le port du serveur peuvent devoir être identifiés et configurés. Ces valeurs sont définies dans l'écran de configuration du système, qui est accessible en cliquant sur la touche « CONFIG ». Ces renseignements devraient être déterminés par **l'administrateur de réseau local (LAN)** de l'utilisateur.

Une fois que les valeurs des serveurs DNS principal et secondaire, de la passerelle par défaut, du domaine principal et du port du serveur sont définies via SET pour EMAIL1 ou EMAIL2, les valeurs s'affichent automatiquement sur les deux écrans de configuration du courrier électronique

CONFIGURATION DU COURRIER ÉLECTRONIQUE

Afin que le serveur web communique correctement avec les serveurs de courrier électronique, certains paramètres doivent être identifiés et configurés. Un écran de configuration du système (ang. : System Configuration) permet de définir ces paramètres. L'écran « System Configuration » est accessible via les écrans EMAIL1 ou EMAIL2 en cliquant sur la touche « CONFIG ».

Il est important qu'un administrateur de réseau local (LAN) compétent détermine et inscrive les valeurs de ces paramètres.

L'entrée de valeurs incorrectes peut causer l'arrêt du Serveur Web.

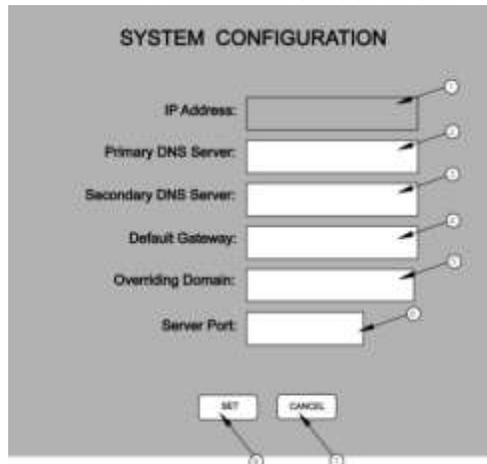


Tableau 5

Repère	Élément	Description
1	Adresse/IP Address	Il s'agit de l'adresse IP permettant l'accès au Serveur Web. Elle apparaît uniquement pour référence et ne peut pas être modifiée sur cet écran. Pour modifier l'adresse IP (seulement si nécessaire), on doit utiliser le logiciel d'installation de l'appareil qui figure dans votre documentation. (xxx.xxx.x.xxx)
2	Serveur DNS principal/Primary DNS Server	Les serveurs des systèmes de noms de domaine (Domain Name System ou DNS) ou serveurs DNS aident à diriger votre ordinateur aux endroits appropriés. Le serveur DNS principal devrait être détecté automatiquement lorsque le Serveur Web est initialisé. Lorsqu'il est détecté, l'adresse IP du serveur DNS principal apparaît dans la zone concernée. Si cette adresse IP n'apparaît pas, on peut la rentrer par le clavier. (xxx.xxx.x.xxx)
3	Serveur DNS secondaire/Secondary DNS Server	Les serveurs DNS aident à diriger votre ordinateur aux endroits appropriés. Le serveur DNS secondaire devrait être détecté automatiquement lorsque le Serveur Web est initialisé. Lorsqu'il est détecté, l'adresse IP du serveur DNS secondaire apparaît dans la zone concernée. Si cette adresse IP n'apparaît pas, on peut la rentrer par le clavier. (xxx.xxx.x.xxx)
4	Passerelle par défaut/Default Gateway	Il s'agit généralement de l'adresse IP d'un pare-feu. De nombreux réseaux installent un pare-feu entre le réseau et le monde extérieur. Si le Serveur Web se trouve derrière un pare-feu, on doit indiquer ici l'adresse IP du pare-feu. (xxx.xxx.x.xxx)

Tableau 5 (suite)

Repère	Élément	Description
5	Domaine principal/Overriding Domain	Le domaine principal sert à établir le nom de domaine de l'expéditeur dans le courriel sortant. Ceci peut s'avérer nécessaire, par exemple, si cet appareil est situé derrière un pare-feu dont l'adresse IP renvoie à un nom de domaine différent de celui de cet appareil. Pour se protéger contre les pourriels ou spams, de nombreux serveurs SMTP effectuent des résolutions inverses sur l'adresse IP de l'expéditeur pour s'assurer que le courriel provient bien de l'expéditeur concerné.
6	Port du serveur/ Server Port	Chaque service sur un serveur Internet communique par un numéro de port particulier sur ce serveur. La plupart des services ont un port standard (25). Ce port est utilisé conjointement avec le « domaine principal »
7	Touche SET	Le fait de cliquer sur cette touche permet de sauvegarder toutes les nouvelles valeurs inscrites dans les champs de l'écran. Lorsqu'une valeur inscrite dans l'un de ces champs est un nombre non valide, un message contextuel s'affiche pour demander que la valeur soit corrigée.
8	Touche CANCEL	Cette touche ramène l'utilisateur à l'écran de courrier électronique.

ACCÈS AU SERVEUR WEB À PARTIR DE SOURCES EXTÉRIEURES

Le Serveur Web permet d'envoyer un courriel à n'importe quel emplacement disposant d'une adresse courriel valide. Cependant, si on a besoin de voir ou de configurer le Serveur Web en dehors du réseau local (LAN), le réseau doit être configuré à cet effet. La plupart des réseaux sont protégés par un pare-feu pour empêcher tout accès non autorisé. Pour avoir accès à partir de sources extérieures on doit configurer un port. Un port peut être configuré avec ou sans mot de passe. La mise en place d'un accès à distance requiert les connaissances d'un administrateur de réseau local (LAN) compétent.

DÉPANNAGE

LIGNES DIRECTRICES GÉNÉRALES

Le Serveur Web s'actualise automatiquement toutes les 4 à 5 minutes. Si l'IntelliSwitch a connaissance d'un « événement », il envoie immédiatement les informations correspondantes au Serveur Web. Cependant, il y a un certain délai de latence entre ce qui peut être observé sur le panneau avant de l'IntelliSwitch et sur l'écran du Serveur Web. Ceci est normal et non un problème provenant de l'appareil.

Tableau 6

Symptômes	Causes possibles	Solutions possibles
L'affichage du Serveur Web s'étale au-delà de la partie supérieure et de la partie inférieure de l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Paramètres de résolution d'affichage incorrects. 	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Vérifier la résolution d'affichage de l'écran de l'ordinateur. La résolution d'écran minimale devrait être de 1024 x 768 ▫ Essayez F11. Cela permet d'éliminer les sections en-tête et pied de page de votre navigateur web. F11 active/désactive le plein écran (ON et OFF). Appuyer à nouveau sur F11 pour revenir à l'écran normal.
Le Serveur Web ne se charge pas sur l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Pas d'alimentation. L'IntelliSwitch n'est pas sous tension. ▫ Câble Ethernet non branché ou défectueux. ▫ Choix d'une adresse IP incorrecte pour l'appareil. 	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Vérifier l'alimentation de l'IntelliSwitch. ▫ Effectuer un cycle de mise sous tension/hors tension de l'IntelliSwitch (ON et OFF successifs). ▫ Vérifiez que la connexion RJ-45 est correcte. Dans l'affirmative, remplacer le câble s'il est défectueux. ▫ Vérifier que l'adresse IP correcte est entrée dans le navigateur web.
Le serveur Web n'envoie pas de courrier électronique.	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Une adresse courriel incorrecte a été entrée. ▫ Les serveurs DNS principal et secondaire, la passerelle par défaut, le domaine principal ou le port du Serveur peuvent être incorrects. 	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Vérifiez que l'adresse courriel entrée est valide. ▫ Vérifiez avec l'administrateur de réseau local (LAN) que le serveur principal, le domaine principal et les valeurs de port sont corrects.

DONNÉES DE CONFIGURATION

Inscrire ci-dessous, pour référence ultérieure, les données concernant l'IntelliSwitch.

Adresse IP interne : _____

Adresse IP externe* : _____

Serveur DNS principal : _____

Serveur DNS secondaire : _____

Passerelle par défaut : _____

Domaine principal : _____

Port du Serveur : _____

* Il s'agit de l'adresse qui devrait être inscrite pour avoir accès à l'appareil à partir d'un réseau local (LAN) extérieur.

INFORMATIONS SUR LA GARANTIE

Cet équipement est vendu par CONTROLS CORPORATION OF AMERICA en vertu des garanties énoncées dans les paragraphes suivants. Ces garanties s'appliquent uniquement pour l'achat de cet équipement directement de CONTROLS CORPORATION OF AMERICA ou de ses distributeurs agréés, en tant que marchandise neuve, et elles ne s'appliquent qu'au premier acheteur, pour autant que cette marchandise ne soit pas destinée à la revente.

Pour une période de un (1) an (pour une période de 90 jours dans le cas d'une utilisation en milieu corrosif) à partir de la date de livraison initiale à l'acheteur ou de la commande de l'acheteur, cet équipement est garanti exempt de défauts fonctionnels concernant les matériaux et la fabrication, et conforme à la description qui en est faite dans ce manuel et sur toutes les étiquettes et/ou notices l'accompagnant, à condition que celui-ci soit utilisé correctement dans des conditions d'usage normal et que l'entretien normal périodique et la maintenance soient exécutés ou que les remplacements soient effectués conformément aux instructions fournies. La présente garantie ne s'applique pas si l'équipement a été réparé par tout autre que par CONTROLS CORPORATION OF AMERICA ou par un centre de service désigné ou conformément à des instructions écrites fournies par CONTROLS CORPORATION OF AMERICA, ou si l'équipement a été modifié par toute autre que CONTROLS CORPORATION OF AMERICA, ou encore si l'équipement a fait l'objet d'abus, de mauvaise utilisation, de négligence ou d'accident.

La seule et unique obligation de CONTROLS CORPORATION OF AMERICA et le seul et unique recours de l'Acheteur en vertu des garanties ci-dessus sont limités à la réparation ou au remplacement sans frais, au choix de CONTROLS CORPORATION OF AMERICA, de l'équipement ou des pièces qui sont signalés défectueux au Distributeur agréé où ils ont été achetés, et le cas échéant, qui sont retournés avec un descriptif de la défectuosité constatée, et avec une preuve d'achat de l'équipement ou des pièces, pas plus tard que sept (7) jours suivant la date d'expiration de la garantie applicable, au centre de service désigné le plus proche, pendant les heures ouvrables normales, frais de transport prépayés, et qui après examen, s'avèrent non conformes au sens des garanties ci-dessus. Les frais de transport aller-retour de l'équipement ou des pièces sont à la charge de l'Acheteur.

CONTROLS CORPORATION OF AMERICA NE PEUT ÊTRE AUTREMENT TENUE RESPONSABLE D'AUCUN DOMMAGE, NOTAMMENT DES DOMMAGES SUIVANTS : DOMMAGES DIRECTS, DOMMAGES INDIRECTS, DOMMAGES SPÉCIAUX OU AUTRES, SI CES DOMMAGES RÉSULTENT DE NÉGLIGENCE, VIOLATION DE LA GARANTIE OU AUTRE.

AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE NE S'ÉTEND AU-DELÀ DES GARANTIES ÉNONCÉES CI-DESSUS. CONTROLS CORPORATION OF AMERICA N'OFFRE AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER EN CE QUI CONCERNE L'ÉQUIPEMENT OU SES PIÈCES.



ADI 9514-FR-E

Certifié ISO 9001:2000

Controls Corporation of America

1501 Harpers Road Virginia Beach, VA 23454

Téléphone 1-800-225-0473 ou 757-422-8330 • Fax 757-422-3125

www.concoa.com