

Fuelight^{MC}
Séries FL-3000 et FL-4500
Afficheur de prix d'essence et
afficheur comptant/crédit

Guide d'installation et d'utilisation

DD2828002
English Version = DD2238839

Rév 00 – 25 juin 2014

DAKTRONICS

DAKTRONICS, INC.

Copyright © 2012-2014

Tous droits réservés. Bien que la préparation de ce guide ait fait l'objet de toutes les précautions, l'éditeur n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs ou omissions éventuelles. Il est interdit de reproduire ou de copier des parties de ce document protégé par les droits d'auteur et ce, sous quelque forme que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, la dactylographie, le stockage et la récupération de données), sans avoir obtenu l'autorisation écrite de l'éditeur.

Fuelight^{MC} et Venus^{MD} sont des marques déposées de Daktronics, Inc.

Table of Contents

Section 1 :	Introduction.....	1
1.1	Limitation de responsabilité	1
1.2	Aperçu de l'afficheur	1
1.3	Mesures de sécurité.....	2
Section 2 :	Installation mécanique.....	3
2.1	Conception de la structure de support	3
2.2	Exigences de ventilation et de température	3
2.3	Installation de l'afficheur.....	4
Section 3 :	Installation électrique.....	5
3.1	Exigences électriques	5
	Déconnexion principale	5
3.2	Accès aux composants internes.....	6
3.3	Mise à la terre.....	6
3.4	Installation de l'alimentation	6
Section 4 :	Interconnexions de l'afficheur.....	7
	Pilote de DEL	7
	Câblage d'interconnexion de l'afficheur	7
Section 5 :	Installation de l'afficheur Comptant/Crédit	9
5.1	Aperçu de l'afficheur	9
5.2	Identification de l'afficheur.....	10
5.3	Installation de l'afficheur.....	10
5.5	Mise à la terre.....	11
5.6	Installation de l'alimentation	11
5.7	Connexion au pilote Fuelight	12
Section 6 :	Configuration des options de commande.....	13
6.1	Trousses de commande FLR3-100 et FLR3-400	13
	Installation du récepteur	13
	Configuration des micro-interrupteurs de sécurité	14
	Synchroniser la clé électronique avec l'afficheur.....	14
	Séquence de démarrage	15
	Entrer en mode Test	15
	Auto-diagnostic au démarrage	15
6.2	Trousses de commande FLR3-1500 et FLD3-2000 (Extérieur/Intérieur).....	15
6.3	Connexion du FLR3-1500.....	15
	Configuration générale des radios	15
	Installation de la radio serveur	16

	Installation de la radio client	17
	Installation de la boîte de jonction extérieure	17
6.4	Connexion du FLD3-2000	18
	Installation de la boîte de jonction intérieure	18
	Installation de la boîte de jonction extérieure	18
	Clavier et code du contrôleur portable	19
Section 7 :	Utiliser la clé électronique FLR3-100/400	21
7.2	Configuration des chiffres.....	21
7.3	Modifier les prix sur l'afficheur.....	22
	Augmenter le prix.....	22
	Baisser le prix.....	22
	Mode Turbo	22
7.4	Luminosité.....	22
7.5	États des prix	
	Comptant/Crédit	23
	Choisir les états de prix actifs.....	23
	Modifier les prix sur les afficheurs avec les afficheurs Comptant/Crédit	23
7.6	Modifier le temps de maintien de l'afficheur Comptant/Crédit	24
Section 8 :	Avec le contrôleur portable FLR3-1500 et FLD3-2000.....	25
8.1	Définition de la fonction Prix Essence.....	25
8.2	Configuration de l'afficheur de Débit FL-4500	26
8.3	Découverte des réseaux et des afficheurs.....	27
8.4	Options du menu	27
8.5	Menu Afficheur	28
8.7	États des prix actifs	
	Comptant/Crédit	28
	Choisir les états de prix actifs.....	29
	Configuration - Configuration de lignes	29
	Configuration - Style.....	30
	Luminosité	31
8.8	Menu Diagnostics.....	32
	État de l'afficheur	32
	Détection des afficheurs	32
	Modèles de test.....	33
	Diagnostics de la communication.....	33
	Tests du Port Com.....	34
	État du PoS.....	34
	À propos	34
8.9	Luminosité.....	35
	Luminosité Manuelle.....	35
8.10	Mise à jour de l'afficheur	35
Section 9 :	Entretien et résolution de problèmes	37
	Inspection visuelle de la structure	37
9.1	Diagnostics de l'afficheur	37
	DEL de diagnostic sur le pilote	37
9.2	Dépannage de l'afficheur	38

9.3	Étapes de dépannage pour multi-pylônes.....	38
Section 10 :	Pièces de rechange	41
10.1	À propos des pièces de rechange.....	41
10.2	Numéros des pièces de rechange.....	41
	Disposition des segments de chiffres	42
Section 11 :	Programmes d'échange et programme de réparation et de retour de Daktronics.....	43
11.1	Programme d'échange.....	43
	Avant de communiquer avec Daktronics.....	43
11.2	Programme de réparation et de retour	44
	Adresse d'expédition	44
Appendix A :	Dessins de référence	45

Section 1 : Introduction

Ce manuel comprend des informations d'installation et d'utilisation pour les afficheurs de prix d'essence Daktronics Fuelight^{MC}.

Veuillez lire et comprendre toutes les étapes de ce guide avant de commencer le processus d'installation.

Des vidéos d'installation et de résolution de problèmes sont disponibles sur www.youtube.com/daktronicsupport.

Pour une installation sans problèmes, suivez dans l'ordre les étapes décrites dans ce manuel. Contacter l'assistance technique de Daktronics pour toutes questions avant ou pendant le processus d'installation.

1.1 Limitation de responsabilité

La garantie usine sera annulée si :

- L'afficheur n'est pas installé selon les étapes décrites dans ce manuel
- L'afficheur n'est pas relié à une alimentation électrique adéquate
- Des modifications non autorisées sont apportées à l'afficheur, au boîtier de l'afficheur ou au système de commande

Consultez l'**Appendice B** pour les informations de garantie et de limitation de responsabilité de Daktronics.

1.2 Aperçu de l'afficheur

Les modèles Fuelight^{MC} numéros (FL-3000 – U.S., FL-4500 – International) sont définis comme suit :

FL-3000-HH-R-DI ou FL-4500-HH-R-DI		
FL-3000 ou FL-4500	=	Séries de produits Fuelight ^{MC}
HH	-	Hauteur des chiffres en pouces
R, A, G	=	Couleur (R= Rouge, A= Ambre, G= Vert)
DI	=	Montage facile

Remarque : Le numéro de modèle est indiqué sur une étiquette située à l'intérieur de l'afficheur. Voir **Figure 6** pour l'emplacement approximatif de l'étiquette.

Les afficheurs de prix d'essence Fuelight^{MC} font partie d'une famille de produits Daktronics conçus pour leur facilité d'installation, leur lisibilité, et leur fiabilité. **Figure 1** montre un afficheur de prix d'essence de série FL-3000.

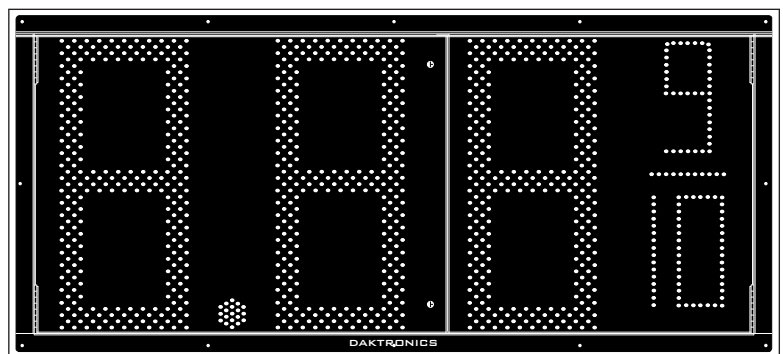


Figure 1: Afficheur de prix d'essence Fuelight FL-3000

Figure 2 montre un afficheur de prix d'essence de série FL-4500.

La série Fuelight^{MC} comprend les afficheurs de prix d'essence standards. Aux États-Unis les afficheurs emploient une fraction de 9/10.

Les afficheurs à montage facile sont conçus pour une installation dans un panneau existant ou personnalisé. Les boîtiers Fuelight^{MC}, spécialement conçus pour un usage extérieur, sont construits en aluminium de haut calibre. Les plaques de façades de chiffres sont noires et s'encastrent directement dans la surface de l'afficheur.

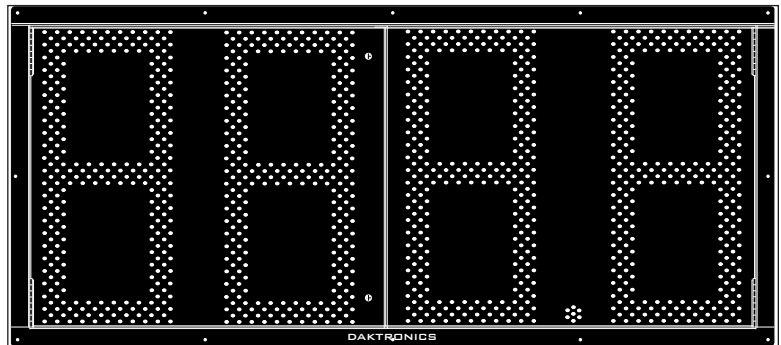


Figure 2: Afficheur de prix d'essence Fuelight FL-4500

Les afficheurs Fuelight^{MC} emploient des DEL ambre, vertes ou rouges pour illuminer les chiffres. Les DEL sont des dispositifs d'éclairage à haute intensité et basse consommation.

Les afficheurs Fuelight^{MC} sont contrôlés au moyen de l'une des trousse de communication suivantes : FLR3-100 (comprend une clé électronique à distance RC-50), FLR3-1500 (comprend un contrôleur DM-100 et une radio fixe), ou FLD3-2000 (avec contrôleur DM-100).

La Figure 3 montre un système d'affichage typique.

1.3 Mesures de sécurité

- Merci de lire et de comprendre les instructions d'installation avant d'installer.
- Ne démontez pas l'équipement de commande ou les composants électroniques de l'afficheur, sous peine d'annuler la garantie.
- Coupez l'alimentation de l'afficheur avant l'entretien des blocs d'alimentation afin d'éviter les décharges électriques.

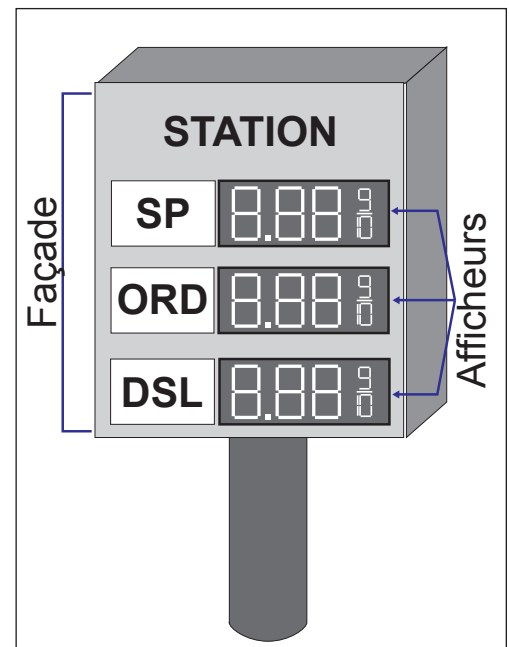


Figure 3: Façade avec afficheurs à chiffres

Section 2: Installation mécanique

Remarques importantes :

- Merci de lire et de comprendre ces instructions avant d'installer l'afficheur.
- Ne faites pas tomber le transmetteur/contrôleur et ne l'exposez pas à l'humidité.
- Mettez l'afficheur hors tension lors de l'entretien ou en l'absence d'utilisation.
- Ne modifiez pas la structure de l'afficheur et n'installez pas de panneaux ou de revêtements sans le consentement exprès écrit de Daktronics, Inc.

2.1 Conception de la structure de support

- La conception de la structure est d'importance critique et ne doit être effectuée que par une personne qualifiée.
- Il est de la responsabilité du client de s'assurer que la structure et les connecteurs sont adéquats.
- Le client doit également s'assurer que l'installation correspond aux normes locales.
- Daktronics n'assume aucune responsabilité pour les installations, la structure de montage ou son intégrité structurelle, ni pour la qualité du matériel de montage utilisé pour fixer l'afficheur à la structure de support. La structure et la fixation doivent être conformes à tous les codes de construction en vigueur.

2.2 Exigences de ventilation et de température

Les afficheurs de prix d'essence Fuelight^{MC} sont équipés d'une ventilation frontale. L'afficheur ne doit PAS être entièrement enfermé dans une structure de support ou panneau ni derrière une façade de panneau en plastique, verre, ou tout autre matériau. L'avant de l'afficheur doit être exposé à l'air pour permettre le refroidissement par convection.

Les afficheurs Fuelight^{MC} sont conçus pour fonctionner à des températures ambiantes comprises entre -40°F et 120°F (-40°C et 49°C). Toutefois, la structure intégrale du panneau et la ventilation doivent conserver l'intérieur du boîtier d'afficheur Fuelight^{MC} en-dessous de 140°F (60°C).

Les paramètres à prendre en compte en concevant un panneau pour afficheurs de prix à DEL comprennent :

- Le gain d'énergie solaire de la façade noire des afficheurs
- Le gain d'énergie solaire des autres surfaces du boîtier du panneau
- Le gain de chaleur des composants électroniques à l'intérieur des afficheurs
- La circulation passive ou active de l'air avec des zones d'aération et d'échappement adéquates

Daktronics n'assume aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une surchauffe causée par une ventilation inadéquate.

2.3 Installation de l'afficheur

Une ouverture rectangulaire doit être prévue pour y loger l'afficheur de prix d'essence Fuelight^{MC}. Consultez le dessin d'atelier pour les dimensions de découpage.

1. Levez à la main les afficheurs dans la structure de support. **Figure 4** montre un afficheur en train d'être inséré dans une structure de support.

Remarque : Daktronics n'assume aucune responsabilité pour les dommages à l'afficheur ou les blessures résultant d'une installation ou de méthodes de levage incorrectes.

2. Percez les épaulements avant du boîtier pour fixer l'afficheur à la structure de base à l'aide d'un matériel approprié pour les conditions du lieu, comme indiqué en **Figure 5**. Les spécificités du lieu dicteront les variations et les méthodes de montage appropriées.

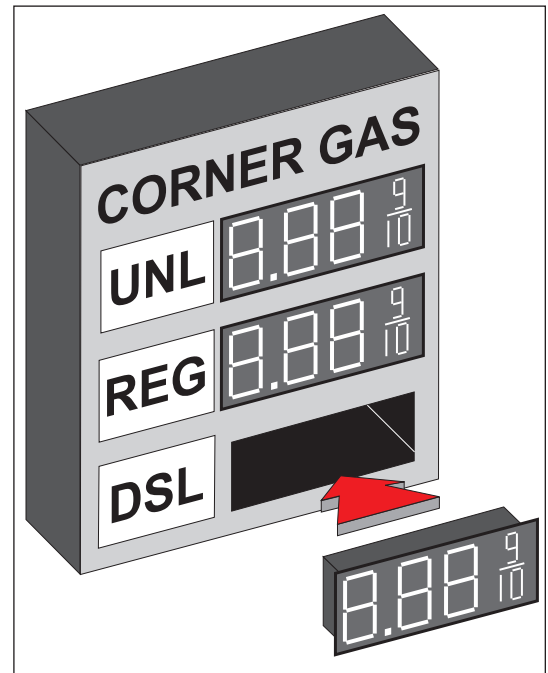


Figure 4: Insertion de l'afficheur dans votre boîtier

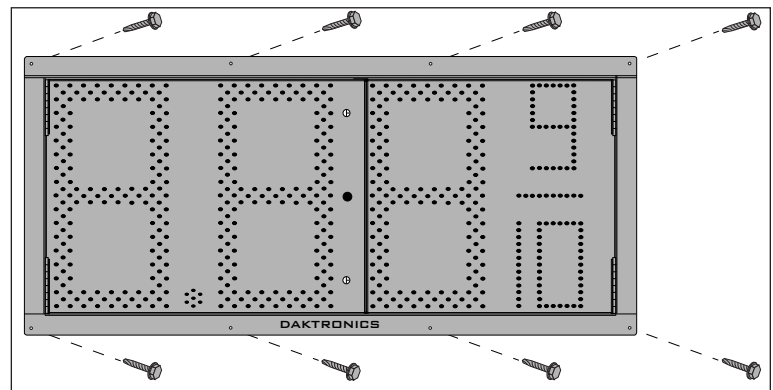


Figure 5: Fixer l'afficheur dans la structure du panneau

Section 3: Installation électrique

Remarques importantes :

- Seule une personne qualifiée doit raccorder les câbles d'alimentation et de signal à l'afficheur.
- Toute proposition de modification doit être approuvée par le personnel technique de Daktronics, sous peine d'annulation de la garantie.

L'installation électrique consiste à acheminer l'alimentation à la prise d'alimentation située sur la façade de chaque afficheur.

Chaque dessin d'atelier montre les détails de l'installation ainsi que l'accès aux raccords électriques. Consultez les notes sur le dessin d'atelier approprié pour les exigences électriques pour la taille de votre afficheur.

Les panneaux frontaux des afficheurs Daktronics Fuelight^{MC} sont gondés pour permettre l'accès aux chiffres, au câblage, et aux autres composants électroniques. Voir Section 3.2 pour les détails d'accès au boîtier.

Note: Seule une personne qualifiée doit effectuer l'installation électrique et le raccord à l'afficheur. C'est la responsabilité du fournisseur d'électricité de s'assurer que toute opération électrique soit au moins en accord avec les normes locales et nationales. Une installation incorrecte peut entraîner de graves dommages à l'équipement ou des risques de blessures au personnel.

3.1 Exigences électriques

Ne branchez pas l'afficheur sur une tension autre que celle indiquée sur l'étiquette du produit. Les afficheurs Fuelight^{MC} ont une tension d'entrée de 100-240 VCA et une fréquence d'entrée de 50/60 Hz.

- Le circuit dédié peut être partagé entre tous les composants de la structure du panneau (dont les afficheurs Fuelight^{MC} et l'éclairage fluorescent), mais pas avec d'autres dispositifs électriques externes (tels que des compresseurs d'air ou un éclairage de marquise).
- Un circuit dédié est défini comme un câble chargé, un neutre et un « ground ».
- L'ampérage maximal varie selon le nombre et le type d'afficheurs connectés.
- Suivez toutes les normes électriques locales et nationales pendant l'installation électrique.
Remarque : Il est essentiel que des fusibles de 15 A soient utilisés sur les circuits de l'afficheur et que tous les conducteurs utilisés soient conçus pour un courant de 15 A en fonctionnement normal. Tout manquement aux exigences de câblage et de dispositif de protection contre la surcharge pourrait constituer une violation des normes électriques locales et nationales et annulera la garantie de l'afficheur.
- Taillez les conducteurs des circuits d'alimentation pour un afficheur Daktronics en accord avec les normes électriques locales et nationales afin que les systèmes de répartition électrique fournissent une charge maximale à l'afficheur tout en maintenant une tension à 5 pour cent de la tension nominale du dispositif.

Déconnexion principale

Daktronics exige l'utilisation d'un interrupteur coupe-circuit avec l'afficheur. Utilisez le coupe-circuit de manière à ce que tous les conducteurs non reliés à la terre puissent être déconnectés près du point de connexion d'alimentation.

Positionnez le moyen de déconnexion soit en ligne de vue directe depuis l'afficheur, ou de manière à ce qu'il puisse être bloqué en position ouverte. Cela assurera que l'alimentation n'est pas reconnectée pendant que le personnel d'entretien travaille sur l'afficheur.

3.2 Accès aux composants internes

La porte des afficheurs de prix d'essence Fuelight^{MC} est fermée par deux fixations fendues.

1. Ouvrez les loquets fendus en les tournant doucement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre avec un tournevis à tête plate.
2. Ouvrez la porte de gauche à l'aide de la poignée fixée à la façade de l'afficheur.
3. Ouvrez la porte de droite en la poussant doucement vers l'extérieur depuis l'intérieur de l'afficheur.
Remarque : Les afficheurs plus petits peuvent n'avoir qu'une seule porte.
4. Le pilote et la(les) prise(s) d'alimentation sont reliés à l'intérieur de l'armoire à la cloison arrière de l'afficheur, et leurs emplacements varient selon la taille de l'afficheur. Voir **Figure 6** pour l'emplacement approximatif des composants.

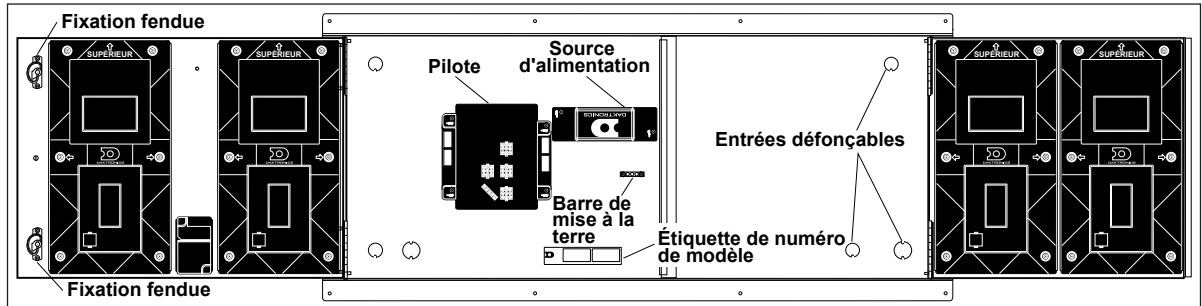


Figure 6: Emplacements des composants internes

3.3 Mise à la terre

Les afficheurs de séries FL-3000 et FL-4500 ne nécessitent pas d'électrode locale de mise à la terre.

Les afficheurs sont conçus de manière à ce que les composants les plus sensibles soient isolés, et une mise à la terre n'est pas nécessaire et n'est plus recommandée.

Les afficheurs nécessitent tout de même une mise à la terre de sécurité depuis le panneau d'alimentation électrique vers les câbles d'alimentation primaires, pour être en accord avec les normes électriques nationales.

S.V.P. noter que les exigences de mise à la terre pour les autres produits Daktronics demeurent inchangées.

3.4 Installation de l'alimentation

Installez les afficheurs Daktronics Fuelight^{MC} à l'aide des conducteurs « ground » et neutre fournis. Pour ce type d'installation, le circuit d'alimentation doit comporter un conducteur de mise à la terre isolé. Ne connectez pas le neutre avec le « ground » au coupe-circuit ou à l'afficheur car cela violerait les normes électriques et annulerait la garantie. Utilisez un coupe-circuit de telle sorte que toutes les lignes non mises à la terre puissent être déconnectées.

Pour raccorder l'alimentation à l'afficheur :

1. Acheminez le câble d'alimentation à l'intérieur de l'afficheur par l'une des entrées défonçables sur la cloison arrière de l'afficheur.
2. Utilisez des serre-fils ou autre matériel approprié pour raccorder les câbles d'alimentation au faisceau d'alimentation, comme indiqué en **Figure 7**.
3. Raccordez le câble de « ground » de la source d'alimentation à la barre de mise à la terre, comme indiqué en **Figure 7**.

Remarque : Assurez-vous que le câble de « ground » de la source d'alimentation est raccordé à la barre de mise à la terre.

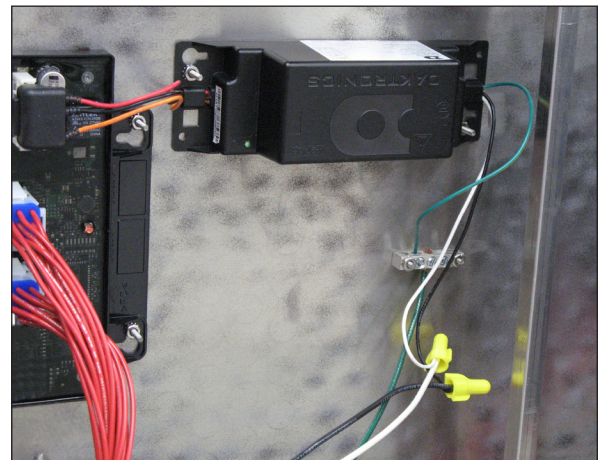


Figure 7: Raccordement de l'alimentation

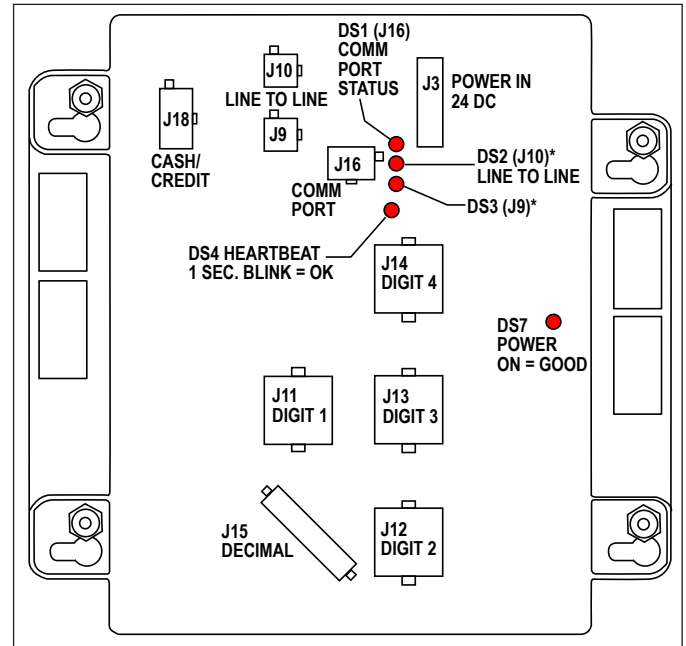
Section 4: Interconnexions de l'afficheur

4.1 Installation du câble ligne-à-ligne

Pilote de DEL

Dans l'afficheur, le pilote, visible en **Figure 8**, allume et éteint les chiffres. Un pilote à chaque installation d'afficheur est désigné comme le pilote hôte (le pilote avec l'antenne ou la connexion de signal de communication). Ce pilote reçoit son signal directement depuis un dispositif de commande par le connecteur J16 du Port de Comm. Les pilotes dans les façades d'afficheurs restantes sont désignés comme clients.

Connecteurs de pilotes	
J3	ENTER alimentation
J9	Sortie signal (vers le port J10 du pilote client dans la ligne suivante de la même façade)
J10	Entrée signal
J11	Sortie alimentation vers Chiffre 1
J12	Sortie alimentation vers Chiffre 2
J13	Sortie alimentation vers Chiffre 3
J14	Sortie alimentation vers Chiffre 4
J15	Sortie alimentation vers Décimal
J16	Entrée signal pilote hôte
J18	Sortie alimentation vers Comptant/Crédit



Câblage d'interconnexion de l'afficheur

Figure 8: Pilote

Le signal passe du connecteur de pilote hôte J9 aux pilotes de l'afficheur additionnels par le câble Ligne-à-Ligne. Les connexions ligne-à-ligne sont effectuées par les connecteurs J9 et J10 sur le pilote.

L'acheminement de câble idéal voit le signal partir de chaque pilote par le connecteur J9 et entrer dans le pilote suivant par le connecteur J10.

Chaque fois que vous connectez le câble ligne-à-ligne à J9, vous devez également connecter le conducteur de drainage au goujon supérieur gauche qui maintient le pilote en place.

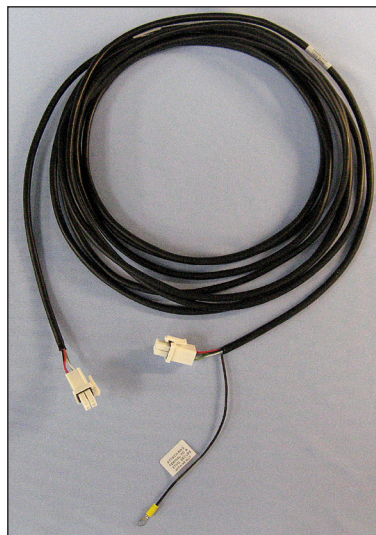


Figure 9: Câble ligne-à-ligne

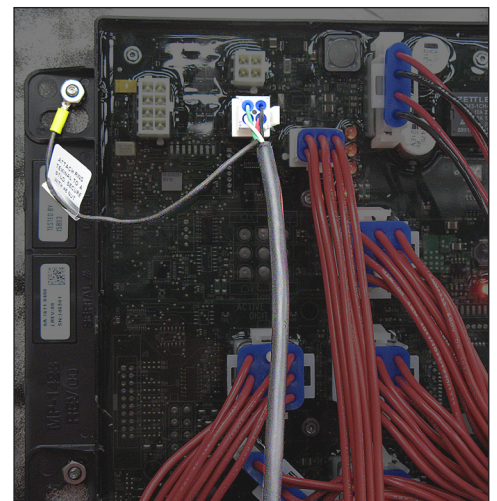


Figure 10: Câble ligne-à-ligne avec conducteur de drainage installé

1. Connectez le câble ligne-à-ligne fourni, visible en **Figure 9**, au connecteur de pilote hôte J9. Le pilote hôte peut être identifié en ayant le dispositif de communication relié au connecteur J16.
2. Placez le conducteur de drainage du câble ligne-à-ligne sur le goujon supérieur gauche qui maintient le pilote en place, comme indiqué en **Figure 10**.

3. Placez l'écrou 6-32 sur le goujon et serrez-le avec un tourne-écrou $\frac{5}{16}$ " , comme indiqué en **Figure 11**.
4. Acheminez le câble ligne-à-ligne fourni depuis le connecteur de pilote hôte J9 vers le pilote client de l'afficheur suivant, en le raccordant au connecteur J10, comme indiqué en **Figure 12**.
5. Faites passer le câble par les entrées défonçables situées sur la cloison arrière de l'afficheur et assurez-vous d'utiliser les bagues de câbles fournies qui s'enclenchent en bonne position.
6. Répétez l'opération jusqu'à ce que tous les afficheurs soient connectés.

Remarque : Ne reconnectez pas le dernier pilote d'afficheur à l'hôte.

Remarques importantes :

- Acheminez les câbles à au moins 15 cm (6 po) de toutes sources d'interférences telles que les ballasts, les ampoules à fluorescence, les sources d'alimentations, tous types de moteurs, etc.
- Tirez la longueur de câble en trop dans le boîtier de l'afficheur, enroulez-la, attachez-la avec un serre-câbles, et rangez-la avec soin dans le boîtier de l'afficheur.

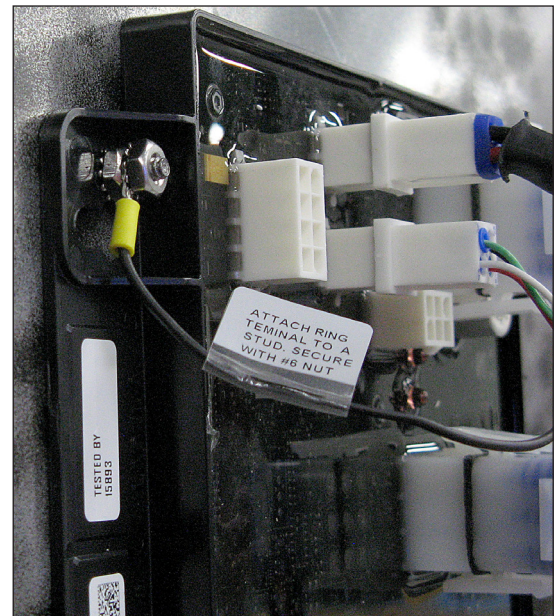


Figure 11: Conducteur de drainage installé

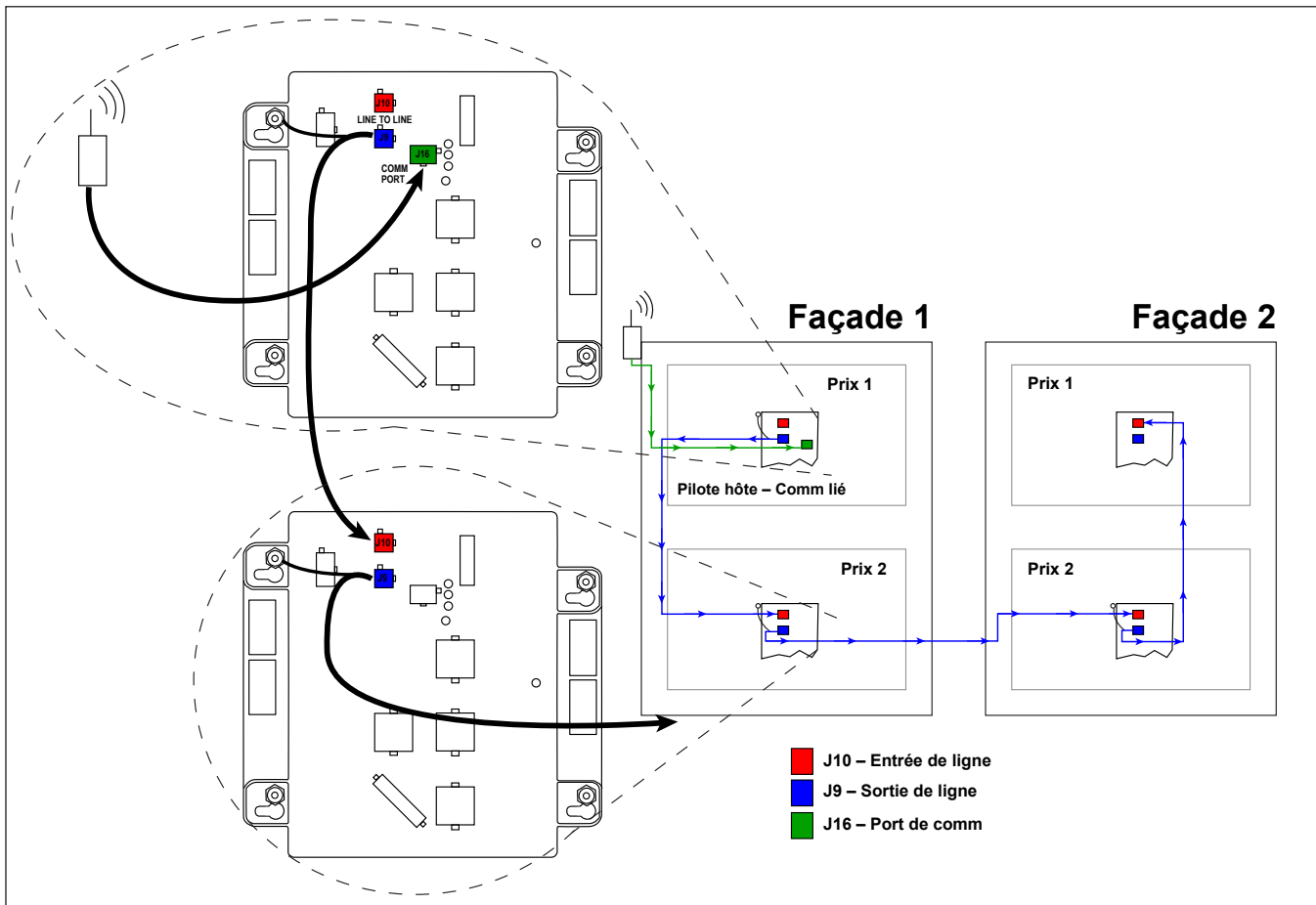


Figure 12: Installation du câble ligne-à-ligne

Section 5: Installation de l'afficheur Comptant/Crédit

Les afficheurs Comptant/Crédit sont des afficheurs à montage facile conçus pour être installés sur les afficheurs de prix Fuelight. Les afficheurs Comptant/Crédit^{MC} utilisent des DEL vertes ou rouges pour illuminer le texte.

Les afficheurs Comptant/Crédit^{MC} peuvent être commandés à l'aide d'une clé électronique à distance FLR3-100/400 ou d'un contrôleur portable DM-100.

5.1 Aperçu de l'afficheur

Les modèles d'afficheurs Comptant/Crédit numéros - CC1-XHXW-R-DI - sont définis comme suit :

CC1-XHXW-C-DI	
CC1	= Première génération série Comptant/Crédit
H	= Hauteur des modules
W	= Largeur des modules
R, G	= Couleur (R= Rouge, G= Vert)
DI	= Montage facile



Figure 13: Étiquette du modèle Comptant/Crédit

Remarque : Le numéro de modèle est affiché sur une étiquette située à l'intérieur de l'afficheur, comme indiqué en Figure 13.

La série Comptant/Crédit comprend les tailles standard suivantes :

1. 1H x 1W - Voir Figure 14
2. 2H x 2W - Voir Figure 15
3. Taille alternative - 1H x 2W - Voir Figure 16
4. Taille alternative - 2H x 1W - Voir Figure 17

La Figure 18 montre un système typique.

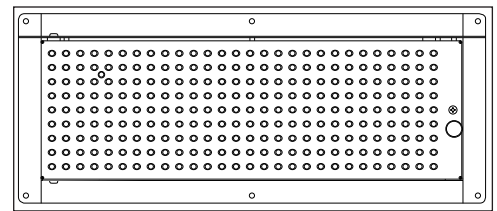


Figure 14: Afficheur Comptant/Crédit 1H1W

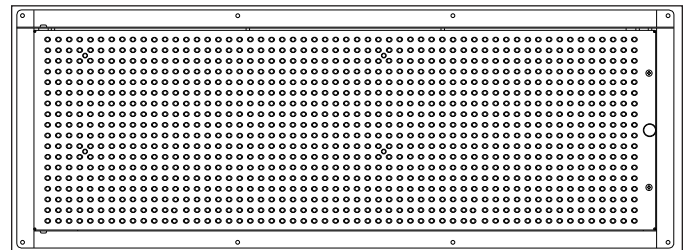


Figure 15: Afficheur Comptant/Crédit 2H2W

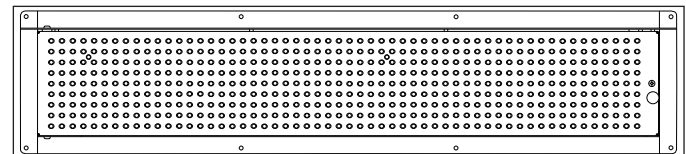


Figure 16: Afficheur Comptant/Crédit 1H2W

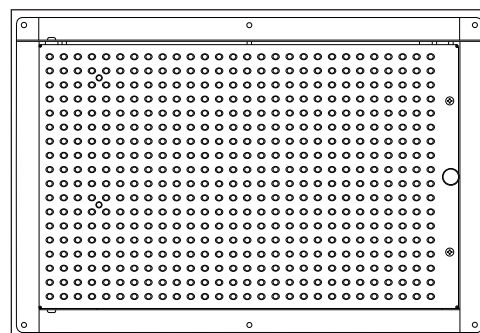


Figure 17: Afficheur Comptant/Crédit 2H1W

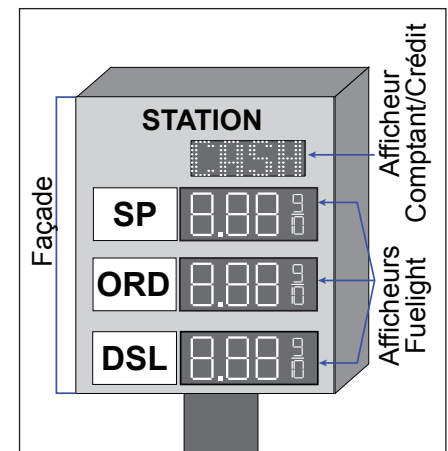


Figure 18: Façade avec affichages Comptant/Crédit et "Fuelight"

5.2 Identification de l'afficheur

Vous pouvez identifier les modules comptant/crédit 2H x 2W par leur position en vue de devant, comme indiqué en **Figure 19**.

Figure 20 montre l'identification utilisée pour un afficheur de taille alternative 1H x 2W.

5.3 Installation de l'afficheur

Une ouverture rectangulaire doit être prévue pour y loger l'afficheur Comptant/Crédit^{MC}. Consultez le dessin d'atelier pour les dimensions de découpage.

1. Levez les afficheurs dans la structure de support.

Figure 21 montre un afficheur en train d'être inséré dans une structure de support.

Remarque : Daktronics n'assume aucune responsabilité pour les dommages à l'afficheur ou les blessures résultant d'une installation ou de méthodes de levage incorrectes.

2. Percez les épaulements avant de l'armoire pour fixer l'afficheur à la structure de base à l'aide d'un matériel approprié pour les conditions du lieu, comme indiqué en **Figure 22**. Les spécificités du lieu dicteront les variations et les méthodes de montage appropriées.

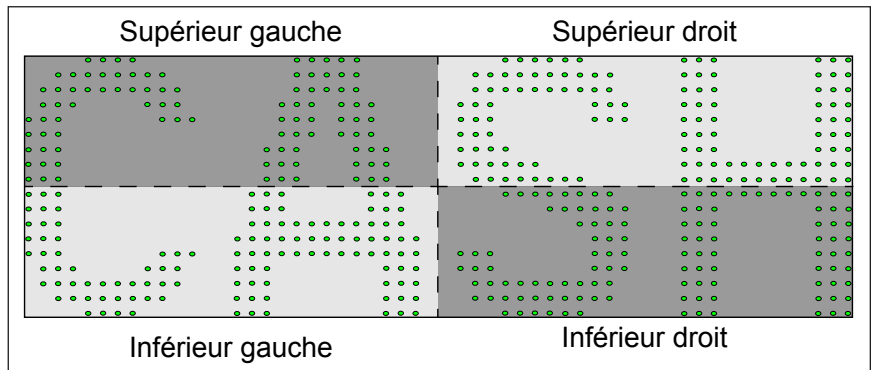


Figure 19: Identification d'afficheur 2H2W

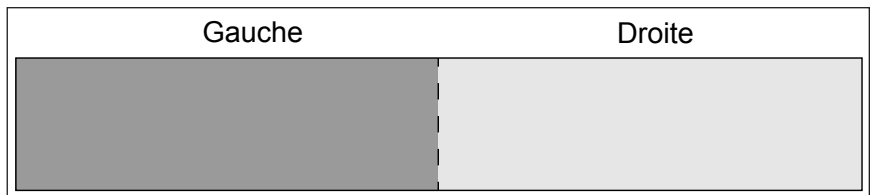


Figure 20: Identification d'affichage 1H2W

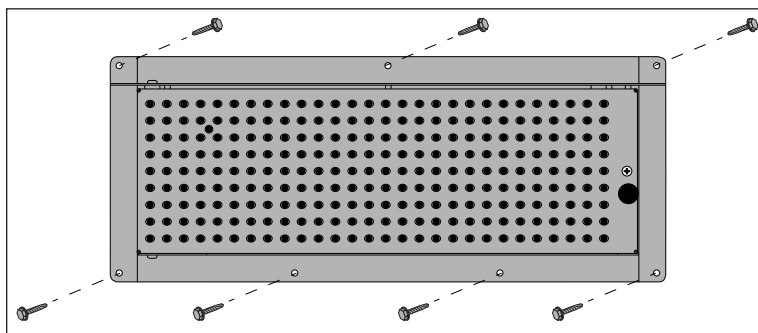


Figure 22: Fixer l'afficheur dans la structure du panneau

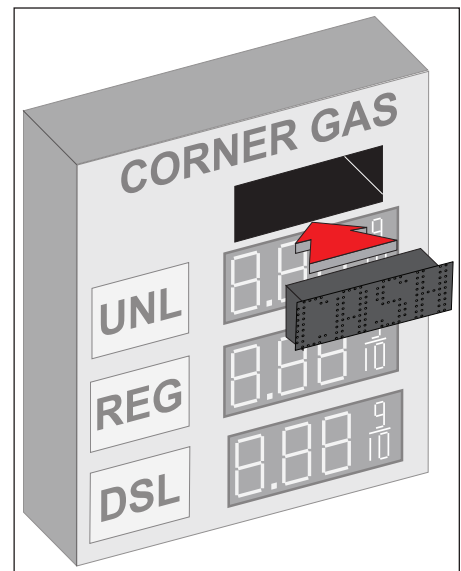


Figure 21: Insertion de l'afficheur dans le boîtier

5.4 Accès aux composants internes

La porte des afficheurs Comptant/Crédit est fermée par une vis (deux vis pour les portes d'afficheurs 2H).

1. Utilisez un tournevis cruciforme pour desserrer la vis.
2. Ouvrez la porte à l'aide de la poignée fixée à la façade de l'afficheur.
3. La prise d'alimentation est reliée à l'intérieur du boîtier à la couche arrière de l'afficheur, comme indiqué en **Figure 23**, et son emplacement varie selon la taille de l'afficheur.

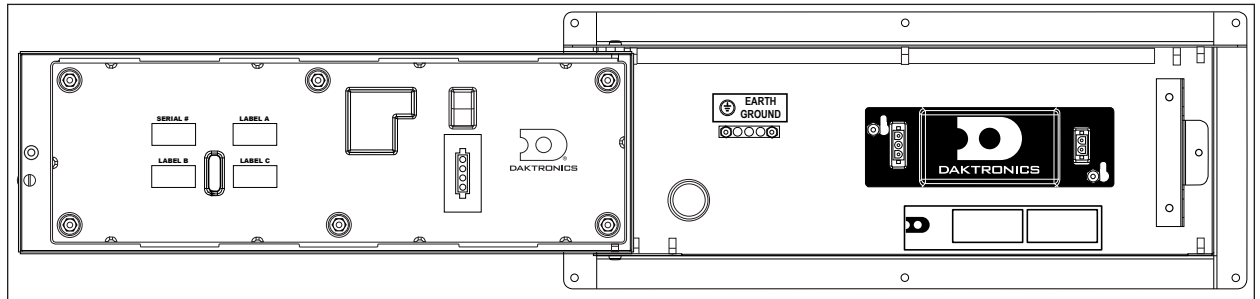


Figure 23: Emplacements des composants internes

5.5 Mise à la terre

Comme les afficheurs Fuelight, les afficheurs Comptant/Crédit ne nécessitent pas d'électrode locale de mise à la terre.

5.6 Installation de l'alimentation

Installez les afficheurs Daktronics Comptant/Crédit à l'aide des conducteurs de ligne, « ground » et neutre fournis. Pour ce type d'installation, le circuit d'alimentation doit comporter un conducteur de mise à la terre isolé. Ne connectez pas le neutre avec le « ground » au coupe-circuit ou à l'afficheur car cela violerait les normes électriques et annulerait la garantie. Utilisez un coupe-circuit de telle sorte que toutes les lignes non mises à la terre puissent être déconnectées.

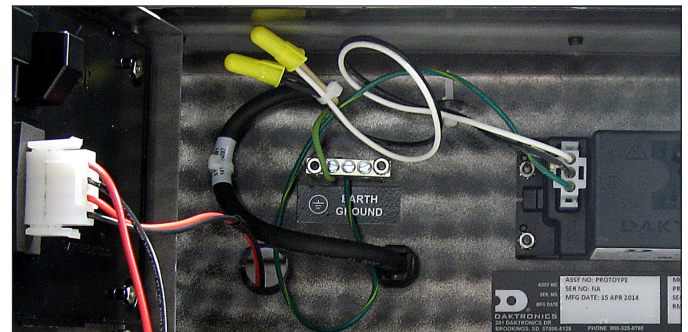


Figure 24: Raccordement de l'alimentation

Pour raccorder l'alimentation à l'afficheur :

1. Acheminez le cordon d'alimentation à l'intérieur de l'afficheur Comptant/Crédit et raccordez-le aux câbles 120 VCA.
2. Utilisez des serre-fils ou autre matériel approprié pour raccorder les câbles d'alimentation au faisceau d'alimentation, comme indiqué en **Figure 24**.
3. Raccordez le câble de « ground » de la source d'alimentation à la barre de mise à la terre, comme indiqué en **Figure 24**.

Remarque : Assurez-vous que le câble de terre de la source d'alimentation est raccordé à la barre de mise à la terre.

5.7 Connexion au pilote Fuelight

Connectez la fiche à 8 positions de type « Mat-N-Lok » du faisceau W-2709 en provenance du module comptant/crédit au connecteur J18 sur un pilote Fuelight, comme indiqué en **Figure 25**.

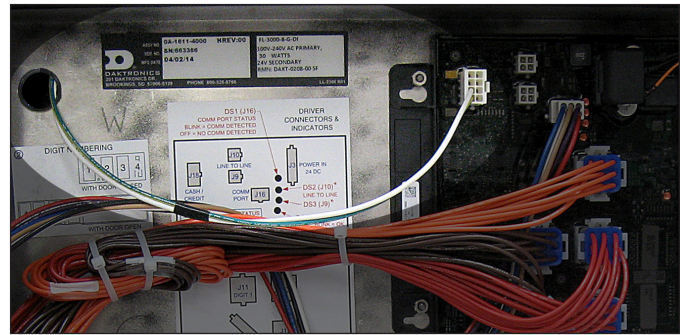


Figure 25: Raccordement de l'afficheur Comptant/Crédit au pilote

Section 6 : Configuration des options de commande

Consultez les guides rapides fournis avec les communications de l'afficheur pour plus d'informations sur l'installation du signal.

Guide rapide	Numéro du document
Guide rapide d'installation FLR3-100	DD2866114
Guide rapide d'installation FLR3-400	DD2866121
Guide rapide d'installation FLR3-1500	DD2866132
Guide rapide d'installation FLR3-2000	DD2866096

Vous trouverez des vidéos sur l'installation de la communication à www.youtube.com/daktronicssupport.

Utilisez les trousse de commande FLR3-100, FLR3-400, FLR3-1500, et FLD3-2000 (intérieur et extérieur) pour changer les prix d'essence affichés sur les afficheurs de prix d'essence Fuelight^{MC} à DEL. Les instructions suivantes traitent des fonctions qu'utilise l'opérateur pour commander l'afficheur de prix d'essence avec chaque type de commande.

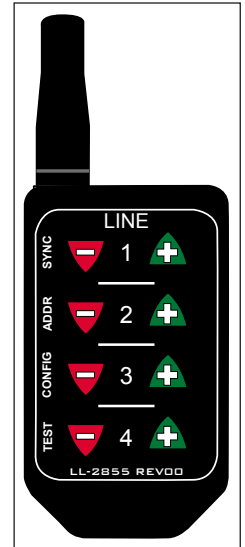


Figure 26: Clé électronique FLR3-100/FLR3-400

6.1 Trousse de commande FLR3-100 et FLR3-400

Contrôlez quatre prix uniques sur de multiples façades avec les trousse de commande FLR3-100 et FLR3-400, qui utilisent une clé électronique, comme indiqué en **Figure 26**. Les trousse FLR3-100 ont une portée maximale de 30 mètres (100 pieds), tandis que les trousse FLR3-400 ont une portée maximale de 120 mètres (400 pieds).

Installation du récepteur

1. À l'aide d'un tournevis à tête plate, ouvrez la façade des chiffres pour accéder à l'intérieur du boîtier des chiffres.
2. Retirez les deux fiches du trou de l'antenne de la façade des chiffres. Consultez la **Figure 27**.
3. Placez le récepteur sur les goujons de montage à l'arrière de la façade des chiffres. Consultez la **Figure 28**.
4. Utilisez un tourne-écrou $\frac{5}{16}$ " pour fixer le récepteur sur les goujons de montage à l'aide des deux écrous fournis.
5. Placez l'extrémité fileté du câble d'antenne à travers le trou de l'antenne.
6. Placez la rondelle plate sur l'extrémité fileté du câble d'antenne. Consultez la **Figure 28**.
7. Enfilez l'écrou fourni sur l'extrémité fileté du câble d'antenne et serrez à l'aide d'une clé $\frac{11}{32}$ ".
8. Enfilez l'extrémité femelle de l'antenne sur l'extrémité fileté du câble d'antenne en tournant l'antenne dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit bien fixée. Consultez la **Figure 28**.

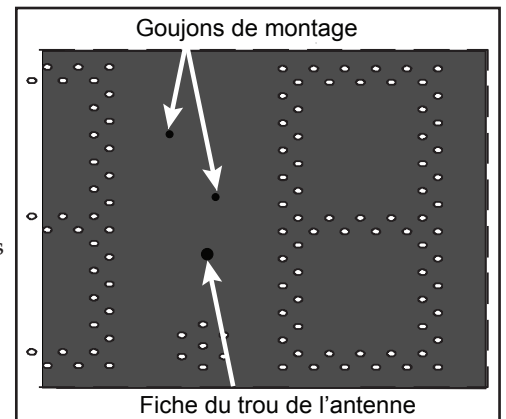


Figure 27: Montage du récepteur du panneau des chiffres

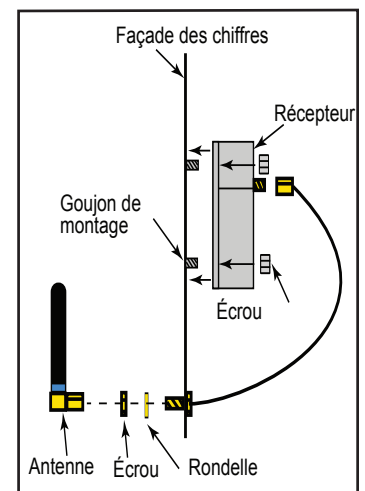


Figure 28: Vue de profil du montage

- Connectez le câble du récepteur depuis le récepteur vers le pilote. Consultez la **Figure 29**.

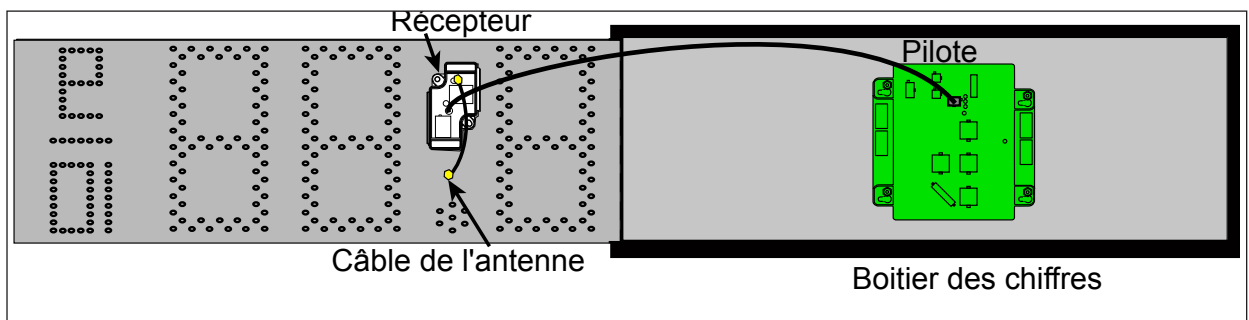


Figure 29: Assemblage final du récepteur

- Attachez avec soin toute longueur de câble en excès avec des serre-câbles.
- Fermez et fixez la façade des chiffres.

Configuration des micro-interrupteurs de sécurité

La clé électronique FLR3-100 a une série de micro-interrupteurs ("DIP") à l'arrière pour lui fournir une configuration d'adresse unique. Réglez ces interrupteurs à une configuration unique pour empêcher des personnes extérieures de pouvoir commander votre afficheur.

- Retirez le petit couvercle à l'arrière de la clé électronique FLR3-100. Consultez la **Figure 30**.
- À l'aide d'un trombone ou d'un micro-tournevis, réglez les interrupteurs à une configuration unique.

Remarque : Ne changez pas les interrupteurs neuf et zéro.

- Remettez le couvercle arrière.

Synchroniser la clé électronique avec l'afficheur

Suivez ces étapes pour synchroniser l'afficheur avec la clé électronique FLR3-100/400. Si ces étapes ne sont pas entièrement suivies, l'afficheur ne reconnaîtra pas et ne répondra pas à la clé électronique.

- Mettez l'afficheur sous tension.
- Pendant le démarrage de l'afficheur, ou dans les 5 minutes, maintenez appuyées les touches -1 et +1 jusqu'à ce que le décimal clignote 3 fois. Consultez la **Figure 30**.

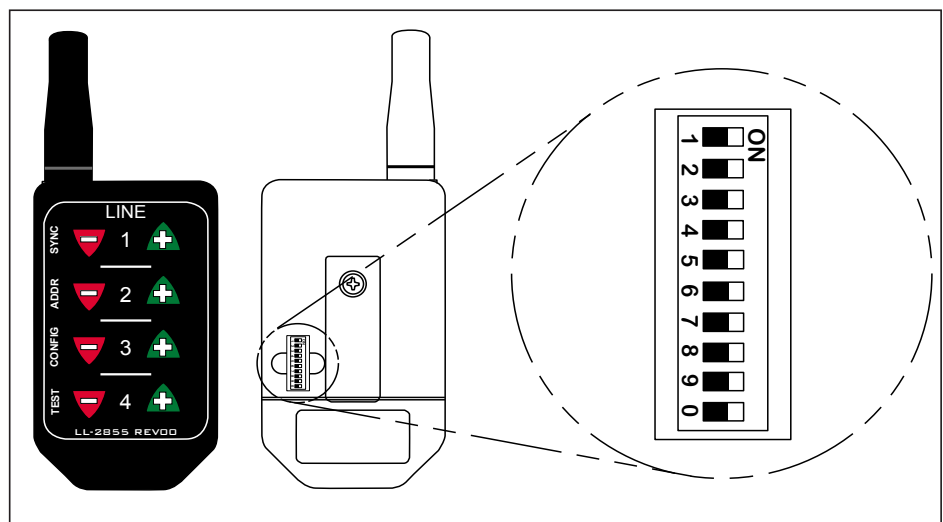


Figure 30: Boutons DIP de la clé électronique FLR3

- Une fois que le point décimal a clignoté 3 fois, relâchez les touches.

Séquence de démarrage

Quand l'afficheur est sous tension, vous verrez une séquence de démarrage. Le tableau définit les informations affichées dans la séquence et leur signification.

Information affichée sur l'afficheur	Signification de l'information
Flx	x = 3, Afficheur Fuelight série 3000 (contrôle 3e chiffre, U.S.) x = 4, Afficheur Fuelight série 4500 (contrôle 4e chiffre, International)
Rxx	Xx = Révision
Axx	Xx = Adresse Venus 1500
Lxx	Xx = Numéro de ligne

Entrer en mode Test

L'entrée en mode Test fait défiler aux afficheurs diverses informations qui peuvent être utiles si vous communiquez avec l'Assistance Technique de Daktronics.

1. Maintenez appuyées les touches -4 et +4 sur la clé électronique jusqu'à ce que les afficheurs commencent à défiler en mode Test.
2. Quittez le mode Test en maintenant appuyées les touches -4 et +4 sur la clé électronique jusqu'à ce que les afficheurs reviennent à l'affichage des prix; environ cinq secondes.

Auto-diagnostic au démarrage

L'auto-diagnostic au démarrage effectué par le pilote hôte chaque fois que l'afficheur est allumé est un outil de résolution de problèmes utile. S'il y a un problème, un code erreur, visible sur la colonne de gauche du tableau, apparaîtra sur l'afficheur.

Après l'auto-diagnostic, chaque afficheur est programmé avec un prix par défaut qui correspond au numéro de ligne pour lequel il est adressé. Changer le prix de chaque ligne écrase ces valeurs par défaut.

Information affichée sur l'afficheur	Signification de l'information
E10	Température excédant 75°C – opération normale du contrôleur)
E11	Température excédant 85°C – veuillez transmettre ce message d'erreur au Service à la Clientèle de Daktronics
Exx	Tous les autres codes d'erreurs se rapportent au pilote de l'afficheur. Communiquez avec Daktronics pour plus d'informations ou commander de nouveaux pilotes.

6.2 Trousses de commande FLR3-1500 et FLD3-2000 (Extérieur/Intérieur)

Le Contrôleur Fuelight^{MC} Fuelink 3, visible en **Figure 31**, est un contrôleur portable conçu pour commander les afficheurs à DEL Daktronics Fuelight^{MC}. Il se connecte à l'afficheur comme élément de l'une des deux trousse de commande suivantes :

6.3 Connexion du FLR3-1500

Utilise deux radios fixes et a une portée maximale de 457 mètres (1 500 pieds) entre les radios.

Configuration générale des radios

1. Choisissez un emplacement d'installation :
 - Montez les deux radios à l'extérieur
 - Les antennes doivent pointer vers le haut
 - Laissez 360 degrés d'espace ouvert autour de l'antenne.

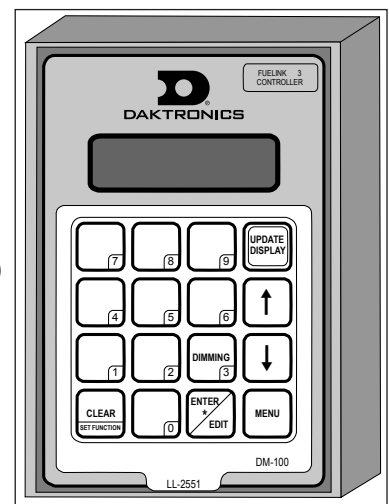


Figure 31: Contrôleur portable

- La radio client doit être à moins de 8 mètres (25 pieds) de l'afficheur
- Montez les radios en laissant un minimum de 6 mètres (20 pieds) entre elles
- Les radios doivent avoir une ligne de vue directe entre elles
- Ne montez pas les radios à proximité d'éléments réduisant la portée (murs, végétations, etc.) et d'objets métalliques
- Pour de meilleurs résultats, montez les radios à une hauteur égale

2. Réglez les deux radios sur le même canal.

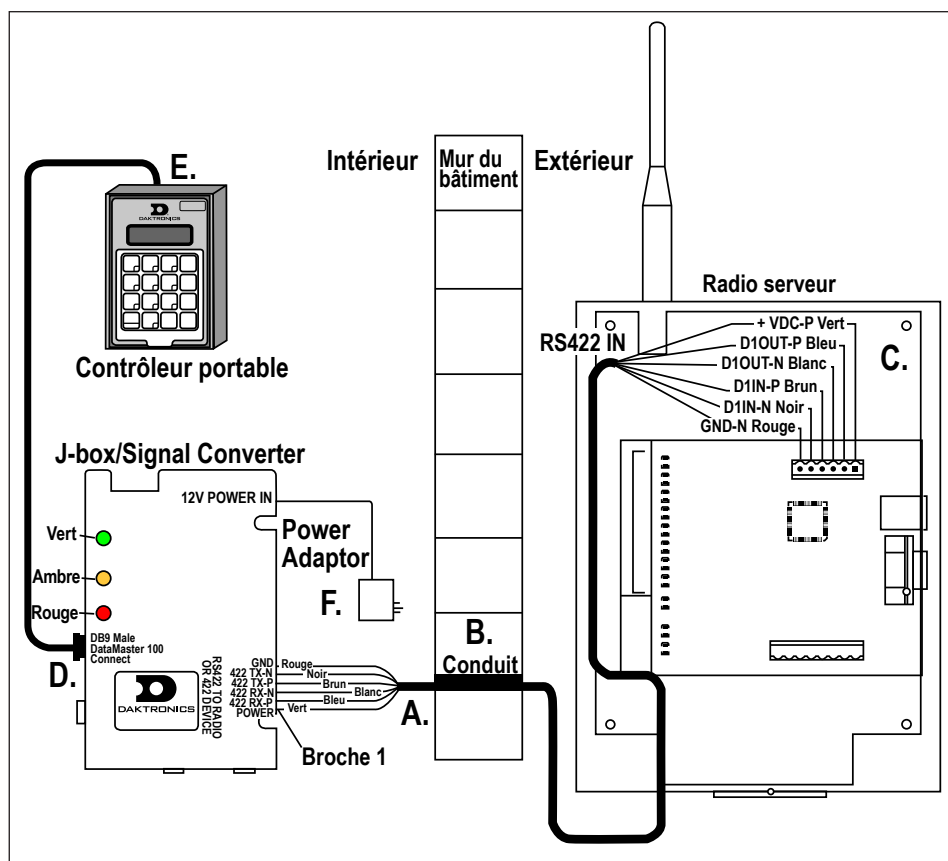
Installation de la radio serveur

1. Montez la boîte de jonction/convertisseur de signal près d'une sortie d'alimentation 120 VCA.

2. Montez la radio serveur à l'extérieur du bâtiment et dans la ligne de vue de la radio client.

Remarque : Scellez la radio serveur avec un œillet étanche à l'endroit où les câbles pénètrent le boîtier radio.

3. Connectez les câbles d'alimentation/signal comme indiqué en **Figure 32**. La lettre pour chaque étape est indiquée en **Figure 32**.



a. À la boîte de jonction, connectez le câble torsadé 18 AWG à six conducteurs à la fiche de terminal étiquetée RS-422 sur la Radio.

b. Passez le câble à travers le conduit de la boîte de jonction vers la radio serveur. La distance maximale de la boîte de jonction au serveur est de 450 mètres (1 000 pieds).

c. À la radio serveur, connectez les câbles à la fiche de terminal étiquetée TB2 (ENTER RS-422). Le câble est broché un à un. Consultez le tableau.

d. Connectez le câble série du contrôleur portable dans la boîte de jonction sur le connecteur étiqueté «DB9 Male DataMaster 100 Connect».

Boîte de jonction	Câble	Radio serveur
POWER	Vert	+VCC-P
422 RX-P	Bleu	D1OUT-P
422 RX-N	Blanc	D1OUT-N
422 TX-P	Brun	D1IN-P
422 TX-N	Noir	D1IN-N
GND	Rouge	GND-N

- e. Connectez l'autre extrémité de ce câble dans le contrôleur portable.
- f. Connectez l'adaptateur électrique de la boîte de jonction à une sortie d'alimentation 120 VAC mise à la terre.

Installation de la radio client

1. Mettez l'afficheur hors tension pendant l'installation de cette radio.
2. Montez la radio client à une distance maximale de 8 mètres (25 pieds) de l'afficheur.
3. Connectez les câbles de signal comme suit. La lettre pour chaque étape est indiquée en **Figure 33**.

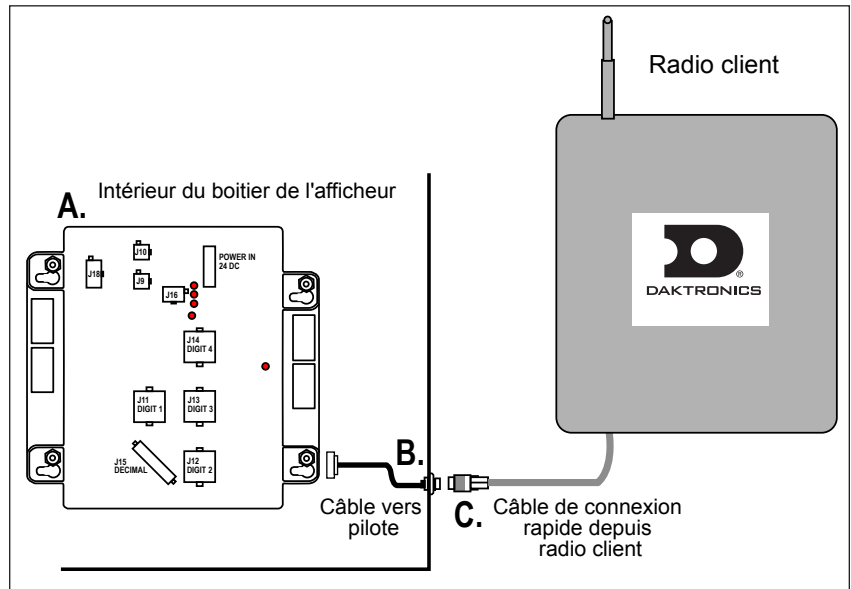


Figure 33: Connexions radio client

- a. Raccordez le câble de 2 mètres (8 pieds) fourni au pilote hôte sur le connecteur J16.
 - b. Raccordez l'extrémité du connecteur de jonction au boîtier de l'afficheur. Le câble peut être acheminé à travers une entrée défonçable pour conduit dans l'afficheur sur le côté de la structure ou l'enveloppe. Utilisez les bagues de câble pour protéger le câble des bords tranchants.
 - c. Connectez le câble de connexion rapide depuis la radio client vers le connecteur de jonction sur l'afficheur. Le câble de connexion rapide est pré-terminé sur la radio client.
4. Fixez le câblage pendant pour le protéger des intempéries et du vandalisme.

Installation de la boîte de jonction extérieure

1. Choisissez un emplacement et fixez la boîte de jonction, comme indiqué en **Figure 34**, fermement sur le poteau de support de manière à ce qu'elle soit facilement accessible pour y brancher le contrôleur portable. Des pattes de montage peuvent être fixées à l'arrière de la boîte de jonction avec les vis fournies.

Terminal de boîte de jonction extérieure	Couleur du câble
TB3-1	Rouge
TB3-2	Vert
TB3-3	Blanc
TB3-4	Noir

2. Orientez la boîte de manière à ce que le câble de connexion rapide passe par le bas de la boîte.
3. Connectez l'extrémité non terminée du câble de connexion rapide à l'intérieur de la boîte de jonction extérieure, selon le tableau à droite.
4. Raccordez le câble de 2 mètres (8 pieds) fourni à un pilote d'afficheur sur le connecteur J16.



Figure 34: Boîte de jonction extérieure

5. Acheminez le câble par une entrée défonçable dans l'afficheur et montez-le sur le côté de la structure du panneau. Utilisez les bagues de câble pour protéger le câble des bords tranchants.
6. Connectez le câble de connexion rapide depuis la boîte de jonction vers le connecteur passe-cloison sur le côté de la structure du panneau.

6.4 Connexion du FLD3-2000

Se connecte directement à une boîte de jonction à la base de l'afficheur ou à un emplacement intérieur et a une portée maximale de 600 mètres (2 000 pieds).

L'affichage à cristaux liquides (ACL) de la console guide l'utilisateur dans les opérations du système.

Consultez le guide rapide de commande, fourni avec la trousse de commande, pour plus d'informations sur les procédures de connexion et le démarrage du contrôleur de prix d'essence.

Installation de la boîte de jonction intérieure

1. Choisissez un emplacement convenable pour la boîte de jonction près d'une sortie d'alimentation de 120 V dans le bâtiment. Retirez l'assemblage de façade en retirant les vis.
2. Montez fermement la boîte de jonction au mur. L'arrière de la boîte comprend des trous qui peuvent être utilisés pour la fixer au mur (les vis de montage appropriées sont à la charge de l'installateur).
3. Connectez le câble 22 AWG à 4 conducteurs selon le tableau suivant à la fiche de terminal derrière la façade, comme indiqué en **Figure 35**.

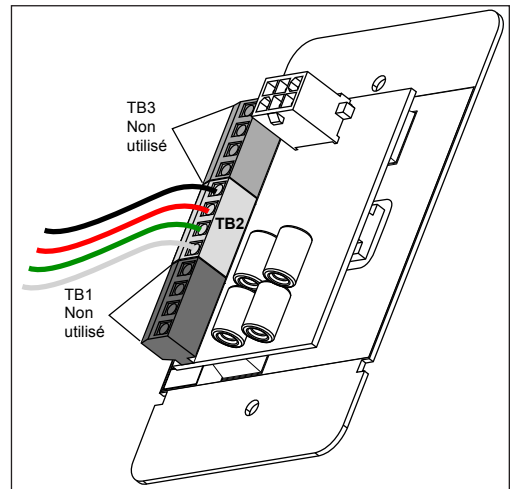


Figure 35: Câblage de la boîte de jonction intérieure

Boîte de jonction intérieure Terminal	Câble Couleur	Carte de surcharge TB2 Numéro du terminal
TB2-4	Noir	TX-
TB2-3	Rouge	TX+
TB2-2	Vert	RX-
TB2-1	Blanc	RX+

Installation de la boîte de jonction extérieure

1. Choisissez un emplacement et fixez la boîte de jonction fermement sur le poteau de support. Pour une installation à pylône unique, assurez-vous que la boîte de jonction est facilement accessible pour y brancher le contrôleur portable. Des pattes de montage peuvent être fixées à l'arrière de la boîte de jonction avec les vis fournies.

Remarque : Pour une installation à pylône multiple, le DM-100 ne peut être branché que sur la boîte de jonction du pylône hôte.

2. Orientez la boîte de manière à ce que le câble de connexion rapide passe par le bas de la boîte.

3. Passez le câble de l'Étape 3 ci-dessus par le conduit depuis la boîte de jonction intérieure vers la boîte de jonction extérieure. Connectez le câble dans la boîte de jonction extérieure selon le tableau suivant.

Boîte de jonction extérieure Terminal	Câble Couleur	Carte de surcharge TB1 Numéro du terminal
TB1-4	Vert	TX-
TB1-3	Blanc	TX+
TB1-2	Noir	RX-
TB1-1	Rouge	RX+

4. Connectez l'extrémité non terminée du câble de connexion rapide à l'intérieur de la boîte de jonction extérieure, selon le tableau à droite. Une étiquette à l'intérieur de la boîte de jonction, illustrée en

Figure 36, montre les informations de connexion.

5. Montez le connecteur passe-cloison à la structure de l'afficheur à moins de 2 mètres (8 pieds) d'un pilote d'afficheur.

Terminal de boîte de jonction extérieure	Couleur du câble
TB3-4	Noir
TB3-3	Blanc
TB3-2	Vert
TB3-1	Rouge

6. Branchez l'extrémité terminée du câble de connexion rapide dans le connecteur J16 sur un pilote.

Clavier et code du contrôleur portable

Le contrôleur portable utilise un clavier pour programmer les informations de prix sur les affichages à DEL Daktronics Fuelight^{MC}. Le clavier du contrôleur, illustré en **Figure 37**, est utilisé pour commander les afficheurs.

Si un « insert » est perdu ou endommagé, faites une copie à l'aide du Dessin A-167856 situé dans l'**Appendice A**. Coupez-le à la bonne taille et glissez-le dans la poche du contrôleur. Utilisez-le comme référence jusqu'à ce que vous receviez une pièce de rechange.

Pour démarrer le contrôleur et utilisez le clavier pour programmer des informations dans le pilote d'afficheur, suivez les instructions du guide rapide de commande, fourni avec la trousse de commande.

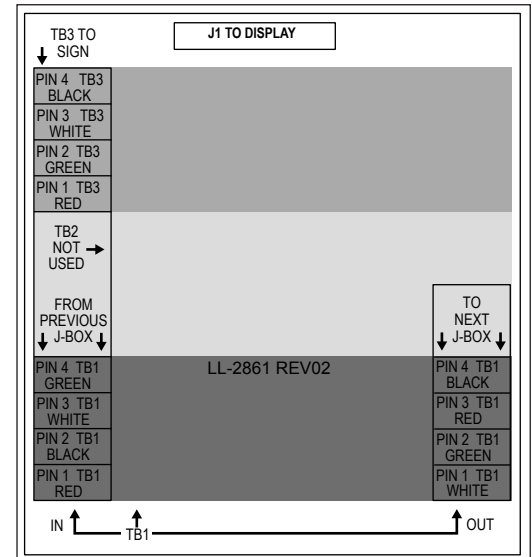


Figure 36: Étiquette de la boîte de jonction

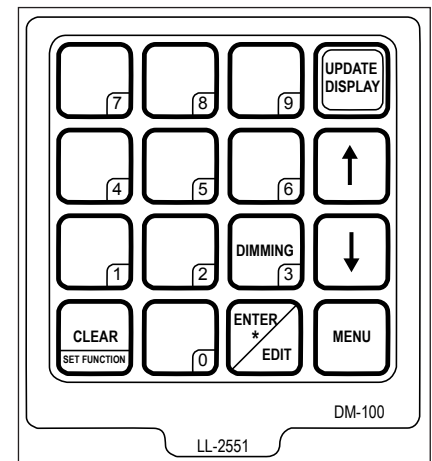


Figure 37: Clavier du contrôleur portable

Section 7 : Utiliser la clé électronique FLR3-100/400

7.1 Configuration des numéros de lignes des afficheurs

Suivez ces étapes pour configurer le numéro de ligne sur chaque afficheur. Il est important que chaque afficheur soit configuré pour le bon numéro de ligne afin qu'ils puissent afficher le bon prix.

1. Assurez-vous que l'afficheur est allumé.
2. Maintenez appuyées les touches -2 et +2 sur la clé électronique jusqu'à ce que la façade de l'afficheur hôte commence à s'assombrir et à s'éclaircir, ou que le décimal commence à clignoter. Cela prend environ cinq secondes.

Remarque : L'afficheur hôte est l'afficheur qui a l'antenne radio connectée.

3. Pendant que l'afficheur clignote lentement, appuyez sur la touche +2 jusqu'à ce que le numéro de ligne approprié apparaisse sur l'afficheur (L01, L02, etc.).
4. Une fois le numéro de ligne défini, maintenez appuyées les touches -2 et +2 jusqu'à ce que la façade de l'afficheur suivant commence à clignoter lentement.
5. Répétez ces étapes jusqu'à ce que toutes les façades d'afficheurs aient été correctement configurées.

Remarque : Si un afficheur n'est pas configuré correctement, complétez le processus avec les afficheurs restants et répétez pour corriger.

6. Quittez le mode de configuration en maintenant appuyées les touches -2 et +2 jusqu'à ce que les afficheurs reviennent en affichage des prix et arrêtent de clignoter; environ cinq secondes.

Remarque : Tous les afficheurs sont programmés avec un prix par défaut correspondant à leur numéro de ligne. Vous pouvez ainsi vérifier aisément que tous les afficheurs sont correctement adressés.

7.2 Configuration des chiffres

Les étapes de cette section vous aideront à configurer les chiffres six et neuf et les préférences d'affichage des fractions.

1. Assurez-vous que l'afficheur est allumé.
2. Maintenez appuyées les touches -3 et +3 sur la clé électronique jusqu'à ce que tous les afficheurs affichent les chiffres 6 et 9. Le système de numérotation sera soit 3.69 9/10 ou 4.69 9/10. Consultez la **Figure 38**.
3. Appuyez sur les touches Plus (+) ou Moins (-) pour faire défiler les différentes options de configuration.

Remarque : Pour les afficheurs Nationaux avec un chiffre à neuf-dixièmes, le chiffre 3 doit apparaître dans la première colonne pour le format souhaité. Pour les afficheurs Internationaux, assurez-vous que le chiffre 4 apparaît dans la première colonne pour le format souhaité.

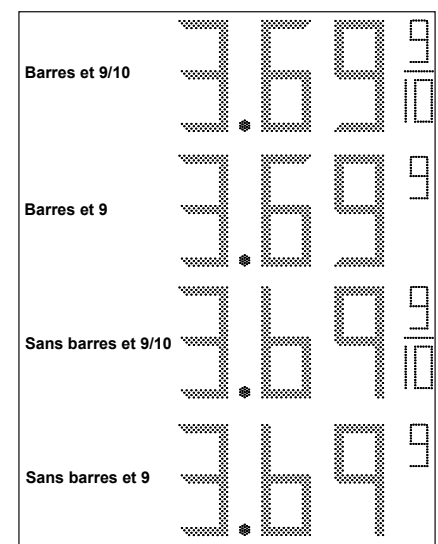


Figure 38: Configurations des chiffres

Il y a deux configurations possibles pour les afficheurs internationaux – Barres et 9 ou Sans barres et 9, comme indiqué en **Figure 39**.

4. Quand la configuration souhaitée apparaît sur les afficheurs, maintenez appuyées les touches -3 et +3 pour quitter le mode de configuration.

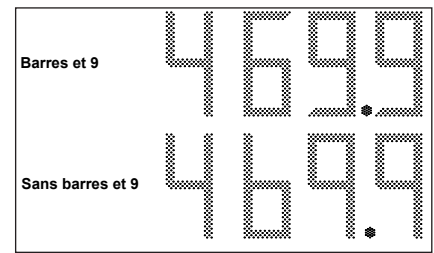


Figure 39: Configurations internationales des chiffres

7.3 Modifier les prix sur l'afficheur

Pour modifier le prix sur l'afficheur, maintenez appuyée n'importe quelle touche pendant 5 secondes. Quand l'afficheur est en mode Modifier, les DEL du décimal clignotent.

Sur la clé électronique, chaque paire de touches est numérotée et correspond à une ligne de prix sur l'afficheur.

Augmenter le prix

Pour augmenter le prix, appuyez sur <+> pour la ligne correspondante.

Baisser le prix

Pour baisser le prix, appuyez sur <-> pour la ligne correspondante.

Mode Turbo

Pour augmenter ou baisser le prix rapidement, maintenez appuyée la touche de la ligne correspondante.

Remarque : Si aucune touche n'est utilisée pendant plus de 10 secondes, l'afficheur quitte le mode Modifier. Les prix sont sauvegardés, et l'afficheur revient en mode normal.

Note: Attendez 3 minutes avant de mettre les afficheurs hors tension afin que les modifications de prix soient sauvegardées.

7.4 Luminosité

Les afficheurs Fuelight sont réglés en usine sur le Mode Luminosité Automatique.

Note: Les modèles FLR3-100/400 doivent toujours être en mode Luminosité Automatique.

1. Maintenez appuyées les touches -1 et +4 sur la clé électronique pour entrer en mode Configuration.
2. Appuyez sur les touches -1 et +1 pour basculer du mode Luminosité Automatique au mode Luminosité Manuelle.
 - a. **Set** apparaît sur l'afficheur en mode Luminosité Manuelle.
 - b. **Aut** apparaît sur l'afficheur en mode Luminosité Automatique.
 - c. Utilisez les touches -2 et +2 en mode Luminosité Manuelle pour ajuster le niveau de luminosité. Communiquez avec le support technique de Daktronics au 855-325-0653 pour toute aide pour modifier manuellement les niveaux de luminosités.
3. Maintenez appuyées les touches -1 et +4 sur la clé électronique pour quitter le mode Configuration.

7.5 États des prix Comptant/Crédit

Les afficheurs comptant/crédit ont trois états de prix actifs qui peuvent être utilisés en sept combinaisons, comme indiqué dans le tableau. Dans l'exemple, les états de prix actifs Comptant, Crédit et Débit sont utilisés.

Note: Comptant est l'état par défaut.

État 1 - Comptant













État 2 - Crédit

État 3 - Débit

En mode configuration, les numéros représentant les états de prix actifs choisis sont affichés sur l'afficheur Fuelight, comme indiqué en **Figure 40** et **Figure 41**.

Choisir les états de prix actifs

1. Maintenez appuyées les touches -2 et +4, comme indiqué en **Figure 42**, pendant environ 5 secondes – jusqu'à ce que le décimal clignote.
2. Utilisez les touches -1 et +1 pour faire défiler les états de prix jusqu'à ce que la combinaison souhaitée s'affiche.
3. Maintenez appuyées les touches -2 et +4 pendant environ 5 secondes pour définir le choix et quitter le mode modifier.

Prix État Numéro de	État 1	État 2	État 3
1			
2			
1, 2			
3			
1, 3			
2, 3			
1, 2, 3			

Contenu standard affiché. Du contenu personnalisé est disponible et différera du contenu indiqué sur ce tableau.



Figure 40: États Comptant/Crédit/ Débit choisis

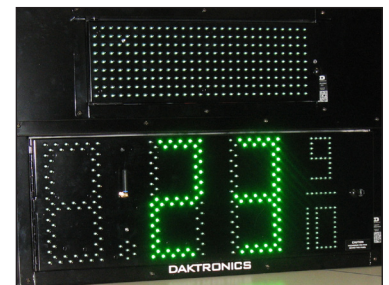


Figure 41: États Crédit/Débit choisis

Modifier les prix sur les afficheurs avec les afficheurs Comptant/ Crédit

1. Maintenez appuyée n'importe quelle touche sur la clé électronique pendant environ 5 secondes jusqu'à ce que le décimal clignote et que l'afficheur entre en mode modifier.
2. Quand l'afficheur Comptant/Crédit affiche son premier état de prix, dans cet exemple Comptant, utilisez les touches moins et plus sur la ligne que vous modifiez pour réviser le prix comptant.
Remarque : 5 \$ est le prix de départ quand les prix sont définis pour la première fois.
3. Attendez environ 10 secondes jusqu'à ce que l'afficheur Comptant/ Crédit affiche le second état de prix actif – Crédit. Utilisez les touches moins et plus sur la ligne que vous modifiez pour réviser le prix crédit.

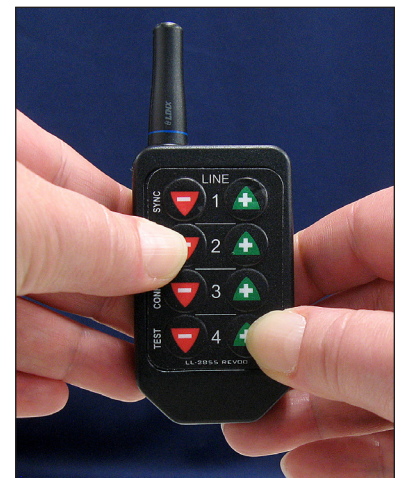


Figure 42: Entrer/Quitter mode de configuration de l'état des prix actifs

4. Attendez environ 10 secondes encore jusqu'à ce que l'afficheur Comptant/Crédit affiche Débit, le troisième état de prix actif. Utilisez les touches moins et plus sur la ligne que vous modifiez pour réviser le prix Débit.
5. Répétez les étapes ci-dessus pour chaque ligne.
6. Attendez environ 10 secondes pour fixer tous les prix et quitter le mode modifier.

7.6 Modifier le temps de maintien de l'afficheur Comptant/Crédit

1. Maintenez appuyées les touches -3 et +4, comme indiqué en **Figure 43**, pendant environ 5 secondes – jusqu'à ce que le temps de maintien s'affiche sur l'afficheur Fuelight.
Remarque : 3 secondes et le réglage d'usine par défaut du temps de maintien et s'affiche comme 30 sur l'afficheur Fuelight. Les temps de maintien vont de 2 secondes à 9,9 secondes.
2. Utilisez les touches -1 et +1 pour faire défiler les temps de maintien jusqu'à ce que le temps souhaité s'affiche.
3. Maintenez appuyées les touches -3 et +4 pendant environ 5 secondes pour définir la sélection et quitter le mode modifier.

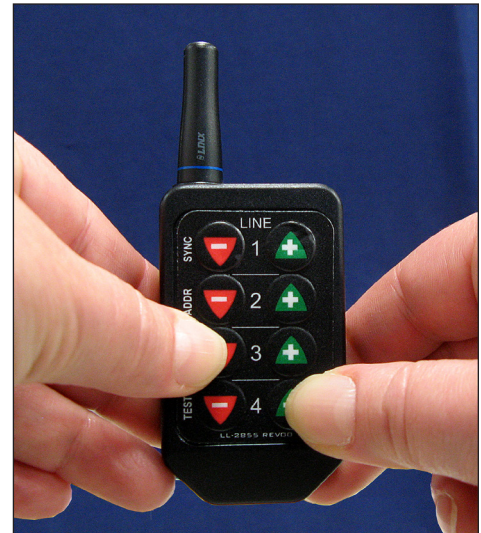


Figure 43: Entrer/Quitter mode de temps de maintien

Section 8 : Avec le contrôleur portable FLR3-1500 et FLD3-2000

Après l'installation de l'alimentation et du signal, configurez le contrôleur portable avec les étapes suivantes.

Connectez le contrôleur portable DM-100

8.1 Définition de la fonction Prix Essence

Pour commander les afficheurs de prix d'essence, le contrôleur portable doit d'abord être programmé pour la fonction de prix d'essence. Utilisez la touche **SET FUNCTION** au démarrage. Les tableaux suivants listent les procédures de démarrage pour le prix de l'essence et le taux (utilisé pour les afficheurs internationaux).

Remarque : Ces étapes ne doivent être complétées seulement la première fois que le contrôleur est allumé.

Écran ACL	Action
CURRENT FUNCTION GAS PRICE	Pour installation intérieure uniquement : Branchez le transformateur mural à une sortie d'alimentation 120 VAC et connectez-le au DM-100. Ils apparaissent brièvement à l'écran.
CHANGE FUNCTION? PRESS SET FUNCT	Ce message apparaît ensuite sur l'écran. Si "GAS PRICE" apparaît sur la ligne du bas de l'écran ACL pendant le démarrage, ne faites rien. Le contrôleur se règle automatiquement par défaut sur La configuration des Prix d'Essence précédents. Si une fonction autre que "GAS PRICE" apparaît sur la ligne du bas de l'écran ACL pendant le démarrage, appuyez sur SET FUNCTION pendant que la deuxième invite ACL est affichée.
SELECT FUNCTION GAS PRICE ↑↓	Appuyez sur Flèche du haut et Flèche du bas jusqu'à ce que l'option "gas price" apparaisse. Appuyez sur ENTER pour accepter.

8.2 Configuration de l'afficheur de Débit FL-4500

Réglez les afficheurs internationaux sur la fonction affichage de Débit, ce qui devrait positionner le point décimal à la bonne position. Des instructions sont fournies ci-dessous si le point décimal n'est pas repositionné automatiquement.

Écran DEL	Action
CHANGE FUNCTION? PRESS SET FUNCT	Quand ce message apparaît sur l'écran, appuyez sur SET FUNCTION .
SELECT FUNCTION RATE DISPLAY ↓↑	Appuyez sur Flèche du haut et Flèche du bas jusqu'à ce que l'option d'affichage de débit apparaisse. Appuyez sur ENTER pour accepter.
Appuyez sur la touche Menu puis sur Flèche du haut ou Flèche du bas pour choisir Display Menu . Appuyez sur Enter . Pour changer la position du point décimal, appuyez sur Menu .	
DISPLAY OPTION ENTER TO EDIT	Appuyez sur Enter .
DISPLAY OPTION \$00.00 ↓	Appuyez sur Flèche du bas pour déplacer le point décimal. Appuyez sur Enter quand le point décimal est à la bonne position.
DISPLAY \$000.0 ENTER TO UPDATE	Appuyez sur Enter pour accepter le changement de position du point décimal.

8.3 Découverte des réseaux et des afficheurs

Le contrôleur commence automatiquement à détecter les réseaux.

Chaque radio client est considérée comme un réseau.

Écran ACL	
RADIOS DETECTED...	Apparaît uniquement quand la communication FLR3-1500 est utilisée.
INITIALIZING DISPLAYS...	Apparaît quand la communication FLR3-1500 ou FLD3-2000 est utilisée.
STARTING DISPLAY ADDRESSING...	
STARTING TRANSFER...	
PROCESSING FILE...	
PARSING FILE RESULTS...	
X NETWORKS FOUND	
NETWORK X OF X	
DETECTING DISPLAYS...	
DETECTED SIGN X LINE X	
SENDING CONFIGURATION...	

Le contrôleur découvre chaque réseau et détecte ses afficheurs avant de passer au réseau suivant.

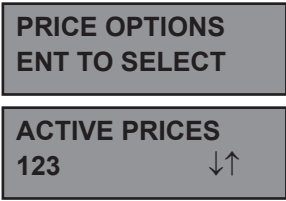

Ce processus peut prendre quelques minutes.

8.4 Options du menu

Appuyez sur la touche **Menu** et sur **Flèche du haut** ou **Flèche du bas** pour choisir soit **Display Menu** ou **Diagnostics Menu**.

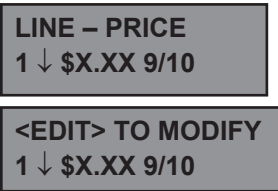
Appuyez sur **ENTER** après avoir fait votre choix.

8.5 Menu Afficheur

Écran ACL	Action
	<p>Appuyez sur Flèche du haut et Flèche du bas pour choisir les États de Prix Actifs (Comptant, Crédit, Débit), que vous souhaitez montrer sur l'afficheur. Voir section suivante pour plus d'informations sur les États de Prix Actifs. Appuyez sur ENTER.</p>
	<p>Utilisez le Clavier numérique pour changer le temps de maintien pour les États de Prix Actifs. Remarque : Le Temps de maintien par défaut est de 3 secondes. Appuyez sur ENTER.</p>

8.6 Définir les prix d'essence

L'écran ACL sur le contrôleur portable montre par défaut les réglages de l'afficheur présents au démarrage. Le texte suivant est affiché sur l'écran ACL.

Écran ACL	Action
	<p>L'afficheur bascule entre ces deux écrans.</p> <p>Appuyez sur Flèche du haut et Flèche du bas pour faire défiler les réglages présents pour n'importe laquelle des lignes de l'afficheur.</p> <p>Appuyez sur ENTER/EDIT pour modifier les réglages de lignes.</p>

8.7 États des prix actifs Comptant/Crédit

Les afficheurs comptant/crédit ont trois états de prix actifs qui peuvent être utilisés en sept combinaisons, comme indiqué dans le tableau. Dans l'exemple, les états de prix actifs Comptant, Crédit et Débit sont utilisés.













Note: Comptant est l'état par défaut.

État 1 - Comptant

État 2 - Crédit

État 3 - Débit

En mode configuration, les numéros représentant les états de prix actifs choisis sont affichés sur l'écran du DM-100.

Prix État Numéro de	État 1	État 2	État 3
1			
2			
1, 2			
3			
1, 3			
2, 3			
1, 2, 3			

Contenu standard affiché. Du contenu personnalisé est disponible et différera du contenu indiqué sur ce tableau.

Choisir les états de prix actifs

Écran ACL	Action
<p>LINE 1 PRICE 1 \$X.XX 9/10</p>	<p>Appuyez sur ENTER pour changer les prix pour Prix 1 – Comptant. Appuyez sur CLEAR/SET FUNCTION. Entrez le Prix Comptant à l'aide du clavier numérique. Une fois la modification du Prix Comptant terminée, appuyez sur ENTER.</p>
<p>LINE 1 PRICE 2 \$X.XX 9/10</p>	<p>Appuyez sur ENTER pour changer les prix pour Prix 2 – Crédit. Appuyez sur CLEAR/SET FUNCTION. Entrez le Prix Crédit à l'aide du clavier numérique. Une fois la modification du Prix Crédit terminée, appuyez sur ENTER.</p>
<p>LINE 1 PRICE 3 \$X.XX 9/10</p>	<p>Appuyez sur ENTER pour changer les prix pour Prix 3 – Débit. Appuyez sur CLEAR/SET FUNCTION. Entrez le Prix Débit à l'aide du clavier numérique. Une fois la modification du Prix Débit terminée, appuyez sur ENTER.</p> <p>Appuyez sur UPDATE DISPLAY pour transmettre les modifications à l'afficheur.</p>

Configuration - Configuration de lignes

Appuyez sur **ENTER** pour ouvrir le menu **Configuration**.

Écran ACL	Action
<p>CONFIGURATION LINE MAPPING ↓</p>	<p>Appuyez sur ENTER pour commencer à modifier l'information de la ligne. Remarque : La ligne en mode Edit clignote et montre son information de ligne (L01, L02, etc.)</p>
<p>SELECT NETWORK 1 ↓↑</p>	<p>FLR3-1500 uniquement : Appuyez sur Flèche du haut et Flèche du bas pour choisir le réseau que vous souhaitez configurer. Appuyez sur ENTER.</p>
<p>SELECT DISPLAY ADDRESS XX ↓↑</p>	<p>Appuyez sur Flèche du haut et Flèche du bas pour changer de panneau et de numéro de ligne. Appuyez sur ENTER.</p>
<p>ENT TO COMMIT ADD XX LIN 0X ↓↑</p>	<p>Appuyez sur Flèche du haut et Flèche du bas pour changer le Numéro de ligne. Appuyez sur ENTER pour accepter les attributions d'Adresse et de Ligne.</p>
<p>UPDATING DISPLAYS...</p>	<p>Appuyez sur CLEAR/SET FUNCTION pour configurer les lignes dans le prochain réseau.</p> <p>Maintenez appuyé CLEAR/SET FUNCTION pour quitter et revenir à l'écran principal.</p>

Configuration – Style

Appuyez sur les touches **Flèche du haut** ou **Flèche du bas** pour choisir **Configuration**.

Appuyez sur ENTER.

Appuyez sur la touche **Flèche du bas** pour choisir **Style**.

Appuyez sur ENTER.

Écran ACL	Action
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;"> CONFIGURATION STYLE ↓↑ </div>	<p>Appuyez sur ENTER pour changer l'apparence des six, des neuf, et des neuf-dixièmes (6, 9, 9/10). Figure 44.</p> <p>Remarque : Pour les afficheurs Nationaux (USA) avec un chiffre à neuf-dixièmes, le chiffre 3 doit apparaître dans la première colonne pour le format souhaité. Pour les afficheurs Internationaux, assurez-vous que le chiffre 4 apparaît dans la première colonne pour le format souhaité. Il y a deux configurations possibles pour les afficheurs internationaux – Barres et 9 ou Sans barres et 9.</p> <p>Figure 45.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;"> SELECT STYLE TAILS 9/10 ↓↑ </div>	<p>Appuyez sur Flèche du haut et Flèche du bas sur le clavier pour naviguer dans les choix.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;"> SELECT STYLE NO TAILS 9/10 ↓↑ </div>	<p>Montrer des barres aux six et aux neuf, et montrer les 9/10 sur l'afficheur. Appuyez sur ENTER pour voir les changements.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;"> SELECT STYLE NO TAILS 9 ↓↑ </div>	<p>Retirer les barres aux six et aux neuf, et montrer les 9/10 sur l'afficheur. Appuyez sur ENTER pour voir les changements.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;"> SELECT STYLE TAILS 9 ↓↑ </div>	<p>Retirer les barres aux six et aux neuf, et montrer seulement un 9 pour représenter les 9/10 sur l'afficheur. Appuyez sur ENTER pour voir les changements.</p>
	<p>Montrer les barres aux six et aux neuf, et montrer seulement un 9 pour représenter les 9/10 sur l'afficheur. Appuyez sur ENTER pour voir les changements.</p>

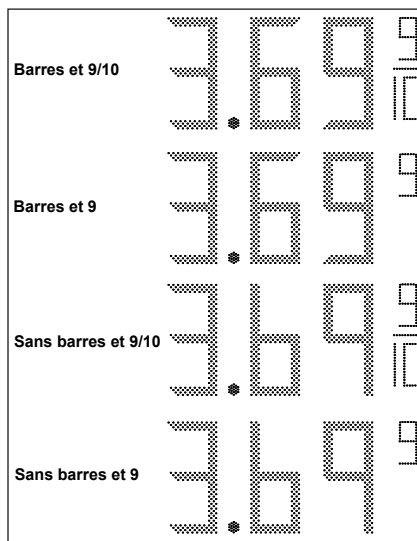


Figure 44: Configurations des chiffres

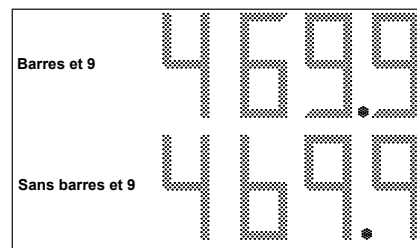


Figure 45: Configurations internationales des chiffres

Luminosité

Les afficheurs Fuelight sont réglés en usine sur le Mode Luminosité Automatique. Consultez la **Section Luminosité 8.7** pour les instructions pour passer en mode Luminosité Manuelle.

Appuyez sur les touches **Flèche du haut** ou **Flèche du bas** pour choisir **Configuration**.

Appuyez sur **ENTER**.

Appuyez sur la touche **Flèche du bas** pour choisir **Dimming**.

Appuyez sur **ENTER**.

Écran ACL	Action
MAX DIMMING : 03F ENT TO CONFIRM	Appuyez sur ENTER .
MIN DIMMING : 000 ENT TO CONFIRM	Appuyez sur ENTER .

8.8 Menu Diagnostics

Utilisez la **Flèche du bas** pour faire défiler les options de diagnostics.

Appuyez sur **ENTER** pour Modifier une option choisie.

État de l'afficheur

Écran ACL	Action
DISPLAY STATUS ENT TO SELECT	Appuyez sur ENTER .
DISPLAY STATUS GET STATUS?	
SELECT DISPLAY SIGN 1 LINE 1 ↓	Appuyez sur Flèche du haut et Flèche du bas pour changer de panneau et de numéro de ligne. Ou appuyez sur ENTER pour choisir l'afficheur présent.
SELECT DISPLAY SIGN 1 LINE 1 ↓	
DRIVER FIRMWARE VERSION 00X0	
DIM LEVEL 05 0= DIM 63=BRIGHT	
DIMMING MODE AUTOMATIC	
LIGHT SENSOR OK	
COM 1 DEVICE WIRED DETECTED	

Détection des afficheurs

Écran ACL	Action
DETECT DISPLAYS ENT TO BEGIN	Appuyez sur ENTER pour détecter les réseaux et les afficheurs. Le DM-100 se règle automatiquement sur la prochaine option de Diagnostic.

Modèles de test

Écran ACL	Action
<p>TEST PATTERNS ENT TO START</p>	<p>Appuyez sur ENTER. Appuyez sur Flèche du haut et Flèche du bas pour choisir une autre option de modèle de test.</p>
<p>ENTER CYCLE Bits CLEAR TO EXIT</p>	<p>Appuyez sur ENTER pour lancer le modèle de test par segments. Appuyez sur CLEAR/SET FUNCTION pour quitter l'option Modèles de test.</p>
<p>ENTER DIAGNOSTIC CLEAR TO EXIT</p>	<p>Appuyez sur ENTER pour montrer le numéro de ligne, l'adresse, le mode de luminosité, et la température sur les afficheurs. Appuyez sur CLEAR/SET FUNCTION pour quitter cette option de modèle de test.</p>
<p>ENTER CYCLE NUMS CLEAR TO EXIT</p>	<p>Appuyez sur ENTER pour faire défiler des nombres sur l'afficheur (1.11 9/10, 2.22 9/10, 3.33 9/10, etc.). Appuyez sur CLEAR/SET FUNCTION pour quitter cette option de modèle de test.</p> <p>Le DM-100 se règle automatiquement sur la prochaine option de Diagnostic.</p>

Diagnostics de la communication

Écran ACL	Action
<p>COM DIAGNOSTICS ENT TO SELECT</p>	<p>Appuyez sur ENTER.</p>
<p>DIAGNOSTICS ↓↑ POS PORT MONITOR</p>	<p>Appuyez sur ENTER.</p>
<p>USE POS DEFAULTS? 1- YES 2-NO</p>	<p>Entrez 1 pour Oui pour utiliser les paramètres par défaut : Débit en bauds 9 600 Bits d'arrêt 1</p>
<p>SELECT BAUD RATE 1200 ↑</p>	<p>Entrez 2 pour Non pour utiliser des valeurs spécifiques de Débit en bauds et de Bit d'arrêt. Utilisez la Flèche du haut pour changer le Débit en bauds utilisé par votre système PoS. La valeur habituelle est de 9 600, mais votre système peut être différent. Consultez le manuel de votre système PoS pour les valeurs spécifiques.</p>
<p>SELECT STOP Bits 1 ↑</p>	<p>Utilisez la flèche du haut pour choisir une valeur de Bit d'arrêt de 1 ou 2.</p> <p>Appuyez sur ENTER quand vous avez fini.</p>
<p>INCOMING DATA...</p>	<p>Ce mode désactive la mise à jour des prix sur les afficheurs.</p> <p>Appuyez sur CLEAR/SET FUNCTION pour quitter ce mode.</p>

Tests du Port Com

Écran ACL	Action
COM PORT TESTS ENT TO SELECT	Appuyez sur ENTER .
SELECT TEST ↓ RS232 COM0	Appuyez sur ENTER pour lancer le test. Consultez l'écran du DM-100 pour les résultats du test Appuyez sur CLEAR/SET FUNCTION pour revenir. Appuyez sur Flèche du bas pour choisir un autre test.
SELECT TEST ↓↑ RS232 COM0 → COM1	Appuyez sur ENTER pour lancer le test. Consultez l'écran du DM-100 pour les résultats du test Appuyez sur CLEAR/SET FUNCTION pour revenir. Appuyez sur Flèche du bas pour choisir un autre test.
SELECT TEST ↓↑ RS232 COM1	Appuyez sur ENTER pour lancer le test. Consultez l'écran du DM-100 pour les résultats du test Appuyez sur CLEAR/SET FUNCTION pour revenir. Appuyez sur Flèche du bas pour choisir un autre test.
SELECT TEST ↑ CURRENT LOOP	Appuyez sur ENTER pour lancer le test. Consultez l'écran du DM-100 pour les résultats du test Appuyez sur CLEAR/SET FUNCTION pour revenir.

État du PoS

Écran ACL	Action
DIAGNOSTICS ↓↑ POS STATUS	Appuyez sur ENTER .
DIAGNOSTICS BS232 00	Consultez l'écran du DM-100 pour les résultats du test Appuyez sur CLEAR/SET FUNCTION pour revenir.

À propos

Écran ACL	Action
ABOUT ENT TO VIEW	Appuyez sur ENTER pour voir la version du micrologiciel présentement chargée dans le DM-100 et la fonction qu'utilise présentement le DM-100 (gas price, rate, ERTD) sur le contrôleur portable.
ABOUT → FIRMWARE DD-XXXXXXX X.X	Appuyez sur ENTER pour quitter la section À propos.
ABOUT → FUNCTION GAS PRICE	

8.9 Luminosité

Ajustez la luminosité soit Automatiquement ou Manuellement.

- Appuyez sur **DIMMING** sur le clavier. Le réglage présent est affiché sur la ligne du bas de l'écran ACL.
Remarque : Les afficheurs sont réglés en usine sur le mode Luminosité Automatique.
 - La Luminosité Automatique utilise un capteur lumineux situé sur le décimal de chaque afficheur pour détecter le niveau de lumière ambiante à la position de l'afficheur et régler la brillance des DEL du panneau selon les résultats.
 - La Luminosité Manuelle maintient les DEL du panneau au même niveau de brillance quel que soit le niveau de lumière détecté à l'afficheur.
- Consultez les tableaux suivants pour régler le niveau de luminosité :

Écran ACL	Action
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> DIMMING AUTOMATIC ↓ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> DIMMING MANUAL ↓ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> BLANK THE SIGN? </div>	<p>Appuyez sur Flèche du bas pour faire défiler les options de luminosité :</p> <p>Automatic – L'afficheur règle sa luminosité automatiquement par rapport au niveau de lumière détecté sur l'affichage.</p> <p>Manual – Le niveau de luminosité de l'afficheur est réglé manuellement. Une fois définie, cette valeur ne change pas, quel que soit le niveau de lumière détecté sur l'afficheur.</p> <p>"Blank Sign" – Efface tout le contenu du panneau.</p> <ul style="list-style-type: none"> Appuyez sur ENTER pour Oui Appuyez sur Clear pour Non Remarque : En mode "Blank", les chiffres sur tous les afficheurs seront éteints et seuls les décimaux seront illuminés <p>Pour quitter le mode "Blank" :</p> <ul style="list-style-type: none"> Appuyez sur la touche Dimming sur le DM-100 Appuyez sur ENTER pour Oui Appuyez sur Clear pour Non

Luminosité Manuelle

Écran ACL	Action
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> DIMMING MANUAL ↓ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> INTENSITY XX ↓↑ ENTER TO SET </div> <p>XX – Intensité électrique (2-63) Intensité max – 63</p>	<p>Appuyez sur ENTER pour changer l'intensité.</p> <p>En mode de luminosité manuelle, il s'agit de la nouvelle intensité de l'afficheur.</p>

8.10 Mise à jour de l'afficheur

- Après vous être connecté à l'afficheur avec le contrôleur portable, appuyez sur **UPDATE DISPLAY** pour transmettre les prix à l'afficheur.
- Le DM-100 affiche une réponse ou un code erreur.

Section 9 : Entretien et résolution de problèmes

Remarques importantes :

- Consultez les vidéos d'assistance Daktronics sur www.youtube.com/daktronicsupport.
- Coupez le courant avant d'effectuer toute réparation ou tout entretien sur l'afficheur.
- Seul un personnel qualifié doit avoir accès aux composants électroniques internes de l'afficheur.
- Coupez le courant quand l'afficheur n'est pas utilisé. Laisser l'afficheur sous tension pendant des périodes prolongées raccourcit la durée de vie de certains composants électroniques.

Inspection visuelle de la structure

Au moins une fois par an, vérifiez l'afficheur pour vous assurer que la structure et les composants sont en bon état. Inspectez la peinture et le boîtier pour détecter une éventuelle corrosion. Assurez-vous que les fixations sont bien serrées. Resserrez ou remplacez-les au besoin.

9.1 Diagnostics de l'afficheur

DEL de diagnostic sur le pilote

Le pilote a cinq DEL qui indiquent s'il fonctionne correctement ou non. Consultez la **Figure 46** pour trouver leurs emplacements. Ces DEL peuvent aider à définir les problèmes avec la configuration ou le fonctionnement du pilote.

Le tableau suivant explique ce qu'indiquent les DEL de diagnostic :

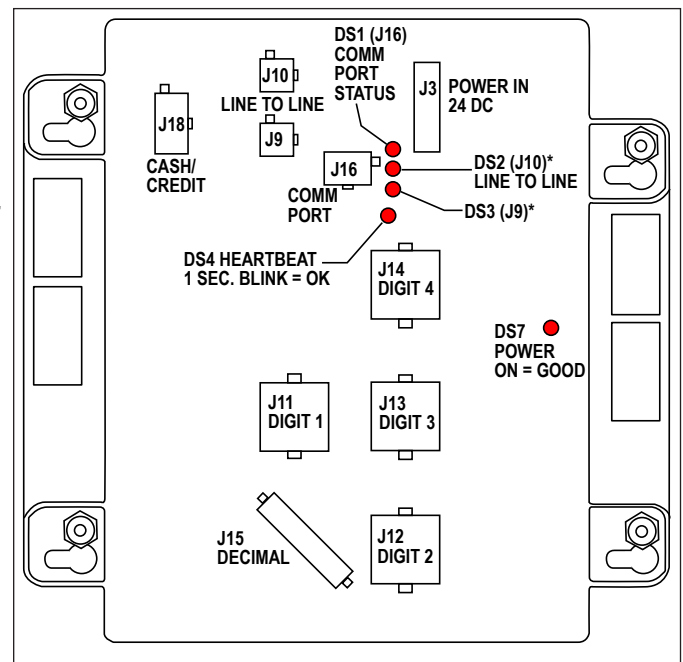


Figure 46: Emplacements des DEL de diagnostic du pilote

Nom de la DEL	Fonction	Étiquette	Indication
DS1	État	Comm Port Status	Clignote quand une communication est détectée. Éteint quand aucune communication n'est détectée.
DS2	État – État J10	Line to Line	Allumé quand connecté. Éteint quand déconnecté.
DS3	État – État J9	Line to Line	Allumé quand connecté. Éteint quand déconnecté.
DS4	État pilote	Heartbeat	Clignote une fois par seconde quand OK.
DS7	Alimentation	Alimentation	Allumé quand reçoit alimentation.

9.2 Dépannage de l'afficheur

Ce tableau liste quelques symptômes qui peuvent être rencontrés avec les afficheurs. Pour chaque symptôme, les causes possibles et les actions de correction sont indiquées. Cette liste ne comprend pas chaque problème possible mais représente quelques-unes des situations les plus courantes qui peuvent arriver.

Symptôme/État	Cause possible	Solution possible
L'afficheur et/ou la façade entier n'entre pas en cycle de démarrage lors de l'allumage.	Alimentation mal installée.	Vérifiez la DEL d'alimentation (DS7) sur tous les pilotes. Si elle ne s'allume pas, raccordez l'alimentation comme décrit dans la Section 3 .
Un panneau à lignes multiples affiche les mêmes prix sur toutes les lignes, ou les données apparaissent sur la mauvaise ligne.	Adressage de la ligne de l'afficheur mal défini.	Définissez un numéro de ligne différent pour chaque afficheur de chaque façade (consultez la Section 5.1) et les guides rapides de communication pour adresser l'afficheur correctement.
Affichage brouillé.	Mauvais fonctionnement du pilote.	Vérifiez le pilote et assurez-vous que les câbles de signal sont raccordés aux chiffres adéquats. Rallumez brièvement l'afficheur. Remplacez le pilote.
	Mauvais fonctionnement du chiffre.	Remplacez le chiffre.
Le chiffre ne s'allume pas.	Câble du chiffre cassé ou déconnecté.	Vérifiez le câble en le branchant à une autre sortie de pilote. Remplacez le câble.
	Contact précaire au niveau du raccord de pilote.	Nettoyez les contacts.
	Mauvais fonctionnement du pilote.	Remplacez le pilote.
	Panne du chiffre.	Remplacez le chiffre.
Un segment ou plusieurs DEL ne s'allument pas.	Contact précaire au niveau du raccord de pilote.	Nettoyez le contact ou remplacez le faisceau.
	Câble entre le pilote et le chiffre brisé ou déconnecté.	Remplacez le câble.
	DEL cassées.	Remplacez le segment ou le chiffre.
L'afficheur montre un prix par défaut.	Le prix n'a pas été changé.	Utilisez la méthode de commande pour fixer le prix sur l'afficheur.

9.3 Étapes de dépannage pour multi-pylônes

Complétez les étapes suivantes – qui peuvent corriger les erreurs de communication – avant d'appeler l'assistance technique :

1. Localisez le panneau coupe-circuit sur chaque pylône.
2. Coupez le courant de chaque pylône (ordre indifférent).
3. Coupez le courant de l'équipement.
4. Assurez-vous que tout l'équipement est hors tension.

5. Rétablissez le courant sur tous les pylônes pendant que le DM-100 reste éteint.
Remarque : Pour assurer un adressage correct, le pylône relié aux communications (Hôte) doit être allumé **endernier**. Les pylônes additionnels (Clients) doivent être allumés en **premiers** et dans n'importe quel ordre.
6. Laissez aux pylônes environ 30 secondes pour démarrer.
7. Allumez le contrôleur portable DM-100.
Remarque : N'appuyez sur aucun bouton sur le DM-100 pendant que les afficheurs et le contrôleur sont en phase de démarrage.
8. Laissez du temps au DM-100 pour démarrer et initialiser tous les pylônes.
 - a. Environ 1 minute pour chaque pylône à connexion sans fil
 - b. Environ 1 minute au total pour un réseau de pylônes câblé.
9. Sur le DM-100, appuyez sur **Menu > Détection des afficheurs** pour vérifier que tous les réseaux et tous les afficheurs sont détectés.
10. Vérifiez que tous les afficheurs et toutes les lignes sont détectés.
11. Transférez manuellement les prix présents vers l(es) afficheur(s) depuis le DM-100.
12. Vérifiez que le DM-100 indique « Sequence Sent » puis « Display Response ».

Utilisez les étapes suivantes comme guides pour certains systèmes PoS tels que Radiant

1. Vérifiez que l'ICÔNE sur le registre du PoS n'indique pas « Price sign is off-line », si c'est le cas, connectez le PoS au DM-100.
2. Transférez manuellement les prix présents vers l(es) affichage(s) depuis le DM-100. (Passez outre le PoS)
3. Appuyez sur la touche **Update Display** sur le DM-100.
4. Vérifiez que le DM-100 indique « Sending Sequence » puis « Display Response ».
5. Envoyez de nouveau les prix présents depuis le système PoS.
6. Vérifiez le changement de prix avec le PoS.
7. Le prix sur l'afficheur devrait changer dans la minute.
Remarque : Certains états n'autorisent qu'un seul changement de prix par jour. La procédure ci-dessus permet la vérification du système sans modifier le prix sur l'afficheur. Si autorisé, testez le système entier en transférant une augmentation d'un cent à l'un des afficheurs et vérifiez le changement. Revenez au prix correct.

Remarque : Pour conserver les mises à jour de prix, vous devez attendre 3 minutes avant d'éteindre les afficheurs de prix d'essence. Tout changement effectué sur l'afficheur nécessite une période allumée de 3 minutes pour être mis en mémoire.

Section 10: Pièces de rechange

Remarques importantes :

- Coupez le courant avant d'effectuer toute réparation ou tout entretien sur l'afficheur.
- Seul un personnel qualifié doit avoir accès aux composants électroniques internes de l'afficheur.
- Coupez le courant quand l'afficheur n'est pas utilisé.

10.1 À propos des pièces de rechange

La plupart des composants à l'intérieur des afficheurs portent une étiquette indiquant le numéro de pièce de l'unité. Une étiquette typique est illustrée en **Figure 47**, avec le numéro de pièce en gras. Utilisez le numéro de pièce sur l'étiquette pour identifier aisément les pièces de rechange.

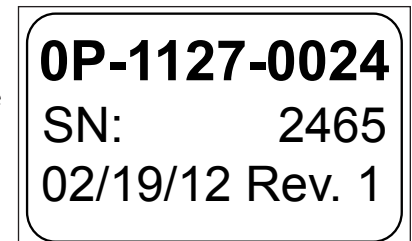


Figure 47: Étiquette de pièce type

10.2 Numéros des pièces de rechange

Consultez la **Section 11** pour les instructions sur l'obtention de pièces de Daktronics.

Description de la pièce	Numéro de pièce
Trousse FLR3-100	0A-1611-0601
Trousse FLR3-1500 à radio fixe	0A-1611-0603
Trousse FLD3-2000 G3 câblé	0A-1611-0604
Faisceau, Mini MNL 4 broches, « Ground » 15"	W-2661
Assemblage de pilote; Prix Essence III	0A-1611-0400
Source d'alimentation	A-2743
Faisceau scellé à 9 broches – 24"	W-2446
Faisceau scellé à 9 broches – 72"	W-2449
Faisceau à 6 broches	W-2468
Faisceau d'alimentation Y	W-2469
Faisceau à 5 broches – 96"	W-2526
Faisceau scellé à 9 broches – 120"	W-2527
Faisceau à 6 broches – 60"	W-2665
Câble ligne-à-ligne – 15'	0A-11611-0507
Câble ligne-à-ligne – 100'	0A-1611-0509
Câble ligne-à-ligne – 200'	0A-1611-0510
8" Chiffre rouge	0A-1611-5103
8" 9/10 rouge	0A-1611-5104
8", 12", 16", 18" Décimal rouge	0A-1611-5131
8" Chiffre ambre	0A-1611-5203
8" 9/10 ambre	0A-1611-5204

Description de la pièce	Numéro de pièce
8", 12", 16", 18" Décimal ambre	0A-1611-5231
8" Chiffre vert	0A-1611-5303
8" 9/10 vert	0A-1611-5304
8", 12", 16", 18" Décimal vert	0A-1611-5331
12" Chiffre rouge	0A-1611-5107
12" 9/10 rouge	0A-1611-5108
12" Chiffre ambre	0A-1611-5207
12" 9/10 ambre	0A-1611-5208
12" Chiffre vert	0A-1611-5307
12" 9/10 vert	0A-1611-5308
16" Chiffre rouge	0A-1611-5111
16" 9/10 rouge	0A-1611-5112
16" Chiffre ambre	0A-1611-5211
16" 9/10 ambre	0A-1611-5212
16" Chiffre vert	0A-1611-5311
16" 9/10 vert	0A-1611-5312
18" Chiffre rouge	0A-1611-5113
18" 9/10 rouge	0A-1611-5114
18" Chiffre ambre	0A-1611-5213
18" 9/10 ambre	0A-1611-5214
18" Chiffre vert	0A-1611-5313
18" 9/10 vert	0A-1611-5314

Disposition des segments de chiffres

Pour commander des segments de rechange pour des afficheurs Fuelight de 60 et 76 cm (24 et 30 pouces), consultez la **Figure 48** ainsi que le tableau ci-dessous.

Description de la pièce	Numéro de pièce
24" Segment horizontal rouge (A et D)	0A-1611-5121
24" Segment horizontal rouge (G)	0A-1611-5122
24" Segment vertical rouge	0A-1611-5123
24" 9/10 rouge	0A-1611-5118
24" Décimal rouge	0A-1611-5132
24" Segment horizontal ambre (A et D)	0A-1611-5221
24" Segment horizontal ambre (G)	0A-1611-5222
24" Segment vertical ambre	0A-1611-5223
24" 9/10 ambre	0A-1611-5218
24" Décimal ambre	0A-1611-5232
24" Segment horizontal vert (A et D)	0A-1611-5321
24" Segment horizontal vert (G)	0A-1611-5322
24" Segment vertical vert	0A-1611-5323
24" 9/10 vert	0A-1611-5318
24" Décimal vert	0A-1611-5332
30" Segment horizontal rouge (A et D)	0A-1611-5124
30" Segment horizontal rouge (G)	0A-1611-5125
30" Segment vertical rouge	0A-1611-5126
30" 9/10 rouge	0A-1611-5118
30" Décimal rouge	0A-1611-5132
30" Segment horizontal ambre (A et D)	0A-1611-5224
30" Segment horizontal ambre (G)	0A-1611-5225
30" Segment vertical ambre	0A-1611-5226
30" 9/10 ambre	0A-1611-5218
30" Décimal ambre	0A-1611-5232
30" Segment horizontal vert (A et D)	0A-1611-5324
30" Segment horizontal vert (G)	0A-1611-5325
30" Segment vertical vert	0A-1611-5326
30" 9/10 vert	0A-1611-5318
30" Décimal vert	0A-1611-5332

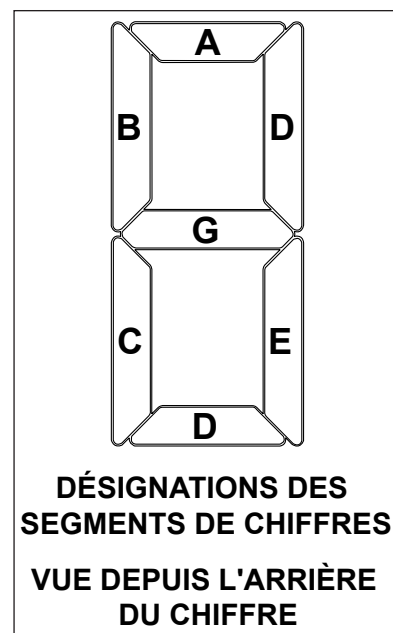


Figure 48: Segments de chiffres

Section 11 : Programmes d'échange et programme de réparation et de retour de Daktronics

11.1 Programme d'échange

Le programme d'échange Daktronics est un service rapide et économique pour le remplacement des composants importants devant être réparés. Si un composant tombe en panne, Daktronics enverra une pièce de rechange au client qui, en échange, lui retournera le composant défectueux. En plus de permettre d'économiser de l'argent, cela diminue également les temps d'arrêt. Les clients qui respectent les directives du programme expliquées plus bas recevront ce service.

Avant de communiquer avec Daktronics

Numéro de client Daktronics :

Numéro de série de l'afficheur : _____

Numéro de modèle de l'afficheur : _____

Date d'installation : _____

Emplacement du panneau : _____

Numéro d'identification client Daktronics : _____

Pour profiter du programme d'échange, suivez ces étapes.

1. **Appelez le service à la clientèle de Daktronics : 1-855-325-0653**
2. **Lorsque vous recevez la pièce de rechange, envoyez l'ancienne par transporteur à Daktronics.**
Si la pièce de rechange corrige le problème, renvoyez-nous la pièce défectueuse dans les 3 semaines à compter de la date d'expédition.
 - a. Emballez l'ancienne pièce dans les matériaux d'emballage où se trouvait la pièce de rechange.
 - b. Fixez-le bon de retour UPS à l'emballage.
 - c. Expédiez la pièce à Daktronics.
3. Des frais seront exigés immédiatement pour la pièce de rechange, à moins qu'une entente de service admissible soit en place.

Dans la plupart des cas, la pièce de rechange sera facturée au moment de son expédition. Si la pièce défectueuse ou la pièce de rechange n'est pas retournée à Daktronics dans les 3 semaines suivant la date d'expédition, Daktronics présumera que le client souhaite acheter la pièce de rechange et enverra une facture pour la valeur de vente de la nouvelle pièce.

Si la ou les pièces sont retournées dans les 2 semaines suivant la date de la deuxième facture, Daktronics recreditera au client le montant de la deuxième facture. Si, après 2 semaines, Daktronics n'a toujours pas reçu les pièces, le client devra payer la deuxième facture et aucun crédit ne lui sera remis pour le retour de la pièce défectueuse.

Daktronics se réserve le droit de refuser les pièces endommagées à la suite d'événements naturels ou pour des raisons autres que l'usure normale.

11.2 Programme de réparation et de retour

Lorsque l'article ne peut être échangé, Daktronics propose un programme de réparation et de retour. Suivez ces étapes pour envoyer une pièce à réparer :

- 1. Appelez le service à la clientèle de Daktronics ou envoyez-lui un courriel :**
Téléphone : 1-855-325-0653 **Courriel :** service@daktronicscanada.com
- 2. Recevez un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA) avant d'expédier les pièces.**
La réparation de la pièce en sera accélérée.
- 3. Emballez l'article et remboursez l'emballage pour éviter les dégâts pendant le transport.**
Les composants électroniques, comme les cartes de circuit imprimé, devraient être placés dans une pochette antistatique avant l'emballage. Daktronics déconseille l'utilisation de billes en styromousse lors de l'envoi.
- 4. Indiquez :**
 - Votre nom
 - Adresse
 - Numéro de téléphone
 - Le numéro d'RMA
 - Une description claire des symptômes

Adresse d'expédition

Partie réservée

Réception Service à la Clientèle

Unité 4

1130 rue Lévis

Terrebonne, Qc J6W 5S6

Attn : N° RMA _____

Appendix A: Dessins de référence

Figure 49 illustre l'étiquette d'un dessin Daktronics. L'étiquette de dessin se trouve en bas à droite du dessin. Dans ce guide, les références aux dessins sont constituées du dernier groupe de chiffres du dessin, avec la lettre qui les précède. Dans cet exemple, le dessin serait mentionné sous la référence Dessin B-206146.

Pour obtenir des exemplaires des dessins d'atelier ou d'autres dessins de référence spécifiques à votre afficheur, cliquez sur le lien ci-dessous ou communiquez avec le service à la clientèle de Daktronics :

Téléphone : 1-855-325-0653

LES PRINCIPES EXPRIMÉS ET LES DÉTAILS ILLUSTRÉS DANS CE DESSIN SONT DE NATURE CONFIDENTIELLE ET EXCLUSIVE. TOUTE RÉPRODUCTION PAR QUELQUE MOYEN QUE CE SOIT, Y COMPRIS ÉLECTRONIQUE, EST INTERDITE SANS L'AUTORISATION ÉCRITE EXPRESSE DE DAKTRONICS INC. COPYRIGHT 2008 DAKTRONICS INC.			
DAKTRONICS, INC. BROOKINGS, SD 57006			
PROJ: GALAXY, AF-3200 & AF-3400 SERIES			
TITLE: SCHEM, PRIMARY SIGNAL, INTERNAL, W/QC			
DES. BY: PGILK		DRAWN BY: LKERR	DATE: 11 JAN 08
REVISION	APPR BY-	1229-R03B-206146	
00	SCALE: NONE	Numéro de dessin	

Figure 49: Étiquette du dessin

Dessins d'atelier :

Dessin d'atelier, FL-3000-8-DI	Dessin A-1086408
Dessin d'atelier, FL-3000-12-DI	Dessin A-1086409
Dessin d'atelier, FL-3000-16-DI	Dessin A-1086410
Dessin d'atelier, FL-3000-18-DI	Dessin A-1086411
Dessin d'atelier, FL-3000-24-DI	Dessin A-1086412
Dessin d'atelier, FL-3000-30-DI	Dessin A-1086413
Dessin d'atelier, FL-4500-8-DI	Dessin A-1086414
Dessin d'atelier, FL-4500-12-DI	Dessin A-1086415
Dessin d'atelier, FL-4500-16-DI	Dessin A-1086419
Dessin d'atelier, FL-4500-18-DI	Dessin A-1086420
Dessin d'atelier, FL-4500-24-DI	Dessin A-1086421
Dessin d'atelier, FL-4500-30-DI	Dessin A-1086422
Dessin d'atelier, CC1-1H1W-DI.....	Dessin A-1162030
Dessin d'atelier, CC1-1H2W-DI.....	Dessin A-1162031
Dessin d'atelier, CC1-2H1W-DI.....	Dessin A-1162032
Dessin d'atelier, CC1-2H2W-DI.....	Dessin A-1162033

Schémas de câblage

Schéma de câblage; FLR3-100	Dessin A-1093014
Schéma de câblage; FLR3-400	Dessin A-1113268
Schéma de câblage; FLR3-1500	Dessin A-1092800
Schéma de câblage; FLD3-2000 Commande intérieure/extérieure.....	Dessin A-1092852
Schéma de câblage; Installation à pylônes multiples	Dessin A-1098295
Schéma de câblage; Câblage pylônes multiples en série	Dessin B-1134545
Schéma de câblage; Câblage pylônes multiples; configuration en étoile...	Dessin B-1134226

Autres dessins

Clavier; Afficheur LL-2551 DM-100 Prix/T&T	Dessin A-167856
--------------------------------------------------	---------------------------------