

Mode d'emploi

Girouettes a LED avec console intégrée

DIGWEST

Index

Introduction et notes importantes.....	1
Recyclage de l'équipement.....	1
Avertissements et informations de sécurité.....	1
Réglementations techniques et conformités	2
Fonctions de base.....	3
Déverrouiller le menu de la console	3
Éteindre le tableau LED.....	3
Sélectionner une destination	3
Fonctionnement du lecteur USB	4
Réglages	5
Lange.....	5
Luminosité de l'écran LCD	5
Panneau LED.....	5
Mode de sélection.....	7
Temps d'arrêt	8
Système.....	8
Son	10
Options de verrouillage.....	10
Message alternatif.....	12
Gestion des destinations.....	13
Nouvelle.....	13
Éditer.....	13
Annexes.....	16
Annexe A – Fichier CSV de liste de destinations	17
Annexe B – Fichier de Configuration	20
Annexe C – Introduction des logos.....	21
Information de contact	22

Introduction et notes importantes


Ce manuel a pour objet d'informer les utilisateurs des indicateurs de destination des voyants dotés d'une console intégrée, de leur mode de fonctionnement, ainsi que des procédures à suivre pour leur utilisation et leur configuration.


Recyclage de l'équipement





Le symbole ci-dessus indique que ce produit est couvert par la directive 2012/19 / UE du Parlement européen et du Conseil relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Par conséquent, dans les pays de l'UE, ces produits doivent être éliminés de manière sélective. Digiwest conseille et encourage cette pratique en respectant les lois locales en matière d'élimination des déchets et, dans la mesure du possible, en procédant à une collecte sélective des appareils électroniques.

Avertissements et informations de sécurité

 Cet équipement est conçu pour être alimenté par une gamme de tensions comprise entre 10 et 28 V_{CC}. Ne pas alimenter les équipements avec des tensions hors de cette gamme.

 Ne pas ouvrir, essayez de réparer l'équipement ou remplacer des composants à l'intérieur.

 Ne pas insérer ou laisser des objets (pièces métalliques, rondelles, vis, limailles, etc.) ou des liquides de toute nature (eau, boissons, huiles ou autres liquides de nettoyage) pénétrer à l'intérieur de l'appareil.

 Débranchez immédiatement l'équipement et demandez une intervention technique dans l'une des situations suivantes :

- Si de la fumée ou des odeurs étranges émanent de l'équipement ;
- Si des objets ou des liquides ont été introduits dans l'équipement ;
- Si le matériel a été exposé à la pluie ;

 Protégez le matériel des chocs violents tels que chutes ou chocs.

Réglementations techniques et conformités



Ces produits sont certifiés par les normes et directives européennes suivantes :

Directives :

2014/30/EU – Compatibilité électromagnétique ;

2011/65/EU – ROHS

Normes :

EN 50498: 2010 Compatibilité électromagnétique - Norme de famille de produits pour les équipements électroniques du marché des pièces de rechange dans les véhicules

Normes en cours d'homologation :

UN ECE R10 (Automobile)

Fonctions de base

Déverrouiller le menu de la console

La console se verrouille automatiquement après un temps d'inactivité pré définie. Vous pouvez également le verrouiller manuellement. Lorsqu'il est verrouillé et que vous appuyez sur l'un des boutons "Paramètres" ou "Gestion de la destination", un écran de déverrouillage s'affiche. Le mot de passe de déverrouillage par défaut est "GJM".

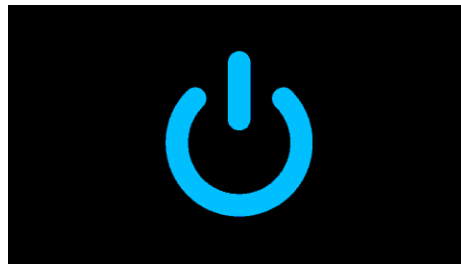


Éteindre le tableau LED

Pour éteindre le tableau de LED, appuyez sur le bouton , dans le coin supérieur gauche de l'écran :



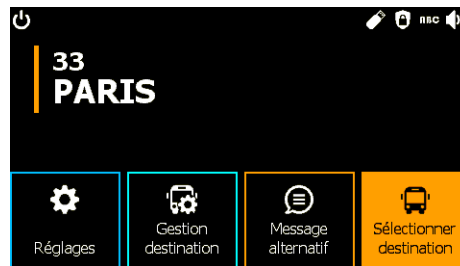
L'écran LCD affichera l'image suivante :



Pour reconnecter le tableau de LED, appuyez sur l'écran LCD dans n'importe quelle position.

Sélectionner une destination

Pour sélectionner la destination à afficher, appuyez sur le bouton "Sélectionner destination" dans l'écran principal :



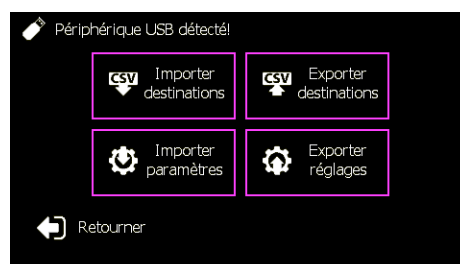
Les destinations disponibles stockées en mémoire sont affichées. Vous pouvez naviguer entre eux en utilisant la barre de défilement verticale à gauche ou la barre de sélection de lettre initiale en dessous.



Dans ce cas, la mode de sélection actif est "ordre alphabétique". Les destinations peuvent également être sélectionnées via un code défini individuellement pour chaque destination, avec le mode de sélection « Code ». Le mode de sélection peut être défini dans le menu « Réglages ».

Fonctionnement du lecteur USB

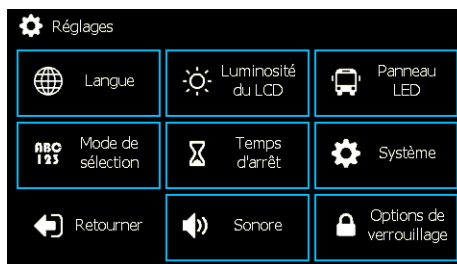
Pour exporter ou importer une liste de destinations ou des fichiers de paramètres, une clé USB est requise. La clé USB est automatiquement détectée et lorsqu'une clé USB est insérée dans le port USB, l'écran suivant apparaît :



Pour effectuer chaque opération, appuyez simplement sur le bouton correspondant. Vous pouvez quitter ce menu sans retirer la clé et vous pouvez importer / exporter des fichiers via les options correspondantes du menu "Réglages". Les mises à niveau du micrologiciel peuvent également être effectuées à l'aide d'une clé USB, bien que cette option ne soit pas disponible dans le menu de détection automatique. Chacune de ces opérations est décrite dans sa propre section.

Réglages

Le menu des réglages est disponible sur l'écran principal via le bouton "Réglages" dans le coin inférieur gauche. Le menu qui apparaît est le suivant :



Langue

Il y a 4 langues disponibles : portugais, espagnol, anglais et français.



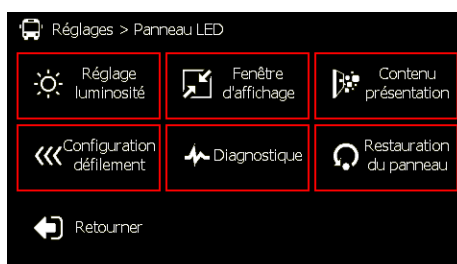
Luminosité de l'écran LCD

Pour modifier la luminosité de l'écran de la console, sélectionnez l'option "Luminosité du LCD" dans le menu "Réglages". Vous pouvez choisir parmi 5 valeurs de luminosité prédéfinies.



Panneau LED

Le Panneau de LED a son propre menu:



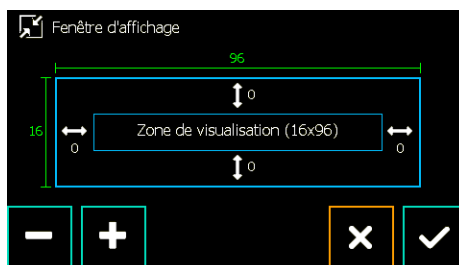
Panneau de LED - Réglage de la luminosité

Cette option permet la définition des niveaux de luminosité minimum et maximum du tableau de LED. Les niveaux de luminosité définis pour chaque destination (fixes et automatiques) sont délimités par les valeurs définies dans cette option:



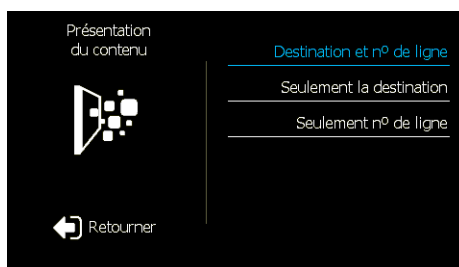
Panneau de LED - Fenêtre de visualisation

Dans ce menu, vous pouvez modifier la zone de visualisation de la matrice de LED utilisée pour afficher des informations. Par défaut, toute la zone de pixels est utilisée, mais parfois, certaines zones du tableau sont visuellement verrouillées et ne doivent pas afficher d'informations. Pour supprimer des informations de l'une de ces zones, sélectionnez la zone dans laquelle vous souhaitez supprimer des informations et, avec les boutons + et -, incrémentez ou décrémente la zone désactivée.



Panneau de LED - Présentation des contenus

L'utilisateur peut choisir parmi trois types d'informations affichées: numéro de ligne, destination ou les deux:

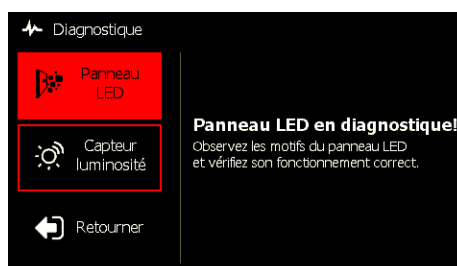


Panneau de LED - Configuration du défilement

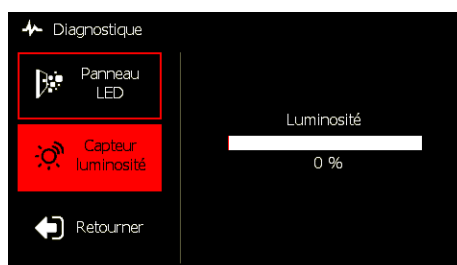
Cette fonctionnalité sera disponible dans les futures mises à jour.

Panneau de LED - Diagnostique

L'option de diagnostic comprend deux tests, le test du panneau LED et le test de capteur de luminosité. Dans le test du tableau, plusieurs motifs de test sont affichés, de sorte que le bon fonctionnement puisse être vérifié.



Le test du capteur de luminosité affiche la valeur de luminosité lue par le capteur en temps réel.



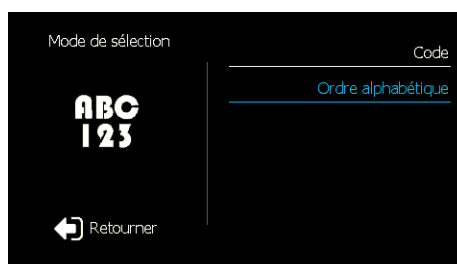
Panneau de LED - Rétablissement de réglages du panneau LED

Cette option rétablit toutes les définitions du panneau à leurs valeurs par défaut:



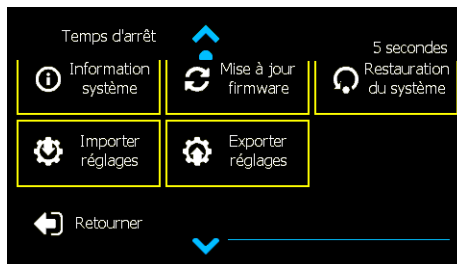
Mode de sélection

Les destinations affichées peuvent être sélectionnées dans la liste en mémoire par ordre alphabétique ou par un code composé d'un identifiant numérique défini lors de la création de la destination. Dans cette option, l'utilisateur peut sélectionner lequel de ces modes est actif:



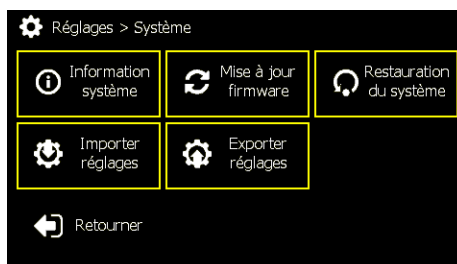
Temps d'arrêt

Temps d'arrêt contrôle le temps après lequel l'éclairage de l'écran LCD est atténué pour une économie d'énergie et pour augmenter la durabilité de l'écran LCD. Il y a 6 valeurs prédéfinies: 5, 10 ou 30 secondes et 1, 2 ou 5 minutes



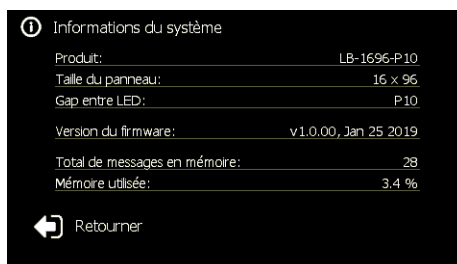
Système

Les paramètres système peuvent être configurés à partir de ce menu.



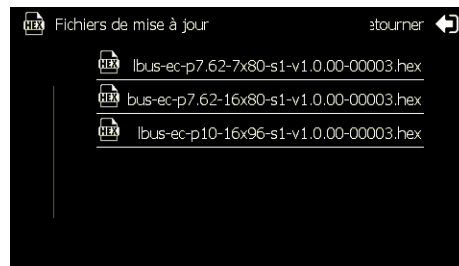
Système - Informations du système

Cette option affiche des informations système telles que le type de produit, la version du micrologiciel et l'utilisation de la mémoire.



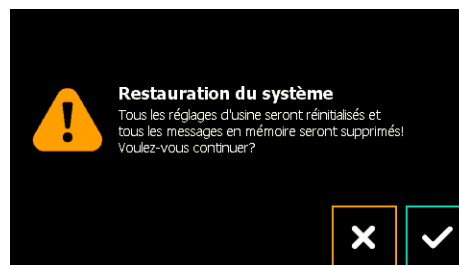
Système - Mise à jour du micrologiciel

Pour mettre à jour le micrologiciel, un clé USB avec le fichier du micrologiciel est requis. Lorsque cette option est sélectionnée, si la clé est déjà été inséré dans le port USB, les fichiers + micrologiciels disponibles à la racine du lecteur seront affichés.



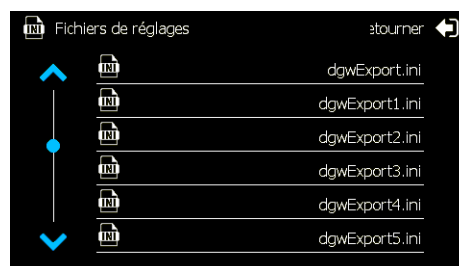
Système - Restauration du système

Cette option rétablit les valeurs par défaut de tous les paramètres et efface également toutes les destinations en mémoire.



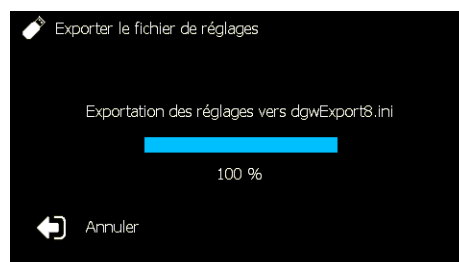
Système - Importer réglages

Vous pouvez utiliser des fichiers .ini pour importer des définitions du dispositif. Lorsque cette option est sélectionnée, l'utilisateur est invité à sélectionner un fichier à partir d'une clé USB, si elle est insérée dans le port.



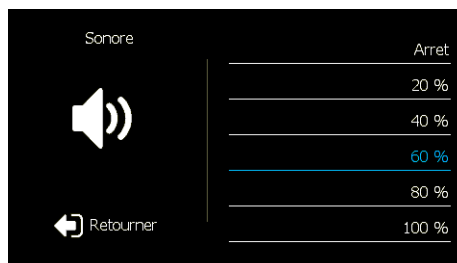
Système - Exporter réglages

Cette option consiste à enregistrer les paramètres de l'indicateur de destination actuelle pour une utilisation ultérieure. Le système crée un fichier .ini appelé dgwExportX.ini, où X est un nombre qui dépend de la quantité de fichiers précédemment stockés sur le périphérique USB.



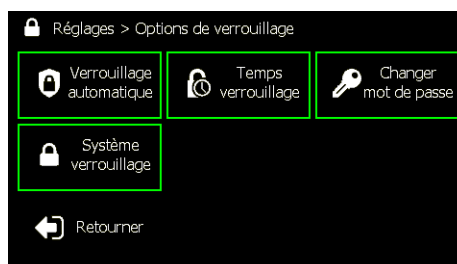
Son

Le volume de l'indicateur sonore peut être réglé sur 5 niveaux ou désactivé.



Options de verrouillage

Dans ce menu, il est possible de changer le mot de passe de verrouillage, le temps de verrouillage et de définir le verrouillage automatique du système. Vous pouvez également verrouiller manuellement le menu. Le verrouillage du menu empêche l'accès au menu par des utilisateurs non autorisés, au moyen d'un mot de passe. Lorsque le menu est verrouillé, seules les options "Sélectionner destination" et "Autre message" sont disponibles.



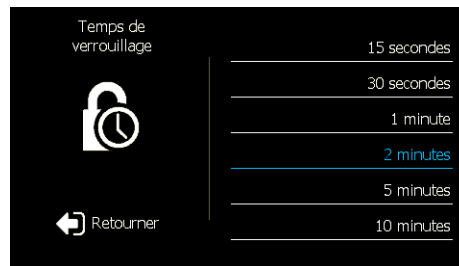
Options de verrouillage - Verrouillage automatique

Vous pouvez définir si le système se verrouille automatiquement dans ce menu.



Options de verrouillage - Temps de Verrouillage

Dans cette option, vous pouvez définir le temps de verrouillage. Vous pouvez choisir parmi 6 valeurs prédéfinies.



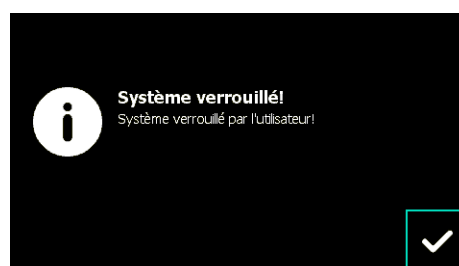
Options de verrouillage - Changer le mot de passe

Dans cette option, vous pouvez changer le mot de passe. Lorsque cela est modifié, il est préférable de le stocker en toute sécurité. Si le mot de passe est perdu, le seul moyen d'accéder à l'appareil consiste à réinitialiser le mot de passe à sa valeur par défaut, GJM. Cette procédure ne peut être effectuée que par du personnel autorisé donc le fournisseur de l'équipement doit être contacté.



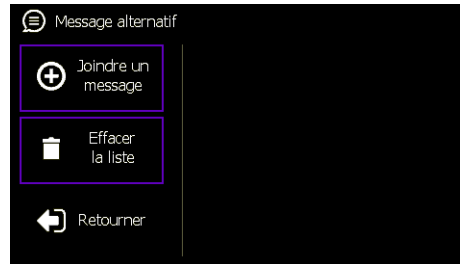
Options de verrouillage - Verrouillage du système

Lorsque cette option est sélectionnée, le menu est immédiatement bloqué et seules les options "Sélectionner destination" et "Autre message" sont disponibles sans demande de mot de passe (la valeur par défaut est "GJM").



Message alternatif

Dans cette option, l'utilisateur peut ajouter des messages alternatifs à la destination sélectionnée. Si plusieurs messages alternatifs sont sélectionnés, ils seront affichés séquentiellement.



Gestion des destinations

Nouvelle

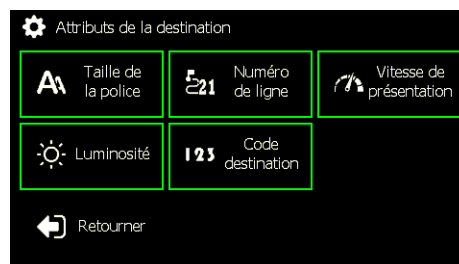
Pour la création manuelle de destinations, il est nécessaire de sélectionner l'option "Nouvelle" dans le menu "Gestion des destinations", accessible depuis l'écran principal :



D'abord on doit entrer le texte de destination :

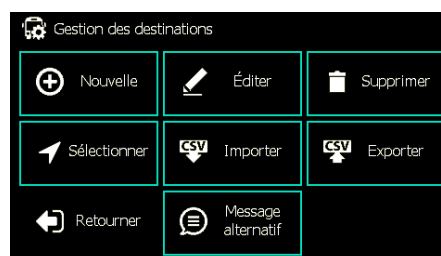


Si vous voulez configurer des attributs tels que la taille de la police, le numéro de ligne, la vitesse de défilement, la luminosité ou le code de ligne, appuyez sur la touche. ⚙️ :




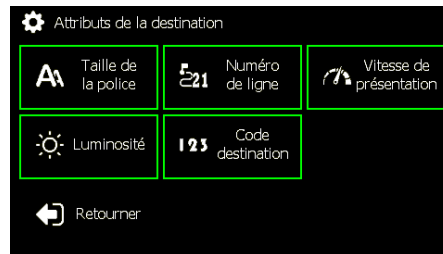
Éditer

Pour entrer en mode édition de destination, sélectionnez l'option "Modifier" dans le menu "Gestion de la destination":



Gestion des destinations

Ensuite, vous devez sélectionner la destination à modifier. Pour modifier les attributs de la destination, appuyez sur le bouton .



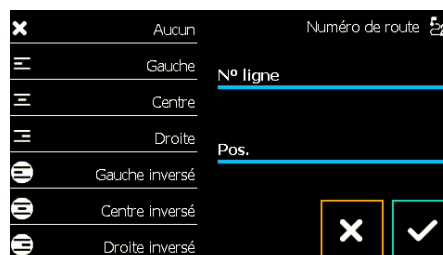
Attributs de la destination - Taille de la police

Pour sélectionner le format de police de la destination, sélectionnez cette option. Il existe 4 tailles pour le texte affiché sur une ligne et 2 pour le texte affiché sur deux lignes. En mode automatique, la taille de la police est ajustée en fonction de la taille du texte.



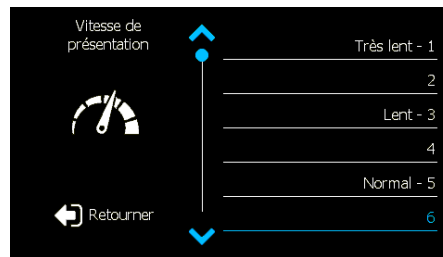
Attributs de la destination - Numéro de ligne

Dans l'option "Numéro de ligne", le numéro de ligne d'un bus peut être ajouté à la destination. Dans le champ "N° de ligne", entrez le numéro de la ligne. Dans le champ "Pos.", la position du numéro de ligne dans le tableau de LED est choisie. Les positions possibles sont Aucune, Gauche, Centre et Droite et les mêmes positions avec la couleur du texte inversé.



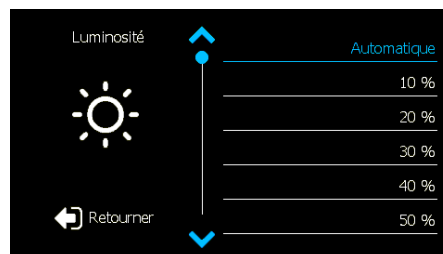
Attributs de la destination - Vitesse de présentation

L'option "Vitesse de présentation" contrôle divers paramètres de vitesse, tels que la vitesse à laquelle le texte de destination se déplace, la taille du texte dépasse la taille de la matrice ou la vitesse d'affichage des messages lorsque la destination a plus qu'une phrase. Il y a 10 valeurs de vitesse possibles.



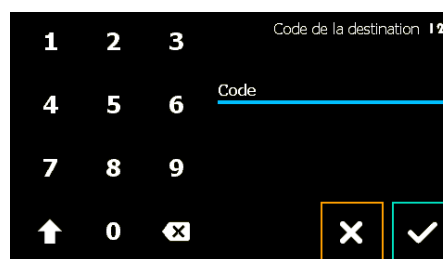
Attributs de la destination - Luminosité

La luminosité du panneau de LED peut être définie individuellement pour chaque destination dans cette option. En mode automatique, la luminosité est ajustée automatiquement en fonction de la luminosité d'ambiance.



Attributs de destination - Code de destination

Dans cette option, vous pouvez définir un code individuel pour sa destination afin d'autoriser le mode de sélection de la destination par code.



Annexes

Annexe A – Fichier CSV de liste de destinations

Annexe A – Fichier CSV de liste de destinations

Cet équipement permet le chargement de listes de messages au format CSV, qui peuvent être obtenues via le logiciel DigILED Studio ou créées manuellement.

Le fichier a les caractéristiques suivantes:

Chaque ligne correspond à une destination et à ses attributs.

Chaque ligne a 8 champs d'information;

Les champs sont séparés par des "points-virgules" (;);

Ce sont <Texte>, <Mode>, <Luminosité>, <Vitesse>, <Effet>, <Code>, <Couleur>, <Circuit>

Encodage de caractères

Western Europe (ISO-8859-1);

Description des champs

Champ "Texte"

Le texte du message est contenu dans ce champ. Il y a deux caractères spéciaux pour le formatage du texte:

Le caractère '|' sert à forcer un changement de ligne;

Le caractère '+' sert à séparer des phrases dans le même message

.

Champ "Mode" [0-6]

Le mode fait référence à la police et à la disposition des mots.

0 - La taille du texte est sélectionnée automatiquement pour optimiser l'occupation de l'écran;

1 - Texte sur une ligne, avec lettre de petite taille;

2 - Texte sur une ligne, avec lettre de taille moyenne;

3 - Texte sur une ligne, avec une grande lettre;

4 - Texte sur une ligne, avec une lettre surdimensionnée;

5 - Texte sur deux lignes, avec lettre de petite taille;

6 - Texte sur deux lignes, avec lettre de taille moyenne.

Annexe A – Fichier CSV de liste de destinations

Champ "Luminosité" [0-10]

Définit la luminosité du message. La valeur 0 représente le mode automatique, défini en fonction de la mesure de la lumière ambiante. Les valeurs 1 à 10 représentent respectivement la luminosité minimale et maximale.

Champ "Vitesse" [1-10]

Ce champ fait référence à la vitesse de défilement du texte, à la vitesse de passage entre les phrases d'un message et à la durée d'affichage de chaque message lorsque plusieurs destinations sont présentées. 1 est la vitesse minimale et 10, la vitesse maximale.

Champ "Effet"

(Champ réservé pour les futures implémentations)

Champ "Code" [0 - 9999]

Code numérique pour l'identification du message. Ce code est utilisé pour sélectionner le message lorsque l'équipement est configuré pour la sélection de message par code.

Champ "Couleur"

Code de couleur, applicable uniquement aux indicateurs de destination avec indicateur de couleur. Le code de couleur peut être obtenu par l'expression suivante:

$$\text{Couleur} = R * 256^2 + G * 256 + B$$

Ou:

R = Composante Rouge [0; 255];

G = Composante Verte [0; 255];

B = Composante Bleue [0; 255].

Champ "Ligne"

Il s'agit de la subdivision de la zone de visualisation, généralement utilisée pour la présentation du numéro de ligne ou du circuit par bus. Ce champ peut également être utilisé pour appeler l'affichage du logo. Exemples:

L123 - Ligne "123" affiché à gauche du texte, non inversé;

Rabcd - Rabcd - Ligne "abcd" montré à la droite du texte, non inversé;

l123 - Ligne "123" à gauche du texte, inversé;

r789 - Ligne "789" à droite du texte, inversé;

c123 - Ligne "123" représenté centré en alternance avec le texte

;

Annexe A – Fichier CSV de liste de destinations

C123 - Ligne "123" montré centré en alternance avec le texte;

L~01 - Logo avec le nom "Logo01.bmp" à gauche du texte;

R~02 – Logo avec le nom "Logo02.bmp" à droite du texte;

C~03 – Logo avec le nom "Logo03.bmp" centré, en alternance avec le texte ;

(Espace) - Numéro de ligne inactif.

Exemple de fichier CSV

```
Digiwest+Wireless and Embedded Solutions;0;0;5;0;100;0;  
Lisbon;0;0;5;0;101;0;L123;  
Oporto;0;0;5;0;102;0;L456;
```

Annexe B – Fichier de Configuration

Il est possible de créer manuellement un fichier .ini et le charger dans l'indicateur de destination avec une clé USB. Ce fichier peut être créé dans un éditeur de texte, mais son extension doit être .ini.

Exemple de fichier .ini

```
[general]
oem_logo = dgw.bmp
splash_enable = 1
language = 0
multi_message = 0
select_mode = 1
lcd_backlight = 4

[visualization]
mode = 0
window_left = 0
window_top = 0
window_right = 0
window_bottom = 0
brightness_max = 32
brightness_min = 10
```

Annexe C – Introduction des logos

Comme indiqué précédemment, vous pouvez entrer des logos sur les indicateurs de destination à partir de fichiers image.

Les logos peuvent être créés / édités à l'aide de n'importe quel logiciel de conception / édition d'images (par exemple, Microsoft Paint). Chaque pixel noir correspond à un LED éteinte. Un pixel non noir correspondra à une LED allumée. Les fichiers doivent être enregistrés au format Bitmap (.bmp) sous le nom "LogoXX.bmp", où "XX" correspond au numéro du logo et peut prendre les valeurs 01 à 08 (par exemple, Logo01.bmp, ..., Logo08.bmp).

Le système n'effectue pas le redimensionnement automatique des images donc tous les points de l'image que dépassent la taille du panneau LED, ne seront pas affichés.

Les fichiers obtenus avec les logos correspondants doivent être enregistrés à la racine de la clé USB utilisé pour charger le fichier .CSV avec la liste de destination. Vous ne pouvez pas charger de logos vers des destinations créées directement sur l'indicateur.

Information de contact

Digiwest, Wireless and Embedded Solutions. Lda.

Zona Industrial dos Pousos - EN 113

Cova do Homem, Pavilhão A

2410-201 Pousos - Leiria

Portugal

Tel. no. +351 244 826 565

Fax +351 244 570 019

www.digiwest.pt

Version	Description
V0.1	Création du mode d'emploi

DIGiWEST