



VOTRE SOLUTION POUR LES
AFFICHEURS DE DESTINATION



HANOVER DISPLAYS AU COEUR DU TRANSPORT MONDIAL

Hanover Displays est une société familiale basée au Royaume Uni qui conçoit et fabrique des systèmes d'informations voyageurs destinés à l'industrie du transport public depuis 1985.

Avec des filiales en France, Espagne, Allemagne, Australie en plus d'une deuxième unité de production aux Etats Unis et des représentants dans le monde entier, Hanover Displays répond aux besoins des clients dans plus de 75 pays. Forte de 30 années d'expérience, une indépendance financière et un programme de développement de produits en continu sont une assurance supplémentaire à la fiabilité de la compagnie.

LES AFFICHEURS DE DESTINATION G4

La nouvelle gamme de girouettes est composée de Leds montées en surface. Avec la même orientation client, la nouvelle gamme G4 d'Hanover est entièrement rétro compatible avec les produits existants. On continue d'offrir une vaste gamme de tailles et de couleurs de girouettes qui répondent aux différents modèles de véhicules et qui offrent le choix aux clients.

NOUVELLE GIROUETTE G4



Plus mince et légère que notre précédente gamme de girouettes à Leds. Les girouettes G4 d'Hanover définissent la norme mondiale en offrant une solution efficace, fiable et économique.

Soucieux de la nécessité de réduire la consommation de carburant et les émissions de CO2, la technologie G4 allie la toute dernière technologie CMS à faible consommation d'énergie au logiciel breveté d'économie d'énergie LORA.

AVANTAGES CLES

-  Rétro compatible avec les précédents produits et notre logiciel de programmation
-  Dernière génération, de Leds montées en surface et de composants électroniques
-  Une consommation d'énergie plus faible aidera les exploitants à diminuer la consommation de carburant, les émissions de CO2 et les coûts d'exploitation
-  Logiciel breveté d'économie d'énergie LORA
-  Caisson plus mince à conception améliorée
-  Caisson léger basé sur une construction pliée et en une seule pièce (sans soudure)
-  Grande surface d'affichage pour une lisibilité optimale
-  Diverses interfaces disponibles : Ethernet, Série (RS485 & RS232), Ibis...
-  Conçu et certifié aux normes Européennes R10 & R118
-  Design et construction éprouvés sur le terrain
-  Facilité d'installation et faible entretien
-  Fiabilité assurée par une garantie étendue
-  Support technique Mondial
-  Délai rapide de livraison et de prise de commande



SPECIFICATION DE LA GIROUETTE G4

ALIMENTATION

Les girouettes à Leds G4 d'Hanover utilisent la carte d'alimentation la plus efficace et la plus basse à ce jour.

LEDS MONTEES EN SURFACE

Les girouettes G4 utilisent la dernière génération de Leds montées en surface fournissant la meilleure efficacité disponible et permettent une construction du caisson plus mince.

DESIGN ULTRA MINCE

Notre nouveau design ultra mince, léger facilite l'installation et aide à réduire la consommation de carburant

PROCESSEUR

Notre processeur de girouette G4 prend en compte toutes les fonctionnalités des girouettes de la génération précédente et inclut désormais de base, une connectivité IP en option

PUPITRES DE COMMANDE D'HANOVER

Ils offrent un moyen indépendant de contrôler nos girouettes de renommée mondiale. Les pupitres d'Hanover peuvent agir comme interface conducteur tant pour les solutions autonomes que pour les applications des systèmes intégrés (SAEIV, ...).



PUPITRE DG3

-  Clavier simple à 4-touches
-  Affichage graphique Oled à haute résolution
-  Mémoire de 8Mo et chargement simple par USB

PUPITRE EG3

-  Clavier alphanumérique
-  Touches illuminées pour sélectionner les options
-  Installation standard DIN au format autoradio

PILOTE PAR LE LOGICIEL 'HELEN' D'HANOVER

HELEN, facile d'utilisation, est largement apprécié par nos clients depuis plus de 25 années. Disponibilité du support technique pour vous aider le cas échéant.





SOLUTIONS ECOLOGIQUES POUR UN AVENIR MEILLEUR

La durabilité environnementale est au cœur de tout ce que nous entreprenons, de la manière dont sont conçus nos produits à la façon dont nous les fabriquons. Il est aussi question d'aider nos clients à améliorer leurs performances environnementales.

Nous mettons tout en œuvre pour fournir à nos clients des solutions qui les aideront à réduire les émissions de CO₂, la consommation d'énergie et les déchets.

AVANTAGES CLES



Légèreté réduisant la consommation d'énergie qui aidera les exploitants à réduire la consommation de carburant, les émissions de CO₂ et les coûts d'exploitation



Fabrication selon la norme ISO14001



Réduction de l'impact sur l'environnement pour l'ensemble du processus de fabrication



Hanover s'engage à recycler plus de 75% de ses déchets



LOGICIEL LORA

Les girouettes à Leds Hanover incluent leur propre logiciel breveté LORA (Light Output Regulation Algorithm). Le logiciel LORA compte le nombre de Leds allumées pour un message affiché.

Lorsqu'un pourcentage spécifique de diodes allumées est atteint, le logiciel réduit automatiquement le courant à travers les Leds. Ceci économise l'énergie et réduit les reflets, s'assurant que toutes nos girouettes sont à faible consommation d'énergie et très lisible dans toutes les conditions de fonctionnement.

AVANTAGES CLES



Réduit la consommation d'énergie sans affecter la lisibilité



Réduit le poids de la girouette en évitant les alimentations volumineuses



Réduit les reflets

**PROTEGE
PAR BREVET**



INFORMATION PRODUIT

CODE PRODUIT	TAILLE GIROUETTE HxV		SURFACE D'AFFICHAGE (MM)		DIMENSIONS (MM)			● B ● A ● C ● NUM. LIGNE
	HORIZONTAL	VERTICAL	LONGUEUR	HAUTEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	P'FONDEUR	COULEUR LED
G4.001	192	19	1953	249	1974	352	33	● ● ● NUM. LIGNE
G4.002	160	17	1626	222	1646	325	33	● ● ● NUM. LIGNE
G4.003	192	17	1953	222	1974	325	33	● ● ● NUM. LIGNE
G4.004	128	15	1236	152	1286	210	33	● ● ●
G4.005	160	19	1626	249	1646	352	33	● ● ● NUM. LIGNE
G4.006	144	19	1463	249	1520	335	33	● ● ●
G4.008	128	17	1300	222	1350	269	33	● ● ● NUM. LIGNE
G4.009	128	32	1300	313	1480	421	33	● ●
G4.010	96	8	926	81	946	185	33	● ●
G4.012	96	15	926	152	976	210	33	● ● ●
G4.016	160	24	1626	292	1680	350	33	● ● ● NUM. LIGNE
G4.018	160	24	1117	210	1183	260	33	● ● ● NUM. LIGNE
G4.020	32	17	321	222	340	325	33	● ● ●
G4.021	32	15	305	152	355	210	33	● ● ●
G4.022	32	17	321	222	400	269	33	● ● ●

CODE PRODUIT	TAILLE GIROUETTE HxV		SURFACE D'AFFICHAGE (MM)		DIMENSIONS (MM)			● B ● A ● C ● NUM. LIGNE
	HORIZONTAL	VERTICAL	LONGUEUR	HAUTEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	P'FONDEUR	COULEUR LED
G4.024	48	8	460	81	515	152	33	● ●
G4.030	64	15	616	152	665	210	33	● ●
G4.033	128	17	1122	169	1180	260	33	● ●
G4.034	32	17	277	169	350	260	33	● ●
G4.036	96	17	840	169	898	260	33	● ●
G4.037	160	19	1117	166	1183	246	33	● ● ● NUM. LIGNE
G4.042	40	24	277	210	340	270	33	● ● ●
G4.044	96	8	926	81	980	152	33	● ● ●
G4.075	96	17	973	222	1020	269	33	● ●
G4.102	200	24	1934	239	1960	325	33	● ● ●
G4.146	112	12	1114	120	1150	165	33	● ● ● NUM. LIGNE
G4.148	84	12	834	120	870	165	33	● ● ● NUM. LIGNE
G4.150	32	19	326	256	370	308	33	● ● ●
G4.151	160	19	1627	253	1646	352	33	● ● ● NUM. LIGNE
G4.152	160	19	1117	160	1183	246	33	● ● ● NUM. LIGNE

LEGENDE ●: Couleur | ● NUM. LIGN : Numéro de ligne



**ROYAUME-UNI**

Hanover Displays Ltd
Southerham House
Southerham Lane
Lewes BN8 6JN
Royaume Uni
T +44 (0) 1273 477 528

**FRANCE**

Hanover Sarl
1974 Moyenne Corniche des Pugets
06700 St Laurent du Var
France
T +33 (0) 4 97 02 17 02

**ALLEMAGNE**

Hanover Displays GmbH
Nöllenhammerweg 16
42349 Wuppertal
Deutschland
T +49 (0) 202 3177062-0

**ETATS-UNIS**

Hanover Displays Inc.
1601 Tonne Rd,
Elk Grove Village
Illinois 60007
Etats-Unis
T +1 (773) 334 9934

**ESPAGNE**

Hanover Displays S.L.
Avda. de las Américas 4-CB
28823 Coslada (Madrid)
Espagne
T +34 91 499 79 28

**AUSTRALIE**

Hanover Displays Pty Ltd
2/21-25 Redland Dr
Mitcham VIC 3132
Australie
T +61 (03) 9872 6673

**ITALIE**

Hanover SRL,
Via Martiri dei Lager, 98/D
06128 Perugia Pg
Italie
T +39 327 8216 232



Veuillez nous contacter pour plus d'information et des détails concernant nos représentants locaux :

SALES@HANOVERDISPLAYS.COM
HANOVERDISPLAYS.COM

Suivez nous sur

