

## CleanSIGN - La colonne de signalisation à LED au design dédié à l'hygiène

Dès aujourd'hui, WERMA possède la solution pour les challenges auxquels seront confrontés les constructeurs mécaniques et les fabricants de produits alimentaires à l'avenir : La nouvelle colonne lumineuse à LEDs CleanSIGN. Cette colonne lumineuse a tout spécialement été conçue et construite pour être utilisée dans les secteurs de l'alimentaire et ceux où la demande d'hygiène est forte. Dès les premières étapes de la création, les normes et directives existantes (p. ex. EHEDG, document 8 et 13, directive machine 2006/42/CE) ont été respectées de manière conséquente, des experts et des spécialistes ont participé aux réflexions de l'« Hygienic Design ».

La nouvelle CleanSIGN possède un grand nombre de subtilités technologiques, dans sa construction et son design ; elles jouent un rôle essentiel au niveau de la sécurité de vos produits. De par sa conception compacte, la colonne ne possède aucune surface non plane, aucune rainure ou joint soudé dans lesquels pourraient se glisser des impuretés. Tout encrassement est ainsi évité et le risque de contamination réduit de manière importante.

## « Hygienic Design », c'est quoi ?

Le terme « Hygienic Design » est synonyme de construction de machines, systèmes et composants adaptée aux demandes d'hygiène et de nettoyage telles qu'elles existent dans la production de produits alimentaires mais également dans celle de produits pharmaceutiques, cosmétiques et biotechnologiques.

De plus, l'« Hygienic Design » possède des principes de conception visant à éviter tout point faible au niveau de la construction qui pourrait favoriser, par des risques dus au manque d'hygiène, des infections, maladies ou contaminations.

## Colonne de signalisation unique à la conception dédiée à l'hygiène

### Dénivelés de 30°

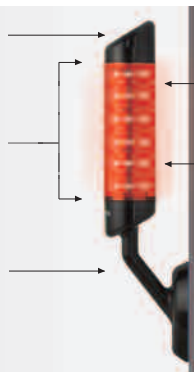
- 3° min. selon EHEDG
- Laisse couler les liquides rapidement
- Bonne visibilité
- Permet un nettoyage rapide et simple

### Construction compacte

- Raccordement via procédé de soudure par rotation
- Aucune surface inégale, rainure,
- Aucune dénivellation (élévations ou creux)
- Aucun raccord supplémentaire pouvant devenir un nid d'impuretés

### Raccord et angle comme élément unique

- Aucune zone de raccord supplémentaire
- Pouvant devenir un nid d'impuretés



### Boîtier en polyamide

- Résistant aux produits de nettoyage
- Adapté aux produits alimentaires
- Homologation selon FDA (Food & Drug Administration)

### Poursuite des dénivelés de 30°

### Fixation et raccordement depuis l'arrière

- Aucun trou percé au front à l'avant pouvant devenir un nid d'impuretés
- Boîtier parfaitement hermétique
- Pine Tree Clip® (fixation rapide) pour faciliter le montage

### Joints durables

- Empêchant la présence de fentes
- Matériau dédié à l'hygiène

## Tous les avantages en un clin d'oeil

- ✓ Sécurité alimentaire en renonçant aux surfaces inégales ainsi qu'aux dénivelés (élévations et creux) pouvant devenir le nid d'impuretés
- ✓ Conception dédiée à l'hygiène et facile à nettoyer pour un nettoyage et une désinfection simples : design lisse
- ✓ Utilisation d'un matériau adapté aux produits alimentaires et résistant aux produits de nettoyage (homologation selon FDA)
- ✓ Homologation EHEDG\* et par l'institut Fraunhofer IPA en préparation
- ✓ Pine Tree Clip® (fixation rapide) pour un montage facile et rapide
- ✓ Modularité électronique de chacun des niveaux
- ✓ Technologie à LED d'une durée de vie pouvant aller jusqu'à 50000 heures



en cours



en cours





3 couleurs fixes prédéfinies: rouge, orange et vert



Lorsqu'elle n'est pas en fonctionnement, la colonne est harmonisée avec l'endroit de fixation grâce à la calotte transparente

- Colonne de signalisation à LED pour utilisation en salles blanches ainsi que dans l'industrie agro-alimentaire et cosmétique
- Conception dédiée à l'hygiène et facile à nettoyer
- Colonnes à LEDs fixes rouges, oranges, et vertes (technologie SMD)
- Développée et homologuée selon les directives de la EHEDG\*
- Répartition des 3 couleurs prédéfinie
- Résistante aux produits de nettoyage
- Avec buzzer intégré au volume sonore élevé (85 dB)



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Dimension (l x H x L):	112 mm x 485 mm x 125 mm
Boîtier:	PA, noir
Calotte:	PA, transparent
Fixation:	Montage mural, équerre de montage intégrée
Câblage:	Câble 2 m inclus
Tension:	24 V =
Consommation:	Optique: 55 mA par étage Sonore: 20 mA



#### RÉFÉRENCES:

	24 V =
rouge/orange/vert	695 300 55

Disponibilité : Premier trimestre 2010.

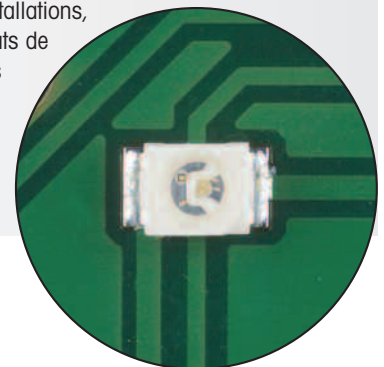


#### INFORMATION IMPORTANTE:

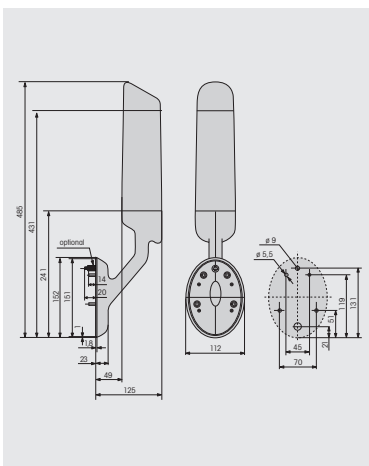
La nouvelle colonne lumineuse CleanSIGN a tout spécialement été conçue et construite pour être utilisée dans les secteurs de l'alimentaire et ceux où la demande d'hygiène est forte. Dès les premières étapes de la création, les normes et directives existantes (p. ex. EHEDG, document 8 et 13, directive machine 2006/42/CE) ont été respectées de manière conséquente, des experts et des spécialistes ont participé aux réflexions de l'« Hygienic Design ».

#### \* EHEDG = European Hygienic Engineering and Design Group

L'objectif de ce consortium composé de fabricants d'installations, de représentants de l'industrie agro-alimentaire, d'instituts de recherche et de santé, consiste à élaborer et publier des directives relatives aux techniques d'hygiène en termes de traitement et d'emballage de denrées alimentaires.



Couleurs fixes prédéfinies avec technologie SMD





La disposition des couleurs (rouge, orange et vert) peut être sélectionnée par switch



Illumination très visible de toute la colonne en une seule couleur (déclenchable à distance)

- Colonne de signalisation à LEDs pour utilisation en salles blanches ainsi que dans l'industrie agro-alimentaire et cosmétique
- Colonnes à LEDs fixes rouges, oranges et vertes (RGY LED)
- Il est possible d'allumer la totalité des LEDs de la colonne en une seule couleur (déclenchable à distance)
- La disposition des couleurs sur la colonne est sélectionnable et modulable par switch
- Modularité électronique
- Facile à monter
- Avec buzzer forte puissant intégré (85 dB)

### **i** CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Dimension (l x H x L):	112 mm x 485 mm x 125 mm
Boîtier:	PA, noir
Calotte:	PA, transparent
Fixation:	Montage mural, équerre de montage intégrée
Câblage:	Borniers à vis, max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Tension:	24 V =
Consommation:	Optique: selon la combinaison de couleurs, jusqu'à 120 mA Sonore: 20 mA

### **🛒** RÉFÉRENCES:

RGY LED	24 V = 695 200 55
---------	----------------------

Disponibilité : Premier trimestre 2010.

### **⚠** INFORMATION IMPORTANTE:

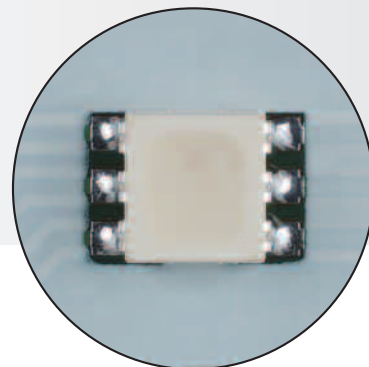
#### Montage ultra-simple

Un clip (système de fixation rapide) assure un montage simple et rapide. La fixation et le raccordement de la colonne se font par l'arrière. Le boîtier est donc entièrement fermé et l'on évite toute perforation.

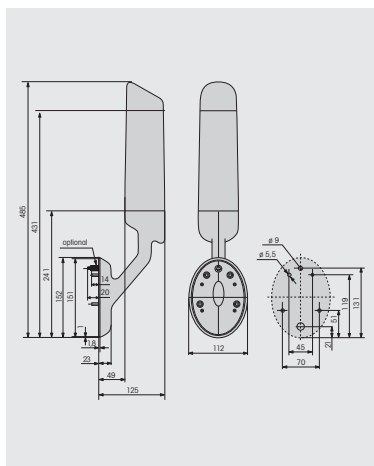
#### De nombreuses subtilités technologiques

La nouvelle colonne lumineuse CleanSIGN de WERMA possède un grand nombre de subtilités technologiques, dans sa construction et son design ; elles jouent un rôle essentiel au niveau de la sécurité de vos produits.

De par sa conception compacte, la colonne ne possède aucune surface non plane, aucune rainure ou joint soudé dans lesquels pourraient se glisser des impuretés. Tout encrassement est ainsi évité et le risque de contamination réduit de manière importante.



Libre disposition des couleurs sur la colonne grâce aux LEDs RGY





Illumination très visible de toute la colonne en une seule couleur



L'effet 'EVS' attire de manière particulièrement efficace l'attention (sélectionnable avec illumination de la colonne entière)

- Colonne de signalisation à LEDs, pour utilisation en salles blanches ainsi que dans l'industrie agro-alimentaire et cosmétique
- Colonne à LEDs fixes et effets lumineux additionnels
- Il est possible de sélectionner 7 couleurs : rouge, orange, vert, blanc, bleu, violet, turquoise (RGB LED)
- Il est possible d'allumer la totalité des LEDs de la colonne en une seule couleur (déclenchable à distance)
- La disposition des couleurs sur la colonne est sélectionnable et modulable par switch
- Facile à monter
- Avec buzzer forte puissant intégré (85 dB)



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Dimension (l x H x L):	112 mm x 485 mm x 125 mm
Boîtier:	PA, noir
Calotte:	PA, transparent
Fixation:	Montage mural, équerre de montage intégrée
Câblage:	Borniers à vis, max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Tension:	24 V =
Consommation:	Optique: selon la couleur, jusqu'à 500 mA max. Sonore: 20 mA
Couleurs possibles:	rouge, orange, vert, blanc, bleu, violet, turquoise
Effets lumineux:	Illumination étage par étage: Feu clignotant Illumination de la colonne entière: Flash EVS* omnidirectionnel



#### RÉFÉRENCES:

24 V =	
RGB LED	695 000 55

Disponibilité : Premier trimestre 2010.



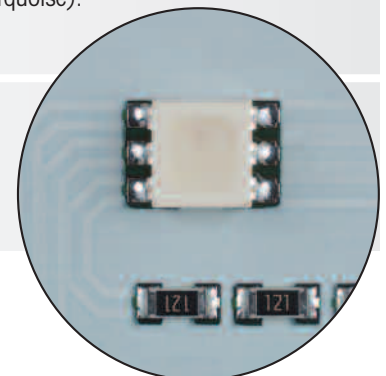
#### INFORMATION IMPORTANTE:

##### Effets lumineux supplémentaires et 7 couleurs

L'utilisation de diodes RGB assure une souplesse hors pair : Outre le feu continu, il est possible de paramétrer également d'autres effets (flash EVS\*, LED ou feu clignotant). Il est de plus possible d'éclairer l'intégralité du corps lumineux ou les 3 niveaux en 7 couleurs différentes (rouge, jaune, vert, bleu, blanc, violet ou turquoise).

\* EVS = Enhanced Visibility System /  
Système de visibilité accrue

Vous trouverez de plus amples informations à la page 24 de notre catalogue ou sur [www.werma.com](http://www.werma.com).



Grâce aux LEDs RGB, on peut sélectionner les couleurs en toute liberté

