

# Nouveautés

## Colonnes lumineuses modulables

### WIN - Wireless Information Network pour KombiSIGN 70 + 71



- Système MDA économique à base d'ondes radio
- Surveillance centralisée sur ordinateur de plusieurs machines
- Toutes les informations importantes concernant vos machines d'un seul coup d'oeil

Page 43 + 24

### KombiSIGN reflect pour KombiSIGN 70 + 71



- Une surveillance simple des colonnes lumineuses qui ne se trouvent pas dans votre champ de vision
- Le renvoi d'informations est fait sur une colonne au choix
- Réduction du temps d'intervention et des coûts

Page 44 + 23

### Élément feu fixe à LEDs ultrabright pour KombiSIGN 70 + 71



- Jusqu'à 20 fois plus lumineux que les feux fixes à LEDs

Page 47 + 28

### Élément feu flash à LEDs pour KombiSIGN 50



- Élément flash à LEDs longue durée de vie
- Consommation réduite

Page 55

### Élément sirène auto-ajustable pour KombiSIGN 70

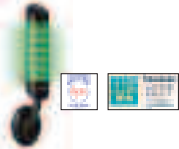


- La puissance sonore s'adapte automatiquement au bruit ambiant

Page 50

## Colonnes lumineuses monobloc

### Colonne lumineuse à LEDs CleanSIGN



- Conception répondant aux exigences de l'hygiène et facile à nettoyer

Page 76

### Colonne lumineuse à LEDs FlatSIGN



- Design semi-circulaire
- Diffusion lumineuse sur 160 degrés

Page 68

### Variantes design FlatSIGN



- Couleur de la colonne lumineuse au choix
- Design semi-circulaire

Page 71

## Avertisseurs optiques - Feux encastrables

### 239 Feu encastrable à LED (multicolore) pour interface ASI



- 5 couleurs au choix sur un seul feu
- 2 borniers pour faciliter la connexion ASI

Page 88

### 816 Feu à LEDs (multicolore) avec interface USB



- Plus de 200.000 couleurs possibles dans un seul feu (multicolore)

Page 96

## Avertisseurs optiques - Feux sur fond plat

<p><b>853 Feu fixe à LEDs</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forme carrée</li> <li>• Combinaison de plusieurs feux possible</li> </ul> <p>Page 119</p>	<p><b>853 Double Flash à LEDs</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Double flash puissant avec consommation réduite</li> <li>• Forme carrée</li> </ul> <p>Page 136</p>	<p><b>853 Feu à LEDs EVS</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Effet lumineux attirant de manière particulièrement efficace l'attention</li> <li>• Forme carrée</li> </ul> <p>Page 137</p>	<p><b>829 Double Flash à LEDs</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Double flash puissant avec consommation réduite</li> <li>• Feu très visible</li> </ul> <p>Page 142</p>	<p><b>829 Feu à LEDs EVS</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Effet lumineux attirant de manière particulièrement efficace l'attention</li> <li>• Effet lumineux extrêmement visible</li> </ul> <p>Page 143</p>
<p><b>829 Feu rotatif à LEDs</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Effet tournant efficace pour une consommation électrique réduite</li> <li>• Pas d'usure car il n'y a aucune pièce mécanique mobile</li> </ul> <p>Page 153</p>	<p><b>280 Double Flash à LEDs</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Double flash puissant avec consommation réduite</li> <li>• Feu très visible</li> </ul> <p>Page 146</p>	<p><b>280 Feu à LEDs EVS</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Effet lumineux attirant de manière particulièrement efficace l'attention</li> <li>• Effet lumineux extrêmement visible</li> </ul> <p>Page 147</p>	<p><b>281 Feu d'obstacle à LEDs</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feu d'obstacle très robuste avec boîtier en aluminium et calotte en verre</li> <li>• Résistance à l'eau de mer</li> </ul> <p>Page 130</p>	<p><b>Adaptateur pour tube (accessoire)</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Convient pour : Feu de signalisation 280, 838, 883 et 884</li> </ul> <p>A partir de la Page 127</p>

## Combinés sonores et lumineux

## Avertisseurs sonores

<p><b>444 Combiné feu à LEDs EVS/Sirène multi-sons</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puissance sonore : 114 dB</li> <li>• 32 sons au choix</li> </ul> <p>Page 191</p>	<p><b>Feu fixe à LEDs 890 avec sirène multi-sons 190</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puissance sonore : 110 dB</li> <li>• 32 sons au choix</li> </ul> <p>Page 195</p>	<p><b>Adaptateur pour tube (accessoire)</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Convient pour : Combiné 420 et 421</li> </ul> <p>A partir de la Page 174</p>	<p><b>190 Sirène multi-sons</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puissance sonore : 110 dB</li> <li>• 32 sons au choix</li> </ul> <p>Page 228</p>	<p><b>Adaptateur pour tube (accessoire)</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Convient pour : Buzzer 127 et Sirène multi-sons 133</li> </ul> <p>Page 212 + 216</p>
--	--	---	--	---

## Avertisseurs ATEX

## Autres informations

<p><b>782 Feu fixe à LEDs ATEX</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zones gaz : Zone 1 et 2</li> <li>• Zones poussières : Zone 21 et 22</li> </ul> <p>Page 254</p>	<p><b>782 Feu tournant à LEDs ATEX</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zones gaz : Zone 1 et 2</li> <li>• Zones poussières : Zone 21 et 22</li> </ul> <p>Page 256</p>
--	--

Les informations techniques, les références et les accessoires concernant nos nouveaux produits sont exposés à la **page des caractéristiques de chacun des produits**.

Les **schémas** cotés de nos produits et accessoires se trouvent dans le chapitre «Schémas» à partir de la page 264.

Les schémas sont triés par ordre numérique selon les trois premiers chiffres de la référence du produit.

Les dessins cotés en format numérique, les **modèles 3D** respectifs et les **modèles d'emploi** avec le schéma de câblage peuvent être demandés, à tout moment, auprès de nos services, ou téléchargés sur notre site web.

Les sons de ces produits peuvent être écoutés sur notre site [www.werma.com](http://www.werma.com).



# Design exceptionnel

## Nous fabriquons des produits dont le design permet de se différencier de la concurrence



Avec la mondialisation, la concurrence devient de plus en plus dure. Les produits ont une durée de vie plus courte et se remplacent plus facilement. Il est donc indispensable de se différencier autrement que par des prix bas afin de capter des clients et de les fidéliser.

L'apparence de votre produit constitue sa carte de visite et en dit long sur sa **qualité**.

C'est ainsi que WERMA Signaltechnik propose un **design adapté** à votre application, ce qui vous permet de devenir **unique aux yeux de vos clients**.

## Le design et la fonction doivent, dès le départ, être compatibles



Pour ce faire, nous veillons à utiliser d'entrée de jeu **des matériaux sélectionnés et de qualité**. En effet, les produits que nous fabriquons doivent fonctionner de manière sûre et fiable.

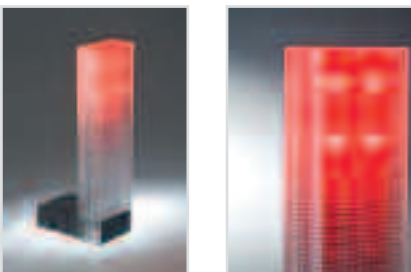
Les avertisseurs WERMA Signaltechnik doivent se distinguer des autres produits. Ils doivent également se fondre dans l'environnement lorsqu'ils sont à l'arrêt. C'est pourquoi tous les produits WERMA sont conçus de manière à avoir une **visibilité optimale, un son parfait** et un design attractif.



Le responsable du développement chez WERMA, Christian Höhler, nous confie que :  
« **L'esthétique et la qualité** sont importantes. Elles doivent toutes deux souligner de manière optimale la fonction de signalisation du produit. C'est pourquoi nous travaillons souvent avec des **designers externes**. Ces derniers veillent à ce que l'apparence extérieure des produits WERMA soit attractive. Nos ingénieurs veillent, eux, à ce que les **mécanismes internes fonctionnent parfaitement**.

C'est ainsi que nous concilions une signalisation optimale et un design attractif. Nos clients doivent avoir plaisir à utiliser, le plus longtemps possible, les avertisseurs WERMA ! »

## Des machines personnalisées avec les solutions de signalisation WERMA



Vous souhaitez que votre machine ait une apparence harmonieuse ? Alors prenez contact avec nous.

WERMA vous propose des **solutions de signalisation** :

- Qui sont parfaitement **intégrées à toute surface** et support,
- Qui sont conçues selon un **modèle**, ou
- Dans la **couleur de votre choix**.

Ainsi, vous pouvez commander la colonne lumineuse à LEDs FlatSIGN dans votre propre design (page 71) ou la colonne KombiSIGN dans la couleur de votre choix (page 33 + 52). Créez votre « **design type, unique** » et vos machines auront ainsi une personnalité bien spécifique, et seront parfaitement identifiables !

**NOUVEAU**

Nouveautés & Awards

## Les produits conçus par WERMA vous procurent les avantages suivants :

Les avertisseurs WERMA ont un design attractif, c'est à dire qu'ils sont :

- **Attrayants et innovants** ;
- Conçus de manière ergonomique avec un fonctionnement fiable ;
- Très tendance ;
- Et que vous trouverez forcément un design à votre goût.

Cela signifie que vous obtenez exactement le produit qui :

- S'adapte exactement à l'usage auquel il est destiné ;
- S'intègre dans son environnement ou tranche volontairement avec celui-ci ;
- A une apparence optimale et fonctionne sans problème.

Vous conférez ainsi à votre machine un aspect de haute qualité tout en conservant le meilleur niveau possible de signalisation. La qualité et la fiabilité de votre application s'en trouvent donc accrues !



## Design exceptionnel par WERMA

Des experts évaluent régulièrement la qualité de conception des produits WERMA. Les produits subissent les contrôles les plus stricts et sont récompensés dans le monde entier par les **prix de design** les plus prestigieux.

**Colonnes à LEDs deSIGN 42**




**Feu tournant 885**




**Combiné 424/425**




**Combiné 444**




**Feu de signalisation 894**




**Colonnes à LEDs VarioSIGN 690**