



Colonnes lumineuses



COLONNES LUMINEUSES

Que ce soit pour la signalisation optique sur les machines, les postes de travail ou pour du contrôle d'accès – les colonnes lumineuses de WERMA existent en diverses couleurs, tailles, formes et fonctions. Les différents niveaux des colonnes lumineuses permettent de signaler plusieurs informations. Les employés qui se trouvent à proximité peuvent ainsi identifier et réagir rapidement au moindre dysfonctionnement et résoudre le problème. Nous proposons également des modèles spécifiques par exemple pour les salles blanches ou salles propres où l'hygiène est capitale.

Dans les pages suivantes, découvrez la colonne lumineuse idéale pour votre application.

Vue d'ensemble des colonnes lumineuses

TwinLIGHT
TwinFLASH
IO-Link



TwinLIGHT
TwinFLASH
IO-Link



IO-Link



IO-Link



Type de colonne		modulaires	modulaires	monobloc	monobloc
Caractéristiques techniques	Modèle	KombiSIGN 40	KombiSIGN 72	eSIGN	eSIGN
Diamètre		40 mm	70 mm	72,5 mm	72,5 mm
Dimensions	Ø x H (max.)	40 mm x 313 mm	70 mm x 323 mm	72,5 mm x 271 mm	72,5 mm x 371,5 mm
	B x H x T	-	-	-	-
Tension	12 V	-	-	-	-
	24 V	✓	✓	✓	✓
Indice de protection		IP66 / IP69k	IP65	IP66 / IP69k	IP66 / IP69k
Plage de températures	-20°C...+50°C	✓	✓	-	-
	-30°C...+50°C	✓	-	-	-
	-30°C...+60°C	✓	✓	✓	✓
Nombre d'éléments possibles		1-5	1-5	9	15
Éléments optiques	Lumière continue	✓ (TwinLIGHT)	✓ (TwinLIGHT)	✓	✓
	Clignotement	✓ (TwinLIGHT)	✓ (TwinLIGHT)	✓	✓
	Flash/double flash/EVS	✓ (TwinFLASH)	✓ (TwinFLASH)	-	-
	Flash/double flash/triple flash	-	-	✓	✓
	Gyrophare	-	-	✓	✓
	Multicolores	✓	✓	✓	✓
Éléments sonores		Sirène 2 sons ou 8 sons (accessoires)	Buzzer / Sirène 2 sons ou 8 sons / Vocal (accessoires)	Tonalités multiples / 10 tonalités configurables	Tonalités multiples / 10 tonalités configurables
Puissance Max.		95 dB (accessoires)	105 dB (accessoires)	105 dB	105 dB
Options de montage	Fixation sur tube	-	-	-	-
	Fixation sur fond plat	-	✓	✓	✓
	Montage sur perçage	-	-	-	-
	Fixation sur équerre	-	-	-	-
Couleur du boîtier	noir	✓	✓	✓	✓
	gris	✓	✓	-	-
Connexion	Borne à ressort	✓	✓	-	-
	Connecteur M12	-	-	✓	✓
	Câble	-	-	-	-
Options d'interfaces		IO-Link	Asi, USB, IO-Link SmartMONITOR, AndonSPEED	IO-Link	IO-Link



Type de colonne		monobloc	monobloc
Caractéristiques techniques	Modèle	KOMPAKT 37	CleanSIGN
Diamètre		37,5 mm	70 mm
Dimensions	Ø x H (max.)	37,5 mm x 230 mm	-
	B x H x T	-	152 mm x 485 mm x 112 mm
Tension	12 V	✓	-
	24 V	✓	✓
Indice de protection		IP 65	IP 67/IP 69k
Plage de températures	-20°C...+50°C	✓	✓
	-30°C...+50°C	-	✓
	-30°C...+60°C	-	-
Nombre d'éléments possibles		1-5	3
Éléments optiques	Lumière continue	✓	✓
	Clignotement	-	✓
	Flash/double flash/EVS	-	✓
	Flash/double flash/triple flash	-	-
	Gyrophare	-	-
	Multicolores	-	✓
Éléments sonores		Son pulsé	Son continu
Puissance Max.		85 dB	85 dB
Options de montage	Fixation sur tube	-	-
	Fixation sur fond plat	-	✓
	Montage sur perçage	✓	-
	Fixation sur équerre	-	✓
Couleur du boîtier	noir	✓	✓
	argent	✓	-
Connexion	Borne à ressort	-	-
	Connecteur MI2	✓	-
	Câble/ Borne à vis	✓	✓
Options d'interfaces		-	-

KombiSIGN 40 - Colonnes lumineuses modulaires

La KombiSIGN 40 modulaire s'adresse aux constructeurs de machines et aux automaticiens. Elle est faite pour ceux qui ne recherchent pas uniquement une signalisation sûre et fiable, mais souhaitent également garder un œil sur les coûts de montage et de logistique, et sur la disponibilité des pièces détachées au niveau mondial. Soignez l'esthétique de votre machine avec les versions ClassicLOOK ou DesignLOOK. En option: avec IO Link.

- 50% de temps de montage en moins grâce à des raccords au système de montage facile et intuitif
- Les éléments TwinLIGHT et TwinFLASH proposent chacun deux modes de signalisation optique sélectionnable facilement
- Extrêmement visible sous tous les angles grâce à la calotte OmniVIEW

TwinLIGHT
TwinFLASH



COLONNES LUMINEUSES MODULAIRES

Les éléments de signalisation optiques et sonores peuvent être combinés facilement sur les colonnes lumineuses offrant ainsi une grande flexibilité. Grâce à leur conception modulaire, il est très facile de rajouter ou supprimer des modules.

- 1 Sélectionnez les éléments optiques ou sonores.
- 2 Sélectionnez l'élément de raccordement.
- 3 Option: Choisissez jusqu'à deux tubes d'extension. Peut être installé entre l'élément de raccordement et l'adaptateur de montage.
- 4 Sélectionnez le type de montage adapté à votre application.
- 5 Sélectionnez les accessoires de fixation si besoin.

KombiSIGN 40 - Configurateur 24 V AC/DC

ClassicLOOK


1

 Sirène 8 sons Réf. 635 810 75	 TwinLIGHT blanc Réf. 634 430 75 TwinFLASH blanc Réf. 634 440 55
 Sirène 2 sons Réf. 635 800 75	 TwinLIGHT bleu Réf. 634 510 75 TwinFLASH bleu Réf. 634 520 55
 TwinLIGHT rouge Réf. 634 110 75 TwinFLASH rouge Réf. 634 120 55	 Multicolore Réf. 634 450 55
 TwinLIGHT vert Réf. 634 210 75 TwinFLASH vert Réf. 634 220 55	 Colonnes pré-montées TwinLIGHT vert/orange/rouge Réf. 639 300 01 --> continuer avec l'étape 4
 TwinLIGHT orange Réf. 634 310 75 TwinFLASH orange Réf. 634 320 55	

DesignLOOK


 Sirène 8 sons Réf. 635 710 75	 TwinLIGHT blanc Réf. 634 430 75 TwinFLASH blanc Réf. 634 440 55
 Sirène 2 sons Réf. 635 700 75	 TwinLIGHT bleu Réf. 634 530 75 TwinFLASH bleu Réf. 634 540 55
 TwinLIGHT rouge Réf. 634 130 75 TwinFLASH rouge Réf. 634 140 55	 Multicolore Réf. 634 450 55
 TwinLIGHT vert Réf. 634 230 75 TwinFLASH vert Réf. 634 240 55	 Colonnes pré-montées TwinLIGHT vert/orange/rouge Réf. 639 301 01 --> continuer avec l'étape 4
 TwinLIGHT orange Réf. 634 330 75 TwinFLASH orange Réf. 634 340 55	


2

 Embase Réf. 630 800 75

 Embase Réf. 630 700 75

3

 Tube d'extension Réf. 960 630 03

 Tube d'extension Réf. 960 630 07

4

Fixation sur tube	Montage sur perçage	Fixation sur fond plat
 Adaptateur pour tube Réf. 630 830 00	 Adaptateur pour montage sur perçage Réf. 630 820 00	 Adaptateur pour fixation sur fond plat Réf. 630 810 00

Fixation sur tube	Montage sur perçage	Fixation sur fond plat
 Adaptateur pour tube Réf. 630 730 00	 Adaptateur pour montage sur perçage Réf. 630 720 00	 Adaptateur pour fixation sur fond plat Réf. 630 710 00

5

 Équerre de montage Réf. 960 630 02	 Équerre avec entrée de câble dissimulée Réf. 960 630 01
---	--

 Équerre de montage Réf. 960 630 06	 Équerre avec entrée de câble dissimulée Réf. 960 630 05
---	--

Plus d'accessoires sont disponibles sur le configurateur de colonnes lumineuses sur www.werma.com ainsi que les options de colonnes lumineuses pré-assemblées ayant une seule référence (également disponible pour la KombiSIGN 72 et 71).

KombiSIGN 72 - Colonnes lumineuses modulaires

Avec la nouvelle gamme KombiSIGN 72, vous ne faites plus aucun compromis. WERMA associe en effet une visibilité optimale, un montage rapide, et une grande flexibilité. Vous faites ainsi des économies de coûts sur le temps de montage, et sur le stockage avec un nombre réduit de références.

- Les surfaces plus lisses de la calotte optique réduisent l'encrassement et facilitent le nettoyage
- Montage facile et intuitif - une erreur de montage est pratiquement impossible (système de détrompeur)
- Tournées vers le futur - les colonnes lumineuses peuvent être facilement équipées avec SmartMONITOR (Système de collecte de données machines MDC) ou AndonSPEED (système d'appel)
- Les éléments TwinLIGHT et TwinFLASH proposent chacun deux modes de signalisation sélectionnable facilement.



TwinLIGHT
TwinFLASH



- 1 Sélectionnez les éléments optiques ou sonores nécessaires.
- 2 Sélectionnez le type de montage adapté à votre utilisation.
- 3 Sélectionnez l'élément de raccordement en fonction du type de montage choisi.
- 4 Sélectionnez, le cas échéant, le pied et le tube de la longueur souhaitée (uniquement pour un montage sur tube).
- 5 Sélectionnez, le cas échéant, l'équerre ou l'élément de raccordement.

ClassicLOOK - Colonnes pré-montées

Fixation sur fond plat



TwinLIGHT - 24 V AC/DC
vert/orange/rouge
Réf. 649 000 01

Fixation sur tube



TwinLIGHT - 24 V AC/DC
vert/orange/rouge
Réf. 649 000 02

DesignLOOK - Colonnes pré-montées

Fixation sur fond plat



TwinLIGHT - 24 V AC/DC
vert/orange/rouge
Réf. 649 001 01

Fixation sur tube



TwinLIGHT - 24 V AC/DC
vert/orange/rouge
Réf. 649 001 02

KombiSIGN 72 - Configurateur 24 V AC/DC

ClassicLOOK

DesignLOOK

1

 Sirène 2 sons Réf. 645 870 75	 TwinLIGHT orange Réf. 647 310 75  TwinFLASH orange Réf. 647 320 55
 TwinLIGHT rouge Réf. 647 110 75  TwinFLASH rouge Réf. 647 120 55	 TwinLIGHT blanc Réf. 647 430 75  TwinFLASH blanc Réf. 647 440 55
 TwinLIGHT vert Réf. 647 210 75  TwinFLASH vert Réf. 647 220 55	 TwinLIGHT bleu Réf. 647 510 75  TwinFLASH bleu Réf. 647 520 55

 Sirène 2 sons Réf. 645 770 75	 TwinLIGHT orange Réf. 647 330 75  TwinFLASH orange Réf. 647 340 55
 TwinLIGHT rouge Réf. 647 130 75  TwinFLASH rouge Réf. 647 140 55	 TwinLIGHT blanc Réf. 647 430 75  TwinFLASH blanc Réf. 647 440 55
 TwinLIGHT vert Réf. 647 230 75  TwinFLASH vert Réf. 647 240 55	 TwinLIGHT bleu Réf. 647 530 75  TwinFLASH bleu Réf. 647 540 55



2

Fixation sur fond plat	Fixation sur tube
-------------------------------	--------------------------



2

Fixation sur fond plat	Fixation sur tube
-------------------------------	--------------------------

3

 Embase avec borniers à technologie CAGE CLAMP® Réf. 640 800 00	 Embase avec borniers à technologie CAGE CLAMP® Réf. 640 810 00
---	---

3

 Embase avec borniers à technologie CAGE CLAMP® Réf. 640 900 00	 Embase avec borniers à technologie CAGE CLAMP® Réf. 640 910 00
--	---

4

 Pied avec tube intégré Réf. 975 840 10	<p>Tube Ø 25 mm, aluminium Longueur 100 mm 975 845 10 Longueur 250 mm 975 840 25 Longueur 400 mm 975 840 40 Longueur 600 mm 975 840 60 Longueur 800 mm 975 840 80 Longueur 1000 mm 975 840 03</p> <p>Embase pour tube, plastique Réf. 975 840 90</p> <p>Embase pour tube, métal Réf. 975 840 91</p>  
---	--





4

 Pied avec tube intégré Réf. 960 000 51	<p>Tube Ø 25 mm, aluminium Longueur 100 mm 975 845 10 Longueur 250 mm 975 840 25 Longueur 400 mm 975 840 40 Longueur 600 mm 975 840 60 Longueur 800 mm 975 840 80 Longueur 1000 mm 975 840 03</p> <p>Embase pour tube, plastique Réf. 960 000 50</p> 
--	--

5

 Équerre pour montage fond plat + Presse toupe Réf. 960 000 02  Équerre simple Réf. 975 840 85  Équerre double Réf. 975 840 86	 Équerre pour montage sur pied avec passage de câble Réf. 960 000 14  Équerre pour montage sur pied Réf. 960 000 01
--	--

5

 Équerre pour montage fond plat + Presse toupe Réf. 960 000 53  Équerre simple Réf. 960 000 52	 Équerre pour montage sur pied avec passage de câble Réf. 960 000 55  Équerre pour montage sur pied Réf. 960 000 54
---	--

Plus d'accessoires sont disponibles sur le configurateur de colonnes lumineuses sur www.werma.com ainsi que les options de colonnes lumineuses pré-assemblées ayant une seule référence (également disponible pour la KombiSIGN 40 et 71).

eSIGN - La nouvelle norme en matière de signalisation industrielle

Avec la nouvelle eSIGN, nous transposons la lumière dans de nouvelles dimensions. Grâce à la modularité électronique, il est possible de réaliser différents effets de signalisation avec plusieurs couleurs, niveaux de luminosité et effets lumineux : du feu de signalisation classique aux réglages entièrement personnalisés. Les indicateurs de niveau variables ou la signalisation pour différentes zones peuvent facilement être mis en oeuvre avec eSIGN. Cela n'apporte pas seulement de la clarté aux déroulements de vos processus mais offre aussi de toutes nouvelles possibilités.





eSIGN est disponible en différentes variantes

Vous pensez qu'exigences technologiques élevées et facilité d'utilisation ne devraient pas être contradictoires ? Nous sommes du même avis. Avec eSIGN, vous misez sur une configuration rapide et intuitive via IO-Link ou une transmission via USB. Avec plusieurs options de fixation et une mise en service facile. Bien entendu conçue et fabriquée par WERMA, le leader de la signalisation en Europe.

- ✓ 15 segments librement réglables
- ✓ Avec ou sans sirène
- ✓ Version standard 24 VDC avec transmission de configuration via USB
- ✓ Version avec technologie IO-Link
- ✓ Raccordement M12



eSIGN 15 segments

IO-Link avec sirène
Réf. 657 610 55

IO-Link sans sirène
Réf. 657 510 55

24 V avec sirène
Réf. 657 600 55

24 V sans sirène
Réf. 657 500 55



eSIGN 9 segments

IO-Link avec sirène
Réf. 657 110 55

IO-Link sans sirène
Réf. 657 010 55

24 V avec sirène
Réf. 657 100 55

24 V sans sirène
Réf. 657 000 55

COLONNES LUMINEUSES ENTIÈREMENT CONFIGURÉES

Montées et prêtes à l'emploi, les colonnes lumineuses pré-configurées de WERMA peuvent être commandées en une seule référence. Leur design attrayant et leurs nombreuses possibilités de montage en font des produits très polyvalents qui peuvent être utilisés dans de nombreux domaines.

CleanSIGN – Colonnes lumineuses entièrement configurées

La colonne lumineuse CleanSIGN a été spécialement développée et certifiée pour une utilisation dans les salles blanches, dans le domaine de l'hygiène et du secteur agroalimentaire ainsi que dans l'industrie pharmaceutique. Dans ces environnements, la colonne lumineuse garantit une sécurité maximale en réduisant le risque de contamination.

- Un produit facile à entretenir et conforme aux règles d'hygiène pour le nettoyage et la désinfection
- Grâce à l'absence de surfaces rugueuses, d'aspérités ou de cavités dans lesquelles les impuretés peuvent s'accumuler, les risques de contamination en sont réduits.
- Utilisation de matériaux appropriés au milieu agroalimentaire et résistant aux produits de nettoyage (autorisé par la FDA)



Montage mural



rouge/vert/orange
Réf. 695 300 55

RGY-Version
Réf. 695 200 55

RGB-Version
Réf. 695 000 55

Fixation sur fond plat ou sur surface plane



rouge/vert/orange
Réf. 695 310 55

RGY-Version
Réf. 695 210 55

RGB-Version
Réf. 695 010 55

KOMPAKT 37 - Colonnes lumineuses entièrement configurées

Vous pouvez commander la colonne KOMPAKT 37 entièrement préconfigurée avec un seul numéro de référence. Elle peut être utilisée dans presque tous les domaines et branchée avec un connecteur M12 ou par câble.

- Chaque modèle est disponible avec de 1 à 5 étages lumineux et un buzzer en option
- Avertisseur sonore en option
- Soignez l'esthétique de votre machine avec les versions ClassicLOOK ou DesignLOOK
- Extrêmement visible sous tous les angles grâce à la calotte OmniVIEW



- 1 Assemblez la colonne lumineuse de votre choix, avec différentes options possibles telles que, l'ajout d'une sirène, le type de connecteur, la couleur et nombre d'éléments.
- 2 Choisissez jusqu'à deux tubes d'extension.
- 3 Choisissez les accessoires de montages appropriés, par exemple un système de montage sur tube ou une équerre de fixation.
- 4 Sélectionnez l'équerre de fixation et le boîtier de raccordement en fonction de vos besoins.

ClassicLOOK sans buzzer

DesignLOOK sans buzzer

1		Connecteur M12	Câble	Connecteur M12	Câble
		2 étages (vert/rouge) Réf. 698 220 75	2 étages (vert/rouge) Réf. 698 120 75	2 étages (vert/rouge) Réf. 698 420 75	2 étages (vert/rouge) Réf. 698 320 75
		2 étages (orange/rouge) Réf. 698 230 75	2 étages (orange/rouge) Réf. 698 130 75	2 étages (orange/rouge) Réf. 698 430 75	2 étages (orange/rouge) Réf. 698 330 75
		3 étages (vert/orange/rouge) Réf. 698 210 75	3 étages (vert/orange/rouge) Réf. 698 110 75	3 étages (vert/orange/rouge) Réf. 698 410 75	3 étages (vert/orange/rouge) Réf. 698 310 75
		4 étages (blanc/vert/orange/rouge) Réf. 698 240 75	4 étages (blanc/vert/orange/rouge) Réf. 698 140 75	4 étages (blanc/vert/orange/rouge) Réf. 698 440 75	4 étages (blanc/vert/orange/rouge) Réf. 698 340 75
		4 étages (bleu/vert/orange/rouge) Réf. 698 250 75	4 étages (bleu/vert/orange/rouge) Réf. 698 150 75	4 étages (bleu/vert/orange/rouge) Réf. 698 450 75	4 étages (bleu/vert/orange/rouge) Réf. 698 350 75
		5 étages (bleu/blanc/vert/orange/rouge) Réf. 698 260 75	5 étages (bleu/blanc/vert/orange/rouge) Réf. 698 160 75	5 étages (bleu/blanc/vert/orange/rouge) Réf. 698 460 75	5 étages (bleu/blanc/vert/orange/rouge) Réf. 698 360 75

Continuez avec l'étape 2 - voir page suivante.

Plus de tensions disponibles sur notre configurateur de colonnes sur le site www.werma.com.

KOMPAKT 37 - Configurateur 24 V AC/DC

ClassicLOOK avec buzzer

DesignLOOK avec buzzer

1	Connecteur M12	Câble	Connecteur M12	Câble		
	<p>1 étage (rouge) Réf. 699 610 75</p> <p>1 étage (orange) Réf. 699 630 75</p> <p>2 étages (vert/rouge) Réf. 699 220 75</p> <p>2 étages (orange/rouge) Réf. 699 230 75</p> <p>3 étages (vert/orange/rouge) Réf. 699 210 75</p> <p>4 étages (blanc/vert/orange/rouge) Réf. 699 240 75</p> <p>4 étages (bleu/vert/orange/rouge) Réf. 699 250 75</p> <p>5 étages (bleu/blanc/vert/orange/rouge) Réf. 699 260 75</p>	<p>2 étages (vert/rouge) Réf. 699 120 75</p> <p>2 étages (orange/rouge) Réf. 699 130 75</p> <p>3 étages (vert/orange/rouge) Réf. 699 110 75</p> <p>4 étages (blanc/vert/orange/rouge) Réf. 699 140 75</p> <p>4 étages (bleu/vert/orange/rouge) Réf. 699 150 75</p> <p>5 étages (bleu/blanc/vert/orange/rouge) Réf. 699 160 75</p> 	<p>1 étage (rouge) Réf. 699 810 75</p> <p>1 étage (orange) Réf. 699 830 75</p> <p>2 étages (vert/rouge) Réf. 699 420 75</p> <p>2 étages (orange/rouge) Réf. 699 430 75</p> <p>3 étages (vert/orange/rouge) Réf. 699 410 75</p> <p>4 étages (blanc/vert/orange/rouge) Réf. 699 440 75</p> <p>4 étages (bleu/vert/orange/rouge) Réf. 699 450 75</p> <p>5 étages (bleu/blanc/vert/orange/rouge) Réf. 699 460 75</p>	<p>2 étages (vert/rouge) Réf. 699 320 75</p> <p>2 étages (orange/rouge) Réf. 699 330 75</p> <p>3 étages (vert/orange/rouge) Réf. 699 310 75</p> <p>4 étages (blanc/vert/orange/rouge) Réf. 699 340 75</p> <p>4 étages (bleu/vert/orange/rouge) Réf. 699 350 75</p> <p>5 étages (bleu/blanc/vert/orange/rouge) Réf. 699 360 75</p> 		
2	 <p>Tube d'extension Réf. 960 698 02</p>		 <p>Tube d'extension Réf. 960 698 04</p>			
3	Montage sur perçage	Montage mural	Fixation sur fond plat	Montage sur perçage	Montage mural	Fixation sur fond plat
	 <p>Équerre de montage Réf. 960 630 02</p>		 <p>Pied avec tube intégré Réf. 960 698 01</p>	 <p>Équerre de montage Réf. 960 630 06</p>		 <p>Pied avec tube intégré Réf. 960 698 03</p>
4	 <p>Équerre pour montage sur pied avec entrée de câble protégée - Réf. 960 000 14</p>  <p>Équerre pour montage sur pied Réf. 960 000 01</p>  <p>Système de montage en angle 90° Réf. 960 000 41</p>  <p>Élément de raccordement pour câblage latéral - Réf. 975 840 01</p>  <p>Élément de raccordement pour fixation magnétique et câblage latéral Réf. 975 840 04</p>			 <p>Équerre pour montage sur pied avec entrée de câble protégée Réf. 960 000 55</p>  <p>Équerre pour montage sur pied Réf. 960 000 54</p>		

WERMA Signaltechnik GmbH + Co. KG

Dürbheimer Str. 15
D-78604 Rietheim-Weilheim
Phone +49 7424 9557-0
Fax +49 7424 9557-44
www.werma.com
info@werma.com



01/21-990.034.10-F

WERMA Signaltechnik

Niederlassung Neuhausen am Rhf.
Rheingoldstrasse 50
8212 Neuhausen am Rheinfall
Switzerland
Phone +41 52 674 0060
Fax +41 52 674 0066
www.werma.com
info@werma.ch

WERMA Italia S.r.l.

Via dell'Artigianato 42
29122 Piacenza
Italy
Phone +39 523 044 544
www.werma.com
info@werma.it

WERMA SARL

56, Rue Colière
69780 Mions
France
Phone +33 47222 3737
www.werma.com
info@werma.fr

WERMA BENELUX

Poortakkerstraat 41C
9051 Sint-Denijs-Westrem
Belgium
Phone +32 9 220 31 11
www.werma.com
info@werma-benelux.com

WERMA (UK) Ltd.

11 Regent Park
37 Booth Drive
Park Farm Industrial Estate
Wellingborough NN8 6GR
Great Britain
Phone +44 1536 486930
Fax +44 1536 514810
www.werma.com
uksales@werma.co.uk

WERMA USA Inc.

1266 Oakbrook Drive, Suite A
Norcross, GA 30093 USA
Phone +1 470 361 0600
www.werma.com
us-info@werma.com

WERMA (Shanghai) Co., Ltd.

Building 8, No. 85, Mingnan Road,
Songjiang, Shanghai, P. R. C
201613
China
Phone +86 21 5774-0022
Fax +86 21 5774-6601
www.werma.com.cn
info@werma.com.cn