

SIGNALSÄULEN

Durch professionelles Signalisieren sorgen Sie bei Ihren Anwendungen für mehr Sicherheit und reduzieren Reaktions- und Wartezeiten wesentlich. Prozesse begleiten, sicher machen und damit am Laufen halten – das spart Zeit und Geld. Wir nennen das intelligente Signaltechnik.

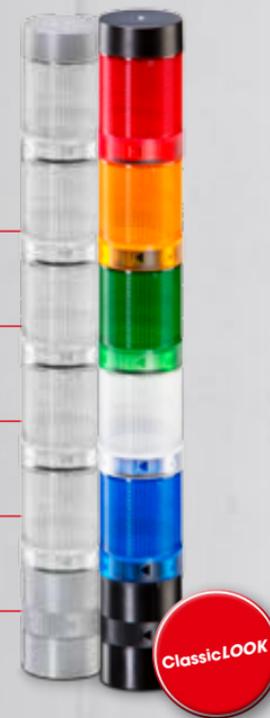


TwinLIGHT
TwinFLASH

KombiSIGN 40

Modulare Signalsäule

Durchmesser der Säule	40 mm
Spannungsversorgung	24V
Schutzart	IP 66
Anzahl der möglichen Stufen	1-5
Schnittstelle optional	IO-Link



TwinLIGHT
TwinFLASH

KombiSIGN 72

Modulare Signalsäule

Durchmesser der Säule	70 mm
Spannungsversorgung	24V
Schutzart	IP 65
Anzahl der möglichen Stufen	1-5
Schnittstelle optional	ASi, USB, SmartMONITOR, AndonSPEED



SYSTEME ZUR PROZESSOPTIMIERUNG

Um versteckte Potentiale in der Fertigung, Logistik oder im Versandhandel aufzudecken, benötigen Sie ein System zur Messung unproduktiver Zeiten – ob an manuellen Arbeitsplätzen, Versandarbeitsplätzen oder in der automatisierten Fertigung.



SmartMONITOR – die Lösung für die Fabrik

Die clevere MDE-Alternative für produzierende Unternehmen.

- Störungen und unproduktive Zeiten schneller erkennen und dokumentieren
- Reaktionszeiten verkürzen und Stillstände vermeiden
- Reports zeigen Möglichkeiten zur Prozess- und Produktivitätssteigerung

AndonSPEED – für die Versand- logistik

Das ideale Call-for-Action-System, das Zeitsparen dauerhaft möglich macht.

- Schnelle Fehlerbehebung
- Intelligentes Reporting für nachhaltige Verbesserung
- Optimierungspotentiale sichtbar machen

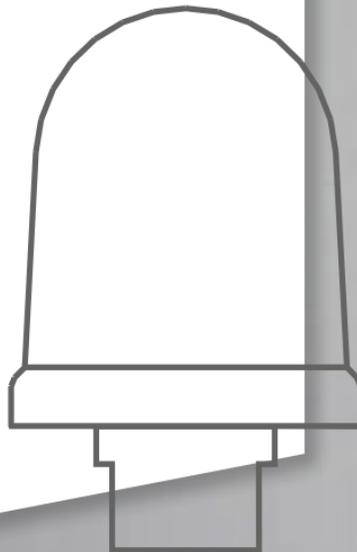
Die Software

- Inklusive Software
- Integrierte Analyse- und Reportingtools



SIGNALLEUCHTEN UND AMPELN

Signalleuchten und Ampeln von WERMA helfen Ihnen, Risiken und drohende Gefahren rechtzeitig und eindeutig anzuzeigen. So machen Sie Ihre Prozesse sicher und effizient. Wir nennen das intelligente Signaltechnik.



LED-Signalleuchte 853

Kompakte LED-Leuchte für alle Innen- und Außenanwendungen. Beliebige Kombinationen (z. B. Ampel) möglich.

Leuchtbild	Dauerlicht, Blitzlicht, EVS*
IP-Schutz	IP 67
Versorgungsspannung	12V, 24V, 48V 115V - 230V
Befestigung	Wand-, Boden-, Deckenmontage



LED-Signalleuchte 829

Hohe Schutzart IP 65 und hohe Wahrnehmung, z.B. durch EVS*. Wartungsfreier Betrieb.

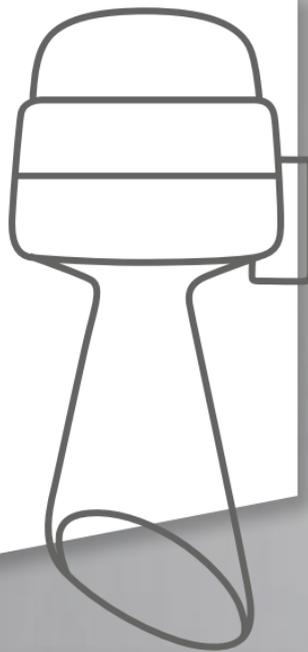
Leuchtbild	Dauerlicht, Rundumlicht, Blitzlicht, EVS*
Versorgungsspannung	24V, 115V - 230V
Befestigung	Boden-, Winkel-, Rohrmontage



* EVS = Enhanced Visibility System oder Elektronische Verbesserung der Sichtbarkeit

HUPEN UND SIRENEN

Akustische Signale warnen, schützen und leiten uns in der modernen Industriegesellschaft. Sie wirken dort, wo Vorsicht, Umsicht und Weitsicht geboten ist, machen auf Notfälle aufmerksam oder fordern zum Handeln auf. Unabhängig von Sprache und Schriftkultur werden sie, wie auch die optischen Signale, auf der ganzen Welt verstanden.



Mehrtonsirene 140

Zuverlässige Signalisierung und durchdachte Gehäusekonstruktion für einfache Montage und universelle Einsatzmöglichkeiten.



Lautstärke	Bis zu 115 dB (A)
------------	-------------------

Tonarten und -frequenzen	32 Töne einstellbar, 2 Töne fernsteuerbar
--------------------------	--

Spannungsvarianten	9 - 28 V DC 110 - 240 VAC
--------------------	------------------------------

Lautstarke Hupe 584

Manipulationssicher und zehnfache Lebensdauer im Vergleich zu elektro-mechanischen Lösungen.

Lautstärke	98 dB (A)
------------	-----------

Tonfrequenz	Ca. 110 Hz Hupenton
-------------	------------------------

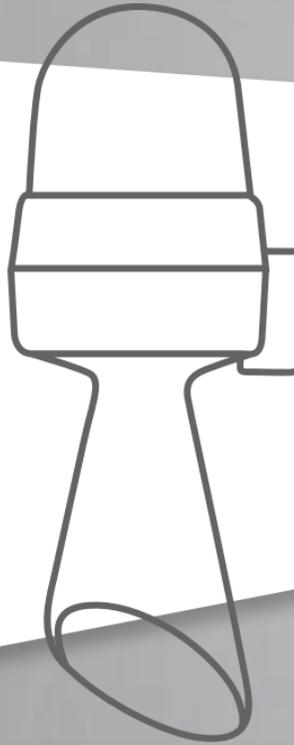
Befestigung	Wandmontage
-------------	-------------

Spannungsvarianten	24V, 115V, 230V
--------------------	-----------------



OPTISCH-AKUSTISCHE SIGNALGERÄTE

Bei automatisierter Fertigung und in Maschinenhallen werden große Anlagen von wenigen Personen betreut. Das führt dazu, dass die optischen Signale nicht im Blickfeld des Maschinenbedieners liegen. Hier alarmiert dann zusätzlich das akustische Signal.



LED-Mehrtonsirene 444

Sicherheit und ideale Signalwirkung auch über größere Entfernungen.

Leuchtbilder	Doppelblitz, EVS*
--------------	-------------------

Lautstärke	110 dB(A)
------------	-----------

Tonarten	32 Töne einstellbar, 2 Töne fernsteuerbar
----------	--

Spannungsvarianten	24V, 115V, 230V
--------------------	-----------------

*EVS = Enhanced Visibility System oder Elektronische Verbesserung der Sichtbarkeit



Preisgekröntes Design

Xenon-Blitz / Hupe 425

Manipulations sicher mit aufmerksamkeitsstarkem Xenon-Blitzlicht für hohe Wahrnehmung.

Leuchtbild	Xenonblitz
------------	------------

Lautstärke	98 dB(A)
------------	----------

Tonfrequenz	110Hz Hupenton
-------------	-------------------

Spannungsvarianten	24V, 115V, 230V
--------------------	-----------------





**EUROPAS
FÜHRENDES
SIGNAL**



INTELLIGENTE SIGNALTECHNIK

Die Produkte und Lösungen von **WERMA** machen Prozesse sicher und halten sie effizient am Laufen. So können Sie Abläufe nicht nur nachhaltig optimieren, sondern sparen auch Zeit und Geld. Seit Jahren vertrauen Kunden unterschiedlichster Branchen weltweit auf unser Know-how. Weil wir clevere Lösungen bieten, die einfach funktionieren.

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



11/16 • 990.993.01 • D