



FEUER
Produktkatalog

**Wir sind stolz darauf
bei allen Noteinsätzen Sie zu schützen!**



FEDERAL SIGNAL
VAMA





SPUTNIK

Die neueste Generation



FEDERAL SIGNAL
VAMA



www.fedsig.com
www.fedsig.vama.es

INHALTSVERZEICHNIS

HAUPTSIGNALISIERUNGSLEUCHTEN

LICHTBALKEN

Vista Serie.....	5
Argent Sputnik/SL Serie.....	6
9000/8000/7000 Serien.....	7
EMS Escape SL Serie.....	8
Vector/ViewPoint Serien.....	9
3000/2000 Serien.....	10

INDIVIDUELLE LEUCHTEN

LR015 Serie.....	11
------------------	----

MIDI HALOGEN SERIE

LR135 Serie.....	11
LR130 Serie.....	11
IVP Serie.....	11
LE106 Serie.....	12

MIDI STROBOSKOP SERIE

LE330 Serie.....	12
LE335 Serie.....	12

ZUSATZSIGNALISIERUNGSLEUCHTEN

LD300 SPUTNIK.....	15
LD200 SPUTNIK.....	15
MICROLED SPUTNIK.....	15
LD100 SPUTNIK.....	16
Delta Ray TCL.....	16
CS1 Corner Strobe Light.....	16
FD-311.....	17
FD-315.....	17
FD-316.....	17
FD-317.....	17
FD-318.....	18
FD-319.....	18
FD-350-A/GR.....	18
FD-360-A/GR.....	18
CD-113.....	19
CD-114.....	19
CD-116.....	19
CD-117.....	19
CD-118.....	19
CD-119.....	20
CD-200.....	20
CD-250/GS5.....	20

UMFELDBELEUCHTUNGEN

VISIBEAM Serie.....	21
IVP-VV Suchschweinwerfer.....	21
FH-55.....	21
FD-340 GHSCENE.....	21

DIREKTABSTRAHLENDE LICHTBALKENSYSTEME

Signalmaster.....	22
Signalmaster "Kontroll Series".....	22

NOTEINSATZSIRENEN

ICS2010.....	25
AS400 Serie.....	25
AS300 Serie.....	26
AS200 Serie.....	26
PA300MSC.....	27
MS4000FS.....	27
SS2000SS-SB.....	28

KOMPAKTSIRENE

SCS1000.....	28
--------------	----

LAUTSPRECHER

AS124.....	29
AL-252N.....	29
AL-257.....	29
MS100.....	30
ALS1000.....	30

ZONSTIGES ZUBEHÖR

L500 Serie.....	31
"LITTLITE" KARTENLEUCHE.....	31
RELAISKÄSTCHEN.....	31
SW Serie.....	32
FALTDECKE.....	32
NOTFALLAUSRÜSTUNG.....	32
METALLKÄSTEN.....	32
FEUERLÖSCHGERÄTE.....	32

HAUPTSIGNALISIERUNGSLEUCHTEN

BASISKONFIGURATION

“ Obere Ebene ”

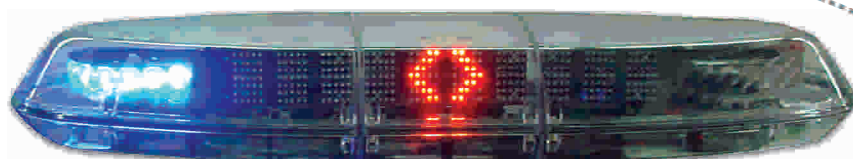


			VISTA	ARJENT Sputnik	ARJENT Solaris	9000 8000 7000	3000 2000	Vector
H A U P L E U C H T E N	LEDS	LED SPUTNIK - 1 EBENE	✓	✓		✓		
		LED SPUTNIK - 2 EBENEN	✓			✓		
		LED SOLARIS - 1 EBENE			✓			
	ESTROBOSKOP	4 DIREKT ABSTRAHLENDE BLITZLEUCHTEN	✓			✓		
		1 (360°) BLITZKENNLEUCHTEN						✓
		2 (360°) BLITZKENNLEUCHTEN				✓	✓	
		4 360° BLITZKENNLEUCHTEN				✓	✓	
		6 360° BLITZKENNLEUCHTEN					✓	
	HALOGEN	1 DREHLEUCHTE				✓		✓
		2 DREHLEUCHTEN	✓			✓	✓	
		4 SYNCHRONISIERTE	✓			✓	✓	
		DREHLEUCHTEN						
SPANNUNG		12V	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		24V	✓	✓		✓	✓	✓
L Ä N G E I N M M	350					✓		
	363						✓	
	463						✓	
	520							✓
	545					✓		
	600						✓	
	800					✓		
	900		✓		✓	✓		
	1000					✓	✓	✓
	1100		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1200					✓	✓	✓
	1300		✓	✓	✓	✓	✓	
	1400					✓	✓	
	1500					✓	✓	
	1600		✓	✓	✓	✓	✓	
	1700					✓	✓	
	1800		✓	✓	✓	✓	✓	
	1900					✓		
	2000					✓		
FARBE		GELB	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		BLAU	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		ROT	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		WEISS			✓			
B M E Ö L G E L U I C C H H T K U E N I G T S E N	STANDLICHT		✓	✓		✓	✓	✓
	KOMPAKTSIRENE		✓			✓		✓
	PROGRAMMIERBARES LED-PANEL		✓			✓		
	BELEUCHTETES LICHTSCHILD		✓			✓	✓	
	SUCHSCHEINWERFER		✓			✓		✓
	ZUSATZL. LED-MODULE		✓	✓	✓	✓	✓	
	ZUSATZL. LED-BLINKMODULE		✓	✓	✓	✓	✓	
	FRONTHALOGENLEUCHTE		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BLINKENDE FRONTHALOGENLEUCHTE		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HECKHALOGENLEUCHTE		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BLINKENDE HECKHALOGENLEUCHTE		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SEITLICHE HALOGENLEUCHTE		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BLINKENDE SEITLICHE HALOGENLEUCHTE		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BREMS-UND BLINKLEUCHTE		✓	✓	✓		✓	
	ZUSATZ BLITZLEUCHTEN		✓				✓	✓
	SIGNALMASTER HALOGEN 6 MODULE		✓	✓		✓	✓	✓
	SIGNALMASTER HALOGEN 8 MODULE		✓	✓		✓	✓	✓
	SIGNALMASTER SPUTNIK LED 6 MODULE		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SIGNALMASTER SPUTNIK LED 8 MODULE		✓	✓	✓	✓	✓	✓
DACHSTECKER			✓	✓		✓	✓	✓
KABELSATZ			✓	✓	✓	✓	✓	✓
			VISTA	ARJENT Sputnik	ARJENT Solaris	9000 8000 7000	3000 2000	Vector



HAUPTSIGNALISIERUNGSLAUCHTEN

LICHTBALKEN



Lichtbalken der Vista Serie



Lichtbalken in modernem Design mit zwei Leuchtebenen; eine untere und eine obere und einer Vielzahl an Konfigurationsmöglichkeiten für die Haupt-, Zusatz- und auch für die akustische Gefahrensignalisierung.

Verfügbar sind 3 verschiedene Technologien der Warnleuchten. Diese entsprechen den Vorschriften der Europäischen Regelung R65.

Die Vista Halogen Serie besteht aus leuchtstarken, unabhängigen oder synchronisierten Halogendrehspiegelleuchten.

Die Sputnik Vista Serie zeichnet sich durch ihre 28 LED Sputnik-Leuchten der neuesten Generation in modernem Design, mit hoher Leuchtintensität und geringem Energieverbrauch aus.

Die Stroboskop Vista Serie besteht aus leistungsstarken Stroboskopleuchten mit integriertem Blitzgenerator. Sie verfügt über weitere Beleuchtungsmöglichkeiten, wie Module für Front, Seiten- oder Rückbeleuchtung, mit oder ohne Blinkfunktion, mit LED Sputnikleuchten, Halogendrehspiegel oder Blitzleuchten. Programmierbares LED-Panel, SignalMaster Lauflichtbalken mit richtungsverstellbaren LED Sputnik- oder Halogenleuchten, mit integriertem Sirenenverstärker, 100W Lautsprecher usw.





Lichtbalken der Arjent Sputnik/SL Serie



Flache Lichtbalken in windschnittigem und modernem Design. Hergestellt aus hochresistentem Polycarbonat und mit Aluminiumbasis. Er verfügt über zwei Arten der Hauptsignalisierungsbeleuchtung, Sputnik und Solaris; beide gehören der LED Technologie an.

Die Arjent Sputnik Lichtbalken entsprechen der Europäischen Regelung R65. Die Arjent Sputnik Serie ist mit 28 LED Sputnik-Leuchten der neuesten Generation in modernem Design, mit hoher Leuchtintensität und geringem Energieverbrauch ausgestattet. Die Serie Arjent Solaris besteht aus 6 oder 9 LED-Modulen der dritten Generation und einer reflektierenden Parabel, die das Licht effizient verteilt. LED Sputnik/Solaris- Module, Halogenfrontleuchten, -rückleuchten oder -seitenleuchten, mit oder ohne Blinkfunktion, SignalMaster mit Halogenleuchten oder LED-Modulen sind einige der Zusatzoptionen für Warnbeleuchtung der Arjent Serie.



HAUPTSIGNALISIERUNGSLEUCHTEN

LICHTBALKEN



9000/8000/7000 Serien



Kompakte, vielseitig verwendbare Lichtbalken einer Leuchtebene, für die Haupt-, Zusatz- sowie für die akustische Gefahrensignalisierung.

Alle Serien sind mit der Europäischen Regelung R65 konform. Die Halogen 7000 Serie besteht aus leuchtstarken, unabhängigen oder synchronisierten Halogendrehspiegelleuchten.

Die Sputnik 9000 Serie ist mit 28 LED Sputnik-Leuchten der neuesten Generation in modernem Design, mit hoher Leuchtintensität und geringem Energieverbrauch ausgestattet.

Die Stoboskop 8000 Serie ist in zwei Ausführungen erhältlich. Mit vier direkt abstrahlenden Stroboskopleuchten oder mit zwei 360° Stroboskopleuchten, wobei beide Ausführungen sehr leuchtintensiv sind. Der Blitzgenerator ist im Lichtbalken integriert. Die drei Serien bieten eine große Bandbreite an Konfigurationsmöglichkeiten, die den höchsten Bedürfnissen und Anforderungen gerecht werden. Module für Front-, Seiten- oder Rückbeleuchtung, mit oder ohne Blinkfunktion und LED Sputnik-, Halogen- oder Stroboskopleuchten. Programmierbares LED-Panel, Lauflichtbalken SignalMaster mit richtungsverstellbaren LED Sputnik- oder Halogenleuchten, mit Sirenenverstärker, mit 100W Lautsprecher usw.





EMS Escape SL Serie



Der Gefahrensignalisierungslichtbalken der EMS-Escape Serie mit Quick Track Montage ist besonders für die Montage am Fahrzeugbug und/oder-heck bei Krankenwagen, Feuerwehrfahrzeugen und Rettungsfahrzeugen geeignet. EMS-Escape beruht ganz auf einem Oberflächenmontagesystem und kann mit Front- und/oder Rückleuchten, LED Solaris Leuchten, Stroboskop- und Halogenleuchten, Seitenleuchten und Arbeitsleuchten ausgestattet werden. Sie erreichen in verschiedenen Lichtentfernungen eine außerordentliche Beleuchtungskraft, vor allem im Front- und Heckbereich von Einsatzfahrzeugen.



HAUPTSIGNALISIERUNGSLEUCHTEN

LICHTBALKEN



Vector / Viewpoint Serien

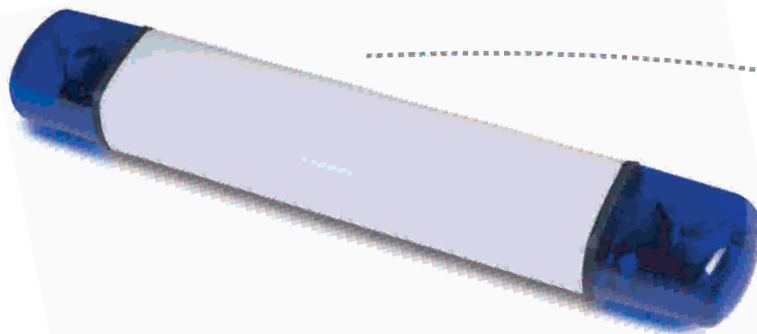
Der Lichtbalken der Vector Serie besteht aus unabhängigen, vom Kunden selbst auswählbaren Licht- oder Akustik-Modulen. Diese Module werden auf dem V-förmigen Lichtbalkenbett angebracht, das im Extrusionsverfahren aus hochresistentem Aluminium hergestellt wird.

Viewpoint Series

Die Lichtbalken aus der ViewPoint Serie bestehen aus einer „zerteilten“ Basisstruktur der Vector Serie. Sie verfügt über zwei Grundoptionen, 4 oder 8 Module einschließlich Dachkabel und Montagesatz.

Die Module aus beiden Serien können, wie nachfolgend geschildert, konfiguriert werden. Die Vector und Viewpoint Serien verfügen außerdem über Zusatzoptionen wie SignalMaster, LED Sputnik- oder Halogenleuchten, CLD-Leuchte mit blauem oder rotem Licht (Funktion „Stopplight“), 30W Kompaktsirene usw. Zusatzleuchtenmodul mit (3) Leuchtabstrahlwinkel: Seiten- und Frontalleuchten, sowie Rückleuchten mit gelben Leuchtfiler. - Riemengetriebene Rotiervorrichtung mit einer Leuchte vom Typ H1. - Stroboskopmodul mit Standlicht und eingebautem Blitzgenerator. - Suchscheinwerfermodul mit Handbedienung und Rückstellungsautomatik in die Ausgangsposition. - Hilfsmodul mit (4) Leuchtabstrahlwinkel: Seitenleuchten rechts und links, Frontalleuchten und Rückleuchten mit gelben Leuchtfiler LED-Sputnik Module der neuesten Generation in modernem Design, mit hoher Leuchtintensität und geringem Energieverbrauch.





3000/ 2000 Serien



Die 2000/3000 Serien mit einer kompakten und zuverlässigen Bauweise, verbinden die Leistungen eines qualitativ hochwertigen Lichtbalkens mit einem sehr konkurrenzfähigen Preisverhältnis. Die Halogen 2000 Serie besteht aus leuchtstarken, unabhängigen oder synchronisierten Halogendrehspiegelleuchten.

Die Stroboskop 3000 Serie besteht aus zwei, vier (nicht R65 konform) oder sechs (nicht R65 konform) leuchtstarken 360° Stroboskopleuchten. Der Blitzgenerator ist im Lichtbalken integriert. Die 3000/2000 Serien verfügen über Konfigurationsmöglichkeiten für Frontal-, Seiten oder Rückbeleuchtung, mit oder ohne Blinkfunktion, LED Sputnik-, Halogen- oder Stroboskop-Leuchten. Programmierbares LED-Panel SmartSign, Lauflichtbalken SignalMaster, mit LED Sputnik- oder Halogentechnologie, weitere Blink- und Bremsleuchten usw.



HAUPTSIGNALISIERUNGSLEUCHTEN

INDIVIDUELLE LEUCHTEN

Breite Auswahl an Drehspiegelleuchten und Stroboskoprundumkennleuchten (360°) für die Warnbeleuchtung, in Konformität mit der Europäischen Regelung R65.



LR015 Serie

Drehspiegelleuchte mit geräuschlosem Riemenantrieb. Die Lichthaube wird aus stoßfestem und langlebigem Polycarbonat hergestellt. Sie verfügt über einen Gummidichtungsring, der sich dem Fahrzeugdach problemlos anpassen lässt. Einfache Wartung. Die Lichthauben sind in verschiedenen Farben erhältlich: Blau (UN R65 konform), gelb (UN R65 konform), rot und grün. Verfügbar in 12V und 24V.

MIDI HALOGEN SERIE



LR135 Serie

Drehspiegelleuchte mit permanentem Befestigungssatz. An der Bodenplatte der Drehspiegelleuchte wird eine elastische Dichtung angebracht, die sich problemlos der Wölbung der Montageoberfläche anpasst und das Eintreten von Wasser ins Fahrzeuginnere verhindert. Die Lichthaube wird aus stoßfestem und langlebigem Polycarbonat hergestellt. Verfügbar in 12V.



LR130 Serie

Drehspiegelleuchte mit Magnetbefestigung mittels (3) Kippmagneten (ausgestattet mit einem Kratzschutz aus Silikon) und (3) Saugknöpfe. Sie beinhaltet einen Karabinerhaken zur Befestigung am Fahrzeug, um die Sicherheitsaspekte auch bei schneller Fahrt, zu gewährleisten. Die Lichthaube wird aus stoßfestem und langlebigem Polycarbonat hergestellt. Verfügbar in 12V.



IVP Serie

Warnsignalisierungsleuchte, bestehend aus einem Modul für Lichtbalken der Vector Serie. (siehe Seite 9) Permanenter Montagesatz mit Adapterscheibe für die Anbringung am Fahrzeugdach. Leichte Anbringung und Wartung. Verfügbar sind drei Modelle: IVP-ROT (Drehspiegelleuchte, 55W), IVP-STB (Stroboskopleuchte mit integriertem Blitzgenerator) und IVP-VV (Suchscheinwerfer mit Fernbedienung und Rückstellungsautomatik in die Ausgangsposition, siehe Seite 21). IVP-ROT und IVP-STB sind auch in blau (UN R65 konform), gelb (UN R65 konform) und rot verfügbar. Verfügbar in 12V und 24V.



LE106 Serie

Spezialblitzkennleuchte, ausgestattet mit einer Xenon-Gasbirne, integriertem Blitzgenerator und doppelter Linse (innen eine Fresnel-Linse zur Lichtstreuung und außen eine farbige stoßfeste Linse). Permanenter Montagesatz am Fahrzeugdach oder Magnetbefestigung (ausgestattet mit einem Kratzschutz aus Silikon), (3) Saugknöpfe und Zigarettenanzünderstecker. Verfügbar in: Blau (UN R65 konform), gelb (UN R65 konform) und rot. Alle Modelle haben Doppelspannung (12V / 24V).

MIDI STROBOSKOP SERIE



LE330 Serie

Das Modell LE-330 ist eine kompakte widerstandsfähige langlebige und kleinformatige Stroboskopleuchte. Diese Stroboskopleuchte ist mit einer Xenon-Gasbirne ausgestattet. Die Gasbirne ist von einem Maschengitter aus rostfreiem Stahl geschützt, das wie ein Schutzschild gegen elektromagnetische Strahlungen wirkt.

Der Blitzgenerator (Doppelspannung) ist integriert. Die LE-330 ist mit (2) Linsen ausgestattet; mit einer Fresnel-Linse, die das Licht horizontal streut (konform mit der Regelung R65) und mit einer glatten Außenlinse, die in (3) Farben verfügbar ist: Blau, gelb und rot. Diese Linse verhindert das Eindringen von Wasser in das Lampeninnere.

Die LE330 verfügt über eine Magnetbefestigung mittels (3) Kippmagneten (ausgestattet mit einem Kratzschutz aus Silikon) und (3) Saugknöpfe. Sie ist mit einem Zigarettenanzünderstecker und einem Sicherheitskarabinerhaken ausgestattet.



LE335 Serie

Das Modell LE-335 ist eine kompakte, widerstandsfähige, langlebige und kleinformatige Stroboskopleuchte. Diese Stroboskopleuchte ist mit einer Xenon-Gasbirne ausgestattet, die von einem Maschengitter aus rostfreiem Stahl geschützt wird, das wie ein Schutzschild gegen elektromagnetische Strahlungen wirkt.

Der Blitzgenerator (Doppelspannung) ist integriert. Sie ist mit (2) Linsen ausgestattet, einer Fresnel-Linse, die das Licht horizontal streut (konform mit der Regelung R65) und einer glatten Außenlinse, die in (3) Farben verfügbar ist: Blau, gelb und rot. Diese Außenlinse verhindert das Eindringen von Wasser in das Lampeninnere.

Sie wird mit einem permanenten Montagesatz an der Fahrzeugoberfläche befestigt.

BASISKONFIGURATION SEITLICH



VORDERSEITE



RÜCKSEITE





ZUSATZSIGNALISIERUNGSLEUCHTEN



LD300



Satz von leuchtstarken LED's für die Haupt- oder Zusatzwarnbeleuchtung an Motorrädern oder Einsatzfahrzeugen, in Übereinstimmung mit der neu überarbeiteten Europäischen Regelung R65.

Die Serie 300 Sputnik beinhaltet folgende Produkte: Zwei LED-Leuchten, LD300 Sputnik in flachem und revolutionärem Design, die den Lichtstrahl in einem horizontalen Winkel von 120° diffundiert. Ein ausziehbarer LED-Teleskopmast des Typs CO300 Sputnik in flachem und modernem Design. Der Lichtstrahl deckt einen horizontalen Winkel von 360° ab. Die Steuereinheit UC300 Sputnik ist für die Steuerung der Leuchten und der Sirene gedacht.



LD200



LED-Leuchten im optischen Design, mit hoher Leuchtintensität und niedrigem Energieverbrauch. Er bewahrt die weichen und runden Linien des CD200 und passt sich perfekt des aktuellen Motorrad designs an.

Sputnik LD200 ist mit sechs äußerst leuchtstarken Sputnik LED's ausgestattet, die den Lichtstrahl in einem horizontalen Winkel von 60° streuen, in Übereinstimmung mit der neu überarbeiteten Europäischen Regelung R65.

Sputnik LD200 kann an Feuerwehrfahrzeugen, Ambulanzen und sonstigen Einsatzfahrzeugen als Zusatzbeleuchtung angebracht werden.



Microled



Die Serie Microled Sputnik ist eine ovale Leuchte, bestehend aus drei LED's mit 2W vom Typ LED's Sputnik der neuesten Generation, in fortschrittlichem optischem Design, mit hoher Leuchtintensität, langer Lebensdauer und niedrigem Energieverbrauch. Die Linse und der Leuchtkörper bestehen aus äußerst widerstandsfähigem Polycarbonatguss, was der Leuchte eine kompakte Struktur verleiht. Um das Eindringen von Wasser in das Leuchteninnere zu verhindern, wird diese abschließend mit Silikon versiegelt. Das Modell Microled erlaubt die Synchronschaltung von (2) bis (6) Leuchten in der 'Master/Slave'-Funktion.

Sie verfügt über 8 vom Benutzer selbst einstellbare Blinkmodi (inklusive Standlichtmodus in den 24V-Versionen).

Verfügbar in 12V und 24V.

Vier Montage-Kits erhältlich: Einbau, Oberflächeninstallation, L-Halterung und Windschutzscheibenbefestigung.



LD100



Kompaktleuchte (80x110mm) aus wasserdichten LED's, zur zusätzlichen leuchtstarken Warnbeleuchtung, aus vier Sputnik LED's mit 1W in gelb, blau und rot. Eine Kompaktleuchte der neuesten Generation, in fortschrittlichem optischem Design, mit hoher Leuchtintensität und geringem Energieverbrauch. Die kristallklare Streulinse ist insbesondere für den Einsatz in Tarnwägen geeignet.

Die eingebaute Blinkfunktion und die Master/Slave-Funktion erlaubt dem Benutzer zwei synchronisierte Strahler anzuschließen.

Verfügbar in 12V und 24V.

Sputnik LD100 ist mit einem einstellbaren Metallgelenkbefestigungfuß erhältlich.



DeltaRay TCL

Rechteckige LED Leuchte aus (4) dreieckigen LED-Modulen in blau, rot oder gelb, oder einer Kombination dieser Farben. Verfügt über 12 Blinkmodi. Oberflächenmontage mittels eines verchromten Gehäuses.

Verfügbar in 12V.



CS1 Corner Strobe Light

Xenon-Stroboskoplampe zum Einbau im Fahrzeug. Der Einbau wirkt sich nicht auf die fahrzeugeigene Beleuchtung aus.



ZUSATZSIGNALISIERUNGSLAUCHTEN



FD-311

Runde direktabstrahlende Leuchte mit einem Parabolreflektor. Vestellbare Halterung zur einfachen Ausrichtung des Lichtstrahls, H1 Birne, Streulinse, Verfügbar in 12V.



FD-315

Runde Bajonett-Halogenleuchte Ø150 mm, verstellbare Gelenkbefestigung oder Einbauversion, 12 V.



FD-316

Rechteckige einstellbare Halogenleuchte mit G4-Birne. Verfügt über eine äußerst stoßfeste glatte Polycarbonatlinse oder Polycarbonatstreulinse. Alle Modelle sind mit einer Metallkugelhakenhalterung ausgestattet und können mit einer schwarzen oder verchromten Gelenkbefestigung geliefert werden. Enthält auch einen Steckersatz für die elektronische Installation am Fahrzeug.



FD-317

Einbauversion des Modells FD-316.



FD-318

Rechteckige einstellbare Halogenleuchte mit H1-Lampe. Verfügt über eine äußerst stoßfeste Polykarbonat-Streulinse. Alle Modelle sind mit einer Metallkugelgelenk-Halterung ausgestattet und sind mit einer schwarzen oder verchromten Gelenkbefestigung verfügbar. Enthält auch einen Steckersatz für die elektronische Installation am Fahrzeug.



FD-319

Einbauversion des Modells FD-318.



FD-350-A/GR

Rechteckige, verstellbare Halogenleuchte mit Bajonett-Halogenbirne, Streulinse, verstellbare Metall- oder Plastikgelenkbefestigung. Verfügbar in 12V.



FD-360-A/GR

Rechteckige, ausrichtbare Halogenleuchte mit Bajonett-Halogenbirne, für den Einbau gedacht, verchromtes Gehäuse. Verfügbar in 12V und 24V.



ZUSATZSIGNALISIERUNGSLEUCHTEN



CD-113

Runde direktabsahlende ausrichtbare Leuchte mit einem Parabolreflektor. Einstellbare Gelenkbefestigung für die einfache Ausrichtung des Lichtstrahls, Stroboskoplampe, Streulinse.



CD-114

Einbauversion des Modells CD-113.



CD-116

Direktabstrahlende rechteckige ausrichtbare Stroboskopleuchte. Sie hat eine äußerst stoßfeste Streulinse, gefertigt aus Polykarbonat. Alle Modelle sind mit einer Metallkugelgelenkhalterung ausgestattet und mit schwarzer oder verchromter Basis verfügbar. Enthält auch einen Steckersatz für die elektronische Installation am Fahrzeug.



CD-117

Einbauversion des Modells CD-116 mit denselben Eigenschaften.



CD-118

Direktabstrahlende rechteckige ausrichtbare Stroboskopleuchte. Sie hat eine äußerst stoßfeste Streulinse, gefertigt aus Polykarbonat. Alle Modelle sind mit einer Metallkugelgelenkhalterung ausgestattet. Enthält auch einen Steckersatz für die elektronische Installation am Fahrzeug.



CD-119

Einbauversion des Modells CD-118.



CD-200

Verstellbare Stroboskopleuchte mit weichen runden Linien, Kugelgelenkhalterung und einem erweiteren Abstrahlwinkel (bis 120°). Schließt seitlich offene Parabolreflektoren mit ein; diese Aufsätze bewirken eine verstärkte seitliche Lichtverteilung für optimale Sichtbarkeit des Einsatzfahrzeuges an Kreuzungen.

Die lineale Xenon-Stroboskoplampe sorgt für eine hohe Leuchtintensität und wirkungsstarke Beleuchtung. Hervorzuheben sind außerdem die vielseitigen Montagemöglichkeiten, sowohl an Motorrädern als auch an Kraftfahrzeugen, dank seiner verstellbaren Gelenkbefestigung aus Plastik oder Metall.



CD-250 / GS5

Das Modell CD-250/GS5 ist ein Stroboskopaufsatz mit hoher Leuchtintensität, der für die Montage am Fahrzeugäußeren entwickelt wurde. Diese Aufsätze sind für den Anschluss an den Blitzgenerator Federal SPS8 entwickelt worden, welcher 75 Vierfach-Impulse pro Minute aussendet und über verschiedene Betriebsmodi verfügt.

Verchromtes Befestigungsgehäuse; gefertigt mit Streulinse, Einbaumontagesatz.



UMFELDBELEUCHTUNGEN

OBERE EBENE



VISIBEAM Serie

Suchscheinwerfer VisiBeam mit 55W oder 100W mit Handbedienung und großer Einstellungsgenauigkeit. Dieser kann vertikal 35° unter und 105° über der Horizontalen eingestellt werden und hat einen Drehradius von 360°. Die Handbedienung ist kompakt und leicht zu bedienen. Der Suchscheinwerfer kann auf drei verschiedene Arten montiert werden: Dauermontage, Magnetmontage oder Röhrenmontage. Verfügbar in 12V und 24V.



IVP-VV Suchschweinwerfer

55W Suchschweinwerfer, bestehend aus einem Modul der Vector Lichtbalkenserie. Dieser kann vertikal 35° unter und 105° über der Horizontalen eingestellt werden und hat einen Drehradius von 360°.

Der Suchscheinwerfer ist mit der Rückstellungsautomatik und einer kompakten leicht handzuhabenden Handbedienung ausgestattet.

Permanenter Montagesatz mit Adapterscheibe für die Anbringung am Fahrzeugdach.

Versorgung bei 12V.



FH-55

Professioneller tragbarer Scheinwerfer zur Umgebungsausleuchtung. Er besteht aus einer leuchtstarken Halogenbirne mit 55W. Die Basis ist mit einer Magnetbefestigung ausgerüstet, dank dieser Magnetbefestigung kann der Scheinwerfer überall am Fahrzeug aufgesetzt werden. Der Scheinwerfer verfügt an der Rückseite über einen An- und Ausschalter. Weitere Zubehörteile: - L-104, tragbare Batterie 8Ah mit Tragetasche; CBF-104, Aufladegerät für die tragbare Batterie Modell L-104. Verfügbar in 12V und 24V.



FD-340 GHSCENE

Rechteckige verstellbare Leuchte mit zwei horizontal verstellbaren Kaltlicht-Halogenleuchten, für den Einbau gedacht, verchromtes Gehäuse, 12 V und 24 V.



DIREKTABSTRAHLENDE LICHTBALKENSYSTEME



Signalmaster

Lauflichtbalkensystem, das zur Verkehrsführung oder zur Signalisierung von Hindernissen oder Notsituationen entwickelt wurde. Dieses Lichtbalkensystem besteht aus (6) oder (8) Modulen von LED-Sputnik-Leuchten (LED der neuesten Generation, mit hoher Leuchtintensität und geringem Energieverbrauch) oder Halogenleuchten, die je nach Wahlfunktion in einer bestimmten Sequenzfolge aufleuchten.

Der Lauflichtbalken wird in einem Gehäuse aus anodisiertem, resistenten Aluminium präsentiert, das kompakt und vollkommen wasserdicht ist. Es verfügt außerdem über ein Schutzschild gegen Sonnenstrahlen, das seine Sichtbarkeit bei Tageslicht verbessert.

Zwei Versionen sind verfügbar:

Signalmaster "Kontroll Series"

Der SignalMaster-KS wird über eine Handbedienung aus der Kontroll Serie bedient. Diese kompakte und leicht handzuhabende Handbedienung erlaubt die Steuerung des SignalMaster's dank einer beleuchteten Silikontastatur und einer Linie aus kleinen LED-Dioden, die den ausgewählten Modus anzeigt.

Der SignalMaster-KS besitzt vier Signalmodi:

- Sequenzverlauf nach rechts
- Sequenzverlauf nach links
- Sequenzverlauf von der Mitte nach außen
- Sequenzverlauf von der Mitte nach außen



Handbedienung
der Kontroll Series

Außerdem verfügt er über (2) Geschwindigkeitsstufen, (2) Leuchtintensitäten und (1) Ausgang zur Leuchtenausfallkontrolle (max. 0,5 A). Verfügbar in 12V und 24V und mit Dachstecker.

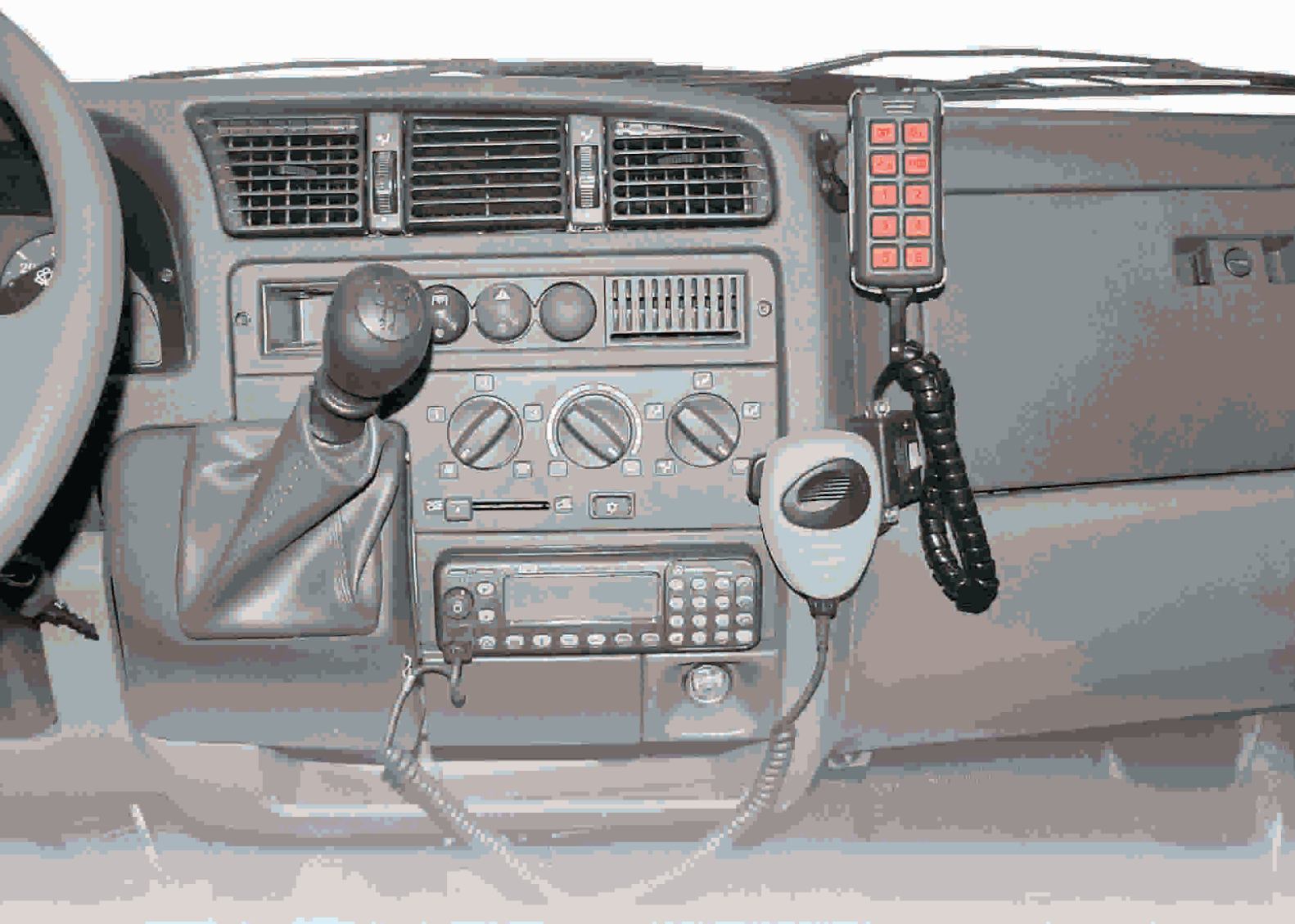
Signalmaster

Sie können zwischen zwei Kontrollsystemen wählen (separat bestellen): SMC oder das Integrierte Kontrollsystem ICS2010 (siehe Seite 25). Verfügbar in 12V und 24V.



SM kontrollkästchen

NOTEINSATZSIRENEN



		I C S 2 0 1 0 A S - 4 2 2 / 6 S A S - 4 2 2 A S - 4 3 0 A S - 3 2 0 A S - 3 2 4 A S - 3 2 5 A S - 3 2 6 A S - 3 8 0 A S - 2 5 0 P A 3 0 0 M S 4 0 0 0 F S S 2 0 0 0 S S - S B S C S 1 0 0 0														
LEISTUNGS-AUFNAHME	30W														✓	
	100W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	200W					✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		
	300W									✓						
	400W									✓						
NENN-SPANNUNG	12V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	24V		✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓				
OPTIK-ANLAGE	MULTIPROGRAMM													✓		
	HOHER/NIEDRIGER KONSUM			✓				✓								
	SIRENENZYKLUSCHALTUNG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
	HUPENRINGANSCHLUSS	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
	TACHOGRAPH-ANSCHLUSS					✓			✓		✓					
	RADIOANSCHLUSS	✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓		✓		
	MEGAFONANSCHLUSS	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓		
	LAUTSTÄRKEKONTROLLE	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓				
	HANDBEDIENTEIL	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓				✓		
	INTEGR. KONTROLLSYSTEM											✓	✓			
STIMMAUFNAHME				✓												
LEUCHTEN KONTROL	HAUPTLEUCHTEN	2x10	2x10	2x10		1x10	2x10	2x10	1x10					1x40		
	ZUSATZLEUCHTEN	3x10	3x10	1x10		1x1	1x1	1x1			1x1			2x20 5x10		
	SIGNALMASTER KONTROL	✓												✓		
	MULTIFUNKTIONSTASTE SEITENSTRAHLER	2x10	2x10													
	MULTIFUNKTIONSTASTE FRONTSTRAHLER	2x10	2x10													
SIRENEN- KONTROLLE	WAIL TONFOLGE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
	YELP TONFOLGE	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓		
	ZWEITON TONFOLGE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
	AIRHORN TONFOLGE									✓		✓		✓		
	PEAK&HOLD TONFOLGE											✓				
	DREITON TONFOLGE							✓								
	SCHNELLE YELP TONFOLGE											✓				
	SCHNELLE WAIL TONFOLGE									✓						
		I C S 2 0 1 0 A S - 4 2 2 / 6 S A S - 4 2 2 A S - 4 3 0 A S - 3 2 0 A S - 3 2 4 A S - 3 2 5 A S - 3 2 6 A S - 3 8 0 A S - 2 5 0 P A 3 0 0 M S 4 0 0 0 F S S 2 0 0 0 S S - S B S C S 1 0 0 0														

NOTEINSATZSIRENEN



ICS2010

ICS2010 ist ein integriertes Kontrollsystem, das aus GEP500, einer elektronischen Leistungssteuerung; und BCT500, einer Kontrollhandbedienung besteht.

Dieses Kontrollsystem erlaubt, mittels eines einzigen Apparates die Steuerung aller akustischen Signal- und Lichtsignalisierungsvorrichtungen (10 Relais für die Lichtkontrolle) eines Fahrzeuges, einschließlich des Lauflichtbalkens SignalMasters. Alle Anschlüsse der elektronischen Leistungssteuerung GEP500 sind mit einem LED zur Benutzungsanzeige und einer leicht austauschbaren Sicherung ausgestattet. Die Kontrollhandbedienung BCT500 bietet als Neuheit einen Hochgeschwindigkeitsspeicher an, der das schnelle Laden verschiedener Betriebsprogramme erlaubt. Sie verfügt über eine beleuchtete Silikontastatur mit Spezialbedruckungen.



AS400 Serie

Die Serie AS400 bietet die Steuerung der Haupt- und Zusatzleuchten sowie die des Sirenenverstärkers mittels einer einzigen Handbedienung. Die Sirene hat eine reduzierte Größe und ist leicht zu installieren. Für eine bessere Anpassung und Tarnung im Fahrzeuginneren, sei es im Kofferraum oder unter dem Sitz, wird sie aus schwarzem Aluminium hergestellt. Die Kontrollhandbedienung wurde aus schwarzem Polyamid hergestellt und umfasst die Mikrofonfunktion für das Megafon sowie einen Funktionsausfallkontrollsensor.

Die Tastatur besteht aus lichtdurchlässigem Silikon, und ist zur einfacheren Benutzung bei Nacht oder bei schlechten Lichtverhältnissen beleuchtet.

Diese Materialien garantieren der Kontroll-Handbedienung absolute Stossfestigkeit und Wasserdichte.

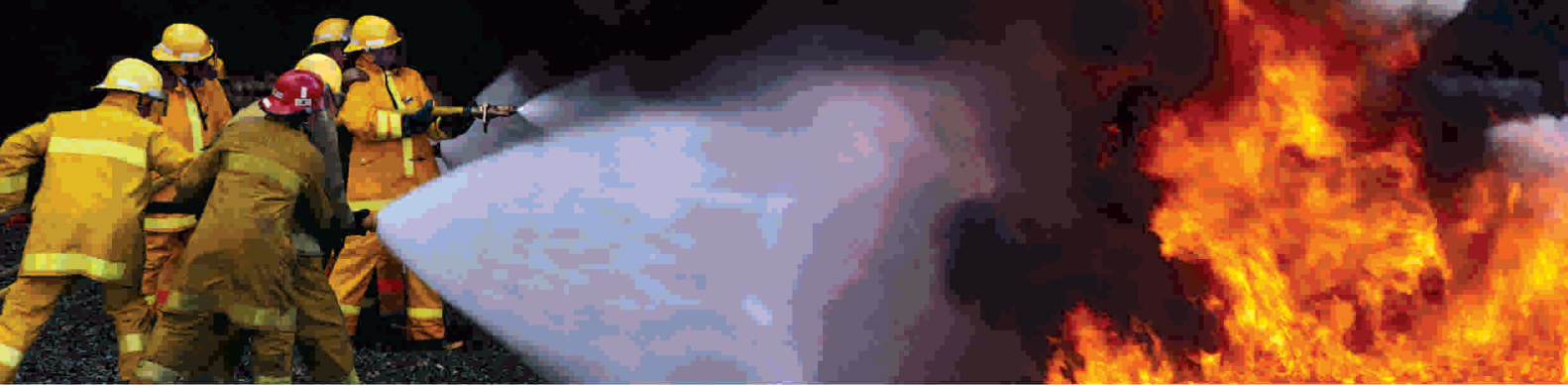
Der Lautstärkeregler und der Ein-/Ausschalter befinden sich direkt an dem Anschlusskästchen.

Verfügbar in 12V und 24V.

Zwei Modelle stehen zur Verfügung:

Sirenenverstärker AS-422 mit zwei Lichtausgängen und Sirenenverstärker AS-422/6S mit sechs Lichtausgängen und zwei Multifunktionstasten für Zusatzleuchten.





AS300 Serie

Die Serie AS-300 verfügt über fünf Modelle für alle Anwendungsbereiche: AS-320, AS-324, AS-325, AS-326 und AS-380. Alle Modelle verfügen über einen Alarmverstärker aus schwarz eloxiertem Aluminium, für eine bessere Tarnung im Fahrzeuginnenen. Beinhaltet einen Schnellbefestigungssatz für eine einfache Montage.

AS-320 enthält eine handliche und kompakte Handbedienung für die Kontrolle der Leuchten, der Sirene und der Lautsprecheinrichtung mit Lautstärkeregelung. Sie verfügt alternativ über ein Kontrollschaltersystem.

AS-324 verfügt ausschließlich über ein Kontrollschaltersystem.

AS-325 verfügt über dieselben Funktionen wie AS-320 außer Funkanschluss, der durch die Regelung hoher und niedriger Sirenenlautstärke ersetzt wurde.

AS-326 erlaubt die Steuerung der Lautsprechanlage per Handbedienung.

AS-380 bietet über einen Slave-Verstärkers 400W Leistung. Beinhaltet auch die Handbedienung.

Länderspezifische Konfigurationen: Airhorn, spezielle Doppeltöne, Tages-/Nachtfunktion...

Die Versionen sind in 12V und 24V verfügbar.



AS200 Serie

Die elektronische Sirene AS-250 wird im Extrusionsverfahren aus schwarz eloxiertem Aluminium hergestellt. Dass sie absolut wasserdicht ist liegt nicht nur am Herstellungsmaterial, sondern vor allem am Stecker und Steckergehäuse aus Santoprene, die die elektrischen Anschlüsse gegen die Witterung schützen.

Die Sirene hat eine Leistung von 100W und einen Hilfsausgang von 1A. Sie verfügt über die Standardtöne: wail, yelp und Doppelton.

Sie ist auf Wunsch auch mit einer stoßdämpfenden Halterung für Anwendungsbereiche, in denen es zu starken Erschütterungen kommt, lieferbar.

NOTEINSATZSIRENEN



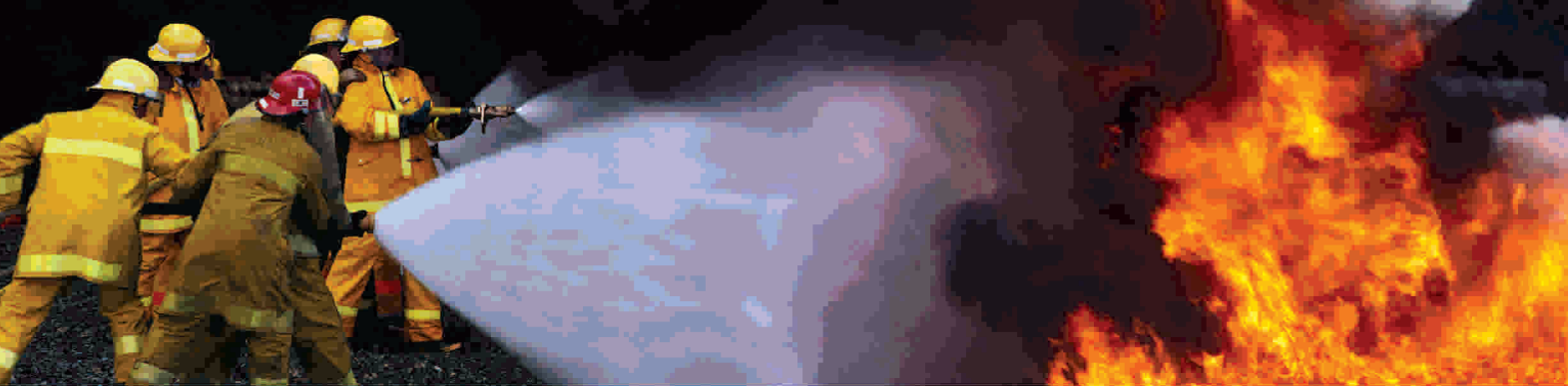
PA300MSC

Die elektronische Sirene PA300 ist dank der integrierten Stromkreisläufe und Transistoren aus Silizium außergewöhnlich leistungsstark und langlebig. Sie verfügt über Mehrfachfunktionen wie TAP II (Tonwechsel über Hupe) oder „peak-and-hold“ (bei jedem der Sirenentöne wird der hohe Ton angehalten). Das Lautsprechermikrofon enthält ein System, das Interferenzen herausfiltert, so dass die Stimmwiedergabe in hoher Qualität erfolgt. Es existiert eine Version (PA300MSC-PTY) mit der Funktion Priority-Ton, die Tonüberschneidungen wirkungsvoll herausfiltert.



MS4000FS

Die Mini-Sirene MS4000FS zeichnet sich durch ein exzellentes Preis-Leistungsverhältnis aus. Sie verwendet die FET-Technologie (Feldeffekt-Transistor), was sie als zuverlässige und technologisch fortschrittliche Sirene auszeichnet. Die MS4000FS ist kompakt, leicht und handlich dimensioniert, und kann deshalb ganz einfach irgendwo im Fahrzeuginneren eingebaut werden. Sie bringt 100W Ausgangsleistung mit 12V und verfügt neben den standardisierten Alarmtönen wail, yelp und airhorn auch über einen Schalter zum Umschalten auf Handbedienung und Priority-Ton, der Tonüberschneidungen wirkungsvoll herausfiltert. Das Modell MS4000UFS besitzt Schaltknöpfe für die getarnte Verwendung. Es verfügt über ein LED zur Benutzungsanzeige. Verfügbar in 12V.



SS2000SS-SB

Das Modell SS2000SS-SB ist ein Sirenenverstärker mit Mikroprozessoren auf dem neuesten technologischen Stand, der sowohl die Sirene und die Leuchten, als auch die Kombination beider Elemente kontrolliert. Der Verstärker wurde aus Aluminium, und die Kontroll-Handbedienung aus schwarzem Polyamid hergestellt. Seine Leistung beträgt je nach Bedarf 58, 100 oder 200W. Ein SignalMaster™ mit (6) oder (8) Leuchtmodulen kann angeschlossen werden und dank der (17) Kontrolltasten können Signalton- und Lichtsignalfolgen einprogrammiert werden. Ein Schiebeknopf erlaubt es, zwischen (3) Notfallmodalitäten auszuwählen, wobei in allen Fällen gleichzeitig Leuchten und Sirene aktiviert werden.

KompaktSirene



SCS1000

Die Kompaktsirene SCS1000 ist ein leistungsstarkes Signalsystem (30W und 40Ω) und ist mit einem Verstärker und einem Lautsprechermodul ausgestattet. Die Sirene SCS1000 wird aus ABS mit Glasfaser und Gussaluminium hergestellt. Sie ist mit 16 vorprogrammierten Tonfolgen ausgestattet, die vom Benutzer einfach mittels einer Reihe von Mikroschaltern angewählt werden können, die am Rückteil der Sirene angebracht und leicht zu erreichen sind. Die elektrischen Sicherungen sind ebenfalls am Rückteil angebracht. Ein Filter aus Metallmaschen verhindert das Eindringen von festen Partikeln über den Diffusor der Sirene, ein Drainagesystem verhindert, dass sich Wasser auf der Membrane sammelt und eine Gummidichtung verhindert das Eindringen von Wasser in den elektronischen Stromkreis. Die Kompaktsirene wird mit einem Befestigungssystem für die Anbringung an Fahrzeugen geliefert, das für Motorräder oder Einsatzfahrzeuge geeignet ist. Die Sirenensteuerung erfolgt mittels externen Kippschaltern. Es stehen zwei Sirenenmodelle zur Verfügung. Das Standardmodell und Neodimio (in Frankreich und Italien zugelassene Version). Als Zubehör kann mitgeliefert werden: ALS1000 (Kompaktlautsprecher mit 30W), SCS1000-PA (Lautsprechereinheit) und SCS1000-SBLOCK (Dämpfersatz). Verfügbar in 12V.

NOTEINSATZSIRENEN

LAUTSPRECHER



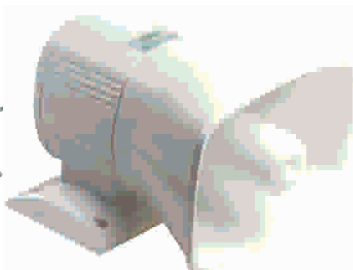
AS124

Belastbarer, wasserdichter Kompaktlautsprecher aus schwarzer Plastikextrusion und einem leicht austauschbaren Neodymium Motor mit 100W Leistung. Ein mitgelieferter Schraubensatz sorgt für einen einfachen Einbau am Fahrzeug.



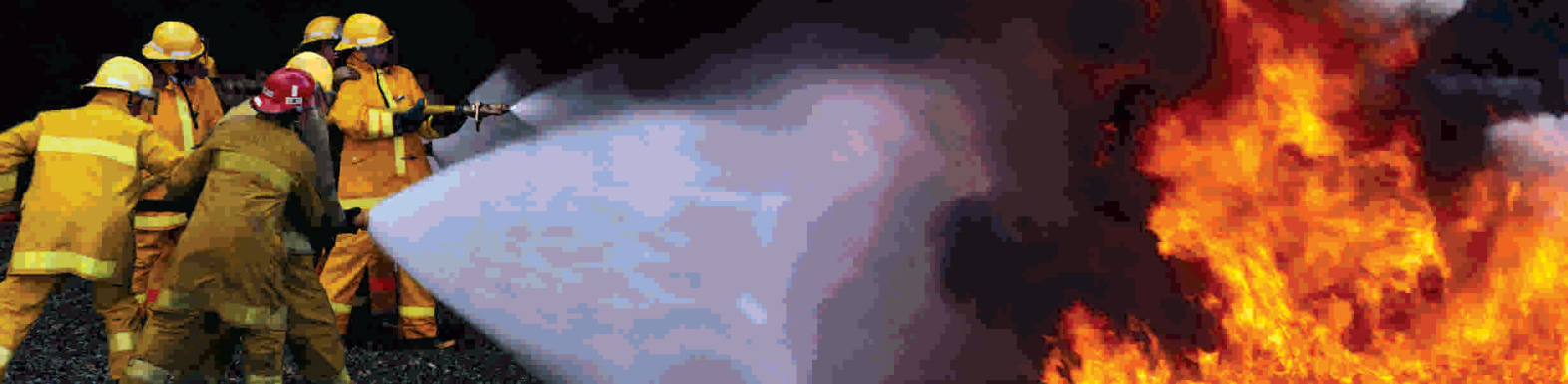
AL-252N

Besteht aus einem Neodymium-Lautsprechermotor mit 100W Leistung, einer Spule mit 11Ohm Widerstand, einem runden ABS-Diffusor für eine bessere Verbreitung des Tones sowie einer L-förmigen Halterung aus eloxiertem schwarzen Metall. Der Neodymium-Lautsprechermotor ist leichter und kleiner als der Ferrit-Lautsprechermotor. Der Lautsprechermotor kann einfach ausgetauscht werden.



AL-257

Hochleistungs-Lautsprecher mit 100W, 11Ohm, rechteckigem ABS-Diffusor, austauschbarem Motor, weißem Außenschutz. Flaches Fußteil für die Anbringung auf dem Fahrzeugdach.



MS100

Das Dynamax Modell ist ein Kompaktlautsprecher aus Stahlguss mit 100W Leistung, und einer Spule mit 11 Ohm Widerstand. Aufgrund seiner rechteckigen und kompakten Form ist er eine gute Alternative zur Anbringung an Tarnfahrzeugen.



ALS1000

Der Kompaktlautsprecher ALS1000 wird aus ABS mit Glasfaser und Gussaluminium hergestellt. Er hat eine Leistung von 30W und einen Widerstand von 4 Ohm. Er hat ein modernes Kompaktdesign und ist absolut mit anderen 30W starken Sirenen kompatibel. Er verfügt über einen Filter aus Metallmaschen, der das Eindringen von festen Partikeln über den Diffusor verhindert, sowie über eine Gummidichtung, die das Eindringen von Wasser in den elektronischen Stromkreislauf verhindert. Ein Drainagesystem verhindert die Ansammlung von Wasser auf der Membrane.

Er ist die perfekte Ergänzung zur Kompaktsirene SCS1000 (siehe Seite 28). Bei Einbau beider Elemente werden 60W Leistung erreicht.

SONSTIGES ZUBEHÖR

Wiederaufladbare Taschenlampen der Serie L500



L500 Serie

Professionelle, wiederaufladbare, widerstandsfähige Taschenlampen mit hoher Leuchtintensität und hoher Zuverlässigkeit. Aus Aluminium und hochstoßfestem und regendichtem Polyamid hergestellt. Mit verstellbarem Lichtstrahl durch eine Halogenbirne mit großer Leuchtstärke und einen stoß- und sturzdämpfenden Gumschutz für die Optik.

Dank der Nickel-Metall-Hydrid-Batterien bieten sie eine lange Lebensdauer ohne den Speichereffekt herkömmlicher Batterien.

Die Serie L500 ist in drei Ausführungen lieferbar: Standardausführung, mit Blinkfunktion und mit LED's-Krone in verschiedenen Modellen, normal oder schnell aufladbar, verfügen sie über eine breite Palette an Zubehör. Angeboten werden auch Modelle ohne Ladegerät und Zubehörteile wie Verkehrsleuchtkegelaufsätze zur Kennzeichnung oder Anhalteketten.



“ LITTLITE ” KARTENLEUCHE

Praktische Halogenleuchte zur Innenausleuchtung des Fahrzeuginnenraumes. Diverse Anwendungsbereiche wie Hilfe beim Kartenlesen-...



RELAISKÄSTCHEN

- | | |
|---------|--|
| CR-5 | Relaiskästchen mit 5 Ausgängen, Tastenfeld mit 5 Kippschaltern (Verkabelung nicht enthalten # 8244218), 12 V |
| CR-5-24 | Relaiskästchen mit 5 Ausgängen, Tastenfeld mit 5 Kippschaltern (Verkabelung nicht enthalten # 8244218), 24 V |
| CR-5/FM | Handbedienteil mit 5 Schaltern, Rückbeleuchtung und LEDs-Anzeige für jede Funktion. |



SW Serie

Die SW Serie mit F.S.Vama Schaltern aus schwarzem Plastik für die Anbringung im Fahrzeuginnenraum oder an Motorrädern. Die Schaltermaske hat eine Funktionsbeleuchtung und ist mit einem Plastikschutz ausgestattet, der bei Anwendungen im Außenbereich das Eindringen von Wasser verhindert.

Drei Modelle sind lieferbar:

SW-521, Schalter mit zwei Positionen EIN-AUS.

SW-522, Pendelschalter mit drei Positionen EIN-AUS-EIN.

SW-523, Druckschalter mit zwei Positionen EIN-AUS.

FALTDECKE

MI-20

Löschdecke aus Glasfaser

M-TERM

Wärmeschutzdecke Silber/Gold

NOTFALLAUSRÜSTUNG

ES-1

Rettungsausrüstung „S.O.S.“ mit Hülle

METALLKÄSTEN

AH 8513

Metallkasten im DIN A4-Format

FEUERLÖSCHGERÄTE

PI-6 Pulverlöcher, 6 Kg, ohne Halterung

PI-3 Pulverlöcher, 3 Kg, ohne Halterung

PI-1 Pulverlöcher, 1 Kg, mit Halterung

Halterungen für Feuerlöschgeräte:

SOP-6 Halterung für Feuerlöcher PI-6

SOP-3 Halterung für Feuerlöcher PI-3



UNSERE PRODUKTE SIND





VIELSEITIG EINSETZBAR



www.fedsig.vama.es



Nach der ISO9001:2000 zertifiziertes Unternehmen

Dr. Ferrán, 7

08339 VILASSAR DE DALT

BARCELONA - SPAIN

Tel 34 93 741 79 32

Fax 34 93 750 78 23

Email: marketing@vama.es