

amicus



SIGNALIZÁCIA

* OPTICKÁ * AKUSTICKÁ * OPTICKO-AKUSTICKÁ *

www.amicussk.sk



Priemyselná signalizácia

Signalizácia je neoddeliteľnou súčasťou priemyselného sektora, zabezpečuje bezpečnosť a zvyšuje efektivitu. Naše riešenia v oblasti svetelnej signalizácie sú špecificky vyvinuté na zlepšenie bezpečnosti a navigácie v priemyselnom prostredí a sú navrhnuté tak, aby zvládali náročné podmienky, vyhovovali rôznym potrebám, a požiadavkám priemyslu, je vhodná pre rôzne priemyselné odvetvia a zároveň poskytuje jasnú a spoľahlivú komunikáciu. Signalizácia je navrhnutá tak, aby upozornila, varovala a chránila v situáciách, kde je vyžadovaná zvýšená pozornosť, opatrnosť a predvídavosť. Robustná konštrukcia, vysoký stupeň krytia ju predurčujú k použitiu v náročných priemyselných prevádzkach.



Signalizácia A-MAS, A-MLOS a A-MLOAS je slovenský výrobok vyvinutý pre jasnú identifikáciu rizík a hroziacich nebezpečenstiev pomocou zvukového a svetelného signálu.



Optická signalizácia A-MLOS

je jasná a efektívna signalizácia rizík a nebezpečenstiev, ktoré vám pomôžu jasne identifikovať možné hrozby, aby boli vaše procesy bezpečné.

Je navrhnutá tak, aby zvládala náročné podmienky a zároveň poskytovala jasnú a spoľahlivú komunikáciu. Naše riešenia v oblasti svetelnej signalizácie sú špecificky vyvinuté na zlepšenie bezpečnosti a navigácie v priemyselnom prostredí.



Akustická signalizácia A-MAS

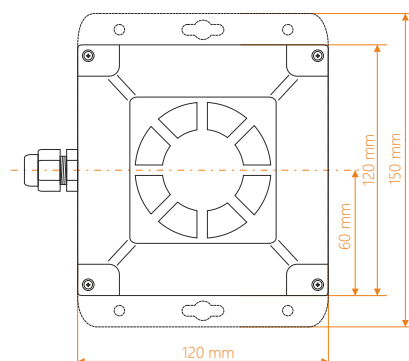
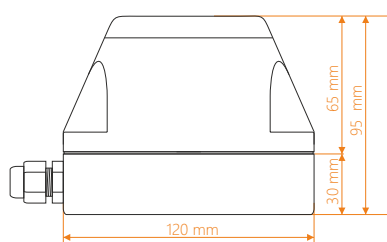
disponuje signálmi, ktoré sú pochopiteľné na celom svete bez ohľadu na jazyk a používajú sa tam, kde je signalizácia svetlami nedostatočná, alebo dokonca nevhodná.

Akustické signály nás varujú, chránia a fungujú v situáciách, keď je potrebná opatrnosť, obozretnosť a predvídavosť, upozorňujú na mimoriadne situácie, alebo volajú po akcii.



Opticko-akustická signalizácia A-MLOAS

spája výhody svetelnej a zvukovej signalizácie do jedného celku. Signalizácia zabezpečuje najvyššiu spoľahlivosť a bezpečnosť vo všetkých prostrediach, čo znamená, že vizuálne signály nemusia byť vždy v zornom poli obsluhy stroja a v takýchto prípadoch zaznie aj zvukový signál. Obidva, akustický alarm a aj vizuálny varovný signál, zaručujú bezpečnosť a spoľahlivosť.



Názvoslovie

A - MLOAS . 2 4 . A . 4

Typ signalizácie

A-MAS - akustická signalizácia
MLOAS- optická signalizácia
A-MLOAS- opticko-akustická signalizácia

Napájacie napätie

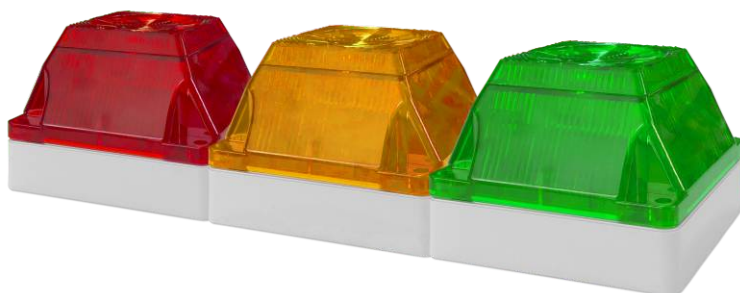
24V
230V

Spôsob uchytenia

A- s úchytmi
B- bez úchytov

Farba optickej signalizácie

1- biela
2- zelená
3- modrá
4- oranžová
5- červená

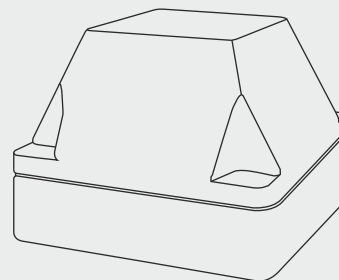


- 32 AKUSTICKÝCH SIGNÁLOV
- 21 SVETELNÝCH EFEKTOV
- PLYNULÁ REGULÁCIA HLASITOSTI 35 - 115 DB
- 2 TYPY KRABÍČKY PRE ODLIŠNÚ MOŽNOSŤ UCHYTENIA
- MOŽNOSŤ ZOSTAVIŤ AKO SEMAFOR
- FARBY KRYTKY: ČERVENÁ, ORANŽOVÁ, ZELENÁ, ČÍRA A MODRÁ

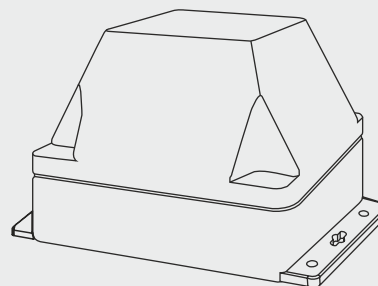


Uchytenie

(B)

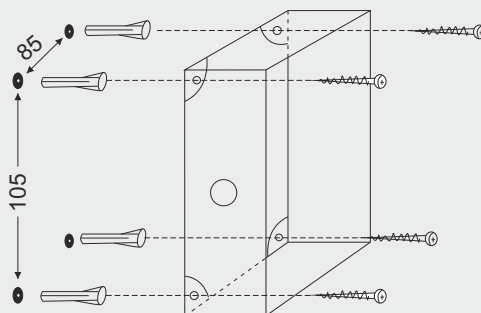


(A)

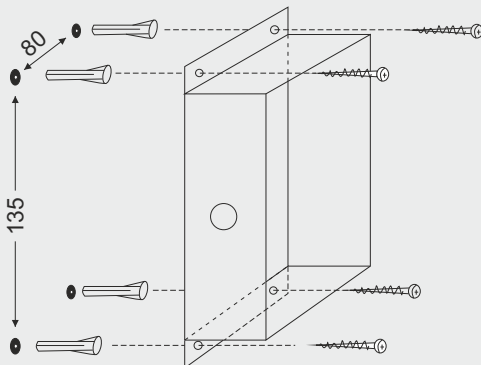


Montáž

(B)



(A)



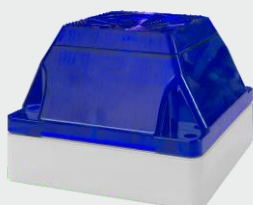
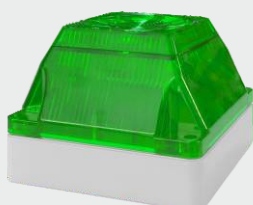
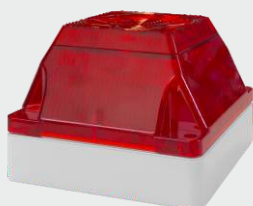
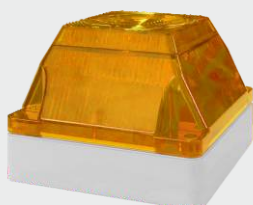
jednotka - mm



Optická signalizácia A-MLOS

LED technológia svetelnej signalizácie A-MLOS s extra silnými svetelnými výbojmi (nastavenie až 21 svetelných efektov) s vysokou energiou určená ako výstražná svetelná signalizácia. Intenzívny záblesk vyvoláva následné reflexie na okolitých plochách čím sa zväčšuje účinnosť signalizácie.

- nastavenie až 21 svetelných efektov



Objednávacie špecifikácie s úchytmi "A"

A-MLOS.24.A.4	24V / oranžová
A-MLOS.24.A.5	24V / červená
A-MLOS.24.A.2	24V / zelená
A-MLOS.230.A.4	230V / oranžová
A-MLOS.230.A.5	230V / červená
A-MLOS.230.A.2	230V / zelená

Objednávacie špecifikácie bez úchytov "B"

A-MLOS.24.B.4	24V / oranžová
A-MLOS.24.B.5	24V / červená
A-MLOS.24.B.2	24V / zelená
A-MLOS.230.B.4	230V / oranžová
A-MLOS.230.B.5	230V / červená
A-MLOS.230.B.2	230V / zelená

Technické parametre:

Napájacie napätie:	24V AC/DC
	230V AC, 50 Hz
Počet svetelných efektov	21
Materiál základne	PC / RAL 7035 svetlo šedá
Materiál krytky optickej signalizácie	PC
Farby krytie	červená, oranžová, zelená
Krytie	IP 65
Rozsah prac. teplôt	-30 až+ 50° C
Priemer prívod. kábla	4 – 8 mm
Rozmery s úchytmi	150 x 120 x 95 mm
Rozmery bez úchytov	120 x 120 x 95 mm

Akustická signalizácia A-MAS

Akustická signalizácia zvláda prevádzku aj v náročných priemyselných prevádzkach, pri signalizácii poruchových stavov strojov, havarijných situácií, výstrahách pred nebezpečenstvom, atď. . Signalizácia s 32 tónmi zvukovej signalizácie a plynulo regulovateľnou hlasitosťou od 35dB až 115dB.

- možnosť vzdialene vypnúť zvukovú signalizáciu
- možnosť vzdialene prepnúť nastavený tón na extra tón



Plynulo regulovateľná hlasitosť až do 115dB.

Objednávacie špecifikácie s úchytní "A"

A-MAS.24.A.1	24V / šedá
A-MAS.24.A.2	24V / červená
A-MAS.230.A.1	230V / šedá
A-AMS.230.A.2	230V / červená



Objednávacie špecifikácie bez úchyty "B"

A-MAS.24.B.1	24V / šedá
A-MAS.24.B.2	24V / červená
A-MAS.230.B.1	230V / šedá
A-MAS.230.B.2	230V / červená



Technické parametre:

Napájacie napätie:	24V AC/DC
	230V AC, 50 Hz
Počet akustických tónov	32
Materiál	PC / RAL 7035 svetlo šedá
Farby vrchnej časti signalizácie	šedá, červená
Krytie	IP 65
Rozsah prac. teplôt	-30 až + 50° C
Priemer prívod. kábla	4 – 8 mm
Rozmery s úchytní	150 x 120 x 95 mm
Rozmery bez úchyty	120 x 120 x 95 mm
Akustický výkon	35 - 115 dB

Opticko-akustická signalizácia A-MLOAS

Kombinovaná opticko-akustická signalizácia s 2 spôsobmi montáže. LED technológia svetelnej signalizácie A-MLOAS s extra silnými svetelnými výbojmi (nastavenie až 21 svetelných efektov) s vysokou energiou určená ako výstražná svetelná signalizácia. Intenzívny záblesk vyvoláva následné reflexie na okolitých plochách čím sa zväčšuje účinnosť signalizácie.

- nastavenie až 21 svetelných efektov
- 32 tónov zvukovej signalizácie
- možnosť nastavenie hlasitosti 35 dB až 115 dB
- možnosť vzdialene vypnúť zvukovú signalizáciu
- možnosť vzdialene prepnúť nastavený tón na extra tón

Plynulo regulovateľná hlasitosť až do 115dB.

Objednávacie špecifikácie s úchytmi "A"

A-MLOAS.24.A.4	24V / oranžová
A-MLOAS.24.A.5	24V / červená
A-MLOAS.24.A.2	24V / zelená
A-MLOAS.230.A.4	230V / oranžová
A-MLOAS.230.A.5	230V / červená
A-MLOAS.230.A.2	230V / zelená

Objednávacie špecifikácie bez úchyty "B"

A-MLOAS.24.B.4	24V / oranžová
A-MLOAS.24.B.5	24V / červená
A-MLOAS.24.B.2	24V / zelená
A-MLOAS.230.B.4	230V / oranžová
A-MLOAS.230.B.5	230V / červená
A-MLOAS.230.B.2	230V / zelená

Technické parametre

Napájacie napätie	24V AC/DC
	230V AC, 50 Hz
Počet svetelných efektov	21
Počet akustických tónov	32
Materiál základne	PC / RAL 7035 svetlo šedá
Materiál krytky	PC
Farby krytie	červená, oranžová, zelená
Krytie	IP 65
Rozsah prac. teplôt	-30 až+ 50° C
Priemer prívod. kábla	4 – 8 mm
Rozmery s úchytmi	150 x 120 x 95 mm
Rozmery bez úchyty	120 x 120 x 95 mm
Akustický výkon	35 - 115 dB

Nastavenie aktivácie húkačky a majáka

Nastavenie DIP prepínača	Húkačka	Maják
	OFF	OFF
	ON	OFF

Nastavenie DIP prepínača	Húkačka	Maják
	OFF	ON
	ON	ON

Nastavenie DIP prepínača (húkačka)

	Poloha prepínača	Druh tónu		Frekvencia tónu kHz	Modulácia ton1; ton2
A01		staly ton		2,34kHz	
A02		kľzavy ton		800 - 990 Hz	
A03		kľzavy ton		787 - 950 Hz	
A04		staly ton		2,77kHz	
A05		kľzavy ton		2,36 - 2,67 kHz	
A06		kľzavy ton		2,36 - 2,75 kHz	
A07		kľzavy ton		521 - 1190 Hz	
A08		kľzavy ton		578 - 1150 Hz	
A09		dvojton		2,35 / 2,76 kHz	0,25s ; 0,25s
A10		singl pulz ton		961 Hz	1s ; 1s
A11		dvojton		787Hz , 952 Hz	0,5s ; 0,5s
A12		singl pulz ton		2,78kHz	1s ; 1s
A13		singl pulz ton		961Hz	0,256s ; 1s
A14		staly ton		961 Hz	
A15		dvojton		555Hz, 438Hz	0,5s ; 0,5s
A16		singl pulz ton		653Hz	0,15s; 0,15s
A17		singl pulz ton		653Hz	1,82s ; 1,82s
A18		singl pulz ton		653Hz	6,3s ; 13s
A19		staly ton		653Hz	
A20		dvojton		549Hz , 438Hz	1s ; 1s
A21		singl pulz ton		653Hz	0,5s ; 0,5s
A22		singl pulz ton		2,76kHz	0,15s
A23		sing pulz ton		2,76kHz	0,15s ; 0,1s
A24		kľzavy ton		2,37kHz	
A25		tri pulzy		958 Hz	0,5s; 0,5s ; 2s
A26		tri pulzy		2,76kHz	0,5s; 0,5s ; 2s
A27		staly ton		3,82kHz	
A28		kľzavy ton		1,98kHz - 2,6kHz	
A29		dvojton		641Hz, 980Hz	0,25s; 0,25s
A30		dvojton		505Hz, 606Hz	0,25s; 0,25s
A31		dvojton		794Hz, 952Hz	0,25s; 0,25s
A32		dvojton		1,18kHz, 790Hz	0,5s ; 0,5s

Nastavenie DIP prepínača (svetlo)

	Poloha prepínača		Počet pulzov, šírka pulzu, šírka medzery, dĺžka celého cyklu(ms), ktoré LED budú aktívne	Druh svetelného efektu
S01			1.30. 30. 60	impulzné blikanie (silná intenzita)
S02			1, 300, 300, 600, 0x0E	jednoduché blikanie (silná intenzita)
S03			1, 40, 300, 340, 0x0E	jednoduché blikanie (silná intenzita)
S04			7, 30, 30, 430, 0x0E	impulzné blikanie s medzerou (silná intenzita)
S05			1, 30, R1, R1 + 30, 0x0E	blíkание s náhodnou medzerou (silná intenzita)
S06			2, 50, 200, 750, 0x0E	impulzné blikanie s medzerou (silná intenzita)
S07			1, 50, 1500, 1550, 0x0E	jednoduché blikanie s dlhou medzerou (silná int.)
S08			1, 50, 750, 800, 0x0E	jednoduché blikanie s dlhou medzerou (silná int.)
S09			všetky trvalo svietia	trvalé svietenie (silná intenzita)
S10			1, 300, 300, 600, 0x05	jednoduché blikanie (slabá intenzita)
S11			1, 40, 300, 340, 0x05	jednoduché blikanie (slabá intenzita)
S12			7, 30, 30, 430, 0x05	impulzné blikanie s medzerou (slabá intenzita)
S13			1, 30, R1, R1 + 30, 0x05	blíkание s náhodnou medzerou (slabá intenzita)
S14			2, 50, 200, 750, 0x05	impulzné blikanie s medzerou (slabá intenzita)
S15			1, 50, 1500, 1550, 0x05	jednoduché blikanie s dlhou medzerou (slabá int.)
S16			1, 50, 750, 800, 0x05	jednoduché blikanie s dlhou medzerou (slabá int.)
S17			dve led (1 a 3) trvalo svietia	trvalé svietenie (slabá intenzita)
S18			1, 300, 1, 301, LED_bar_cnt	rotačný efekt
S19			1, 150, 1, 151, LED_bar_cnt	rotačný efekt
S20			1, 100, 1, 101, LED_bar_cnt	rotačný efekt
S21			1, 75, 1, 75, LED_bar_cnt	rotačný efekt
S22			zhodné s S01	zhodné s S01
S23				
S24				
S25				
S26				
S27				
S28				
S29				
S30				
S31				
S32				



Amicus SK, s.r.o.
Koreszkova 9, 90901 Skalica
T +491 (0) 903 517 676
+421 (0) 34 664 86 44
amicus@amicussk.sk
www.amicussk.sk



www.amicussk.sk