

 **WERMA®**

amicus



**Európsky
líder v
signalizácii**

eSIGN – nová dimenzia svetelnej signalizácie

Najlepšia signálna veža všetkých čias

www.amicussk.sk
www.werma.com



eSIGN – nový štandard v priemyselnej signalizácii

Signalizačný stĺpik KombiSIGN vytvoril celosvetový priemyselný štandard, ktorý sme teraz ďalej rozvinuli do podoby nového prevedenia eSIGN, ktoré je budúcnosťou signalizačnej technológie. Toto prevedenie vďaka elektronickej modularite nastavuje nové etalóny, týkajúce sa viditeľnosti, individuality a efektívnosti.

Výkonné funkcie, maximálna kompatibilita a priemyselný dizajn, spájajúci funkčnosť so štýlom a robustnosťou. Signalizačný stĺpik eSIGN, ako predstaviteľ najnovšej generácie, definuje budúcnosť signalizačných stĺpikov a stáva sa súčasne novým štandardom v odbore priemyselnej signalizácie.

Pozrite sa bližšie na možnosti a výkonnostné parametre, ponúkané našim novým signalizačným stĺpikom eSIGN. Prirodzene od WERMA, európskeho popredného výrobcu signalizačnej techniky.



Celoplošná signalizácia

Jasný, nezameniteľný a maximálne viditeľný svetelný efekt



Všestranné možnosti prispôsobenia

Rôzne režimy, svetelné efekty a tóny pre rôzne aplikácie



Robustný priemyselný dizajn

Kryt s odolnosťou podľa klasifikácie UL Type 4X zaisťuje odolnosť voči UV žiareniu a pôsobeniu prostredia



Správny produkt pre každú aplikáciu

3 typové veľkosti, so sirénou / bez sirény, napájacie napätie 24 V / verzia s technológiou IO-Link

Signalizačná technológia, ktorú ste ešte nikdy nevideli

Nový signalizačný stĺpik eSIGN posúva možnosti signalizačnej techniky do nových dimenzií. Elektronická modularita umožňuje tomuto produktu vytváranie rôznych signálových režimov s rôznymi farbami, úrovňami jasů a svetelnými efektmi, to všetko od režimov, obvyklých pri klasickom signalizačnom stĺpiku, až po úplne individuálne užívateľské nastavenia. Stĺpik eSIGN je tiež možné ľahko prepínať medzi režimami sledovania premenných úrovní plnenia alebo celoplošnou signalizáciou. Okrem toho, že náš produkt vám poskytuje prehľad o stave procesných cyklov vo vašom prevádzke, otvárajú sa tu navyše aj úplne nové aplikačné možnosti.

- ✓ Indikácia v jednotlivých signalizačných moduloch ako pri klasickom signalizačnom stĺpiku
- ✓ Režim Autoscale pre celoplošnú signalizáciu a optimálnu viditeľnosť
- ✓ Indikácia premennej úrovne plnenia od 0 do 100 %
- ✓ Individuálne spĺnanie modulov vyhovujúce vašim požiadavkám





eSIGN kompaktná signálna veža nová verzia so 6 segmentmi

Nový eSIGN teraz ponúka aj verziu so 6 segmentmi, čo umožňuje flexibilnú a komplexnú signalizáciu. Dostupné s technológiou IO-Link a v 24V verziách, každá so sirénou alebo bez. S výberom čierneho alebo bieleho krytu sa signálna veža eSIGN prispôbi akémukoľvek priemyselnému prostrediu.

eSIGN ponúka vynikajúce možnosti; teraz so 6 segmentmi:

- ✓ Maximálna viditeľnosť vďaka celoplošnej signalizácii.
- ✓ Individuálne prispôbenie na vytvorenie trojvrstvovej signálnej veže v režime signálnej veže
- ✓ Presná signalizácia stavu procesu prostredníctvom režimu stavu naplnenia.

Vďaka svojmu kompaktnému dizajnu je eSIGN dokonalým riešením pre použitie na malých strojoch, bez obetovania funkčnosti alebo flexibility.

Svetlo v nových dimenziách

Nový signalizačný stĺpik eSIGN je skvelým prípadom produktu so zreteľne vyššou výkonnosťou. Viac farieb, viac svetelných efektov, viac individuality. Alebo potrebujete klasické prevedenie? Premennivý ukazovateľ stavu naplnenia? Celoplošnú signalizáciu alebo úplne individuálne požiadavky na signalizáciu? Rôzne svetelné efekty ako permanentné svetlo, blikajúce, zábleskové alebo rotujúce svetlo? Signalizačný stĺpik eSIGN môže vyhovieť všetkým týmto požiadavkám. To všetko je možné vďaka elektronickej modularite v kombinácii s najnovšou LED technológiou



Pripravený odolávať.

- ✓ Zvýšená odolnosť voči typickým výrobným látkam
- ✓ Odolné voči UV žiareniu
- ✓ Stupeň krytia IP66 / IP69k
- ✓ Klasifikácia odolnosti krytu podľa UL Type 4X
- ✓ DIN EN ISO 14644-1 (Aplikácie v čistých priestoroch s triedou čistoty vzduchu 2)



Varuje a upozorňuje, indikuje úrovne plnenia, zobrazuje procesy bezpečne a efektívne

Monitorovanie procesov

Riadenie prístupu

Upozornenie

Vizuálne varovanie

Prevádzkový stav

Monitoring

Indikácia úrovne naplnenia

Indikácia poruchy

Indikácia stavu

Úroveň dostupnosti materiálu

Zvukové varovanie

Zabezpečenie budovy





Až do **105 dB**

úroveň výstupu zvuku vo vzdialenosti maximálne 1 m



Ste si istí, či všetko funguje tak ako má? To znie dobre.

Výroba, logistika, technológia budov, strojárstvo i výroba strojov a zariadení... akustické signalizačné systémy sú nepostrádateľnou súčasťou každodenných pracovných procesov po celom svete. Tu sa nejedná iba o bezpečnosť personálu a ochranu zariadení, ale aj o hladký priebeh pracovných procesov a o upokojujúce uistenie, že všetko funguje, tak ako má.

Nový signalizačný stĺpik eSIGN ponúka sirénu s až 10 rôznymi tónmi, ktoré je možné navyše špecificky nastaviť pre požiadavky danej aplikácie.

Samozrejmosťou sú kombinácia sirény so svetelnými efektmi, variabilné možnosti nastavenia hlasitosti a nekomplikovaná konfigurácia. Znie to dobre? Znie to ako WERMA.

eSIGN je všestranný a je možné
ho prispôbiť – ako by
bol vyrobený špeciálne pre vás



Funguje dokonale. Vždy.

Porozprávajme sa o výkonnosti, výrobných množstvách a dodávateľských štruktúrach, spracovateľských postupoch a výrobných procesoch. Debatujeme o bezpečnosti, spoľahlivosti a dôslednom zlepšovaní? Ak áno, potom hovoríme tiež o eSIGN. Ako najlepší signalizačný stĺpik, ktorý kedy bol vytvorený, ponúka nový eSIGN viditeľnosť v úplne nových dimenziách – a súčasne účinnosť aj spoľahlivosť požadovanú v takmer neobmedzenom počte aplikácií.

- ✓ Stroje a zariadenia dielní a podnikov
- ✓ Manuálna pracovná stanica
- ✓ Čisté miestnosti
- ✓ Pásové dopravníky a linky
- ✓ Baliace prevádzky a expedičné stanice
- ✓ Nakladacie priestory a rampy

Možnosťami nastavenia individuálnych režimov, akustických signálov a svetelných efektov eSIGN zaisťuje, že ste vždy na správnej ceste. Začnite ešte dnes a pomocou signalizačného stĺpika eSIGN uveďte už teraz do svojho podnikania budúcnosť signalizačnej techniky.



eSIGN je k dispozícii v celom rade variantov

Domnievate sa, že vysoká miera technologickej vyspelosti a nekomplikovaná použiteľnosť nemajú byť v rozpore? Súhlasíme. eSIGN sa vyznačuje rýchlu a intuitívnu konfiguráciu cez IO-Link alebo prenosom konfigurácie cez USB. K dispozícii sú rôzne možnosti inštalácie, uvedenie do prevádzky je ľahké. Presne tak, ako by ste očakávali od spoločnosti WERMA, popredného európskeho výrobcu signalizačnej techniky.

eSIGN 15 segmentov



- ✓ 15 segmentov, voľne spúšťateľných
- ✓ So sirénou alebo bez
- ✓ Štandardná 24 V verzia s prenosom konfigurácie cez USB
- ✓ Verzia s technológiou IO-Link
- ✓ Pripojenie M12
- ✓ Schválenie pre aplikácie v čistých priestoroch triedy 2

VŠEOBECNÉ PARAMETRE	
Výška / Priemer	371.5 mm / Ø 72.5 mm
Materiály	PC
Farba difúzora / farba korpusy	Transparentná / Čierna alebo biela
Stupeň krytia	IP66 / IP69k
Pripojenie	M12 connector 4 pole (IO-Link), 8 pole (standard 24 V)
Inštalčné možnosti	Montáž na základňu, montáž na stenu, montáž na trubku
Prevádzková teplota	-30° C to +60° C
Napätie	24 V DC
Spotreba prúdu	620 mA (s sirénou), 555 mA (bez sirény)
Objednávacie kódy (čierny)	IO-Link version: 657 610 55 (so sirénou), 657 510 55 (bez sirény) Standard 24 V: 657 600 55 (so sirénou), 657 500 55 (bez sirény)
Objednávacie kódy (biely)	IO-Link veersion: 657 810 55 (so sirénou), 657 710 55 (bez sirény) Standard 24 V: 657 800 55 (so sirénou), 657 700 55 (bez sirény)

OPTICKÉ PARAMETRE	
Svetelný zdroj / farba svetla	LED / Multifarebná; rôzne nastaviteľné farby
Optické svetelné efekty	Trvalé svietenie, záblesky, dvojzáblesk, trojzáblesk, rotačný

AKUSTICKÉ PARAMETRE: Len vo verzii s sirénou	
Výstupný výkon (max) vo vzdialenosti 1m	105 dB (A)
Typ tónu a počet	Multi-tónová / 10 tónov je nastaviteľných
Nastaviteľný výstup. výkon / nastav. rozsah	4 etapy / 80–105 dB (A), závisí na type tónu

eSIGN ponúka maximálnu flexibilitu



- ✓ Montáž na základňu
- ✓ Montáž na stenu
- ✓ Montáž na trubku

eSIGN 9 segmentov



- ✓ 9 segmentov, voľne spúšťateľných
- ✓ So sirénou alebo bez
- ✓ Štandardná 24 V verzia s prenosom konfigurácie cez USB
- ✓ Verzia s technológiou IO-Link
- ✓ Pripojenie M12
- ✓ Schválenie pre aplikácie v čistých priestoroch triedy 2

VŠEOBECNÉ PARAMETRE	
Výška / Priemer	271.5 mm / Ø 72.5 mm
Materiály	PC
Farba difúzora / farba korpusy	Transparentná / Čierna alebo biela
Stupeň krytia	IP66 / IP69k
Pripojenie	M12 connector 4 pole (IO-Link), 8 pole (standard 24 V)
Inštalčné možnosti	Montáž na základňu, montáž na stenu, montáž na trubku
Prevádzková teplota	-30° C to +60° C
Napätie	24 V DC
Spotreba prúdu	405 mA (s sirénou), 335 mA (bez sirény)
Objednávacie kódy (čierny)	IO-Link version: 657 110 55 (so sirénou), 657 010 55 (bez sirény) Standard 24 V: 657 100 55 (so sirénou), 657 000 55 (bez sirény)
Objednávacie kódy (biely)	IO-Link veersion: 657 310 55 (so sirénou), 657 210 55 (bez sirény) Standard 24 V: 657 300 55 (so sirénou), 657 300 55 (bez sirény)

OPTICKÉ PARAMETRE	
Svetelný zdroj / farba svetla	LED / Multifarebná; rôzne nastaviteľné farby
Optické svetelné efekty	Trvalé svietenie, záblesky, dvojzáblesk, trojzáblesk, rotačný

AKUSTICKÉ PARAMETRE: Len vo verzii s sirénou	
Výstupný výkon (max) vo vzdialenosti 1m	105 dB (A)
Typ tónu a počet	Multi-tónová / 10 tónov je nastaviteľných
Nastaviteľný výstup. výkon / nastav. rozsah	4 etapy / 80–105 dB (A), závisí na type tónu

eSIGN rozmanitosť v dokonalosti: pre každú aplikáciu správne riešenie

eSIGN 6 segmentov



- ✓ 6 segmentov, voľne spúšťateľných
- ✓ So sirénou alebo bez
- ✓ Štandardná 24 V verzia s prenosom konfigurácie cez USB
- ✓ Verzia s technológiou IO-Link
- ✓ Pripojenie M12

VŠEOBECNÉ PARAMETRE

Výška / Priemer	219 mm / Ø 72,5 mm
Materiály	PC
Farba difúzora / farba korpusy	Transparentná / Čierna alebo biela
Stupeň krytia	IP66 / IP69k
Pripojenie	M12 connector 4 pole (IO-Link), 8 pole (standard 24 V)
Inštalčné možnosti	Montáž na základňu, montáž na stenu, montáž na trubicu
Prevádzková teplota	-30° C to +60° C
Napätie	24 V DC
Spotreba prúdu	620 mA (s sirénou), 555 mA (bez sirény)
Objednávacie kódy (čierny)	IO-Link version: 657 450 55 (so sirénou), 657 440 55 (bez sirény) Standard 24 V: 657 430 55 (so sirénou), 657 420 55 (bez sirény)
Objednávacie kódy (biely)	IO-Link veersion: 657 950 55 (so sirénou), 657 940 55 (bez sirény) Standard 24 V: 657 930 55 (so sirénou), 657 920 55 (bez sirény)

OPTICKÉ PARAMETRE

Svetelný zdroj / farba svetla	LED / Multifarebná; rôzne nastaviteľné farby
Optické svetelné efekty	Trvalé svietenie, záblesky, dvojzáblesk, trojzáblesk, rotačný

AKUSTICKÉ PARAMETRE: Len vo verzii s sirénou

Výstupný výkon (max) vo vzdialenosti 1m	105 dB (A)
Typ tónu a počet	Multi-tónová / 10 tónov je nastaviteľných
Nastaviteľný výstup. výkon / nastav. rozsah	4 etapy / 80–105 dB (A), záleží na type tónu



Nikdy nezaspite na vavrínoch.

Nový eSIGN je viditeľným symbolom nespochybniteľného úspechu

Pred mnohými rokmi sme vytvorili štandard KombiSIGN v oblasti priemyselnej signalizácie. Zaspali sme potom na vavrínoch? Neboli by sme tam, kde sme dnes, keby sme sa neustále neusilovali o lepšie riešenie našich produktov ako v malých detailoch, tak aj v nových hlavných funkciách.

Nový eSIGN, predstavujúci veľký krok vpred, je viditeľným znakom technologického pokroku, majúceho našu rozhodnú podporu. Využitím elektronickej modularity, robustného priemyselného dizajnu a výkonných funkcií, nastavuje nové štandardy v oblasti individuality a flexibility.

A aký je výsledok toho všetkého? Kvantový skok z hľadiska možností. Celoplošná signalizácia mimoriadne zlepšuje vnímanie a uvedomenie signalizovaných skutočností, v dôsledku čoho je úžitkový potenciál signalizačného stĺpika optimálne využitý. To všetko umožňuje našim zákazníkom udržiavať si ešte širšie, komplexnejšie, presnejšie a aktívnejší prehľad o ich procesoch. Alebo povedané jednoducho: môžu využiť nové dimenzie v signalizácii. Skutočne nie je žiadnym podceňovaním, keď povieme, že eSIGN je najlepším signalizačným stĺpikom, aký sme kedy vyvinuli.

WERMA Signaltechnik GmbH + Co. KG

Dürbheimer Str. 15

78604 Rietheim-Weilheim

Germany

Phone + 49 74 24 95 57- 0 | Fax + 49 74 24 95 57- 44

www.werma.com | info@werma.com

Výhradný distribútor pre SR:

Amicus SK, s.r.o.

Koreszkova 9, 90901 Skalica

Slovakia

Phone +491 (0) 903 517 676 | +421 (0) 34 664 86 44

amicus@amicussk.sk | www.amicussk.sk

amicus

www.amicussk.sk



Leading signals.
Smart solutions.