

SZ-2000

SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ SOUČASNĚ OTEVŘENÝCH DVEŘÍ pro čisté prostory dle ČSN EN ISO 12644

- Systém je vhodný pro řízení jak menších tak i rozsáhlých instalací čistých prostor
- Celý systém čistého prostoru lze řídit z jednoho místa
- Signalizační systém podporuje všechny nadstandardní funkce jako je odložení signalizace, různé druhy blokací, časovač apod.
- Kompaktní konstrukce signalizačních světel - hladký, čistitelný, dezinfikovatelný běžnými prostředky
- Možnost připojení různých druhů čidel (PIR, infra, atp.)
- Jednoduše programovatelný

Jedna z nejdůležitějších podmínek pro čisté prostory je zachování tlakového spádu pro **zabránění kontaminace vnitřních prostor vnějším prostředím**. Kritickým bodem jsou vstupy do prostředí s jinou třídou čistoty vzduchu, jako jsou dveře do personálních a materiálových propustí. Jako **prostředek ochrany proti narušení** těchto podmínek slouží signalizační systém SZ-2000.

Systém SZ2000 je složen ze dvou hlavních částí: signalizační jednotka a koncové signální světla. Dveře v čistém prostoru jsou **rozděleny do skupin na základě tlakového obrazce prostoru**. V případě otevření jakýchkoliv dveří dané skupiny dveří se signalizační světla rozsvítí. V případě, že obsluha nerespektuje varovný signál a otevře další dveře v dané skupině, rozezná se i akustický alarm, který je součástí signalizačního světla. **Dveře lze sdílet s více skupinami**.

Celý systém je kontrolován **výkonnou mikroprocesorovou jednotkou**, která zvládá i rozsáhlé a komplikované systémy. Jednou signalizační ústřednou lze ovládat až 32 dveří. Detailně propracovaná funkce tvorby skupin **umožňuje řešit i složité požadavky na pohyb osob a materiálu**.

DRUHY SIGNALIZAČNÍCH SVĚTEL



LUS



LUB



LUDS



LUBD

Signalizační světla je možné zapustit do panelu, do stěny či do zárubně dveří.

Vyrábí se ve verzi bez blokace otevření dveří nebo s blokací otevření dveří (označen klíčem).

**SIGNALIZACE OTEVŘENÝCH DVEŘÍ
PRO ČISTÉ PROSTORY
SZ-2000 PATŘÍ MEZI NAŠE VÝROBKY
ZE SERIE CLEAN ROOM SOLUTION.**

Meets requirements of
EN ISO 14644 and EU GMP

LABOX YOUR PARTNER
IN CLEAN ROOM
TECHNOLOGY SOLUTION

**PRO DALŠÍ INFORMACE NEBO OTÁZKY
NÁS PROSÍM NAVŠTIVTE
NA WWW.LABOX.CZ
NEBO NÁS KONTAKTUJTE NA
obchod@labox.cz
A ROVNĚŽ TAK I DALŠÍCH KONTAKTECH
UVEDENÝCH NA NAŠÍCH STRÁNKÁCH.**



TECHNICKÉ PARAMETRY

Signalizační světla do panelu nebo do stěny (LUS, LUB)

Rozměry [mm]			
šířka	výška	hloubka	
80	80	40	

Signalizační světla do dveřní zárubně (LUD, LUDS)

Rozměry [mm]			
šířka	výška	hloubka	
22	84	30	

Ostatní parametry:

Napájení: stabilizovaný zdroj 24V
DC /30 - 100W

provozní teplota -20 - 60°C

krytí signalizačního světla IP65

Tlačítko: mikrospínač (jen u verze s
blokací)

Snímač polohy dveří: optický nebo
magnetický

Rozhraní:

1x USB type B

1x 24V DC vstup - napájení

1x propojovací konektor (další
ústředna / rozšiřovací modul)