

# Bezpečnostné systémy v ponuke firmy Marpex

Spoločnosť Marpex, s. r. o., vo svojom portfóliu ponúka bezpečnostné systémy od amerického výrobcu BannerEngineeringCorp., medzi ktoré patria: bezpečnostné závory, laserový skener, muting moduly, bezpečnostné relé, dvojručné ovládanie a podobne.

Bezpečnostné optické závory EZ-SCREEN sa skladajú iba z vysielača a prijímača, pričom ich synchronizácia sa uskutočňuje opticky. Dvojdielne vyhotovenie s integrovaným ovládaním eliminuje potrebu samostatného ovládacieho modulu. Bezpečnostné spínacie výstupy sú priamo prepojené na výkonové relé a zabezpečujú okamžité zastavenie nebezpečného cyklu stroja. Svetelný záves je navrhnutý na jednoduchú montáž a spoľahlivú prevádzku na strojoch v širokej škále priemyselných odvetví, ako je napríklad výroba automobilov, elektroniky a polovodičov, manipulácia s materiálom a spracovanie kovov.

Optické závory EZ-SCREEN sú dodávané s rozlíšením 14 mm na ochranu prstov alebo 30 mm na ochranu rúk. Výška ochrany je od 150 do 1 800 mm s detekčným dosahom až 15 m. Súčasťou dodávky sú aj držiaky



na koncovú alebo bočnú montáž s otočnými príchýtkami na presné nastavenie. Nastavenie bez PC je jednoduché pomocou DIP prepínačov a sedemdielnej LED obrazovky

a indikátora vo forme stĺpcového grafu, ktorý zobrazuje diagnostické informácie. Závory EZ-SCREEN sú certifikované ako typ 2, resp. typ 4.

Bezpečnostný snímač AG4-4E je optický dvojrozmerný merací skener. Pomocou otočnej jednotky vysiela periodické svetelné impulzy, ktoré sa odrážajú od objektu (napr. osoby) naspäť do snímača, kde sú následne vyhodnocované. Podľa času do prijatia lúča a aktuálneho uhla snímač vypočíta presnú polohu objektu. Možno nastaviť až osem chránených oblastí. Vyrába sa v dvoch vyhotoveniach s dosahom 4 m alebo 6,25 m. Rozlíšenie je voliteľné (30 mm, 40 mm, 50 mm, 70 mm alebo 150 mm). Skener je certifikovaný do triedy 1 podľa EN 60825-1.

## MARPEX

**Marpex, s. r. o.**

Športovcov 672  
018 41 Dubnica nad Váhom  
Tel.: 042/442 69 86 – 87  
Fax: 042/444 00 10 – 11  
marpex@marpex.sk  
www.marpex.sk