

# Rad svetelných závor Telemecanique s maximálnou flexibilitou

## Duchaplnosť a inteligencia pre jednoduché použitie

Schneider Electric vo svojom rade komponentov pre bezpečnostné aplikácie Preventa pripravil novú ponuku svetelných závor v dvoch radoch: Compact XUSLT a Slim XUSLM.

Optoelektronické svetelné zariadenia sa používajú na ochranu osôb pracujúcich v blízkosti nebezpečných strojov. Po narušení chránenej zóny vysielajú svetelné závoru povel na zastavenie stroja. Tieto zariadenia nahrádzajú mechanické ochranné kryty a umožňujú úplný alebo čiastočný prístup obsluhy do nebezpečnej zóny počas vkladania alebo vyberania materiálu, prípadne počas nastavovania a údržby.

Svetelné závoru výhodným spôsobom dopĺňajú a uzatvárajú mechanické ohradenie na ktoromkoľvek mieste, kde je predpokladané riziko ohrozenia osôb nebezpečným pohybmi stroja.

### Compact XUSLT

Kompaktný rad svetelných závor pozostáva z dvoch základných vyhotovení:

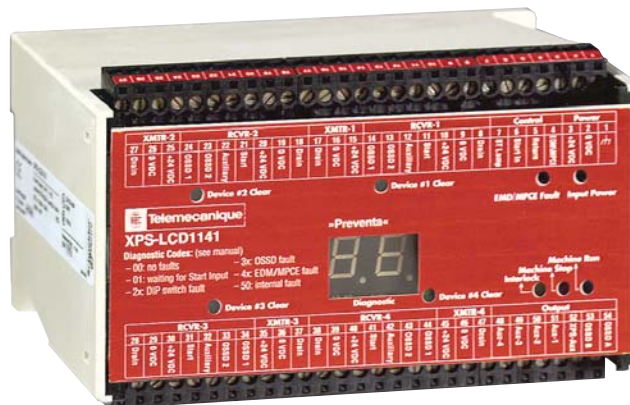
- s citlivosťou 14 mm na snímanie prstov s maximálnou chránenou výškou 1 390 mm,
- s citlivosťou 30 mm na snímanie ruky s maximálnou chránenou výškou 2 095 mm.

Svetelné závoru sa dodávajú s jedným typovým označením a súčasťou dodávky je vysielateľ, prijímač a pripevňovacie príslušenstvo. Vzhľadom na možnosť voľby z rôznych dĺžok sa pripájacie káble dodávajú individuálne. Popri štandardných funkciách sú svetelné závoru Telemecanique vybavené vizuálnou indikáciou stavu každého vysielaného lúča. Táto indikácia pomáha užívateľom nastaviť vysielateľ do jednej roviny s prijímačom bez použitia ďalších nástrojov (laser ap.).

Blanking (zatemnenie lúčov) je ďalšou funkciou, ktorá v chránenej zóne ponecháva „mŕtvu zónu“ na možnú manipuláciu. Nechránený priestor, ktorý svetelná závoru vyčlení v svojej chránenej zóne, možno využiť napríklad na prísun materiálu dopravníkom do stroja.

### Slim XUSLM

Rad svetelných závor Slim XUSLM je funkčne podobnou verziou predchádzajúcej závoru XUSLT. Výhodou série Slim sú zredukované rozmery vysielateľa a prijímača (úzke telo), čo uvítajú najmä aplikácie s obmedzeným priestorom. Typové označenie závoru Slim obsahuje vysielateľ, prijímač, pripevňovacie príslušenstvo a kontrolné bezpečnostné relé, ktoré umožňuje aktivovať funkciu Blanking opísanú vyššie a funkciu Muting. Táto funkcia dovoľuje po inštalácii prídavného fotoelektrického snímača rozlišovať, či prerušenie lúčov chránenej zóny vzniklo vstupom osoby alebo prísunom materiálu.



## Stručné technické parametre

### XUSLT

- Snímanie prstov: citlivosť 14 mm; dosah Sn 0,3 – 7,5 m; chránená výška 260 – 1 390 mm, po 150 mm krokoch
- Snímanie ruky: 30 mm, dosah Sn 0,3 – 9 m; chránená výška 350 – 2 095 mm, po 170 mm krokoch
- Ostatné vlastnosti: individuálna indikácia lúčov, 2 bezpečnostné statické výstupy PNP; 1 výstup Alarm NPN; IP65
- Funkcie: štart&blokováný reštart, EDM; Blanking Muting s externým modulom

### SLIM XUSLM

- Snímanie prstov: citlivosť 14 mm; dosah Sn 0,3 – 4,5 m; chránená výška 150 – 1 800 mm, po 150 mm krokoch
- Snímanie ruky: 30 mm; dosah Sn 0,3 – 14 m & Sn 0,3 – 7 m; chránená výška 150 – 1 800 mm, po 150 mm krokoch
- Ostatné vlastnosti: individuálna indikácia lúčov; externý modul XPS-LCB1141; 2 bezpečnostné statické výstupy PNP; 2 výstupy Alarm PNP + NPN; IP65
- Funkcie: štart&blokováný reštart; EDM; Blanking Muting s externým modulom

Podrobnejšie informácie o svetelných závorách Telemecanique môžete získať v obchodných zastúpeniach firmy Schneider Electric Slovakia, s. r. o.



## Schneider Electric Slovakia, s. r. o.

19

**Borekova 10, 821 06 Bratislava**  
Tel.: 02/45 52 40 10  
Fax: 02/45 52 40 00

**Jesenského 16, 010 01 Žilina**  
Tel.: 041/564 36 17  
Fax: 041/564 36 16

**Letná 42, 040 01 Košice**  
Tel.: 055/623 01 24  
Fax: 055/623 01 26