



## Návod k instalaci a obsluze

# SEML2

Dvoukomorový semafor



## Obsah

<b>1</b>	Upozornění	3
<b>2</b>	Popis výrobku	3
<b>3</b>	Technické parametry	3
<b>4</b>	Montáž	3

### Důležité upozornění

Tento manuál je určen pouze pro technický personál, který má příslušnou kvalifikaci pro instalaci. Žádná z informací, kterou obsahuje tento materiál není určena pro finálního uživatele. Tento manuál je určen pro dvoukomorový semafor SEML2 a nesmí být použit pro jiné výrobky. Dvoukomorový semafor SEML2 slouží jako programovací, případně ovládací prvek k automatizační technice, každé jiné použití je nevhodné a tudíž je zakázáno podle platných předpisů. Výrobce doporučuje přečíst si pozorně alespoň jednou veškeré instrukce předtím, než přistoupíte k vlastní instalaci. Je Vaší povinností provést vše tak „bezpečně“, jak to jen jde. Instalace a údržba musí být prováděna výhradně kvalifikovaným a zkušeným personálem, a to dle následujících českých norem a vládních nařízení:

- *Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.*
- *Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, v platném znění .*
- *Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.*
- *Nařízení vlády č. 616/2006 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility, v platném znění.*
- *Nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení, v platném znění.*

Nekvalifikovaný personál nebo ti, kteří neznají aplikované normy v kategorii „Automatizace“, se musí zdržet instalace. Pokud někdo provozuje tento systém, aniž by respektoval aplikované normy, je plně zodpovědný za případné škody, které by zařízení mohlo způsobit!

## 1. Upozornění

- Semafor může instalovat pouze kvalifikovaná osoba.
- Před zapojením elektrických kabelů zkontrolujte vypnutí přívodu napájení.
- Pečlivě zkontrolujte ochranu proti zkratu a zemnění.
- Při instalaci dávejte pozor aby jste nepoškodili jakkoliv semafor.
- Tento výrobek nesmí být použit jiným způsobem než je uvedeno v tomto návodu.

## 2. Popis výrobku

Semafor se dvěma světly a dvěma čočkami je určen k řízení provozu v obytných blocích, hotelech, parkovištích, myčkách, aquaparcích atd. Semafor je dodáván se žárovkou 70W a držáky s možností natočení o cca 200° s krokem po 3°. Součástí sady jsou karty s LED diodami. Patice se žárovkami nahraďte kartou zasunutou do držáky v těle semaforu dle barev krycích čoček.

## 3. Technické parametry

Tabulka 1: Technické parametry	
Napájecí napětí	230 V
Příkon každé desky s LED diodami	3 W
Stupeň krytí	IP 65
Průměrná životnost LED diod	100.000 hodin
Rozměry	180 x 290 x 410
Hmotnost	2,7 kg
Možné varianty	červená – zelená

## 4. Montáž

Dvoukomorový semafor je tvořen centrálním tělem z lisovaného černě lakovaného hliníku. Uvnitř jsou 2 držáky žárovek (oddělené přepážkou) se zapojenými napájecími kabely zakončenými na keramické svorkovnici.

Semafor má dva držák k montáži na zeď s možností natočení o cca 200° s krokem po 3°.

### Montáž :

1. Provrtajte spodní kryt a vložte do něho průchodku.
2. Upevněte semafor pomocí stavitelných úchytů a šroubů
3. Sundejte stínítka a barevné čočky, demontujte patice se žárovkami a instalujte desky s LED diodami. Zasuňte desky do drážek v těle semaforu, připojte kabely s napájením jak ukazuje **obr. 1**. Použijte kabel o průřezu 1,5 mm<sup>2</sup> při maximální délce 20 m.



**Pozor:** LED diody na deskách jsou v barvě červená a zelená!  
Je nutné, aby byly pod čočkami stejné barvy!

4. Upevněte zpět barevné čočky a stínítka.



**Pozor:** pečlivě přišroubujte stínítka, správné přišroubování zaručí kvalitní izolaci a těsnění!

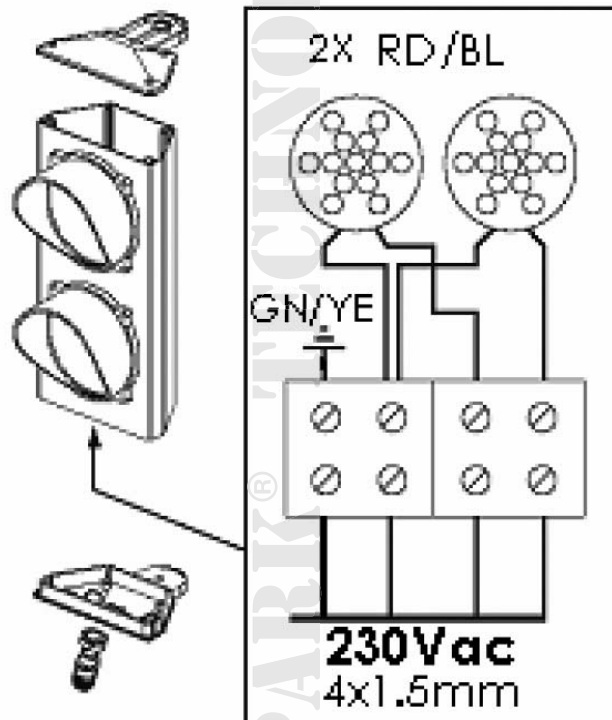
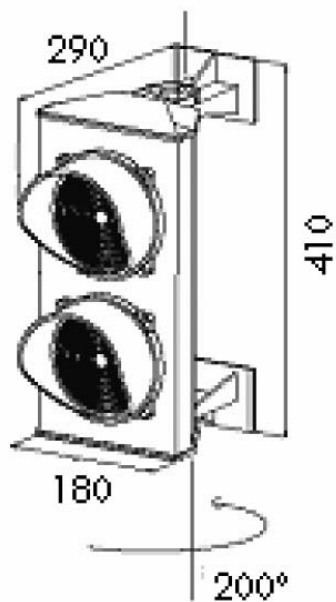
**230Vac, 2x3W**

100.000h

180 X 290 X 410 mm

2.7 Kg

IP 65



1

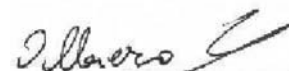
### Prohlášení o shodě:

**Výrobce prohlašuje, že:** SEM2 – dvoukomorový semafor

Splňuje ustanovení normy CEI EN 60529 díky výrobě a montáži s příslušenstvím, které zajišťuje izolaci výrobku proti venkovním povětrnostním podmínkám pro všechny jeho části, které jsou jim vystaveny. Stupeň krytí IP 65 byl testován v laboratořích zkušebny INTEK S.p.a.

**Poznámka:** Výrobce si vyhrazuje právo změn výrobku a návodu bez předchozího upozornění.

Dne: 1. září 2010



# Přehled produktů

## Pohony pro privátní brány



**ROAD 400**  
pohon pro posuvné brány  
do 400 kg



**ROBUS**  
pohon pro posuvné  
brány do 1000 kg



**RUN**  
pohon pro posuvné  
brány do 2500 kg



**WINGO**  
pohon pro otočné brány  
do velikosti křídla 1,8 m



**TOONA**  
pohon pro otočné brány  
do velikosti křídla 7 m



**METRO**  
pohon pro otočné brány  
do velikosti křídla 3,5 m

## Pohony pro průmyslové brány



**NYOTA 115**  
pohon pro posuvné brány  
do 800 kg



**MEC 200**  
pohon pro posuvné  
brány do 1200 kg



**FIBO 400**  
pohon pro posuvné  
brány do 4000 kg



**MEC 800**  
pohon pro otočné brány  
do hmotnosti křídla  
1500 kg



**HINDI 880**  
pohon pro otočné brány  
do velikosti křídla 6 m



**COMBI 740**  
pohon pro otočné brány  
do hmotnosti křídla  
700 kg

## Pohony pro garážová vrata



**SPIN**  
pohon pro sekční a výklopná  
vrata



**SUMO**  
pohon pro průmyslová sekční  
vrata do velikosti 35 m<sup>2</sup>



**HYPPO**  
pohon pro otočné brány se sil-  
nými pilíři a skládací vrata



**TOM**  
pohon pro průmyslová sekční  
a rolovací vrata do 750 kg



**MEC 200 LB**  
pohon pro průmyslová sekční  
vrata do velikosti 50 m<sup>2</sup>

## Dálkové ovládání, bezkontaktní snímače, klávesnice a docházkové systémy



**ERA-FLOP**  
2 kanálový klíčenkový dálkový  
ovladač s indikací signálu LED  
diodou, 433,92MHz



**INTI**  
dálkové ovládání s plovoucím  
kódem, 433,92 MHz



**FENIX**  
2-tlačítkový dálkový rádiový  
ovladač, 433,92 MHz

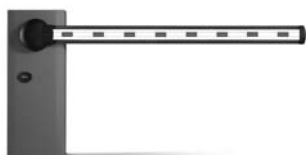


**NiceWay**  
dálkové ovládání, 433.92 MHz,  
provedení zeď, stůl nebo komb.



**KP 100**  
snímač bezkontaktních karet  
s kontrolou vstupů/výstupů

## Automatické sloupy a parkovací systémy



**WIL**  
rychlá závora s délkou ramene  
do 8 m, vhodná pro parking



**STRABUC 918**  
automatický výsuvný sloup pro  
zamezení vjezdu



**MASPI 241**  
mechanický výsuvný sloup pro  
zamezení vjezdu



**VA 101/301**  
vjezdové/výjezdové automaty  
pro výdej a čtení parkovacích  
lístků



**VA 401**  
platební automat pro výběr  
parkovného