

# Semafor TE-xx/Ex

## Navodila za uporabo

Oktober 2019



## KAZALO

1.	SPLOŠEN OPIS.....	3
2.	TIPI SEMAFORJEV .....	3
3.	TEHNIČNI PODATKI.....	4
4.	EX NAPISNA TABLICA .....	4
5.	PRIKLJUČITEV NAPRAVE .....	4
6.	MONTAŽA.....	6
7.	DIMENZIJE .....	7
8.	VARNOSTNA OPOZORILA .....	7
9.	VZDRŽEVANJE NAPRAVE.....	8
10.	PODATKI PROIZVAJALCA.....	8

## 1. SPLOŠEN OPIS

Semafor TE-xx/Ex je namenjen svetlobni LED signalizaciji različnih tehnoloških stanj v industrijskem okolju. Naprava je konstruirana za vgradnjo v votle stene. Po montaži naprave, se le ta prekrije (prelepi) s samolepilno zaščitno poliestersko nalepko, ki služi kot zaščita proti vdoru prahu in vode v napravo.



## 2. TIPI SEMAFORJEV

- tip TE-01/Ex (rdeča + zelena + modra)
- tip TE-02/Ex (rdeča + zelena)
- tip TE-03/Ex (rdeča + zelena + oranžna)



tip TE-01/Ex



tip TE-02/Ex






tip TE-03/Ex

### 3. TEHNIČNI PODATKI

Tip naprave	TE-01/Ex	TE-02/Ex	TE-03/Ex
Napajalna napetost	20-28 VDC		
Tokovna poraba	65 mA	45 mA	65 mA
Temp. območje delovanja	-20°C do +50°C		
Stopnja zaščite	IP65 (po montaži zaščitne folijske nalepke)		
Teža	180g		
Presek vodnikov kabla	4 x (0,75 mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup> )	3 x (0,75 mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup> )	4 x (0,75 mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup> )
Proti eksplozijska zaščita	II 3G Ex mc op is II C T4 Gc		

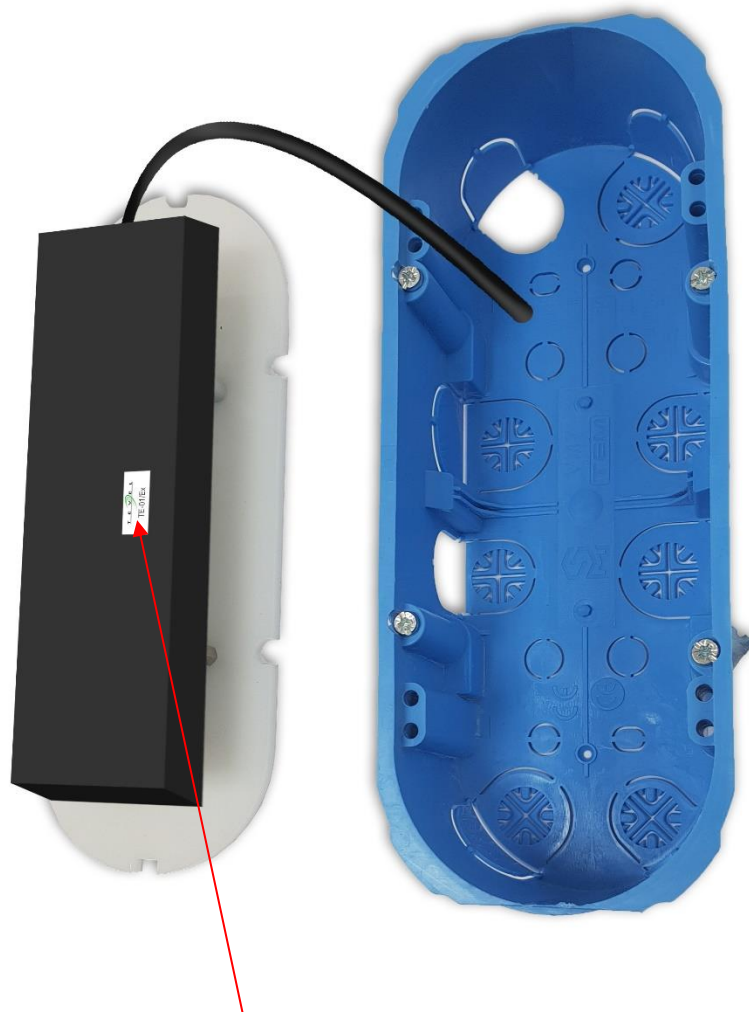
### 4. EX NAPISNA TABLICA

 Borovniško naselje 7 Slovenija	Semafor tip:	<b>TE-01/Ex</b>	tip naprave
	Ser. št./Leto:	0101/2019	serijska številka/leto izdelave
	Un:	20-28VDC	napajalna napetost/poraba
	In:	65mA	vrednost nazivne varovalke
	 <b>F-100mA</b>  <b>II 3G Ex mc op is II C T4 Gc</b>	oznaka proti eksplozijske zaščite	

### 5. PRIKLJUČITEV NAPRAVE



SPONKA:	
1	– napajanje (skupna sponka) – preko varovalke 100 mA
2	+ napajanje oranžna/modra
3	+ napajanje rdeča
4	+ napajanje zelena



Oznaka tipa (tip TE-01/Ex, tip TE-02/Ex ali tip TE-03/Ex)



**POZOR!**

**»Napravo obvezno priključiti preko varovalke 100 mA!«**



**POZOR!**

**»Prikllop naprave lahko izvede le za to usposobljena oseba!«**

## 6. MONTAŽA

1. Podometno dozo za votle stene tip HM70 vgradimo v steno.
2. Priključimo semafor TE-xx/Ex.
3. Priklučen semafor TE-xx/Ex vstavimo v dozo.
4. Nameščen semafor v dozi prelepimo z zaščitno poliestrsko pokrivno nalepko.



Semafor nameščen v dozo

Pokrivna nalepka



**POZOR!**

**»Montažo naprave lahko izvede le za to usposobljena oseba!«**

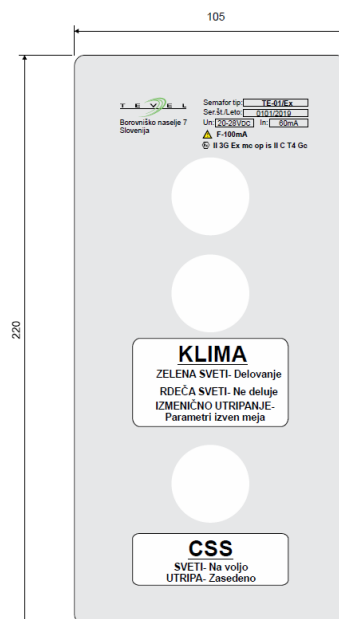
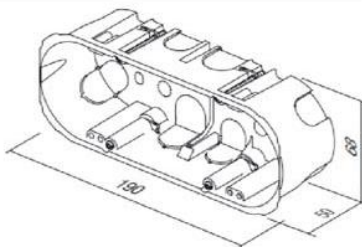
## 7. DIMENZIJE

### HM70 DOZA PRAVOKOTNA ZA VOTLE STENE VM7

- velikost 7M, globina 49mm
- vgradnja v izvrtino 2xØ68/120mm
- 850°C, 400V~
- ustreza IEC 60670-1
- "halogen free"

#### RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM7

- size 7M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/120mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



**POZOR!**

**»Dovoljena je uporaba le originalnih rezervnih delov!«**

## 8. VARNOSTNA OPOZORILA

- Pred pričetkom montaže ali vzdrževanja temeljito preberite ta navodila!
- Pred montažo in priključitvijo je potrebno preveriti ali naprava TE-xx/Ex ustreza vrednosti omrežnega napajanja na katerega bo priključena naprava!
- Pred montažo je potrebno preveriti skladnost tehničnih parametrov!
- Izdelek naj bo skladiščen v originalni embalaži, v suhem prostoru, znotraj predpisanega temperaturnega območja uporabe!
- Kakršne koli predelave izdelka TE-xx/Ex niso dovoljene!
- Proizvajalec ne prevzema nikakršne odgovornosti v primeru poškodb ali materialne škode, ki so posledice modifikacij, neustreznega ravnanja in nezadostnega vzdrževanja navedene opreme!
- Dovoljena je uporaba le originalnih rezervnih delov proizvajalca TEVEL d.o.o.!
- Popravila, ki vplivajo na delovanje naprave sme opraviti le proizvajalec TEVEL d.o.o. ali od proizvajalca pooblaščen serviser!
- Montažo in priklop naprave naj izvede le za to usposobljena in pooblaščen oseba!
- Vzdrževanje naprave naj izvaja le za to usposobljena in pooblaščen oseba!
- Za dodatne tehnične informacije o izdelku, kontaktirajte proizvajalca TEVEL d.o.o.!

## 9. VZDRŽEVANJE NAPRAVE

- Pred pričetkom vzdrževanja naprave skrbno preberite ta navodila!
- Vzdrževanje te opreme sme izvajati le za to usposobljena oseba!

Vzdrževanje naprave naj se izvaja v rednih časovnih intervalih. Periodika pregledov sicer ni striktno določena in jo je potrebno prilagoditi zahtevam okolja, v katerih se naprava nahaja.

## 10. PODATKI PROIZVAJALCA



Borovniško naselje 7  
1412 Kisovec  
Slovenija

Tel.: +386(0) 356 72 050  
Fax.: +386(0) 356 71 119

[www.tevel.si](http://www.tevel.si)

[info@tevel.si](mailto:info@tevel.si)