



SVJEDODŽBA

Stranica 1 od 1
Evid. broj: 50688-1

br. E-2- 23179

o sigurnosti elektroinstalacijskih proizvoda

Proizvod: Sklopke, serija KOMBO (modularni system)

Proizvođač/Trgovačka marka: METALKA-MAJUR

Tip-ovi: 1) V*16**MM
V-vijčana veza; 16-16A, MM-Metalka Modular Kombo
(detaljan popis artikala u prilogu)

Podnositelj zahtjeva: METALKA-MAJUR d.o.o.
Vihorska 9
35000 Jagodina
Srbija

Tehnički i drugi podaci:

- | | | |
|----|-----------------------|--|
| 1) | Karakteristike: | za podžbukne električne instalacije u nezapaljivim zidovima |
| 2) | Napon: | 250 V~ |
| 3) | Temperatura ugradnje: | -15°C do +25°C |
| 4) | Stupanj zaštite: | IP 20 |
| 5) | Ostalo: | pasivne komponente Programa KOMBO prema katalogu proizvođača |
| 6) | Zemlja proizvodnje: | SRBIJA |

Broj i datum Zapisa o pregledu/Ispitivanju: 50688-1 / 26.10.2018.

NALAZ

Na osnovi izvršenih provjera utvrđuje se da je proizvođač za gore navedeni proizvod ispunio sigurnosne zahtjeve propisane bitnim elementima za električnu opremu namijenjenu za uporabu u određenim naponskim granicama, navedenih u Pravilniku o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica (NN 043/2016), Prilog I, primjenjujući pretpostavke o sukladnosti navedenim u harmoniziranim normama:

- EN 60669-1:1999+A1:2002+A2:2002,
te Tehničkoj mapi proizvoda TM4 - Sklopke modularni system KOMBO,
Izjavi proizvođača br. EC 03-01.01.18 od 22.05.2018. i Uputama za ugradnju

Rok valjanosti: Dvije godine od datuma izdavanja ili do datuma povlačenja gore navednog Pravilnika i/ili navedenih normi ili ukoliko proizvođač poduzme aktivnosti kojima narušava sigurnosne ciljeve navedene Pravilnikom ili odstupa od pretpostavki o sukladnosti u gore navedenim normama.

Svjedodžba nije zamjena za EU Izjavu o sukladnosti.

Datum izdavanja: 29.10.2018.



Ovlaštena osoba
Zoran Zaninović, dipl.ing.
Direktor sektora Oprema
i tehnički materijali

Ovaj dokument se odnosi na pregledanu dokumentaciju i/ili ispitani uzorak.



ZIK - ELEKTROLABORATORIJ
10000 Zagreb, Božidarevićeva 13

ZAPIS
O PREGLEDU / ISPITIVANJU
br. E-2 – 50688-1

Podnositelj zahtjeva: METALKA-MAJUR d.o.o., Vihorska 9, 35000 Jagodina, Srbija

Naziv proizvoda: Sklopke, serija KOMBO (modularni system)

Tip proizvoda: **V*16**MM**
V-vijčana veza; 16-16A, MM-Metalka Modular Kombo
(detaljan popis artikala u prilogu)

Proizvođač/robna marka: METALKA-MAJUR, Jagodina, Srbija

Karakteristike: za podžbukne električne instalacije u nezapaljivim zidovima

Napon: 250 V~

Temperatura ugradnje : -15°C do +25°C

Zaštitna klasa: -

Stupanj zaštite: IP 20

Ostalo: pasivne komponente Programa KOMBO prema katalogu proizvođača

NALAZ

Na osnovu pregleda/ispitivanja utvrđuje se da je proizvođač za gore navedeni proizvod ispunio sigurnosne zahtjeve propisane bitnim elementima za električnu opremu namijenjenu za uporabu u određenim naponskim granicama, navedenim u Pravilniku o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica (N.N. 043/2016) Prilog I, primjenjujući pretpostavke o sukladnosti, navedene u harmoniziranim normama.

Pregled je obuhvatio dokumentaciju:

- Tehničku mapu proizvoda: TM4 - Sklopke modularni system KOMBO
- Izjava proizvođača br. EC 03-01.01.18 od 22.05.2018.
- Upute za ugradnju

Ispitni izvještaj prema normama:

- EN 60669-1:1999+A1:2002+A2:2002

Datum Zapisa: 26.10.2018.



Pregled/ispitivanje izvršio:
Damir Jakopović, dipl. ing.

Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitane uzorke.

Ovaj Zapis ne smije se ni djelomično niti u cijelosti umnožavati bez pismenog odobrenja ZIK-a.

Y:\OTM\A.1.\IZVJESTAJI i ZAPISI\2018\50688-1 METALKA-MAJUR, sklopke serija KOMBO.doc

EU IZJAVA O SUKLADNOSTI

Uvoznik / zastupnik

Naziv:	Živić – Elektro j.d.o.o.
Adresa:	204. Vukovarske brigade 39, 32000 Vukovar

Pod punom odgovornošću izjavljuje da su proizvodi

Proizvođača	Metalka-Majur d.o.o. , Vihorska 9, 35000 Jagodina, Srbija
Naziv proizvoda:	Sklopke iz programa KOMBO
Oznaka tipa:	V*16**MM (V-vijčana veza, 16-16A, M-Metalka) Fotografije proizvoda su u prilogu ove izjave. Nosачi modula, ukrasni okviri i donji dijelovi okvira su prikazani u katalogu. Katalog je dostupan na http://www.metalka-majur.com
Namjena proizvoda:	Za uključenje i isključenje struje u jednom ili više električnih krugova u fiksnim električnim instalacijama. Način postavljanja: ugradnja u zid
Tehnički podaci:	Nazivni napon: 250V~; Nazivna struja: 16A; IP 20 Tip priključka: vijčani i bezvijčani Otpornost materijala prema vatri: 650°C vanjski dijelovi (ukrasni okviri, tipkala), 850°C unutrašnji dijelovi (nosачi kontakata...) Temperatura okoline tokom upotrebe: uobičajeno nije niža od -15°C i viša od 25°C

u skladu sa **Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanje sukladnosti NN 80/2013 i Pravilnicima:**

1. Pravilnik o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica (NN 43/2016)
2. Pravilnik o ograničavanju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (NN 131/2013 i NN 16/2014, NN 90/2014, NN 142/2014, NN 128/2015, NN 92/2016 i NN 20/2017)

i u skladu s odgovarajućim zakonodavstvom Zajednice za usklađivanje, EU direktivama

1. **LVD 2014/35/EU** i harmoniziranoj normi **EN 60669-1:1999 + A1:2002 i A2:2008**
(HRN EN 60669-1:2002+A1:2007+A2:2010)
2. **RoHS 2011/65/EU**

Primjenjeni modul ocjene sukladnosti: **A** Unutarnja kontrola proizvodnje.
Tehnička mapa proizvoda je pohranjena na adresi proizvođača.

Proizvođač je certificiran prema normi ISO 9001:2008 - za proizvodnju elektro-instalacijskog materijala, JUQS Društvo za sertifikaciju i nadzor sistema kvaliteta d.o.o., partner IQNET.

Godina prvog označavanja: 18



Potpisnik u ime uvoznika / zastupnika : Milanko Živić,
Vlasnik/direktor

potpis








Mjesto izdavanja: Vukovar, Hrvatska




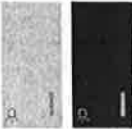


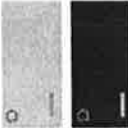
Datum izdavanja: 29.10.2018










P R I L O G










**Svjedodžbi o sigurnosti br. E-2-23179 od 29.10.2018.
Zapisu o pregledu br. E-2-50688-1 od 26.10.2018.
i EU Izjavi o sukladnosti od 29.10.2018.**


Sklopke 16AX/250V, za u zid, program Kombo		
Br. artikla	Naziv	Izgled
21.01.621	1M Sklopka jednopolna, bela	
21.15.621	1M Sklopka jednopolna, crna	
21.71.621	1M Sklopka jednopolna, zlatna	
21.01.627	1M Sklopka jednopolna sa indikacijom, bela	
21.15.627	1M Sklopka jednopolna sa indikacijom, crna	
21.71.627	1M Sklopka jednopolna sa indikacijom, zlatna	
21.01.625	1M Sklopka naizmjenična, bela	
21.15.625	1M Sklopka naizmjenična, crna	
21.71.625	1M Sklopka naizmjenična, zlatna	
21.01.624	1M Sklopka naizmjenična sa indikacijom, bela	
21.15.624	1M Sklopka naizmjenična sa indikacijom, crna	
21.71.624	1M Sklopka naizmjenična sa indikacijom, zlatna	
21.01.626	1M Sklopka unakrsna, bela	
21.15.626	1M Sklopka unakrsna, crna	
21.71.626	1M Sklopka unakrsna, zlatna	
21.01.622	1M Sklopka dvopolna, bela	
21.15.622	1M Sklopka dvopolna, crna	
21.71.622	1M Sklopka dvopolna, zlatna	

21.01.623	1M Sklopka dvopolna sa indikacijom, bela	
21.15.623	1M Sklopka dvopolna sa indikacijom, crna	
21.71.623	1M Sklopka dvopolna sa indikacijom, zlatna	
21.01.628	1M Sklopka dvopolna naizmienična, bela	
21.15.628	1M Sklopka dvopolna naizmienična, crna	
21.71.628	1M Sklopka dvopolna naizmienična, zlatna	
21.01.633	1M Taster svetla sa indikacijom, beli	
21.15.633	1M Taster svetla sa indikacijom, crni	
21.71.633	1M Taster svetla sa indikacijom, zlatni	
21.01.632	1M Taster zvona sa indikacijom, beli	
21.15.632	1M Taster zvona sa indikacijom, crni	
21.71.632	1M Taster zvona sa indikacijom, zlatni	
21.01.620	1M Potezni taster SOS, beli	
21.15.620	1M Potezni taster SOS, crni	
21.71.620	1M Potezni taster SOS, zlatni	
21.01.635	1M Taster SOS sa indikacijom, beli	
21.15.635	1M Taster SOS sa indikacijom, crni	
21.71.635	1M Taster SOS sa indikacijom, zlatni	
21.01.021	1M Taster za roletne, beli	
21.15.021	1M Taster za roletne, crni	
21.71.021	1M Taster za roletne, zlatni	


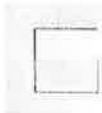
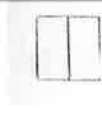

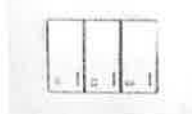


21.00.721	1M Sklopka jednopolna bez tipkala	
21.00.725	1M Sklopka naizmenična bez tipkala	
21.00.726	1M Sklopka unakrsna bez tipkala	
21.00.722	1M Sklopka dvopolna bez tipkala	
21.00.730	1M Taster jednopolni bez tipkala	
21.00.746	1M Sklopka jednopolna bez tipkala za kupatilo	
Prazni moduli		
21.01.900	Prazan modul 1M, beli	
21.15.900	Prazan modul 1M, crno	
21.71.900	Prazan modul 1M, zlatno	
Tipkala		
21.01.921	1M Tipkalo bez oznake, belo	
21.15.921	1M Tipkalo bez oznake, crno	
21.71.921	1M Tipkalo bez oznake, zlatno	
21.01.922	1M Tipkalo sa oznakom O/I, belo	
21.15.922	1M Tipkalo sa oznakom O/I, crno	
21.71.922	1M Tipkalo sa oznakom O/I, zlatno	
21.01.927	1M Tipkalo sa indikacijom, belo	
21.15.927	1M Tipkalo sa indikacijom, crno	
21.71.927	1M Tipkalo sa indikacijom, zlatno	
21.01.933	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za svetlo, belo	
21.15.933	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za svetlo, crno	
21.71.933	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za svetlo, zlatno	
21.01.932	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za zvono, belo	
21.15.932	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za zvono, crno	
21.71.932	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za zvono, zlatno	

21.01.992	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za ventilator, belo	
21.15.992	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za ventilator, crno	
21.71.992	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za ventilator, zlatno	
21.01.993	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za grejalicu, belo	
21.01.996	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za veš mašinu, belo	
21.15.996	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za veš mašinu, crno	
21.71.996	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za veš mašinu, zlatno	
21.01.991	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za bojler, belo	
21.15.991	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za bojler, crno	
21.71.991	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za bojler, zlatno	
21.01.994	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za ključ, belo	
21.15.994	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za ključ, crno	
21.71.994	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za ključ, zlatno	
21.01.971	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom "Ne uznemiravaj", belo	
21.15.971	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za "Ne uznemiravaj", crno	
21.71.971	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za "Ne uznemiravaj", zlatno	
21.01.972	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom "Spremite sobu", belo	
21.15.972	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom "Spremite sobu", crno	
21.71.972	1M Tipkalo sa indikacijom i oznakom "Spremite sobu", zlatno	
22.01.921	1M Tipkalo bez oznake, belo	
22.15.921	1M Tipkalo bez oznake, crno	
22.71.921	1M Tipkalo bez oznake, zlatno	
22.01.922	2M Tipkalo sa oznakom O/I, belo	
22.15.922	2M Tipkalo sa oznakom O/I, crno	
22.71.922	2M Tipkalo sa oznakom O/I, zlatno	

22.01.927	2M Tipkalo sa indikacijom, belo	
22.15.927	2M Tipkalo sa indikacijom, crno	
22.71.927	2M Tipkalo sa indikacijom, zlatno	
22.01.933	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za svetlo, belo	
22.15.933	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za svetlo, crno	
22.71.933	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za svetlo, zlatno	
22.01.932	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za zvono, belo	
22.15.932	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za zvono, crno	
22.71.932	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za zvono, zlatno	
22.01.991	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za bojler, belo	
22.15.991	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za bojler, crno	
22.71.991	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za bojler, zlatno	
22.01.992	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za ventilator, belo	
22.15.992	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za ventilator, crno	
22.71.992	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za ventilator, zlatno	
22.01.993	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za grejalicu, belo	
22.15.993	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za grejalicu, crno	
22.71.993	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za grejalicu, zlatno	
22.01.996	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za veš mašinu, belo	
22.15.996	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za veš mašinu, crno	
22.71.996	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za veš mašinu, zlatno	
22.01.994	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za ključ, belo	
22.15.994	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za ključ, crno	
22.71.994	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za ključ, zlatno	
22.01.971	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom "Ne uznemiravaj", belo	
22.15.971	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za "Ne uznemiravaj", crno	
22.71.971	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom za "Ne uznemiravaj", zlatno	

22.01.972	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom "Spremite sobu", belo	
22.15.972	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom "Spremite sobu", crno	
22.71.972	2M Tipkalo sa indikacijom i oznakom "Spremite sobu", zlatno	

Nosači modula, ukrasni okviri i donji djelovi ukrasnih okvira prema katalogu.

Kombo 60		
24.01.621	Sklopka jednopolna Kombo 60 sa tipkalom 2M, bela	
24.01.625	Sklopka naizmjenična Kombo 60 sa tipkalom 2M, bela	
24.01.629	Sklopka dvostruka jednopolna Kombo 60, bela	
24.01.636	Sklopka za kupatilo Kombo 60 sa tipkalom 2M, bela	
21.01.096	Sklopka za kupatilo Kombo 60 sa tipkalom 3M, bela	
21.01.097	Sklopka za kupatilo Kombo 60 sa tipkalom 4M, bela	
21.01.695	Sklopka za kupatilo 3M s LED indikacijom univerzalna	

PROFI / PAK

10 artikala Kombo 1M, grupna kutija 10/1;

oznaka xx-01;15;71=boja tipkala 01-bela; 15-crna; 71-zlatna



25.xx.621	Sklopka jednopolna 1M
25.xx.627	Sklopka jednopolna 1M s indikacijom
25.xx.625	Sklopka naizmjenična 1M
25.xx.624	Sklopka naizmjenična 1M s indikacijom
25.xx.621	Prazan modul 1M
25.00.721	Sklopka jednopolna 1M bez tipkala , 10/1
25.00.725	Sklopka naizmjenična 1M bez tipkala , 10/1
25.00.730	Taster jednopolni 1M bez tipkala , 10/1



za ZIK d.o.o.

Damir Jakopović, dipl.ing.