

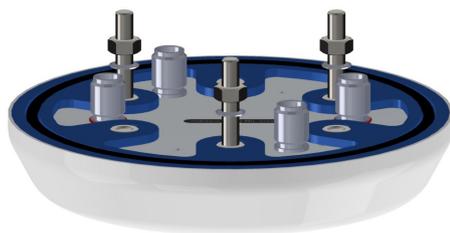


ZATRAŽITE SVOJ BESPLATNI PRIMJERAK NEWSLETTERA ORBAN TEHNIKE NA
www.orban-tehnika.hr

IZDVOJENE VIJESTI

NOVE 4X4 MIMO

Antene za tračnička vozila



EAO

Novosti Serije 04,
Serije 14 i Serije 45

< str. 3, 4 >

PMA

Nove web stranice
i Ex rješenja

< str. 5, 6 >

PARTEX

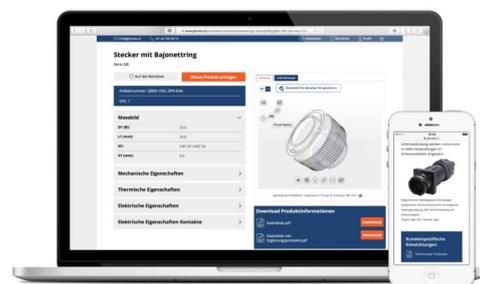
Naša akcija
PRINTER T1000

< str. 7, 12 >

GIMOTA

Nove WEB stranice

< str. 8 >



01 NASLOVNICA**02 UVODNIK****03 EAO**

- * Serija 04 - osvijetljeni zakretni prekidači
- * Serija 14 - kompaktni indikatori

04 EAO SERIJA 45

- * novi elementi u seriji 45

05 PMA WEB STRANICA

- * obnovljena web stranica
- * video Fire Barriers

06 ABB PMA

- * Ex rješenja

07 PARTEX

- * Promocija printera T1000

08 GIMOTA WEB

- * nova web stranica

09 LÜTZE ON TRACK

- * Novi magazin On Track #1
- * Novi prilagođeni upozoravajući tonovi

10 ANTONICS

- * Nove antene MIMO TOP200 I TOP90

11 APLIKACIJA

- * ANTONICS Wi-Fi antena na ZET TMK2200 tramvajima

12 OPĆI UVJETI PRODAJE

- + PRODAJNA AKCIJA

Već više od 26 godina ORBAN TEHNIKA prisutna je na tržištu Hrvatske i regije kao jedan od vodećih distributera najrenomiranijih europskih proizvođača elektromehaničkih komponenti premium kvalitete. I naš NEWSLETTER na usluzi je našim kupcima i partnerima već više od 6 godina. Pred Vama je već trinaesto izdanje našeg NEWSLETTER-a. Kao i uvijek pripremili smo pregled novosti u proizvodnim programima naših najvećih principala u zadnjih pola godine.



Još jednom podsjećamo na najinteresantnije novosti EAO industrijskih tipkala – zakretni osvijetljeni prekidači serije 04 kao i veliki kompaktni indikatori serije 14. Serija 45 dopunjena je ID prekidačima za otključavanje i zaključavanje te joystickima sa izborom velikog dijapazona mogućnosti. Kompanija ABB PMA predstavila je nove web stranice napravljene u okviru korporativnih standarda ABB grupe. Jedna od najinteresantnijih novih stvari su i sve više tražene protupožarne barijere te plastične cijevi za zone protu-eksplozivne zaštite.

PARTEX je predstavio novi softverski alat za dizajn i ispis oznaka za žice i kablove – PROMARK CREATOR. S principalom smo pokrenuli i prodajnu akciju najnovijeg printera PARTEX PROMARK T-1000 po posebnoj promotivnoj cijeni.

GIMOTA je pokazala nove web stranice sa širokim dijapazonom mogućnosti izbora i 3D prikaza kompletnih rješenja konektora i pribora, a LÜTZE je pokrenuo novi digitalni magazin posvećen segmentu tračničkih vozila – ON TRACK u kojem možete naći sve novosti iz tog segmenta našeg principala.

ANTONICS je na sajmovima pokazao najnovije rješenje svojih planarnih antena za ugradnju u vozila – 4x4 MIMO antena za vanjsku i nutarnju ugradnju. Možemo se pohvaliti da je prvi pilot projekt ZET-a za uvođenje Wi-Fi-a u tramvajska vozila napravljen sa našim planarnim antenama što se pokazalo kao pravi pogodak s obzirom na dimenzije, način ugradnje i kvalitetu samih antena.

Nadamo se da smo Vas kao i do sada ovim Newsletter-om informirali o najvažnijim novostima i dostignućima naših principala.

Do slijedećeg broja, srdačno Vas pozdravljam.

Davorin Orban, dipl.ing.

Direktor

UREDNIK - Nenad Orban

ZA IZDAVAČA - Davorin Orban

GRAFIČKI UREDNIK

Igor Anđelković

OBAVIJEST

Svi korišteni tekstovi, slike i logotipi vlasništvo su ORBAN TEHNIKE i njezinih principala i ne mogu se koristiti pojedinačno, parcijalno ili u cijelosti u druge svrhe bez izričitog odobrenja ORBAN TEHNIKE.

EAO SERIJA 04

NOVI OSVIJETLJENI ZAKRETNI PREKIDAČI



EAO je svoju najrašireniju seriju elektromehaničkih elemenata, **Seriju 04**, upotpunio zakretnim prekidačima nove generacije. Njihova svojstva i područja uporabe su sljedeća:

UPORABA:

- veliki broj kombinacija i opcija
- za vozačke kabine
- za upravljačke kutije
- za upravljačke ormare

SVOJSTVA:

- vrlo jasno osvijetljenje prekidača
- osvijetljenje jednom ili dvije boje
- moderni dizajn sa zakrivljenim rubom (prema DIN 5566-1)
- odličan osjet pri dodiru prekidača
- trajni, sa zaštitom IP65

EAO SERIJA 14

NOVI KOMPAKTNI INDIKATORI

EAO je dopunio **Seriju 14** kompaktnim indikatorima sa sljedećim svojstvima:



UPORABA:

- u strojarstvu i industrijskoj automatici
- u robotici
- za specijalna vozila
- za vlakove

SVOJSTVA:

- vrlo jako osvijetljenje indikatora
- kompaktna konstrukcija elementa
- vidljivost 180°
- ugradnja pomoću PIT terminala
- IP69K zaštita

EAO SERIJA 45

Novosti u seriji 45

U svojim nastojanjima da **Seriju 45** učini potpunom pri izboru industrijskih indikatora, tipkala i prekidača, EAO je u proizvodni program uveo



ID PREKIDAČ ZA OTKLJUČAVANJE I ZAKLJUČAVANJE

ID prekidač koristi inovativnu RFID (Radio Frequency Identification) tehnologiju zahvaljujući kojoj omogućava jednostavnu elektroničku kontrolu pristupa u industrijskom okruženju.

Ovi intuitivni aktuatori mogu prepoznati do četiri korisnika ili grupe korisnika.

Pred-programirani ID ključevi mogu omogućiti po jedan digitalni izlaz po ključu.

Sve što korisnik treba učiniti je umetnuti svoj plavi, crveni, žuti ili zeleni ID ključ - koji odgovara njegovoj razini ovlaštenja - i to im daje unaprijed definirane funkcije četiri preklopna položaja od 45 °.

Ključ se može izvaditi u bilo kojem trenutku, što odmah onemogućava pripadnu mu funkciju.

Novost su i Joystici Serije 45

Joystici Serije 45 atraktivno su dizajnirani i omogućavaju vrlo fini osjećaj pri uporabi ručice, što ih čini idealnima za intuitivan i precizan rad funkcija strojeva s koordinatnim upravljanjem.

Sa životnim vijekom od 250.000 ciklusa prekidanja u svakom od smjerova, te prednjom zaštitom joysticka razine IP65/IP67, joystici su izuzetno robusni i pouzdani.

Navedeni joystici su osobito atraktivni zahvaljujući njihovoj konstrukciji, od metala i plastike. Osim toga, anti-rotacijski element i inovativni dizajn sklapanja joysticka jamče vrlo intuitivnu i brzu montažu bez uporabe specijalnih alata.



PMA WEB

Power and productivity
for a better world™

ABB

Obnovljena PMA web stranica

PMA

Dizajn web stranica PMA obnovljen je u okviru korporativnih standarda grupe ABB kojoj PMA pripada već 3 godine.

What are you looking for?

Products	Markets	Technical Information	Downloads
Company	Contact	News	

Highlights



New case study Rhaetian Railway



New Multilayer-Technology



New solution for food and beverage industry



New PMA Fire Barrier Movie
Learn more about our fire barrier solutions for the rail industry

Na slici koja predstavlja isječak PMA početne stranice lako je uočiti da je dizajnirana prema najnovijim trendovima koncepcije web stranica, a sve u svrhu kako bi olakšala pristup sadržajima od interesa u što manjem broju klikova mišem.

ABB PMA

Protupožarne barijere



Jedna od naglašenih tema koju možete uočiti na web stranici ABB PMA je ona o rješenjima protupožarnih barijera.

S navedenim rješenjima možete se pobliže upoznati kad na Internetu otvorite slijedeći link:

https://youtu.be/tDnmjH_TKLk

Rješenja protupožarnih barijera predstavljena su primjenom na vlakovima, ali ona su isto tako važna u brodogradnji te u visokom zgradarstvu.

ABB PMA

Power and productivity
for a better world™

ABB

PMA

Rješenja za opasna (protueksplozivna) okruženja s plastičnim cijevima i priborom

Kao što je bilo i najavljeno, fleksibilne zaštitne cijevi od modificiranog poliamida 12 izdvojene su iz generalnog ABB programa za protueksplozivnu zaštitu i ponovo pripojene cjelokupnom PMA proizvodnom programu pod zajedničkim nazivom **PMA Ex-sustavi**.

U ponudi su višeslojne zaštitne cijevi i raznovrsni tipovi uvodnica s pripadajućim priborom u širokom rasponu dimenzija. Novost je da sada svi artikli iz protueksplozivnog programa imaju ATEX-IECEX certifikate što im je osjetno proširilo primjenljivost u većem broju zemalja.

Na raspolaganju se nalazi i nova PMA Ex-System brošura:

https://library.e.abb.com/public/83cc334640cf4a77b74289ec517c3a66/1ABB%20PMA%20ATEX%20Brochure_final.pdf

U brošuri su navedene sve raspoložive zaštitne cijevi, uvodnice i pribor svih postojećih dimenzija. U njoj možete pronaći dodatne vrijedne informacije o svjetskim standardima za protu-eksplozivna rješenja, definicije hazardnih okruženja po zonama, kao i dodatne tehničke informacije za protu-eksplozivna okruženja.

Na web lokaciji

http://new.abb.com/low-voltage/products/conduit-fittings/pma/products/pma-ex-system?dm_i=1WA8,4OHWH,KZLICV,I9WJ2,1

možete pronaći i odgovarajuće upute za ugradnju elemenata PMA Ex-sustava.



Downloads

English
ABB PMA ATEX-IECEX
brochure

English
Assembly Instruction Ex
System

PARTEX

Novi programski alat za dizajn i ispis oznaka na žice i kablove

PARTEX je upravo predstavio novi intuitivni programski alat za kreiranje i ispis oznaka na žice i kablove, PROMARK CREATOR.

Omogućava korisnicima kreiranje i najkompleksnijih opisa oznaka.

Ugrađen je napredni uređivački alat za podatke uvezene iz drugih datoteka. Izuzetno pogodan za korisnike PROMARK grupe Partex printera.

Verzija programa „Design“ je slobodna za preuzimanje, a verziju „Design and Print“ koja uz mogućnosti kreiranja nudi i mogućnost ispisa oznaka na PROMARK T-800 i T-1000 printerima, možete preuzeti na 14-dnevni probni period na slijedećoj web lokaciji:

<https://promark.partex.pl/?ui-culture=en-GB>



PRODAJNA AKCIJA

Printer PARTEX PROMARK T-1000

Želite li iskoristiti prednosti novog programskog rješenja PROMARK CREATOR, potreban Vam je odgovarajući printer. U suradnji s našim principalom, tvrtkom PARTEX, pripremili smo promotivnu akciju najnovijeg modela printera ProMark T-1000 koji pokriva široku lepezu profila i oznaka koje možete sami ispisivati u uredu, s računala ili direktno u proizvodnom pogonu. Detalje o printeru možete pogledati na linku:

<http://products.partex-marking-systems.se//upload/files/promark-t1000-eng-europa-20151110.pdf>

Nudimo Vam PARTEX ProMark T-1000 printer po specijalnoj **promotivnoj cijeni sniženoj 30%**, pa tako akcijska cijena sada iznosi 7.560,00 kuna.

Akcija traje do kraja lipnja 2017. godine, ili do isteka zaliha.



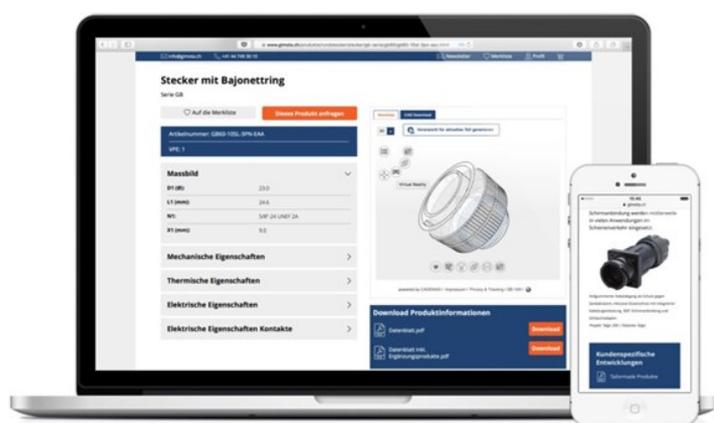
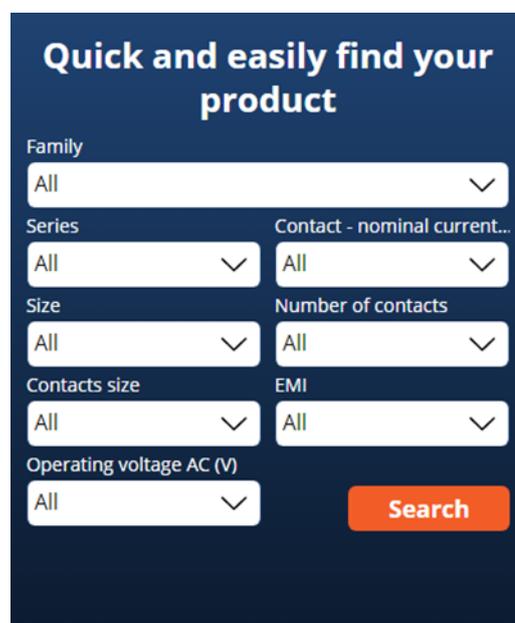


GIMOTA

Nove WEB stranice - <https://www.gimota.com>

Što je novo na GIMOTA web stranicama?

- Fokus je na pojedinačnim proizvodima, što omogućava korisnicima jednostavnije pronalaženje prikladnog konektora.
- Instaliran je moćan pretraživač proizvoda koji vas vodi do konektora koje trebate na bazi karakteristika koje zahtijevate.
- Za mnoge proizvode postoje poveznice na pripadajuće artikle i pribore, kao na primjer odgovarajući stražnji adapter i odgovarajući kontakti.



- Za svaki je proizvod moguće preuzeti odgovarajući tehnički list s podacima (Data Sheet).
- Za mnoge proizvode moguće je sa stranica preuzeti njima pripadajuće 3D CAD podatke.
- Sadržaj prilagođen mobilnim uređajima i pregledu na desktop računalima

LÜTZE ON TRACK

Prvi broj magazina ON TRACK

LÜTZE, njemački proizvođač električkih komponenti već 20 godina proizvodi elemente za kontrolnu tehnologiju, komponente sučelja te optičku i akustičku signalizaciju.

Upravo je objavio prvi broj magazina ON TRACK!, magazina u kojem objavljuje, među ostalim, uspješno implementirana rješenja proizvođača tračničkih vozila.

Interesantan je članak o univerzalnim pretvornicima audio signala kod proizvođača željezničkih vozila VOSSLOH, te članak o distribuiranoj inteligenciji na ALSTOM vlakovima CORADIA POLYVALENT.

Magazin možete preuzeti u PDF formatu na lokaciji:

http://www.luetze-transportation.com/fileadmin/luetze-transportation.com/assets/pdf/on-track/ON_TRACK_01_EN_LR.pdf



Grupu proizvoda pod nazivom „Indikacijska tehnologija“, LÜTZE je proširio uvođenjem grupe univerzalnih konfigurabilnih Piezo signalnih enkodera tipa PST. Zahvaljujući širokom rasponu od čak DC 24 -110V ulaznog napona, novi Piezo signalni enkoder može biti korišten širom svijeta, za sve željezničke mreže i za sve tipove diesel i električnih vlakova. Proizvođači tračničkih vozila, kao i operateri, mogu koristiti Lütze PST kako bi pojedinačno programirali upozoravajuće signalne tonove.



Moguće je konfigurirati jakost zvuka, raspon frekvencija i tri načina rada, bilo da to učini Lütze ili sam korisnik. Piezo signalni enkoder je idealan pri obnavljanju upravljačke kabine vozača i

prostora za putnike, a naravno da je predviđen i za ugradnju u nova vozila.

PST enkoder upozoravajućih signalnih tonova može se koristiti na temperaturama između -40°C i $+70^{\circ}\text{C}$ i odgovara standardima i specifikacijama za električke komponente za željeznička vozila, kao što su EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-07, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09 i EN 45545-2:2013.

Detaljnije se s **Lütze PST enkoderima** možete upoznati na web stranici:

<http://www.luetze-transportation.com/newsroom/single-news/nachricht/customised-warning-tones-for-rail-technology/>

ANTONICS-ICP GmbH

Nove High-Tech planarne antene

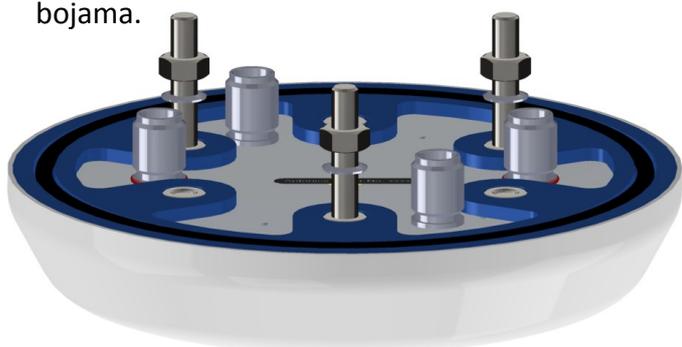


TOP 200 4x4 Wi-Fi MIMO 2,4/5,8 višepojasna antena za tračnička vozila, za unutarnju ugradnju

Antena namijenjena za ugradnju u vozila, serije TOP 200, certificirana prema EN 50155 standardu. Fokus su Wi-Fi rješenja unutar vozila. Najnoviji proizvod ANTONICS-ICP – neusmjerena antena za dva opsega (4x4 Wi-Fi MIMO 2,4/5,8 GHz)

prijemna i odašiljačka, serije Antonics TOP 200. Antena ima 4 odvojena WLAN 2,4/5,8 konektora.

Moguće ju je dobiti u svim RAL i panton bojama.



Seriya 4x4 LTE MIMO - antene za tračnička vozila

Antene za tračnička vozila serije AMR MF-04 certificirane

su u skladu s EN50155 normom. S promjerom od 200 mm, te zahvaljujući izuzetno tankom dizajnu s visinom od samo 40 do 60 mm, antena omogućava zajedničko korištenje različitih komunikacijskih sustava.

Fokus ovih tračničkih antena serije AMR MF-04 su multiband rješenja u kombinaciji s aplikacijama u područjima LTE (4G), LTE 2x2 MIMO, LTE 4x4 MIMO zajedno s WiFi i GPS. U principu antene ove serije opremljene su s 1 do 8 RF priključaka.

O proizvođaču



ANTONICS-ICP GmbH vodeći je inovator i proizvođač high-tech antenskih sustava.

Ovo njemačko poduzeće osnovano je prije 10 godina u neposrednoj okolini Berlina.

ANTONICS-ICP GmbH proizvodi antene za vozila, prvenstveno za željeznicu i ostala tračnička vozila. Osnovne grupe proizvoda su antene OmniPlanar i OmPLECS.

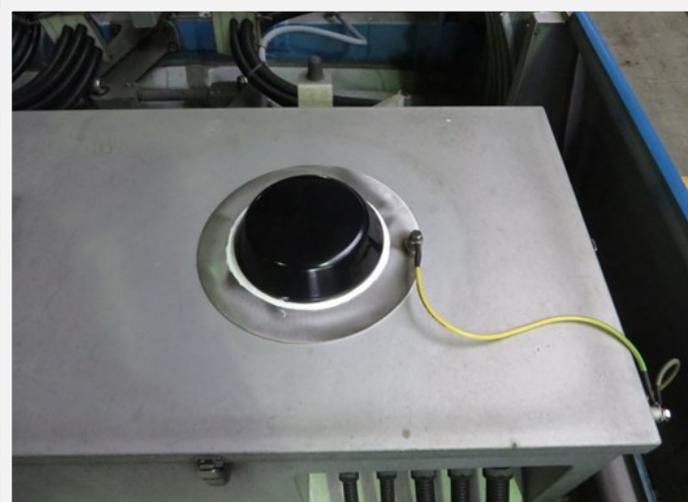
Antonics antene ugrađene su u tri tramvaja ZET-a, kao što je opisano na stranici 11 ovog NL-a.

TOP 90 Wi-Fi MIMO 2,4/5,8 višepojasna antena za tračnička vozila, za unutarnju ugradnju

Antena namijenjena za ugradnju u vozila, serije TOP 90, certificirana prema EN 50155 standardu. Fokus su Wi-Fi rješenja unutar vozila. Ova je serija antena nadopuna seriji TOP 200, uz ista svojstva kao TOP 200, ali ima 2 WLAN 2,4/5,8 konektora.

ANTONICS Wi-Fi antena

na ZET TMK2200 tramvaju



Već više od desetljeća Zagrepčanima su na usluzi ZET-ovi tramvaji proizvedeni u Končar električnim vozilima. Došlo je vrijeme za modernizaciju i uvođenje novih tehnologija u njih.

Ukoliko primijetite da se nekim od tramvaja mladi ljudi voze u krug, od okretišta do okretišta, razlog bi mogao ležati u prilici da besplatno surfaju koristeći Wi-Fi u trenutno tri od ukupno sto četrdeset dva tramvaja.

Dok pišemo ove novosti postaje aktualno širenje tramvajske mreže sve do nove međunarodne zračne luke dr. Franjo Tuđman, kojom će biti moguće stići s aerodroma u centar Zagreba ne mijenjajući način prijevoza.



I sve to koristeći besplatan Wi-Fi tijekom vožnje.

U tehničkoj realizaciji ovog projekta korištene su specijalne PLANARNE antene njemačkog proizvođača Antonics, koje karakterizira multifunkcionalnost, efikasnost i fleksibilnost u povezivanju sa već postojećim sustavima korisnika. Antene su robusne, bez istaknutih dijelova na samom kućištu antene, čime je smanjena je mogućnost nenamjernog oštećivanja Wi-Fi instalacije prilikom kretanja oko antene za vrijeme održavanja tramvaja.

Na slikama je prikazana montaža jedne od antena na krovu tramvaja.

-30%



PRODAJNA AKCIJA

PRINTER

PARTEX PROMARK T-1000

Akcijska cijena **7.560,00 kuna**

Akcijska prodaja traje do kraja lipnja 2017. godine ili do isteka zaliha

Više o akciji na stranici 7 ovog Newsletter-a

→ Od sada opće uvjete prodaje koji su sastavni dio svake ponude i potvrde narudžbe možete pronaći na našoj web stranici na naslovnoj stranici ili im pristupiti skeniranjem QR koda.

<http://www.orban-tehnika.hr>



**KONTAKTIRAJTE
NAS**

ORBAN TEHNIKA d.o.o.

Kutnjački put 2

HR – 10110 ZAGREB

Tel. +385 1 3874 111

Fax. +385 1 3874 222

Mail: info@orban-tehnika.hr

ORBAN TEHNIKA

NEWSLETTER

BROJ 13

SVIBANJ 2017.

www.orban-tehnika.hr

