

Hogyan írjunk cikket a Rádiótechnikába?

Az alábbiakban kedves olvasóinknak, mint leendő szerzőinknek kívánunk segítséget és némiképp bátorítást nyújtani első művük megírásához.

Tévhitosztatás

1.) *Ki írhat a lapba?* Bárki, mert a tévhitekkel ellentétben a Rádiótechnikában és annak évkönyveiben nincsenek „bérelt” szerzői helyek. Az iskolai végzettség sem számít, a kisebb-nagyobb szakmai és/vagy stíláriis döccenőket majd rendbe teszük a lapszerkesztő kollegák.

2.) *Miről írjunk cikket?* Kis túlzással: Mindenről, amiben áram folyik! Például: alkatrészekről, készülékekről, antennákról, rendszerekről, szervizesetekről stb. De ez a kérdés nem is eképpen vetődik fel, hanem úgy, hogy minek írjunk, hiszen...

3.) *Már minden megvan írva!* Tény, hogy manapság már nemigen találunk fel új áramköröket, elveket. Tehát akkor már nincs miről írni? Ez nem így van!

Idővel mindent újra és újra meg kell írni a felnövekvő generációk, az új olvasók kedvéért! Csak egy példa: akkutöltőt vagy tápegységet közöltünk már lapjainkban és évkönyveinkben több tucatot, és továbbra is keresett, érdekes témák ezek. Mert az idő múlásával a hozzáférhető alkatrészek is (a töltendő akkumulátorok is), no és persze az olvasók is mind-mind változnak. És ez minden más témával ugyanígy van!

4.) *Az interneten már minden kinn van!* Tény, az interneten a „jézuskától a géppuskáig” minden fellelhető - csak éppen ki garantálja, hogy a félelmetesen széles színvonalú leírásokból melyik a hibáktól hemzsegő zagyvaság és melyik a megbízható, szakmailag korrekten lektorált anyag! - Ingyen húsna híg a leve...

A kézirat tartalmáról

– Válasszunk egy figyelemfelkeltő, de lehetőleg rövid címet!

– A cikket célszerű egy, a nyom-

tatásban majd kövér betűvel szedett bevezetővel kezdeni. Ebből a maximum négy-öt mondatból derüljön ki, mi a cikk célja vagy mire használható az a valami.

– A cikk gondolatilag tagolt, rövid, lényegre törő legyen. Alkalmazzunk alcímeket, mint pl.: *Elvi működés; Kivitelezés; Élesztés, bemérés; Tapasztalatok*, és ezek köré csoportosítsuk a mondanivalónkat! Az elvi működést nem célszerű túlzottan részletezni. Rövid mondatokban vázoljuk az egyes főbb fokozatok (alkatrészek) funkcióját, esetleges kapcsolástechnikai különlegességeit, a kezelőszervek feladatát! *A leírás fonala lehetőleg kövesse a jelhaladás irányát!*

– A könnyű érthetőség érdekében kerüljük a túlságosan bonyolult, összetett mondatokat. Az elkészült művet újraolvasva szabdaljuk fel a túl hosszú sike- rült, többszörösen összetett mondatokat!

– A megépítést, az élesztést, a mechanikai kivitelezést taglaló részben a kritikus mozzanatokra, a kényes alkatrészekre, a prototípus bemérése közben szerzett tapasztalatokra hívjuk fel a figyelmet! Itt vagy a kapcsolási rajzon lehetőleg közöljünk minél több DC- és AC-feszültséget! Esetleg hullámformát, munkaponti áramokat, a helyes működéskor mérhető teljes, felvett tápáramokat. E részbe valók például a tekercs adatok, alkatrész-helyettesítések, kivitelezési fogások (mechanika, dobozolás), a kalibrálás menete stb.

– Ha témánk egy külföldi cikk átdolgozásából született, akkor adjuk meg a kritikusabb alkatelemek helyettesítő típusait! *Hozzá adott értékkel növelt* – pl. nyákot terveztünk hozzá, kiváltottunk más típusra alkatrész(ek)e)t, áramköri bővítést, módosítást alkalmaztunk stb. – nem eredeti

ötleteket, külföldi leírásokat is közlünk, de kérjük megadni a forrásirodalmat is!

A kézirat formájáról

– Cikkünk kézírata bármilyen szövegszerkesztővel készülhet, „Word dokumentum” (.doc) vagy „Rich Text Format” (.rtf) fájl típusként mentve. A .doc és .rtf fájlokban használhatók a *dőlt* (Italic) és a *kövér* (Bold) betűket eredményező szövegkiemelések.

– A Rádiótechnika és az RT évkönyvek esetében 1 nyomtatott oldat kb. 5000 szövegszerkesztővel írt karakter – a space is annak számít(!) – tölts meg. Ábrák, fotók nélkül értve.

– A szöveg *minden* sora balra zárva, a szavak automatikus elválasztása nélkül készüljön (a „stílus” beállítása a teljes szövegre vonatkozóan: a default „normál”).

– Egyszerűbb képletek (pl. I = U/R) a folyó szövegbe is kerülhetnek. Bonyolult képleteket, emeletes törteket, táblázatokat viszont *ne ágyazzunk* bele a szövegbe! A bonyolult képletek helyét a kéziratban feltűnően jelöljük (pl. a **KÉPLET1** szöveggel) és magát a képletet, akár kézzel megírva és beszkenelve, egy külön **KÉPLET1** nevű képfájlként mellékeljük!

– A táblázatokat .xls fájlként vagy akár szintén kézzel írva, szkennelt képfájlként várjuk. Minden fotó, minden ábra önálló fájl legyen!

– A cikk szövegében ne használjuk a görög betűket. Helyette pl. az 1 kohm, 470 uF vagy 470 mikroF, lambda/2, béta alakot alkalmazzuk. *A képletekben természetesen maradjanak meg a görög betűk!*

– A cikk szövegében minden ábrára, táblázatra, a számozás növekvő sorrendjében hivatkozunk az **1. ábrától**, ill. az **1. táblázattól** kezdve.

– A kapcsolási rajzokat elegendő ceruzavázlat formájában elkészíteni, majd beszkenyelni. A kapcsolási rajz legyen áttekinthető, az alkalmazott alkatrészjelölések lehetőleg feleljenek meg a lapban általunk alkalmazottaknak. Elektronikusan generált rajzokat is fogadni tudunk. A szerkesztőség a közismert Eagle programmal - www.cadsoft.com - készült rajzokat alkalmazza.

– A kapcsolási elemeket szabványos pozíciójellel és 1-től növekvő, *nem indexbe tett*, kihagyásmentes pozíciószámzással kell ellátni (pl. R1, R2, R3). A jelek: R - ellenállások, C - kondenzátorok, L - tekercsek, Tr - transzformátorok, D - diódák, T - tranzistorok, IC - integrált áramkörök, E - elektroncsövek. Az alkatrészjellemzőknél természetesen maradnak az indexelések: U_{CE0} , f_T stb.

– A nyákráajz nem kötelező minden cikkhez, de nagyon jó, ha van! Ha a készülék nyák-film alapján készült, akkor a film szkennelt képfájlját kérjük. Ennek hiányában legegyszerűbb, ha egy négyzethálós papíron ceruzával rajzoljuk meg a nyák-tervet. A „kockás papíron” egy vonalköz (5 mm) egy raszternek felel meg, azaz a rajz jó közelítéssel 2:1 méretarányú lesz.

– Manapság már gyakori, hogy a nyák-terv számítógéppel készül. Ekkor a tervezőprogrammal készítsünk egy, valamilyen közismert képfarmátumú (pl. .bmp) „Save as” mentést, legalább 300 dpi-s felbontással. Ha nincs erre lehetőség, akkor a legalább 300 dpi-s lézerprintelt

nyákról kérünk min. 1:1 arányú szkennelést.

– A nyákhoz beültetési rajzot is mellékeljünk! Kézi rajzkészítés esetén ez a nyákráajzra fektetett pauszra rajzolható meg a legegyszerűbben. Mivel a rajz a fóliaoldalról készül, a pauszt átfordítjuk (az alkatrészoldal a fóliaoldal tükröfordítottja), majd így pozíciószámozunk. A tervezőprogramok gond nélkül generálják a beültetési rajzokat, csak itt is „Save as”-szel képfájl-mentést kérünk.

– Ellenőrizzük le, hogy a kapcsolási rajz, a nyák-terv és az alkatrész-beültetési rajz *mindenben* korrekten megegyezik-e!

– Mellékeljük a cikkhez a készüléket bemutató, minél többféle nézetben készült színes fotókat. Ha a digitális kép jó minőségű, akár címlapra is felkerülhet! A digitális fényképezőgéppel készített képfájlokat csak akkor tudjuk felhasználni, ha azok jó minőségben (árnyékmentesen, fókuszáltnak) és *nagy felbontással* készültek. A .jpg képfájlok mérete több száz kB-os vagy néhány MB-os legyen!

Hová küldjük a cikket?

A lapok@radiovilag.hu e-mail-címünkre várjuk a kéziratokat. Kérjük, hogy maga a levél tartalmazza a szerző(k) adatait: név, pontos cím, telefonszám(ok), e-mail címek. A cikket mellékletben (csatolt fájlban) kérjük elhelyezni.

Ha kedves leendő szerzőnk nem biztos abban, hogy cikkére igényt tartunk-e vagy az írandó cikk terjedelme meghaladja a 3-4

nyomtatott oldalt, esetleg csak sorozat keretében lenne közölhető, akkor feltétlenül keresse meg szerkesztőségünket drótpostán vagy telefonon.

A *cikkek díjazásáról*. Szerzőiniket a közölt cikkek után honorárium illeti meg. Ennek mértéke nyomtatott oldalanként 3000 ... 8000 Ft lehet, a közlemény „fajsúlyától”, a téma eredetiségétől, a dokumentálás (rajzok, fotók, programlisták stb.) minőségétől függően. A honorárium kifizetőségéhez kérjük megadni a szerző(k) nevét, lakcímét, anyja nevét, születési idejét és helyét, adóazonosító jelét (tízjegyű szám), TAJ-számát, valamint a pénz átvételének módját (személyesen nálunk veszik át vagy postán küldjük el a kért címre, bankszámlára). A honorárium a HAM-bazárban is levásárolható!

Kedves Olvasóink, leendő Szerzőink, írásra fel! Töretlen alkotókedvet kíván a

Szerkesztőség

1 Segítsen % Ön is!

Reményi István
Rádióamatőr Alapítvány
18226429-1-43

Az alapítványt támogatja a

RÁDIÓTECHNIKA

Elektronika FÜZETEK

Próbapanelek és hozzá való vezetékek – kezdőknek és haladóknak!

 <p>Próbapanel kicsi 165 x 55 x 8,5 mm bekötési pontok száma: 630 fővonal bek. pontok száma: 200</p> <p style="color: red; font-weight: bold;">csak 2490 Ft</p>	 <p>Próbapanel nagy 145 x 82 x 8,5 mm bekötési pontok száma: 900 fővonal bek. pontok száma: 200</p> <p style="color: red; font-weight: bold;">csak 4990 Ft</p>	<p style="color: red; font-weight: bold;">csak 990 Ft</p>
<p>Próbapanel vezeték szett: 115 mm 55 db, 160 mm 10 db, 200 mm 5 db, 250 mm 5 db</p>		
<p>HAM-bazár, Budapest XIII., Dagály u. 11. I. em. folyosóközép, nyitva: H-P 09–14 óra, csütörtökön 09–17 óra Postán is elküldjük a postaköltség felszámításával 1374 Budapest, Pf. 603 (06 1) 239-4932 / 36 mell. 239-4933 / 36 mell. hambazar@radiovilag.hu www.radiovilag.hu</p>		