

corrections, mises à jour et courrier des lecteurs

Rédaction : **Ralf Schmiedel & Jens Nickel**



interface USB-S/PDIF

Elektor 09-10/2020, p. 6 (180027)

Le schéma (fig. 5) et la liste des composants donnent tous deux un type erroné pour IC1. C'est un PIC32MX270F256B-50I/SO et non un PIC32MX274F256B-I/SO qu'il faut. Pas de problème sur le circuit imprimé.



Clignotant éternel...ektor

Elektor 07-08/2020, p. 65 (200200)

Dans le schéma, T1 à T3 sont des BC548C (NPN), mais T3 est représenté comme PNP, ce qui est correct ! T3 doit être un transistor PNP, p. ex. un BC558.

Avez-vous quelque chose pour cette rubrique ?

Si vous avez aussi quelque chose à signaler pour cette rubrique, faites-le par courriel envoyé à l'adresse redaction@elektor.fr



comment (bien) photographier l'électronique

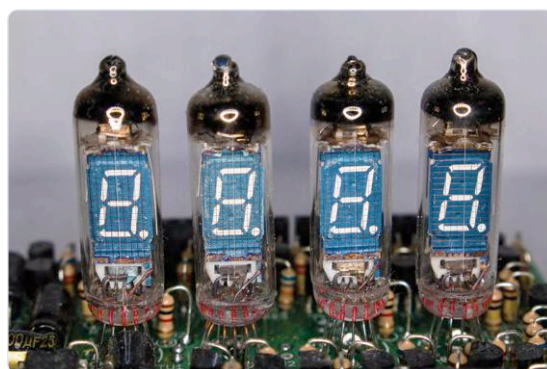
Elektor 07-08/2020, p. 44 (200186)

J'ai lu avec grand intérêt l'article sur les photos de circuits électroniques. On peut se simplifier la vie et laisser l'objectif dans la lampe sans que la qualité des photos en souffre. Il existe des flashes annulaires très bon marché pour tous les appareils photo reflex courants, et leur qualité reste honorable. Pour mes photos, j'utilise le flash annulaire RF-550D de Fositan. Il est disponible via Azamon pour environ 34 €. Il est fourni avec un grand nombre d'adaptateurs pour différents diamètres d'objectif. Si vous ne possédez pas d'objectif macro, vous devriez faire les frais d'un objectif pour les gros plans. Vous pourrez ainsi vous rapprocher davantage du sujet et atteindre des taux de reproduction élevés sans dégrader la qualité de l'image.

Pour augmenter la profondeur de champ, vous fermerez le diaphragme. Avec le flash annulaire, l'appareil devra fonctionner en mode manuel, l'ouverture et le temps de pose doivent être réglés manuellement. Avec la luminosité standard du flash (réglage 0) et une sensibilité de 100 ISO, j'ai eu de bons résultats avec un diaphragme de 11 au 1/60^e. Si les photos manquent de luminosité, passez à 200 ISO. N'ouvrez pas trop le diaphragme, vous y perdriez en netteté.

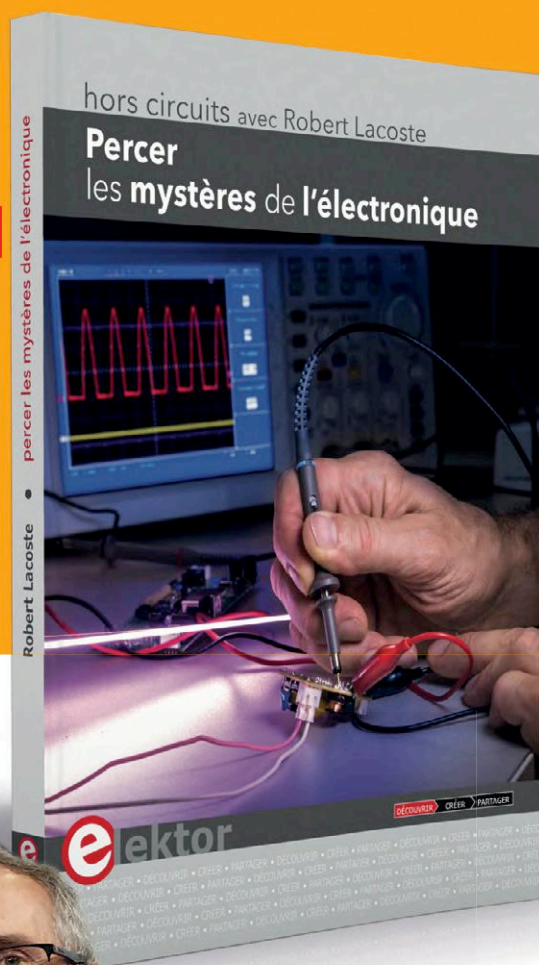
Vous pourriez donc travailler sans trépid. Le flash annulaire mentionné fonctionne très bien avec mon Canon 80D et un zoom 18-55 mm, sans aucun réglage spécial sur l'appareil. La bague d'adaptation appropriée est vissée sur l'objectif, l'unité de commande placée sur le rail du flash. Puis montez le flash sur l'adaptateur.

Volker Schmidt



Robert Lacoste : grands et petits secrets de l'électronique

hors-circuits avec Robert Lacoste



Le monde de l'électronique est à la fois vaste et tout petit ! Tout touche à tout, le plus petit détail peut avoir les plus grandes conséquences.

L'objectif de R. Lacoste, l'auteur de **Percer les mystères de l'électronique**, est de vous donner des pistes pour comprendre et vous permettre ensuite de progresser seul. Repoussez vos propres limites et apprenez à détecter celles du matériel et du logiciel utilisés. Repassez par les notions de base et distinguez les véritables progrès techniques des laïus commerciaux. Ce livre vous aide à y voir plus clair. Sans formule mathématique qui ne soit pas à la portée d'un lycéen, il balaye tout le champ de l'électronique.

L'auteur explique comment ça marche, pourquoi parfois ça ne marche pas, et différentes techniques pour que vos projets marchent toujours.

elektor

*Auteur de plus d'une centaine d'articles dans les revues techniques spécialisées Elektor et Circuit Cellar, **Robert Lacoste** a plus de trente ans d'expérience dans le domaine des signaux mixtes : acquisition et traitement du signal, radiofréquences et antennes, hyperfréquences, électronique ultra-rapide.*

Auteur : Robert Lacoste
Pages : 247 (en couleur)
Format : 17 x 23,5 cm (broché)
ISBN : 978-2-86661-207-8



Pour commander ce livre :
www.elektor.fr/19080

