

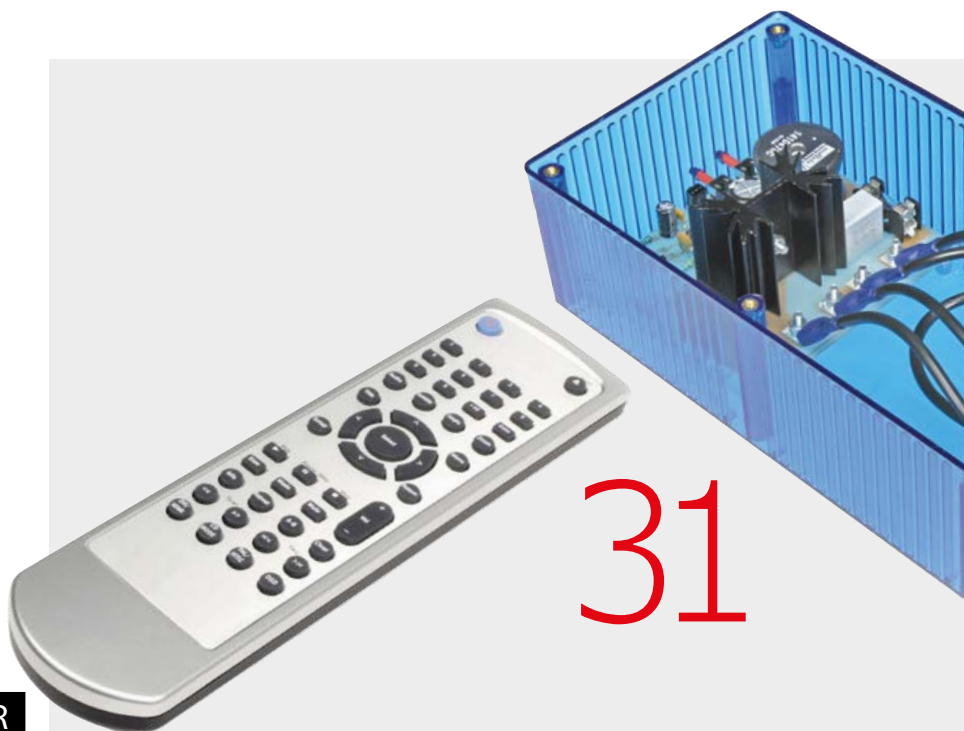
- 3 de nous à vous
- 26 homme et machine
la distance qui les rapproche
- 64 l'e-choppe d'Elektor
- 80 des nouvelles du monde d'Elektor
- 82 hexadoku - casse-tête pour elektorniciens

DÉCOUVRIR | CRÉER | PARTAGER

- 9 Bienvenue dans la section DÉCOUVRIR
- 10 μ C ARM pour néophytes :
pour passer de 8 bits à 32 bits - 5^e partie :
le monde analogique
- 15 Doepfer E510, puce pour clavier MIDI
drôle de composant n°16
- 16 SmartScope : instrument multiplateforme
un oscillo USB subtil et effronté
- 20 trucs & astuces pour
DesignSpark Mechanical/CAD (2)
ajouter des cotes à un modèle 3D
- 22 mise à niveau de la carte micro-SD
pour Raspberry Pi m.2
passer du modèle 1 au 2

DÉCOUVRIR | CRÉER | PARTAGER

- 28 bienvenue au labo d'Elektor
- 31 gradateur à commande infrarouge
programmable
pour lampes et radiateurs
- 36 clavier capacitif à 12 touches
commande par effleurement
- 43 intercepteur de données 2.0
pour Märklin Digital
des paquets d'impulsions sur l'écran du PC
- 46 commande à distance
de caméras de surveillance
Platino apprend à parler Pelco-D et fait tourner
les caméras...



31



COMMANDE À DISTANCE DE CAMÉRAS DE SURVEILLANCE

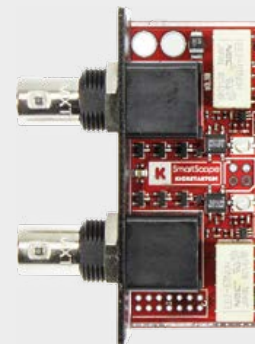
PLATINO APPREND À PARLER PELCO-D
ET FAIT TOURNER LES CAMÉRAS...

46

SMARTSCOPE : INSTRUMENT MULTIPLATEFORME

OSCILLOSCOPE USB SUBTIL & EFFRONTÉ

La plupart des oscilloscopes USB fonctionnent en binôme avec un PC. Le SmartScope s'acoquine avec les nouvelles plateformes, comme la tablette Android, l'iPad ou le système OS X. Son interface utilisateur est la même sur tous les écrans. Nous l'avons approché avec le PC et la tablette.

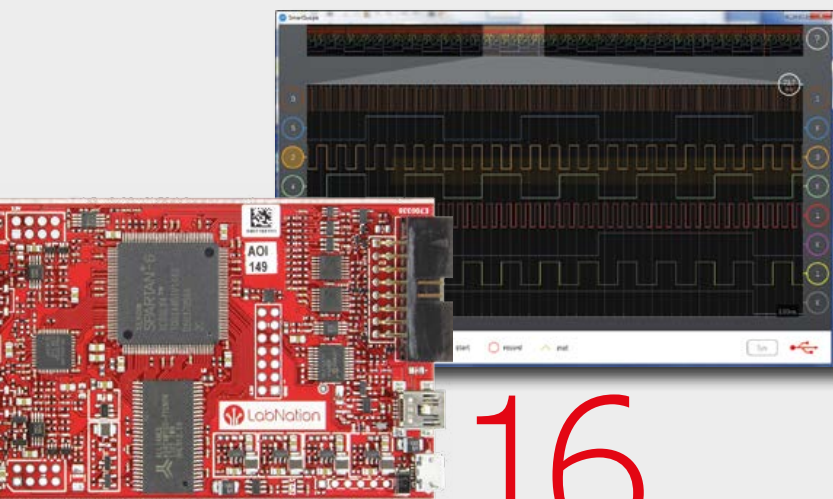




GRADATEUR À COMMANDE INFRAROUGE PROGRAMMABLE

POUR LAMPES D'ÉCLAIRAGE ET RADIATEURS ÉLECTRIQUES

Dans sa configuration standard, ce gradateur à commande infrarouge pilote avec son triac des charges jusqu'à 1000 W (petit radiateur électrique ou lampe à incandescence). Le PIC utilisé peut apprendre les codes de commande de presque n'importe quelle télécommande.



16

- 52 **émetteur IR en CMOS**
signaux infrarouges simplifiés
- 54 **climatiseur réglable**
température et humidité régulées par un PIC
- 59 **e-BoB BL600 – Bluetooth Low Energy**
4^e partie
Le port I²C et son capteur de température

DÉCOUVRIR | CRÉER | PARTAGER

70 **Bienvenue dans la section PARTAGER**

71 **rétronique :**
deux générateurs de signaux audio
Philips GM2308 (1950, 1964)
et battement d'ailes de papillons

74 **.LABorama**
florilège de projets elektor.labs

76 **la peinture à l'ohm c'est rigolohm**

78 **SUR LA TOILE :**
apparition de la calculatrice ...
et fin de la règle à calcul

 **bientôt sur ces pages**

Notre numéro d'été enrichi et survitaminé

Le tempo du numéro d'été sera *molto electronissimo* avec un assortiment varié de projets petits et grands.

En voici un avant-goût :

- Commande de robot analogique
- Micro-alimentation pour IoT
- Sirène à 4093
- Analyseur MIDI
- Feu de signalisation pour niveau sonore
- L'Arduino comme esclave I²C
- Wobulateur avec Raspberry Pi
- Programmation d'applications sous Windows
- Commande de LED Lego
- shield Arduino pour afficheur luminescent VFD

Sous réserve de modification.
Le numéro de juillet/août paraîtra le 24 juin.