Vellemeni-kit

# ARTICLES NOUVEAUX / EN VOGUE!

Tous les articles dans ce catalogue sont entièrement développés par Velleman en Europe.

Velleman n'utilise que des composants de la plus haute qualité et des facilités de production des plus modernes.

Pour plus d'informations et un aperçu complet de nos développements, visitez vellemanprojects.com ou velleman.eu.

# **CONTRÔLEUR RGB** Contrôleur aux dimensions réduites pour de grands résultats. Convient pour usage avec 3 lampes à incandescence de 3A/12V ou avec les flexibles à LED et permet de créer des effets couleurs stupéfiantes. Créez votre propre motif ou choisissez un motif préprogrammé M €34.95

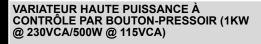




#### **VARIATEUR MULTIFONCTIONS (300W @** 120VCA/600W @ 230VCA)

13 fonctions différentes : commutateur de durée d'impulsion, automate de cage d'escalier, variateur d'allumage et d'extinction progressif, minuterie d'intervalle, réglage de vitesse pour ventilateurs...





Variateur puissant haute qualité pour le pilotage de lampes à incandescence, l'éclairage halogène sur tension réseau et l'éclairage halogène basse tension en combinaison avec un transformateur (bobiné)



#### GRADUATEUR DE PUISSANCE À 1 CANAL -PILOTAGE DMX

Graduateur à pilotage DMX pour les puissances résistives comme des lampes à incandescence et les lampes halogènes. Adresses de système : 512 adresses uniques à sélectionner à l'aide de commutateurs DIP





**AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE 200W** 

#### **CARTE INTERFACE USB** D'EXPÉRIMENTATION

Carte interface multifonctions pour PC à connexion USB qui est facile à utiliser. Boutons-poussoirs et LED intégrés pour toutes les entrées et les sorties numériques, sorties analogiques et MLI. Testez les programmes fournis ou créez votre propre application grâce à la DLL. Excellente



#### **CARTE RELAIS 8 CANAUX MULTIFONCTIONS**

La carte relais permet plusieurs applications : carte autonome, pilotage par interrupteurs ou sorties à collecteur ouvert ou commande à distance par RS232. Option : commande à distance depuis signaux de fréquence radio et la télécommande K8058 (VM118R) + module RX433



#### PROGRAMMATEUR PIC™ ET TABLEAU D'EXPÉRIMENTATION

Un outil pratique pour la programmation de microcontrôleurs PIC™. Livré avec boutons-poussoirs et LED. Pas de développement de matériel



#### **INTERFACE USB - VERSION ÉTENDUE**

Cette interface intègre un total de 33 entées/sorties y compris une sortie analogique/numérique + 1 sortie MLI. Connexion vers l'ordinateur à



## RÉGIE DE LUMIÈRE DMX À CONNEXION USB

Pilotez vos appareils DMX par moyen d'un ordinateur et une interface USB. Un logiciel d'essai et le logiciel DMX Light Player sont inclus, tout comme une DLL permettant d'écrire votre propre logiciel et une fonction d'essai autonome (support pour pile 9V à l'intérieur)



## 2 DIGITS MODULAIRES À INTERFACE SÉRIELLE

Système modulaire pour la création d'afficheurs 7 segments. La connexion de multiples digits permet la création d'afficheurs plus grands en fonction de plusieurs applications, p.ex. tableau d'affichage, compte à rebours, compteur. Opération facile et indépendante de plateforme depuis une interface RS232 à trois conducteurs.



#### GÉNÉRATEUR AUDIO DE POCHE (50HZ ~ **20KHZ EN 5 ÉTAPES)**

Petit gadget pratique pour entretien et réparations, buts éducatifs. Technologie à microprocesseur, génération de formes d'ondes numériques, onde sinusoïdale, mode « burst » et bruit rose numérique



### **CAPTEUR DE TEMPÉRATURE UNIVERSEL**



€14,<sup>95</sup>



### MODULE DE COMPTAGE NUMÉRIQUE

Module de comptage miniature actionnant une sortie lorsque la valeur programmée est atteinte. Bouton de réinitialisation automatique

Disponible à partie VM147



#### MODULE DE CONTRÔLE POUR LED DE **PUISSANCE 1W/3W**

Module de contrôle pour 4 LED de puissance 1W ou pour 2 LED de puissance de 3W. Circuit à découpage très efficace.



#### **RELAIS À PILOTAGE DMX**

Contrôlez une sortie relais à l'aide du protocole DMX. 512 adresses



#### ÉCONOMISEUR DE CONSOMMATION/ MINUTERIE

L'économiseur de consommation coupe vos appareils après un délai préprogrammé. Le K8075 vous permettra ainsi d'économiser de l'argent et d'augmenter la sécurité. Choix de minuterie entre 1h, 2h, 4h, 8h ou 24h.















**POWERBLOCK - AMPLIFICATEUR DE** 

Cet amplificateur puissant et fiable est l'appareil idéal pour usage

**PUISSANCE 200W** 







MODULE VARIATEUR POUR TRANSFORMATEURS ÉLECTRONIQUES

**BADGE ANIMÉ** 





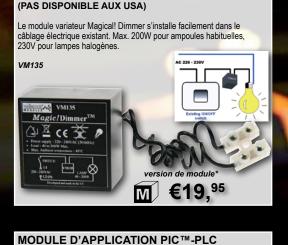
**MINUTERIE START-STOP (1S - 60H)** 

Large plage de délai. Facile à programmer. Animation LED pendant le compte à rebours. Touches START-STOP intégrées. Non









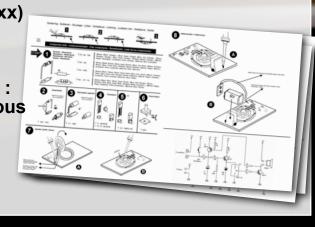


MINI KIT

MODULE THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE À

Petit thermomètre numérique multifonctions à LED. Mémorisation

AFFICHAGE MIN/MAX





10 - 20 - 20 - 30 - 317 - 318







**FC** ID: NLO8058 **ÉMETTEUR RF 8 CANAUX** Émetteur optionnel à 8 canaux pour de multiples projets Velleman®. Plusieurs adresses et fonctions sont configurables. €39.95 M €49,95

\* LES MODULES VMXXX (M) SONT PRÉ-ASSEMBLÉS ET PRÉTESTÉS • LES KITS KXXX ET MINIKITS MKXXX NÉCESSITENT DU SOUDAGE.



# Entrainez votre mémoire grâce à ce jeu passionnant. Répétez la série qui devient de plus en plus longue et rapide. Son et/ou indication LED instaurable. Plusieurs niveaux.

**JEUX RÉTRO** 



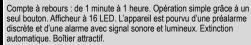
### **JEU TENNIS TV RÉTRO**



# RÉGLAGE DE VOLUME ET DE TONALITÉ -PRÉAMPLIFICATEUR Si vous désirez améliorer la qualité sonore de votre lecteur MP3, ce contrôle simple de haute qualité est exactement ce qu'il vous faut.















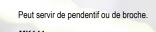
SIMULATEUR D'ALARME VOITURE

# **PROJETS KITS CMS**

SAPIN DE NOËL CMS

Sapin de Noël miniature illuminé facile

€7.<sup>50</sup>



**CŒUR CMS CLIGNOTANT** 









Idéal pour l'initiation à la technologie CMS.

**SMILEY CMS** 

MK141















**COMMANDE À DISTANCE IR À 2 CANAUX** 









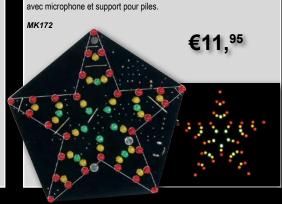


Votre voix sonne comme celle d'un robot grâce à l'effet vibrato ajouté. Microphone incorporé et amplificateur avec volume réglable. Haut-parleu non inclus.



#### **VUMÈTRE SOUND STAR**

Ce vumètre à 60 LED en forme d'une étoile ravivera votre fête ! Fourni





€179,95

GÉNÉRATEUR DE SÉQUENCE DE FORMES D'ONDE AUTOMATIQUE

0 0 0 0 Hz V Vpp Sec

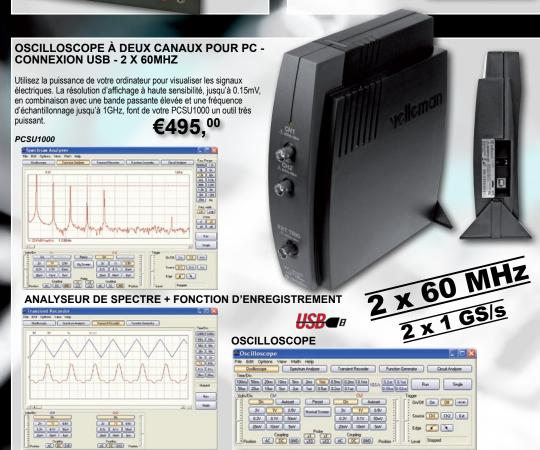
Stat Face Step

**FONCTION DE DIAGRAMME** 

<del>USB</del>**a**#

\* 100 Ferguerry R (\* 1684) (\* 1584) (\* 1584) (\* 1684)





**DING DONG** 

support pour piles.

La sonnette classique avec haut-

parleur intégré. Connexion pour

bouton-poussoir intégré ou externe Faible consommation. Fourni avec

**€6**,95

**CHEVRONS À LED** 

de publicité, ou comme un simple tape-à-l'œil.

KIT POUR DÉBUTANT EN ÉLECTRONIQUE

K/STAR1

Tout ce qu'il vous faut pour découvrir le monde de l'électronique : fer à souder, support, soudure, pince coupante et 2 Minikits.

€24,<sup>95</sup>

**INCLUS** 

← MK103 Orgue lumineux à LED

Utilisez ces chevrons animés (roulement, défilement, défilement inversé,

clignotement, clignotement partiel, etc.) comme indication de direction ou

€11,<sup>95</sup>





€ 9,95

Pour plus d'informations et un aperçu complet de nos développements, visitez vellemanprojects.com ou velleman.eu.

7

K/TRANS1

- \* LES MODULES VMXXX (M)) SONT PRÉ-ASSEMBLÉS ET PRÉTESTÉS LES KITS KXXX ET MINIKITS MKXXX NÉCESSITENT DU SOUDAGE.

© Copyright 2008, Velleman SA. Tous droits réservés. Sous réserve d'erreurs d'impression. Tous les textes et les images dans cette publication sont protégés par copyright et autres droits de propriété intellectuelle, et ne peuvent être copiés aux fins commerciales ou de distribution, ni être publiés, modifiés ou non, dans d'autres publications sans autorisation expresse. Velleman SA se réserve le droit de modifier les spécifications des produits. Les spécifications des produits peuvent varier suivant les pays. PIC et Microchip sont des marques déposées de Microchip Technology.

JEU DE TRANSISTORS