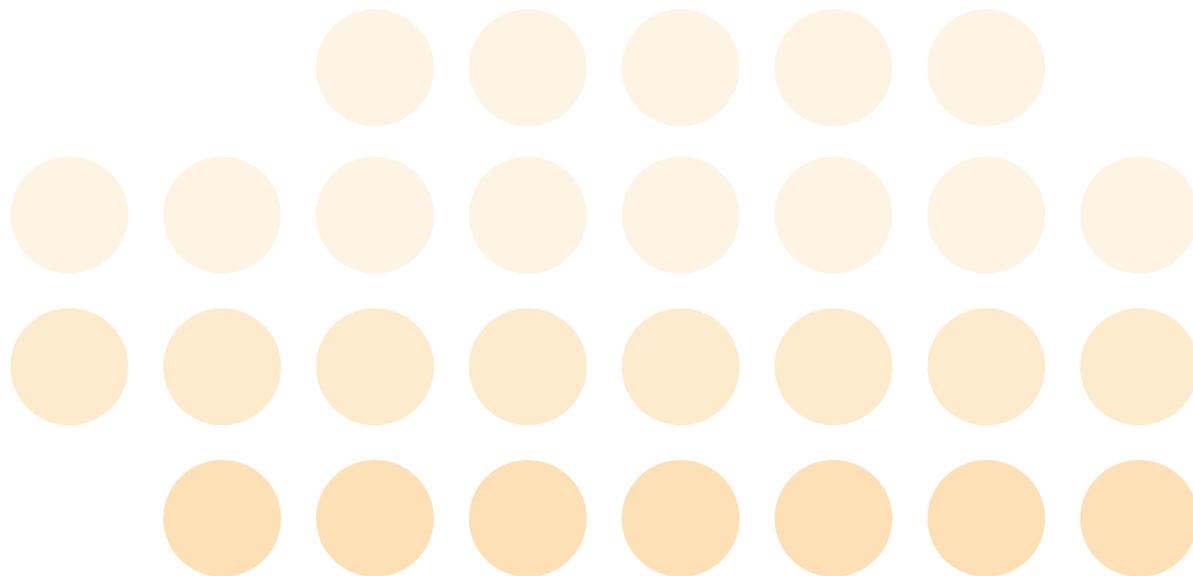




Animateurs électroniques

enseignes LED et NEON / illuminations

Electronic programmers
LED and NEON signs / illuminations



CLIGNOTEURS • ANIMATEURS • GRADATEURS
FLASHERS • PROGRAMMERS • DIMMERS





Implantée au sein même de la société RVE Technologie, PROMOTION ELECTRONIQUE s'est spécialisée dès sa création dans l'étude, la fabrication et la vente d'animateurs électroniques pour l'enseigne et la signalisation. Trente cinq ans d'expérience dans ce domaine en font un LEADER sur le marché de l'enseigne lumineuse animée.

PROMOTION ELECTRONIQUE, c'est :

- une structure saine au sein d'un groupe industriel consolidé.
- un service commercial disponible pour vous conseiller et vous servir
- une gamme complète de produits fabriqués en FRANCE adaptés au besoin du marché
- une technologie à jour, une maîtrise de la qualité et des coûts de production qui assurent le meilleur rapport QUALITE/PRIX
- une fiabilité éprouvée
- une garantie totale 5 ANS sur toutes les séries PROMO
- une disponibilité immédiate des produits standards (expédition dans les 24 h ouvrables)

As a subsidiary of RVE Technologie Inc. Company, PROMOTION ELECTRONIQUE Ltd Company has been specializing for 35 years in the creation, the manufacture and the sale of electronic programmers for signs.

PROMOTION ELECTRONIQUE Ltd, it is :

- an efficient structure in a reliable industrial organization
- an available commercial service to advise you
- a complete range of products made in FRANCE adapted to the market needs
- an up-to-date technology, a control of quality and production costs, which give you the best quality for the best price
- an admitted reliability
- 5 YEAR warranty on the PROMO range
- an available stock of standard references.



LED

CLIGNOTEURS / FLASHERS

PROMO LED..... 4
432 433

ANIMATEURS 3 à 6 VOIES / 3 to 6 CHANNELS PROGRAMMERS

PROMO LED..... 5
434 436

GRADATEURS / DIMMERS

PROMO LED..... 6
438

RAIL DIN 8
DC12-24

ANIMATEURS RVB / RGB CONTROLLERS

PROMO LED..... 7
439

DMX..... 9
BOX 36 HF 3014



NEON - ILLUMINATIONS

CLIGNOTEURS / FLASHERS

SERIE INTEGREE 12
489 416

PROMO 2000 14
491 492 470 471 472 474 475

EN 50107..... 16
460 461 462 464

PROTECTION EN50107

COUPURE DIFF / ELS..... 13
440 450

ANIMATEURS 3 à 6 VOIES / 3 to 6 CHANNEL PROGRAMMERS

PROMO 2000 21
419

PROMO 4200 18
403 404

PROMO 6200 20
414

EN 50107 22
405 415

ANIMATEURS RVB / RGB CONTROLLERS

PROMO 2006 / 4006 24
496 497

DMX..... 25
BOX 45 HF 3014

ARMOIRES MULTIVOIES / MULTI-CHANNEL CABINETS

COFFRET TARENTELE 26
408... 47808

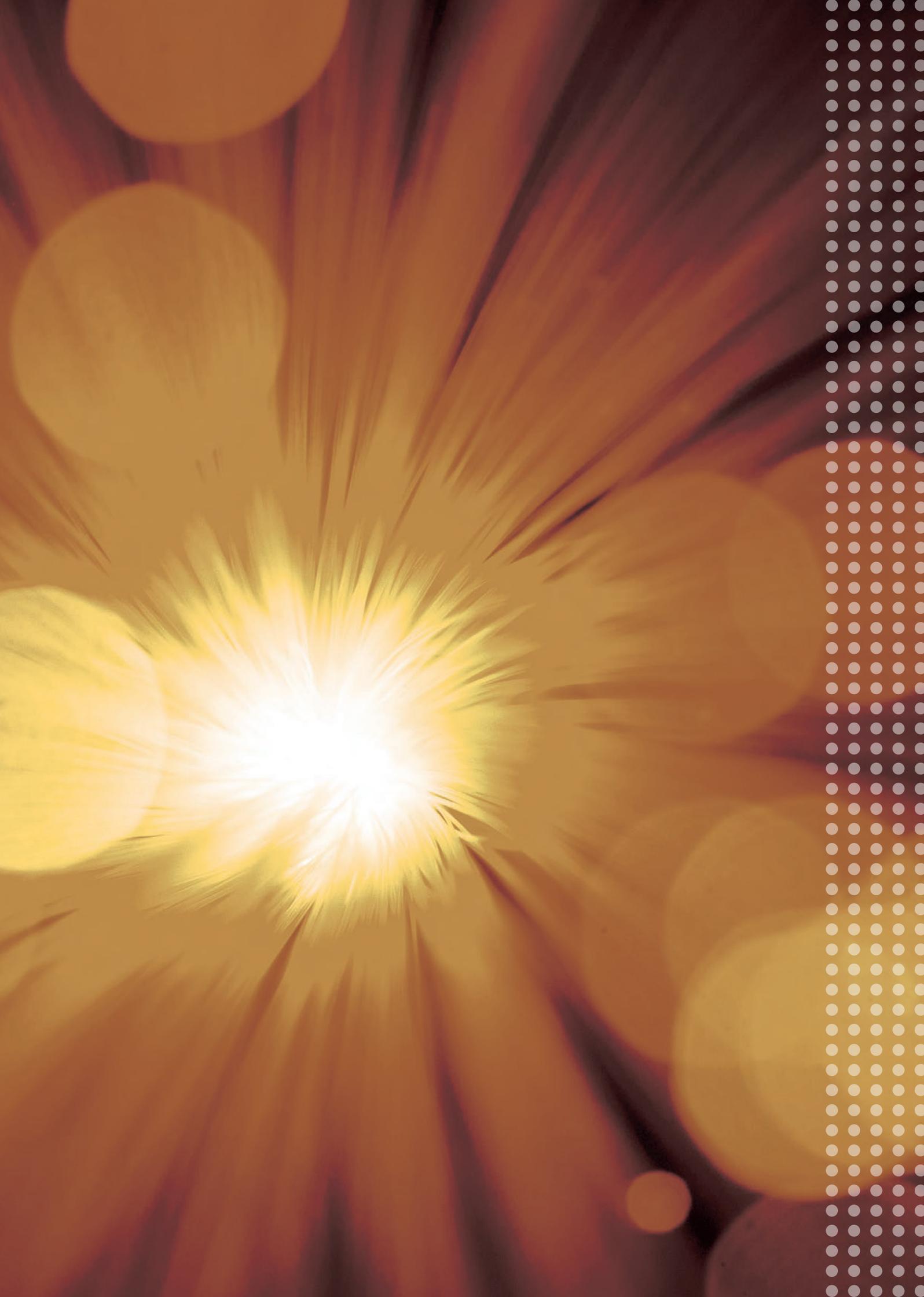
FANDANGO 27
48109... 48316

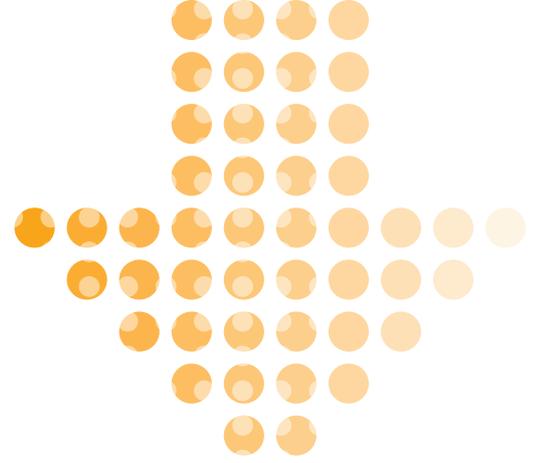
GRADATEURS / DIMMERS

RAIL DIN 28
RV5 RV10 RV15

ETANCHES / WATERPROOF 29
446 703 1102 633BP







L
E D

CLIGNOTEURS LED

LED FLASHERS

PROMO LED

LA SERIE REFERENCE EN ANIMATION POUR LEDS



Réf. 432 / 433

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Boîtier ABS étanche IP55
Bornier bipolaire
Large volume intérieur disponible pour les raccordements
Circuit moulé en résine

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation basse tension 8 - 24 Vcc
Adaptation automatique à la tension
Protection contre les inversions de polarité
Vitesse réglable 0,1 s à 1,5 s
Dim. : 150 x 86 x 58 mm

Garantie 5 ans

REF	TYPE
432	2 x 6 A / 8 - 24 Vcc
433	2 x 12 A / 8 - 24 Vcc

TECHNOLOGIE PROMO LED

- s'intercale directement entre l'alimentation basse tension et les modules LED

REFERENCE SERIES FOR LED FLASHING

MAIN FEATURES

ABS watertight box IP55
Bipolar terminal block
Wide internal space for wiring
Electronics in resin

TECHNICAL SPECIFICATIONS

8 - 24 Vdc low voltage supply
Auto-adaptive voltage
Reverse polarity protection
Adjustable speed from 0,1 s to 1,5 s
Dim. : 150 x 86 x 58 mm

PROMO LED TECHNOLOGY

- easy to install between low voltage supply and LED module

PROMO LED

64 PROGRAMMES 3 A 6 VOIES POUR MODULES LED



Réf. 434



Réf. 436

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

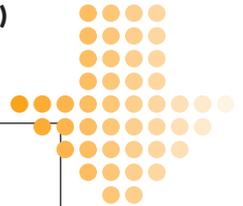
Boîtier ABS étanche IP55
Facilité de pose
64 programmes (www.promoelec.com)
Mise en fixe

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation basse tension 8 - 24 Vcc
Adaptation automatique à la tension
Protection contre les inversions de polarité
Protection contre les surcharges
Vitesse réglable 60 ms à 1,5 s
Option : contrôle automatique de luminosité par cellule extérieure réf. 3123 (sur 434)
Dim. : 177 x 175 x 90 mm

TECHNOLOGIE PROMO LED

- s'intercale directement entre l'alimentation basse tension et les modules LED



REF	TYPE	CARACTERISTIQUES / FEATURES
434	3 / 4 x 5 A 8 - 24 Vdc	Protection fusible Fuse protection
436	5 / 6 x 3 A 8 - 24 Vdc	Disjonction automatique Auto protection

Garantie 5 ans

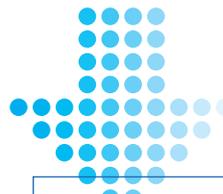
64 PROGRAM 3 TO 6 CHANNELS FOR LED MODULES

MAIN FEATURES

ABS watertight box IP55
Easy and fast installation
64 programs (www.promoelec.com)
Full light remote control

TECHNICAL SPECIFICATIONS

8 - 24 Vdc low voltage supply
Auto-adaptive voltage
Reverse polarity protection
Overload protection
Adjustable speed from 60 ms to 1,5 s
Option: lighting level control with external cell ref. 3123 (only 434)
Dim. : 177 x 175 x 90 mm



PROMO LED TECHNOLOGY

- easy to install between low voltage supply and LED module

GRADATEURS LED

LED DIMMERS

PROMO LED

GRADATEUR MANUEL / AUTOMATIQUE REF. 438



Réf. 438

Garantie 5 ans

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Boitier ABS étanche IP55
Facilité de pose
Raccordement sur bornes
Circuit moulé
Switch manuel / auto
Potentiomètre intégré

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation basse tension 8 - 24 Vcc
Adaptation automatique à la tension
Protection contre les inversions de polarité
Protection contre les court-circuits
Vitesse réglable 1 s à 130 s
Sortie 5 A / 8 - 24 Vcc
Dim. : 150 x 86 x 58 mm

GRADATEUR PROMO LED

- Technologie PWM
- Variation 0 à 100 %

AUTO / MANUAL DIMMER REF. 438

MAIN FEATURES

ABS watertight box IP55
Easy and fast installation
Terminal block
Electronics in resin
Auto / manual switch
Potentiometer inside

TECHNICAL SPECIFICATIONS

8 - 24 Vdc low voltage supply
Auto-adaptive voltage
Reverse polarity protection
Short-circuit protection
Adjustable speed from 1 s to 130 s
Output 5 A / 8 - 24 Vdc
Dim. : 150 x 86 x 58 mm

DIMMER PROMO LED

- PWM technology
- 0 to 100 % dimming

PROMO LED

3 GRADATEURS MANUELS + SYSTEME RVB REF. 439



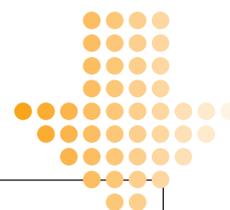
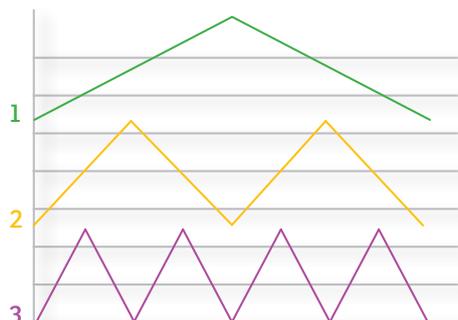
Réf. 439

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Boitier ABS étanche IP55
Facilité de pose
Réglages vitesse, niveau gradateur (x 3), seuil bas
10 programmes gradués (www.promoelec.com)

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation basse tension 8 - 24 Vcc
Adaptation automatique à la tension
Protection contre les inversions de polarité
Protection contre les court-circuits et les surtensions
(réarmement automatique)
Vitesse réglable de 1 s à 130 s
3 sorties 5 A / 8 - 24 Vcc
Dim. : 177 x 175 x 90 mm



GRADATEUR PROMO LED

- Technologie PWM
- Variation 0 à 100 %

Garantie 5 ans

3 MANUAL DIMMERS + RGB SYSTEM REF. 439

MAIN FEATURES

ABS watertight box IP55
Easy and fast installation
Adjustable speed, dimmer level (x 3), low treshold
10 dimmed programs (www.promoelec.com)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

8 - 24 Vdc low voltage supply
Auto-adaptive voltage
Reverse polarity protection
Surge and short-circuit protection (auto restart)
Adjustable speed from 1 s to 130 s
3 x 5 A / 8 - 24 Vdc
Dim. : 177 x 175 x 90 mm



DIMMER PROMO LED

- PWM technology
- 0 to 100 % dimming

GRADATEURS LED

LED DIMMERS

DC12-24

MODULAIRE UNIVERSEL



Réf. DC12-24

Garantie 1 an

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Boîtier rail DIN IP20
Commande universelle :
potentiomètre - bouton poussoir - 0/10 Vcc
Fonction maître /esclave
Préavis d'extinction
Commande totalement isolée

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation basse tension 12 à 24 Vcc
Adaptation automatique à la tension
Protection contre les inversions de polarité,
court-circuits et surtensions
12,5 A soit 150 W en 12 Vcc et 300 W en 24 Vcc
Dim. : 90 x 90 x 56 mm (5 modules)

GRADATEUR PROMO LED

- Technologie PWM
- Rendement 97%

MODULAR SYSTEM

MAIN FEATURES

DIN rail box IP20
Universal control :
potentiometer - push button - 0/10 Vdc
Master / slave function
Sleep function
Insulated control dimmer

TECHNICAL SPECIFICATIONS

12 - 24 Vdc low voltage supply
Auto-adaptive voltage
Reverse polarity, short-circuit and surge protection
12,5 A : 150 W / 12 Vdc or 300 W / 24 Vdc
Dim. : 90 x 90 x 56 mm (5 modules)

PROMO LED DIMMER

- PWM technology
- Efficiency 97 %

MINI BLOC DMX - RVB LED

DMX DIMMER PACK - RGB LED

BOX 36
JUSQUE 512 VOIES



Réf. BOX 36



Réf. HF 3014

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Boîtier alu IP30

4 modes de fonctionnement :

- DMX (norme USITT DMX512)
- Autonome (8 programmes animés - 15 couleurs fixes)
- Télécommande (fonction mémoire)
- Esclave (synchronisation sans DMX)

Télécommande 4 boutons réf. HF 3014 en option

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation basse tension 8 - 24 Vcc

Adaptation automatique à la tension

Protection contre les inversions de polarité,
court-circuits et surtensions

3 sorties 6 A / 8 - 24 Vcc

Dim. : 247 x 140 x 54 mm

Garantie 1 an



GRADATEUR PROMO LED

- Technologie PWM
- Variation 0 à 100 %
- DMX512

UP TO 512 CHANNELS

MAIN FEATURES

Aluminium box IP30

4 operating modes :

- DMX (USITT DMX512)
- Local (8 programs - 15 fixed colors)
- Remote control (memory function)
- Slave (synchro without DMX)

4 button optional remote control réf. HF 3014

TECHNICAL SPECIFICATIONS

8 - 24 Vdc low voltage supply

Auto-adaptive voltage

Reverse polarity, short-circuit and surge protection

3 x 6 A / 8 - 24 Vdc

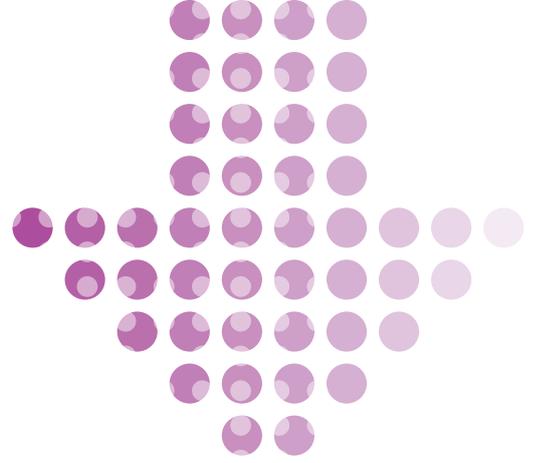
Dim. : 247 x 140 x 54 mm



PROMO LED DIMMER

- PWM technology
- 0 to 100 % dimming
- DMX512



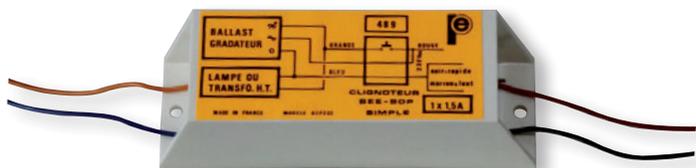


NEON

CLIGNOTEURS

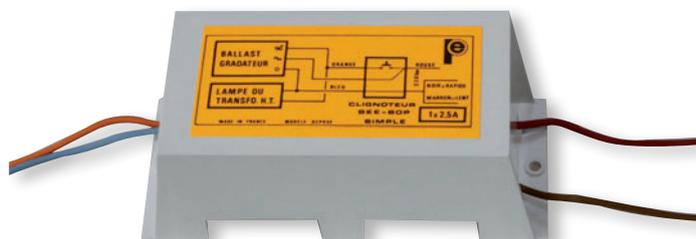
FLASHERS

SERIE INTEGREE GAMME ECONOMIQUE



Réf. 489

Garantie 3 ans



Réf. 416

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Appareils particulièrement économiques pour insertion à l'intérieur du motif
Boîtier ABS injecté ETANCHE IP 64
Cadence fixe à choisir à la commande Lent ou Rapide
Raccordement par fils repérés par couleur

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation 230 VAC 50/60 Hz
Antiparasitage zéro-cross
Triacs à haute capacité de surcharge
Protection contre les surtensions
Utilisation sur toutes charges
Circuit électronique moulé en résine



REF	TYPE	CARACTERISTIQUES / FEATURES	DIM.
489	1 x 1,5 A	Lent / Slow : fil marron / brown wire 1 s / 1 s	100 x 35 x 31 mm
416	1 x 2,5 A	Rapide / Fast : fil noir / black wire 0,5 s / 0,5 s	120 x 50 x 50 mm

LOW COST LINE

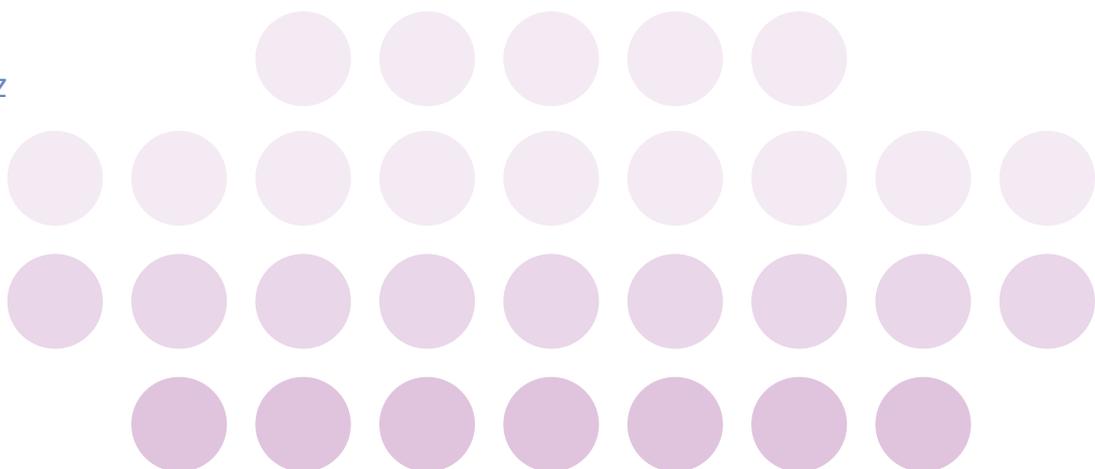
MAIN FEATURES

Low cost series, to be used inside the signs
ABS watertight box IP64
Slow or Fast speed on request
input / outputs on coloured wires



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply 230 VAC 50/60 HZ
Zero-cross system
High capacity overload triacs
Outputs for any type of load
Electronics in resin



EN 50107

COUPURE AUTONOME COMPATIBLE HT



Réf. 440

Les coupures différentielles autonomes permettent de mettre à la norme EN50107 toute enseigne animée dont les programmeurs ne sont pas équipés de modules de protection, et peuvent également être utilisées sur des enseignes fixes pour protéger jusqu'à quatre transformateurs (non équipés de modules) par coupure.



Réf. 450

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Boîtier étanche IP 55
Conformité EN50107 avec la plupart des transfos HT
Utilisation AMONT sur :

- clignoteurs
- animateurs
- gradateurs
- mise à niveau d'installation

Garantie 3 ans



REF	TYPE	BORNES "e"	DIM.
440	6 A	2	100 x 35 x 31 mm
450	25 A	4	150 x 86 x 58 mm

EN 50107 NEON DEVICE

Earth Leakage System units allow to install signs in compliance with EN50107, up to 4 transformers with 450 model

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Watertight box IP 55
EN50107 compliance with most of neon transformers

Use with :

- flashers
- programmers
- dimmers
- updating old signs



CLIGNOTEURS

FLASHERS

SERIE PROMO 2000

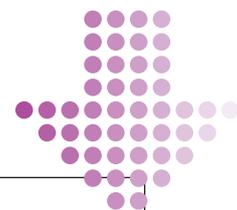


Réf. 492

Garantie 5 ans



Réf. 474



TECHNOLOGIE PROMO

- Vitesse réglable
- Mise en fixe

REF	TYPE	F	CARACTERISTIQUES	DIM.
491	1 x 6 A		Allumage / extinction symétriques Cadence réglable de 0,1 s à 1,5 s	150 x 86 x 58 mm
492	2 x 6 A			
471	1 x 6 A	*		
472	2 x 6 A	*		
470	1 x 12 A	*		
474	2 x 12 A	*		
475	1 x 25 A	*		
				177 x 175 x 90 mm

UNE GAMME COMPLETE DE 6 à 25 A TOUTES CHARGES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Boîtier ABS ETANCHE IP 55
 Embase aluminium oxydé formant dissipateur
 Evacuation de la chaleur vers l'extérieur
 (pas de condensation)
 Pose simple et rapide :

- 3 points de fixation et un œilleton de suspension
- large volume intérieur disponible pour les raccordements
- bornier bipolaire pour chaque arrivée ou départ
- entrée / sorties par presse-étoupe (un par câble)

Cadence de clignotement réglable
 Mise en fixe à distance sur bornier annexe (F)*

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation 230 VAC 50/60 Hz
 Continuité de liaison de terre
 Antiparasitage zéro-cross
 Triacs à haute capacité de surcharge
 Protection contre les surtensions
 Utilisation sur toutes charges
 Circuit électronique moulé en résine
 Grande immunité à l'environnement

**Pour installation haute tension selon
 EN 50107 voir p.16**

A COMPLETE RANGE FROM 6 TO 25 A

MAIN FEATURES

ABS WATERTIGHT BOX IP 55
 Oxyded aluminium based used as heatsink
 Easy and fast installation :

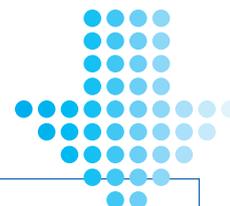
- 3 fixing points and one fixing eye
- wide internal space for wiring
- bipolar terminal for each input / output
- input / outputs by stuffing-box

Adjustable speed of flashing
 Full light remote control (F)*

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply 230 VAC 50/60 Hz
 Continuity of ground connection
 Zero-cross system
 High capacity overload triacs
 Outputs for any type of load
 Electronics in resin

EN 50107 model - p.16



PROMO TECHNOLOGY

- Adjustable speed
- Full light remote control

REF	TYPE	F	FEATURES	DIM.
491	1 x 6 A		Symetrical ON / OFF time Adjustable speed from 0,1 s to 1,5 s	150 x 86 x 58 mm
492	2 x 6 A			
471	1 x 6 A	*		
472	2 x 6 A	*		
470	1 x 12 A	*		
474	2 x 12 A	*		
475	1 x 25 A	*		
				177 x 175 x 90 mm

CLIGNOTEURS H.T. AVEC COUPURES DIFF

FLASHERS WITH EARTH LEAKAGE SYSTEM

SERIE PROMO 2000 EN 50107

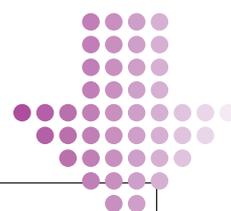


Réf. 461

Garantie 5 ans



Réf. 464



TECHNOLOGIE PROMO LED

- Conformité EN 50107 avec la plupart des transformateurs haute tension du marché (sans module - connexion borne « e » indispensable)

REF	TYPE	CARACTERISTIQUES	DIM.
461	1 x 6 A	Allumage / extinction symétriques Cadence réglable de 0,1 s à 1,5 s 1 ou 2 entrées Borne «e»	150 x 86 x 58 mm
462	2 x 6 A		
460	1 x 12 A		177 x 175 x 90 mm
464	2 x 12 A		

CABLAGE SIMPLIFIÉ - UTILISATION DE TRANSFORMATEURS SANS MODULES

Un seul fil supplémentaire : Il suffit de raccorder les bornes "e" des transformateurs haute tension au clignoteur

Cette gamme reprend toutes les caractéristiques de la gamme Promo (pages 14-15), et intègre un module simple coupure à 1 ou 2 entrées conforme à la norme EN 50107 :

En cas de défaut à la terre sur l'un des transformateurs haute tension raccordés, le module coupe l'alimentation du clignoteur. Le système est remis en marche après coupure et réarmement de la protection de tête, en général l'interrupteur pompier. Si le défaut persiste, le module coupe à nouveau l'alimentation, si le défaut a disparu, le fonctionnement reprend.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Boîtier ABS étanche IP 55
- Embase aluminium oxydé formant dissipateur
- Évacuation de la chaleur vers l'extérieur (pas de condensation)
- Pose simple et rapide :
- 3 points de fixation
- bornier bipolaire + terre pour chaque arrivée ou départ
- entrée / sorties par presse-étoupe (1 par câble)
- cadence de clignotement réglable
- mise en fixe à distance par liaison 2 fils sur bornier annexe (460 et 464)
- module différentiel 1 ou 2 voies intégré.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation 230 VAC 50/60 Hz
 Continuité de liaison de terre
 Antiparasitage zéro-cross
 Triacs à haute capacité de surcharge
 Protection contre les surtensions
 Utilisation sur toutes charges
 Circuit électronique moulé en résine
 Grande immunité à l'environnement

MONEY SAFE : TRANSFORMERS WITHOUT MODULES

All other specifications are as Promo serie (p 14-15).

In case of earth defect with one of the transformers, the earth leakage system switches off the supply of the flasher. To reset the system, it is necessary to switch off (and then on) the main power supply.

MAIN FEATURES

- ABS watertight box IP 55
- Oxyded aluminium base used as heatsink
- Easy and fast installation :
- 3 fixing points and one eye
- bipolar terminal for each input / output
- Adjustable speed
- Full light remote control (460 and 464)
- 1 or 2 channels earth leakage system

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply 230 VAC 50/60 Hz
- Continuity of ground connection
- Zero-cross system
- High capacity overload triacs
- Outputs for any type of load
- Electronics in resin



PROMO TECHNOLOGY

- EN 50107 compliance with most neon transformers (with "e" terminal without module)

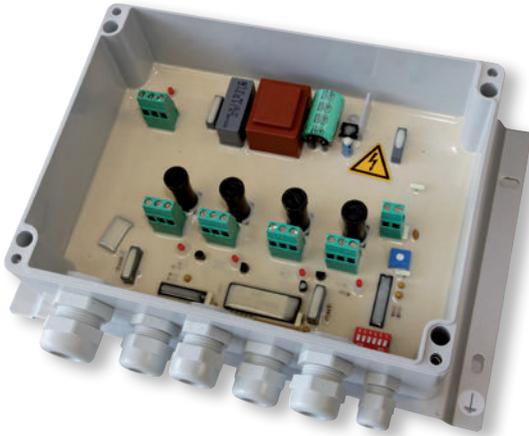
REF	TYPE	FEATURES	DIM.
461	1 x 6 A	Symetrical ON / OFF time Adjustable speed from 0,1 s to 1,5 s 1 or 2 "e" input	150 x 86 x 58 mm
462	2 x 6 A		
460	1 x 12 A		177 x 175 x 90 mm
464	2 x 12 A		

SERIE PROMO 4200

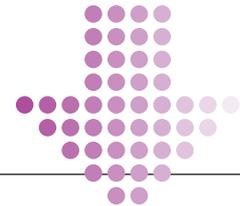
Garantie 5 ans



Réf. 403



Réf. 404



TECHNOLOGIE PROMO

- 4 voies de 6 A TOUTES CHARGES
- 64 programmes sélectionnables pour toutes les applications à 3 ou 4 voies (404)

REF	TYPE	CARACTERISTIQUES
403 PROMO 4200D	4 x 6 A	8 mouvements enchaînés : positif / inverseur / rideau / alterné / fixe / empilage / clignotement général / rideau clignotant
404 PROMO 4200	3/4 x 6 A	64 programmes sélectionnables par micro-switches (www.promoelec.com)

3 et 4 VOIES / 64 PROGRAMMES

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Boîtier ABS ETANCHE IP 66
 Embase aluminium oxydé formant dissipateur
 Evacuation de la chaleur vers l'extérieur
 (pas de condensation)
 Pose simple et rapide :

- 4 points de fixation
- large volume intérieur disponible pour les raccordements
- bornier bipolaire + terre pour chaque arrivée ou départ
- entrée / sorties par presse-étoupe (1 par câble)

Protection par fusible HPC (1 par voie)
 Vitesse d'animation réglable de 60 ms à 1,5 s
 Mise en fixe à distance par contact extérieur
 Voyants de contrôle programme

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation 230 VAC 50/60 Hz
 Continuité de liaison de terre
 Antiparasitage zéro-cross
 Triacs à haute capacité de surcharge
 Protection contre les surtensions
 Utilisation sur toutes charges
 Circuit électronique moulé en résine
 Dim. : 250 x 175 x 85 mm

**Pour installation haute tension selon
 EN 50107 voir p.22**

3 & 4 CHANNELS / 64 PROGRAMS

MAIN FEATURES

ABS watertight box IP 66
 Oxyded aluminium base used as heatsink
 Easy and fast installation :

- 4 fixing points
- wide internal space for wiring
- bipolar + ground terminal for each input / output
- Input / outputs by stuffing box

HBC fuse protection (one per channel)
 Adjustable speed from 60 ms to 1,5 s
 Full light remote control
 Program control by leds

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply 230 VAC 50/60 Hz
 Continuity of ground connection
 Zero-cross system
 High capacity overload triacs
 Outputs for any type of load
 Electronics in resin
 Dim. : 250 x 175 x 85 mm

EN 50107 model - p.23



PROMO TECHNOLOGY

- 4 channels 6 A
- 64 programs for any 3 or 4 channel applications (404)

REF	TYPE	FEATURES
403 PROMO 4200D	4 x 6 A	8 chained movements
404 PROMO 4200	3/4 x 6 A	64 programs / selection by micro-switches (www.promoelec.com)

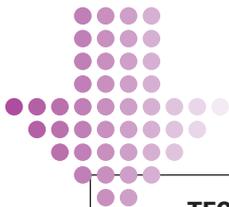
SERIE PROMO 6200

5 ET 6 VOIES / 64 PROGRAMMES REF. 414



Réf. 414

Garantie 5 ans



TECHNOLOGIE PROMO

- 6 voies de 6 A TOUTES CHARGES
- 64 programmes sélectionnables pour toutes les applications à 5 ou 6 voies (www.promoelec.com)

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Boîtier ABS ETANCHE IP 66

Embase aluminium oxydé formant dissipateur

Pose simple et rapide :

- 4 points de fixation
 - large volume intérieur disponible pour les raccordements
 - bornier bipolaire + terre pour chaque arrivée ou départ
 - entrée / sorties par presse-étoupe (1 par câble)
- Protection par fusible HPC (1 par voie)
Vitesse d'animation réglable de 60 ms à 1,5 s
Sélection des programmes par micro-switches
Mise en fixe à distance par contact extérieur
Voyants de visualisation du programme

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation 230 VAC 50/60 Hz

Continuité de liaison de terre

Antiparasitage zéro-cross

Triacs à haute capacité de surcharge

Protection contre les surtensions

Utilisation sur toutes charges

Circuit électronique moulé en résine

Dim. : 300 x 190 x 100 mm

Pour installation haute tension selon EN 50107 voir p. 22

5 & 6 CHANNELS / 64 PROGRAMS REF. 414

MAIN FEATURES

ABS watertight box IP 66

Oxyded aluminium base used as heatsink

Easy and fast installation :

- 4 fixing points
- wide internal space for wiring
- bipolar + ground terminal for each input / output
- Input / outputs by stuffing box

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply 230 VAC 50/60 Hz

Continuity of ground connection

Zero-cross system

High capacity overload triacs

Outputs for any type of load

Electronics in resin

Dim. : 300 x 190 x 100 mm

EN 50107 model p. 23



PROMO TECHNOLOGY

- 6 channels 6 A
- 64 programs for any 5 or 6 channel applications (www.promoelec.com)

SERIE PROMO 2000

PROMO 2016 REF. 419



Réf. 419

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Boîtier ABS étanche IP 55
Embase aluminium oxydé formant dissipateur
Evacuation de la chaleur vers l'extérieur (pas de condensation)
Bornier de raccordement avec commun
Vitesse d'animation réglable de 80 ms à 1,5 s
Sélection des programmes par roue codeuse
(www.promoelec.com)

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation 230 VAC 50/60 Hz
Continuité de liaison de terre
Antiparasitage zéro-cross
Triacs à haute capacité de surcharge
Protection contre les surtensions
Utilisation sur toutes charges
Circuit électronique moulé en résine
Dim. : 150 x 86 x 58 mm

TECHNOLOGIE PROMO

- Le meilleur rapport Encombrement Coût - Performances
- 4 voies de 2 A TOUTES CHARGES
- 16 programmes sélectionnables pour toutes les applications à 3 ou 4 voies.

Garantie 5 ans

PROMO 2016 REF. 419

MAIN FEATURES

ABS watertight box IP 55
Oxyded aluminium base used as heatsink
Easy and fast installation :

- 3 fixing points and one fixing eye
- terminal block with common
- input / outputs by 3 stuffing boxes

Adjustable speed from 80 ms to 1,5 s
Program selection by encoding wheel
(www.promoelec.com)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply 230 VAC 50/60 Hz
Continuity of ground connection
Zero-cross system
High capacity overload triacs
Outputs for any type of load
Electronics in resin
Dim. : 150 x 86 x 58 mm

PROMO TECHNOLOGY

- 4 channels of 2 A
- 16 programs for any applications
3 or 4 channels

ANIMATEURS H.T. AVEC COUPURES DIFF

PROGRAMMERS WITH EARTH LEAKAGE SYSTEM

SERIE PROMO 4200 / 6200 EN50107

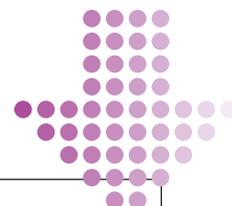
Garantie 5 ans



Réf. 405



Réf. 415



TECHNOLOGIE PROMO

- 4 ou 6 voies de 6 A TOUTES CHARGES
- 64 programmes sélectionnables
- conformité EN50107 avec les transfos HT borne « e »

REF	TYPE	CARACTERISTIQUES	DIM.
405 PROMO 4200 E	4 x 6 A	64 programmes sélectionnables 4 ou 6 entrées borne "e" Coupure sélective	250 x 175 x 85 mm
415 PROMO 6200 E	6 x 6 A		300 x 190 x 100 mm

COUPURE SELECTIVE

Cette gamme reprend toutes les caractéristiques de la gamme Promo 4200 / 6200 et intègre un module simple coupure par voie conforme à la norme EN 50107.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Boîtier ABS étanche IP 66
Embase aluminium oxydé formant dissipateur
Évacuation de la chaleur vers l'extérieur
(pas de condensation)
Pose simple et rapide :

- 4 points de fixation
- large volume intérieur disponible pour les raccordements
- bornier bipolaire + terre pour chaque arrivée ou départ
- entrée / sorties par presse-étoupe (1 par câble)

Protection par fusible HPC (1 par voie).
Cadence de clignotement réglable de 60 ms à 1,5 s
Mise en fixe à distance par liaison 2 fils sur bornier annexe
Module différentiel intégré (1 par voie)
Voyants de contrôle programme

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation 230 VAC 50/60 Hz
Continuité de liaison de terre
Antiparasitage zéro-cross
Triacs à haute capacité de surcharge
Protection contre les surtensions
Utilisation sur toutes charges
Circuit électronique moulé en résine

SELECTIVE E.L.S.

All other specifications are as Promo 4200 / 6200 .
In case of earth defect with one of the transformers, the earth leakage system switches off the supply of the defective channel.

MAIN FEATURES

ABS watertight box IP 66
Oxyded aluminium base used as heatsink
Easy and fast installation :

- 4 fixing points
- wide internal space for wiring
- bipolar terminal for each input / output
- input / output by stuffing-box

HBC fuse protection (one per channel)
Adjustable speed from 60 ms to 1,5 s
Full light remote control
Earth leakage system (one for each channel)
Program control by leds

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply 230 VAC 50/60 Hz
Continuity of ground connection
Zero-cross system
High capacity overload triacs
Output for any type of load
Electronics in resin.



PROMO TECHNOLOGY

- 4 or 6 channels 6 A
- 64 programs
- EN50107 compliance with most of neon transformer

REF	TYPE	FEATURES	DIM.
405 PROMO 4200 E	4 x 6 A	64 programs 4 or 6 « e » inputs selective E.L.S.	250 x 175 x 85 mm
415 PROMO 6200 E	6 x 6 A		300 x 190 x 100 mm

ANIMATEURS GRADUES

DIMMED PROGRAMMERS

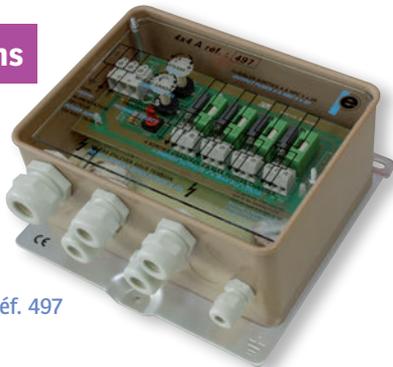
SERIE PROMO 2006 / 4006

ANIMATEUR + GRADATEUR



Réf. 496

Garantie 5 ans



Réf. 497

PROGRAMMER + DIMMER

16 programs (10 dimmed) for any applications from 2 to 4 channels (www.promoelec.com)
These programmers consist of a multi-program chaser and a dimmer which allows to limit the maximum loading level, whatever the selected program is.

MAIN FEATURES

ABS watertight box IP 55
Oxyded aluminium base used as heatsink
Easy and fast installation :
HBC fuses protection (one per channel)
Program selection by encoding wheel
Program control
Adjustable speed
Adjustable dimmer level from 0 to 100 %

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply 230 VAC 50/60 Hz
Continuity of ground connection
Zero-cross system + choke
High capacity overload triacs
Electronics in resin
Dim. : 177 x 175 x 90 mm

16 programmes (dont 10 progressifs)
sélectionnables pour toutes
les applications de 2 à 4 voies
(www.promoelec.com)

Ces animateurs combinent à la fois un animateur multiprogramme et un gradateur, qui permet de limiter le niveau maximum de luminosité des charges raccordées, quel que soit le programme sélectionné.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Boitier ABS étanche IP 55
Embase aluminium oxydé formant dissipateur
Pose simple et rapide
Protection par fusible HPC (1 par voie)
Sélection des programmes par roue codeuse
Voyants de visualisation programme
Réglage de la vitesse d'enchaînement
Réglage du niveau de gradation de 0 à 100 %

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation 230 VAC 50/60 Hz
Antiparasitage zéro-cross + self
Triacs à haute capacité de surcharge
Protection contre les surtensions
Utilisation sur toutes charges
Circuit électronique moulé en résine
Dim. : 177 x 175 x 90 mm

TECHNOLOGIE PROMO

- PROMO 2006 réf. 496 : 2 x 6 A
- PROMO 4006 réf. 497 : 4 x 4 A

PROMO TECHNOLOGY

- PROMO 2006 ref. 496 : 2 x 6 A
- PROMO 4006 ref. 497 : 4 x 4 A

MINI BLOC DMX - RVB NEON

DMX DIMMER PACK - RGB NEON

BOX 45
JUSQUE 512 VOIES



Réf. BOX 45



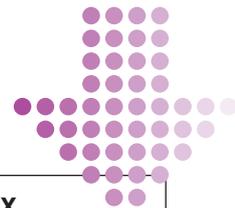
Réf. HF 3014

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Boîtier alu IP30
2 modes de fonctionnement :
DMX (norme USITT DMX512) sur XLR3
MANUEL avec télécommande (fonction mémoire)
Télécommande 4 boutons réf. HF 3014 en option
Sorties sur prises à clapet 2+T 10/16 A NF
Câble d'alimentation 3 x 2,5 mm² longueur 1m50
sans fiche
Animation multivoies classique ou graduée

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation 230 Vac 50/60 Hz
Protection par fusible HPC
Protection contre les surtensions
Découpage début de phase
4 circuits de 1000 W
Dim. : 247 x 162 x 51 mm



TECHNOLOGIE DMX

- Jusque 512 voies
- Option Télécommande
- Installation simplifiée

Garantie 1 an

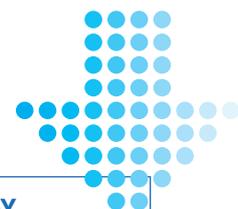
UP TO 512 CHANNELS

MAIN FEATURES

Aluminium box IP30
2 operating modes :
DMX (USITT DMX512) on XLR3
MANUAL with remote control (memory function)
4 button optional remote control réf. HF 3014
4 x NF 10/16 A outlets
Power supply cable 3 x 2,5 mm² length 1m50
Can be used as chaser or dimmer

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply 230 Vac 50/60 Hz
HPC fuse protection
Surge protection
Loading edge dimmer
4 circuits of 1000 W
Dim. : 247 x 162 x 51 mm



DMX TECHNOLOGY

- Up to 512 channels
- Remote control option
- Easy to install

SERIE COFFRET - TARENTELE

MULTIVOIES FORTE PUISSANCE



Réf. Tarentelle

Chaque animateur est équipé en standard d'un programme 8 mouvements : Défilement positif / rideau / pair-impair / défilement négatif / clignotement général / empilage / fixe / rideau clignotant
Programme spécial sur demande.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Armoire acier étanche IP 55
- Bornier bipolaire + terre pour chaque arrivée ou départ
- Entrée / sorties par presse-étoupe
- Large volume intérieur disponible pour les raccordements
- Protection par coupe-circuit uni+N à fusible HPC (1 par voie)
- Vitesse d'animation réglable

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Alimentation 230 VAC monophasé ou 400 VAC triphasé + N 50/60 Hz (selon modèle)
- Antiparasitage zéro-cross
- Triacs à haute capacité de surcharge
- Protection contre les surtensions
- Utilisation sur toutes charges

Garantie 1 an



HIGH POWER MULTI-CHANNELS

MAIN FEATURES

- Watertight steel box IP 55
- Bipolar + ground terminal for each input / output
- Input / outputs by stuffing box
- Wide internal space for wiring
- HBC fuse protection (one per channel)
- Adjustable speed

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply 230 VAC or 400 VAC 3-phases + N 50/60 Hz
- Zero-cross system
- High capacity overload triacs
- Any kind of loads

REF	TYPE	ALIM / SUPPLY	DIM. (mm)
408	Coffret 4 x 16 A	MONO	350 x 200 x 130
411	Coffret 5 x 12 A	MONO	350 x 200 x 130
412	Coffret 6 x 10 A	MONO	350 x 200 x 130
47607	Tarentelle 7 x 6 A	MONO	400 x 300 x 200
47608	Tarentelle 8 x 6 A	MONO	400 x 300 x 200
47707	Tarentelle 7 x 12 A	MONO	400 x 300 x 200
47708	Tarentelle 8 x 12 A	MONO	400 x 300 x 200
47804	Tarentelle 4 x 25 A	TRI + N	400 x 300 x 200
47805	Tarentelle 5 x 25 A	TRI + N	500 x 400 x 200
47806	Tarentelle 6 x 25 A	TRI + N	500 x 400 x 200
47807	Tarentelle 7 x 25 A	TRI + N	700 x 500 x 200
47808	Tarentelle 8 x 25 A	TRI + N	700 x 500 x 200

SERIE FANDANGO

MULTIVOIES FORTE PUISSANCE



Réf. Fandango

Chaque animateur est équipé en standard d'un programme 8 mouvements : Empilage / rideau / pair - impair / défilement négatif / intérieur - extérieur / rideau clignotant / clignotement général / défilement positif
Programme spécial sur demande.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Armoire acier étanche IP 55
- Bornier bipolaire + terre pour chaque arrivée ou départ
- Entrée / sorties par presse-étoupe
- Large volume intérieur disponible pour les raccordements
- Protection par coupe-circuit uni+N à fusible HPC (1 par voie)
- Vitesse d'animation réglable
- Voyants de visualisation programme

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Alimentation 230 VAC monophasé ou 400 VAC triphasé + N 50/60 Hz (selon modèle)
- Antiparasitage zéro-cross
- Triacs à haute capacité de surcharge
- Protection contre les surtensions
- Utilisation sur toutes charges

Garantie 1 an



HIGH POWER MULTI-CHANNELS

MAIN FEATURES

- Watertight steel box IP 55
- Bipolar + ground terminal for each input / output
- Input / outputs by stuffing box
- Wide internal space for wiring
- HBC fuse protection (one per channel)
- Adjustable speed
- Program control by led

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply 230 VAC or 400 VAC 3-phases + N 50/60 Hz
- Zero-cross system
- High capacity overload triacs
- Any kind of loads

REF	TYPE	ALIM / SUPPLY	DIM. (mm)
48109 à/to 48116	Fandango 9 à/to 16 x 6 A	MONO	500 x 400 x 200 à/to 500 x 500 x 200
48209 à/to 48216	Fandango 9 à/to 16 x 12 A	TRI	500 x 400 x 200 à/to 700 x 500 x 250
48309 à/to 48316	Fandango 9 à/to 16 x 25 A	TRI	800 x 600 x 250 à/to 800 x 800 x 250



GRADATEURS MODULAIRES

MODULAR DIMMERS

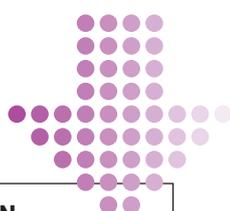
SERIE RAIL DIN MONTAGE EN TABLEAU



Réf. RV 5



Réf. RV 10



MODULAIRE RAIL DIN

- Tout type de commande
- Fonction maître / esclave
- Rendement 98%

Variateurs modulaires adoptés par Les professionnels les plus exigeants, ils équipent les sites les plus prestigieux.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Boîtier tôle IP20
- Raccordement sur bornier
- Clipsable sur rail DIN
- Protection à prévoir en amont selon normes
- Fusible de protection pour l'électronique

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Alimentation 230 VAC 50 Hz
- Commande par bouton poussoir ou potentiomètre réf. 1977
- Commande isolée du réseau
- Découpage début de phase
- Utilisation sur toutes charges

Garantie 1 an

	RV5	RV10	RV15
Puissance Incandescence / Halogène	1000 W	2300 W	3800 W
Puissance Transfo. Neon	800 VA	1800 VA	3000 VA
Dimensions	90 x 90 x 56 mm	144 x 90 x 56 mm	144 x 90 x 56 mm

PANEL MOUNTING

MAIN FEATURES

- Steel box IP 20
- Terminal block
- Rail DIN
- Protection to be installed according to standards
- Circuit protected by fuse

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply 230 VAC 50 Hz
- Command by push-button or potentiometer ref. 1977
- Insulated control dimmer
- Leading edge dimming
- Any kind of loads



DIN RAIL MODULAR

- Any command mode
- Master / slave function
- Efficiency 98 %

GRADATEURS ETANCHES

WATERPROOF DIMMERS

SERIE PROMO 2000 / COFFRET MONTAGE A L'EXTERIEUR



Réf. 1102



Réf. 446

Variateurs étanches autonomes, avec bouton de réglage monté sur le coffret.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Boitier acier peint tôle IP55
- Boitier Promo 2000 (446)
- Raccordement sur bornier
- Protection fusible incorporée (sauf 633BP)
- Fusible de protection pour l'électronique (sauf 446)

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Alimentation 230 VAC 50/60 Hz
- Commande par potentiomètre intégré
- Découpage début de phase
- Switch 3 positions : direct / 0 / gradué (703 et 1102)
- Utilisation sur toutes charges

ETANCHE IP55

- Commande incorporée
- Rendement 98%

Garantie 1 an

	446	703	1102	633BP
Puissance Incandescence / Halogène	1380 W	2200 W	3300 W	5500 W
Puissance Transfo. Neon	1100 VA	1700 VA	2600 VA	4300 VA
Dimensions	150 x 86 x 58 mm	200 x 182 x 150 mm	200 x 182 x 150 mm	350 x 198 x 138 mm

OUTDOOR INSTALLATION

MAIN FEATURES

- Cabinet IP55
- Box Promo 2000 (446)
- Terminal block
- Fuse protection (except 633BP)
- Circuit protected by fuse (except 446)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply 230 VAC 50/60 Hz
- Incorporated potentiometer
- Leading edge dimming
- 3 position switch : direct / 0 / dimmed (703 and 1102)
- Any kind of loads

WATERPROOF IP55

- Incorporated control
- Efficiency 98 %



Z.I. Les Carreaux
77440 LIZY-SUR-OURCQ
FRANCE
Tél. : 33 (0)1 60 61 53 00
Fax : 33 (0)1 60 61 22 24
E-mail : contact@promoelec.com

DÉPÔT RÉGION PARISIENNE
23, rue Beausire
93250 VILLEMOMBLE
Tél. : 33 (0)1 48 54 31 63

www.promoelec.com