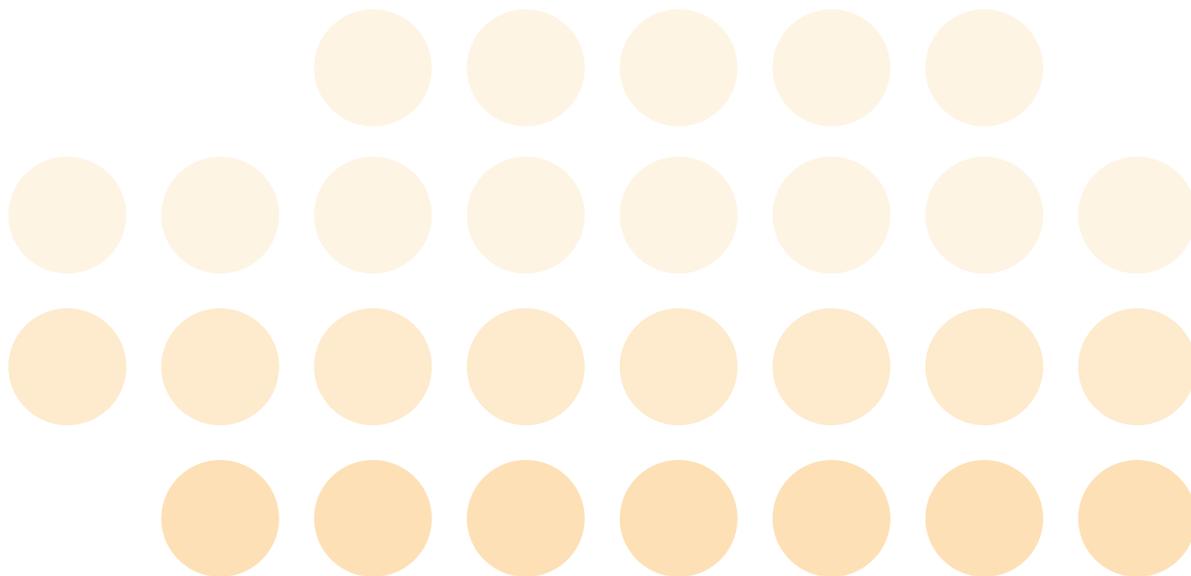




# Animateurs électroniques

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 , 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. 40 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 , PROMOTION ELECTRONIQUE Ltd Company has been specializing for 40 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  
BOX48



## 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

### 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 26  
BOX45 BOX81

### ARMOIRES MULTIVOIES / MULTI-CHANNEL CABINETS

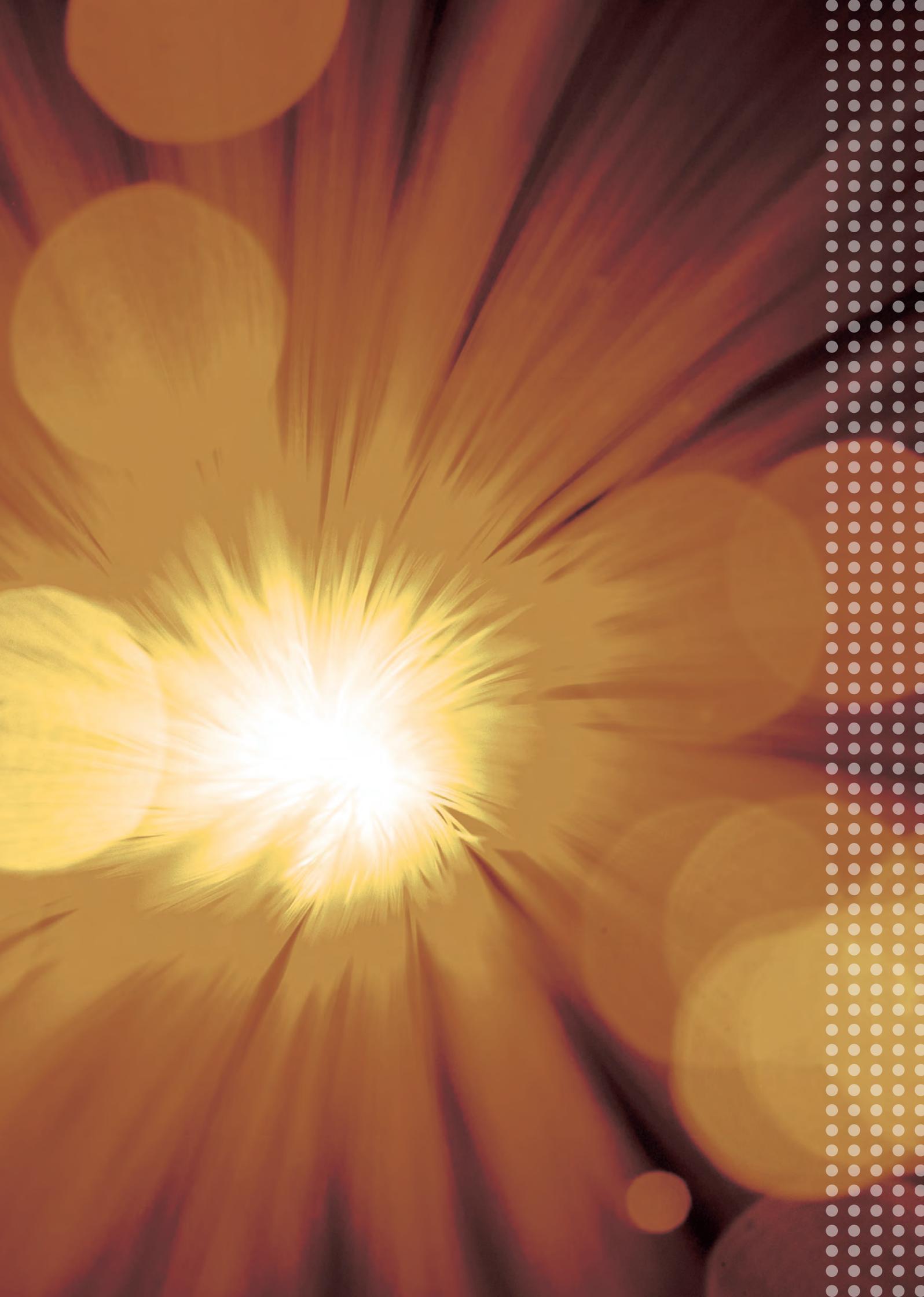
FANDANGO ..... 27  
48109... 48316

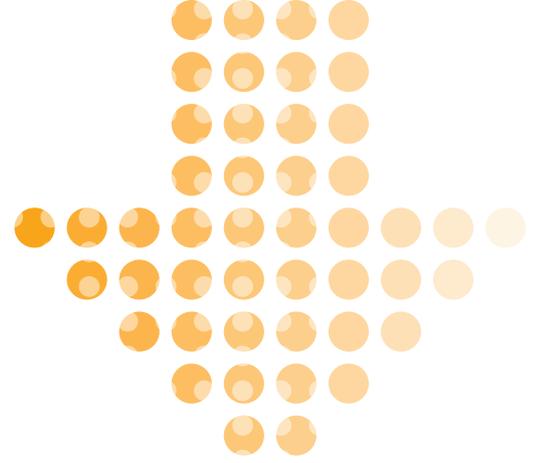
### GRADATEURS / DIMMERS

RAIL DIN ..... 28  
RV5 RV10 RV15

ETANCHES / WATERPROOF ..... 29  
446 AG12-IP







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

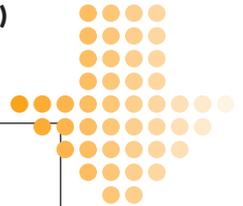
Boîtier ABS étanche IP55  
Facilité de pose  
64 programmes ( [www.promoelec.com](http://www.promoelec.com) )  
Mise en fixe

#### 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

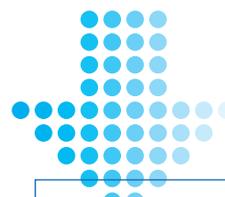
## 64 PROGRAM 3 TO 6 CHANNELS FOR LED MODULES

#### MAIN FEATURES

ABS watertight box IP55  
Easy and fast installation  
64 programs ( [www.promoelec.com](http://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



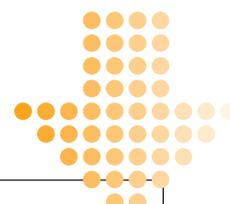
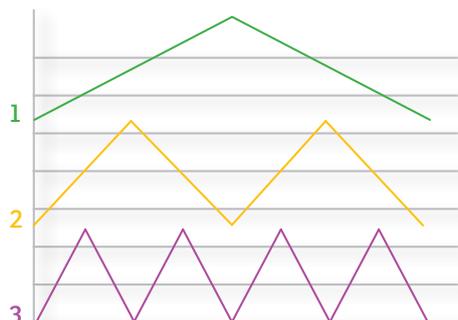
Réf. 439

#### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Boîtier ABS étanche IP55  
Facilité de pose  
Réglages vitesse, niveau gradateur (x 3), seuil bas  
10 programmes gradués ( [www.promoelec.com](http://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 threshold  
10 dimmed programs ( [www.promoelec.com](http://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

PWM pour ruban LED



Réf. DC12-24

Garantie 1 an

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Boîtier type ballast 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 190 x 42 x 25 mm

#### GRADATEUR PROMO LED

- Technologie PWM
- Rendement 97,5%

## MODULAR SYSTEM

### MAIN FEATURES

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. : 190 x 42 x 25 mm

#### PROMO LED DIMMER

- PWM technology
- Efficiency 97,5 %

# MINI BLOC DMX - RVB+B LED

DMX DIMMER PACK - RGBW LED

**BOX48**  
JUSQUE 512 VOIES



## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Boîtier alu IP30

4 modes de fonctionnement :

- DMX ( norme USITT DMX512 )
  - **Autonome ( 9 programmes animés - 16 couleurs fixes )**
  - Télécommande ( fonction mémoire )
  - Esclave ( synchronisation sans DMX )
- Télécommande 4 boutons réf. HF 3014 en option

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation basse tension 12 - 24 Vcc

Adaptation automatique à la tension

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

**4 sorties 8 A / 12 - 24 Vcc**

Dim. : 155 x 75 x 40 mm

**Garantie 1 an**



Réf. HF 3014



### 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 ( 9 programs - 16 fixed colors )**
- Remote control ( memory function )
- Slave ( synchro without DMX )

4 button optional remote control réf. HF 3014

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

12 - 24 Vdc low voltage supply

Auto-adaptive voltage

Reverse polarity, short-circuit and surge protection

**4 x 8 A / 12 - 24 Vdc**

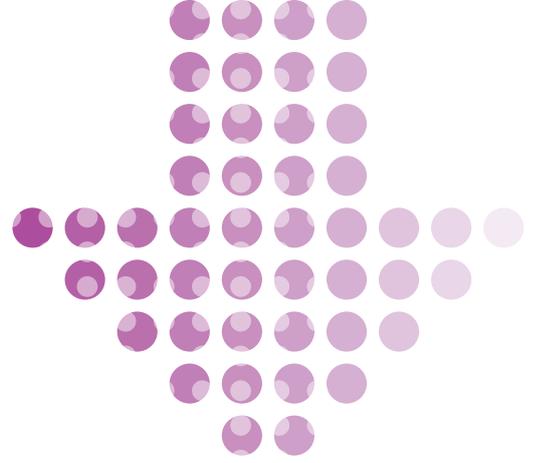
Dim. : 155 x 75 x 40 mm



### PROMO LED DIMMER

- PWM technology
- 0 to 100 % dimming
- DMX512



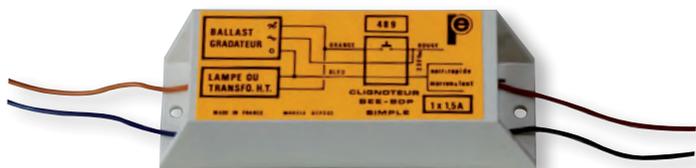


NEON

# CLIGNOTEURS

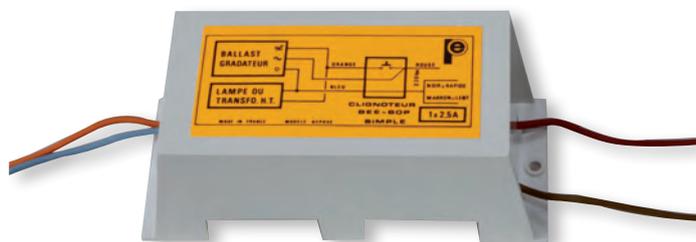
FLASHERS

## 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

La coupure différentielle réf. 440 permet de mettre à la norme EN50107 toute enseigne animée dont les programmeurs ne sont pas équipés de modules de protection, et peut également être utilisée sur des enseignes fixes pour protéger un ou plusieurs transformateurs (non équipés de modules).



#### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Boîtier étanche IP 64  
Conformité EN50107  
Utilisation AMONT sur :

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



REF	TYPE	BORNES "e"	DIM.
440	6 A	2	100 x 35 x 31 mm

### EN 50107 NEON DEVICE

Earth Leakage System unit  
allow to install signs in compliance with EN50107

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Watertight box IP 64  
EN50107 compliance with most of neon  
transformers

Use with :

- flashers
- programmers
- dimmers
- updating old signs



# CLIGNOTEURS

FLASHERS

## SERIE PROMO 2000

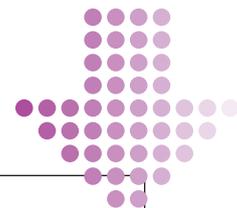


Réf. 492

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	*		177 x 175 x 90 mm
475	1 x 25 A	*		

## 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

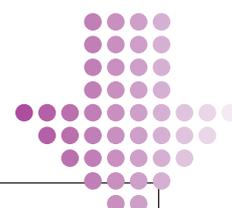


Réf. 461

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)

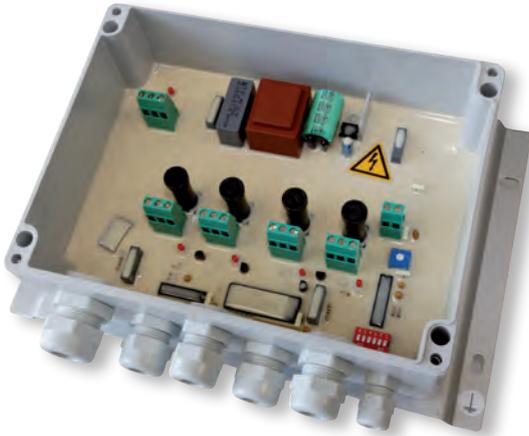
REF	TYPE	FEATURES	DIM.
461	1 x 6 A	Symetrical ON / OFF time Adjustable speed from 0,1 s to 1,5 s 1 or 2 "e" input	150 x 86 x 58 mm
462	2 x 6 A		
460	1 x 12 A		177 x 175 x 90 mm
464	2 x 12 A		

## SERIE PROMO 4200

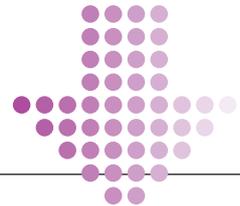
Garantie 5 ans



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 ( <a href="http://www.promoelec.com">www.promoelec.com</a> )

## 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 ( <a href="http://www.promoelec.com">www.promoelec.com</a> )

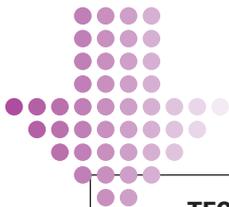
### SERIE PROMO 6200

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](http://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](http://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](http://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](http://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

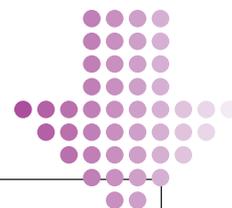
Garantie 5 ans



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](http://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](http://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



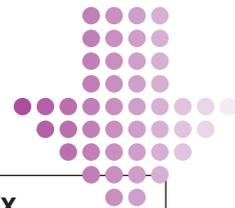
Réf. BOX 45

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Boîtier alu IP30  
DMX ( norme USITT DMX512 ) sur XLR3 MANUEL  
Sorties sur prises à clapet 2+T 10/16 A NF  
Câble d'alimentation 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> 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
- Installation simplifiée

**Garantie 1 an**

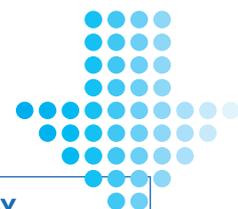
## UP TO 512 CHANNELS

### MAIN FEATURES

Aluminium box IP30  
DMX ( USITT DMX512 ) on XLR3  
4 x NF 10/16 A outlets  
Power supply cable 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> 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
- Easy to install

# MINI BLOC DMX - RVB NEON

DMX DIMMER PACK - RGB NEON

## BOX81

JUSQUE 512 VOIES



Réf. BOX 81

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Boîtier alu IP30  
2 modes de fonctionnement :  
- DMX ( norme USITT DMX512 ) sur XLR3  
- **10 Programmes embarqués**  
Sorties sur bornes protection fusible  
Alimentation 230 vac / 8 A sur bornes  
Animation classique ou graduée (DMX)

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation 230 Vac 50/60 Hz  
Protection par fusible HPC  
Protection contre les surtensions  
Découpage début de phase  
**8 circuits de 200 W**  
Dim. : 252 x 155 x 48 mm

## UP TO 512 CHANNELS

### MAIN FEATURES

Aluminium box IP30  
2 operating modes :  
- DMX ( USITT DMX512 ) on XLR3  
- **10 pre-programmed effects**  
Terminal Outputs  
Terminal Power supply 230 vac / 8 A  
Can be used as chaser or dimmer (DMX)

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply 230 Vac 50/60 Hz  
HBC fuse protection  
Surge protection  
Loading edge dimmer  
**8 circuits of 200 W**  
Dim. : 252 x 155 x 48 mm

### TECHNOLOGIE DMX

- Jusque 512 voies
- Mode Autonome
- Installation simplifiée

Garantie 1 an

### DMX TECHNOLOGY

- Up to 512 channels
- Local Mode
- Easy to install

## 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. RV5



réf. RV10 - RV15

### 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. AG12-IP

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

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Boitier Promo 2000 IP55 ou ABS IP32  
Raccordement sur bornier  
Protection fusible incorporée (446)



Réf. 446

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation 230 VAC 50/60 Hz  
Commande par potentiomètre intégré  
Découpage début de phase  
Switch : potentiomètre / 0 -10 Vcc (AG12-IP)  
Utilisation sur toutes charges

#### ETANCHE

- Commande incorporée
- Rendement 98%

Garantie 1 an

	446	AG12-IP
Puissance Incandescence / Halogène	1380 W	2700 W
Puissance Transfo. Neon	1100 VA	2200 VA
Dimensions	150 x 86 x 58 mm	202 x 152 x 90 mm

## OUTDOOR INSTALLATION

### MAIN FEATURES

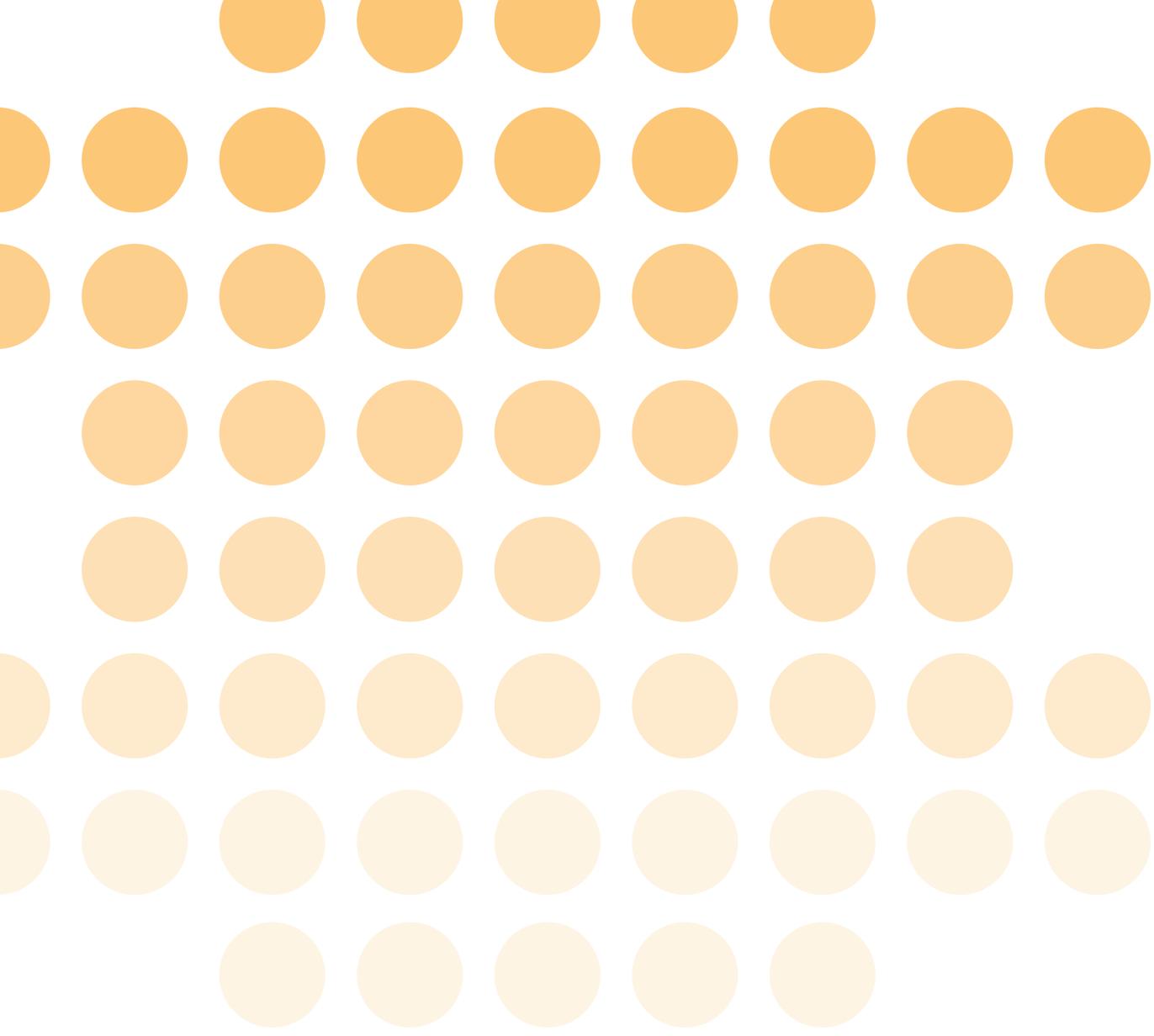
Box Promo 2000 IP55 or ABS IP32  
Terminal block  
Fuse protection (446)

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply 230 VAC 50/60 Hz  
Incorporated potentiometer  
Leading edge dimming  
Switch : potentiometer / 0 -10 Vdc (AG12-IP)  
Any kind of loads

#### WATERPROOF

- 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](mailto:contact@promoelec.com)

[www.promoelec.com](http://www.promoelec.com)