

5 | Accessoires

ZG

Gradateurs	ZG-2
Appareils de protections combinés	ZG-5
Clignoteurs	ZG-7
Animateurs	ZG-8
Clignoteurs et animateurs avec connexion "e"	ZG-9
Commandes spéciales	ZG-10
Enseignes tournantes	ZG-13

Gradateurs

Grâce aux gradateurs on peut facilement varier l'intensité de la lumière utilisée en publicité. Le réglage s'opère avec un potentiomètre ou un rhéostat ou encore par exemple par un bus EIB. On règle intensité en variant sur les primaires des installatins néon haute tension, des tubes fluorescents, des systèmes basses tension ou lampes halogènes.

Il est possible d'utiliser plusieurs gradateurs ensembles, pour ce faire il existe la fonction maître/esclave. La montage des boîtiers peut-être fait sur rail DIN 35mm. Les valeurs de puissance* sont données pour des charges **inductives**.

✓ Découpage
début de phase



3.1 A*

No. article 155.3040.1000 (RV5)

Dimensions LxLxH	90x90x56 mm
Puissance max.*	700 W*
Courant max.* / Fusible	3.1 A / Ø5x20 mm, temporisé
Réglage	Potentiomètre / o bis +10 VDC
Protection / Montage	IP20 / Rail DIN 35mm
Spécial	Commutation maître/esclave
Stock / Poids	<input checked="" type="checkbox"/> / 0.610 kg

* sous charge ind./capacitive

✓ Découpage
début de phase



7/10.7 A*

No. article 155.3090.1000 (RV10) 155.3145.1000 (RV15)

Dimensions LxLxH	144x90x56 mm	144x90x56 mm
Puissance max.*	1610 W*	2660 W*
Courant max.* / Fusible	7.0 A / Ø5x20 mm, temporisé	10.7 A / Ø5x20 mm, temporisé
Réglage	Potentiomètre / o à +10 VDC	Potentiomètre / o à +10 VDC
Protection / Montage	IP20 / Rail DIN 35mm	IP20 / Rail DIN 35mm
Spécial	Commutation maître/esclave	Commutation maître/esclave
Stock / Poids	<input checked="" type="checkbox"/> / 0.910 kg	<input checked="" type="checkbox"/> / 0.910 kg

* sous charge ind./capacitive

✓ Découpage
début de phase



16,5/23 A*

No. article 155.3165.1000 (633) 155.3230.1000 (1263)

Dimensions LxLxH	166x250x110 mm	193x260x110 mm
Puissance max.*	4000 W*	5200 W*
Courant max.* / Fusible	16.5 A / Ø5x20 mm, temporisé	23 A / Ø5x20 mm, temporisé
Réglage	Potentiomètre / o bis +10 VDC	Potentiomètre / o bis +10 VDC
Protection / Montage	IP00 / 6 Vis	IP00 / 6 Vis
Stock / Poids	<input type="checkbox"/> / 2.200 kg	<input type="checkbox"/> / 3.100 kg

* sous charge ind./capacitive

✓ Découpage
début de phase



34 A*

No. article 155.3340.1000 (1264)

Dimensions LxLxH	218x270x120 mm
Puissance max.*	8000 W*
Courant max.* / Fusible	34 A / Ø5x20 mm, temporisé
Réglage	Potentiomètre / o bis +10 VDC
Protection / Montage	IP00 / 6 Vis
Stock / Poids	<input type="checkbox"/> / 6.600 kg

* sous charge ind./capacitive

✓ Découpage
fin de phase



34 A*

No. article 155.3090.2000 (TR10)

Dimensions LxLxH	144x90x56 mm
Puissance max.*	1610 W*
Courant max.* / Fusible	7.0 A / Ø5x20 mm, temporisé
Réglage	Potentiomètre / 0 bis +10 VDC
Protection / Montage	IP20 / Rail DIN 35mm
Spécial	Commutation maître/esclave
Stock / Poids	<input type="checkbox"/> / 0.910 kg

* sous charge ind./capacitive

✓ complet



Potentiomètre

No. article 155.010K.0000 (1977)

Réglage / Protection	Tournant / IP00
Utilisation avec	RV 5/10/15, 633, 1263, 1264
Connexion / Section	Avec 1 m câble / 0.75 mm ²
Axe / Tête	Coupable, Ø 6 mm, plastique/plastique
Stock / Poids	<input checked="" type="checkbox"/> / 0.050 kg

✓ linéaire



Potentiomètre

No. article 155.310K.0000 (1976)

Réglage / Protection	Linéaire, IP00
Utilisation avec	RV 5/10/15, 633, 1263, 1264
Connexion / Section	Avec 1 m câble / 0.75 mm ²
Axe / Tête	Coupable, Ø 6 mm, plastique/plastique
Stock / Poids	<input type="checkbox"/> / 0.050 kg

✓ Découpage
début de phase



5 A*

No. article 155.4050.1110

Dimensions LxLxH	184x200x68 mm
Puissance max.*	1150 W*/1 Canal
Courant max.* / Fusible	5.0 A / Ø5x20 mm, temporisé
Réglage	Potentiomètre / 0 bis +5 VDC
Protection / Montage	IP66 / Boîtier en plastique
Spécial	Commutation maître/esclave possible
Stock / Poids	<input type="checkbox"/> / 0.860 kg

* sous charge ind./capacitive

✓ Découpage
début de phase



2x5 A*

No. article 155.4050.1210

Dimensions LxLxH	184x200x68 mm
Puissance max.*	1150 W*/Canal
Courant max.* / Fusible	2x5.0 A / Ø5x20 mm, temporisé
Réglage	Potentiomètre / 0 bis +5 VDC
Protection / Montage	IP66 / Boîtier en plastique
Spécial	Commutation maître/esclave possible
Stock / Poids	<input type="checkbox"/> / 0.922 kg

* sous charge ind./capacitive

ISO 9001

ZG-3

Accessoires

✓ complet



Potentiomètre

No. article 155.010K.0010

Réglage / Protection Tournant / IP00

Utilisation avec 155.4050.1110 + 1210

Connexion Avec 20 cm câble, avec connecteur de print

Axe / Tête Coupable, Ø 6 mm, plastique/plastique

Stock / Poids □ / 0.021 kg



IP55

No. article 155.3090.1101 (703)

155.3140.1101 (1102)

Dimensions LxLxH 200x182x150 mm

Puissance max.* 1600 W* 2310 W*

Courant max.* / Fusible 7.0 A / Ø6.3x32 mm, temporisé 10.0 A / dito

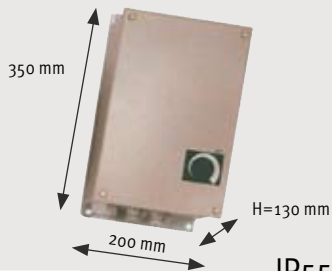
Réglage Potentiomètre monté

Protection / Montage IP55 / 4 Vis

Stock / Poids □ / 1.950 kg

□ / 2.350 kg

* sous charge ind./capacitive



IP55

No. article 155.3230.1101 (633BP)

Dimensions LxLxH 198x350x138 mm

Puissance max.* 4000 W*

Courant max.* / Fusible 17.4 A / Ø6.3x32 mm, temporisé

Réglage Potentiomètre sur le boîtier

Protection / Montage IP55 / 4 Vis

Stock / Poids □ / 6.200 kg

* sous charge ind./capacitive



Fréquence ajustable symétrique

IP00

No. article 155.3000.0010 (1306)

Dimensions LxLxH 183x77x70 mm, montage rail DIN 35mm

Télécommande 0-10 VDC

Sortie / Nombre gradateur Analog 0-10VDC / 15 gradateurs

Fonctions 6 contacts fermés / 1 contact repos

Protection / Autres infos IP00 / sur demande

Stock / Poids □ / 0.600 kg

ISO 9001

ZG-4

Accessoires

Appareil de protection combiné

Les enseignes lumineuses graduables gagnent en préférence. Il devient donc nécessaire d'augmenter considérablement l'attention aux différents assemblages de protection. Parce qu'il existe souvent un désaccord pour le choix du système "correct", nous avons assemblé des

groupements de "boîte à construction". Ceci permet de réduire le choix et le câblage à son minimum et permet donc une sécurité de service plus élevée.



No. article / Type	157.1601.0000	157.1602.0000
Dimensions LxLxH	177x175x90 mm	177.175x90 mm
Phases / Courant max.	1 x 16 A (PPE-16-1)	2 x 16 A (PPE-16-2)
Prot. fuite à la terre / Prot.	monté / IP54	monté / IP54
Stock / Poids	□ / 0.630 kg	□ / 0.910 kg

No. article / Type	157.1603.0000
Dimensions LxLxH	300x190x90 mm
Phases / Courant max.	3 x 16 A (PPE-16-3)
Prot. fuite à la terre / Prot.	monté / IP54
Stock / Poids	□ / 1.350 kg

Câblage voir rubrique HT pages 20 et suivantes



No. article / Type	157.1601.0010
Dimensions LxLxH	53x55x90 mm sans boîtier
Phases / Courant max.	1 x 16 A (PPE-16-1-0)
Prot. fuite à la terre / Prot.	monté / IP20
Stock / Poids	□ / 0.300 kg

*Autres réalisations sur demande

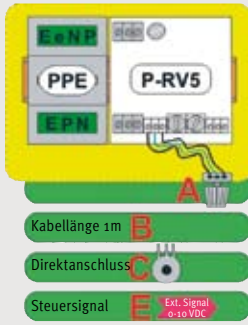
Câblage voir rubrique HT pages 20 et suivantes



No. article	161.0000.0030	161.0000.0031
Dimensions LxLxH	150x86x54 mm	177x175x86 mm
	Incl. rail DIN et couvercle	Incl. rail DIN et couvercle
Stock / Poids	□ / 0.130 kg	□ / 0.348 kg

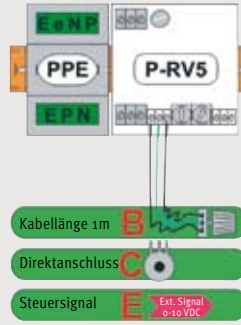
No. article	161.0000.0032
Dimensions LxLxH	290x240x127 mm
	Incl. rail DIN et couvercle
Stock / Poids	□ / 0.857 kg

L'arrangement suivant sert de tableau synoptique et au choix simplifié des divers appareils combinés



Appareil combiné dans le boîtier

A = Potentiomètre monté directement au boîtier et connecté avec 1m de câble
 B = Potentiomètre branché avec 1m de câble, ajouté librement dans le boîtier
 C = Branchement direct à la borne
 E = Sans potentiomètre, gradation réalisable, avec signal de guidage de 0 à 10Vcc



Appareil combiné sans boîtier

A = pas possible
 B = Potentiomètre branché avec 1m de câble, ajouté librement dans le boîtier
 C = Branchement direct à la borne
 E = Sans potentiomètre, gradation réalisable, avec signal de guidage de 0 à 10Vcc

Ausführungen Kombinationsgeräte

- ✓ Avec PPE + gradateur
- ✓ Avec boîtier



No. article	157.05DA.0000	157.05XX.0000
Dimensions LxLxH	177x175x90 mm	(xx=DB/DC/DE)
Protection à terre avec PPE	câblé	
Courant max.* / Fusible	3.1 A / Ø5x20 mm, temporisé	
Puissance max.*	700 W *	
Potentiomètre	Sur le boîtier	d'après spécification
Protection / Montage	IP3X / Rail DIN 35mm, incl. couvercle	
	Plan de connexions, bouchon	
Stock / Poids	□ / 1.170 kg	

* sous charge ind./capacitive

- ✓ Avec PPE + gradateur
- ✓ Sans boîtier



No. article	157.05DB.0010
Dimensions LxLxH	125x55x90 mm
Protection à terre avec PPE	câblé
Courant max.* / Fusible	3.1 A / Ø5x20 mm, temporisé
Puissance max.*	700 W *
Potentiomètre	directement au gradateur
Protection / Montage	IP20 / Rail DIN 35mm
Stock / Poids	□ / 0.750 kg

* sous charge ind./capacitive

- ✓ bis IP65
- ✓ Avec relais, PPE + gradateur
- ✓ Avec boîtier



No. article	157.10DA.0000	157.15DA.0000
Dimensions LxLxH	275x225x120 mm	
Protection à terre avec PPE	câblé	
Courant max.* / Fusible	7.0 A / Ø5x20 mm, temporisé	10.1 A / Ø5x20 mm, temporisé
Puissance max.*	1610 W *	2450 W *
Potentiomètre	Directement sur le boîtier	
Protection / Montage	IP3X / 4 Vis	
	Potentiomètre avec câble livrable séparé	
Stock / Poids	□ / 3.150 kg	

* sous charge ind./capacitive

- ✓ Avec relais + PPE
- ✓ Sans boîtier



7/10.1A*

No. article	157.10DB.0000	157.15DB.0000
Dimensions LxLxH	195x90x90 mm	
Protection à terre avec PPE	câblé	
Courant max.* / Fusible	7.0 A / Ø5x20 mm, temporisé	10.1 A / Ø5x20 mm, temporisé
Puissance max.*	1610 W *	2450 W *
Potentiomètre	directement au gradateur	
Protection / Montage	IP20 / Rail DIN 35mm / Pot.-mètre avec câble livrable séparé	
Stock / Poids	□ / 2.200 kg	

* sous charge ind./capacitive

- ✓ Avec relais + PPE
- ✓ Avec boîtier



7/10.1A*

No. article	157.10DB.0000	157.15DB.0000
Dimensions LxLxH	195x90x90 mm	
Protection à terre avec PPE	câblé	
Courant max.* / Fusible	7.0 A / Ø5x20 mm, temporisé	10.1 A / Ø5x20 mm, temporisé
Puissance max.*	1610 W *	2450 W *
Potentiomètre	directement au gradateur	
Protection / Montage	IP20 / 4 Vis / Pot.-mètre avec câble livrable séparé	
Stock / Poids	□ / 2.200 kg	

* sous charge ind./capacitive

- ✓ Applications spécifiques au besoins de la clientèle



Spécial

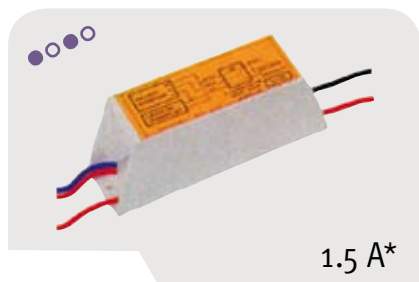
Dépendant de l'utilisation nous sommes en mesure de produire des systèmes de protection spécifiques, même à court délais. Veuillez nous communiquer votre requête exacte et nous aurons le plaisir de vous offrir le produit juste.

Descriptions	Appareil de protection combiné spécial
Dimensions LxLxH	Sur demande
Protection	Sur demande
Stock	□

Clignoteurs

Le clignotement s'exécute simplement par l'enclenchement ou l'extinction du primaire. Tous les types ont des temps fixes ou variable. Quelques modèles peuvent être montés à l'extérieur. Toutes les puissances ou courants* sont données pour des

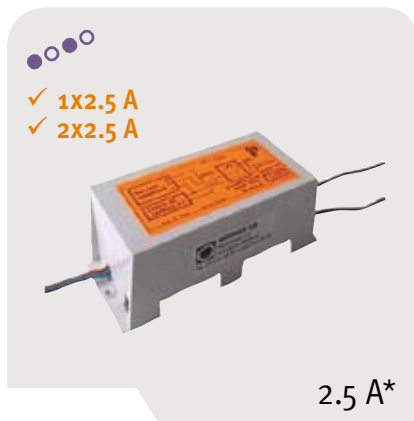
charges **inductives**. La fonction du clignotement avec les transformateurs FART doit être montée avec des protections de fuite à la terre externes PPE.



1.5 A*

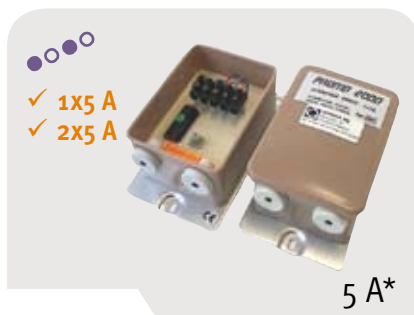
No. article	156.3001.0102 (489-L)	156.3001.0101 (489-R)
Dimensions LxLxH	100x35x31 mm	
Canal / Courant max.	1 / 1.5 A*	
Temps fixe / sym.	1 / 1 s	0.5 / 0.5 s
Protection	IP20	
Stock / Poids	□ / 0.115 kg	□ / 0.115 kg

* sous charge ind./capacitive



No. article	156.3001.0202 (416-L)	156.3001.0201 (416-R)
Dimensions LxLxH	120x50x50 mm	
Canal / Courant max.	1 / 2,5 A*	
Temps fixe / sym.	1 / 1 s	0,5 / 0,5 s
Protection	IP20	
Stock / Poids	<input checked="" type="checkbox"/> / 0,250 kg	<input type="checkbox"/> / 0,250 kg
No. article	156.3002.0202 (417-L)	156.3002.0201 (417-R)
Canal / Courant max.	2 / 2,5 A*	
Temps fixe / sym.	1 / 1 s	0,5 / 0,5 s
Stock / Poids	<input type="checkbox"/> / 0,260 kg	<input type="checkbox"/> / 0,260 kg

* sous charge ind./capacitive



No. article	156.3001.0503 (491)	156.3002.0503 (492)
Dimensions LxLxH	150x86x58 mm	
Canal / Courant max.	1 / 5 A*	2 / 5 A*
Temps variable	0,2 - 1,5 s, symétrique	
Réglage	Avec Potentiomètre	
Protection	IP54	
Stock / Poids	<input type="checkbox"/> / 0,450 kg	<input checked="" type="checkbox"/> / 0,450 kg

* sous charge ind./capacitive



No. article	156.3001.0603 (471)	156.3002.0603 (472)
Dimensions LxLxH	150x86x58 mm	
Canal / Courant max.	1 / 6 A*	2 / 6 A*
Temps variable	0,2 - 1,2 s, symétrique	
Réglage	Avec Potentiomètre	
Protection	IP54	
Stock / Poids	<input checked="" type="checkbox"/> / 0,520 kg	<input checked="" type="checkbox"/> / 0,520 kg

* sous charge ind./capacitive

Animateurs

Les animateurs programmateurs permettent de créer divers effets de lumières. Jusqu'à 64 programmes différents peuvent être exécutés grâce aux commutateurs DIP. Toutes les **puis-**

sances ou courants* sont données pour des charges **inductives**. La fonction d'animation doit être montée avec des protections de fuite à la terre externes PPE.



No. article	156.3004.0216 (419)
Dimensions LxLxH	150x86x58 mm
Canal / Courant max.	4 / 2 A*
Animation / Programme	16
Temps / Réglage	0,8 - 1,5 s / avec Potentiomètre
Encl. / Décl.	externe possible
Protection	IP54
Stock / Poids	<input type="checkbox"/> / 0,520 kg

* sous charge ind./capacitive



No. article	156.3004.0616 (403)	156.3004.0664 (404)
Dimensions LxLxH	250x175x85 mm	
Canal / Courant max.	4 / 6 A*	
Animation / Programme	16	64
Temps / Réglage	0.6 - 1.5 s / avec Potentiomètre	
Encl. / Décl.	externe possible	
Protection	IP54	
Stock / Poids	□ / 2.250 kg	□ / 2.250 kg

* sous charge ind./capacitive



No. article	156.3004.0404 (497)
Dimensions LxLxH	177x175x90 mm
Canal / Courant max.	4 / 4 A*
Animation / Programme	16
Temps / Réglage	0.8 - 1.5 s / avec Potentiomètre
Encl. / Décl.	externe possible
Protection	IP54
Stock / Poids	□ / 1.800 kg

* sous charge ind./capacitive

Clignoteurs et animateurs avec connexion "e"

Les installations avec clignotement, animation ou programmation dotées de la connexion "e" peuvent fonctionner sans protection externe de fuite à la terre, elle est intégrée. Jusqu'à

64 programmes différents peuvent être exécutés grâce au commutateurs DIP. Toutes les puissances ou courants* sont donnés pour des charges **inductives**.



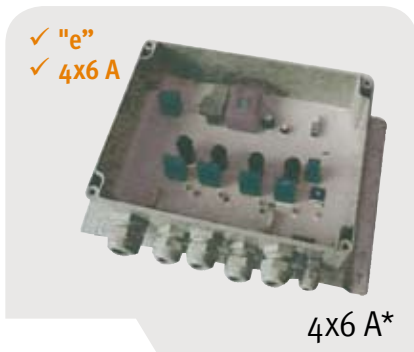
No. article	156.3101.0602 (440)
Dimensions LxLxH	100x35x31 mm
Canal / Courant max.	1 / 6 A*
Temps fixe / sym.	1 / 1 s
Borne "e" / Protection	2 / IP20
Stock / Poids	□ / 0.125 kg

* sous charge ind./capacitive



No. article	156.3101.0603 (461)	156.3002.063E (462)
Dimensions LxLxH	177x175x90 mm	
Canal / Courant max.	1 / 6 A*	2 / 6 A*
Borne "e" / Protection	1 / IP54	2 / IP54
Temps variable	0.8 - 1.2 s	
Stock / Poids	□ / 0.520 kg	□ / 0.520 kg

* sous charge ind./capacitive



No. article 156.3104.0603 (405)

Dimensions LxLxH	300x190x100 mm
Canal / Courant max.	4 x 6 A*
Animation / Programme	64
Temps / Réglage	0.6 - 1.5 s avec Potentiomètre
Encl. / Décl.	externe possible
Borne "e" / Protection	4 / IP54
Stock / Poids	<input type="checkbox"/> / --

* sous charge ind./capacitive

Toutes les variantes ne sont pas décrites. Pour plus de détails veuillez nous contacter.



Description Clignoteurs spéciaux

Dimensions LxLxH	350x200x130 à 800x800x250
Canal / Courant max.	jusqu'à 16 Canal / jusqu'à 25 A*
Animation / Programme	jusqu'à 8 programmes
Protection	IP55
Stock / Poids	<input type="checkbox"/> / sur demande

Commandes - / Appareils spéciales

Les animateurs se prêtent à divers transfo électronique (TE) et de même à des convertisseurs LED. Les circonstances nous permettent de réaliser de diverses animatins. Ainsi des pro-

tections de mise à terre ne seront plus nécessaires. Les tableaux ci-dessous démontrent donc quels TE / convertisseurs se prêtent à l'animation.



No. article 156.5001.0209

Dimensions LxLxH	80x80x40 mm
Canal / Courant max.	2 / 2 A charge ohmique
Animation / Programme	9
Temps variable	0.3 - 8 s
Protection	IP44
Stock / Poids	<input checked="" type="checkbox"/> / 0.200 kg

ISO 9001

ZG-10

Accessoires



No. article 156.5003.0116

Dimensions LxLxH	130x100x42 mm
Canal / Courant max.	3 / 1 A charge ohmique
Animation / Programme	16
Temps variable	0.3 - 8 s
Protection	IP44
Stock / Poids	□ / 0.390 kg



No. article 156.5006.0116

Dimensions LxLxH	130x100x42 mm
Canal / Courant max.	6 / 1 A charge ohmique
Animation / Programme	16
Temps variable	0.3 - 8 s
Protection	IP44
Stock / Poids	□ / 0.413 kg

approprié clignotable	
EVG 40/1 SL	No.art. 060.0040.009P
EVG 20/1 SL	No.art. 060.0020.009P
EVG 20/2 SL	No.art. 060.0020.020P
EVG 50/1	No.art. 060.0050.009P
EVG 60/1	No.art. 060.0060.009P
EVG 40/1,5	No.art. 060.0040.015P
EVG 20/3	No.art. 060.0020.030P
EVG 30/2	No.art. 060.0030.020P
EVG 40/3	No.art. 060.0040.030P
EVG 20/4	No.art. 060.0020.040P
EVG 30/4	No.art. 060.0030.040P
EVG 60/2	No.art. 060.0060.020P
EVG 50/2,5	No.art. 060.0050.025P
EVG 80/1	No.art. 060.0080.009P
EVG 80/1,5	No.art. 060.0080.015P
Convertisseur C25/990	No.art. 108.1025.0990
Convertisseur C40/650	No.art. 108.1040.0650

clignotable conditionnel	
EVG 40/1 Duo	No.art. 060.0240.209P
EVG 80/1 DL	No.art. 061.0080.0090
EVG 80/1 Duo	No.art. 061.0280.2090
Convertisseur C25/300	No.art. 108.1025.0300
Convertisseur C40/300	No.art. 108.1040.0300
Convertisseur C100/990	No.art. 120.1100.0990
Convertisseur C100/300	No.art. 120.1100.0300
Convertisseur C100/150	No.art. 120.1100.0150
Convertisseur C25/350	No.art.

pas approprié clignotable	
EVG 20/5 ELD	No.art. 062.0020.050P
EVG 20/8 ELD	No.art. 062.0020.080P
EVG 50/4	No.art. 060.0050.040P
Convertisseur 10/45	No.art. 135.1045.010
Convertisseur 12/45	No.art. 135.1045.0012
Convertisseur 24/50	No.art. 135.1050.0024
Convertisseur 10/25	No.art. 135.1025.0010
Convertisseur 12/25	No.art. 135.1025.0012
Convertisseur 24/25	No.art. 135.1025.0024

✓ Senseur de lumière 0-10V

158.1001.0010
Sensor

commande

No. article	158.1001.0000	158.1001.0010
Dimensions LxLxH	85x85x40 mm	
Alimentation	230 V	
Sortie	0 - 10 V	
Puissance max.	0.005 A (~1.2 W)	
Protection	IP54	IP54
Stock / Poids	□ / 0.290 kg	□

✓ radio

158.1001.0010
transmetteur IP20158.1001.0000
récepteur

gradateur radio

No. article	158.1002.0000	158.1002.0010
Dimensions LxLxH	54x94x34 mm	
Alimentation	230 V	
Sortie / Puissance max.	0 - 10 V / (~1.2 W)	
Fréquence / -mode / distance	868.3 MHz / AM	20 - 30 m
Classe de protection	II (isolé)	Alimentation par batterie
Protection	IP65	IP20
Stock / Poids	□ / 0.130 kg	□ / 0.070 kg

✓ thermique



Sensor

protection 16A

No. article	158.1003.0000
Dimensions LxLxH	131x47x36 mm
Entrée	230 V
Sortie	230 V
Courant max.	16 A
Plage de température	45°C - 55°C
Protection	IP65
Stock / Poids	□ / 0.360 kg

✓ protection sur-tension



filtre réseau 16A

No. article	158.1004.0000
Dimensions LxLxH	130x47x36 mm
Entrée / sortie	230 V / 230 V
Courant max.	5 A
Niveau protection	>= 4000 V
Temps de réalisation	>=25 nS
Protection / Temp. travail	IP65 / -25°C - 65°C
Stock / Poids	□ / 0.360 kg

Enseignes tournantes

Les enseignes tournantes apportent une diversité bienvenue aux enseignes lumineuses amovibles. Avec celles-ci deviennent possibles des simples rotations de 360° et l'installation en est simple. Veuillez remarquer que la statique, sur laquelle est montée ou disposée la pro-

pulsion ne soit pas atteinte. Dépendant de la charge, les plus différents objets tournent simplement. Toutes les enseignes tournantes sont branchable au réseau de 230V.



No. article	160.2004.0000*	160.2005.0000
Charge	4 kg centrale	5 kg centrale
Ø Plateau tour. / Hauteur	150 mm / 65 mm	150 mm / 65 mm
Tension	Alimentation par batterie	230 V
Tr/min. / Puiss. absorbée	1,7 / -	2,0 / 4 W
Sens de rotation / Boîtier	droite/gauche / Plastique blanc	droite / Plastique blanc
Stock / Poids	□ / 0.250 kg sans batterie	□ / 0.400 kg

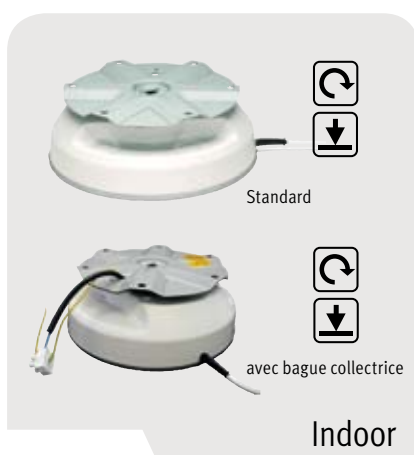
*Nouveau: Sur désir, aussi avec mise hors circuit de nuit

Autres commandes actionnées par batterie sur demande



No. article	160.2010.0000*	160.2010.000H
Charge	10 kg centrale	5 kg centrale
Ø Plateau tour. / Hauteur	124 mm ou 230 mm / 75 mm	124 mm ou 230 mm / 75 mm
Tension	230 V	230 V
Tr/min. / Boîtier	1/2,5 / enduit zinc/blanc	1/2,5 / enduit zinc/blanc
Sens de rotation	droite	droite
Stock / Poids	□ / 1.100 kg	□ / 1.100 kg

*Option: SWD100S avec bague collectrice / transmission rotative de courant jusqu'à 4 A (env. 900 W)



No. article	160.2025.0000* ¹
Charge	25 kg centrale
Ø Plateau tour. / Hauteur	225 mm / 100 mm
Tension	230 V
Tr/min. / Boîtier	2,5 / Plastique blanc
Sens de rotation	droite
Stock / Poids	□ / 2.500 kg

*¹ Option: SW250S avec bague collectrice / transmission rotative de courant jusqu'à 4 A (env. 900 W)
Sur demande sont aussi en vente des exécutions spéciale

ISO 9001

ZG-13

Accessoires

**No. article** 160.2050.0000*

Charge	50 kg centrale
Ø Plateau tour. / Hauteur	225 mm / 100 mm
Tension	230 V
Tr/min. / Boîtier	2,5 / Plastique blanc
Sens de rotation	droite
Stock / Poids	□ / 3.900 kg

*Option: avec bague collectrice / transmission rotative de courant jusqu'à 4 A (env. 900 W)

**No. article** 160.2100.0000* 160.2200.0000* 160.2300.0000*

Charge	100 kg centrale	200 kg centrale	300 kg centrale
Ø Plateau tour. / Hauteur	400 mm / 110 mm	400 mm / 110 mm	400 mm / 110 mm
Tension	230 V	230 V	230 V
Tr/min. / Sens de rotation	0,8/2,5 / droite	0,8/2,5 / droite	0,8/2,5 / droite
Boîtier	Plastique blanc	Plastique blanc	Plastique blanc
Stock / Poids	□ / 15.500 kg	□ / 15.500 kg	□ / 15.500 kg

* Option: avec bague collectrice / transmission rotative de courant jusqu'à 4 A (env. 900 W)
Option: Super silent version (moteur très calm) avec 1,4 ou 2,5 Tr/min.**No. article** 160.2500.0000 160.2750.0000

Charge	500 kg centrale	750 kg centrale
Ø Plateau tour. / Hauteur	400 mm / 125 mm	400 mm / 125 mm
Tension	230 V/50 Hz, opt. 115 V/60 Hz	230 V/50 Hz, opt. 115 V/60 Hz
Tr/min. / Puissance	1 / 7,2 W	1 / 7,2 W
Sens de rotation / Protection	droite / IP53	droite / IP53
Stock / Poids	□ / 24.00 kg	□ / 24.00 kg

Enseigne tournante enduite aussi jusqu'à 150 kg charge pendante

Equipment additionnel:

- Bague collectrice pour la transmission rotative de courant jusqu'à 4 voies (4 A standard) 8 A en exécution spéciale + fil de protection
- Opération cadencée / inversion de marche
- Sens de rotation: 1 Tr/min. gauche
- Manuelle commutation de direction de rotation
- Construction sécurité pour 500 kg charge pendante

ISO 9001

ZG-14

Accessoires



No. article	160.2A10.0000
Charge / mom. de flexion	1000 kg centrale / max. 1,5 kNm
Ø Plateau tour. / Ø Pied / Hauteur	760 mm / 845 mm / 190 mm
Tension / Puissance	230 V/50 Hz / 40W
Tr/min. / Couleur	0,8 / galvanisé
Sens de rotation / Biege-mom.	droite / max. 1.5 KNm
Stock / Poids	□ / 70.00 kg

Equipage en supplément sur demande:

- Sens de rotation: gauge
- Des autres vitesses
- Réglage de vitesse par le redresseur-de fréquence $\pm 40\%$

Dans le cadre des actionnements tournants à grande pesanteur nous nous trouvons dans une gamme complexe. Avec le STO1 nous disposons d'une commande qui permet déjà, beaucoup de possibilités, par exemple encore deux autres applications:

160.2A10.0000: **Charge 2000 kg**, spécialement adaptée pour des applications à l'extérieur (par exemple sur des toîts)

160.2C14.0000: **Charge 14'000 kg**, aussi pour l'utilisation principale à l'extérieur

A cause de la grande quantité de possibilités pour une application nous ne voudrions pas indiquer tous les détails de ces enseignes tournantes à grande charge.

En cas d'intérêt de votre part, veuillez nous téléphoner, afin de pouvoir discuter en détail et de trouver une solution qui vous convient.



Convertisseur de fréquence

No. article	160.2F25.0000
LxLxH	75x154x145mm
Version d'appareil	200-240 V monophasé / 0-240 V triphasé
Propriétés	Appareil à encastrer / câble monté / rail à gripper pour câble
Réglage de vitesse	en continu de $\pm 40\%$ de la vitesse standard
Protection / Filtre	IP20 / Filtre CEM intégré
Stock / Poids	□ / 1,100 kg

- pour des moteurs asynchrones jusqu'à une puissance de 0,25 kW
- Montage sur rail DIN possible
- Prise de contact en option