

## Transformateurs électroniques

## pour Lampe-Halogene b.T.

10 - 40 W transformateur

20 - 70 W transformateur

20 - 70 W transformateur

20 - 70 W transformateur

20 - 105 W transformateur

20 - 105 W transformateur

20 - 150 W transformateur

50 - 200 W transformateur

Art. No.: 0367 00 / 0493 57

Art. No.: 0366 00 / 0493 58

Art. No.: 0369 00

Art. No.: 0374 00

Art. No.: 0372 00

Art. No.: 0365 00

Art. No.: 0373 00 / 0493 55

Art. No.: 0375 00 / 0493 56

## Fonction

Le transformateur Tronic est destiné à être utilisé pour des systèmes d'éclairage TBT 12 V. Pour la variation de lumière utiliser uniquement les variateurs TRONIC ou Universal de Gira.



En cas d'utilisation de variateurs d'autres fabricants, un risque d'incendie ne peut pas être exclu.

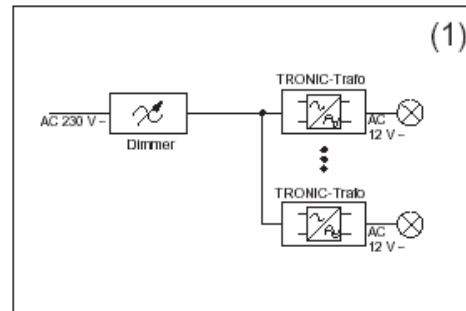
Allumage par démarrage «soft-start» pour une longue durée de vie des lampes (à l'exception de 40 W / 70 W Qu). Protection de surcharge et de température excessive par réduction automatique de la puissance (transfos 40 / 70 / 105 / 150 W), ou coupure jusqu'au refroidissement (70 W Qu et transfo 200 W).

**Protection court-circuit (transfos 40 / 70 / 105 / 150 W):**

Coupure avec redémarrage automatique après élimination du court-circuit.

**Protection court-circuit (transfo 200 W):**

Coupure avec redémarrage automatique après élimination du court-circuit dans les 5 secondes qui suivent le court-circuit. Ensuite coupure permanente jusqu'au rallumage manuel.

**Consignes de sécurité**

Attention! La mise en place et le montage d'appareils électriques doivent obligatoirement être effectués par un électricien spécialisé. Pour éviter des chocs électriques déconnecter toujours l'alimentation secteur (en déclenchant le disjoncteur) avant d'intervenir sur l'appareil ou avant de remplacer une lampe. La non-observation des consignes de sécurité et des instructions de montage peut endommager l'appareil et provoquer des incendies ou d'autres situations dangereuses.



Les symboles utilisés pour désigner les charges admissibles d'un variateur de lumière caractérisent le type ou le comportement de la charge connectée

C = capacitive

**Instruction de montage**

Les transformateurs TRONIC sont protégés contre les surtensions transitoires (pointes de tension secteur) selon EN 61547. Pour les protéger contre des surtensions plus élevées (causées par la commutation de lampes fluorescentes, lampes de décharge, moteurs et autres charges inductives) installer un circuit de charge séparé pour les transfos TRONIC, les transfos pouvant sinon être endommagés par des pointes de tension lorsque le circuit est commuté.

Pour parer au danger éventuel des pointes de tension du secteur, utiliser également un module protecteur de surtension côté primaire en parallèle aux transfos TRONIC (entre L et N) fig. (2)a.

Si les transformateurs TRONIC doivent être variés, installer le module protecteur de surtension en parallèle avec la connexion série du variateur et du transfo TRONIC, fig. (2)b.

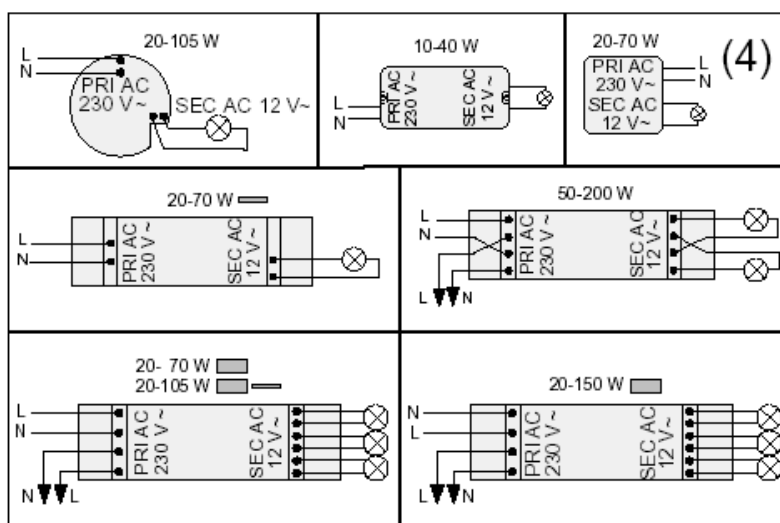
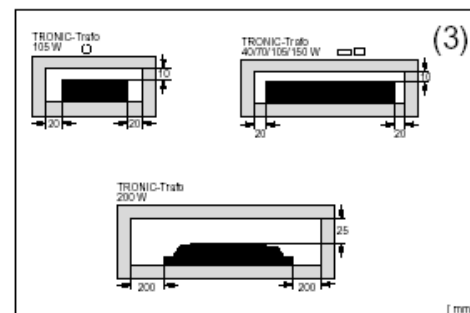
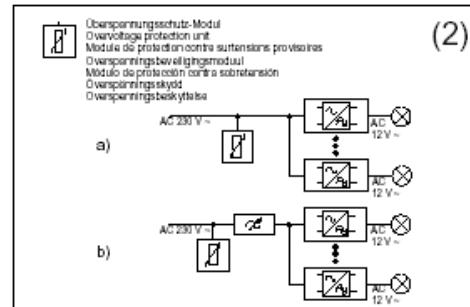
Un module protecteur de surtension suffit pour environ 10 transformateurs TRONIC par circuit.

Veiller à la plage de puissance du transformateur.

Une charge insuffisante peut provoquer le tremblement des lampes connectées.

Effectuer le montage et la connexion selon les figures (1), (3) (doubler les distances entre deux transfos) et (4).

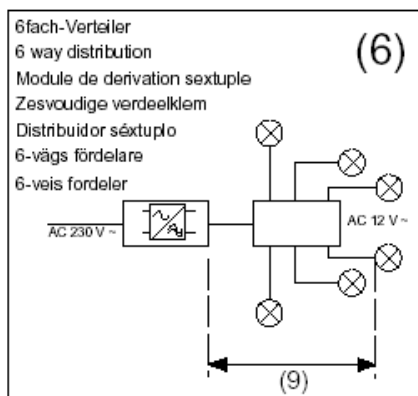
Eviter des sources de chaleur (p.ex. lampes) à proximité immédiate des transformateurs. Dans des cas critiques, mesurer la température au point Tc.



Section et type de la ligne secondaire recommandés, voir fig. (5). **Câble secondaire voir Données Techniques**, voir fig. (9).

Puissance	Section du conducteur	Câble secondaire recommandé
≤ 40 W	≥ 0,75 mm <sup>2</sup>	p. ex. H 03 VV-F 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
50 W - 105 W	≥ 1,5 mm <sup>2</sup>	p. ex. H 05 VV-F 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
110 W - 150 W	≥ 2,5 mm <sup>2</sup>	p. ex. H 05 VV-F 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
155 W - 200 W	Répartir la puissance entre au moins 2 conducteurs. (min. 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> mini) <span style="float: right;">(5)</span>	

Dans le cas où il est envisagé de brancher plusieurs circuits de lampe, prévoir un distributeur, voir fig. (6).



Si le transformateur TRONIC est équipé d'un délestage de câble, utiliser au moins un câble H 05 VV-F 2x1,5 mm<sup>2</sup>.

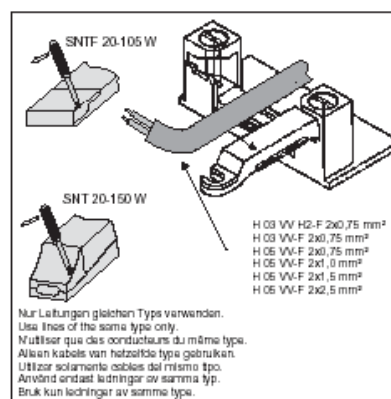
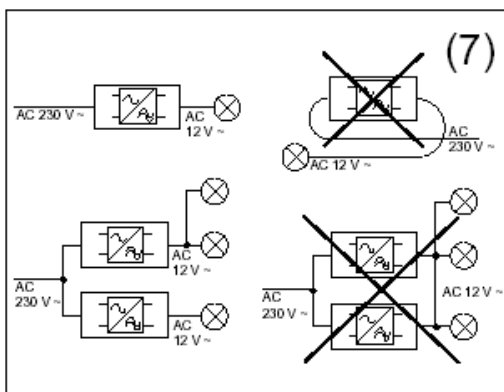
Longueurs dénudées pour la gaine du câble et l'isolement de base, voir fig. (8).

Trafo		konfektioniert	(8)
10- 40 W			[mm]
20- 70 W			[mm]
20- 70 W 20-105 W			[mm]
20- 70 W 20-105 W 20-150 W			[mm]
50-200 W			[mm]

Ne pas interconnecter plusieurs transformateurs TRONIC côté secondaire et ne pas poser le câble secondaire à proximité du câble secteur, voir fig. (7).



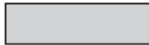

En cas de transformateurs TRONIC sans délestage de câble, prévoir la fixation du câble au transfo TRONIC avec un support approprié pour empêcher que le câble ne puisse être tiré ou poussé.





Pour les transformateurs TRONIC avec câble préparé, utiliser une boîte d'installation appropriée pour connecter l'alimentation secteur.



**Important!**

**En cas de transfos TRONIC avec paires de bornes multiples du côté primaire pour la connexion de câbles secteur vers d'autres consommateurs, le nombre maxi de transfos TRONIC interconnectés est limité à 10.**

	10 - 40 W transf.	20 - 70 W transf.	20 - 70 W transf.	20 - 70 W transf.
Données techniques	Art.-No. 0367 00 Art.-No. 0493 57	Art.-No. 0366 00 Art.-No. 0493 58	Art.-No. 0369 00	Art.-No. 0374 00
Boîtier / dimensions [mm]	 73 x 35,5 x 18	 49 x 48 x 28	 152 x 42 x 32	 152 x 43,5 x 17,5
Puissance nominale	10 - 40 W T50	20 - 60 W T50 20 - 70 W T40	20 - 70 W T65	20 - 70 W T50
Tension nominale	AC 230 V~	AC 230 V~	AC 230 V~	AC 230 V~
Fréquence secteur	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Tension de sortie	11,7 V eff ~ 50 kHz	11,7 V eff ~ 40 kHz	11,8 V eff ~ 40 kHz	11,7 V eff ~ 40 kHz
Courant or maire	0,18 A (40 W)	0,33 A (60 W)	0,33 A (70 W)	0,33 A (70 W)
Température ambiante maxi	50 °C	50 °C (60 W)	65 °C	50 °C
Température maxi du coltief tranfo	85 °C	75 °C	80 °C	90 °C
Longueur maxi de la ligne secondaire	2 m	2 m	2 m	2 m

	20 - 105 W transf.	20 - 105 W transf.	20 - 150 W transf.	50 - 200 W transf.
Données techniques	Art.-No. 0372 00	Art.-No. 0365 00	Art.-No. 0373 00 Art.-No. 0493 55	Art.-No. 0375 00 Art.-No. 0493 56
Boîtier / dimensions [mm]	 176 x 42 x 32	 175 x 42 x 18	 176 x 42 x 38	 212 x 48,5 x 46
Puissance nominale	20 - 105 W T50	20 - 105 W T50	20 - 150 W T50	50 - 200 W T45
Tension nominale	AC 230 V~	AC 230 V~	AC 230 V~	AC 230 V~
Fréquence secteur	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 Hz
Tension de sortie	11,8 V eff ~ 40 kHz	11,8 V eff ~ 40 kHz	11,7 V eff ~ 40 kHz	11,5 V eff ~ 40 kHz
Courant or maire	0,49 A (105 W)	0,45 A (105 W)	0,71 A (150 W)	0,95 A (200 W)
Température ambiante maxi	50 °C	50 °C	50 °C	45 °C
Température maxi du coltief tranfo	75 °C	80 °C	75 °C	65 °C
Longueur maxi de la ligne secondaire	2 m	2 m	2 m	2 m

## Prestation de garantie

Nous acceptons la garantie dans le cadre des dispositions légales correspondantes.

**Veillez nous envoyer l'appareil défectueux en port payé à notre service après-vente central en joignant une description du défaut.**

### **Belgique**

Gira  
Postfach 1220  
D - 42461 Radevormwald  
Tel. +49 / 2195 / 602 - 0  
Fax + 49 / 2195 / 602 - 339

### **Suisse**

Levy Fils AG  
Lothringer Str. 165  
CH - 4013 Basel  
Tel. 061 / 3220086  
Fax 061 / 3211169

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Postfach 1220  
D - 42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 2195 / 602 - 0  
Telefax: +49 / 2195 / 602 - 339  
Internet: [www.gira.de](http://www.gira.de)