

Instructions d'utilisation Transformateurs-électroniques pour Lampe-Halogene b.T.



1. 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

2. 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 JUNG.

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):

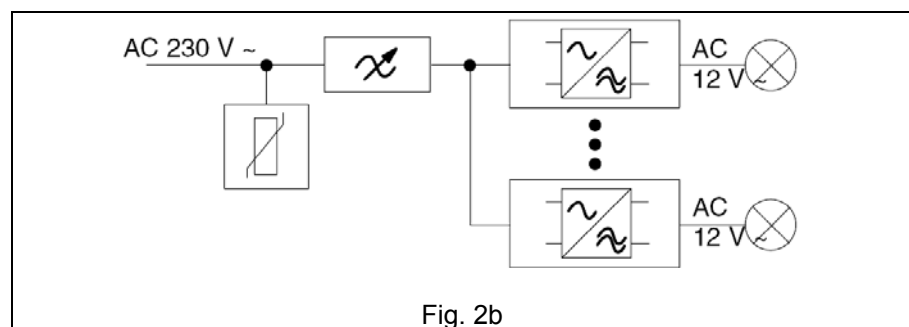
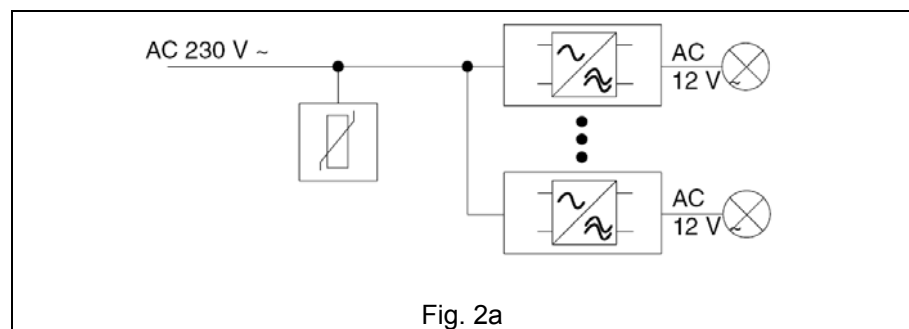
Coupure avec redémarrage automatique après élimination du court-circuit dans les 5 secondes qui suivent le court-circuit. Ensuite coupure permanente jusqu'au rallumage manuel.

3. Instruction de montage

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.

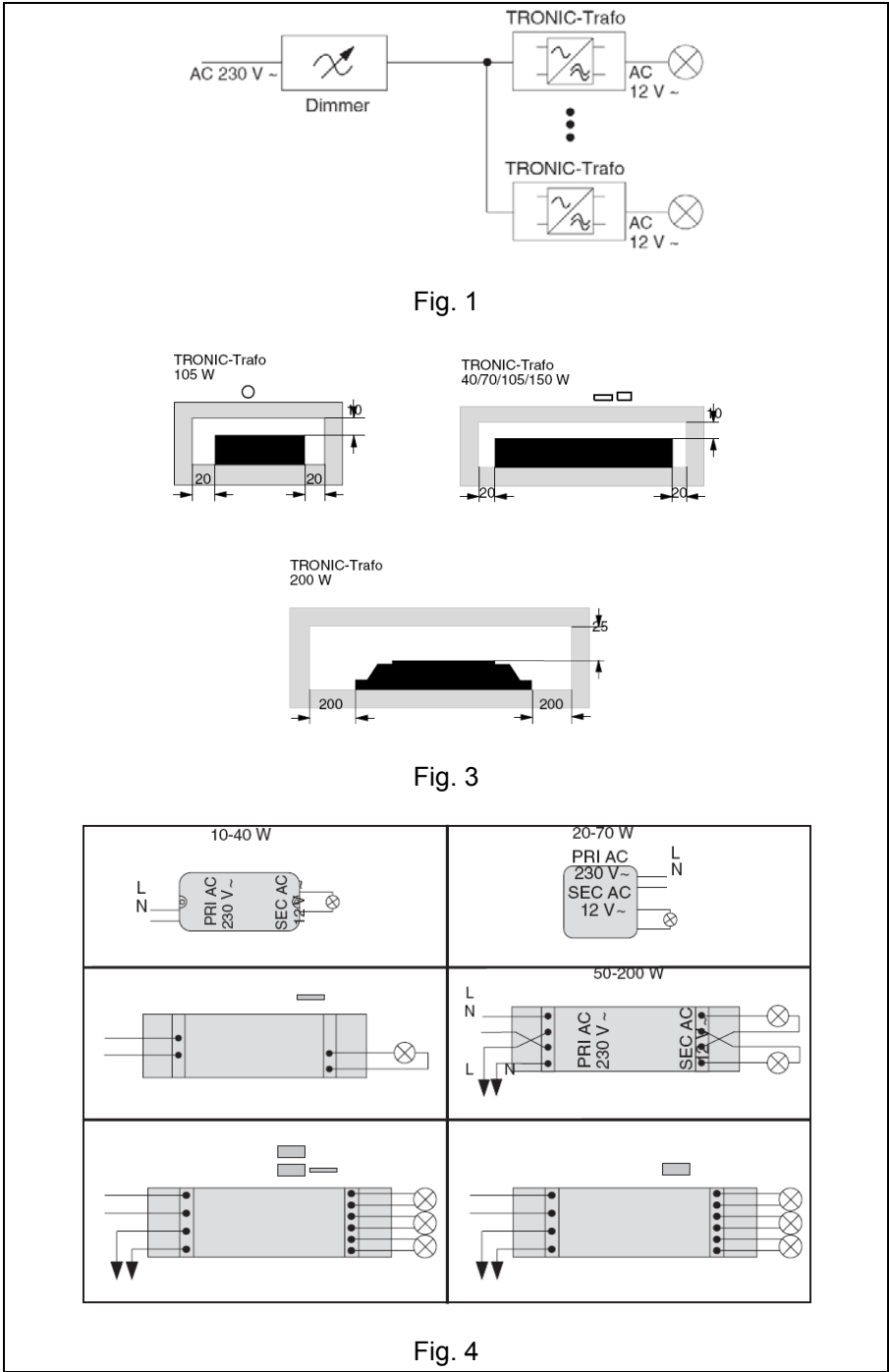


Un module protecteur de surtension suffit pour environ 10 transformateurs TRONIC par circuit.

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 T_c.

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 ²	z.B. H 03 V V-F 2 x 0,75 mm ²
50 W – 105 W	≥ 1,5 mm ²	z.B. H 05 V V-F 2 x 1,5mm ²
110 W – 150 W	≥ 2,5 mm ²	z.B. H 05 V V-F 2 x 2,5 mm ²
155 W – 200 W	Répartir la puissance entre au moins 2 conducteurs (2 x 1,5 mm ² mini)	

Fig. 5

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

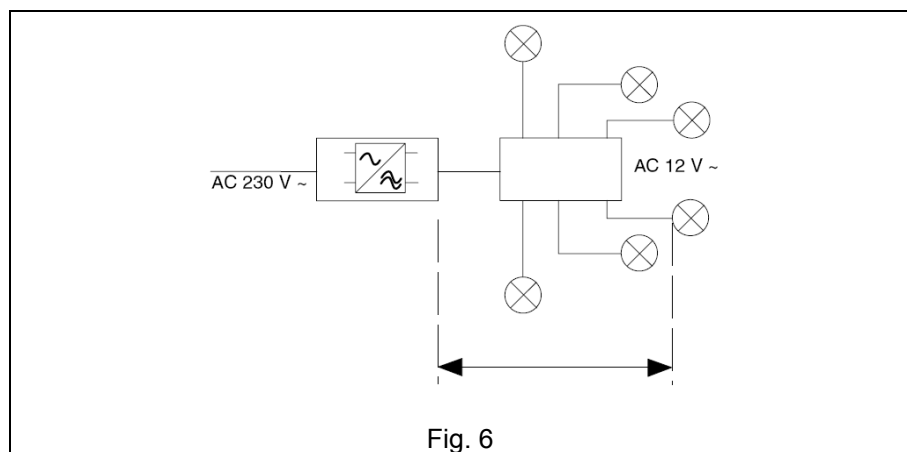


Fig. 6

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

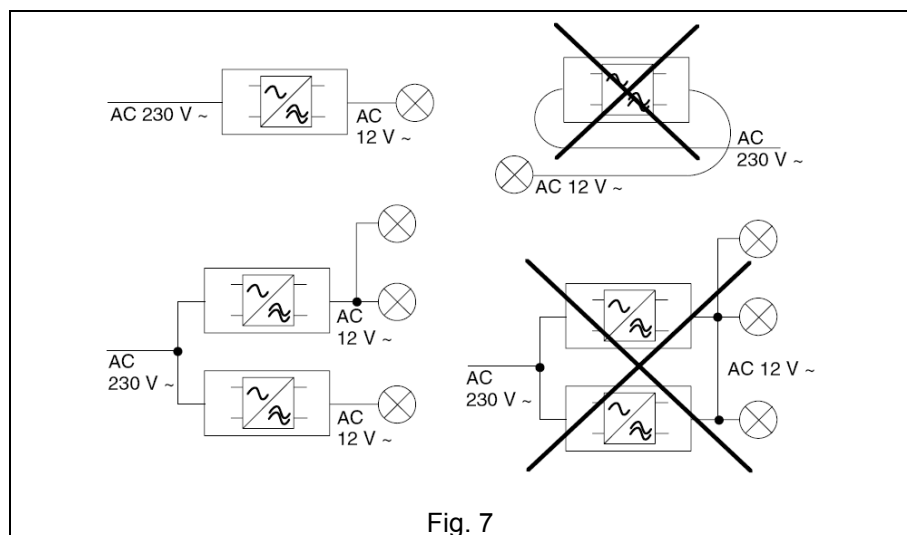
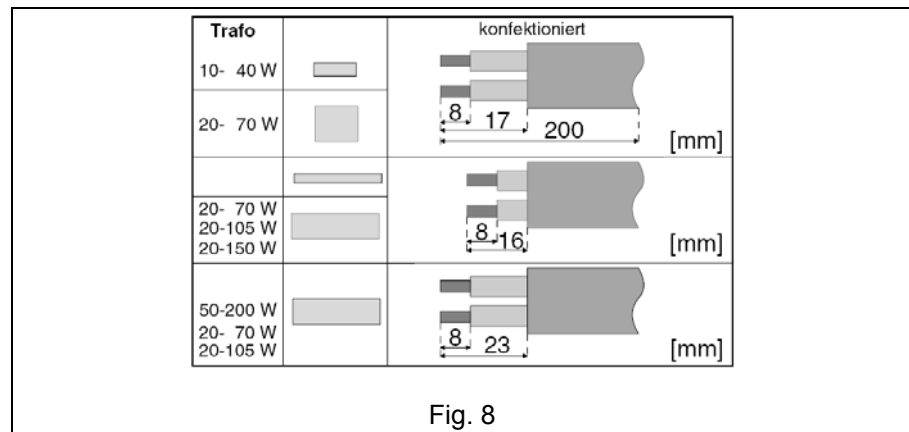


Fig. 7

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. Si le transformateur TRONIC est équipé d'un délestage de câble, utiliser au moins un câble H 05 VV-F 2x1,5 mm². Longueurs dénudées pour la gaine du câble et l'isolement de base, voir fig. (8).



Important! En cas de transfosTRONIC 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.

4. Données techniques

	10-40 W Trafo	20-70 W Trafo	20-70 W Trafo	20-105 W Trafo	20-150 W Trafo	50-200 W Trafo
Boîtier / dimensions (mm)	73 x 35,5 x 18	49 x 48 x 28	152 x 43,5 x 17,5	175 x 42 x 18	176 x 42 x 38	212 x 48,5 x 46
Puissance nominale	10-40 W T50	20-60 W T50 20-70 W T40	20-70 W T50	20-105 W T50	20-150 W T50	50-200 W T50
Tension nominale	AC 230 V ~					
Fréquence secteur	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 Hz
Tension de sortie	11,7 V eff ~ 50 kHz	11,7 V eff ~ 40 kHz	11,7 V eff ~ 40 kHz	11,8 V eff ~ 40 kHz	11,7 V eff ~ 40 kHz	11,5 V eff ~ 40 kHz
Courant primaire	0,18 A (40 W)	0,33 A (60 W)	0,33 A (70 W)	0,45 A (105 W)	0,71 A (150 W)	0,95 A (200 W)
Température ambiante maxi	50 °C	50 °C (60 W)	50 °C	50 °C	50 °C	45 °C
Température maxi du coltier tranfo	85 °C	75 °C	90 °C	80 °C	75 °C	65 °C
Longueur maxi de la ligne secondaire	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m

5. Prestation de garantie

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

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

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service-Center

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lünen

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 51

Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 61 89

E-Mail: mail.vki@jung.de

Equipement technique général

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 55

Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55


E-Mail: mail.vkm@jung.de

Equipement technique instabus EIB

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 56

Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

 Le signe CE est un signe de libre circulation:
il est destiné exclusivement aux autorités et ne représente aucune garantie de qualité.