

SERIE UT

GB

OPERATING INSTRUCTIONS

D

INSTALLATIONSHINWEISE

F

NOTICES TECHNIQUES

E

ISTRUCCIONES DE USO

I

ISTRUZIONI DI UTILIZZO

A

Alive - A2



Eutrac - ET2



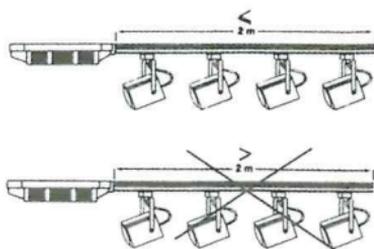
Puk - PK2



Tekno-lit - TL2



Tekno-lit - TL22

**B**

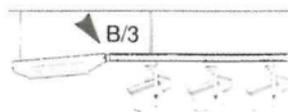
B/1



B/2



B/3

**C**

Tekno-lit - TL2



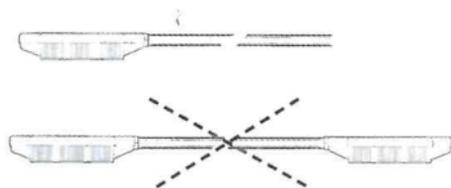
Alive - A2



Eutrac - ET2



Puk - PK2

**D**

Tekno-lit - TL22



Tipi di binari in bassissima tensione 12V e di connessioni con innesto a baionetta



Alive - A2



Eutrac - ET2



Puk - PK2



Tekno-lit - TL2



Tekno-lit - TL22

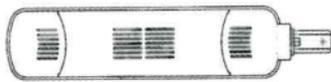
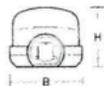
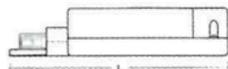
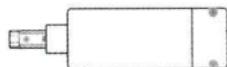


Mod	VA		Connessioni Connections	B	H	L	Ⓢ
	min	max					
TT 150 TL2	75	150	TEKNO-LIT 2	50	40	153	350



UT 250.C	•	100	250	CABLES	54	45	226	560
UT 250.TA2	•	100	250	ALIVE 2	54	45	226	560
UT 250.TL2	•	100	250	TEKNO-LIT 2	54	45	226	560
UT 250.ET	•	100	250	EUTRAC 2	54	45	226	560
UT 250.P	•	100	250	PUK 2	54	45	226	560
UT 250.TL22	•	100	250	TEKNO-LIT 2+2	54	45	226	560
UT 250.FS	•	100	250	FOSNOVA 2	54	45	226	560

UTX 150.TA2*	30	150	ALIVE 2	49	39	190	225
UTX 150.TL2	30	150	TEKNO-LIT2	49	39	190	225
UTX 150.ET	30	150	EUTRAC 2	49	39	190	225
UTX 150.P *	30	150	PUK 2	49	39	190	225
UTX 150.TL22 *	30	150	TEKNO-LIT 2+2	49	39	190	225
UTX 150.FS	30	150	FOSNOVA 2	49	39	190	225



Instructions d'emploi et d'utilisation

- Le transformateur électronique doit être utilisé uniquement pour des lampes halogènes en TBT 12V (charges resistives)
- Pour la tension d'alimentation et la puissance mini et maxi du transfo, respecter les données techniques indiquées sur l'étiquette du transfo. Les variations de la tension d'alimentation du primaire doivent être sporadiques et ne doivent pas dépasser constamment le 10% maxi de la valeur nominale indiquée sur l'étiquette.
- Si l'allumage "soft" retarde de quelques secondes, il faut vérifier s'il n'y-a-pas une surcharge sur le secondaire par rapport à la puissance maxi indiquée sur l'étiquette du transfo.
- Les transfos électroniques peuvent s'abîmer - ou peuvent paraître abîmés - s'ils sont utilisés avec des puissances inférieures à la puissance mini indiquée sur l'étiquette du transfo.
- Les transfos électroniques peuvent avoir un très faible ronflement dû au fonctionnement en haute fréquence des transfos. Dans certains cas, ce ronflement peut légèrement s'accroître en situation de charge mini ou de régulation à la valeur mini de la lumière
- N'employer qu'un rail de 2 mètres maxi de long (voir A)

Séquence des opérations d'installations

- Ne mettre sous tension le transfo qu'après avoir installé les spots sur le rail et installer les spots sur le rail avant de mettre sous tension le transfo
- Si cette séquence n'est pas suivie, le transfo se positionne dans la position "stand-by". Très souvent on considère le transfo abîmé, alors qu'en réalité il se trouve en position "stand-by"
- Pour faire sortir le transfo de la position "stand-by":
 - enlever la tension d'alimentation
 - installer les spots sur le rail, tout en respectant les valeurs de charge mini et maxi indiquées sur l'étiquette du transfo
 - remettre le transfo sous tension

Fixation du transfo

- Pour éviter un mauvais contact électrique au niveau de la connexion à baïonnette (voir B/1), aussi le transfo doit être bien fixé au mur ou au plafond (voir B/2) et doit être bien poussé jusqu'au bout dans le rail et être dans son alignement
- Il faut absolument éviter les installations à suspension parce que n'est pas possible de bien fixer et de bien bloquer le transfo (voir B/3) et on risque d'avoir un très mauvais contact électrique.

Possibilités d'installation

- Sur les rails à 2 conducteurs     pour les connexions TA2, ET, P, TL2 et pour câbles, n'installer qu'un seul transfo. N'installer jamais deux transfos, un à chaque bout (voir C)
- Sur les rails à 3 allumages (2 paires de conducteurs) il est possible de monter un transfo à chaque bout (voir D), tout en respectant les deux conditions suivantes:
 - un transfo par phase
 - équilibrer et ne pas dépasser la puissance maxi (250VA) et la puissance mini (100VA) sur chaque phase

Double allumage

- Le double allumage est possible seulement si on installe deux transfos du type TL22 sur le rail à 3 allumage, un à chaque bout (voir D).

Transformateurs pour rails TBT 12V - réglables par variateur

F

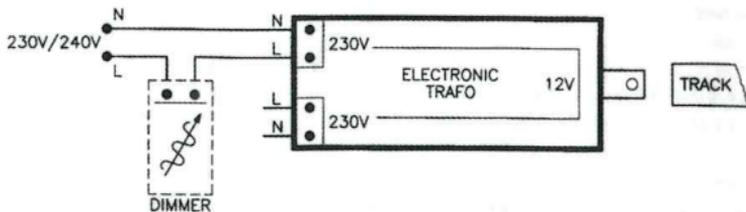
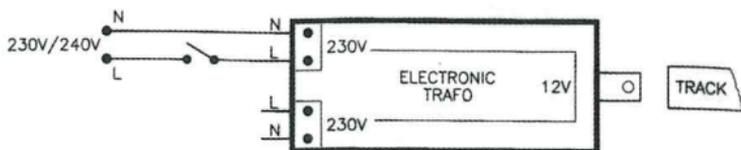
- Transformateur indépendant - IP 20
- Tensions nominales:
 - d'entrée: 230V ($\pm 10\%$), 50÷60Hz
 - de sortie: 12V
- Conformes aux normes:
 - EN 60598.1, pour la protection - EN 61347-2-2, pour la sécurité
 - EN 61047, pour les performances
 - EN 55015, pour les filtres antiparasites
 - EN 61000.3.2, pour les limites des émissions de courant harmonique
 - EN 61547, pour l'immunisation contre les parasites externes
- Régulation de la lumière:
 - par variateur "à coupure en fin de phase" qui, en général, sont de type à IGBT ou MOSFET 
- Allumage "soft", augmentant la durée de vie des lampes et des transfos
- Protections intégrées dans les transfos:
 - protections contre les surtensions du réseau (spikes) jusqu'à 1000V et contre les courts-circuits de la ligne (pas de réarmement possible)
 - protections sur le secondaire, à réarmement automatique:
 - série "TT...": protection contre les courts-circuits et les surcharges. Sur demande, protection thermique supplémentaire contre les surchauffes à l'intérieur du transfo.
 - série "UT...": protection contre les courts-circuits et les surcharges et protection thermique contre les surchauffes à l'intérieur du transfo.
- La connexion par câble de l'UT 250.C, permet de se connecter à la boîte d'alimentation de n'importe quel type de rail TBT du commerce
- Borniers du primaire à vis anti-cisaillantes, pour câbles de section jusqu'à 2,5 mm²
- Borniers capotés et serre-câbles incorporés
- Serre-câbles pour câbles à double isolation H03VVH2-F, 2 x 0,75 mm²
- Dénudage des câbles:
 - pour la série "TT...": max 10+6 mm
 - pour la série "UT...": max 5+6 mm
 - pour la série "UTX...": max 18+6 mm
- Boîtiers en nylon 6/6, armé de fibre de verre
- Température ambiante maximale admise: 40 °C
- Couleurs: noir, blanc



Déclaration de conformité - TCI déclare sous sa propre responsabilité que les produits sont en conformité avec les normes ou les documents normalisés: 61347.2.2 EN 61047, EN 55015, EN 61000.3.2, EN 61547, conformément aux termes de les réglementations 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2008/35/EC.

Garantie - TCI garantit ses produits pendant 12 mois à compter de la date de fabrication indiquée sur les produits • La garantie couvre tous les éventuels défauts de fabrication imputables à TCI • La garantie ne couvre pas les éventuels défauts et/ou dommages qui proviennent du non-respect des prescriptions d'utilisation • La garantie ne couvre pas les produits déjà ouverts et/ou manipulés

Nota - TCI se réserve la possibilité - en respectant les normes en vigueur - d'apporter, sans préavis, toutes les modifications techniques et/ou dimensionnelles ayant pour objet d'améliorer les caractéristiques et les performances des produits indiqués dans le catalogue.



21047 Saronno (VA) Italy - Via Parma,14 - Tel +39 02964161 Fax +39 029608247

tci@tci.it - www.tci.it