

NOTICE D'UTILISATION

TINYZ-xxx ET TINYZ-xxx-C

INTRODUCTION

Cette notice comporte tous les conseils et précautions permettant l'installation et l'utilisation optimale du produit TPL Vision. Nous dégageons toutes responsabilités et annulons l'effet de la garantie si l'un des points décrits ci-après n'était pas respecté.

PRECAUTIONS POUR LES USAGERS ET UTILISATEURS

Luminaire de classe III

Produit IP xx (Voir fiche technico-commerciale du produit)

Température de fonctionnement 0°C à 40°C

Alimentation 24VDC +/- 10%, le non respect de cette consigne peut entraîner une détérioration du produit et un risque d'électrocution pour l'utilisateur

Respecter les tensions d'alimentation et les bornes de branchement

Ne pas modifier ou démonter tout ou une partie du produit

Ne pas connecter ou nettoyer sous tension.

Ne pas recouvrir d'un isolant thermique ou ne pas enfermer dans une enceinte hermétique

Ne pas regarder la source lumineuse directement et suivre les préconisations suivantes :

- Interposer, dans la mesure où le poste de travail le permet, un filtre permettant de bloquer les rayonnements émis par l'éclairage sous cadre fixe ou réglable entre la source et l'opérateur
- Lorsque la mise en œuvre des dispositions précédentes n'est pas possible, fournir aux opérateurs des lunettes ou un masque de protection adéquat permettant de bloquer les rayonnements émis par l'éclairage
- Interdire ou limiter tant que possible l'accès direct à la source (exposition dans l'axe du rayonnement)
- Etablir un périmètre de sécurité afin d'éviter aux opérateurs de s'approcher de la source au-delà des distances nominales de risque oculaire préconisées par le constructeur

Dans tous les cas, faire en sorte que les moyens utilisés atténuent convenablement les grandeurs d'exposition

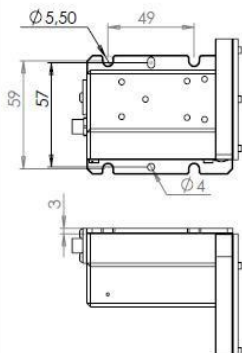


EMBALLAGE / CONDITIONNEMENT / RÉCEPTION

Le produit est conditionné dans notre usine en utilisant les matériaux appropriés permettant un transport sans endommagement en France et à l'étranger par des moyens de transport habituels. Toutefois l'endommagement du colis doit être signalé au transporteur à la réception du colis et stipulé par écrit à la réception de ce colis (sous forme de « réserve »). De plus, merci de le signaler par écrit à la société TPL VISION dans les plus brefs délais. (24h à réception du colis). Tout colis endommagé lors du transport ne sera ni repris ou échangé si cela n'a pas été signalé sur le bon de transport et à la société TPL VISION dans les délais.

Lors de l'ouverture du sachet contenant le produit, toute lame coupante est à proscrire afin de ne pas endommager le produit.

L'ensemble des accessoires livrés ou non avec le colis doit être utilisé si nécessaire (ne pas utiliser d'autres produits ou équivalents pour remplacer les accessoires fournis).



Locating center et

4 Vis de serrage CHC M5x6

Pour fixer la tresse de masse, se reprendre sur une des vis de serrage.

MISE EN PLACE MECANIQUE

L'éclairage doit être mis en place non raccordé électriquement et donc hors tension.

Pour le choix des vis de fixation (non fournies) respecter la préconisation suivante :

Couple de serrage préconisé : 0,5 à 1,5 Nm
(Utilisation du frein filet LOCTITE 243 (non fourni, recommandé))

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

- 1- Mettre hors tension l'alimentation 24 VDC globale du système
- 2- Faire tous les raccordements (hors tension) suivant les schémas ci-après

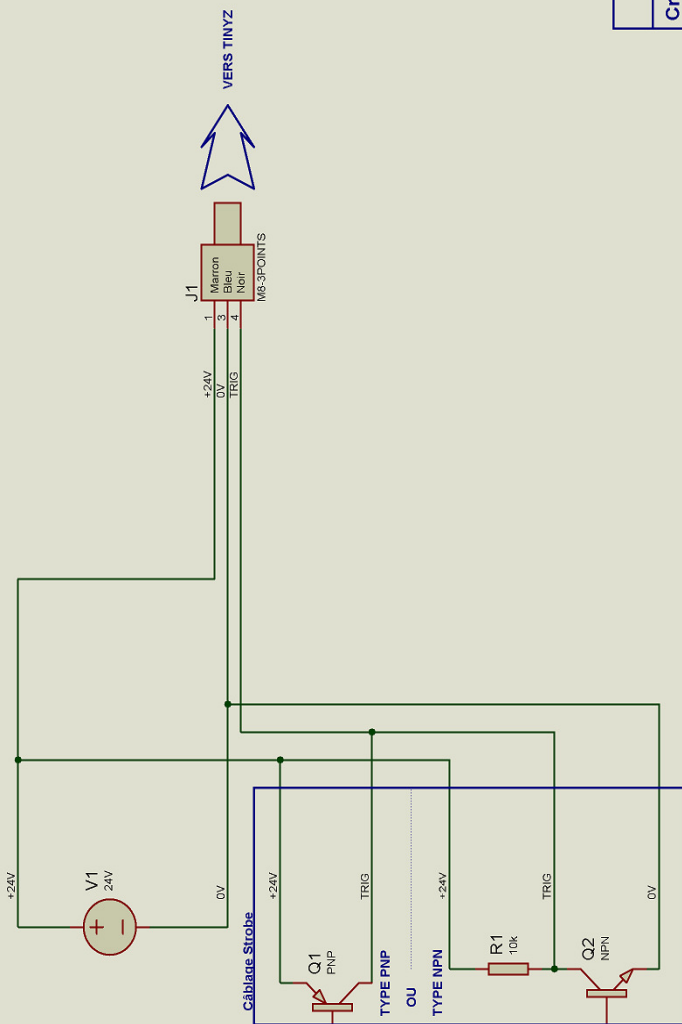
NETTOYAGE (PRODUIT HORS TENSION)

Utiliser un chiffon doux et sec.

Ne pas utiliser de solvant ou de produit chimique agressif.

Ne pas utiliser de matériau abrasif pour le nettoyage du produit.

TINYZ-xxx



QC

Création

Validation Client

Bon pour exécution

PROJET : Plan Câblage TinyZ

Dessiné par : JB Hubert le 12/01/2010

Approuvé par :

Feuille : 1/1



Rev : A

TINYZ-xxx-C

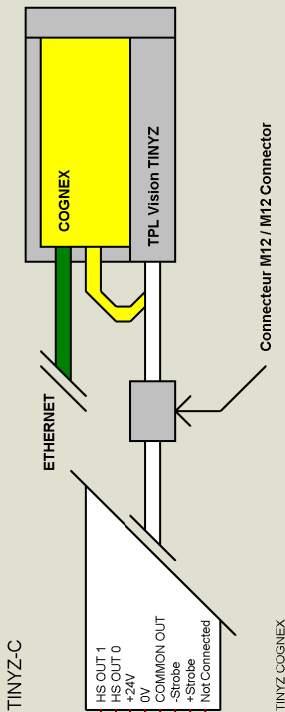


Fig 1 - Câblage pour le Mode Stroboscopique Insight / Insight Strobe Mode Wiring

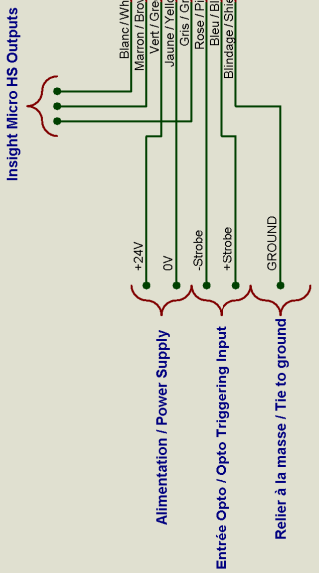
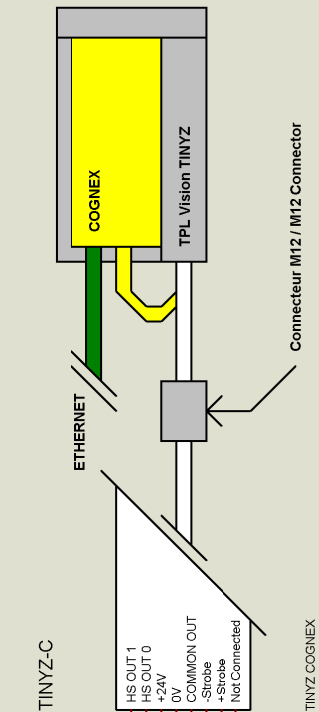


Fig 2 - Câblage général / General Wiring Scheme

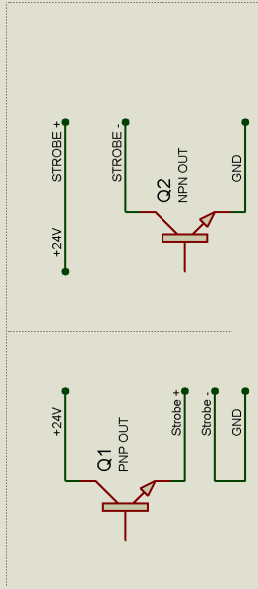


Fig 3 - Câblage Entrée Optocoupleur / Opto Input Wiring

QC
Création
Validation Client
Bon pour exécution

PROJET : Plan Câblage Tinyz C

Dessiné par : JB Hubert le 12/01/2010

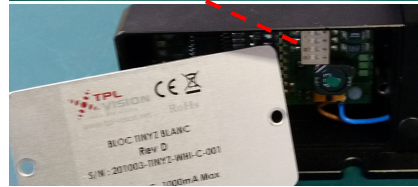
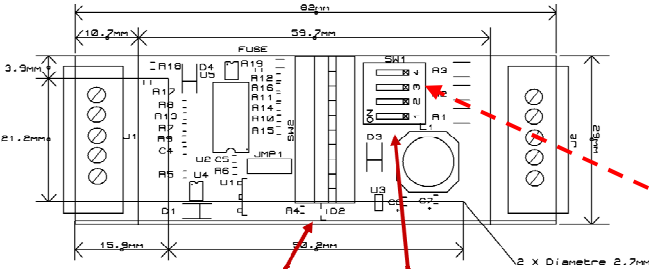
Approuvé par :

Feuille : 1/1



Rev : B

REGLAGE DES SWITCH / CHRONOGRAMME



Réglages sur SW1				Strobe	Courant maximal
4	3	2	1		
OFF	OFF	X	X	OUI	350mA
ON	OFF	X	X	OUI	700mA
OFF	ON	X	X	OUI	700mA
ON	ON	X	X	OUI	1000mA

SW2 :
 Interrupteur 10 – Front de déclenchement – ON montant, OFF descendant
 Interrupteur 9 – Etat actif du signal de sortie – ON Haut, OFF Bas
 Interrupteur 8 .. 1 – Réglage de largeur du pulse
 Voir tableau de réglage page 6

Le switch SW2 se règle de la manière suivante :

- Prendre le temps de pulse Led désiré

- Le convertir en binaire à l'aide de la calculatrice Windows par exemple ou grâce au tableau donné ci contre pour des valeurs de 5ms à 200ms

- Ensuite régler les interrupteurs aux positions désirées pour obtenir ce temps (1 = ON, 0 = OFF)

Par exemple :
 - Je désire un temps de pulse de 90ms.

- La valeur à mettre sur le switch SW2 est 00010010

- Donc j'ai un réglage sur les interrupteurs en partant du numéro 1 OFF ON OFF OFF ON OFF OFF OFF

NOUVEAU Mode de réglage:
 tous les interrupteurs sont placés sur ON, 2 minutes d'allumage au premier déclenchement

SW2 tuning								Pulse time (ms)
8	7	6	5	4	3	2	1	
0	0	0	0	0	0	0	0	5
0	0	0	0	0	0	0	1	6
0	0	0	0	0	0	1	0	10
0	0	0	0	0	0	1	1	15
0	0	0	0	0	1	0	0	20
0	0	0	0	0	1	0	1	25
0	0	0	0	0	1	1	0	30
0	0	0	0	0	1	1	1	35
0	0	0	0	1	0	0	0	40
0	0	0	0	1	0	0	1	45
0	0	0	0	1	0	1	0	50
0	0	0	0	1	0	1	1	55
0	0	0	0	1	1	0	0	60
0	0	0	0	1	1	0	1	65
0	0	0	0	1	1	1	0	70
0	0	0	0	1	1	1	1	75
0	0	0	1	0	0	0	0	80
0	0	0	1	0	0	0	1	85
0	0	0	1	0	0	1	0	90
0	0	0	1	0	0	1	1	95
0	0	0	1	0	1	0	0	100
0	0	0	1	0	1	0	1	105
0	0	0	1	0	1	1	0	110
0	0	0	1	0	1	1	1	115
0	0	0	1	1	0	0	1	120
0	0	0	1	1	0	0	0	125
0	0	0	1	1	0	1	0	130
0	0	0	1	1	0	1	1	135
0	0	0	1	1	1	0	0	140
0	0	0	1	1	1	0	1	145
0	0	0	1	1	1	1	0	150
0	0	0	1	1	1	1	1	155
0	0	1	0	0	0	0	0	160
0	0	1	0	0	0	0	1	166
0	0	1	0	0	0	1	0	170
0	0	1	0	0	0	1	1	175
0	0	1	0	0	1	0	0	180
0	0	1	0	0	1	0	1	185
0	0	1	0	0	1	1	0	190
0	0	1	0	0	1	1	1	195
0	0	1	0	1	0	0	0	200
1	1	1	1	1	1	1	1	2mn

Le chronogramme donné est uniquement à titre d'exemple.

Dans le chronogramme ci contre, on a :

- Un signal d'entrée actif au niveau 1
- Le système est synchronisé sur le front montant de ce signal d'entrée
- Le courant dans les Leds est directement commandé à l'arrivée de ce front
- Le délai de l'arrivée du courant dans les Leds est donné à 1.5ms maximum
- Le signal de sortie est activé 2ms après l'impulsion du strobe
- La durée totale de l'allumage des LEDs est fixée par le dip switch SW2, la procédure de réglage est donnée ci dessus

