

LUMINEO

KIT FIRSTINNOV DSP60-A ET MODULE DE COMMANDE RADIO LUMINEO DSP60-3L3



Présentation

- Le Kit DSP60-A Permet de commander deux voies, pour l'éclairage ou une autre fonction de la piscine, au moyen de la télécommande fournie.
- Possibilité d'ajouter d'autres télécommandes.
- Possibilité de grouper deux modules DSP60-3L3 pour commander 4 voies avec une seule télécommande.
- Plusieurs modes de fonctionnement possibles (bi-stable, minuterie, impulsion).
- Le kit DSP60-A comprend un récepteur DSP60-3L3 + une télécommande DSP20-1R.

Caractéristiques

Alimentation :	Secteur 220V AC.
Étanchéité :	IP 64.
Température :	-20°C à +50°C
Liaison radio :	443.92MHz
Deux sorties :	Contacts secs R/T – Courant max. 10A

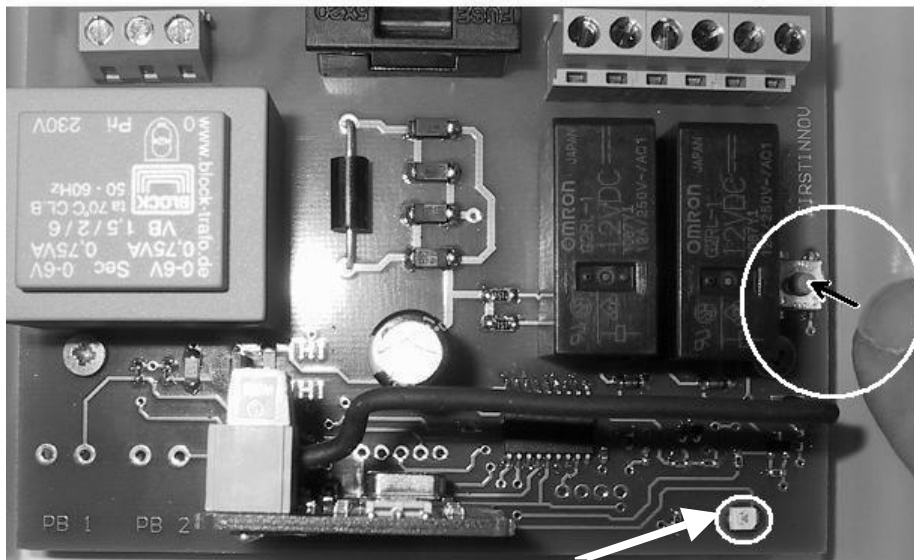
Installation

1 – Reconnaissance d'une télécommande

Pour cette procédure il est nécessaire d'ouvrir le couvercle du boîtier, que l'installation définitive ait été ou non terminée. D'une manière générale, pour le bon déroulement de la reconnaissance, les seuls câbles indispensables sont les fils d'alimentation 220V. Le voyant sur la carte est alors allumé fixement.

Cette procédure comporte deux étapes:

Etape 1: Activer le mode d'apprentissage au moyen d'un appui bref sur le petit bouton situé lui aussi sur la carte.



Aussitôt, le voyant sur la carte se met à clignoter pour signaler que le module est en mode d'apprentissage.

Etape 2 : Appuyer sur **un des deux boutons du haut de la télécommande**. Le voyant du module cesse alors de clignoter. Vérifier qu'alors le bouton de la télécommande est immédiatement opérationnel. (La commutation d'un relais est audible lors de chaque commande).

(NB : Le bouton choisi est montré à titre d'exemple).



2 – Cas de l'utilisation de plusieurs télécommandes

Pour chaque télécommande il faudra effectuer la même procédure de reconnaissance.

3 – Suppression de la programmation en cas d'erreur

Si il n'est plus souhaité d'utiliser une télécommande, il est possible d'effacer tous les apprentissages en procédant comme suit :

Maintenir le petit bouton de la carte électronique enfoncé (comme pour la reconnaissance), **alors que le module n'est pas sous tension**. Mettre sous tension tout en maintenant ce bouton enfoncé, puis le relâcher. Plus aucun bouton d'aucune télécommande ne doit alors avoir d'effet.

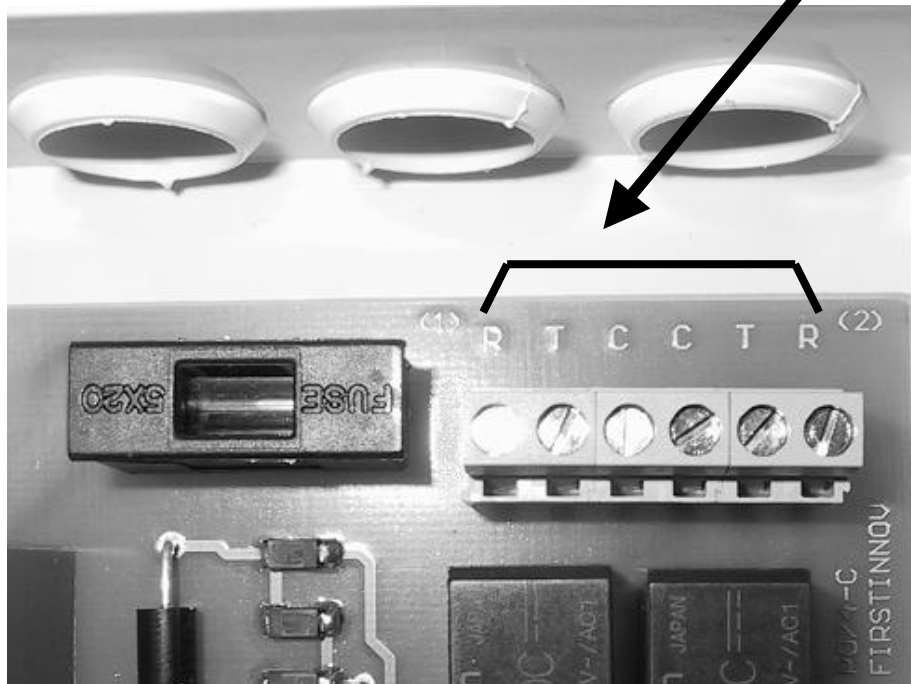
Repasser ensuite au paragraphe 1 : « Reconnaissance d'une télécommande » pour réapprendre les télécommandes souhaitées.

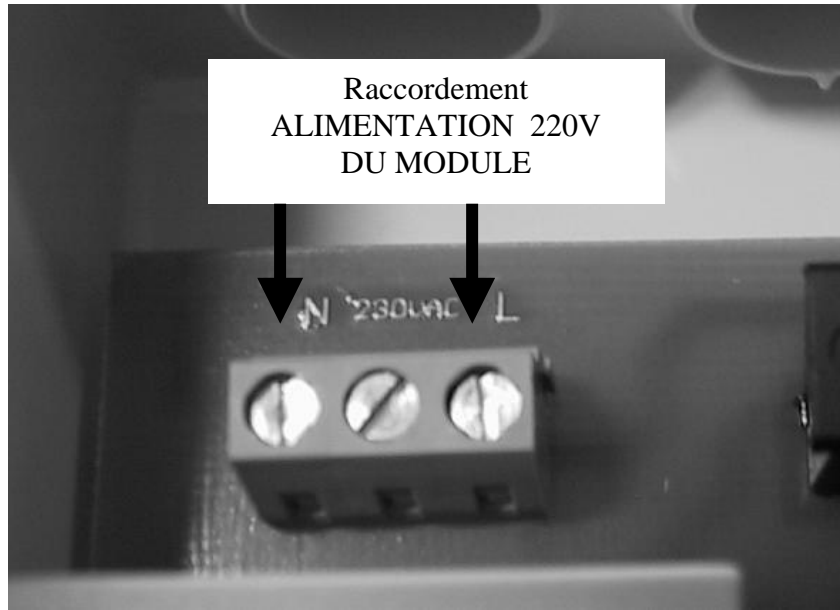
4 – Branchements

Les 2 sorties disposent chacune de trois contacts :

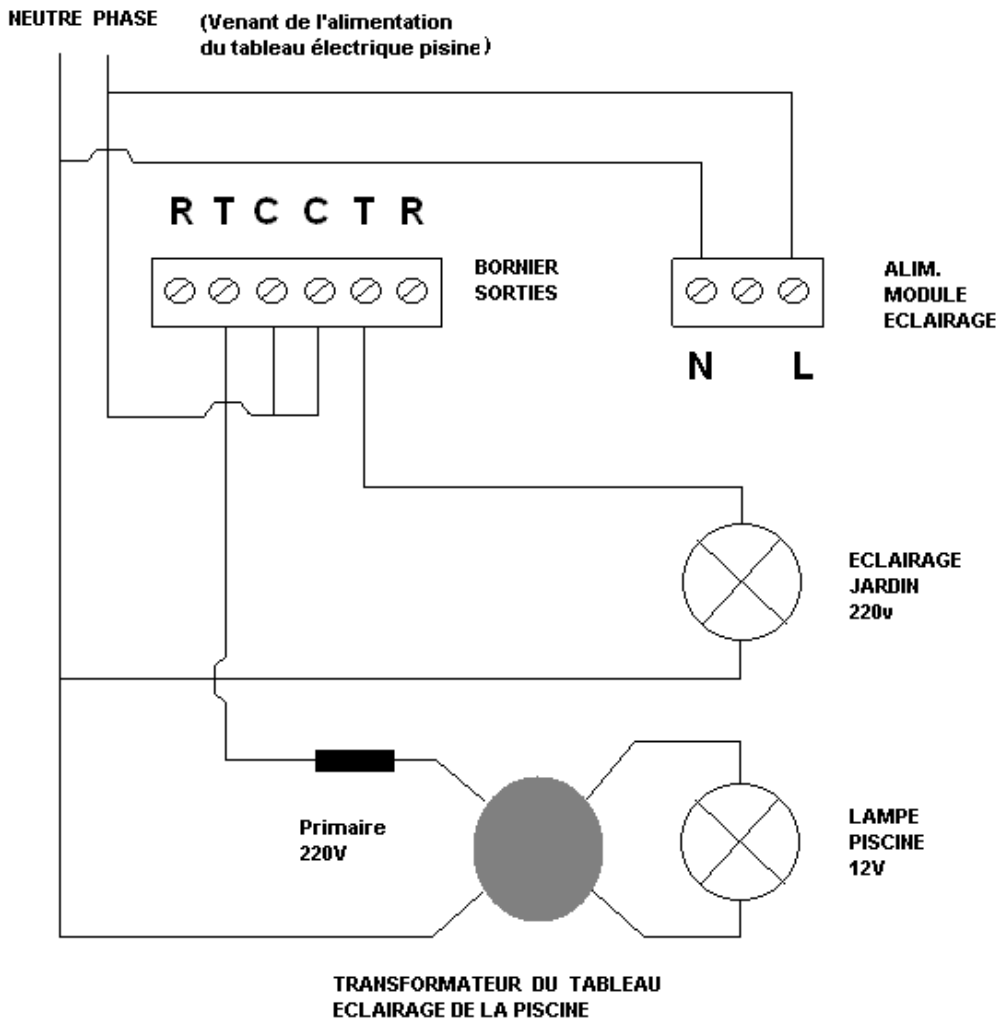
R = Repos, T = Travail, C = Commun.

(A l'activation, C et T sont liés. A la désactivation, C et R sont liés).





Exemple de branchement



Utilisation

Après l'installation, toute télécommande programmée selon le paragraphe 1 permettra la commande des deux voies, avec les deux boutons du haut.

Par défaut, le mode de fonctionnement est le suivant : Chaque appui provoque le basculement de la voie commandée de l'état inactif à l'état actif, et inversement.

Le module DSP60-3L peut apprendre jusqu'à 15 télécommandes.

Configurations spéciales

A) Changement du mode de fonctionnement

Par défaut, chaque sortie activée pourra rester indéfiniment en position « allumage ». Il est possible de changer ce mode de fonctionnement si besoin.

Quatre modes de fonctionnement sont possibles, individuellement pour chaque sortie :

- 1 : Allumage / extinction sans limite de temps (par défaut)
- 2 : Allumage / extinction avec extinction automatique au bout de 4 heures
- 3 : Allumage / extinction avec extinction automatique au bout de 10 minutes
- 4 : Mode impulsionnel (contact activé pendant 1 seconde)

Pour changer le mode de fonctionnement de l'une des deux sorties, procéder comme suit :

- Activer par la télécommande la sortie à configurer (peu importe qu'il s'agisse d'un allumage ou d'une extinction).
- Maintenir un appui sur le bouton d'apprentissage du module, et ne le relâcher que lorsque le voyant du module s'éteint pour se mettre à clignoter (courts flashes espacés). Cette réaction nécessite au moins 5 secondes d'appui.
- Selon le numéro du mode programmé, les cadences des flashes comporteront des séries répétitives de 1 à 4 flashes. On passe d'un numéro au suivant à chaque nouvel appui bref sur le bouton d'apprentissage.
- Lorsque le numéro de mode souhaité est atteint, ne plus effectuer d'actions sur le bouton et attendre que le voyant retourne en mode d'allumage fixe.
- La configuration est effectuée. Elle restera inchangée jusqu'à la prochaine éventuelle reconfiguration, indépendamment des coupures d'alimentation.

B) Groupages de deux modules pour commander quatre sorties avec une même télécommande

Pour bénéficier d'un meilleur confort d'utilisation dans ce cas, sur l'un des deux modules groupés (uniquement) apprendre chaque télécommande utilisée, non pas avec l'un des deux boutons du haut, mais avec l'un des deux boutons du bas. Avec l'autre module procéder normalement.

Ainsi, chaque télécommande pourra commander les 4 voies avec ses 4 boutons.

Résolution de problèmes

- 1 – Le voyant ne s’allume pas à la mise sous tension
Vérifier l’alimentation et vérifiez que les fils d’alimentation insérés dans le bornier ne sont pas serrés sur l’isolant. Couper l’alimentation pendant 30 secondes puis la rétablir. Si le voyant ne s’allume toujours pas, contacter votre distributeur.

- 2 – Impossibilité d’apprendre une télécommande
Vérifier que la télécommande émet des flashes lors de l’appui sur l’un des boutons. Si la télécommande n’émet aucun flash, vérifier les piles.

- 3 – La télécommande semble s’apprendre correctement mais n’a pas d’effet
 - S’assurer que l’apprentissage est correctement effectué, comme indiqué, et que plusieurs télécommandes n’ont pas été utilisées au même moment.

 - Vérifier les connexions sur la sortie télécommandée (mêmes remarques que pour l’alimentation) et vérifier si les relais internes commutent (en émettant des « clics »). Si les relais ne s’activent pas et que tous les autres points ont été correctement vérifiés, contacter votre distributeur.

- 4 – La portée radio est insuffisante
Il faudra utiliser la connexion d’antenne extérieure. Le câble coaxial de l’antenne extérieure devra être connecté sur le bornier à vis de la carte radio (carte électronique verticale située au bas de la vue en page 2) comme suit :

Ame (conducteur central) à la place du fil rigide d’antenne (plié et gainé) noir. Puis, tresse sur l’autre plot. Il est recommandé de couper ensuite le fil gainé noir pour éviter qu’il entre en contact avec des parties sensibles du circuit.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	Secteur 220V +/-20%, AC 50Hz. Consommation max : 1.5W
Température :	-20°C à +50°C
Liaison radio :	443.92MHz – AM
Sorties :	Voies télécommandées : max. 10A , 250V par contact
Étanchéité :	IP 64.

Garantie, responsabilité

ATTENTION

L'installation de ce type de matériel requiert les compétences d'une personne qualifiée, particulièrement pour la réalisation des branchements sur secteur. En aucun cas Firstinnov ne pourra être tenu responsable de dommages corporels résultant d'un manquement aux règles de l'art en matière de sécurité.

Nos produits sont garantis contre tout vice de fabrication.
Tous nos produits sont garantis un an à compter de la date de l'achat.
La présente garantie est limitée au remplacement des pièces reconnues défectueuses par la société Firstinnov' et qui auront été retournées dans leur emballage d'origine, port payé à la société Firstinnov'.

Cette garantie ne saurait couvrir tout dommage provoqué par un non respect du mode d'installation et d'emploi. Les détériorations provoquées par les erreurs de branchements, les modifications, les surtensions, les altérations mécaniques, les chutes, les mauvaises utilisations, le manque de soin sont hors garantie.

Le fabricant et ses fournisseurs déclinent toute responsabilité envers vous ou toute tierce personne pour tout dommage ou toute autre revendication résultant d'une manipulation non conforme ou du non respect des consignes de sécurité.

ATTENTION

Le contenu de ce livret est susceptible de modifications sans avis préalable.
En raison des restrictions imposées par l'impression, les affichages figurant dans ce livret peuvent différer de ceux du produit.
Le contenu de ce livret ne peut être reproduit sans l'autorisation du fabricant.

DECHETS PILES ET EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES

Pendant le remplacement des piles, ne pas toucher le circuit imprimé. Toute détérioration du circuit imprimé n'est pas garantie par Firstinnov.

Cet appareil est marqué du symbole du tri sélectif relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques. Cela signifie que ce produit doit être pris en charge par un système de collecte sélectif conformément à la directive européenne 2002/96/CE afin de pouvoir soit être recyclé soit démantelé afin de réduire tout impact sur l'environnement. Pour plus de renseignements, vous pouvez contacter votre administration locale ou régionale.

Les produits électroniques n'ayant pas fait l'objet d'un tri sélectif sont potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses.

Important : Lors du remplacement des piles et des batteries, nous vous demandons de bien vouloir respecter la réglementation en vigueur quant à leur élimination. Nous

vous remercions de les déposer dans un endroit prévu à cet effet, afin d'assurer leur élimination de façon sûre et dans le respect de l'environnement.



Firstinnov'

5, rue du Chant des Oiseaux

78360 Montesson France

Email : dsp10@firstinnov.com

Tél. : 08 92 259 220 (0,41 € TTC/minute) ⁽¹⁾

(1) Facturation selon les conditions tarifaires de l'OBL de l'appelant – tarifs applicables en France métropolitaine depuis tout poste fixe (hors publiphones)