



LK12

GAMING KEYBOARD



RADIANT
BACKLIGHT
TECHNOLOGY

Votre nouveau Clavier Gaming LK12	Page 03
Description du clavier	Page 04
Installation du logiciel	Page 10
Onglet Général du logiciel	Page 11
Onglet Macro du logiciel	Page 13
Gestionnaire de macros	Page 14
Onglet Avancé du logiciel	Page 16
Onglet LED de logiciel	Page 17
Informations générales	Page 19

Remarque importante concernant ce manuel :

Les touches sont présentées entre guillemets et en rouge.

Exemple: **“Bonjour le monde”**

Les touches individuelles sont indiquées entre des parenthèses triangulaires et en rouge Exemple: **<Rec>**

Les touches logicielles sont indiquées entre des parenthèses carrées et en rouge. Exemple: **[OK]**

Le clavier gaming Lioncast LK12 RGB est équipé d'une technologie de rétroéclairage radiant spécial. Un rétro-éclairage avec 16,7 millions de couleurs et un éclairage nettement plus brillant que la concurrence.

Le LK12 est entièrement équipé pour tous vos besoins de jeu : Les six touches macro peuvent être programmées avec n'importe quelle fonction pour vous aider à venir à bout de vos adversaires. Avec les neuf touches multimédia, vous avez un accès direct aux paramètres de lecture de votre musique, ainsi qu'au volume et au mode silencieux. Anti-ghosting 18 touches assure la détection de toutes vos entrées et l'intégralité des fonctionnalités avancées peuvent être définies avec précision avec notre logiciel du clavier gaming.

Pour la longévité, le LK12 est équipé d'un protecteur de câble tressé. Les pieds en caoutchouc réglables assurent une adhérence fiable et aident à éviter tout mouvement indésirable sur le bureau pour un meilleur contrôle dans n'importe quelle situation.

Propriétés:

- » Lioncast Radiant Backlight Technology avec 16,7 millions de couleurs
- » 111 touches dont 9 boutons multimédia, 6 touches macro et 3 boutons de sélection de profil
- » 3 profils sauvegardés sur le clavier
- » Comprend un logiciel pour la programmation des fonctions avancées (LED, macros, profils)
- » Anti-ghosting pour les 18 touches les plus utilisées

- » Taux de polling: 1000Hz / Temps de réponse: 1ms
- » Câble de 1,5 m avec une protection en câble tressé

Exigences:

- » PC avec un port USB disponible
- » Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10
- » Connexion Internet pour l'installation du pilote

Description du clavier

①	Touches de macro <G1> - <G6>
②	Sélection du profil <M1> - <M3>
③	Ouvrir Explorer
④	Ouvrir le courrier
⑤	Ouvrir le navigateur
⑥	Lecture / Arrêt
⑦	Piste précédente
⑧	Piste suivante
⑨	Mode jeu (verrouille la touche Windows) <FN> + <Impr écran>
⑩	Désactiver l'éclairage LED <FN> + <Arret défil>

⑪	Réduire le volume
⑫	Augmenter le volume
⑬	Muet
⑭	Changement de couleur (uniquement mode F9 et F10) <FN> + <Fin>
⑮	Temps de réaction 1ms <FN> + <F1>
⑯	Temps de réaction 2ms <FN> + <F2>
⑰	Taux de polling 500Hz <FN> + <F3>
⑱	Taux de polling 1000Hz <FN> + <F4>
⑲	Actualiser la page <FN> + <F5>
⑳	Navigation précédente <FN> + <F6>
㉑	Navigateur suivante <FN> + <F7>
㉒	Calculatrice <FN> + <F8>
㉓	Éclairage LED avec une seule couleur <FN> + <F9>
㉔	Éclairage LED à impulsions lumineuses <FN> + <F10>
㉕	Eclairage à impulsions LED avec changement de couleur <FN> + <F11>
㉖	Changement de couleur sans pulsation <FN> + <F12>
㉗	Enregistrer la macro <FN> + <Inser>
㉘	Augmenter la vitesse d'impulsion (pour les modes F10, F11 et F12) <FN> + <▲>
㉙	Diminuer la vitesse d'impulsion (pour les modes F10, F11 et F12) <FN> + <▼>



Mémoire du clavier

Toutes les fonctions à l'exception du taux de répétition et le changement des touches ZQSD sont enregistrées dans le clavier et sont disponibles au démarrage.

Profil

Le clavier LK12 dispose de 3 profils qui sont sauvegardés sur la mémoire interne et peuvent être sélectionnés avec les touches **<M1>** - **<M3>**. Chaque profil enregistre les affectations macro et les paramètres de couleur séparément. Par conséquent, les paramètres seront disponibles sur d'autres ordinateurs. Un profil supplémentaire peut être appelé via le logiciel : le **[profil de jeu]**, seulement dans ce cas, les macros peuvent être liés directement à des frappes et des changements peuvent être effectués aux touches flèches et ZQSD.

Changer les touches ZQSD

Avec la combinaison de touches **<FN>** + **<▲>**, les touches fléchées peuvent être commutées avec les touches ZQSD. La répétition de la commande annule la modification. Pour ce faire, le **[Profil de de jeu]** doit être sélectionné dans le logiciel.

Macros

Les macros sont des chaînes d'entrées de touches, qui sont ensuite lues en appuyant sur un bouton. Ces macros sont disponibles sur n'importe quel PC à partir de la mémoire interne, sans avoir besoin d'installer des logiciels supplémentaires localement.

Les dispositions standards des six touches de macro sont les combinaisons de touches **<CTRL + 1>** - **<CTRL + 6>**.

Le mode macro par défaut est la macro rapide. Cela signifie que toutes les entrées sont toujours lues par le clavier le plus rapidement possible. L'autre mode macro est la macro de synchronisation, dans ce cas les entrées sont lues avec la même synchronisation avec laquelle elles ont été enregistrées. Le mode macro de synchronisation ne peut être activé que par programmation logicielle.

Enregistrer une macro directement à partir du clavier

Sélectionnez le **[Profil de jeu]** via le logiciel

1. Appuyez sur **<FN + Inser>** pour commencer l'enregistrement des macros. Le rétroéclairage des touches sera maintenant désactivé et les voyants au-dessus du NumPad commenceront à clignoter.
 2. Maintenant, l'un des six boutons de macro peut être sélectionné pour l'affectation (**<G1>** - **<G6>**). Les voyants au-dessus du NumPad s'allument en permanence.
 3. Saisissez une chaîne de touches et terminez l'enregistrement en appuyant de nouveau sur **<FN + Ins>**.
 4. L'enregistrement a été sauvegardé et peut maintenant être testé.
- Pour un enregistrement plus commode et pour la gestion des macros, le logiciel LK12 peut être utilisé. C'est la seule façon d'accéder au mode macro de synchronisation.

Suppression de macros

Pour supprimer toutes les macros, appuyez sur **<FN> + <Suppr>** et maintenez-les enfoncées pendant cinq secondes. Pour la confirmation, le rétro-éclairage sera désactivé pendant quelques secondes et toutes les macros seront supprimées.

Installation du logiciel

- » Branchez le clavier dans un port USB disponible sur votre ordinateur. Pour les ordinateurs de bureau, nous vous recommandons de vous connecter à un port USB orienté vers l'arrière.
- » Téléchargez le logiciel LK15 à l'adresse support.lioncast.com
- » Exécutez le programme d'installation et suivez les instructions à l'écran.

Remarque: Un message d'erreur peut apparaître sur certaines versions de Windows. Ignorez-le et continuez l'installation.

Dans les paramètres généraux, une nouvelle affectation peut être sélectionnée pour la plupart des touches, à l'exception des touches multimédia, des touches F et d'autres. Pour cela, il faut sélectionner l'un des profils, puis cliquer avec le bouton gauche de la souris sur la touche que vous voulez changer; la fenêtre ci-dessous apparaîtra.



En cliquant sur le champ de saisie, une fonction différente peut être affectée à la touche sélectionnée. Saisissez simplement la nouvelle clé dans le champ de saisie et confirmez avec **[OK]**. En appuyant sur **[Appliquer]**, le réglage sera transmis au clavier. Cela peut prendre quelques secondes. Le bouton **[Annuler]** annule les modifications sélectionnées.

Remarque: Tous ces réglages sont mémorisés dans le profil actif.

Explication des boutons

[Gestionnaire de macros] Ce bouton ouvre le gestionnaire de macros. Ici, les séquences de caractères automatiques peuvent être programmées sur les touches de macro.

[Créer un profil] Création d'un nouveau profil

[Charger un profil] Charger l'un des profils de clavier existants

[Enregistrer un profil] Enregistrer du profil actif

[Modifier le profil] Modifie le profil actif. Ici, vous pouvez sélectionner un fichier exécutable pour le **[Profil de jeu]** qui sera exécuté lorsqu'il est appelé.

[Sélectionner le profil] Avec les touches **[Profil 1-3]**, l'accès aux profils utilisateurs respectifs peut être demandé. Avec le bouton **[Profil de jeu]**, vous pouvez accéder au profil de jeu spécial.

[Réinitialiser] Ici, tous les profils sont réinitialisés aux réglages d'usine. Attention, la réinitialisation sera définitive et ne peut pas être rétablie. Veuillez enregistrer les profils respectifs à l'avance si vous le souhaitez.

[Appliquer] Les paramètres sélectionnés sont transférés au clavier

[Annuler] Les paramètres sélectionnés sont ignorés

[OK] Les réglages sélectionnés sont transférés au clavier et la fenêtre du logiciel est fermée

Dans l'onglet macro, l'affectation peut être sélectionnée pour les six touches de macros spécifiques. Les différentes options sont:



[Attribuer une macro] ici l'une des macros créées dans le **[Gestionnaire de macros]** peut être affectée à l'une des touches de macro respectives **<G1> - <G6>**

[Multimédia] Différentes fonctions multimédias peuvent être sélectionnées ici

[Windows] ici vous pouvez choisir parmi différentes fonctions Windows

[Standard] attribue les paramètres par défaut des touches **<CTRL + I> - <CTRL + 6>**

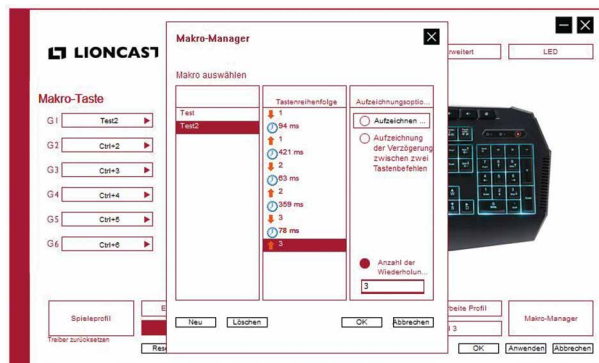
[Affecter une combinaison de touches] Une combinaison de touches peut être affectée aux touches **<G1> - <G6>**. Par exemple, la fonction **<CTRL> + <SHIFT> + <a>** peut être placée sur la touche **<G1>** et peut facilement être rejouée avec.

Les touches de modification individuelles (**CTRL, SHIFT, ALT, WIN**) peuvent être sélectionnées et désélectionnées individuellement et une touche peut être saisie dans le champ de saisie.

[Touche Désactiver] Désactive la touche sélectionnée

Gestionnaire de macros

En plus de la macro matérielle mentionnée ci-dessus, un réglage détaillé de la chaîne de frappe souhaitée peut être créé dans le **[Gestionnaire de macros]**.



Programmez une macro:

1. Appuyez sur **[Nouveau]** pour créer une nouvelle macro, puis entrez un nom et appuyez sur **<Entrer>**
2. En appuyant sur **[Enregistrer des retards...]**, vous pouvez choisir d'enregistrer une macro de synchronisation ou une macro rapide. Dans le mode macro temporel, les retards entre les entrées sont enregistrés. Ce

n'est pas le cas en mode macro rapide. Pour la plupart des applications, il est préférable de sélectionner le mode macro de synchronisation.

3. En appuyant sur **[Enregistrer...]**, l'enregistrement commence. Maintenant, n'importe quelle chaîne peut être saisie. En appuyant sur **[Enregistrer...]** de nouveau, vous arrêtez l'enregistrement.
4. Pour tester, fermez le gestionnaire de macro en appuyant sur **[OK]** et affectez la macro à l'une des touches **<G1> - <G6>**. En appuyant sur **[Appliquer]**, les informations sont transférées vers la mémoire interne du clavier.
5. La macro peut maintenant être testée dans un éditeur de texte.

Nombre de répétitions

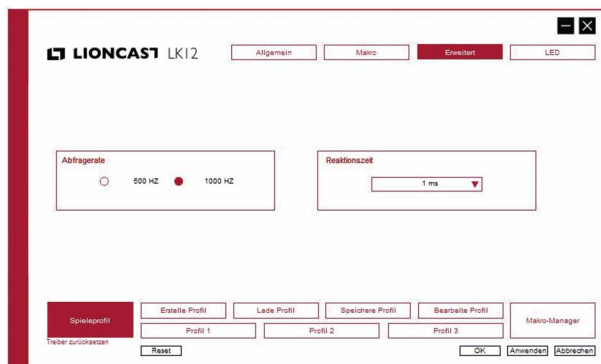
Cela vous permet de répéter la macro enregistrée. Le nombre de répétitions souhaitées doit simplement être saisi dans le champ tout en cochant la case.

Édition

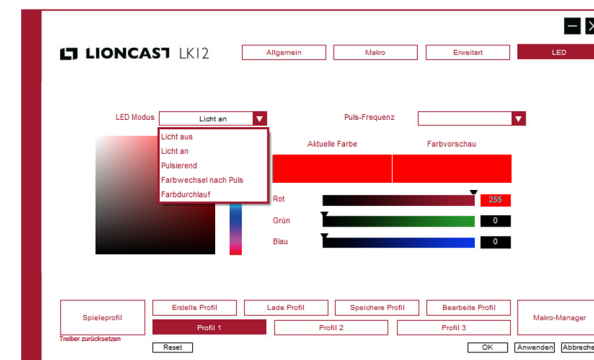
En cliquant à droite à la position désirée dans la fenêtre de séquence des touches, les macros enregistrées peuvent être éditées. Des enregistrements supplémentaires peuvent être ajoutés, des retards peuvent être édités et des parties peuvent être supprimées.

La fréquence de synchronisation / retard du clavier peut être réglée ici. Les deux valeurs s'influencent mutuellement. Lorsque la fréquence de synchronisation de 1000 Hz est sélectionnée, un temps de réponse de 1 ms est automatiquement réglé et à une fréquence de synchronisation de 500 Hz, un temps de réaction de 2 ms est défini.

Les réglages correspondent aux fonctions qui peuvent être sélectionnées par le matériel en utilisant **<FN> + <F1> - <F4>**.



Les différents modes de couleur du clavier LK12 peuvent être définis ici.



Mode LED

Five different lighting modes are available:

- » **Lumière éteinte** - éclairage de fond désactivé
- » **Lumière allumée** - éclairage de fond activé, couleur unique
- » **Pulsant** - éclairage de fond de couleur unique, pulsant
- » **Changement de couleur après pulsation** - changement de couleur pulsatoire
- » **Vague de couleur** - changement de couleur avec intensité lumineuse constante

Fréquence d'impulsion

Ici, la vitesse peut être ajustée en trois étapes pour les modes pulsation, changement de couleur et onde de couleur.

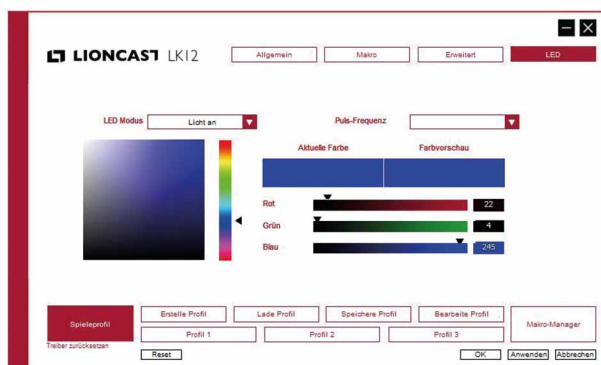
Choix des couleurs

Il existe deux options différentes pour la sélection des couleurs:

1. La couleur générale dans la séquence de couleur verticale en utilisant le curseur noir; puis cliquez sur la couleur spécifique dans le champ sur la gauche.
2. Ajustement de la couleur avec les trois curseurs RGB sur le côté droit. Ici, une valeur de couleur spécifique peut être facilement sélectionnée.

Pour les deux variantes, une comparaison de la sélection des couleurs ancienne et nouvelle peut être effectuée dans les deux champs „Prévisualisation de couleur“ et „Couleur courante“.

Appuyez sur **[Appliquer]** pour transférer le réglage actuel au profil.



En appuyant sur **[OK]**, les entrées effectuées seront confirmées.

Pour transférer les paramètres au clavier; appuyez sur le bouton **[Appliquer]**. Les données peuvent être transmises au clavier pendant plusieurs secondes.

Tous les paramètres sont ensuite enregistrés dans le clavier et seront disponibles sur n'importe quel ordinateur, même sans utiliser le logiciel.

LK12 Gaming Keyboard
Disposition du Clavier Français

Couleur: Noir
Art.-No.: 15255

