



neoflowart.com

PROPS OF NEO SERIES - USER MANUAL

MODE D'EMPLOI

des INFORMATIONS ET des conseils GÉNÉRAUX!	1
I. de BASE à la SECTION	2
1. Indication de niveau de charge de	2
2. Activation/désactivation de la navigation et des accessoires	2
3. La navigation pour les dossiers avec le «spectacle»	3
4. Radio-synchronisation (pour les accessoires avec radio module)	3
II. LA SECTION DE CRÉATION ET D'ÉDITION DE CONTENUS	4
1. Création de dossiers et la désignation de leurs noms	4
2. La création d'images et la désignation de leurs noms	4
3. Des conseils sur la création d'images, de textes, de photos, de	5
4. Caractéristique d'images pour: cerceaux 84/162, ainsi que staffa 90 et du double-staff 54	6
5. La création d'un spectacle de «programme» (avec l'aide et semi-automatique)	6
6. Le format de fichier «program.txt» dans un dossier «spectacle»	7
7. Créez des effets spéciaux pour les accessoires dans une position statique	9
8. Le temps de lecture pixel de la série (la vitesse de lecture de l'image)	9
III. LA SECTION TECHNIQUE	11
1. La version actuelle du firmware de la page d'assistance du site web	11
2. Le contenu du fichier de configuration	11
3. Restrictions et d'autres données techniques	11
4. Les défauts possibles et les solutions	12

DES INFORMATIONS ET DES CONSEILS GÉNÉRAUX!

1. Ne stockez pas les accessoires déchargée pendant longtemps, cela peut réduire la durée de vie des batteries. Pour la charge rapide utilisez l'adaptateur secteur. Moyenne de temps de charge complète est d'environ 2 heures.
2. Si vous avez acheté des accessoires avec radio-synchronisation, après l'achat, nous recommandons **immédiatement** changer le radio-canal de diffusion (option GroupID). De tous les accessoires par défaut, l'option GroupID=1. À cet égard, sur les grands événements et festivals, où peut assister les accessoires de notre production, les accessoires ensemble avec le même paramètre GroupID seront synchronisés entre eux! Comment changer un paramètre GroupID de 1 à 64 décrit en **p. 2 de la section III.**
3. Lorsque vous désactivez les accessoires de l'ordinateur, ne vous précipitez pas directement extraire le câble, assurez-vous d'attendre l'achèvement de toutes les opérations, dans l'idéal, utilisez «retirer le périphérique».
4. Avec des accessoires est livré base de l'image, ce qui est déjà chargé dans la mémoire de périphériques. Recommandons immédiatement après l'achat de faire une copie de la base de données des images.
5. Si vous avez un MacBook, vérifiez-le AVANT de le connecter à votre ordinateur: neoflowart.com/neosupport/ - la page de support contient des informations importantes pour les utilisateurs de MAC!

Ne formatez jamais les accessoires sur le MacBook, Android et d'autres systèmes autres que WINDOWS. À partir de 2022 de l'année sur la plupart des accessoires sont installés les cartes de nouvelle génération, le formatage à l'aide des touches indépendamment du système d'exploitation de votre ordinateur (mise en forme peut s'effectuer simplement en connectant les accessoires à un réseau) - voir Détails - neoflowart.com/info/newreset/

I. DE BASE

1. Indication de niveau de charge de la

Indication de niveau de charge de la règle de 2 manières:

1. Lorsque vous vous connectez à un réseau, quand un voyant.
2. Au moment de l'inclusion d'accessoires lors de l'affichage de l'aggravation de bande lumineuse d'une couleur particulière.

- Vert indicateur/bande - charge plus de 80%
- Jaune de l'indicateur/bande - charge 40- 80%
- Orange voyant/bande - charge 10-40%

- Rouge de l'indicateur/bande - frais de 10%
- Ne s'allume pas - si la charge est inférieure à 5%

2. Activation/désactivation de la navigation et des accessoires

Sur accessoires fourni par **deux boutons pour activer, de désactiver et de commutation (de navigation)**. Pour les différents accessoires du bouton peut varier la couleur, la forme et l'emplacement. MAIS! les deux boutons sont toujours là, et «**bouton 1**» pour **activer** toujours possible de déterminer de façon empirique, respectivement l'autre bouton – **bouton 2**» pour le **désactiver**.

L'inclusion de accessoires – un appui long (3 secondes) **sur le bouton 1**, indication – l'aggravation de la bande.

Arrêt de accessoires – un appui long (3 secondes) **2 boutons**, affichage couleur bleu-vert cligne des yeux.

Lors de l'arrêt de accessoires conserve en mémoire la dernière sélectionné un dossier ou une image dans un dossier.

Mode d'économie d'énergie lors de l'activation des accessoires.

Activer le mode – appuyer sur le bouton 1 pour l'activer et de le garder ~4 secondes, relâcher après violet flash!

Le mode off – éteignez et rallumez accessoires comme d'habitude encore une fois.

L'économie d'énergie peut être nécessaire si vous avez oublié de recharger les accessoires. et la nécessité de son utilisation de longue durée. Activer le mode d'économie d'énergie est aussi bien adapté pour un meilleur rendu des couleurs sur les séances photos ou très sombres. Visuellement, la luminosité diminue à 2 fois, le temps de travail augmente de plus de plus de 2-3 fois.

Navigation – avec cet accessoires est de basculer entre les dossiers et les images dans des dossiers, chargés dans la mémoire de l'appareil, à l'aide de deux boutons.

Dans accessoires fourni par **deux types de dossiers*** pour la navigation:

1 type de dossiers avec des images contenant le mot «**group**» dans le nom de, où le choix des images se fait manuellement, à l'aide de frappes.

2 type est un dossier avec un spectacle de «programmes», contenant le mot «**prog**» dans le nom, où l'image sera modifié automatiquement à intervalles réguliers. Les intervalles de temps, ainsi que d'autres paramètres «spectacles» sont prescrits dans un fichier avec le «spectacle». Plus de détails, voir **p. 5 de la section II.**

*Vous pouvez également le système de dossier «System» contenant le fichier de configuration et n'est pas impliquée dans la navigation. De détails sur le système de dossier, voir **p. 2 de la section III.**

Si, au cours d'une navigation à la fois est devenu jouable image – vous dans le dossier avec les images de type «group».

Si, au cours de la navigation, vous voyez un clignotement de la led – vous dans le dossier avec le «spectacle» de type «prog». Le lancement de programmes de spectacles décrit en **p. 3 de la section I.**

Le changement de dossier:

Le dossier suivant - appuyez un long (2 secondes) sur la touche 1,
Précédent dossier - longue pression (2 secondes) le bouton 2

La commutation d'images dans le dossier images de type «**group**»:

L'image suivante - une pression brève (1 seconde) sur la touche 1,
L'image précédente - une pression brève (1 s) 2 boutons

Réinitialisation de la navigation dans les dossiers et les images. Appuyer sur le bouton 1 pour l'activer et de le garder ~5 secondes avant le flash rouge – saute de vous dans la 1ère dossier.

Pour faciliter la navigation dans le temps de commutation entre les dossiers ou les images à l'intérieur des dossiers, sur accessoires la led s'allume, correspondant à la classe (ordre alphabétique) emplacement du dossier dans le répertoire racine ou de l'image à l'intérieur du dossier.

C'est, par exemple, la troisième led depuis le début de la poi signifiera que vous avez passé à un troisième dossier, ou, si vous êtes à l'intérieur d'un dossier, puis sur la troisième image à l'intérieur du pakistan.

3. La navigation pour les dossiers avec le «spectacle»

Afin de trouver le répertoire «spectacle», il faut: activer des accessoires et de commencer à basculer entre les dossiers jusqu'à ce que vous ne verrez pas de clignotant, indiquant que vous «descendre» jusqu'au dossier avec le «spectacle». Comment basculer entre les dossiers décrit en **p. 2 de la section I.**

Pour lancer le programme de spectacle», il faut procéder en deux étapes:

étape 1 – appuyer brièvement sur (1 seconde) sur le bouton 1– affichage – tapis de barre rose, le programme passe en mode «**sur le départ**», c'est-à-dire dans «**à vos marques**» la position.

étape 2 – appuyer brièvement sur (1 s) l'un des deux boutons – au bout de 1 seconde. commencera le **lancement de la** «à vos marques» sur le départ «spectacles».

En mode exécutant le «show», vous pouvez également exécuter:

La reprise de «spectacles» - une courte pression sur le bouton 2 arrêt(1 s)

Basculer sur l'image suivante dans un spectacle de «programme» - une courte pression sur le bouton 1 marche / arrêt (1 s)

4. Radio-synchronisation (pour les accessoires avec radio module)

Pour les accessoires correctement synchronisé avec l'autre, vous devez effectuer **deux conditions:**

1 CONDITION – pour accessoires que vous voulez synchroniser, a été transféré **le même nombre de dossiers et le même nombre d'images dans eux.**

Les types de dossiers et des noms d'images peuvent être différents! Il est important de le nombre de dossiers et le nombre d'images. Si le nombre n'est pas identique, le changement ne sera pas correct.

Exemple: vous utilisez poi et de référencement. Sur poi il y a 5 dossiers avec un spectacle de «programmes», et sur staff dispose également de 5 dossiers de «spectacles», la commutation entre les dossiers et les «spectacles» sera correct. Si poi 5 dossiers, et sur staff 4 dossiers, lors du passage à la 5ème dossier dans poi sur staff de commutation ne se produit, car la 5ème dossier n'existe pas. La même chose s'applique à la quantité d'images dans des dossiers.

CONDITION 2– pour accessoires a été installé à **la même radio-canal – même paramètre GroupID**

Cette option se trouve dans le dossier «System» dans le fichier «config.ini». Par défaut, tous les accessoires de notre boutique paramètre GroupID=1. Nous vous recommandons de changer de radio canal après l'acquisition d'accessoires sur n'importe quel autre dans la gamme de 1 à 64.*

*Comment changer le paramètre de GroupID décrit **le sp 2 de la section III.** Si vous avez beaucoup de différents accessoires: poi, staffs, des ventilateurs, etc. vous pouvez synchroniser entre les accessoires et de les synchroniser entre eux, que les du groupe les accessoires, en fixant pour chaque groupe de votre radio-canal.

Exemple: sur poi en éventail vous avez installé l'option GroupID=8, et sur staffs et double-staffs - option GroupID=9, respectivement les poi sont synchronisés avec des éventails, et staffs – avec double-staffs.

II. LA SECTION DE CRÉATION ET D'ÉDITION DE CONTENUS

Pour les accessoires est devenu de lire les images, vous devez créer dans le répertoire racine d'accessoires de dossiers pertinents et de mettre en image!

1. Création de dossiers et la désignation de leurs noms

Pour les accessoires rendu compte que vous avez créé sur un dossier avec des images ou un dossier avec un spectacle de «programme» (changement automatique de l'image), vous devez nommer un dossier:

1. Le nom du dossier doit commencer par **deux chiffres des chambres**.
2. Après le numéro de dossier doit aller le trait de soulignement et suivant le type de dossier **(cf. point 2 de la section I)**:

- 1) un dossier avec des images «**group**» ou 2) un dossier avec un spectacle de «programme «**prog**»
3. Ensuite, par un trait de soulignement peut-être (mais pas nécessairement!) le nom du dossier.

Il est IMPORTANT de! La longueur totale du nom de dossier (y compris les chiffres et inférieures de soulignement) peut être jusqu'à 30 caractères. Dans le titre ne peuvent être utilisés que des lettres et des chiffres, utiliser le trait de soulignement.

Correctement: 01_prog, 02_group, 10_prog_name, 99_group_name.

Mal: 1_prog_name (pas de 0 devant 1).

«Name», c'est le nom du dossier peut être tout ou inexistant.

2. La création d'images et la désignation de leurs noms

2.1. La création des images. Pour la création d'images peut être utilisé par n'importe quel éditeur: Paint, Paint.Net, Photoshop, etc Pour créer des étiquettes, des effets spéciaux, le traitement des logos assez Paint.Net est un moyen simple et gratuit d'un éditeur avancé pour travailler avec des images pour les débutants. Vous pouvez le télécharger ici getpaint.net

Pour créer des images pour les accessoires nécessairement l'exécution de 2 conditions:

- 1 – **le format d'enregistrement de l'image** doit être - **.bmp 24** bits figure,
- 2 – **la taille de l'image en hauteur** doit être inférieure ou égale à la quantité de pixels dans un modèle de accessoires. Le nombre de pixels spécifié dans le nom du produit. (Par exemple, pour NeoPoi 32, la hauteur de l'image peut être inférieure ou égale à 32 pixels).

La largeur de l'image n'est pas limitée, MAIS, recommandée est de 1 à 1, ou un peu plus large (de façon optimale à 100 à 140 pixels). Ainsi, par exemple, les logos, les images des objets concrets ou des inscriptions sera mieux perçu par l'œil du spectateur et seront plus lisibles. Les plus longs de l'image d'actualité, principalement, pour les photos, la vitesse d'obturation et d'effets spéciaux.

Vous pouvez créer une image à la hauteur, à moins que le nombre de pixels sur accessoires. Dans ce cas, c'est l'image duplique sur le reste des accessoires. Par exemple, si pour manger de 80 pixels, vous allez créer une image d'une fleur d'une hauteur de 40 pixels, lors de la rotation après avoir mangé les spectateurs verront les deux fleurs, c'est-à-dire deux l'image dupliquée de 40 pixels.

Dans ce cas, comme déjà mentionné dans la section «informations Importantes...», le logiciel fourni avec des accessoires, est conçu uniquement pour les images de la hauteur 5, 8, 10, 27, 32, 64 et de 80 pixels. Lui ne démarre pas, l'image d'une hauteur de 40 ou de 79 pixels.

Exemple de création d'image pour NeoPoi 32 à l'aide de Paint.Net. Créer un programme d'un nouveau document de la taille de 32 pixels de haut!!! et, par exemple, de 100 pixels de large. Pour plus de commodité, faisons une augmentation du document sur 300 à 500% ou plus et de commencer à créer une image. Ou ouvrez-le dans le programme de l'image et changer sa taille jusqu'à 32 pixels en hauteur, en conservant les proportions pour la largeur. Ensuite, si nécessaire, ajuster l'image. Après gardons l'image: «Enregistrer sous» type de fichier .bmp, «Enregistrer», la Profondeur de couleur 24-bit, «OK».

2.2. La désignation des noms des images.

Nom de l'image doit correspondre aux exigences suivantes:

1. Nom de l'image doit commencer **avec deux chiffres des chambres**.
2. Après le numéro de l'image doit aller le trait de soulignement et ensuite, il peut être n'importe quel nom à **13** caractères

IMPORTANT!!! La longueur totale du titre de l'image (y compris les chiffres et inférieures de soulignement) peut être jusqu'à 16 caractères. Dans le titre ne peuvent être utilisés que des lettres et des chiffres, utiliser le trait de soulignement.

Correctement: 04_star, 04_3_star,

Mal: 01_колокол (dans le titre utilisé des lettres russes), 2_google (pas de 0 devant 2)

Remarque*: accessoires permet de construire une séquence d'images dans le dossier images ou dans le dossier de «spectacle» dans l'ordre alphabétique. Ordre réel, vous pouvez les voir en cliquant sur la touche F5 (le bouton de mise à jour de contenu). Il est nécessaire de:

- observer une stricte numérotation séquentielle de noms uniques des images, sans répétitions
- dupliquer la numérotation,
- commencer la première image à partir de n'importe quel deux chiffres de la chambre.

L'exemple des noms d'images et de les classer dans le dossier: «01_kite», «02_cat2», «03_spir», «04_03b», «15_gamez», «25_zip»....

3. Des conseils sur la création d'images, de textes, de photographies

Pour un meilleur affichage et la lisibilité **des inscriptions et de textes**, essayez de faire une inscription en longueur dans la plage de 140-150 pixels. Trop longs, des images qui laissent de la longue traîne, il est difficile illisibles à cause des caractéristiques de la perception de l'œil.

Pour les modèles d'accessoires de moins de 64 pixels séparez les inscriptions sur 2 en alternance allées de l'image. Par exemple, l'inscription «Joyeux Anniversaire» de mieux les présenter sous la forme de deux images: pendant 2-3 secondes «Happy» et de 2 à 3 secondes de la «Naissance!».

Tde même l'inscription pour les accessoires 64 et 80 pixels, vous pouvez le faire en plaçant les mots dans l'image les uns sur les autres, c'est-à-dire sur des lignes différentes: Sur la ligne du haut «Happy», le second «la Naissance». Également préférable d'inscription placer dans 2/3 du haut de l'image, par exemple, dans les 45-50 pixels à partir de 64, ce faisant, en laissant vide inférieures à 10-15 pixels, de sorte que lors de la rotation d'un segment de forme trapézoïdale est plus proche de la main va réduire la partie inférieure des inscriptions

Lors de la démonstration d'inscriptions pour son lecteur-spectateur de gauche à droite, tourner le besoin de la droite vers la gauche. Recommandons les démonstrations des inscriptions (le sens de rotation et la qualité de la lecture) vérifier à l'aide d'une autre personne à l'avance.

Des photos de personnes pour les accessoires de 64 pixels et plus. La démonstration de l'image des personnes est considéré comme un peu comme une genre et nécessite une approche

particulière. Convient uniquement pour les accessoires de 64 pixels. La photographie doit être bien traitée sous la hauteur de l'image et clairement visible. En dehors de cela, vous devez garder à l'esprit ce qui précède pour les inscriptions - lors de la rotation d'un segment de forme trapézoïdale est plus proche de la main va réduire la partie inférieure du visage, respectivement vaut un étirement dans la partie inférieure. Un exemple bien traitée, la photo apparaît ainsi – neoflowart.com/face.jpg sur un fond noir ou gris (pas de blanc) de fond.

Les caractéristiques des images sur fond blanc. Si le fond est blanc, veillez à le rendre moins vif, plus près, au gris, baissez la luminosité de 25 à 30% ou activez le mode d'économie d'énergie. Besoin de cela pour faire de la trop vive lumière blanche: a) n'est pas rapidement assis batteries (vieilles BATTERIES peuvent «ne pas tirer» la charge de la lumière blanche) b) n'a pas été blessé aux yeux de l'artiste et le spectateur.

*Comment faire pour baisser la luminosité dans l'éditeur graphique Paint.net - allez dans l'onglet "correction", suivant la luminosité et le contraste, puis réduisez la luminosité de 25 à 30%. Blanc gris sur, et visuellement fortement, rien ne changera.

4. Caractéristique d'images pour: cerceaux 84/162, staff 90, double-staff 54, levitants et accessoires, etc.

Comme déjà mentionné précédemment, vous pouvez créer une image d'une hauteur de moins que le nombre de pixels sur accessoires. Dans ce cas, c'est l'image dupliquée sur le reste des accessoires. Par exemple, pour un cerceau de 162 pixels beau look de l'image hauteur égale à diviseur de nombre, c'est-à-dire de l'image de la hauteur 6, 9, 18, 27, 54, 81 le pixel. La duplication de petites images sur toute la longueur, il sera très important pour la création d'un ensemble d'effets et d'économiser de la mémoire sur accessoires de 50 pixels.

5. La création d'un spectacle de «programme» (avec l'aide et semi-automatique)

Un spectacle de «programme» pour ce des accessoires, c'est le dossier de type «prog», à l'intérieur de laquelle se trouvent de l'image et du texte dans le fichier program.txt dans lequel stipule à quel moment et dans quel ordre montent ces images, ainsi que d'autres paramètres nécessaires.

Pour créer un spectacle de «programme», vous pouvez utiliser deux méthodes:

Méthode 1. Le logiciel fourni avec des accessoires. Télécharger actuel et vous familiariser avec la vidéo d'instruction sur son utilisation, vous pouvez sur la page de support technique neoflowart.com/neosupport/

Permet DE synchroniser le temps de lecture d'images sur accessoires avec de l'audio de la piste (au format mp3). Sur le total de la compilation, vous devez exécuter un programme de spectacle, à la fois avec le lancement d'un morceau de musique. Le lancement de programmes de spectacles décrit en **p. 3 de la section I**

Si la compilation avec de la musique n'est pas nécessaire, vous pouvez profiter de «semi-automatique, la création d'un spectacle de «programmes» (voir la méthode 2).

Méthode 2. Semi-automatique la création de «spectacles»

2.1. Simple et rapide créons un spectacle de «programme» dans «les 4 étapes» de la base de l'image, ce qui est chargé dans la mémoire de l'appareil, à des intervalles de changement des images en 6 secondes.

Exemple:

- 1 - connectez l'appareil à votre ordinateur,
- 2 - créer le répertoire racine du périphérique le dossier **25_prog_best**,
- 3 - mettons (copions-collons) dans le dossier **25_prog_best** les coups de cœur de l'image* à partir d'autres dossiers téléchargés sur les accessoires (le maximum que vous pouvez placer 99 images).
- 4 - débranchez l'appareil de l'ordinateur. Si tout est bien fait** - voyons une tragédie de la bande. Au même moment, dans le dossier 25_prog_best se produit **automatiquement la création d'un fichier program.txt**. Tous - votre «afficher le programme» prêt!

Vérifions: mettez des accessoires à l'aide des principes de la navigation (**cf. point 3 de la section I**) trouvons le dossier que vous venez de créer un spectacle de «programme» et lancez-le: les images que vous avez choisi et placé dans le dossier **25_prog_best** est-il en changer toutes les 6 secondes.

Recommandation: après la création du nouveau spectacle de «programme» pour la facilité et la rapidité de navigation dans les dossiers recommandons de libérer le dispositif de inutilisés dossiers «group» et «prog».

*les images de la base de entièrement testés et fonctionnent parfaitement. Propres images doivent être préparés selon les exigences **sp 2 de la section II**.

** si quelque chose est mal fait, au lieu d'aggravation de la bande voyons que la première led clignotera en rouge et s'éteint. Lors de la tentative d'inclure des accessoires sera aussi rouge cligne des yeux. De l'action dans cette situation sont décrits en **p. 4 de la section III**.

2.2. Les détails de la fonction.

1. Comment modifier l'intervalle de temps de changement des images en 6 secondes? Allez dans le dossier **System** ouvrez le fichier **config.ini**, dans la barre de **DefaultDisplayTime=6.0**, modifiez la valeur de **6.0** sur votre vous. La valeur peut être de 0.1 à 99.9 s

Attention! Pour que le nouveau paramètre est entré en vigueur, vous devez supprimer le fichier **program.txt** à partir d'un dossier précédemment créé un «spectacle» pour qu'il écrasas recommence avec un nouveau court laps de temps après la coupure de l'ordinateur.

2. Comment modifier les intervalles et de donner leur temps pour afficher les images? Les prochaines étapes de modification des paramètres de «spectacles» il faut produire généré automatiquement le fichier «program.txt» (**cf. point 6 de la section II**).

6. Le format de fichier «program.txt» dans un dossier «spectacle»

Après la création du fichier «**program.txt**» n'importe quel décrites ci-dessus à la méthode 1 ou la méthode 2, **vous pouvez** lui **modifier manuellement**. Pour modifier le fichier, il suffit d'un simple éditeur de texte sans mise en forme de type «bloc-notes», installé dans n'importe quel système d'exploitation. Pour Windows est un programme «bloc-notes». Ceci afin de:

- 1) installer une autre heure de départ de la «spectacles» (pas à partir de 00:00:00, et plus tard),
- 2) d'installer d'autres, n'est pas l'égalité des intervalles d'affichage des images, par exemple, d'une piste de musique.
- 3) Modifier/supprimer apparu paramètre «temps de lecture pixel d'une série de» valeur en rond, la parenthèse (**1.2**). En savoir plus sur cette option, **voir p. 8 de la section II**. Cette option s'affiche automatiquement à chaque fois en face de la première image et ce son importance 1.2 sera visuellement étirer l'image lors d'une rotation.
- 4) désactiver la répétition de la lecture «spectacles» après l'affichage de la dernière image, c'est-à prescrire en face **Repeat after finish – no** (par défaut, la valeur «yes»)
- 5) régler le verrouillage des boutons - **Lock buttons – yes** (par défaut c'est «no»). Dans ce cas, après le lancement de «spectacles» les accessoires de ne pas réagir par une courte pression (1 s) sur les touches. Ce faisant, les accessoires sera de répondre à la longue pression (2 secondes).

Il est important de!

1. Le temps dans un spectacle de «programmes» est définie relativement à la date de début de «spectacles» au format min:sec:centièmes de secondes. Si vous avez besoin pour un spectacle de «programme» démarre pas immédiatement, en face du nom du 1er de l'image doit être à zéro heure, c'est à dire: 00:00:00, qui est définie dans le fichier «program.txt» par défaut.

2. Le spectacle de la 1ère image «spectacles», vous pouvez commencer, par exemple, à 3 minutes (03:00:00). Dans ce cas, après le lancement de «spectacles» les accessoires, il y aura 3 minutes sans aucun des signes. Dans ce cas, si le «spectacles» la répétition est activée lecture - «Repeat after finish – yes», alors avant de commencer le deuxième cercle de répétitions de la dernière image dans un spectacle de «programme» sera joué à 3 minutes.

Voici des exemples de contenu d'un fichier «program.txt» en fonction du paramétrage, les tâches et les effets utilisés.

Exemple 1.

De la tâche. Besoin de:

- start «programme» a été au bout de 10 secondes après le démarrage de
- l'image «01_kite» est diffusée dans un délai de 30 secondes.
- l'image «02_2_title» visuelle «d'éviter l'étirement»
- suivant les intervalles de changement des images ont été de 25 secondes,
- après affichage de la dernière image «spectacles» s'est arrêtée
- boutons ont été bloqués.

En conséquence, le contenu de «program.txt» serait:

```
01_kite - 00:10:00
02_2_title - 00:40:00 (5.2)
03_spir - 01:05:00
04_03_b - 01:30:00
05_game - 01:55:00
Finish - 02:20:00
Repeat after finish - no
Lock buttons – yes
```

Exemple 2.

Supplémentaire le contenu du fichier «program.txt»

```
01_sun - 00:00:00 (1.2)
02_flash - 00:02:00 (9.9)
03_flash - 00:03:00 (0.2)
04_smile - 00:04:00
Finish - 00:05:00
Repeat after finish - yes
Lock buttons - no
```

Dans cet exemple, en face de trois images est apparu compléments:

- le complément entre parenthèses pour «01_sun», «02_flash» et «03_flash»- c'est «le temps de lecture pixel de la série». Ce paramètre est nécessaire, si vous avez besoin de définir avec précision la vitesse de lecture d'une image de 0.2 à 9.9 **(voir p. 8 de la section II)**. Dans cet exemple, l'image de la «02_flash» sera visuellement très de s'étirer et «03_flash» par rapport à la précédente fortement diminué

7. Créez des effets spéciaux pour les accessoires dans une position statique

Exemples d'effets spéciaux vous pouvez télécharger pour voir le lien:

neoflowart.com/effects

Pour le pixel accessoires outre les images, vous pouvez créer des effets spéciaux, par exemple, une course à pied de l'onde/feu, qui va se déplacer à partir d'un angle d'accessoires dans un autre angle. Pour cela, vous devez créer une image en forme de rectangle et tracer une ligne qui va de la diagonale d'un coin d'un rectangle à l'autre (appelons-image - 01_wave.)

La largeur d'un rectangle, vous pouvez faire - **101 pixel**. Ensuite, vous devez créer un dossier avec le «spectacle» par exemple - 22_prog, et y placer cette image. Désactiver les accessoires, puis de nouveau se connecter à un PC et dans le fichier program.txt en face du nom de l'image régler le temps de lecture pixel d'une série de maximum - 9.9 ms (**voir p. 8 de la section II**): c'est de cette façon - **01_wave 00:00:00 (9.9)**

Par conséquent, vous obtenez la lumière, qui court en raison de **1 par seconde** de l'un des bords les accessoires dans l'autre, c'est en fait l'image sera jouée sur la vitesse de **101 un certain nombre de pixel par seconde**. Si vous avez besoin pour la même image a été lue pas en 1 seconde, et pour 12 secondes, vous devez étirer l'image elle-même jusqu'à 202 pixels, respectivement.

8. Le temps de lecture pixel de la série (la vitesse de lecture de l'image)

Au cours de la rotation accessoires leds sur un petit laps de temps s'illuminent de différentes couleurs en fonction de la colonne ils se reproduisent. C'est le «**temps de lecture pixel de la série**».

L'augmentation de la valeur – «étire» l'image, ce qui signifie qu'il est lu (lu accessoires) lente. **Diminuer le paramètre «rétrécit» de l'image**, qu'elle reproduit plus vite.

Où le changement de paramètre? Dans n'importe quel spectacle de «programme» dans le fichier program.txt en face de n'importe quel paramètre de l'image vous pouvez vous inscrire entre parenthèses après l'heure de début de l'affichage de l'image à travers l'espace (**cf. point 6 de la section II**). Lors de la production semi-automatique de la création d'un spectacle de «programme», ce paramètre pour l'exemple est écrite par défaut, en face de la première image, par exemple:
08_kite - 00:00:00 (1.2).

Quelles valeurs peut prendre un paramètre? Le paramètre «temps de lecture pixel d'une série, peut prendre l'une des valeurs de **0.2 à 9.9**, ce qui correspond à la vitesse de lecture: 5000 série par seconde et un certain nombre de 101 par seconde, respectivement.

La nécessité de l'application de cette option dépend de, est installé ou non sur les accessoires **de l'accéléromètre - stabilisateur d'image** (cette option est offerte lors de la commande d'accessoires).

Si l'accéléromètre (stabilisateur d'image) - installé.

Dans ce cas, le spectateur voit toujours «normal» taille de l'image **en dehors de la dépendance de la vitesse de rotation des accessoires**, de sorte que «le temps de lecture pixel d'une série, **est ajustée** en fonction de la vitesse de rotation accessoires – **automatiquement**. Dans ce cas, si nécessaire, pour un spectacle de «programme», vous pouvez le faire de temps fixe, en définissant la valeur souhaitée entre parenthèses pour n'importe quelle image dans le fichier program.txt. Par exemple, pour la création de spécifications. effets (**cf. point 7 de la section II**).

Si l'accéléromètre (stabilisateur d'image) - n'est pas installé.

Dans ce cas, le spectateur voit toujours «normal», «étendu» ou «compressée» l'image **en fonction de la vitesse de rotation des accessoires**.

Pour l'affichage «normal» de la taille de l'image pour chaque accessoires dans le firmware adapté au mieux «le temps de lecture pixel de la série» pour un procès à vitesse moyenne!

Si la vitesse de rotation varie de manière significative, et si le paramètre «temps de lecture pixel de la série» n'est pas exposé, alors visuellement très rapide de la rotation de l'image sera «stretch», et à très faible rotation – «plus étroite». Et dans ce cas, vous pouvez ajuster (stabiliser) la taille de chaque image à la «normale», en définissant la valeur correspondante du paramètre «temps de lecture pixel de la série» dans le fichier program.txt, c'est:

- si vous faites tourner très rapidement, et l'image est «tendu», ce paramètre peut être de réduire en direction de 0.2 (par exemple, 0.5), pour «limiter» étiré image à la «normale».

- si tourner très lentement, et l'image «se rétrécit», ce paramètre il est possible d'augmenter en direction de 9.9 (par exemple, 5.5), pour «étirer» compressée image à la «normale».

III. LA SECTION TECHNIQUE

1. Technique page d'assistance sur le site avec une mise à jour DE la version:

neoflowart.com/neosupport/

2. Le contenu du fichier de configuration

Le fichier de configuration se trouve dans le répertoire de racine d'accessoires dans le système de dossier **System** sous le nom de la **config.ini**.

Pour changer la valeur d'un paramètre, vous devez ouvrir le fichier config.ini pour modifier, changer le paramètre et, à l'issue d'enregistrer le fichier.

Pour ouvrir et modifier un fichier de config.ini assez simple éditeur de texte installé dans n'importe quel système d'exploitation installé sur votre ordinateur. Pour Windows est un programme «bloc-notes».

Le contenu et les paramètres du fichier de **config.ini**, par défaut:

[System] – paramètres Généraux.

PowerSafeTimeout=20 (Temps de transition en mode «veille» dans le mode d'affichage des images dans le dossier «group» **(cf. point 2 de la section I)**. La valeur n'est pertinent que pour les accessoires avec un accéléromètre (stabilisateur d'image). Accéléromètre éteint les led bande au bout de 20 secondes, si les accessoires ne tourne pas et n'est pas en mode «spectacles»). Si cette fonction n'est pas nécessaire, alors la valeur est définie sur «0»

DefaultDisplayTime=6.0 (l'Intervalle de temps d'affichage des images pour semi-automatiques de créer un spectacle de «programmes» **(cf. point 5 de la section II)**, en secondes, où 6.0 – 6 secondes. La valeur peut être de 0.1 à 99.9 secondes.)

BrightnessAttenuation=0 (Paramètre de luminosité. La valeur peut être de 0 à 5, où 0 est la luminosité maximale, 5 – luminosité minimum. L'augmentation de la valeur 1 valeur diminue la luminosité sur ~30%)

EnableAccelerometer=YES/NO la disponibilité de cette ligne indique que la accessoires dispose d'une carte de nouvelle génération et les moyens de mise en forme peuvent être effectuées qu'à l'aide des boutons - neoflowart.com/info/newreset/ c'Est un paramètre technique, qui n'a pas besoin de changer. Le paramètre signifie la présence ou pas de la puce de stabilisation d'image. Peut prendre les valeurs yes ou no, en fonction du modèle de accessoires.

[RF] – Configuration pour les accessoires avec la radio-synchronisation.

GroupID=1 (Paramètre chaînes de radio. Le numéro de canal pour combiner les accessoires dans le groupe **(cf. point 4 de la section I)**. La valeur peut être de 1 à 64)

DeviceID=0 (Numéro de l'appareil. Ce paramètre vous en aurez besoin avec la sortie du nouveau firmware pour la synchronisation et le transfert de données. La valeur peut être de 0 à 127).

Attention! Le dossier System, vous pouvez les supprimer. Dans ce cas, après la déconnexion de la PC, le dossier System toujours automatiquement recréé avec les paramètres du fichier de configuration config.inipar défaut.

3. Restrictions et d'autres données techniques

La longueur maximale de l'image – dans l'ensemble, sans restrictions.

Nombre maximum de dossiers dans le répertoire racine du 20

longueur Maximale d'un nom de dossier de 30 caractères

Maximum le nombre d'images dans le dossier 99

longueur Maximale d'un nom de fichier de l'image de 16 caractères,

le nombre Maximum d'images dans un spectacle de «programme» 99

4. Les défauts possibles et leurs solutions

Si les accessoires lorsque vous activez clignote en rouge et ne s'allume pas.

Que faire? Connecter des accessoires à votre PC, ouvrir apparu fichier **error.txt** dans le répertoire racine et voir la description de cette erreur. Description de l'erreur est écrite en anglais, pour la traduction, vous pouvez profiter de **translate.google.com** ou de toute autre traducteur en ligne.

Si les accessoires ne s'allume pas, peut-être:

1) n'a aucun dossier d'images. La décision sur la accessoires le contenu **(voir la section II)**.

2) dans le répertoire racine ou dans les dossiers avec des images découverts par des étrangers fichiers. Les cas possibles de l'apparition des étrangers fichiers dans le dossier accessoires est le résultat d'un travail de virus sur les PC, MAC book ou le résultat de l'application du des étrangers de données connecté au PC le lecteur flash usb.

Solution 1: pour l'exclusion des virus, vous devez faire diagnostic, de traitement et d'élimination des virus d'abord sur le PC. Ensuite, vous devez **correctement** formater le périphérique de **- cf. point 5 de la section III**

Solution 2: dans le cas de l'application, le chargement des étrangers de données connectés à un PC, une clé usb –supprimer tous les autres fichiers et modifier les paramètres de cette application pour le fonctionnement avec des accessoires dans le futur. Ou utiliser un autre ordinateur.

Sur accessoires doivent être:

- les dossiers .._group ou .._prog, qui peuvent être des fichiers images
- dans les dossiers de «spectacles» .._prog en plus des fichiers avec des images peut être généré automatiquement le fichier program.txt – **cf. point 5 de la section II**.
- Le dossier System avec un fichier de config.ini

3) accessoires fortement déchargée. Solution, vous devez charger les accessoires.

4) une erreur matérielle. Solution - il faut laisser les accessoires sans action sur 3-4 jours. Pendant ce temps, à cause d'une erreur matérielle se produit une décharge complète de la batterie. Au bout de 3-4 jours, vous pouvez charger des accessoires, il doit de nouveau faire de l'argent.

5) accessoires de façon inattendue «s'éteint» reste allumé en vert. La raison peut – être des accessoires ne tourne pas et il suffit de passé en mode «veille». Pour quitter le «mode veille», vous devez commencer à faire tourner les accessoires, ou de passer en mode «spectacles» **(voir p. de p. 2 et 3 de la section I)**. Désactiver la fonction «veille», vous pouvez, en définissant la valeur de PowerSafeTimeout=0 **(cf. point 2 de la section III)**.

Si rien ne permet, aucune erreur n', des accessoires lors de l'activation clignote en rouge et ne s'allume pas - formatez les accessoires **de la bonne façon** - neoflowart.com/info/newreset/

En cas de problèmes, qui pourtant ne pouvez pas résoudre vous-même, contactez notre support technique par e-mail: info@neopoi.com avec description détaillée: quel est le modèle de l'équipement, que comme l'avaient fait, la vidéo de réglage accessoires, le contenu error.txt, quel est le problème. Si un problème avec vos propres images/ «spectacles», fixez les dossiers dans l'archive à la lettre, ce serait un homme du métier puisse rapidement comprendre.

