

MANUEL D'UTILISATION

Vidéo projecteur Wi-Fi

SP - Projector de video wifi

PT - Projctor de vídeo wi-fi



Réf : 800035

SOCIETE (fabricant, mandataire ou personne responsable de la mise sur le marché de l'équipement)

Groupe Normand
117 Bld Eugène Thomas
62110 Hénin-Beaumont - France
Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99

IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Marque :	OPTEX
Désignation :	Vidéo projecteur Wi-Fi
Référence :	800035
Référence usine :	RAY402

Je soussigné,

NOM et QUALITE DU SIGNATAIRE : M. NORMAND Eric, Président Directeur Général déclare sous mon entière responsabilité que le produit décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences essentielles applicables aux directives Européennes: 2014/30/UE, 2014/30/UE , 2014/65/UE, 2014/53/UE.

Que sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur :

RADIO

EN 300 440 V2.2.1 (2018-07), EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

ROHS

IEC 62321-5:2013&IEC 62321-4:2013+A1:2017&IEC 62321-2:2017&IEC 62321-6:2015&IEC 62321-8:2017&IEC 62321 -3-1:2013&IEC 62321-7-1:2015

EMC

EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 61000-4-2:2009, EN IEC 61000-4-3:2020, EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2020

LVD

EN 62368-1:2020+A11:2020

A cet effet, déclare que toutes les séries d'essai radio ont été effectuées.

Date : 01 Avril 2022

Signature :



NORMAND Eric
PDG

Table des matières

Déclaration de conformité UE	2	Conexiones	14
		- Multimedia	14
FR- French		Características técnicas	18
Préface et garantie :	4	Declaração de conformidade do UE	19
Recommandations	4		
Description du produit	5	PT - Português	
Contenu de la boîte	5	Prefácio e garantia:	20
Présentation du produit	5	Descrição do produto	21
- Vue de dessus	5	Conteúdo da caixa	21
- Vue de face	5		
- Connectiques	5	Apresentação do produto	21
- La télécommande	6	- Vista superior	21
		- Vista frontal	21
		- Mando a distancia	22
Utilisation	6	Utilização	22
- Alimentation	6	- Alimentando	22
- Fonctions basiques	6	- Funções básicas	22
Connexions	6	Conexões	22
- Multimedia	6	- Multimídia	22
Menu principal	7		
En cas de problème	10	Em caso de problema	26
Caractéristiques techniques	10	Características técnicas	26
Declaración de conformidad de la UE	11		
SP - Español			
Prefacio y garantía:	12		
Recomendaciones	12		
Descripción del producto	13		
Contenido de la caja	13		
Presentación del producto	13		
- Vista superior	13		
- Vista de frente	13		
-			
- Conectividad	13		
- Mando a distancia	14		
Utilización	14		
- Alimentación	14		
- Funciones básicas	14		



FR- French

Préface et garantie :

- Important

Prenez le temps de lire attentivement cette notice utilisateur avant d'utiliser ce produit.

Il contient des informations importantes concernant son fonctionnement et son installation.

	<p>Recyclage de votre ancien appareil Votre appareil est conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés. Si un produit ou son emballage présente ce symbole avec une poubelle sur roues barrée d'une croix, ceci signifie qu'il tombe sous le coup de la Directive CE 2002/96/CE. Veuillez vous informer auprès de votre commune sur le système de tri sélectif mis en place pour les appareils électriques et électroniques. Veuillez respecter les prescriptions en vigueur et ne jetez pas vos appareils hors d'usage à la poubelle. La mise au rebut de votre ancien appareil dans le respect de ces prescriptions contribue à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé. Les piles ne doivent pas être jetées à la poubelle avec vos déchets ménagers. Remettez-les à un point de collecte de piles usagées.</p>
	<p>La signalétique commune TRIMAN apposée sur un produit signifie que le produit relève d'une consigne de tri et qu'il ne faut donc pas le jeter dans la poubelle classique (avec les ordures ménagères). Ce marquage sera apposé sur tous les produits recyclables relevant d'une consigne de tri et qui sont soumis aux dispositifs de responsabilité élargie du producteur (hors équipements électriques et électroniques, piles et accumulateurs et déchets diffus spécifiques), tels que les emballages, les textiles, les éléments d'ameublement, les papiers graphiques, etc. Le visuel ne précise pas de quelle modalité de collecte le produit recyclable fait l'objet (porte-à-porte, point d'apport volontaire ou chez le distributeur) mais des messages complémentaires peuvent le préciser.</p>

- Garantie

En cas de problème ou de question technique, vous pouvez contacter notre hotline au numéro ci-contre :



Du lundi au Jeudi de 08H00 à 12H00 et de 13H30 à 17H00

Le Vendredi de 08H00 à 12H00 et de 13H30 à 16H00

ou par mail : support@groupe-normand.com

Avant tout appel, vérifiez d'avoir respecté les instructions fournies et munissez-vous de la référence commerciale du produit, numéro de série ou gencod. Gardez l'emballage d'origine en bon état au cas où vous devriez rendre l'appareil.

En cas de dysfonctionnement, notre SAV vous indiquera la procédure à suivre :

a) Le matériel neuf est garanti (pièces et main d'oeuvre), dans les conditions et selon les modalités ci-après, contre tous les défauts de fabrication pendant une durée de 24 mois à compter de la date d'achat du matériel, la preuve d'achat faisant foi (pour les accessoires neufs (cordons, télécommande etc) : 3 mois à compter de la date d'achat). Nous vous recommandons donc de garder très précieusement votre facture d'achat ou ticket de caisse comme preuve de date d'achat.

b) Les matériels ayant fait l'objet d'une réparation pendant la période de garantie visée ci-dessus sont garantis (pièces et Main d'oeuvre) jusqu'à la dernière de ces deux dates : expiration de la durée de garantie visée ci-dessus ou trois (3) mois à compter de l'intervention.
Cette garantie s'applique pour autant que le matériel ait été utilisé dans des conditions normales et conformément à sa destination.

c) Pendant cette période de garantie de 24 mois, le produit défectueux sera réparé gratuitement. Le client devra néanmoins se rapprocher de son lieu d'achat afin de nous retourner le matériel défectueux dans un emballage adéquat avec l'ensemble des accessoires d'origine (les matériels endommagés durant le transport ne sont pas pris en charge au titre de la garantie) dans notre centre SAV.
Au titre de cette garantie, votre matériel sera réparé ou échangé et renvoyé à l'adresse de votre revendeur. Aucun matériel de prêt ne sera fourni pendant le délai de réparation.

d) Avant d'expédier votre matériel dans notre SAV, n'oubliez pas de :

- Indiquez à votre revendeur toutes vos coordonnées (nom, adresse, et numéro de téléphone...),
- Assurez-vous que tous les accessoires sont inclus avec le matériel dans son emballage d'origine,
- Joignez également une copie de la preuve d'achat de votre matériel.

Le matériel bénéficie, en tout état de cause, de la garantie légale contre les conséquences des défauts ou vices cachés conformément aux articles 1641 et suivants du Code Civil.

Recommandations

- Consignes de sécurité

- Avant de brancher l'appareil, vérifiez que le voltage indiqué sur la plaque signalétique correspond bien à celui de

votre installation électrique

- Ne jamais laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'il est en fonctionnement.
- Ne jamais laisser à la portée des enfants et ne pas les laisser l'utiliser.
- Ne pas immerger cet appareil ou le cordon d'alimentation dans l'eau ou tout autre liquide.
- Ne pas utiliser cet appareil près d'une baignoire, douche ou piscine.
- Ne pas utiliser cet appareil si le cordon d'alimentation est endommagé ou si une panne a été détecté.
- Ne pas utiliser d'autres connexions électriques que celles livrées et recommandées par OPTEX. Cela peut être dangereux et risque d'endommager l'appareil.
- Ne jamais débrancher l'appareil en tirant sur le cordon d'alimentation.
- Débrancher l'appareil avant de le nettoyer ou d'effectuer le remplacement d'un élément.
- Ne pas placer l'appareil près d'une source de chaleur.
- Placer toujours l'appareil sur une surface plane et sèche.
- Ne pas introduire d'objets dans la grille lorsque l'appareil est en fonctionnement.
- Ne pas utiliser l'appareil en extérieur.
- Ne pas ouvrir ou essayer de réparer vous même ce produit. Vous perdriez le bénéfice de la garantie. Comme tout appareil électrique, il doit être réparé par une personne qualifiée. De même le changement du cordon d'alimentation représente un réel danger et il est nécessaire de contacter un réparateur agréé..

Description du produit

Ce vidéo projecteur permet de diffuser facilement le contenu de votre choix (Wi-Fi, prise HDMI, USB...) sur un grand espace pour transformer votre mur en grand écran. D'un design compacte, vous pourrez l'emmener partout avec vous. La télécommande permet une utilisation conviviale pour l'accès aux différents menus.

Contenu de la boîte

Au déballage de votre produit, vérifiez que les éléments décrits ci-dessous sont bien présents.

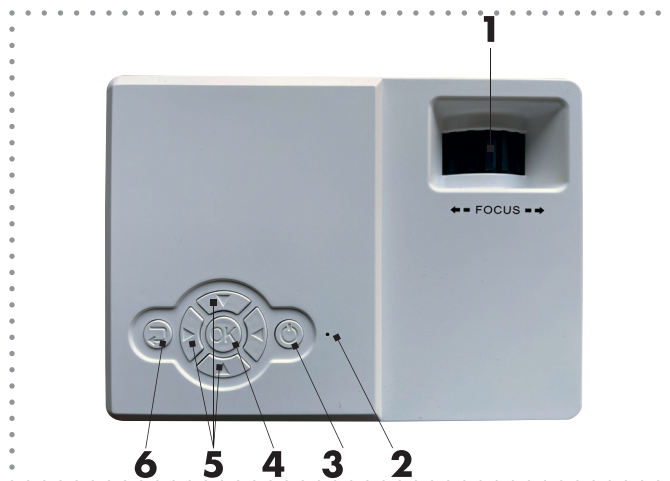


Vidéo projecteur x1
Cordon Jack/RCA x1
Télécommande x1

Notice d'utilisation x1
Adaptateur secteur x1

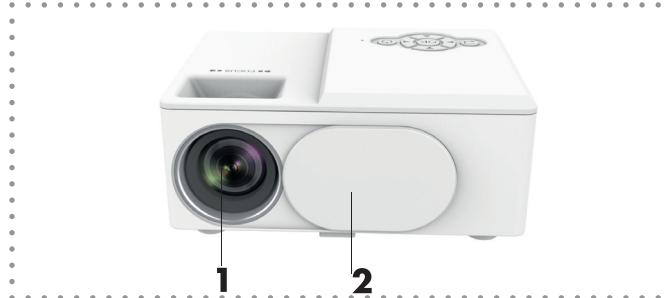
Présentation du produit

Vue de dessus



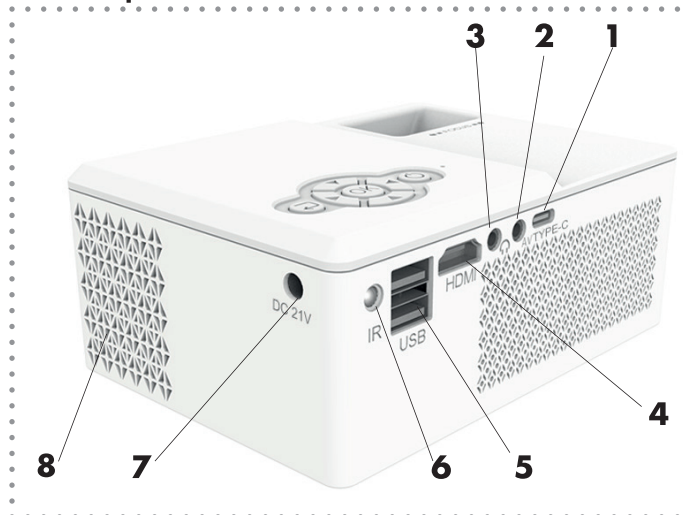
- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1. Réglage du focus | 4. Bouton OK confirmation |
| 2. Indicateur Led | 5. Flèches de navigation |
| 3. Bouton Marche/arrêt | 6. Bouton retour |

Vue de face



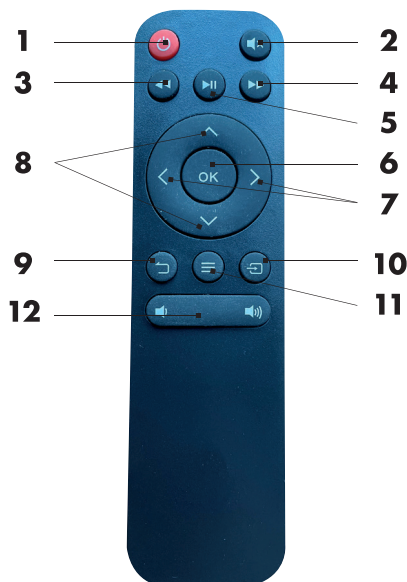
- | | |
|-------------|-------------------------|
| 1. Objectif | 2. Clapet de protection |
|-------------|-------------------------|

Connectiques



- | |
|--|
| 1. Port USB-C (Pour alimentation uniquement) |
| 2. Entrée audio/vidéo (Type Jack) |
| 3. Sortie audio casque |
| 4. Entrée HDMI |
| 5. Ports USB 1 & 2 |
| 6. Capteur infra-rouge pour la télécommande |
| 7. Entrée pour l'adaptateur secteur (21V / 2,5A) |
| 8. Haut parleur |

La télécommande



- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Marche/arrêt | droite |
| 2. Mute pour couper le son | 8. Déplacement haut / bas |
| 3. Retour rapide | 9. Retour (Navigation dans le menu) |
| 4. Avance rapide | 10. Source vidéo |
| 5. Lecture / Pause | 11. Menu principal |
| 6. OK pour valider | 12. Volume + / - |
| 7. Déplacement gauche / | |

Utilisation



Alimentation

- Ce vidéo projecteur peut s'alimenter de 2 façons :
- Avec l'adaptateur secteur fourni DC 21V / 2.5A
 - Au moyen d'un cordon type USB-C

IMPORTANT : Les méthodes d'alimentation ne doivent surtout pas être utilisées en même temps sous peine d'endommager le produit.

1. Connectez donc l'adaptateur secteur sur la fiche située sur le côté du produit repérée «**DC 21V**».
2. Connectez l'autre extrémité dans une prise secteur fonctionnelle.
3. Le voyant situé sur le dessus s'allumera de couleur rouge pour indiquer qu'il est bien alimenté.

Fonctions basiques

- Marche/Arrêt
1. Appuyez sur le bouton  situé sur le produit ou sur la télécommande.
 2. Le produit sortira du mode veille et le voyant Led s'allumera de couleur verte et le vidéo projecteur basculera dans le dernier mode utilisé.
 3. Pour placer à nouveau le produit en mode veille, appuyez à nouveau sur le bouton  situé sur le produit ou sur la télécommande.

- Volume +/-

Pour augmenter ou diminuer le volume sur le vidéo projecteur, utilisez les boutons gauche/droite sur le dessus du produit ou avec les touches «**VOL+/-**» sur la télécommande.

- Focus

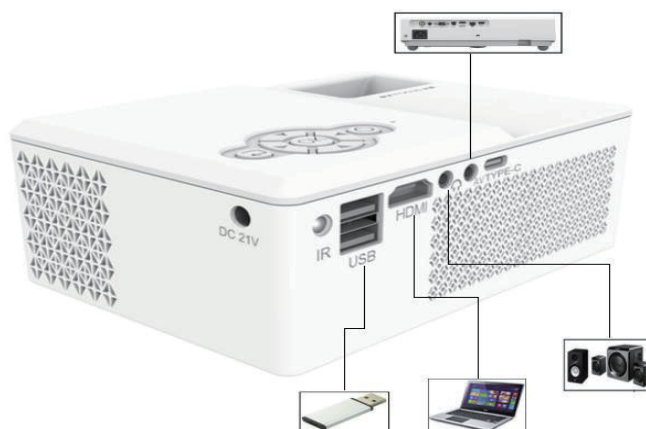
A tout moment, vous pouvez ajuster le focus de l'image pour un meilleur rendu. Ajustez le bouton sur le dessus.



Connexions

Multimedia

En fonction de l'équipement que vous désirez connecter, suivez le schéma de connexion ci-dessous :




Connexion USB :

Lorsque vous connectez une clé ou disque dur USB (non fourni), il faudra au travers du menu sélectionner l'un des images multimedia (Image, Film, son) puis appuyez sur le bouton «**OK**» pour confirmer.

Connexion HDMI :

Cette entrée HDMI permet de connecter n'importe quel équipement (Ordinateur portable, décodeur TNT, satellite, lecteur Blu-Ray...) équipé d'une connexion HDMI pour diffuser sa source audio/vidéo au travers du vidéo projecteur. Il faudra au travers du menu, sélectionner l'icône HDMI puis appuyez sur le bouton «**OK**» pour confirmer.

Astuce : il est également possible d'appuyer sur la touche  de la télécommande et sélectionnez ensuite la source désirée comme ci-dessous :



Connexion audio :

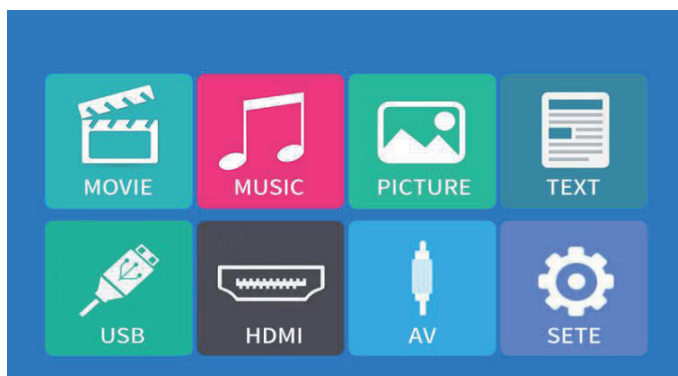
Sur cette sortie casque, vous pouvez si vous le souhaitez connecter des enceintes externes afin d'augmenter la puissance sonore ou alors connecter un casque filaire équipé d'une fiche Jack. (Non fourni)

Connexion AV (Audio/Vidéo) :

Sur cette sortie AV, utilisez le cordon adaptateur jack/3RCA pour connecter votre appareil équipé de fiche RCA. Il faudra au travers du menu, sélectionner l'icône AV puis appuyez sur le bouton «OK» pour confirmer

Menu principal

Lorsque le vidéo projecteur s'allume, vous verrez apparaître le menu principal ci-dessous. Il est également possible de le faire apparaître en appuyant sur la touche (☰) de la télécommande.

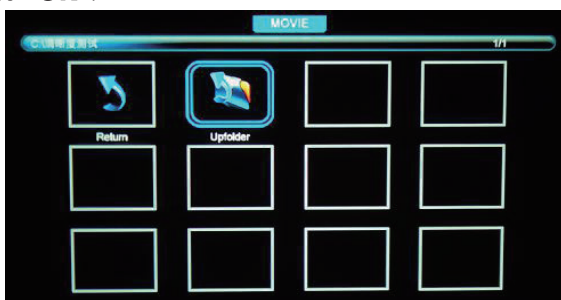


Ce menu est constitué de 8 blocs décrits ci-après : Utilisez les flèches de déplacement sur le dessus du produit ou avec les touches de la télécommande pour naviguer parmi les différents menus puis validez votre sélection en appuyant sur la touche «OK».

- | | |
|------------|----------|
| 1. Film | 5. Mcast |
| 2. Musique | 6. HDMI |
| 3. Photo | 7. AV |
| 4. Texte | 8. SET |

1. Film

Cette option permet d'accéder directement à la lecture des fichiers vidéos. Une fois dans ce menu, sélectionnez le fichier que vous désirez visionner puis appuyez sur la touche «OK».



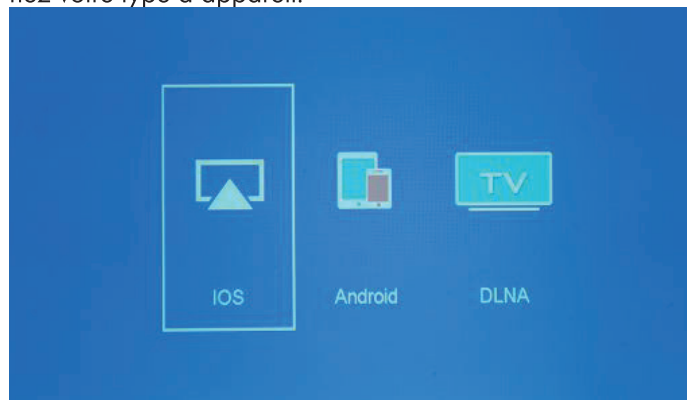
Remarque : Le procédé sera le même pour visionner ou écouter les fichiers de type photos, musiques ou textes. Il

suffira de cliquer sur l'icône correspondant aux types de fichiers que vous désirez visionner.

5. Mcast

Cette option permet de transférer vos images, musiques ou vidéos depuis votre Smartphone (Apple ou Android) au travers du vidéo projecteur.

Appuyez sur «OK» pour accéder à ce menu puis sélectionnez votre type d'appareil.

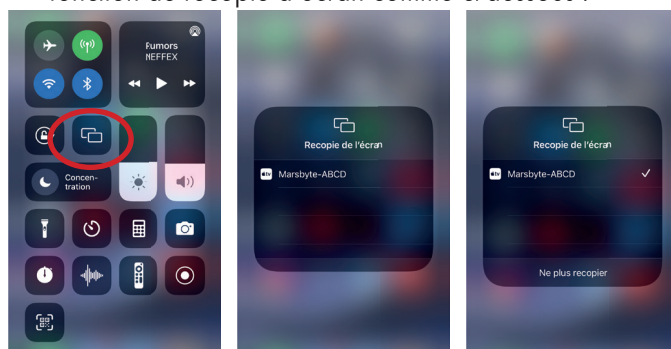


IMPORTANT :

Avant d'utiliser cette fonctionnalité de transfert de fichier, assurez-vous que le vidéo projecteur est bien connecté en Wi-Fi à votre réseau. Si ce n'est pas le cas, consultez le paragraphe «Option», page 9.

- IOS

1. Si vous disposez d'un iPhone ou d'un iPad, cliquez sur la mention «IOS».
2. Le vidéo projecteur va lancer la connexion à votre Wifi.
3. Rendez-vous ensuite dans votre iPhone pour activer la fonction de recopie d'écran comme ci-dessous :



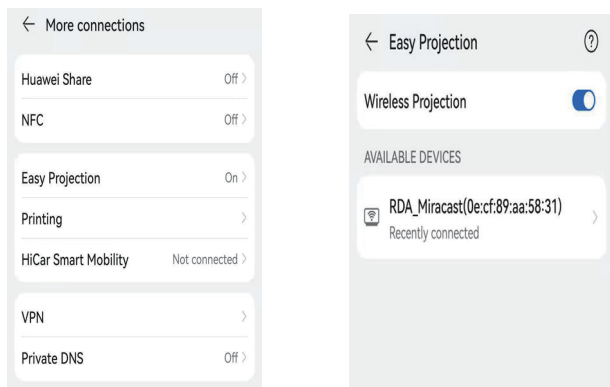
4. Balayez votre écran du coin haut droit vers le bas pour afficher tous les raccourcis de réglages.
5. Cliquez sur l'icône de fonction de recopie d'écran puis dans la liste des appareils disponibles, cliquez sur «Marsbytes-ABCD» qui correspond au vidéo projecteur.
6. Il ne vous reste plus qu'à sélectionner les musiques, photos ou vidéos que vous désirez visionner. Elles seront diffusées au travers du vidéo projecteur.

Remarque :

Pour arrêter le partage d'écran, cliquez à nouveau sur l'icône de recopie d'écran puis sur la mention «Ne plus recopier».

- Android

1. Si vous disposez d'un Smartphone ou tablette sous Android, cliquez sur la mention «**Android**».
2. Le vidéo projecteur va lancer la connexion Miracast.
3. Rendez-vous ensuite dans l'application «**Miracast**» de votre Smartphone ou tablette si celle-ci est déjà installée, sinon il faudra en installer-une au travers de PlayStore.



4. Cliquez dans votre Smartphone/tablette sur le même nom que celui affiché sur l'écran du vidéo projecteur qui sera de la forme : «**DRJ_Miracast (xx:xx:xx:xx:xx:xx)**».
5. Une fois connecté, il ne vous reste plus qu'à sélectionner les musiques, photos ou vidéos que vous désirez visionner. Elles seront diffusées au travers du vidéo projecteur.

6. HDMI

Ce bloc permet d'accéder directement à la source HDMI connectée à l'entrée du vidéo projecteur.

Le vidéo projecteur supporte une résolution d'entrée de 1080P (Soit 1920x1080pixels)

7. AV

Ce bloc permet d'accéder directement à la source AV (Audio/vidéo) connectée à l'entrée AV vidéo projecteur au moyen de l'adaptateur Jack/3 RCA fourni.

8. SET

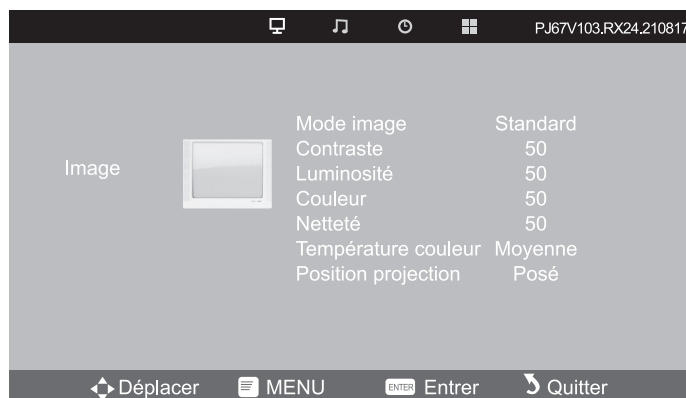
Ce bloc permet d'accéder au menu de réglages du vidéo projecteur. Il vous sera possible d'effectuer des réglages sur l'image, l'audio, le mode veille ainsi que la langue... Sélectionnez ce bloc puis validez en appuyant sur le bouton «**OK**». Vous pouvez également y accéder en appuyant sur la touche (≡) de la télécommande.

Ce bloc réglages sera constitué de 4 menus ci-dessous :

- a. Image
- b. Son
- c. Veille
- d. Option

a. Image

C'est dans ce menu que vous pourrez effectuer les réglages concernant l'image.



- Mode image : Ce paramètre permet de définir le type d'image. Placez le curseur sur ce paramètre avec les flèches de directions puis appuyez sur «**OK**». Vous aurez le choix entre «**Standard, Dynamique, doux et utilisateur**»

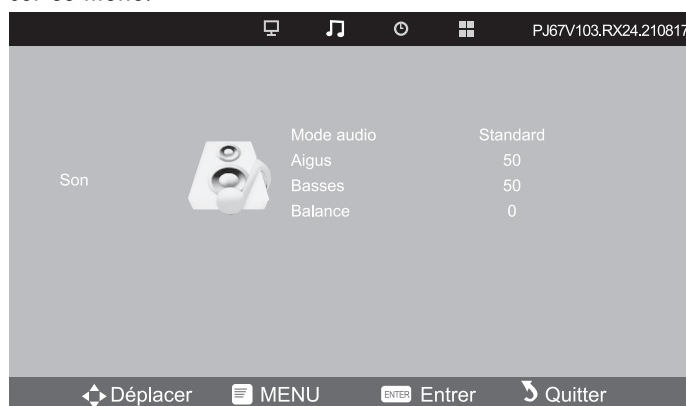
Lorsque le mode «**Utilisateur**» est sélectionné, vous aurez accès aux réglages des paramètres ci-dessous :

- Contraste, Luminosité, Couleur, Netteté : Utilisez les flèches gauche et droite pour sélectionner la valeur désirée.
- Température couleur : Ce paramètre permet de sélectionner le type couleur. Vous aurez le choix entre «**Froide, moyen et chaud**».

- Direction projection : Ce paramètre permet de définir l'orientation de la projection en fonction du positionnement du vidéo projecteur. Posé sur une table, fixé au plafond... Sélectionnez l'option qui convient à votre utilisation avec les flèches de direction et confirmez avec la touche «**OK**».

b. Son

C'est dans ce menu que vous pourrez effectuer les réglages concernant l'audio. Utilisez la flèche de droite pour basculer sur ce menu.



- Mode audio : Ce paramètre permet de définir le type d'audio. Placez le curseur sur ce paramètre avec les flèches de directions puis appuyez sur «**OK**». Vous aurez le choix entre «**Standard, Film, Musique, Sport, Utilisateur**».

Lorsque le mode «**Utilisateur**» est sélectionné, vous aurez accès aux réglages des paramètres ci-dessous :

- Aigus, Graves : Utilisez les flèches gauche et droite pour sélectionner la valeur désirée.

- Balance : Ce paramètre permet de régler la balance audio. Appuyez sur le bouton «**OK**» puis utilisez les flèches gauche et droite pour indiquer la valeur désirée.

PS : Si aucune action n'est réalisée dans le menu après 15 secondes, le système reviendra automatiquement au menu principal.

c. Veille

C'est dans ce menu que vous pourrez effectuer les réglages de la mise en veille. Utilisez la flèche de droite pour basculer sur ce menu.



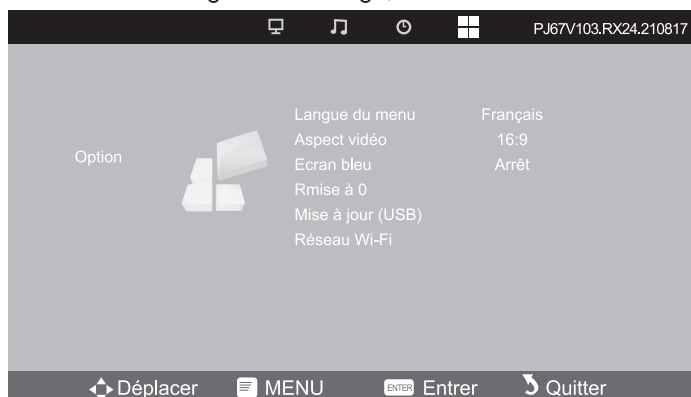
- Minuteur extinction : Ce paramètre permet de définir une durée pour un minuteur d'extinction. Vous aurez le choix entre «**Arrêt ou 10 à 240 minutes**».

- Veille auto. : Ce paramètre permet de définir une durée pour la veille automatique du vidéo projecteur. Vous aurez le choix entre «**Arrêt ou 3, 4 ou 5 heures**».

- Durée affichage : Ce paramètre permet de définir la durée d'affichage dans le menu. Vous aurez le choix entre «**5 à 30 secondes**».

d. Option

C'est dans ce menu que vous pourrez effectuer les réglages concernant la langue d'affichage, la connexion Wi-Fi...



- Langue du menu : Ce paramètre permet de définir la langue d'affichage du menu. Placez le curseur sur ce paramètre avec les flèches de directions puis appuyez sur le bouton «**OK**» pour faire votre sélection.

- Aspect vidéo : Ce paramètre permet de définir l'aspect vidéo entre 16/9 et 4/3.

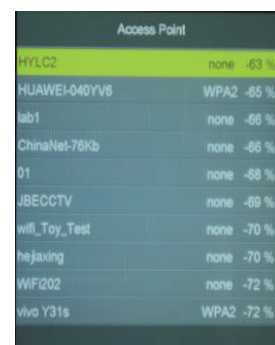
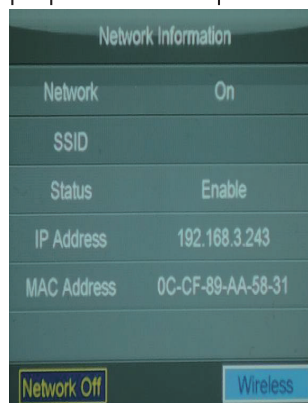
- Ecran bleu : Ce paramètre permet d'activer ou non l'affichage d'un écran bleu en cas de source vidéo manquante.

- Remise à 0 : Ce paramètre permet de faire une configuration usine et de recharger les données par défaut. Sur ce paramètre, appuyez sur le bouton «**OK**» puis appuyez sur la flèche de gauche pour confirmer ou sur la flèche de droite pour annuler.

- Mise à jour (USB) : Ce paramètre permet de faire une mise à jour du logiciel. Vérifiez sur notre site web <https://www.groupe-normand.com> si une nouvelle version est disponible.

Si c'est le cas, il faudra télécharger le fichier et suivre la procédure indiquée.

- Réseau Wi-Fi : Ce paramètre permet de consulter les paramètres Wi-Fi et de faire la connexion Wi-Fi du vidéo projecteur. Sur ce paramètre, appuyez sur le bouton «**OK**»




Network on/off : Sur ce paramètre, appuyez sur le bouton «**OK**» pour activer ou non le Wi-Fi

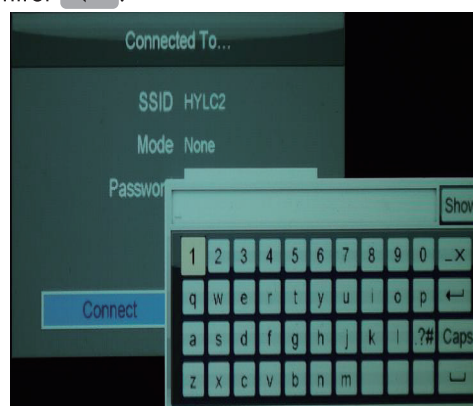
Wireless : Cette option permet de détecter les réseaux Wi-Fi disponibles à proximité. Une fois votre réseau trouvé, utilisez les flèches pour le sélectionner puis appuyez sur le bouton «**OK**».

Important :

Assurez-vous que le réseau Wi-Fi sur lequel vous allez connecter votre produit est bien un réseau en 2,4GHz et non en 5Ghz qui n'est pas compatible) puis indiquez la clé de sécurité. Cliquez sur le bouton «**Suivant**».

Vous serez alors invité à renseigner la clé de sécurité de votre réseau, appuyez sur le bouton «**OK**» pour afficher le clavier de caractères.

Dès que la saisie est terminée, placez votre curseur sur la touche entrer .



Appuyez ensuite sur la flèche bas pour placer sur le curseur sur «**Connexion**» et validez avec le bouton «**OK**».
Si tout se déroule correctement, le message «**Connecté**» s'affichera et le vidéo projecteur sera alors connecté sur votre réseau Wi-Fi.


Adresse IP manuelle : Cette option permet de configurer manuellement l'adressage IP pour votre vidéo projecteur.
Appuyez sur la flèche droite pour sélectionner cette option puis appuyez sur «**OK**» pour y accéder.
Il ne vous reste plus qu'à indiquer les paramètres désirés puis validez par le bouton «**OK**» sur l'option «**OK**».

En cas de problème

Problème rencontré	Solution
Le voyant Led ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que la prise secteur utilisée est bien fonctionnelle. Essayez d'alimenter le vidéo projecteur au moyen de la fiche USB-C.
La télécommande ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que les piles sont bien insérées en respectant le sens de polarité. Essayez de remplacer les piles par des neuves. (Piles 1.5V de type AAA)
En mode Recopie d'écran ou Miracast, certain contenu ne s'affiche pas.	<p>Il est malheureusement possible que certain diffuseur empêche la diffusion de contenu sans fil au travers du produit.</p> <p>Utilisez dans ce cas l'entrée HDMI du vidéo projecteur pour connecter un ordinateur afin d'accéder au contenu.</p>

Caractéristiques techniques

Connexion Wifi intégrée
 Bande de fréquence utilisée : 2 400-2 483,5 MHz
 Puissance de transmission dans la bande de fréquence utilisée : 18dBm
 Résolution native : 800x480pixels
 Supporte résolution entrée : 1080P (1920x1080pixels)
 Luminosité maximum : 2100Lumens
 Affichage des couleurs : 16.7M
 Contraste : 1500:1
 Source lumière : Led
 Temps de visionnage : Jusqu'à 30.000 heures
 Aspect vidéo : 16:9 et 4:3
 Distance de projection : 0.6 à 5m
 Taille de projection : 48 à 508cm (19 à 200 pouces)
 Taille de projection optimale : 50.8 à 254cm (20 à 100 pouces)
 Puissance haut-parleur : 2W, 4Ohms (SRS)
 Réglage focus : Manuel
 Protection pour les yeux
 Son stéréo 360°
 Connexion possible à une enceinte externe
 Haut contraste, ajustement de l'image
 2 USB-A, 1 USB-C, 1 HDMI, 1 prise casque
 Supporte les fichiers multimedia : audio/vidéo/photo/texte
 Format des fichiers supportés :
 - Vidéos : MPG, AV, TS, MOW, MKV, DAT, MP4, VOB/1080P
 - Musiques : MP3, WMA, AAC, AC3, M4A (aac)
 - Photos : JPG, JPEG, BMP, PNG
 Alimentation : Adaptateur secteur 21V / 2.5A ou entrée USB-C
 Consommation : 41 - 43 Watts
 Dimensions : 139.3x102.2x63.5 mm
 Poids : 0.72 kg

EMPRESA (fabricante, agente o responsable de la puesta en el mercado del equipo)	
Groupe Normand 117 Bld Eugène Thomas 62110 Hénin-Beaumont - France Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99	
IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO	
Marca :	OPTEX
Nombre :	Proyector de vídeo con Wi-Fi
Referencia :	800035
Referencia fábrica :	RAY402
El abajo firmante, NOMBRE y CALIDAD DEL SIGNATARIO: Sr. NORMAND Eric, Consejero Delegado declara bajo mi exclusiva responsabilidad que el producto arriba descrito es conforme a los requisitos esenciales aplicables a las directivas europeas: 2014/30/UE, 2014/30/UE , 2014/65/UE, 2014/53/UE.. Que su conformidad ha sido evaluada de acuerdo con las normas vigentes aplicables :	
RADIO EN 300 440 V2.2.1 (2018-07), EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	
ROHS IEC 62321-5:2013&IEC 62321-4:2013+A1:2017&IEC 62321-2:2017&IEC 62321-6:2015&IEC 62321-8:2017&IEC 62321 -3-1:2013&IEC 62321-7-1:2015	
EMC EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 61000-4-2:2009, EN IEC 61000-4-3:2020, EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2020	
LVD EN 62368-1:2020+A11:2020	
A tal fin, declara que se han realizado todas las series de pruebas de radio.	
Fecha : 01 Abril 2022	
Firma :	 NORMAND Eric PDG



SP - Español

Prefacio y garantía:

- Importante

Tómese el tiempo para leer detenidamente este manual del usuario antes de utilizar este producto.

Contiene información importante sobre su funcionamiento e instalación.

	<p>Reciclando tu viejo dispositivo Su dispositivo está diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que se pueden reciclar y reutilizar. Si un producto o su embalaje muestra este símbolo con un contenedor de basura tachado, significa que se encuentra dentro del ámbito de aplicación de la Directiva CE 2002/96/CE. Infórmese en su municipio sobre el sistema de clasificación selectiva establecido para aparatos eléctricos y electrónicos. Respete las normas vigentes y no tire sus dispositivos fuera de uso a la basura. La eliminación de su viejo electrodoméstico de acuerdo con estas normas ayuda a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud. Las baterías no deben desecharse con la basura doméstica. Devuélvalos a un punto de recogida de pilas usadas.</p>
	<p>La señalización TRIMAN común adherida a un producto significa que el producto está sujeto a una instrucción de clasificación y que, por lo tanto, no debe desecharse en el contenedor de basura convencional (junto con los desechos domésticos). Este marcado se colocará en todos los productos reciclables amparados por una instrucción de clasificación y que estén sujetos a regímenes de responsabilidad ampliada del productor (excluidos los aparatos eléctricos y electrónicos, pilas y acumuladores y residuos difusos específicos), tales como envases, textiles, elementos de decoración, papeles gráficos, etc. El visual no especifica el método de recolección del producto reciclable (puerta a puerta, punto de entrega voluntaria o en el distribuidor), pero los mensajes adicionales pueden especificarlo.</p>

- Garantía

En caso de problema o pregunta técnica, puede comunicarse con nuestra línea directa al número que se encuentra al lado. :

 **N°Indigo 0 825 05 62 60**
0,15 € TTC / MN

Lunes a jueves de 8:00 a 12:00 y de 13:30 a 17:00

Viernes de 8:00 a 12:00 y de 13:30 a 16:00

o por correo electrónico: support@groupe-normand.com

Antes de cualquier llamada, compruebe que ha seguido las instrucciones proporcionadas y tiene a mano la referencia comercial, el número de serie o el gencod del producto.

Mantenga el embalaje original intacto en caso de que necesite devolver el dispositivo.

En caso de mal funcionamiento, nuestro servicio postventa le indicará el procedimiento a seguir:

a) Los equipos nuevos están garantizados (piezas y mano de obra), en las condiciones y según los términos que se indican a continuación, contra todo defecto de fabricación por un período de 24 meses a partir de la fecha de compra del equipo, comprobante de la fecha de compra válida (para accesorios nuevos (cables, mando a distancia, etc.): 3 meses a partir de la fecha de compra). Por lo tanto, le recomendamos que guarde su factura o recibo de compra con mucho cuidado como prueba de la fecha de compra.

b) El equipo que ha sido reparado durante el período de garantía mencionado anteriormente está garantizado (piezas y mano de obra) hasta la última de estas dos fechas: vencimiento del período de garantía mencionado anteriormente o tres (3) meses desde la intervención. Esta garantía se aplica siempre que el equipo se haya utilizado en condiciones normales y de acuerdo con el propósito previsto.

c) Durante este período de garantía de 24 meses, el producto defectuoso será reparado sin cargo. No obstante, el cliente debe acercarse a su lugar de compra para devolvernos el equipo defectuoso en un embalaje adecuado con todos los accesorios originales (los equipos dañados durante el transporte no están cubiertos por la garantía) en nuestro centro de servicio.

Bajo esta garantía, su equipo será reparado o cambiado y devuelto a la dirección de su distribuidor.

No se facilitará material en préstamo durante el periodo de reparación.

d) Antes de enviar su equipo a nuestro servicio postventa, recuerde:

- Proporcione a su minorista todos sus datos de contacto (nombre, dirección y número de teléfono, etc.),
- Asegúrese de que todos los accesorios se incluyen con el equipo en su embalaje original,
- Adjunte también una copia del comprobante de compra de su equipo.

El equipo se beneficia, en todo caso, de la garantía legal contra las consecuencias de los vicios o vicios ocultos de conformidad con los artículos 1641 y siguientes del Código Civil.

Recomendaciones

- Consignas de seguridad

- Antes de conectar el aparato, compruebe que el voltaje indi-

cado en la placa de características se corresponde con el de su instalación eléctrica.

Nunca deje el aparato desatendido cuando esté en funcionamiento.

Nunca lo deje al alcance de los niños y no permita que lo utilicen.

No sumerja este aparato ni el cable de alimentación en agua ni en ningún otro líquido.

No utilice este aparato cerca de una bañera, ducha o piscina.

No utilice este dispositivo si el cable de alimentación está dañado o si se ha detectado una falla.

No utilice conexiones eléctricas distintas a las entregadas y recomendadas por OPTEX. Esto puede ser peligroso y puede dañar el dispositivo.

Nunca desenchufe el aparato tirando del cable de alimentación.

Desenchufe el aparato antes de limpiarlo o sustituir un elemento.

No coloque el dispositivo cerca de una fuente de calor.

Coloque siempre el dispositivo sobre una superficie plana y seca.

No introduzca objetos en la rejilla cuando el aparato esté en funcionamiento.

No utilice el dispositivo al aire libre.

No abra ni intente reparar este producto usted mismo. Perderá el beneficio de la garantía. Como cualquier aparato eléctrico, debe ser reparado por una persona cualificada. Del mismo modo, cambiar el cable de alimentación representa un peligro real y es necesario ponerse en contacto con un reparador autorizado..

Descripción del producto

Este proyector de video facilita la transmisión del contenido de su elección (Wi-Fi, HDMI, USB, etc.) en un espacio grande para transformar su pared en una pantalla grande. Con un diseño compacto, puedes llevarlo contigo a cualquier lugar. El control remoto permite un uso fácil para el usuario para acceder a los distintos menús.

Contenido de la caja

Al desempacar su producto, verifique que los elementos descritos a continuación estén presentes.

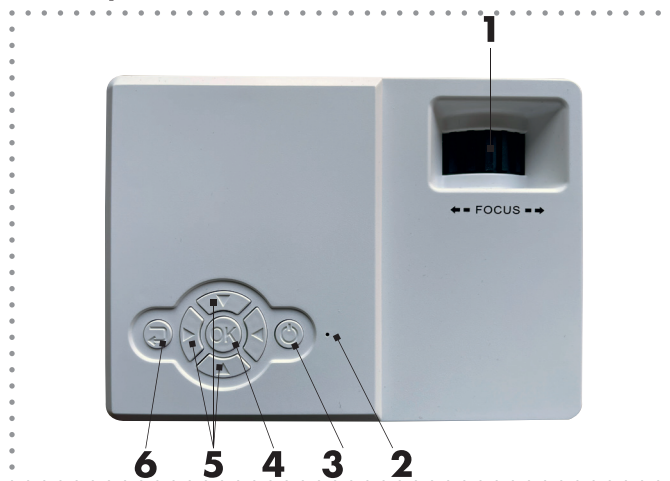


Proyector de vídeo x1
Conector/cable RCA x1
Mando a distancia x1

Manual de usuario x1
Adaptador de CA x1

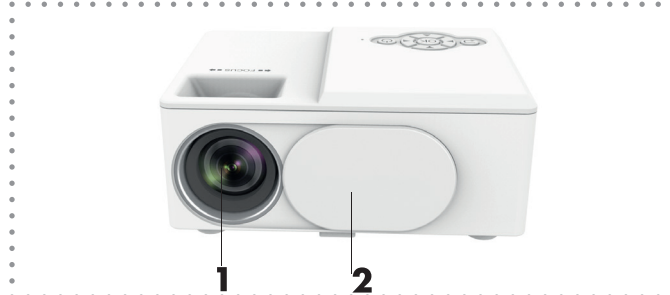
Presentación del producto

Vista superior



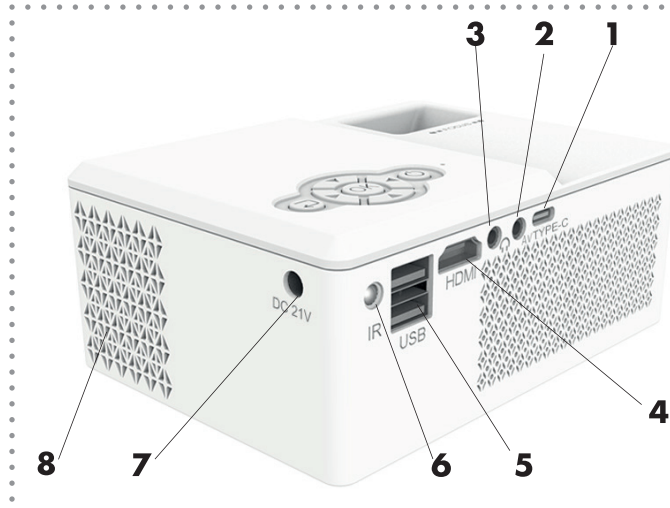
- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1. Ajuste de enfoque | 4. Aceptar botón de confirmación |
| 2. Indicador LED | 5. Flechas de navegación |
| 3. Botón de encendido / apagado | 6. Botón de retroceso |

Vista de frente



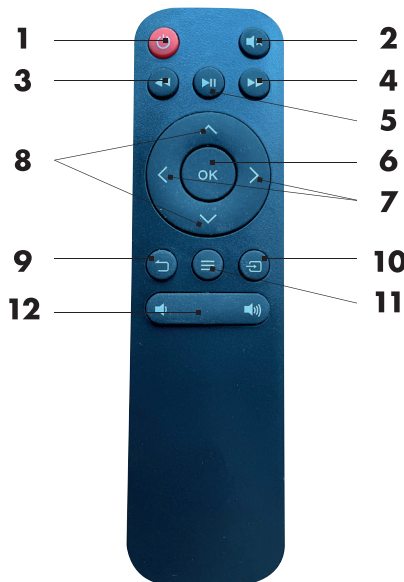
- | | |
|-------------|--------------------------|
| 1. Objetivo | 2. Válvula de protección |
|-------------|--------------------------|

Conectividad



1. Puerto USB-C (solo para alimentación)
2. Entrada de audio/video (tipo Jack)
3. Salida de audio de auriculares
4. entrada HDMI
5. Puertos USB 1 y 2
6. Sensor de infrarrojos para el control remoto
7. Entrada para adaptador de corriente (21V / 2.5A)
8. Altavoz

Mando a distancia



- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Encendido apagado | derecha |
| 2. Silencio para silenciar el sonido | 8. Mover arriba/abajo |
| 3. retorno rápido | 9. Atrás (Navegar en el menú) |
| 4. Avance rápido | 10. Fuente de vídeo |
| 5. Reproducir pausar | 11. Menú principal |
| 6. Aceptar para validar | 12. Volumen + / - |
| 7. Movimiento izquierdo/ | |

Utilización

Alimentación

Este proyector de video se puede alimentar de 2 maneras:
 - Con el adaptador de red DC 21V / 2.5A suministrado
 - Mediante un cable tipo USB-C

IMPORTANTE : Sobre todo, los métodos de alimentación no deben usarse al mismo tiempo, de lo contrario, el producto puede dañarse.

1. Conecte el adaptador de red al enchufe situado en el lateral del producto marcado como «**DC 21V**».
2. Enchufe el otro extremo en un tomacorriente de CA que funcione.
3. El LED en la parte superior se encenderá en rojo para indicar que está bien alimentado .

Funciones básicas

• Encendido / apagado

1. Presione el botón situado en el producto o en el mando a distancia.
2. El producto saldrá del modo de espera y el LED se encenderá en verde y el videoprojector cambiará al último modo utilizado.
3. Para volver a poner el producto en modo de espera, vuelva a pulsar el botón ubicado en el producto o en el control remoto.

• Volumen +/-

Para aumentar o disminuir el volumen del proyector de video, use los botones izquierdo/derecho en la parte superior del producto o con los botones «**VOL+/-**» en el control remoto.

• Foco

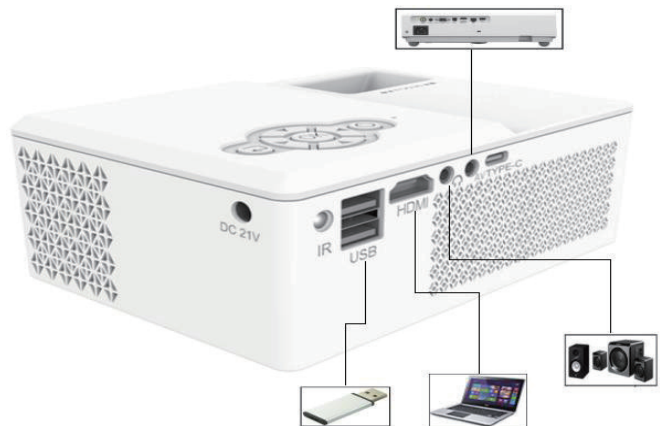
En cualquier momento, puede ajustar el enfoque de la imagen para una mejor representación. Ajuste el botón en la parte superior.



Conexiones

Multimedia

Dependiendo del equipo que desee conectar, siga el esquema de conexión a continuación:



Conexión USB :

Cuando conecte una llave USB o un disco duro (no incluido), deberá seleccionar una de las imágenes multimedia (Imagen, Película, Sonido) a través del menú, luego presione el botón «**OK**» para confirmar.

Conexión HDMI:

Esta entrada HDMI le permite conectar cualquier equipo (Laptop, decodificador TNT, satélite, reproductor de Blu-Ray, etc.) equipado con una conexión HDMI para transmitir su fuente de audio/video a través del proyector de video.

Pasará por el menú, seleccione el ícono HDMI y luego presione el botón «**OK**» para confirmar.

Consejo: también puede pulsar la tecla en el control remoto y luego seleccione la fuente deseada como se muestra a continuación:




Conexión de audio:

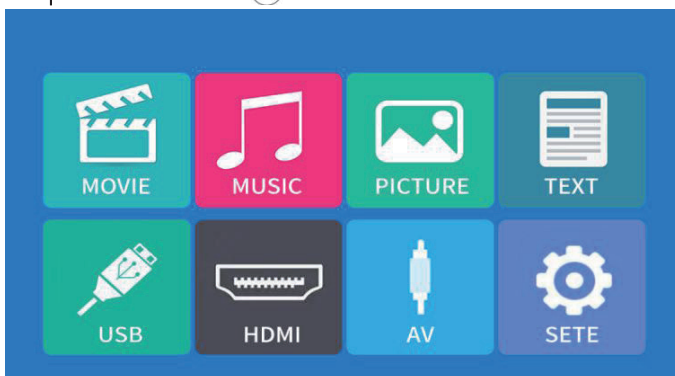
En esta salida de auriculares, puede, si lo desea, conectar altavoces externos para aumentar la potencia del sonido o conectar auriculares con cable equipados con un conector Jack. (No provisto)

Conexión AV (Audio/Vídeo):

En esta salida AV, use el cable adaptador jack/3RCA para conectar su dispositivo equipado con un enchufe RCA. Será necesario a través del menú, seleccione el icono AV y luego presione el botón «OK» para confirmar

Menú principal

Cuando el proyector de video se encienda, verá el menú principal a continuación. También es posible hacerlo aparecer pulsando la tecla  del mando a distancia.



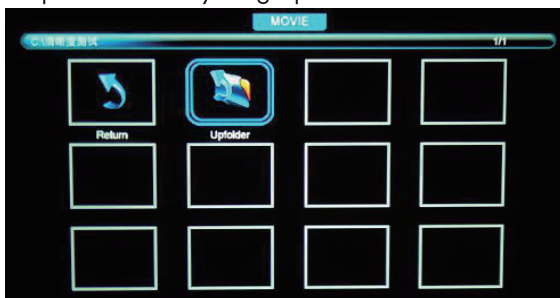
Este menú consta de 8 bloques que se describen a continuación:

Use las flechas en la parte superior del producto o con los botones en el control remoto para navegar entre los diferentes menús y luego confirme su selección presionando el botón «OK».

- | | |
|-------------|----------|
| 1. Película | 5. Mcast |
| 2. Música | 6. HDMI |
| 3. Foto | 7. AV |
| 4. Texto | 8. SET |

1. Película

Esta opción permite el acceso directo a la reproducción de archivos de video. Una vez en este menú, seleccione el archivo que desea ver y luego presione el botón «OK».



Nota: El proceso será el mismo para ver o escuchar archivos de fotos, música o texto. Simplemente haga clic en el icono correspondiente a los tipos de archivos que desea ver.

5. Mcast

Esta opción te permite transferir tus imágenes, música o videos desde tu Smartphone (Apple o Android) a través del proyector de video.

Presione «OK» para acceder a este menú y luego seleccione su tipo de dispositivo.

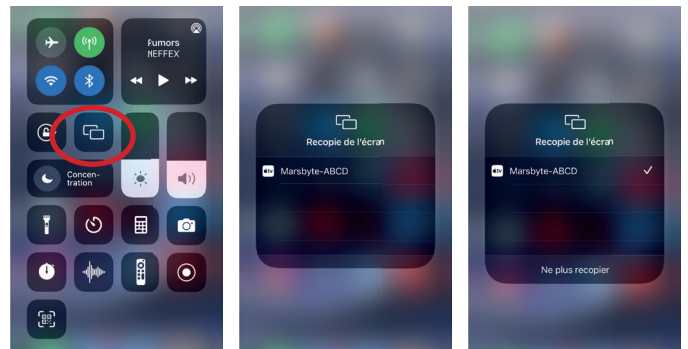


IMPORTANTE:

Antes de usar esta función de transferencia de archivos, asegúrese de que el proyector esté conectado mediante Wi-Fi a su red. Si este no es el caso, consulte el párrafo «Opción» en la página 9.

- IOS

1. Si tienes un iPhone o iPad, haz clic en "IOS".
2. El videoproector lanzará la conexión a tu Wifi.
3. Luego vaya a su iPhone para activar la función de duplicación de pantalla como se muestra a continuación :



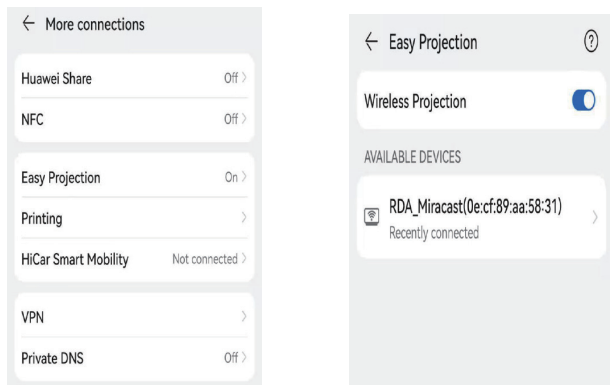
4. Deslice hacia abajo desde la esquina superior derecha de su pantalla para ver todos los accesos directos de configuración.
5. Haga clic en el ícono de la función de duplicación de pantalla y luego, en la lista de dispositivos disponibles, haga clic en «Marsbytes-ABCD», que corresponde al proyector de video.
6. Todo lo que tienes que hacer es seleccionar la música, las fotos o los videos que desees ver. Serán retransmitidos a través del proyector de vídeo.

Observación:

Para dejar de compartir la pantalla, haga clic nuevamente en el icono de duplicación de pantalla y luego en la mención «No volver a duplicar».

-Android

1. Si tiene un teléfono inteligente o tableta Android, haga clic en «**Android**».
2. El proyector de video iniciará la conexión Miracast.
3. Luego vaya a la aplicación «**Miracast**» en su teléfono inteligente o tableta si ya está instalada, de lo contrario tendrá que instalar una a través de PlayStore.



4. Haga clic en su teléfono inteligente/tableta en el mismo nombre que se muestra en la pantalla del proyector de video que será de la forma: "DRJ_Miracast (xx:xx:xx:xx:xx:xx)".

Una vez conectado, todo lo que tiene que hacer es seleccionar la música, las fotos o los videos que desea ver. Serán retransmitidos a través del proyector de video.

5. hdmi

Este bloque permite el acceso directo a la fuente HDMI conectada a la entrada del videoprojector.

El proyector de video admite una resolución de entrada de 1080P (1920x1080 píxeles)

6. AV

Este bloque permite el acceso directo a la fuente AV (audio/vídeo) conectada a la entrada AV de vídeo del proyector mediante el adaptador Jack/3 RCA suministrado.

7. COLOCAR

Este bloque proporciona acceso al menú de configuración del proyector de video. Podrás realizar ajustes de imagen, audio, modo standby e idioma...

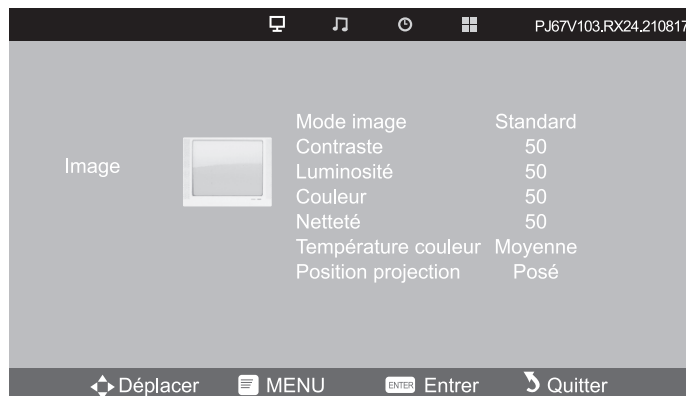
Seleccione este bloque y luego confirme presionando el botón «**OK**». También puedes acceder pulsando el botón del mando a distancia.

Este bloque de configuración constará de 4 menús a continuación :

- a. Imagen
- b. Sueño
- c. Vela
- d. Opción

a. Imagen

Es en este menú donde puede realizar los ajustes relacionados con la imagen.



- Modo Imagen: Este parámetro le permite definir el tipo de imagen. Coloque el cursor sobre este parámetro con las flechas de dirección y luego presione «**OK**». Podrá elegir entre «**Estándar, Dinámico, Suave y Usuario**»

Cuando se selecciona el modo «**Usuario**», tendrá acceso a la configuración de los siguientes parámetros:

- Contraste, Brillo, Color, Nitidez:

Utilice las flechas izquierda y derecha para seleccionar el valor deseado.

- Temperatura de color: Este parámetro se utiliza para seleccionar el tipo de color. Podrás elegir entre "Fría, media y caliente".

- Dirección de proyección: Este parámetro se utiliza para definir la orientación de la proyección según el posicionamiento del videoprojector. Colocado sobre una mesa, fijado al techo...

Seleccione la opción que se adapte a su uso con las teclas de flecha y confirme con la tecla "OK".

b. Sueño

Es en este menú donde puede realizar ajustes relacionados con el audio. Use la flecha derecha para cambiar a este menú.



- Modo de audio: Este parámetro define el tipo de audio. Coloque el cursor sobre este parámetro con las flechas de dirección y luego presione «**OK**». Podrá elegir entre «**Estándar, Película, Música, Deportes, Usuario**».

Cuando se selecciona el modo «**Usuario**», tendrá acceso a la configuración de los siguientes parámetros:

-Agudos, Graves: Use las flechas izquierda y derecha para seleccionar el valor deseado.

- Balance: este parámetro ajusta el balance de audio. Presione el botón «OK» y luego use las flechas izquierda y derecha para indicar el valor deseado.

PD: Si no se realiza ninguna acción en el menú después de 15 segundos, el sistema volverá automáticamente al menú principal.

c. Vela

Es en este menú donde puede realizar los ajustes de espera. Use la flecha derecha para cambiar a este menú.



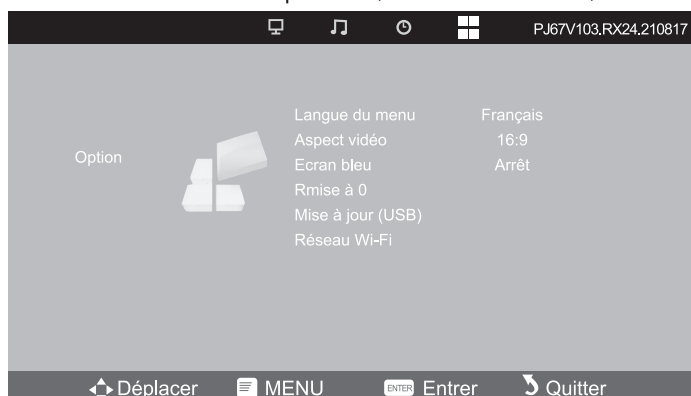
- Temporizador de apagado: este parámetro le permite definir una duración para un temporizador de apagado. Podrá elegir entre «Apagado o 10 a 240 minutos».

- Espera automática: Este parámetro se utiliza para definir una duración para el modo de espera automático del videoprojector. Podrá elegir entre "Apagado o 3, 4 o 5 horas".

- Duración de la visualización: este parámetro se utiliza para definir la duración de la visualización en el menú. Podrá elegir entre "5 a 30 segundos".

d. Opción

Es en este menú donde puede realizar los ajustes relacionados con el idioma de la pantalla, la conexión Wi-Fi, etc.



- Idioma del menú: este parámetro se utiliza para definir el idioma de visualización del menú. Coloque el cursor sobre este parámetro con las flechas de dirección y luego presione el botón «OK» para hacer su selección.

- Aspecto de video: Este parámetro permite definir el aspecto de video entre 16/9 y 4/3.

- Pantalla azul: este parámetro activa o desactiva la visua-

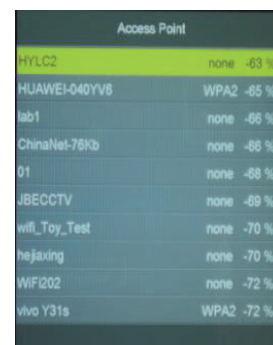
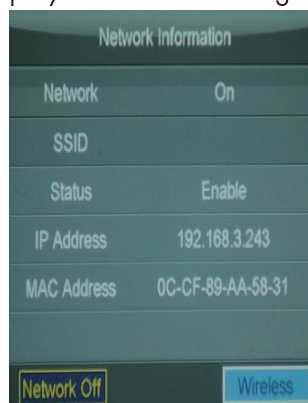
lización de una pantalla azul en caso de que falte una fuente de video.

- Reseteo a 0: Este parámetro se utiliza para realizar una configuración de fábrica y recargar los datos por defecto. En esta configuración, presione el botón «OK» y luego presione la flecha izquierda para confirmar o la flecha derecha para cancelar.

- Actualizar (USB): Este parámetro le permite actualizar el software. Consulte en nuestro sitio web <https://www.groupe-normand.com> si hay una nueva versión disponible.

Si este es el caso, deberá descargar el archivo y seguir el procedimiento indicado.

- Red Wi-Fi: Este parámetro se utiliza para consultar los parámetros Wi-Fi y establecer la conexión Wi-Fi del videoprojector. En esta configuración, presione el botón «OK»




Red on/off: En este parámetro, presione el botón «OK» para activar o no el Wi-Fi

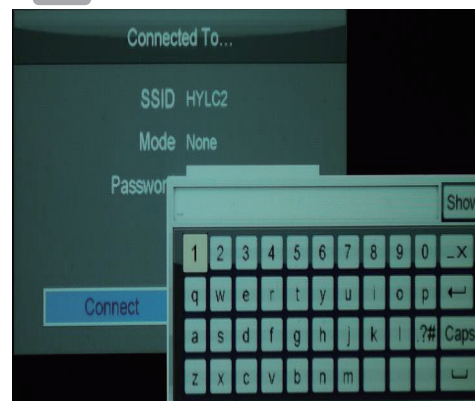
Inalámbrico: esta opción detecta las redes Wi-Fi disponibles en las cercanías. Una vez que se encuentre su red, use las flechas para seleccionarla y luego presione el botón «OK».

Nota:

Asegúrese de que la red Wi-Fi a la que va a conectar su producto sea una red de 2,4 GHz y no una red de 5 GHz que no es compatible), luego ingrese la clave de seguridad. Haga clic en el botón «Siguiente».

Luego se le pedirá que ingrese la clave de seguridad de su red, presione el botón «OK» para mostrar el teclado de caracteres.

Tan pronto como finalice la entrada, coloque el cursor en la tecla enter .



Luego presione la flecha hacia abajo para colocar el cursor en «Conexión» y confirme con el botón «OK».

Si todo va bien, aparecerá el mensaje «Conectado» y el

proyector de video se conectará a su red Wi-Fi.

Dirección IP manual: esta opción le permite configurar manualmente la dirección IP para su proyector de video. Presione la flecha derecha para seleccionar esta opción y luego presione "OK" para acceder a ella.

Todo lo que tiene que hacer es indicar los parámetros deseados y luego confirmar con el botón «OK» en la opción «OK».

En caso de problema

Problema encontrado	Solución
El indicador LED no se enciende	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que la toma de corriente que está utilizando funcione. Intente alimentar el proyector con el enchufe USB-C.
El control remoto no funciona	<ul style="list-style-type: none">• Verifique que las baterías estén correctamente insertadas, observando la polaridad correcta.• Intente reemplazar las baterías por otras nuevas. (pilas AAA de 1,5 V)
En el modo Screen Mirroring o Miracast, algunos contenidos no se muestran.	Desafortunadamente, es posible que alguna emisora esté impidiendo la transmisión de contenido de forma inalámbrica a través del producto. En este caso, utilice la entrada HDMI del videoprojector para conectar una computadora para acceder al contenido.

Características técnicas

Conexión wifi integrada

Banda de frecuencia utilizada: 2400-2483,5 MHz

Potencia de transmisión en la banda de frecuencia utilizada: 18dBm

Resolución nativa: 800x480píxeles

Resolución de entrada de soporte: 1080P (1920x1080 píxeles)

Brillo máximo: 2100Lumens

Pantalla a color: 16,7 M

Contraste: 1500:1

Fuente de luz: LED

Tiempo de visualización: Hasta 30.000 horas

Aspecto de vídeo: 16:9 y 4:3

Distancia de proyección: 0,6 a 5m

Tamaño de proyección: 48 a 508 cm (19 a 200 pulgadas)

Tamaño de proyección óptimo: 50,8 a 254 cm (20 a 100 pulgadas)

Potencia del altavoz: 2 W, 4 ohmios (SRS)

Ajuste de enfoque: Manual

Protección para los ojos

Sonido estéreo de 360°

Posible conexión a un altavoz externo

Alto contraste, ajuste de imagen

2 USB-A, 1 USB-C, 1 HDMI, 1 conector para auriculares

Admite archivos multimedia: audio/video/foto/texto

Formatos de archivo compatibles:

- Vídeos: MPG, AV, TS, MOW, MKV, DAT, MP4, VOB/1080P

- Música: MP3, WMA, AAC, AC3, M4A (aac)

- Imágenes: JPG, JPEG, BMP, PNG

Fuente de alimentación: adaptador de red de 21 V/2,5 A o entrada USB-C

Consumo: 41 - 43 Watios

Dimensiones: 139,3x102,2x63,5 mm

Peso: 0,72 kg

EMPRESA (fabricante, agente ou responsável pela colocação do equipamento no mercado)

**Groupe Normand
117 Bld Eugène Thomas
62110 Hénin-Beaumont - France
Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99**

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Marca :	OPTEX
Nome :	Projetor de vídeo Wi-Fi
Referência:	800035
Referência de fábrica :	RAY402

O abaixo assinado,

NOME e QUALIDADE DO SIGNATÁRIO: O Sr. NORMAND Eric, CEO declara sob minha exclusiva responsabilidade que o produto descrito acima está em conformidade com os requisitos essenciais aplicáveis às diretivas europeias: 2014/30/UE, 2014/30/UE , 2014/65/UE, 2014/53/UE..

Que a sua conformidade foi avaliada de acordo com os regulamentos aplicáveis em vigor :

RADIO

EN 300 440 V2.2.1 (2018-07), EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

ROHS

IEC 62321-5:2013&IEC 62321-4:2013+A1:2017&IEC 62321-2:2017&IEC 62321-6:2015&IEC 62321-8:2017&IEC 62321 -3-1:2013&IEC 62321-7-1:2015

EMC

EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 61000-4-2:2009, EN IEC 61000-4-3:2020, EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2020

LVD

EN 62368-1:2020+A11:2020

Para o efeito, declara que foram realizadas todas as séries de testes de rádio.

Data : 01 Abril 2022

Assinatura :



**NORMAND Eric
PDG**



PT - Português

Prefácio e garantia:

- Importante

Por favor, reserve um tempo para ler este manual do usuário cuidadosamente antes de usar este produto.

Contém informações importantes sobre seu funcionamento e instalação.

	<p>Reciclagem do seu dispositivo antigo Seu dispositivo foi projetado e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade que podem ser reciclados e reutilizados. Se um produto ou sua embalagem apresentar este símbolo com uma lixeira com uma cruz, isso significa que ele está dentro do escopo da Diretiva CE 2002/96/EC. Informe-se no seu município sobre o sistema de classificação seletiva estabelecido para equipamentos elétricos e eletrônicos. Respeite os regulamentos atuais e não jogue seus dispositivos não utilizados no lixo. A eliminação do seu aparelho antigo de acordo com estes regulamentos ajuda a evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana. As baterias não devem ser descartadas com o lixo doméstico. Devolva-os a um ponto de recolha de pilhas usadas.</p>
	<p>A marcação TRIMAN comum afixada em um produto significa que o produto está sujeito a uma instrução de classificação e, portanto, não deve ser descartado na lixeira convencional (junto com o lixo doméstico). Esta marcação será colocada em todos os produtos recicláveis abrangidos por uma instrução de classificação e que estejam sujeitos a regimes de responsabilidade alargada do produtor (excluindo equipamentos elétricos e eletrônicos, pilhas e acumuladores e resíduos difusos específicos), tais como embalagens, têxteis, decoração, papéis gráficos, etc. O visual não especifica o método de coleta do produto reciclável (porta a porta, ponto de entrega voluntária ou no distribuidor), mas as mensagens adicionais podem especificá-lo.</p>

- Garantia

Em caso de problema ou dúvida técnica, você pode entrar em contato com nossa linha direta no número ao lado:



De segunda a quinta-feira das 8h00 às 12h00 e das 13h30 às 17h00.

Sexta-feira das 8h00 às 12h00 e das 13h30 às 16h00.

ou por e-mail: support@groupe-normand.com

Antes de qualquer ligação, verifique se você seguiu as instruções fornecidas e tem em mãos a referência comercial, número de série ou gencod do produto. Mantenha a embalagem original intacta caso precise devolver o dispositivo. Em caso de avaria, o nosso serviço pós-venda indicará o procedimento a seguir:

a) O equipamento novo tem garantia (peças e mão de obra), nas condições e nos termos abaixo indicados, contra qualquer defeito de fabricação pelo prazo de 24 meses a partir da data de compra do equipamento, comprovada a partir da data de validade da compra (para novos acessórios (cabos, controle remoto, etc.): 3 meses a partir da data de compra). Portanto, recomendamos que você guarde sua fatura ou recibo de compra com muito cuidado como prova da data de compra.

b) Os equipamentos que foram reparados durante o período de garantia listado acima são garantidos (peças e mão de obra) até a última dessas duas datas: expiração do período de garantia mencionado acima ou três (3) meses a partir da intervenção.
Esta garantia aplica-se desde que o equipamento tenha sido utilizado em condições normais e de acordo com a finalidade a que se destina.

c) Durante este período de garantia de 24 meses, o produto defeituoso será reparado gratuitamente. No entanto, o cliente deve dirigir-se ao local de compra para devolver o equipamento defeituoso em embalagem adequada com todos os acessórios originais (equipamento danificado durante o transporte não é coberto pela garantia) em nossa central de atendimento.
Sob esta garantia, seu equipamento será reparado ou trocado e devolvido ao endereço do seu revendedor.
O material não será fornecido por empréstimo durante o período de reparo.

d) Antes de enviar o seu equipamento para o nosso serviço pós-venda, lembre-se:

- Forneça ao seu revendedor todos os seus detalhes de contato (nome, endereço e número de telefone, etc.),
- Certifique-se de que todos os acessórios acompanham o equipamento em sua embalagem original,
- Anexe também uma cópia do recibo de compra do equipamento.

O equipamento beneficia, em qualquer caso, da garantia legal contra as consequências de defeitos ou defeitos ocultos nos termos dos artigos 1641.º e seguintes do Código Civil.

Recomendações

- Instruções de segurança

- Antes de ligar o aparelho, verifique se a tensão indicada

na placa de características corresponde à da sua instalação elétrica.

Nunca deixe o aparelho sem vigilância quando estiver em funcionamento.

Nunca o deixe ao alcance das crianças e não permita que o utilizem.

Não mergulhe este aparelho ou o cabo de alimentação em água ou qualquer outro líquido.

Não use este aparelho perto de uma banheira, chuveiro ou piscina.

Não use este dispositivo se o cabo de alimentação estiver danificado ou se uma falha for detectada.

Não use conexões elétricas diferentes das fornecidas e recomendadas pela OPTEX. Isso pode ser perigoso e pode danificar o dispositivo.

Nunca desligue o aparelho puxando pelo cabo de alimentação.

Desligue o aparelho antes de limpar ou substituir um elemento.

Não coloque o aparelho perto de uma fonte de calor. Sempre coloque o aparelho em uma superfície plana e seca.

Não insira objetos na grelha quando o aparelho estiver em funcionamento.

Não use o dispositivo ao ar livre.

Não abra nem tente reparar este produto você mesmo.

Você perderá o benefício da garantia. Como qualquer aparelho elétrico, deve ser reparado por uma pessoa qualificada. Da mesma forma, trocar o cabo de alimentação é um perigo real e requer entrar em contato com um reparador autorizado.

Descrição do produto

Este projetor de vídeo facilita a transmissão do conteúdo de sua escolha (Wi-Fi, HDMI, USB, etc.) em um grande espaço para transformar sua parede em uma tela grande. Com um design compacto, você pode levá-lo para qualquer lugar. O controle remoto permite fácil uso para o usuário acessar os vários menus.

Conteúdo da caixa

Ao desembalar seu produto, verifique se os itens descritos abaixo estão presentes.

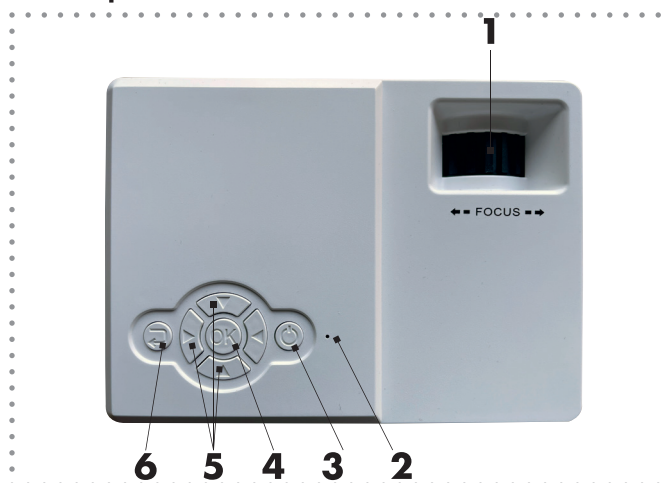


projetor de vídeo x1
Conector/Fio RCA x1
controle remoto x1

Manual do usuário x1
Adaptador AC x1

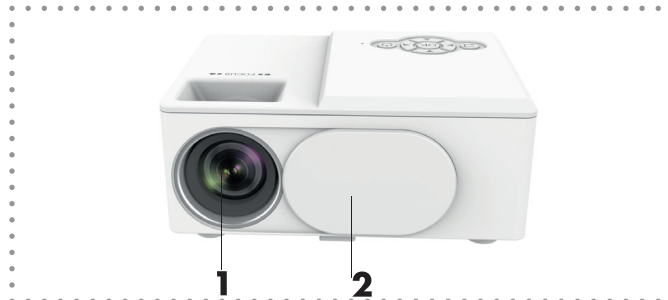
Apresentação do produto

Vista superior

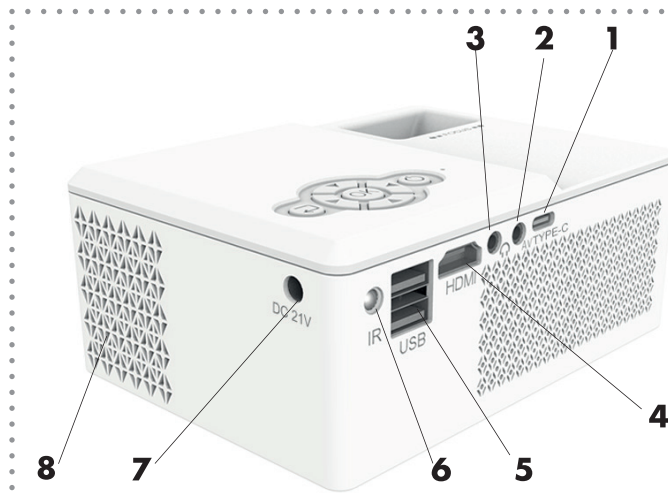


1. Ajuste de foco
2. Indicador LED
3. Botão ligar / desligar
4. Botão Aceitar confirmação
5. setas de navegação
6. botão «voltar»
7. Alvo
8. válvula de proteção

Vista frontal

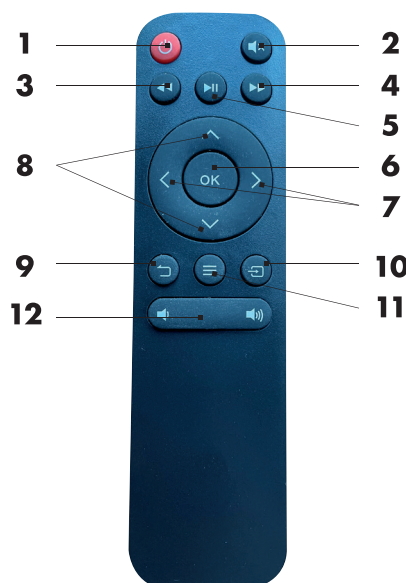


Conectividade



1. Porta USB-C (somente para alimentação)
2. Entrada de áudio/vídeo (tipo Jack)
3. saída de áudio de fone de ouvido
4. entrada HDMI
5. Portas USB 1 e 2
6. Sensor infravermelho para controle remoto
7. Entrada do adaptador de energia (21V / 2,5A)
8. Palestrante

Mando a distancia



- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. On off | 7. esquerda/direita |
| 2. Silenciar para silenciar o som | 8. mover para cima/para baixo |
| 3. retorno rápido | 9. Voltar (Navegar no menu) |
| 4. avanço rápido | 10. fonte de vídeo |
| 5. a pausa | 11. Menu principal |
| 6. Aceitar para validar movimento para a | 12. Volume +/- |

Utilização

Alimentando

Este projetor de vídeo pode ser alimentado de 2 maneiras:

- Com o adaptador de alimentação DC 21V / 2,5A fornecido
- Através de um cabo tipo USB-C

IMPORTANTE: Acima de tudo, os métodos de alimentação não devem ser usados ao mesmo tempo, caso contrário o produto pode ser danificado.

1. Conecte o adaptador de rede à tomada localizada na lateral do produto marcada com «**DC 21V**».
2. Conecte a outra extremidade em uma tomada AC em funcionamento.
3. O LED na parte superior ficará vermelho para indicar que está bem alimentado.

Funções básicas

- **On / off**
 1. Aperte o botão localizado no produto ou no controle remoto.
 2. O produto sairá do modo de espera e o LED ficará verde e o projetor mudará para o último modo usado.
 3. Para retornar o produto ao modo de espera, pressione o botão novamente localizado no produto ou controle remoto.
- **Volume +/-**

Para aumentar ou diminuir o volume do projetor de vídeo, use os botões esquerdo/direito na parte superior do produto ou os botões «**VOL+/-**» no controle remoto.

- **Foco**

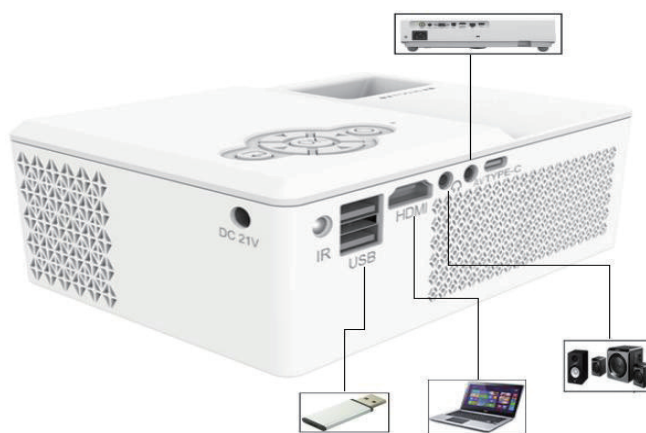
A qualquer momento, você pode ajustar o foco da imagem para uma melhor renderização. botão de pressão na parte superior.



Conexões

Multimídia

Dependendo do equipamento que você deseja conectar, siga o esquema de conexão abaixo:



Conexão USB:

Ao conectar uma chave USB ou HDD (não incluído), você precisa selecionar uma das imagens de mídia (Imagem, Filme, Som) através do menu e pressionar o botão "OK" para confirmar.

Conexão HDMI:

Esta entrada HDMI permite conectar qualquer equipamento (laptop, decodificador TNT, satélite, Blu-Ray player, etc.) equipado com uma conexão HDMI para transmitir sua fonte de áudio/vídeo através do projetor de vídeo. Ele passará pelo menu, selecione o ícone HDMI e pressione o botão "OK" para confirmar.

Dica: Você também pode pressionar a tecla no controle remoto e selecione a fonte desejada conforme mostrado abaixo:



conexão de áudio:

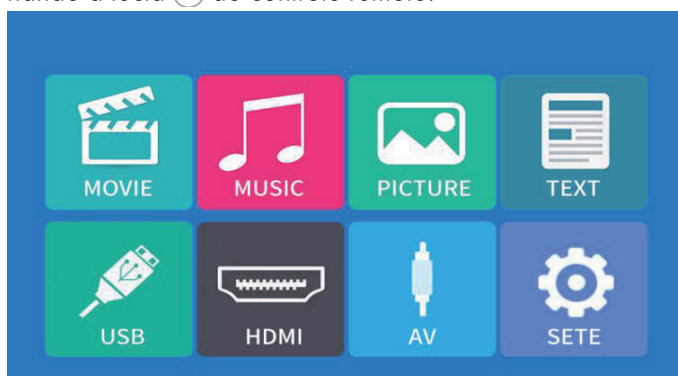
Nesta saída de fone de ouvido, você pode, se desejar, conectar alto-falantes externos para aumentar a potência do som ou conectar fones de ouvido com fio equipados com um conector jack. (Não fornecido)

Conexão AV (Áudio/Vídeo):

Para esta saída AV, use o cabo adaptador jack/3RCA para conectar seu dispositivo equipado com um plugue RCA. Será necessário através do menu, selecionar o ícone AV e então pressionar o botão "OK" para confirmar

Menu principal

Quando o projetor de vídeo ligar, você verá o menu principal abaixo. Também é possível fazê-lo aparecer pressionando a tecla (≡) do controle remoto.



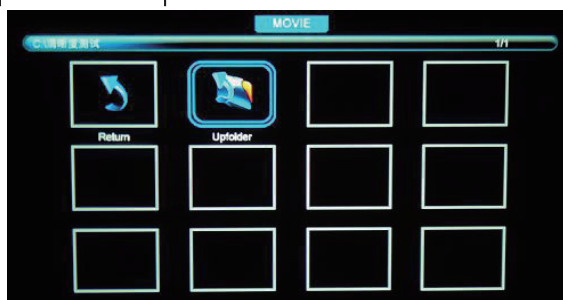
Este menu é composto por 8 blocos que são descritos abaixo:

Use as setas na parte superior do produto ou os botões no controle remoto para navegar entre os diferentes menus e, em seguida, confirme sua seleção pressionando o botão «OK».

- | | |
|-------------|----------|
| 1. Película | 5. Mcast |
| 2. Música | 6. HDMI |
| 3. Foto | 7. AV |
| 4. Texto | 8. SET |

1. **Película**

Esta opção permite acesso direto à reprodução de arquivos de vídeo. Uma vez neste menu, selecione o arquivo que deseja visualizar e pressione o botão "OK".

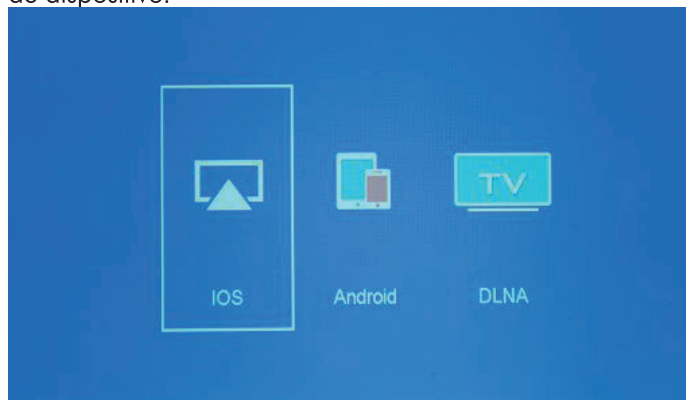


Observação: O processo será o mesmo para visualizar ou ouvir fotos, músicas ou arquivos de texto. Basta clicar no ícone correspondente aos tipos de arquivos que deseja visualizar.

5. **Mcast**

Esta opção permite transferir suas imagens, músicas ou vídeos do seu Smartphone (Apple ou Android) através do projetor de vídeo.

Pressione "OK" para acessar este menu e selecione o tipo de dispositivo.

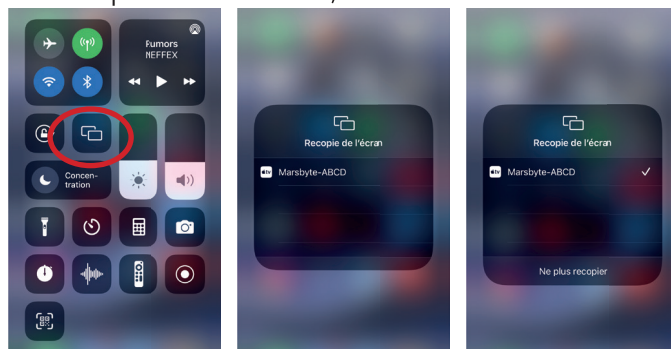


IMPORTANTE:

Antes de usar este recurso de transferência de arquivos, certifique-se de que o projetor esteja conectado via Wi-Fi à sua rede. Se não for o caso, consulte o parágrafo "Opção" na página 9.

-IOS

1. Se você tiver um iPhone ou iPad, clique em "IOS". O projetor de vídeo iniciará a conexão com o seu Wi-Fi.
2. Em seguida, vá para o seu iPhone para ativar a função de espelhamento de tela, conforme mostrado abaixo :



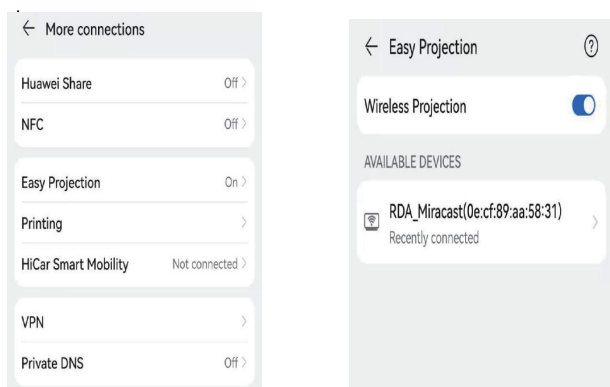
3. Deslize para baixo no canto superior direito da tela para ver todos os atalhos de configurações.
4. Clique no ícone da função de espelhamento de tela e, na lista de dispositivos disponíveis, clique em "Marsbytes-ABCD", que corresponde ao projetor de vídeo.
5. Tudo o que você precisa fazer é selecionar as músicas, fotos ou vídeos que deseja assistir. Eles serão transmitidos através do projetor de vídeo.

Observação:

Para interromper o compartilhamento de tela, clique no ícone de espelhamento de tela novamente e depois na menção "Não espelhar novamente".

-Android

1. Se você possui um smartphone ou tablet Android, clique em "Android".
O projetor de vídeo iniciará a conexão Miracast. Em seguida, acesse o aplicativo "Miracast" em seu smartphone ou tablet, caso já esteja instalado, caso contrário, você terá que instalar um através do PlayS-



2. Clique em seu smartphone/tablet no mesmo nome que é exibido na tela do projetor de vídeo que estará no formato:
"DRJ_Miracast (xx:xx:xx:xx:xx:xx)".

Uma vez conectado, tudo o que você precisa fazer é selecionar as músicas, fotos ou vídeos que deseja assistir. Eles serão transmitidos através do projetor de vídeo.

3. HDMI

Este bloco permite acesso direto à fonte HDMI conectada à entrada do projetor.

O projetor de vídeo suporta resolução de entrada de 1080P (1920x1080 pixels)

4. av

Este bloco permite acesso direto à fonte AV (áudio/vídeo) conectada à entrada de vídeo AV do projetor usando o adaptador Jack/3 RCA fornecido.

Este bloco fornece acesso ao menu de configuração do projetor de vídeo. Você pode ajustar a imagem, o áudio, o modo de espera e o idioma...

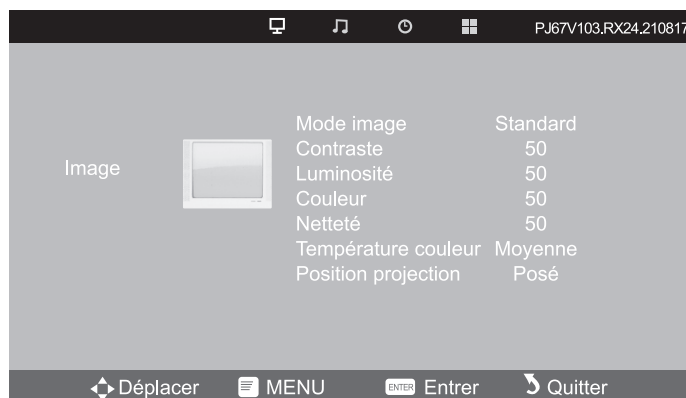
Selecione este bloco e confirme pressionando o botão «OK». Você também pode acessar pressionando o botão no controle remoto.

Este bloco de configuração será composto por 4 menus abaixo:

- a. **Imagem**
- b. **Dormir**
- c. **Vela**
- d. **Opção**

Imagem

É neste menu que você pode fazer ajustes relacionados à imagem.



- Modo de Imagem: Este parâmetro permite definir o tipo de imagem. Posicione o cursor neste parâmetro com as setas de direção e pressione «OK». Você poderá escolher entre "Padrão, Dinâmico, Suave e Usuário"

Ao selecionar o modo "Usuário", você terá acesso à configuração dos seguintes parâmetros:

- Contraste, Brilho, Cor, Nitidez:

Use as setas esquerda e direita para selecionar o valor desejado.

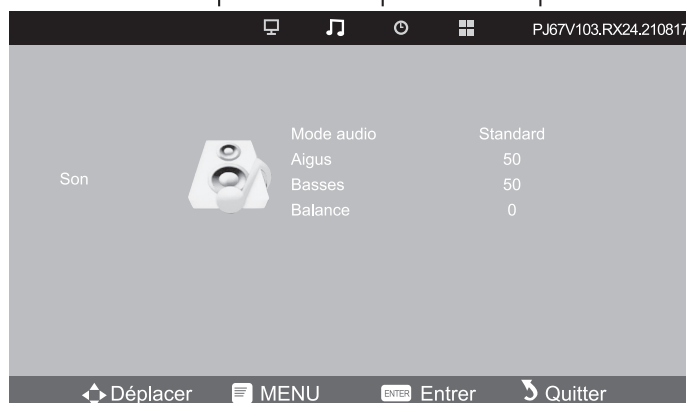
- Temperatura de cor: Este parâmetro é usado para selecionar o tipo de cor. Você pode escolher entre «Frio, médio e quente».

- Direção de projeção: Este parâmetro é utilizado para definir a orientação da projeção de acordo com o posicionamento do projetor de vídeo. Colocado sobre uma mesa, fixado ao teto...

Selecione a opção que se adequa ao seu uso com as teclas de seta e confirme com a tecla "OK".

Som

É neste menu que você pode fazer ajustes relacionados ao áudio. Use a seta para a direita para alternar para este



- Modo de áudio: Este parâmetro define o tipo de áudio. Posicione o cursor neste parâmetro com as setas de direção e pressione «OK». Você poderá escolher entre "Padrão, Filme, Música, Esportes, Usuário".

Ao selecionar o modo "Usuário", você terá acesso à configuração dos seguintes parâmetros:

-Treble, Bass: Use as setas esquerda e direita para selecionar o valor desejado.

- Balance: este parâmetro ajusta o equilíbrio do áudio. Pressione o botão «OK» e, em seguida, use as setas esquerda e

direita para indicar o valor desejado.

PS: Se não houver nenhuma ação no menu após 15 segundos, o sistema retornará automaticamente ao menu principal.

e. Vela

É neste menu que você pode fazer as configurações de espera. Use a seta para a direita para mudar para este menu.



- Sleep timer: este parâmetro permite definir uma duração para um sleep timer. Você pode escolher entre "Desligado ou 10 a 240 minutos".

- Espera automática. : Este parâmetro é usado para definir uma duração para o modo de espera automática do projetor. Você pode escolher entre "Desligado ou 3, 4 ou 5 horas".

- Duração da exibição: este parâmetro é usado para definir a duração da exibição no menu. Você pode escolher entre "5 a 30 segundos".

f. Opção

É neste menu que você pode fazer configurações relacionadas ao idioma de exibição, conexão Wi-Fi, etc.



- Idioma do menu: este parâmetro é usado para definir o idioma de exibição do menu. Passe o mouse sobre este parâmetro com as setas direcionais e pressione o botão "Ok" para fazer sua seleção.

- Aspecto do vídeo: Este parâmetro permite definir o aspecto do vídeo entre 16/9 e 4/3.

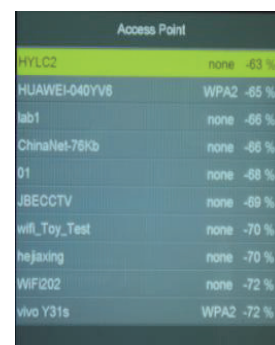
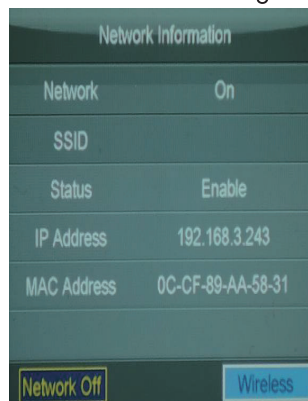
- Tela Azul: Este parâmetro habilita ou desabilita a exibição de uma tela azul em caso de falta de fonte de vídeo.

- Reset to 0: Este parâmetro é utilizado para realizar uma configuração de fábrica e recarregar os dados padrão. Nesta configuração, pressione o botão "OK" e, em seguida, pressione a seta para a esquerda para confirmar ou a seta para a direita para cancelar.

- Update (USB): Este parâmetro permite atualizar o software. Confira em nosso site <https://www.groupe-normand.com> se uma nova versão estiver disponível.

Se este for o caso, você precisará baixar o arquivo e seguir o procedimento indicado.

- Rede Wi-Fi: Este parâmetro é usado para consultar os parâmetros Wi-Fi e estabelecer a conexão Wi-Fi do projetor de vídeo. Nesta configuração, pressione o botão "OK"




Ligar/desligar a rede: Neste parâmetro, pressione o botão "OK" para ligar ou desligar o Wi-Fi.

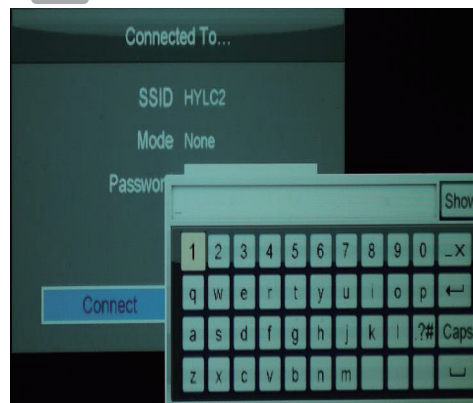
Sem fio: esta opção detecta redes Wi-Fi disponíveis nas proximidades. Depois que sua rede for encontrada, use as setas para selecioná-la e pressione o botão "OK".

Observação:

Certifique-se de que a rede Wi-Fi à qual você conectará seu produto é uma rede de 2,4 GHz e não uma rede de 5 GHz que não é compatível) e insira a chave de segurança. Clique no botão «Avançar».

Você será solicitado a inserir sua chave de segurança de rede, pressione o botão "OK" para exibir o teclado de caracteres.

Assim que a entrada estiver concluída, coloque o cursor na tecla enter .



Em seguida, pressione a seta para baixo para colocar o cursor em "Conexão" e confirme com o botão "OK".

Se tudo correr bem, a mensagem "Connected" aparecerá e o projetor de vídeo se conectará à sua rede Wi-Fi.

Endereço IP Manual: Esta opção permite definir manualmente o endereço IP do seu projetor de vídeo. Pressione a seta para a direita para selecionar esta opção e, em seguida, pressione "OK" para acessá-la. Basta indicar os parâmetros desejados e confirmar com o botão "OK" na opção "OK".

Em caso de problema

Problema encontrado	Solução
O indicador LED não acende	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se a tomada que você está usando está funcionando.• Tente ligar o projetor com o plugue USB-C.
O controle remoto não funciona	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se as baterias estão inseridas corretamente, observando a polaridade correta.• Tente substituir as pilhas por novas. (pilhas AAA de 1,5 V)
No modo Screen Mirroring ou Miracast, alguns conteúdos não são exibidos.	Algumas emissoras podem estar impedindo que o conteúdo seja transmitido sem fio pelo produto. Neste caso, use a entrada HDMI do projetor para conectar um computador para acessar o conteúdo.

Características técnicas

Conexão Wi-Fi integrada

Banda de frequência utilizada: 2400-2483,5 MHz

Potência de transmissão na banda de frequência utilizada: 18dBm

Resolução nativa: 800x480pixels

Resolução de entrada de suporte: 1080P (1920x1080 pixels)

Brilho máximo: 2100Lumens

Tela colorida: 16,7M

Contraste: 1500:1

Fonte de luz: LED

Tempo de exibição: até 30.000 horas

Aspecto do vídeo: 16:9 e 4:3

Distância de projeção: 0,6 a 5m

Tamanho da projeção: 48 a 508 cm (19 a 200 polegadas)

Tamanho ideal de projeção: 50,8 a 254 cm (20 a 100 polegadas)

Potência do alto-falante: 2 W, 4 ohms (SRS

Ajuste de foco: Manual

protetor ocular

Som estéreo de 360°

Possível conexão a um alto-falante externo

Alto contraste, ajuste de imagem

2 USB-A, 1 USB-C, 1 HDMI, 1 conector de fone de ouvido

Suporta arquivos de mídia: áudio/vídeo/foto/texto

Formatos de arquivo suportados:

- Vídeos: MPG, AV, TS, MOW, MKV, DAT, MP4, VOB/1080P

- Música: MP3, WMA, AAC, AC3, M4A (aac)

- Imagens: JPG, JPEG, BMP, PNG

Fonte de alimentação: adaptador de rede 21V/2.5A ou entrada USB-C

Consumo: 41 - 43 Watts

Dimensões: 139,3x102,2x63,5mm

Peso: 0,72kg

GR O U P E N O R M A N D

