

WPTI1CG2

DISTRIBUTION VIDÉO SUR IP

Prolongateurs vidéo H.265 Full HD sur IP



MODE D'EMPLOI



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

INSTALLER
et
CONNECTER

DÉMARRAGE
et
FONCTIONNEMENT

FONCTIONS
des FACES

DONNÉES
TECHNIQUES

SOMMAIRE

1. PRÉCAUTIONS.....	3
1.1 Remarque importante.....	3
1.2 Consignes de sécurité importantes	4
1.3 Nettoyage.....	4
2. GARANTIE et ENVIRONNEMENT	5
3. CONTENU DE L'EMBALLAGE	5
4. DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES.....	6
4.1 Caractéristiques principales.....	6
5. INSTALLER et CONNECTER.....	7
5.1 Montage mural.....	7
5.2 Impératifs et configuration du réseau.....	8
5.2.1 Réglage de l'adresse IP.....	8
5.2.2 Mise en place rapide de la distribution vidéo	9
5.2.3 Mode Multicast.....	10
6. DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT	11
6.1 Configuration avec l'interface Web.....	11
6.1.1 Informations.....	11
6.1.2 Réglages vidéo.....	12
6.1.3 Led	13
6.1.4 Settings (réglages).....	14
6.1.5 Update (mise à jour).....	15
6.1.6 Déconnexion.....	15
6.2 Contrôle à distance.....	16
6.2.1 Gestion réseau avancée	16
6.3 Application Ecler VEO1CG2 Discovery.....	17
7. FONCTIONS DES FACES	19
7.1 Face avant.....	19
7.2 Face arrière.....	20
8. DONNÉES TECHNIQUES	21
8.1 Caractéristiques techniques.....	21
8.2 Schéma avec cotes	22


PRÉCAUTIONS
GARANTIE et ENVIRONNEMENT
CONTENU EMBALLAGE
DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES
INSTALLER et CONNECTER
DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT
FONCTIONS des FACES
DONNÉES TECHNIQUES

1. PRÉCAUTIONS

1.1 Remarque importante



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN

AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR



Le symbole d'éclair avec une flèche, à l'intérieur d'un triangle équilatéral, avertit l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse », non isolée, à l'intérieur de l'enceinte du produit, assez importante pour constituer un risque d'électrocution des personnes.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de l'existence d'importantes instructions d'opération et de maintenance (entretien courant) dans les documents qui accompagnent l'appareil.

AVERTISSEMENT (le cas échéant) : les bornes marquées du symbole «  » peuvent avoir une ampleur suffisante pour constituer un risque de choc électrique. Le câblage externe connecté aux bornes nécessite l'installation par une personne qualifiée ou l'utilisation de câbles ou de câbles prêts à l'emploi.

AVERTISSEMENT : afin d'éviter tout incendie ou électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou l'humidité.

AVERTISSEMENT : les appareils de construction de type I doivent être raccordés à l'aide d'une prise avec protection de terre.

 **AVERTISSEMENT :** les produits Ecler ont une longue durée de vie de plus de 10 ans. Ce produit ne doit en aucun cas être mis au rebut en tant que déchet ménager non trié. Rapportez-le au centre de traitement des déchets électriques et électroniques le plus proche.


PRÉCAUTIONS
GARANTIE et ENVIRONNEMENT
CONTENU EMBALLAGE
DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES
INSTALLER et CONNECTER
DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT
FONCTIONS des FACES
DONNÉES TECHNIQUES

1.2 Consignes de sécurité importantes

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Prenez en compte tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
6. Nettoyez-le uniquement à l'aide d'un chiffon sec.
7. Ne bloquez pas les ouvertures d'aération. Installez-le en respectant les instructions du fabricant.
8. Ne l'installez pas près de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches d'air chaud, des cuisinières ou d'autres appareils (amplificateurs inclus) qui produisent de la chaleur.
9. Ne neutralisez pas la fonction de sécurité de la fiche polarisée ou de terre du cordon d'alimentation. Une fiche polarisée a deux lames, l'une plus large que l'autre. Une fiche de terre a deux broches identiques et une troisième pour la mise à la terre. Cette troisième broche est destinée à votre sécurité. Si le câble fourni ne rentre pas dans la prise, demandez à un électricien de remplacer cette prise obsolète.
10. Protégez le cordon d'alimentation afin qu'il ne soit ni écrasé ni pincé, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant et à l'endroit où ils sortent de l'appareil.
11. N'utilisez que des accessoires recommandés par le fabricant.
12. Débranchez l'appareil en cas d'orage ou s'il n'est pas utilisé pendant une longue période.
13. Pour toute réparation, veuillez contacter un service technique qualifié. Une réparation est nécessaire si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou a été endommagé d'une quelconque façon, par exemple si le cordon ou la fiche d'alimentation est endommagé, si du liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés dedans, si l'appareil a été exposé à la pluie ou est tombé.
14. Déconnexion du secteur : appuyer sur l'interrupteur POWER désactive les fonctions et les voyants de l'amplificateur, mais la déconnexion totale de l'appareil s'effectue en débranchant le cordon d'alimentation du secteur. C'est la raison pour laquelle vous devez toujours y avoir facilement accès.
15. Cet appareil doit être impérativement relié à la terre via son câble d'alimentation.
16. Une partie de l'étiquetage du produit se trouve à la base / arrière du produit.
17. Cet appareil ne doit pas être exposé à des gouttes ou des éclaboussures, et aucun élément rempli d'eau, comme des vases, ne doit être placé sur le dessus de l'appareil.

1.3 Nettoyage



Nettoyez l'appareil avec un chiffon propre, doux et sec ou légèrement humidifié avec seulement de l'eau et du savon liquide neutre, puis essuyez-le avec un chiffon propre. Veillez à ce qu'il ne pénètre jamais d'eau dans l'appareil par ses ouvertures. N'utilisez jamais d'alcool, de benzine, de solvants ou de substances abrasives.

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L. décline toute responsabilité pour les dommages qui pourraient être causés à des personnes, des animaux ou des objets par le non-respect des avertissements ci-dessus.

	PRÉCAUTIONS
	GARANTIE et ENVIRONNEMENT
	CONTENU EMBALLAGE
	DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES
	INSTALLER et CONNECTER
	DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT
	FONCTIONS des FACES
	DONNÉES TECHNIQUES

2. GARANTIE et ENVIRONNEMENT

Merci d'avoir choisi notre appareil Ecler WPTI1CG2 !

Nous apprécions votre confiance.

Il est **TRÈS IMPORTANT** de lire attentivement ce mode d'emploi et d'en comprendre **parfaitement le contenu avant d'effectuer toute connexion** afin de maximiser votre utilisation et de tirer les meilleures performances de cet équipement.

Pour garantir le bon fonctionnement de cet appareil, **nous recommandons que sa maintenance soit assurée par nos services techniques agréés.**

Tous les produits ECLER bénéficient d'une garantie. Veuillez-vous référer à www.ecler.com ou à la carte de garantie incluse avec cet appareil pour connaître sa période de validité et ses conditions.



Ecler s'engage pleinement à préserver l'environnement et l'équilibre de la planète, à encourager les économies d'énergie et à réduire les émissions de CO₂. L'utilisation de matériaux recyclables et de composants non polluants figure également parmi les principales priorités de notre croisade environnementale.

Ecler a évalué et analysé les impacts environnementaux de tous les processus impliqués dans la production de ce produit, y compris de son emballage, et les a atténués, réduits et/ou compensés.

3. CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 WPTI1CG2.
- 1 connecteur Euroblock à 2 broches.
- 1 aimant.
- 2 vis de montage.
- 1 boîtier de montage en saillie
- Guide de prise en main.
- Carte de garantie.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

INSTALLER
et
CONNECTER

DÉMARRAGE
et
FONCTIONNEMENT

FONCTIONS
des FACES

DONNÉES
TECHNIQUES

4. DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES

WPTI1CG2 est un émetteur professionnel H.265 / H.264 professionnel conçu pour la distribution HDMI® sur des réseaux Ethernet 1Gbit, allant jusqu'à des résolutions WUXGA et 1080p. Il offre une compression vidéo de haute qualité sur des distances pouvant atteindre 100 mètres sur un seul câble Cat 5e ou supérieur. Sa conception, sous forme de boîtier mural doté d'une entrée HDMI®, d'un port RJ-45 avec alimentation par Ethernet (PoE) et d'un bouton de réinitialisation, constitue une solution élégante pour les installations visibles. Le contrôle et la configuration sont gérés via l'interface graphique Web intégrée ou en l'associant au contrôleur VEO-XCTRLG2, ce qui garantit une installation facile et des performances fiables.

4.1 Caractéristiques principales

- Distribution unicast et multicast de vidéo sur IP par réseaux gérés de 1 Gbit.
- Prise en charge du codec vidéo H.264/H.265 avec une latence moyenne de 100 ms.
- Prise en charge du HDMI® 10,2 Gbit/s 1920x1200p à 60 Hz 4:4:4 comme spécifié dans la norme HDMI® 1.4.
- Distance de transmission pouvant atteindre 100 mètres sur un câble Cat 5e ou supérieur.
- Prise en charge du flux principal et du flux secondaire pour la prévisualisation vidéo.
- Prise en charge de la composition et de la gestion de murs d'images jusqu'à des configurations de 9 x 9 (avec le VEO-XCTRLG2).
- Prise en charge des formats audio LPCM 2.0.
- Gestion EDID avancée (avec le VEO-XCTRLG2).
- Compatible HDCP 1.4.
- Les options de contrôle comprennent un ensemble de commandes TCP/IP et une interface WebGUI.
- Prise en charge de la fonction PoE d'alimentation par Ethernet.
- Compatible avec les boîtiers électriques ronds de 60 mm de diamètre.
- Boîtier de montage en saillie inclus.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

INSTALLER
et
CONNECTER

DÉMARRAGE
et
FONCTIONNEMENT

FONCTIONS
des FACES

DONNÉES
TECHNIQUES

5. INSTALLER et CONNECTER

5.1 Montage mural

Ce produit **peut être monté au mur**. Les étapes de montage sont les suivantes :

1. **Détachez le couvercle métallique blanc** de la **base magnétique grise**. Ces pièces sont maintenues ensemble par des aimants.
2. **Fixez la base grise** au boîtier de montage mural en insérant des vis dans les trous disponibles.
3. **Remontez le couvercle métallique blanc** sur la base magnétique grise. Le système magnétique le maintient fermement en place.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

INSTALLER
et
CONNECTER

DÉMARRAGE
et
FONCTIONNEMENT

FONCTIONS
des FACES

DONNÉES
TECHNIQUES

5.2 Impératifs et configuration du réseau

Le WPTI1CG2 n'est pas limité à certaines marques de matériel réseau, mais le **réseau doit avoir les caractéristiques suivantes** :

- Commutateur réseau géré L3.
- Prise en charge du snooping IGMP.

! Pour éviter les dysfonctionnements, les interférences ou les baisses de performances du signal dus aux exigences en bande passante d'autres produits du réseau ou à la conception du réseau, il est fortement recommandé de voir avec le responsable informatique du réseau comment configurer correctement les produits multicast connectés au commutateur du réseau local.

5.2.1 Réglage de l'adresse IP

L'adresse IP par défaut est automatiquement attribuée dans la plage 169.254.10.x pour les émetteurs (WPTI1CG2 and VEO-XTI1CG2). Elle peut également être attribuée par le contrôleur VEO-XCTRLG2 s'il est présent dans le réseau. [Pour plus de détails, veuillez vous référer au mode d'emploi du module contrôleur VEO-XCTRLG2.](#)

💡 Pour vérifier l'adresse IP attribuée à un boîtier mural WPTI1CG2, utilisez l'application [Ecler VEO-1CG2 Discovery](#). Comme ces modèles n'ont pas de boutons en façade, cet outil permet de localiser tous les appareils de la série VEO-1CG2 sur le réseau, dont les VEO-XCTRLG2, VEO-XRI1CG2, VEO-XTI1CG2 et WPTI1CG2. [Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre Application Ecler VEO1CG2 Discovery.](#)

💡 L'adresse IP peut être modifiée à l'aide de la page Web intégrée de l'émetteur. L'ordinateur et les appareils VEO doivent être configurés dans le même domaine réseau afin de pouvoir accéder à la page Web des réglages à l'aide d'un navigateur internet. [Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre Configuration avec l'interface Web.](#)

! Lorsque des adresses IP statiques sont requises, l'adresse IP de chaque appareil doit être réglée manuellement.

	PRÉCAUTIONS
	GARANTIE et ENVIRONNEMENT
	CONTENU EMBALLAGE
	DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES
	INSTALLER et CONNECTER
	DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT
	FONCTIONS des FACES
	DONNÉES TECHNIQUES

5.2.2 Mise en place rapide de la distribution vidéo

Pour établir une transmission vidéo, il faut faire correspondre un émetteur et un récepteur. Chaque émetteur WPTI1CG2 ou VEO-XTI1CG2 peut diffuser un signal vidéo en continu sur le réseau en utilisant un numéro de canal qui doit être unique dans le même réseau. Chaque numéro de canal, de 0 à 762, identifie une adresse IP et chaque récepteur VEO-XRI1CG2 peut sélectionner un de ces canaux pour recevoir un flux audiovisuel.

Le canal des émetteurs est généralement réglé une fois pour toutes lors de l'installation du système, tandis que ceux des récepteurs peuvent être modifiés afin d'afficher différents contenus sur les écrans. Le récepteur de destination doit être réglé sur le canal de l'émetteur diffusant le contenu audio et vidéo source souhaité.

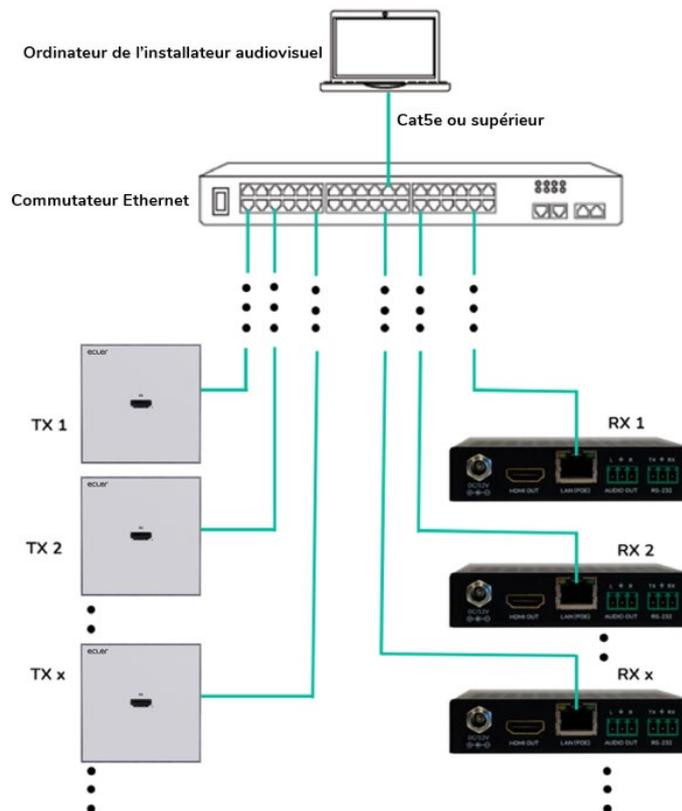
Le canal peut être sélectionné de quatre façons différentes :

1. En utilisant la configuration de la page Web sur le même appareil ;
2. En utilisant la configuration de la page web sur le VEO-XCTRLG2 ;
3. Par TCP sur le même appareil.
4. Par TCP au moyen du VEO-XCTRLG2.


PRÉCAUTIONS
GARANTIE et ENVIRONNEMENT
CONTENU EMBALLAGE
DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES
INSTALLER et CONNECTER
DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT
FONCTIONS des FACES
DONNÉES TECHNIQUES

5.2.3 Mode Multicast

Lorsque des WPTI1CG2 et VEO-XRI1CG2 sont connectés selon une topologie point à multipoint ou multipoint à multipoint, chaque émetteur et récepteur doit avoir une adresse IP unique. Dans la mesure du possible, il est recommandé de créer un réseau vidéo IP indépendant utilisant des commutateurs réseau gérés. L'utilisation de commutateurs gigabit prenant en charge l'IGMP créera les conditions les plus appropriées.



1. Fixez l'adresse IP de chaque émetteur et récepteur.
2. Connectez les appareils sources aux ports HDMI® des émetteurs WPTI1CG2
3. Connectez les appareils HDMI® distants aux ports HDMI® des récepteurs VEO-XRI1CG2.
4. Connectez l'entrée/sortie audio OUT à un appareil audio et sélectionnez le mode audio requis.

 Cette étape est facultative et peut être sautée si elle n'est pas nécessaire.

5. Connectez des câbles RS-232 entre les récepteurs et les ports des appareils à contrôler.
6. Connectez tous les appareils VEO au commutateur réseau par câbles Cat. 5e ou supérieurs.
7. Alimentez l'émetteur WPTI1CG2 et le récepteur VEO-XRI1CG2 à l'aide de l'adaptateur secteur fourni et mettez le commutateur réseau sous tension. Si le commutateur réseau assure l'alimentation par Ethernet (PoE pour Power over Ethernet), il n'est pas nécessaire d'alimenter localement les appareils VEO.

Choisissez le canal souhaité pour chacun des appareils VEO afin d'établir les flux de transmission vidéo requis.

PRÉCAUTIONS
GARANTIE et ENVIRONNEMENT
CONTENU EMBALLAGE
DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES
INSTALLER et CONNECTER
DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT
FONCTIONS des FACES
DONNÉES TECHNIQUES

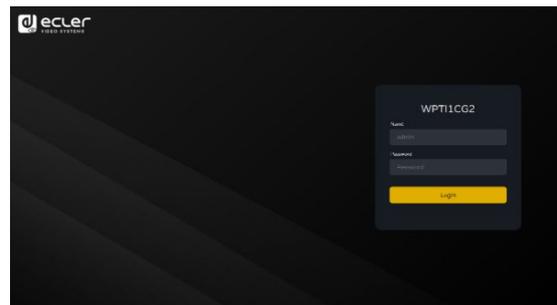
6. DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT

6.1 Configuration avec l'interface Web

Les WPTI1CG2 et VEO-XRI1CG2 peuvent être configurés au moyen de leur propre interface Web intégrée, en saisissant simplement l'adresse IP de l'appareil voulu dans un navigateur Web. [Référez-vous au chapitre Réglage de l'adresse IP pour plus de détail sur la manière de trouver l'adresse IP d'un WPTI1CG2 et d'un VEO-XRI1CG2.](#)

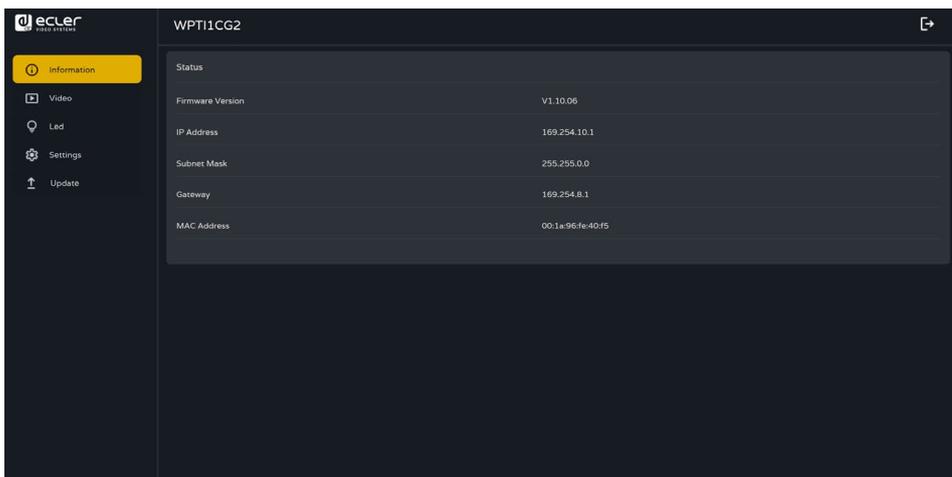
Les identifiants de connexion sont par défaut :

- Nom d'utilisateur (User name) : admin
- Mot de passe (Password) : admin



Une fois que les identifiants de connexion ont été correctement saisis, les menus de la page Web des réglages permettent à l'utilisateur de gérer et d'utiliser différents aspects et fonctionnalités concernant le fonctionnement de l'émetteur et du récepteur, comme expliqué dans les chapitres suivants.

6.1.1 Informations



La page Status fournit des informations de base sur le WPTI1CG2 :

- Firmware Version (version du firmware ou micrologiciel interne)
- IP Address (adresse IP)
- Subnet Mask (masque de sous-réseau)
- Gateway (passerelle)
- MAC Address (adresse MAC).



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

INSTALLER
et
CONNECTER

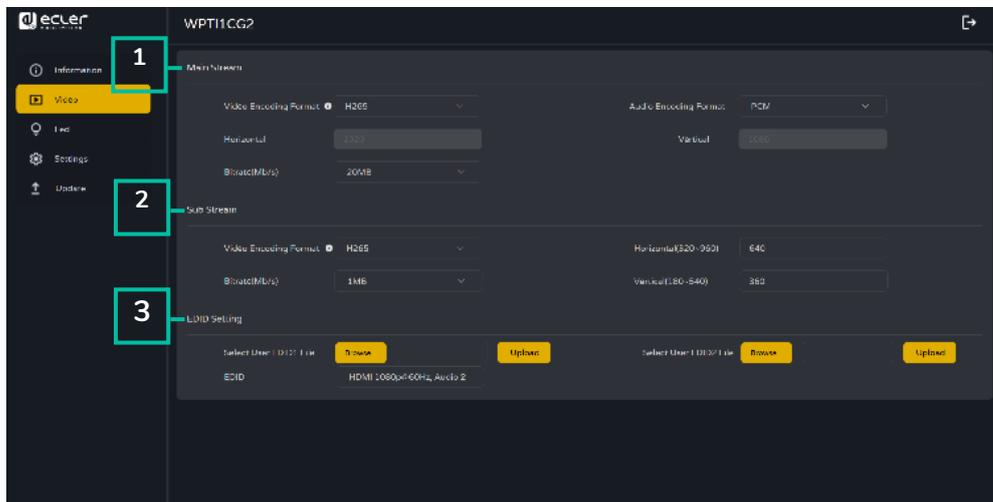
DÉMARRAGE
et
FONCTIONNEMENT

FONCTIONS
des FACES

DONNÉES
TECHNIQUES

6.1.2 Réglages vidéo

La page des réglages vidéo permet à l'utilisateur de configurer les paramètres suivants pour le WPT1CG2.



1. Main Stream (flux principal)

- **Video Encoding Format (format d'encodage vidéo)** : l'utilisateur peut sélectionner les codecs vidéo H.265 et H.264 pour le flux principal.
- **Audio Encoding Format (format d'encodage audio)** : l'utilisateur peut sélectionner le format audio PCM ou AAC pour le flux principal.
- **Resolution** : indique la résolution HORIZONTALE et VERTICALE du flux principal. Ce réglage suit la résolution d'entrée de la source vidéo.
- **Bitrate (débit binaire)** : l'utilisateur peut régler la qualité vidéo en choisissant le débit maximal de transmission de données pour le flux principal.

2. Sub Stream (sous-flux)

- **Video Encoding Format (format d'encodage vidéo)** : l'utilisateur peut sélectionner les codecs vidéo H.265 et H.264 pour le sous-flux.
- **Resolution** : l'utilisateur peut définir la résolution HORIZONTALE et VERTICALE du sous-flux.
- **Bitrate (débit binaire)** : l'utilisateur peut régler la qualité vidéo en choisissant le débit maximal de transmission de données pour le sous-flux.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

INSTALLER
et
CONNECTER

DÉMARRAGE
et
FONCTIONNEMENT

FONCTIONS
des FACES

DONNÉES
TECHNIQUES

3. EDID Setting (réglage EDID)

Ce paramètre sélectionne le réglage EDID pour l'émetteur WPTI1CG2.

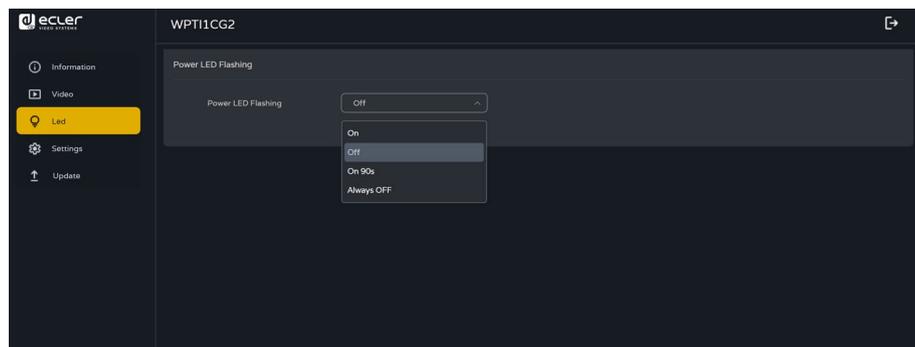
Identifiant EDID	Description de l'EDID
00	Vidéo : HDMI® 1080p à 60 Hz / Audio : PCM stéréo
01	Vidéo : HDMI® 720p à 60 Hz / Audio : PCM stéréo
02	Vidéo : DVI 1024p à 60 Hz
03	Vidéo : DVI 1080p à 60 Hz
04	Vidéo : DVI 1200p à 60 Hz
05	Vidéo : HDMI® 1200p à 60 Hz / Audio : PCM stéréo
06	Copie de la sortie HDMI® du VEO-XRI1CG2
07	USER 1
08	USER 2



Les réglages **EDID User 1 et User 2** peuvent être téléchargés avec SELECT USER EDID 1 FILE et SELECT USER EDID2 FILE. (Un tel fichier peut être téléchargé avec Download EDID dans la page des réglages vidéo.)

6.1.3 Led

Cette page permet à l'utilisateur de sélectionner le fonctionnement du voyant (LED) du WPTI1CG2.



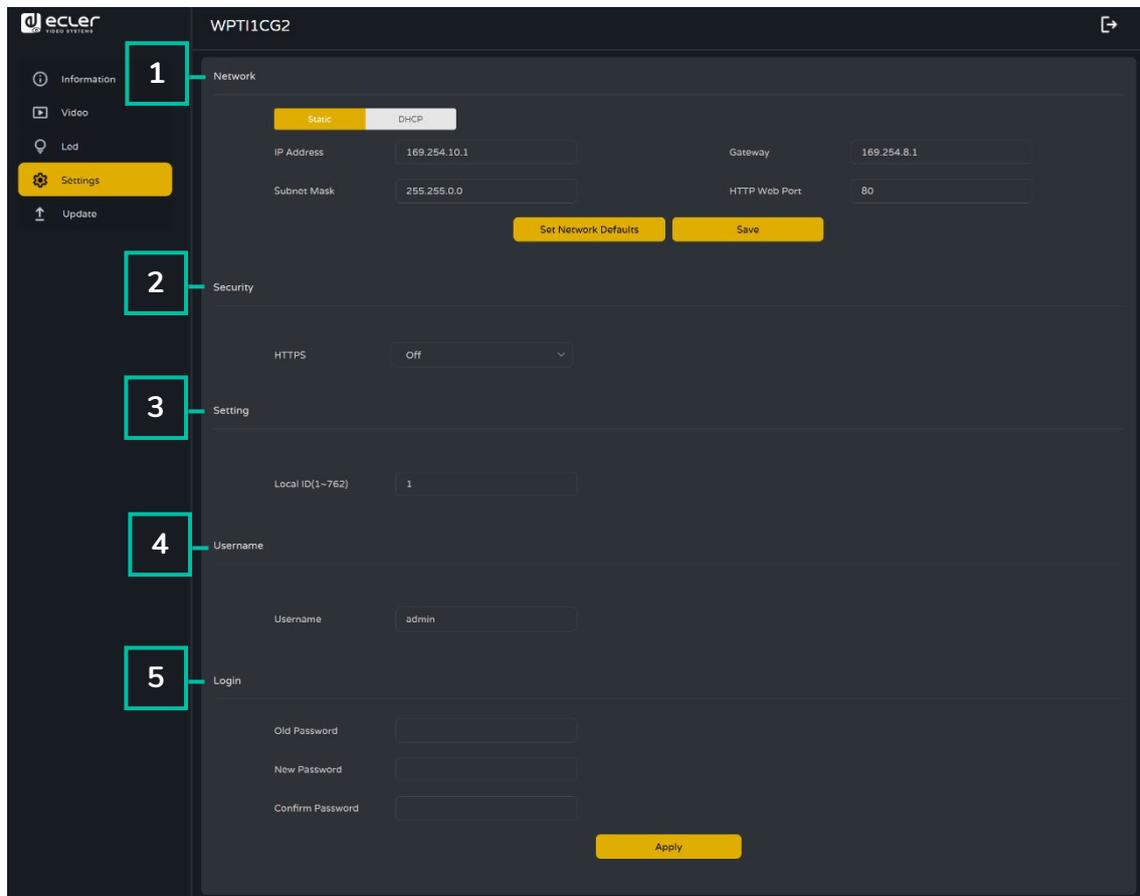
- **Power LED Flashing :**

- **ON** : la LED d'alimentation clignote en permanence.
- **OFF** : la LED d'alimentation reste allumée sans clignoter.
- **ON 90s** : la LED d'alimentation clignote pendant 90 s puis s'arrête.
- **ALWAYS OFF** : la LED d'alimentation reste éteinte en permanence.

- 🏠
- PRÉCAUTIONS
- GARANTIE et ENVIRONNEMENT
- CONTENU EMBALLAGE
- DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES
- INSTALLER et CONNECTER
- DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT
- FONCTIONS des FACES
- DONNÉES TECHNIQUES

6.1.4 Settings (réglages)

Cette page permet à l'utilisateur de **modifier la configuration réseau** du WPTI1CG2.



1. Network (réseau)

- IP Address (adresse IP)
- Subnet Mask (masque de sous-réseau)
- Gateway (passerelle)
- HTTP Web Port (port Web HTTP)



- Les paramètres réseau **ne peuvent être définis que lorsque MODE est réglé sur Static (statique)**.
- **Après toute modification des paramètres réseau, du nom d'utilisateur ou du mot de passe, l'utilisateur devra se connecter à nouveau à l'interface graphique Web GUI avec les nouveaux réglages** pour reprendre le travail.

2. Security (sécurité)

Ce paramètre active ou désactive le protocole de sécurité HTTPS.

3. Setting (réglage)

Local ID : ce paramètre définit le canal d'identification du transmetteur WPTI1CG2 parmi les 0-762 profils disponibles.

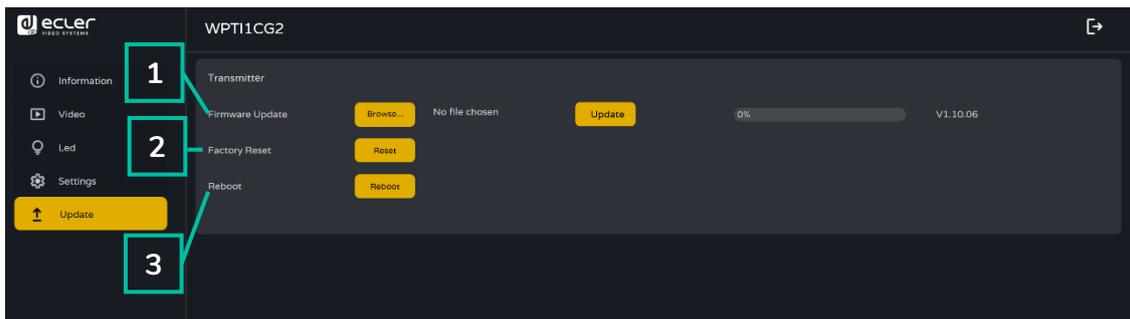
4. Username (nom d'utilisateur)

Ce paramètre permet à l'utilisateur de modifier le nom d'utilisateur associé à l'appareil.

5. Login (connexion)

Cette section permet à l'utilisateur de modifier le mot de passe actuel pour accéder à la page Web des réglages.

6.1.5 Update (mise à jour)



1. Mise à jour du firmware :

- **Browse (parcourir)** : permet d'importer le fichier de mise à jour.
- **Update (mettre à jour)** : lance le processus de mise à jour. Lorsque la barre de progression atteint 100 %, la mise à jour est réussie et l'appareil redémarre.

2. Reset (réinitialisation) : réinitialise l'appareil en rappelant les réglages d'usine par défaut.

3. Reboot (redémarrer) : fait redémarrer l'appareil.

6.1.6 Déconnexion

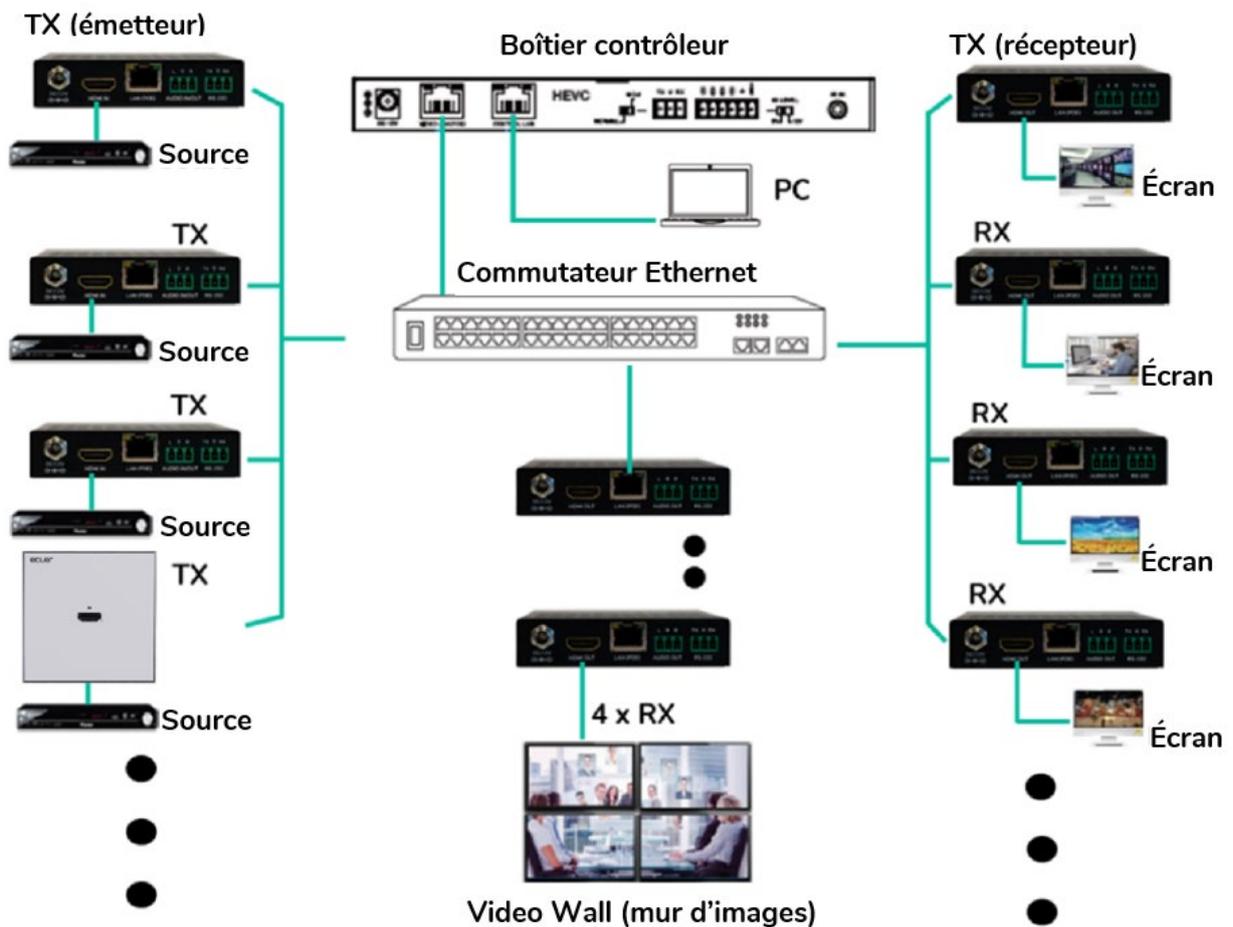
Sélectionner  (déconnexion ou Log Out) permet de quitter l'interface graphique Web GUI et de passer automatiquement à l'interface de connexion.

	PRÉCAUTIONS
	GARANTIE et ENVIRONNEMENT
	CONTENU EMBALLAGE
	DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES
	INSTALLER et CONNECTER
	DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT
	FONCTIONS des FACES
	DONNÉES TECHNIQUES

6.2 Contrôle à distance

6.2.1 Gestion réseau avancée

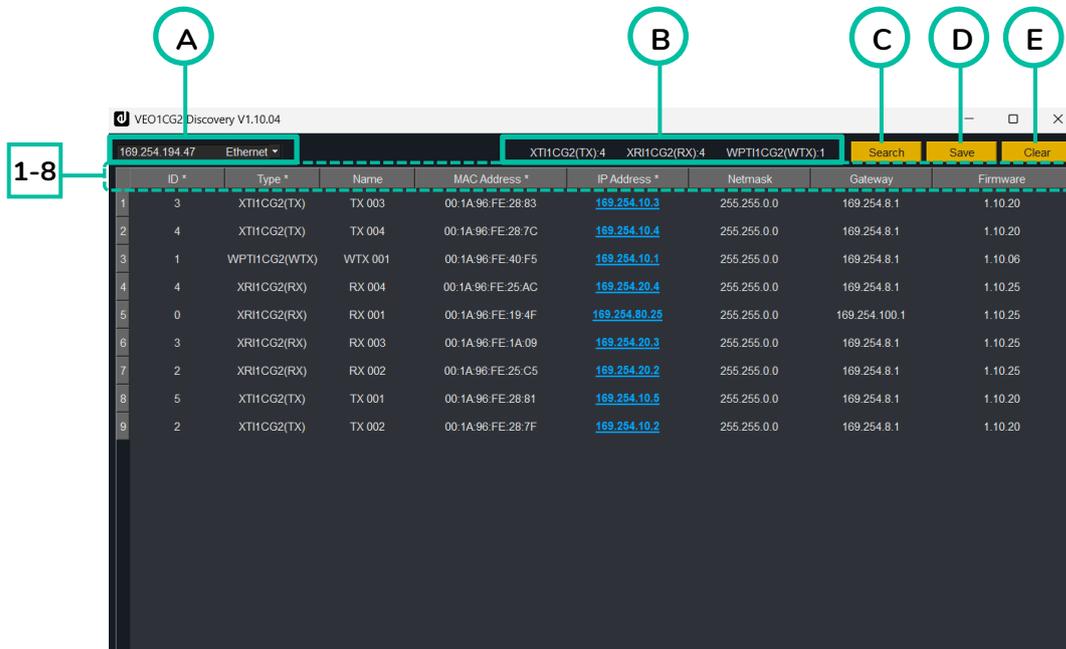
Pour des configurations AV sur IP multicast plus importantes impliquant plusieurs WPTI1CG2, VEO-XTI1CG2 et VEO-XRI1CG2, il est recommandé d'ajouter un module contrôleur VEO-XCTRLG2 dans le système. Cette unité permettra à l'utilisateur de gérer et d'exploiter tous les émetteurs et récepteurs à partir d'une même interface Web, notamment le mode de prévisualisation, le contrôle de matrice, le contrôle de la gestion de mur d'images ou même l'utilisation de commandes TCP pour communiquer à distance avec les unités VEO-XTI1CG2 et VEO-XRI1CG2 présentes dans le réseau. Pour plus de détails sur la mise en place d'une interface avancée de configuration de contrôle d'installation en réseau, veuillez-vous référer au [mode d'emploi du module contrôleur VEO-XCTRLG2](#).



🏠	PRÉCAUTIONS
	GARANTIE et ENVIRONNEMENT
	CONTENU EMBALLAGE
	DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES
	INSTALLER et CONNECTER
	DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT
	FONCTIONS des FACES
	DONNÉES TECHNIQUES

6.3 Application Ecler VEO1CG2 Discovery

L'application Ecler VEO1CG2 Discovery est un logiciel téléchargeable disponible sur le site officiel d'Ecler. Elle fonctionne comme un exécutable autonome et permet de détecter automatiquement tous les appareils de la série VEO-1CG2 connectés au même réseau local.



L'interface comprend les fonctions suivantes :

- A. **Sélection Ethernet/IP** : située dans le coin supérieur gauche, cette liste déroulante permet à l'utilisateur de sélectionner l'interface réseau appropriée de l'ordinateur pour permettre la communication avec les appareils connectés.
- B. **Appareils actifs** : le logiciel affiche un récapitulatif du nombre d'unités de chaque type de modèle qui ont été détectées (par exemple, émetteurs, récepteurs, boîtiers muraux), ce qui permet de vérifier rapidement l'état du système.
- C. **Search** : effectue une nouvelle analyse et actualise la liste pour y inclure les nouveaux appareils détectés.
- D. **Save** : exporte la liste des appareils et leurs données dans un fichier local .txt.
- E. **Clear** : efface la liste actuelle de l'écran.

Le tableau fournit les informations suivantes pour chaque appareil :

1. **ID** : identifiant unique attribué à l'appareil.
2. **Type** : modèle de l'appareil
 - **TX** : boîtier émetteur VEO-XT1CG2
 - **WTX** : émetteur mural WPT1CG2
 - **RX** : boîtier récepteur VEO-XRI1CG2

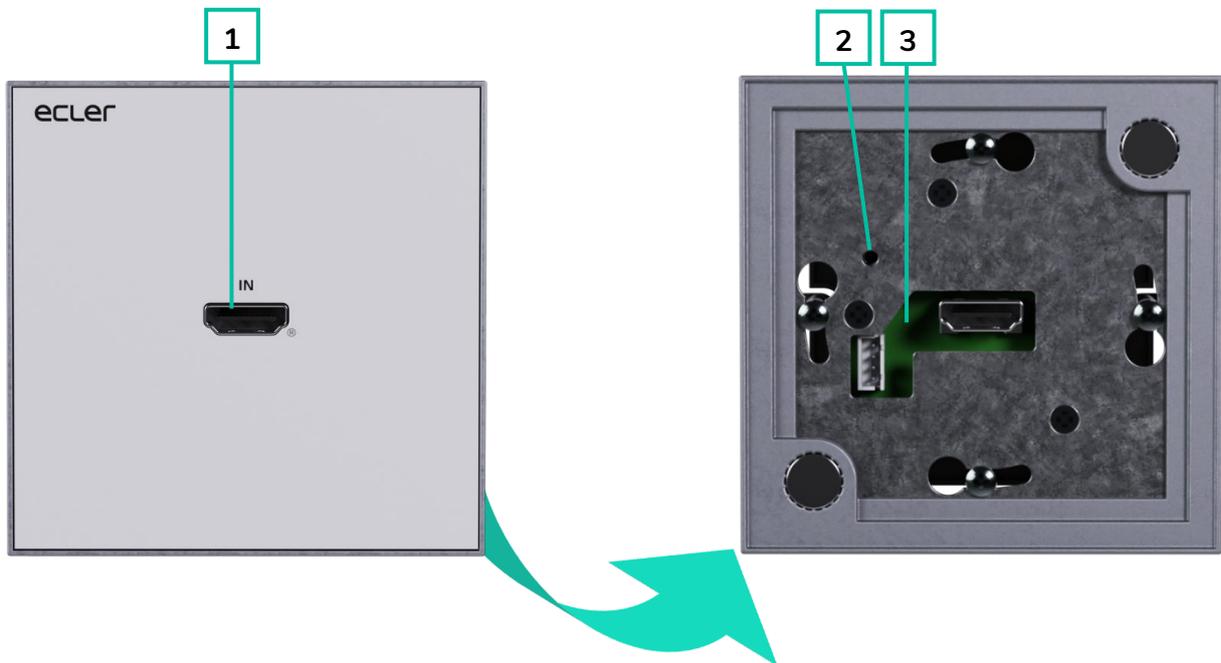
- 🏠
- PRÉCAUTIONS
- GARANTIE et ENVIRONNEMENT
- CONTENU et EMBALLAGE
- DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES
- INSTALLER et CONNECTER
- DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT
- FONCTIONS des FACES
- DONNÉES TECHNIQUES

3. **Name** : nom personnalisé de l'appareil, configuré via l'interface WebGUI (voir le chapitre précédent).
4. **MAC Address** : adresse MAC physique de l'appareil.
5. **IP Address** : adresse IP de l'appareil. Cliquer sur le lien bleu ouvre la page WebSettings de l'appareil dans le navigateur par défaut.
6. **Netmask** : masque de sous-réseau de l'appareil.
7. **Gateway** : adresse de passerelle de l'appareil.
8. **Firmware** : version du firmware actuellement installé dans l'appareil.


PRÉCAUTIONS
GARANTIE et ENVIRONNEMENT
CONTENU EMBALLAGE
DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES
INSTALLER et CONNECTER
DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT
FONCTIONS des FACES
DONNÉES TECHNIQUES

7. FONCTIONS DES FACES

7.1 Face avant



1. **HDMI IN** : port d'entrée HDMI®.
2. **RESET** : touche de réinitialisation (retour aux réglages d'usine) du système. La maintenir pressée durant 5 secondes fait redémarrer l'appareil et rétablit ses réglages d'usine.
3. **LED POWER** : la LED clignote lors de la mise sous tension de l'appareil et reste fixement allumée (en rouge) une fois la phase de démarrage terminée.
 - **Allumée** (verte) : la connexion réseau est stable et il y a un signal vidéo compatible.
 - **Éteinte** : pas de connexion réseau.
 - **Clignotement (rouge)** : la connexion réseau est stable mais il n'y a pas de signal vidéo.
 - **Clignotement rapide** : la connexion réseau est stable mais il n'y a pas de signal vidéo compatible (la résolution ou la fréquence d'images est supérieure à la valeur native)



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
et
EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

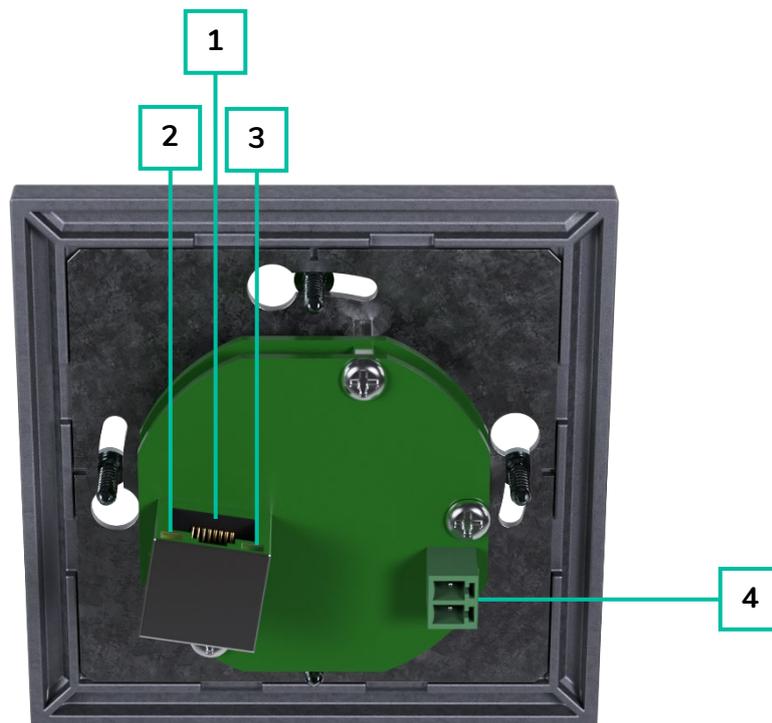
INSTALLER
et
CONNECTER

DÉMARRAGE
et
FONCTIONNEMENT

FONCTIONS
des FACES

DONNÉES
TECHNIQUES

7.2 Face arrière



1. **CONNECTEUR LAN (PoE) :**
connectez ce port réseau 1 Gbit/s à un commutateur Ethernet pour permettre la transmission des données. Lorsqu'une alimentation PoE est disponible sur le commutateur Ethernet, l'appareil n'a pas besoin d'être alimenté localement.

2. **Indication LINK (verte) :**
 - **Allumée :** le câble réseau est correctement connecté.
 - **Éteinte :** pas de connexion réseau.

3. **Indication DATA (jaune) :**
 - **Clignotante :** transmission de données.
 - **Éteinte :** pas de transmission de données.
4. **PORT DC 5V :** connectez ce port à l'adaptateur secteur CC 5 V fourni.



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
et
EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

INSTALLER
et
CONNECTER

DÉMARRAGE
et
FONCTIONNEMENT

FONCTIONS
des
FACES

DONNÉES
TECHNIQUES

8. DONNÉES TECHNIQUES

8.1 Caractéristiques techniques

WPT1CG2

Video performances	
Video Input Connectors	1 x HDMI® Type A Female, 1.4, 10.2 Gbps
Video Input Resolutions	480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p, 1920 x 1200 up to 60Hz
Video Output Resolutions	1920 x 1200 up to 60Hz
Video Codec	H.265 / H.264
Transmission Latency	<100ms
Chroma Subsampling	4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
Colour Depth	8-bit, 10-bit, 12-bit (1080p 60Hz)
Colour Space	RGB, YCbCr, YUV
HDCP	1.4
Video Composing Capabilities	Videowall up to 9x9 (via VEO-XCTRLG2)
Scaling Features	Up to 1920 x 1200 60Hz
HDMI® Distance	Up to 1920 x 1200/60Hz: 10m with IN/OUT HDMI® Cable
Audio performances	
Audio Formats	LPCM 2.0
Sample Rate	32Khz, 44.1KHz, 48KHz
Bit Depth	Up to 24-bit
Frequency Response	20Hz-20KHz
ARC/eARC	No
Device control	
Control Connectors	1x RJ-45
Control Protocols	Web, Telnet, RS-232, IR
Control Buttons	1 x Reset button, 2 x Input selection
EDID Management	EDID Settings
Status Indicators	Power LED
Network	
Network Connectors	RJ-45
Network Requirements	IGMP Snooping
Average Streaming Bitrate	1-20 Mbps (configurable via WebGUI)
Transmission Distance	100m via Ethernet
Electrical	
Power supply	PoE; External: Input 100-240 VAC @ 50/60Hz, Output: 5VDC-1A
AC mains connector	100-240VAC 50-60Hz with EU, UK, US, AU blades
DC mains connector	2-pin Euroblock connector
Power consumption	3W
Physical	
Operating temperature	Min: -10°C ; 14°F Max: 45°C ; 113°F
Operating humidity	20% - 90% RH, no condensing
Installation options	Double Gang EU Format Surface Box, In-wall
Included accessories	1 x 2-pin Euroblock connector, 1 x Magnet, 2x Mounting screws, 1x Surface mount-box
Optional accessories	VEO-XCTRLG2
Dimensions (WxHxD)	86 x 86 x 40 mm / 3.39 x 3.39 x 1.57 in.
Weight	0.14 Kg / 0.31 lb



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

INSTALLER
et
CONNECTER

DÉMARRAGE
et
FONCTIONNEMENT

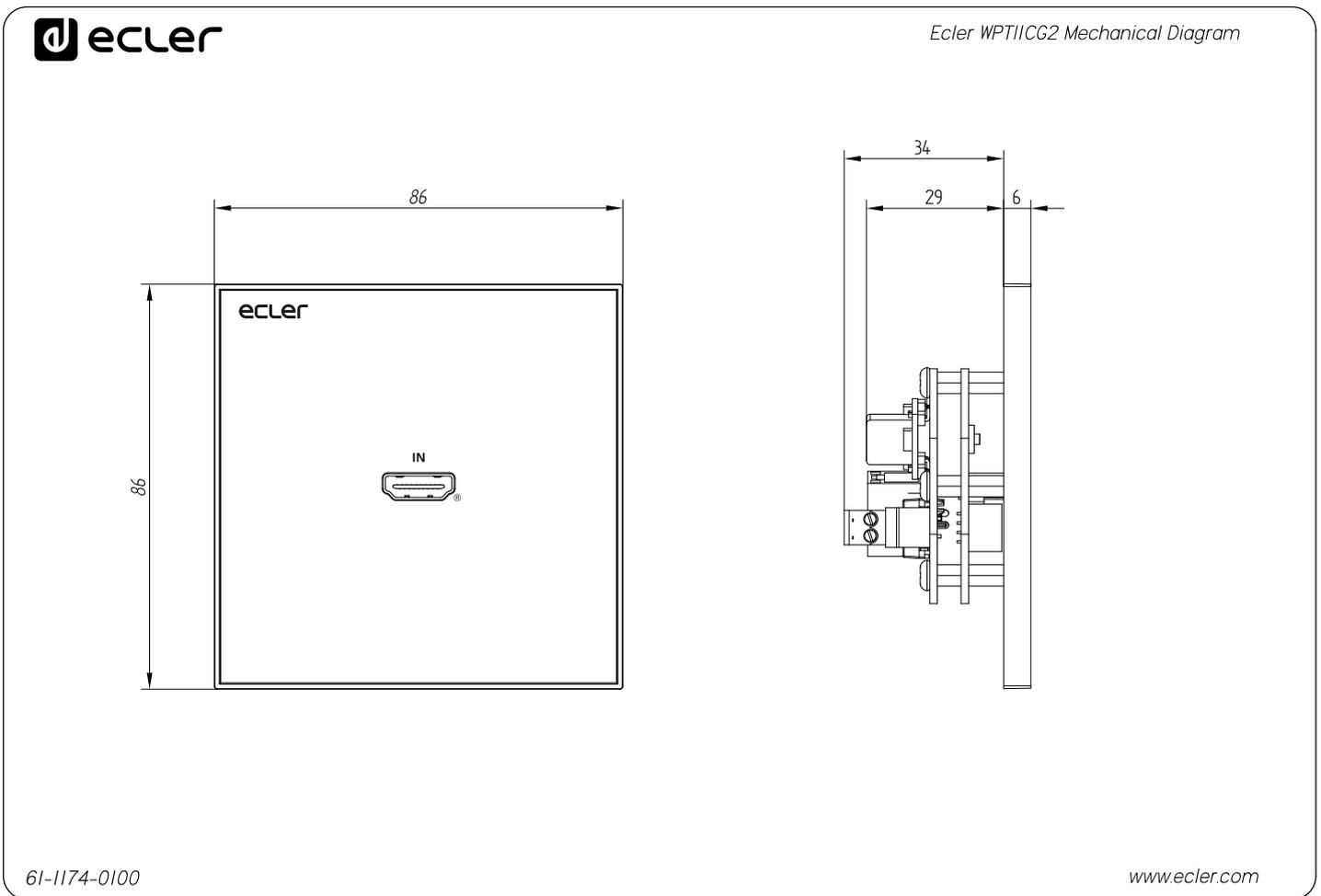
FONCTIONS
des FACES

DONNÉES
TECHNIQUES

Shipping dimensions (WxHxD)	120 x 210 x 80 mm / 4.72 x 8.27 x 3.15 in.
Shipping weight	0.29 Kg / 0.64 lb
Chassis material	Metal
Finished colour	White (RAL 9003)

8.2 Schéma avec cotes

Toutes les mesures en mm.



All the measurements are in mm

PRÉCAUTIONS
GARANTIE et ENVIRONNEMENT
CONTENU EMBALLAGE
DESCRIPTION et CARACTÉRISTIQUES
INSTALLER et CONNECTER
DÉMARRAGE et FONCTIONNEMENT
FONCTIONS des FACES
DONNÉES TECHNIQUES



PRÉCAUTIONS

GARANTIE
et
ENVIRONNEMENT

CONTENU
EMBALLAGE

DESCRIPTION
et
CARACTÉRISTIQUES

INSTALLER
et
CONNECTER

DÉMARRAGE
et
FONCTIONNEMENT

FONCTIONS
des FACES

DONNÉES
TECHNIQUES

Toutes les caractéristiques du produit sont susceptibles de varier en raison des tolérances de fabrication. **NEEC AUDIO BARCELONA S.L.** se réserve le droit d'apporter à la conception ou à la fabrication des modifications ou améliorations qui peuvent affecter les caractéristiques de ce produit.

Pour des questions techniques, contactez votre fournisseur, distributeur ou remplissez le formulaire de contact sur notre site Internet, dans [Support / Technical requests](#).

Motors, 166-168 | 08038 Barcelone, Espagne | Tél. (+34) 932238403 | information@ecler.com | www.ecler.com