

Série WPNET

WPNET4KV – WPNET8K -WPNETEX

TÉLÉCOMMANDES ET INTERFACES

Commande murale numérique



MODE D'EMPLOI

SOMMARIE

1. REMARQUE IMPORTANTE	4
2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	4
3. NOTE IMPORTANTE	6
4. INTRODUCTION	7
4.1. <i>Caractéristiques principales</i>	7
5. INSTALLATION	8
5.1. <i>Installation d'une seule unité WPNET4KV, WPNET8K ou WPNETEX en saillie ou encastrée</i> :.....	8
5.2. <i>Installation côte à côte d'une paire de panneaux WPNET4KV et WPNET8K, encastrés ou en saillie</i> :.....	9
5.3. <i>Installation d'une alimentation externe</i>	10
6. GESTION DES UNITÉS en mode standard ou individuel (*)	10
6.1 <i>Gestion du WPNET4KV</i>	10
6.2 <i>Gestion du WPNET8K</i>	14
6.3 <i>Gestion du WPNET12KV</i>	18
6.4 <i>Gestion du WPNETEX</i>	19
6.4.1 <i>Sélection de preset</i>	21
6.4.2. <i>Sélection de sources</i>	23
6.4.3. <i>Réglages de correction tonale (égaliseur)</i>	25
6.4.4. <i>Réglage de volume/coupure du son (MUTE)</i>	26
6.5 <i>Fonctionnement des WPNET4KV ou WPNET12KV en MODE MULTI</i>	27
7. REMARQUES :.....	32
8. FACE AVANT	33
8.1. <i>WPNET4K / EX</i>	33
8.2. <i>WPNET8K</i>	33
9. FACE ARRIÈRE	34
10. SCHÉMA SYNOPTIQUE	35
10.1. <i>WPNET4KV / EX</i>	35

10.2. WPNET8K.....	35
11. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	36
11.1. WPNET4KV / EX.....	36
11.2. WPNET8K.....	36
12. SCHÉMA DE MONTAGE	37
12.1. WPNET4KV.....	37
12.2. WPNET8K.....	38
12.3. WPNETEX.....	39
13. CONTENU DE L'EMBALLAGE	40

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 instruite 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.

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 (13) 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 (11). 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 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.



AVERTISSEMENT: Ce produit ne doit en aucun cas être mis au rebut en tant que déchet urbain non sélectionné. Allez au centre de traitement des déchets électriques et électroniques le plus proche.

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.

3. NOTE IMPORTANTE

Merci d'avoir choisi notre **commande murale numérique WPNET**.

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

Pour garantir un fonctionnement optimal de cet appareil, nous vous recommandons de faire assurer sa maintenance par nos services techniques agréés.

Les panneaux de commande numériques **WPNET** bénéficient d'une garantie de **3 ans**.

Les schémas et schémas figurant dans le manuel correspondent aux modèles compatibles avec le boîtier d'installation rond, disponibles pour les produits dont le numéro de série est supérieur à celui spécifié ci-dessous. (*):

Modèle	Numéro de série
WPNET4KV	266010001
WPNET8K	266020001
WPNETEX	266030001

(*)Note : Le fonctionnement et les caractéristiques des panneaux WPNET compatibles avec un boîtier rond sont identiques à ceux existant dans leurs versions précédentes et compatibles uniquement avec les boîtes carrées.

4. INTRODUCTION

Les WPNET4KV, WPNET8K et WPNETEX sont des panneaux muraux de commande numériques compatibles avec la MIMO4040DN et configurables depuis l'application EclerNet Manager (*).

(*) Référez-vous au mode d'emploi de l'application EclerNet Manager pour plus d'informations. L'application EclerNet Manager peut être téléchargée sur www.ecler.com.

Ils permettent de contrôler à distance des fonctions de la MIMO4040DN, comme la sélection de source audio, le réglage de volume, la sélection de preset, etc.

4.1. Caractéristiques principales

- Format pour coffret électrique européen simple, permettant le montage encastré et en saillie (coffret de montage en saillie fourni en standard)
- Compatible avec les boîtiers d'installation à base circulaire, de diamètre ≥ 60 mm, provenant de produits dont le numéro de série est égal ou supérieur à ceux spécifiés dans le chapitre précédent. Alimentation par Ethernet (PoE) ou adaptateur externe WP24-PSU (en option).
- Interface de communication Ethernet sur connecteur RJ45
- Écran LCD de 128x128 pixels
- Bouton rotatif numérique (encodeur) + 4 touches programmables : modèles 4KV et EX
- 8 touches programmables : modèle 8K
- Fonctions de télécommande de la matrice MIMO4040DN : sélection de source audio, sélection de preset, réglage de volume/coupure du son (MUTE), réglages de correction tonale (égalisation), etc. (selon les modèles, voir ce mode d'emploi et celui de l'application EclerNet Manager)

5. INSTALLATION

L'installation des unités WPNET4KV, WPNET8K ou WPNETEX comprend les étapes suivantes, en fonction du type d'installation souhaité.

5.1. Installation d'une seule unité WPNET4KV, WPNET8K ou WPNETEX en saillie ou encastrée :

1. Retirez le cadre de garniture et la façade, maintenus en place par des aimants. Vous pouvez utiliser l'aimant fourni comme outil de retrait, en faisant contact dans le coin supérieur droit de la façade et en tirant délicatement.
2. Branchez au connecteur RJ-45 le câble Cat5 ou supérieur qui reliera l'unité au réseau local de l'installation. Si nécessaire – voir remarque ci-dessous – branchez l'alimentation externe.
3. Vissez l'appareil au boîtier monté en saillie ou au boîtier d'encastrement.
4. Remplacez le cadre et la façade et remontez l'encodeur rotatif.

Remarque : il est possible d'utiliser côte à côte une paire de panneaux composée d'un 4KV et d'un 8K, ce qui donne un nouveau panneau unique, plus grand et ayant plus de commandes pour la programmation et le contrôle à distance, appelé **WPNET12KV**. Un boîtier double WPa2FMBOX est nécessaire pour encastrer les deux appareils ensemble, ou un boîtier double WPa2SMBOX pour un montage en saillie. Les deux boîtiers WPa2FMBOX et WPa2SMBOX sont vendus séparément.

5.2. Installation côte à côte d'une paire de panneaux WPNET4KV et WPNET8K, encastrés ou en saillie :

1. Retirez des deux appareils (WPNET4KV et WPNET8K) les cadres et les façades qui sont maintenues en place par des aimants. Vous pouvez utiliser l'aimant fourni comme outil de retrait, en faisant contact dans le coin supérieur droit de la façade et en tirant délicatement.
2. Reliez les connecteurs suivants point à point entre les deux appareils à l'aide des deux gaines (fournies en standard avec le 8KV) :
 - J102 (gaine à 3 fils)
 - J107 (gaine à 2 fils)

Branchez le câble Cat5 ou supérieur devant relier l'unité au réseau local de l'installation au connecteur RJ-45 du WPNET4KV, qui fonctionnera comme unité maître des deux panneaux. Ne connectez pas un autre câble Cat5 au WPNET8K. Si nécessaire – voir remarque ci-dessous – branchez l'alimentation externe.

3. Vissez les appareils au double boîtier de montage en saillie ou au boîtier d'encastrement.
4. Monter le double cadre WPa2SMBOX ou WPa2FMBOX.
5. Remettez les façades et remontez l'encodeur rotatif.

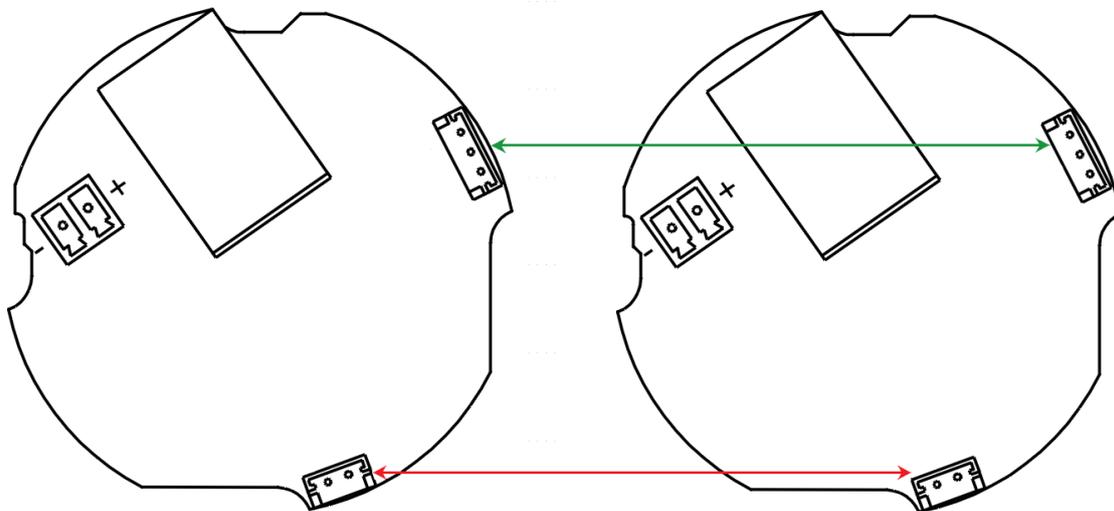
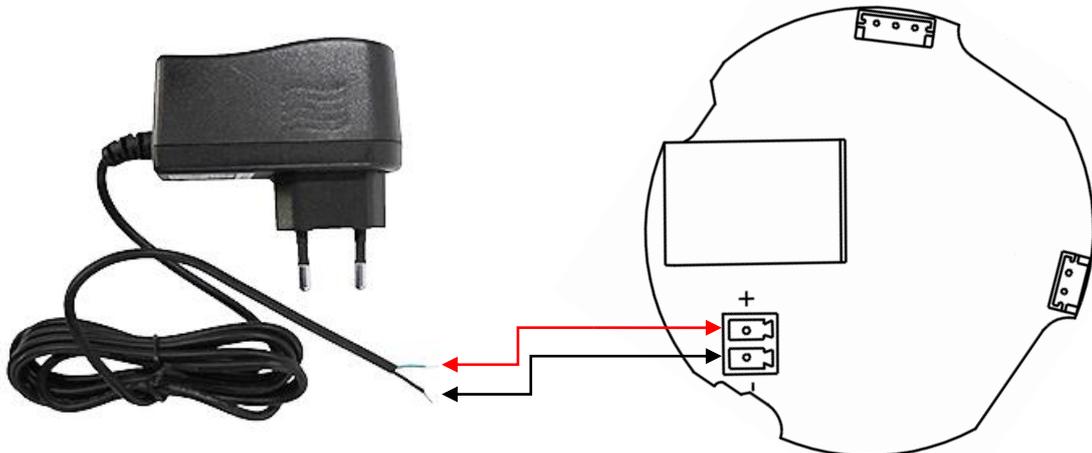


Schéma de connexion WPNET4KV + WPNET8K = WPNET12KV
(vue arrière des cartes de circuit imprimé)

5.3. Installation d'une alimentation externe

Si le panneau de commande ne reçoit pas directement une alimentation de type PoE (par Ethernet) du port de connexion du commutateur réseau auquel il est branché, il est possible de l'alimenter au moyen d'un adaptateur secteur externe WP24-PSU (en option) :



Connexion de l'alimentation externe (vue arrière de la carte de circuit imprimé)

Note: si vous utilisez l'alimentation externe WP24-PSU, il sera nécessaire de couper le câble, car la connexion aux panneaux se fait par un câble nu, comme indiqué dans le schéma précédent.

6. GESTION DES UNITÉS en mode standard ou individuel (*)

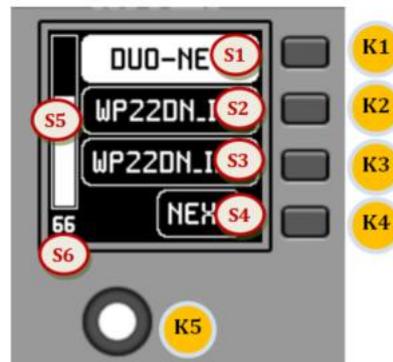
6.1 Gestion du WPNET4KV

(*) Remarque : cette section traite du fonctionnement d'un WPNET4KV en mode standard ou individuel, pour contrôler une zone de l'installation. Il est également possible de l'utiliser en mode « MULTI », dans lequel il peut contrôler plusieurs zones. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la section [Fonctionnement des WPNET4KV ou WPNET12KV en MODE MULTI](#).

Le WPNET4KV offre les fonctions de télécommande suivantes avec une MIMO4040DN, fonctions programmées dans l'application EclerNet Manager :

- Sélection de sources ou de presets parmi une liste prédéfinie dans le projet EclerNet
- Réglage du volume d'un signal prédéfini dans le projet EclerNet

- Coupure/rétablissement du signal en question (MUTE ON/OFF) prédéfini dans le projet EclerNet



Commandes de façade/informations à l'écran

Dans l'image précédente représentant la façade, les commandes physiques sont :

- K1 à K4 : touches associées aux fonctions auxquelles elles font face dans l'écran
- K5 : commande rotative numérique (encodeur), avec fonctions de rotation et de pression

Et les champs d'informations affichés à l'écran sont :

- S1 à S4 : champs de texte 1 à 4
- S5 : indication du volume réglé (niveau du signal)
- S6 : valeur numérique du volume réglé (niveau du signal)

Une fois l'unité connectée au réseau, alimentée (par PoE ou alimentation externe optionnelle) et correctement configurée au moyen de l'application EclerNet Manager, l'écran principal affiche du type suivant :



Exemple d'écran principal

Les champs de texte S1 à S3 affichent les trois premières options sélectionnables au moyen des touches K1 à K3. Le champ S4 affiche le mot « NEXT » (suivant) qui vous invite à presser la touche K4 pour afficher d'autres options sélectionnables. Le nombre total d'options sélectionnables se définit en gérant les carrousels d'entrées audio (sources sonores) ou de presets pour chaque panneau de commande, au moyen de l'application EclerNet Manager.

S'il n'y a pas plus de 4 options sélectionnables, l'écran les affiche directement dans les champs S1 à S4, sans ajouter l'option « NEXT » associée à la touche K4.

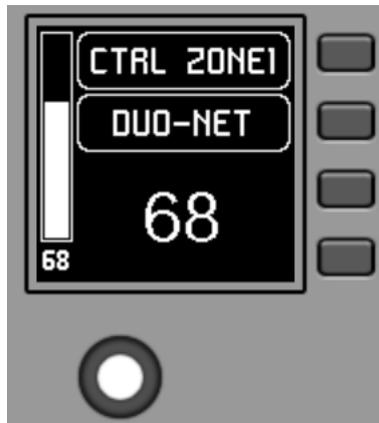
Dans l'exemple ci-dessus, qui utilise un carrousel de sources audio comme options sélectionnables, nous voyons les informations suivantes :

- S1, option 1 (actuellement sélectionnée car affichée en négatif) : entrée audio intitulée **DUO-NET** de la MIMO4040DN. Sélectionnable en pressant la touche K1
- S2, option 2 : entrée audio intitulée **FM TUNER** de la MIMO4040DN. Sélectionnable en pressant la touche K2
- S3, option 3 : entrée audio intitulée **ePLAYER1** de la MIMO4040DN. Sélectionnable en pressant la touche K3
- S4, option 4 : passez à l'écran d'options disponibles suivant en pressant la touche K4.
- S5, VU-mètre indiquant le volume actuellement réglé pour le signal audio que contrôle le panneau de commande (ce signal peut être une sortie, une entrée, un point d'intersection de la matrice ou l'envoi de la source actuellement sélectionnée à la sortie de destination).
- S6, valeur du volume actuellement réglé pour le signal audio que contrôle le panneau de commande, ou symbole « MUTE » si le signal audio est coupé.

L'image suivante montre l'entrée FM TUNER sélectionnée et une autre valeur de réglage de volume dans le VU-mètre, dans ce cas la valeur d'envoi de cette entrée (source sonore) à la sortie de destination (83).



Lorsqu'on tourne la commande rotative K5 pour modifier le volume qu'elle contrôle, un autre écran s'affiche de façon temporaire, l'écran antérieur ou principal revenant après quelques secondes. Exemple :



- S1 : nom (étiquette) attribué au panneau de commande, choisi dans l'application EclerNet Manager. Dans cet exemple, il s'agit de « CTRL ZONE1 ».
- S2 : option du carrousel actuellement sélectionnée. Dans l'exemple, il s'agit de « DUO-NET »
- S5, S6 : valeur de volume réglée par la commande rotative, affichée en temps réel, et correspondant à la valeur numérique affichée en grands caractères dans la partie basse de l'écran (68 dans l'exemple ci-dessus).

Presser la commande rotative active la fonction MUTE de coupure du son si ce déclenchement est autorisé pour le WPNET4KV :



Si la fonction de contrôle de volume n'est pas activée pour le WPNET4KV, tourner ou presser la commande rotative affiche temporairement un écran du type suivant, avec au centre les symboles « - - » qui clignotent :



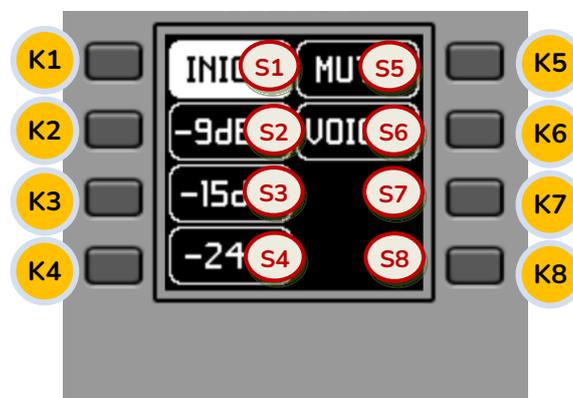
Une pression longue (supérieure à 5 secondes) sur la commande rotative affiche les paramètres de configuration de l'unité : nom, modèle, version du firmware et paramètres de connexion au réseau Ethernet :



6.2 Gestion du WPNET8K

Le WPNET8K offre les fonctions de télécommande suivantes avec une MIMO4040DN, fonctions programmées dans l'application EclerNet Manager :

- Sélection de sources ou de presets parmi une liste prédéfinie dans le projet EclerNet



Commandes de façade/informations à l'écran

Dans l'image précédente représentant la façade, les commandes physiques de ce panneau sont :

- K1 à K8 : touches associées aux fonctions auxquelles elles font face dans l'écran

Et les champs d'informations affichés à l'écran sont :

- S1 à S8 : champs de texte 1 à 8

Une fois l'unité connectée au réseau, alimentée (par PoE ou alimentation externe optionnelle) et correctement configurée au moyen de l'application EclerNet Manager, l'écran principal affiche une image du type suivant :



Exemple d'écran principal

Les champs de texte S1 à S7 affichent les sept premières options sélectionnables au moyen des touches K1 à K7. Le champ S8 affiche le mot « NEXT » (suivant) qui vous invite à presser la touche K8 pour afficher d'autres options sélectionnables. Le nombre total d'options sélectionnables se définit en gérant les carrousels d'entrées audio (sources sonores) ou de presets pour chaque panneau de commande, au moyen de l'application EclerNet Manager.

S'il n'y a pas plus de 8 options sélectionnables, l'écran les affiche directement dans les champs S1 à S8, sans ajouter l'option « NEXT » associée à la touche K8.

Dans l'exemple ci-dessus, qui utilise un carrousel de presets comme options sélectionnables, nous voyons les informations suivantes :

- S1, option 1 (actuellement sélectionnée car affichée en négatif) : preset actif, conservé dans la configuration de la MIMO4040DN et intitulé **START**. Les informations affichées ici à l'écran ne comprennent pas tous les caractères de son nom car l'espace réservé aux textes dans cette vue générale n'est pas toujours suffisant. Dans ce cas, un point est ajouté à la fin du texte affiché. Sélectionnable en pressant la touche K1
- S2 à S7, options 2 à 7 : **presets** intitulés « -9dBV », « -15dBV », « -24dBV », « MUTE », « VOICE », « MEETING ». Les informations affichées ici à l'écran ne comprennent pas tous les caractères de leur nom car l'espace réservé aux textes dans cette vue générale n'est pas toujours suffisant. Dans ce cas, un point est ajouté à la fin du texte affiché. Sélectionnables en pressant les touches K1 à K7
- S8, option 8 : passez à l'écran d'options disponibles suivant en pressant la touche K8

Presser une des touches K1 à K7 fait afficher les informations textuelles complètes, sans pour autant effectuer déjà la sélection correspondante. L'exemple suivant montre l'affichage après avoir pressé fois la touche K7 avec le nom complet associé à S7 (« MEETING » au lieu de « MEETI. ») :



Presser une seconde fois la même touche déclenche l'action sélectionnée, en affichant en négatif la nouvelle option (le nouveau preset) activée (= preset activé) :



Dans l'exemple précédent, presser la touche K8 active l'option « NEXT » qui affiche l'écran d'options disponibles suivant :



Une pression longue (supérieure à 5 secondes) sur n'importe quelle touche, de K1 à K8, affiche les paramètres de configuration de l'unité : nom, modèle, version du firmware et paramètres de connexion au réseau Ethernet :

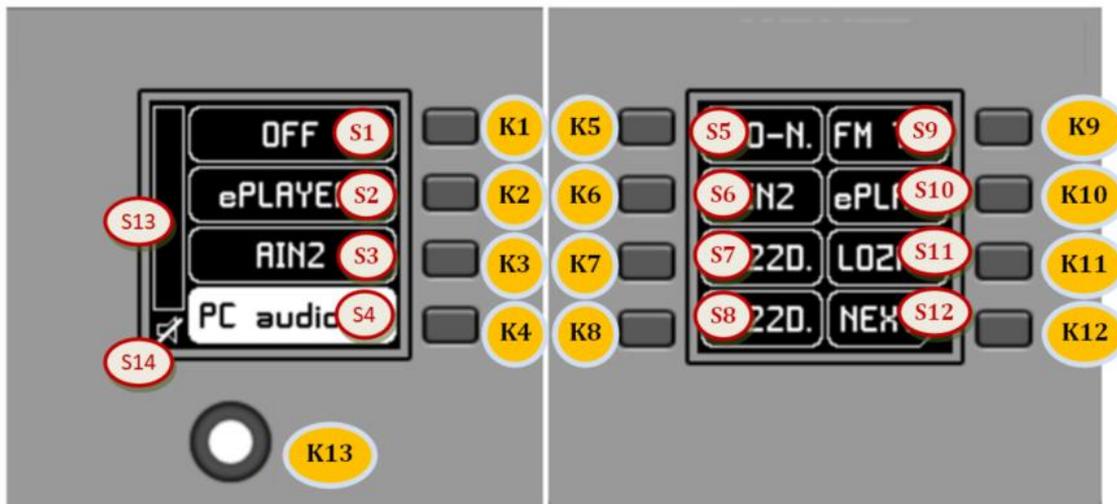


6.3 Gestion du WPNET12KV

Il est possible d'utiliser côte à côte une paire de panneaux composée d'un WPNET4KV et d'un WPNET8K, **ce qui donne un nouveau panneau unique plus grand et ayant plus de commandes pour la programmation et le contrôle à distance, appelé [WPNET12KV](#).**

Reportez-vous au chapitre

5.2. Installation côte à côte d'une paire de panneaux WPNET4KV et WPNET8K, encastrés ou en saillie : pour plus d'informations sur le montage d'une telle paire.



Commandes de façade/informations à l'écran

Le panneau obtenu, ou modèle WPNET12KV, a globalement l'aspect de l'image précédente.

Le WPNET12KV offre les fonctions de télécommande suivantes avec une MIMO4040DN, fonctions programmées dans l'application EclerNet Manager :

- Sélection de sources ou de presets parmi une liste prédéfinie dans le projet EclerNet
- Réglage du volume d'un signal prédéfini dans le projet EclerNet
- Coupure/rétablissement du signal en question (MUTE ON/OFF) prédéfini dans le projet EclerNet

Dans l'image précédente représentant la face avant, les commandes physiques sont :

- K1 à K12 : touches associées aux fonctions auxquelles elles font face dans l'écran
- K13 : commande rotative numérique ou encodeur, avec fonctions de rotation et de pression

Et les champs d'informations affichés à l'écran sont :

- S1 à S12 : champs de texte 1 à 12
- S13 : indication du volume réglé (niveau du signal)
- S14 : valeur numérique du volume réglé (niveau du signal)

Les possibilités de commande et de fonctionnement de cette unité sont identiques à celles décrites en section **Gestion du WPNET4KV** pour le modèle WPNET4KV, mais en faisant passer ici le nombre de touches de sélection directe et d'options de sélection affichées à l'écran de 4 à 12.

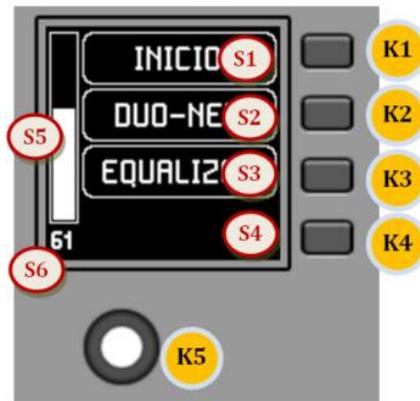
6.4 Gestion du WPNETEX

Le WPNETEX, ou WPNET « EXTENDED », est le modèle de la gamme de panneaux WPNET ayant les plus grandes possibilités de contrôle, certaines étant recommandées pour un profil d'utilisateur de système avancé. Toutes les fonctions possibles de commande à distance d'une MIMO4040DN peuvent être activées ou non pour une utilisation simultanée depuis un même WPNETEX, et programmées au moyen de l'application EclerNet Manager :

- Sélection de presets parmi une liste prédéfinie dans le projet EclerNet
- Sélection de sources sonores parmi une liste prédéfinie dans le projet EclerNet
- Réglage du volume d'un signal prédéfini dans le projet EclerNet
- Coupure/rétablissement du signal en question (MUTE ON/OFF) prédéfini dans le projet EclerNet
- Correction tonale (égaliseur) sur un maximum de trois bandes, ou filtres d'égaliseur 1 à 3 d'une sortie (mono ou stéréo) d'une MIMO4040DN, préconfigurés dans le projet EclerNet.

Comme il offre plus de fonctions de commande de types différents, le **fonctionnement de cet appareil n'est pas basé sur l'activation d'options à sélection immédiate par pression directe des touches auxquelles elles sont assignées**, mais sur des menus accessibles par ces touches, et dans lesquels la sélection se fait en tournant la commande rotative puis en la pressant pour confirmer la sélection faite.

Les informations textuelles affichées correspondent aux fonctions activées lors de la programmation du WPNETEX dans le projet EclerNet. Si, par exemple, la fonction de sélection de preset n'est pas activée, cette option n'apparaîtra pas comme un menu disponible. Ou si vous activez une correction tonale à 2 bandes, seules celles-ci – et non les 3 qui peuvent exister – apparaîtront comme réglables lors de l'accès au menu de l'égaliseur.



Commandes de façade/informations à l'écran

Dans l'image précédente représentant la façade, les commandes physiques sont :

- K1 à K4 : touches associées à la sélection de menu/option adjacente S1 à S4 affichée à l'écran
- K5 : commande rotative numérique (encodeur), avec fonctions de rotation et de pression

Et les champs d'informations affichés à l'écran sont :

- S1 à S4 : champs de texte 1 à 4
- S5 : indication du volume réglé (niveau du signal)
- S6 : valeur numérique du volume réglé (niveau du signal)

Une fois l'unité connectée au réseau, alimentée (par PoE ou alimentation externe optionnelle) et correctement configurée au moyen de l'application EclerNet Manager, l'écran principal affiche une image du type suivant :



Exemple d'écran principal

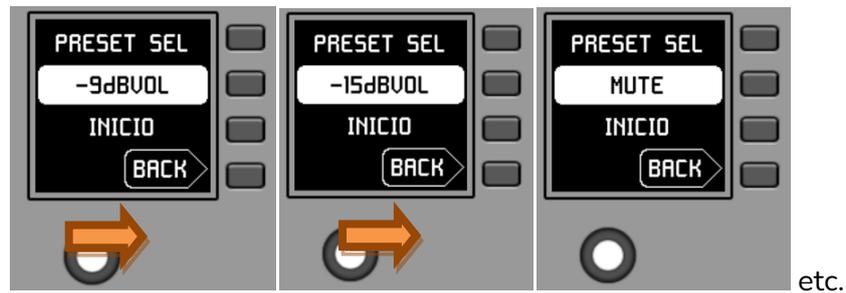
- S1 : preset actif, « INICIO » dans l'exemple précédent. Menu de sélection de preset accessible avec K1
- S2 : source sonore sélectionnée, « DUO-NET » dans l'exemple précédent. Menu de sélection de source accessible avec K2
- S3 : texte permettant d'accéder au menu de correction tonale (égaliseur) avec K3

6.4.1 Sélection de preset

Le champ de texte S1 affiche le preset actif, nommé « INICIO » sur la MIMO4040DN dans l'exemple ci-dessus. Presser la touche K1 vous amène au menu de sélection de preset :



Dans ce menu, S3 affiche le preset actif, tandis que S2 fait clignoter les presets disponibles quand vous naviguez dans le carrousel assigné en faisant tourner K5 :



Presser K5 confirme que le preset affiché à l'écran doit être chargé, soit le preset « MUTE » dans l'écran précédent, et ramène à l'écran principal dans lequel l'information de preset actif a été mise à jour en S1 :



Une nouvelle pression de K1 donne accès au menu de sélection de preset avec ce nouvel aspect (preset actif = « MUTE ») :

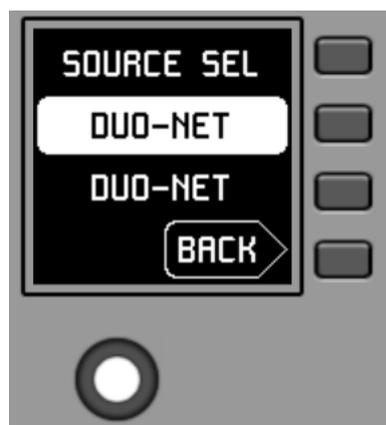


6.4.2. Sélection de sources

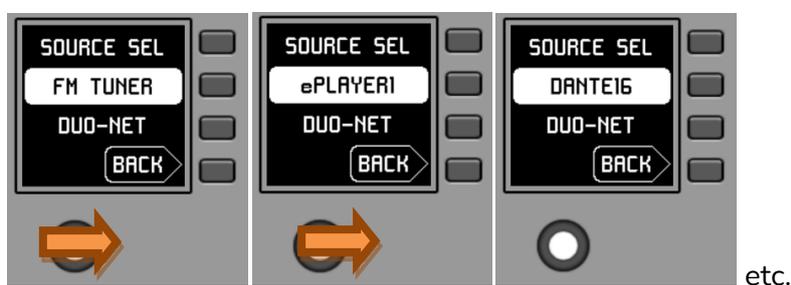
Le champ de texte S2 affiche la source active, nommée « DUO-NET » sur la MIMO4040DN dans l'exemple précédent.



Dans l'écran principal, presser la touche K2 ouvre le menu de sélection de source :



Dans ce menu, S3 affiche la source sélectionnée, tandis que S2 fait clignoter les sources disponibles quand vous naviguez dans le carrousel assigné en faisant tourner K5 :



Presser K5 confirme la sélection de la source affichée à l'écran, « DANTE16 » dans notre exemple, et ramène à l'écran principal dans lequel l'information de source sélectionnée a été mise à jour en S1 :

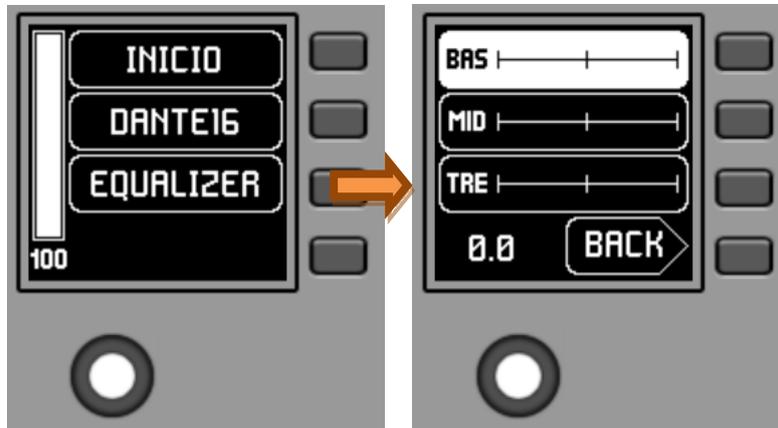


Une nouvelle pression de K2 donne accès au menu de sélection de source avec ce nouvel aspect (source sélectionnée = « DANTE16 ») :



6.4.3. Réglages de correction tonale (égaliseur)

Dans l'écran principal, le champ S3 affiche le texte donnant accès au menu de correction tonale (Equalizer ou égaliseur). Presser K3 donne accès à ce menu :



Ce nouvel écran affiche les filtres d'égaliseur disponibles pour la correction tonale, avec les noms choisis dans le projet EclerNet (noms à 3 caractères, BAS (BASS), MI (MID) et TRE (TREBLE) pour graves, médiums et aigus dans l'exemple précédent). Presser les touches K1 à K3 sélectionne l'un d'entre eux et tourner K5 permet de régler son gain (accentuation ou atténuation). Exemple pour le filtre de médiums MID après avoir pressé K2 et tourné K5 :



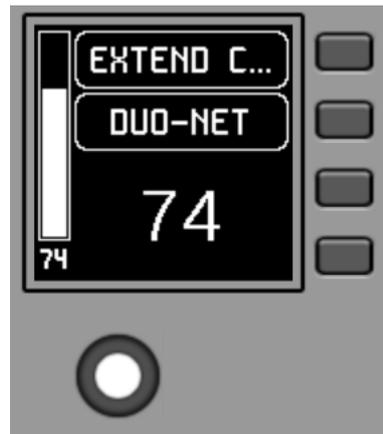
Les modifications apportées à ces paramètres sont effectuées en temps réel et ne nécessitent pas de presser K5 ni aucune autre action pour confirmer. Cependant, une longue pression de K5 (supérieure à 3 secondes) dans ce menu ramène les filtres de l'égaliseur à 0 (pas de correction).

Presser K4 fait sortir de ce menu pour revenir à l'écran principal.

6.4.4. Réglage de volume/coupure du son (MUTE)

Comme tout autre panneau de la série WPNET, les options de contrôle du volume, si elles sont activées, sont disponibles en écran principal en tournant K5 (réglage du volume) et/ou en pressant K5 (commande de coupure du son ou MUTE).

Lorsqu'on tourne la commande rotative K5 pour modifier le volume qu'elle contrôle, un autre écran s'affiche de façon temporaire, l'écran antérieur ou principal revenant après quelques secondes. Exemple :



- S1 : nom (étiquette) attribué au panneau de commande, choisi dans l'application EclerNet Manager. Dans l'exemple, il s'agit de « EXTENDED C... » (EXTENDED CONTROL).
- S2 : option du carrousel de sources actuellement sélectionnée. Dans l'exemple, il s'agit de « DUO-NET »
- S5, S6 : valeur de volume réglée par la commande rotative, affichée en temps réel, et correspondant à la même valeur numérique affichée en grands caractères dans la partie basse de l'écran (74 dans l'exemple ci-dessus).

Presser la commande rotative active la fonction MUTE de coupure du son si ce déclenchement est autorisé pour le WPNETEX :



Si la fonction de contrôle de volume n'est pas activée pour le WPNETEX, tourner ou presser la commande rotative affiche temporairement un écran du type suivant, avec au centre les symboles « - - » qui clignotent :



Une pression longue (supérieure à 5 secondes) sur la commande rotative affiche les paramètres de configuration de l'unité : nom, modèle, version du firmware et paramètres de connexion au réseau Ethernet :



6.5 Fonctionnement des WPNET4KV ou WPNET12KV en MODE MULTI

Dans EclerNet Manager, il est possible d'incorporer à un projet des panneaux WPNET4KV et/ou WPNET12KV de type « MULTI ». Ce type de panneau est associé respectivement à un panneau mural physique WPNET4KV ou WPNET12KV, programmé pour tenir le rôle de différents panneaux WPNET4KV ou WPNET12KV individuels inclus dans le projet. Ces panneaux individuels peuvent eux-mêmes avoir une liaison directe avec de vrais panneaux WPNET4KV ou WPNET12KV, ou n'exister que virtuellement dans le projet.

De cette façon, en jouant le rôle de plusieurs panneaux individuels, chacun avec sa propre programmation, il est possible depuis un seul panneau de commande physique d'agir sur différentes zones d'une MIMO4040DN (panneaux avec sélecteurs de source) et/ou même d'opter pour différents jeux de presets (panneaux avec sélecteurs de preset).

Un panneau MULTI, une fois programmé, affichera à l'écran les informations du panneau individuel dont il joue le rôle :

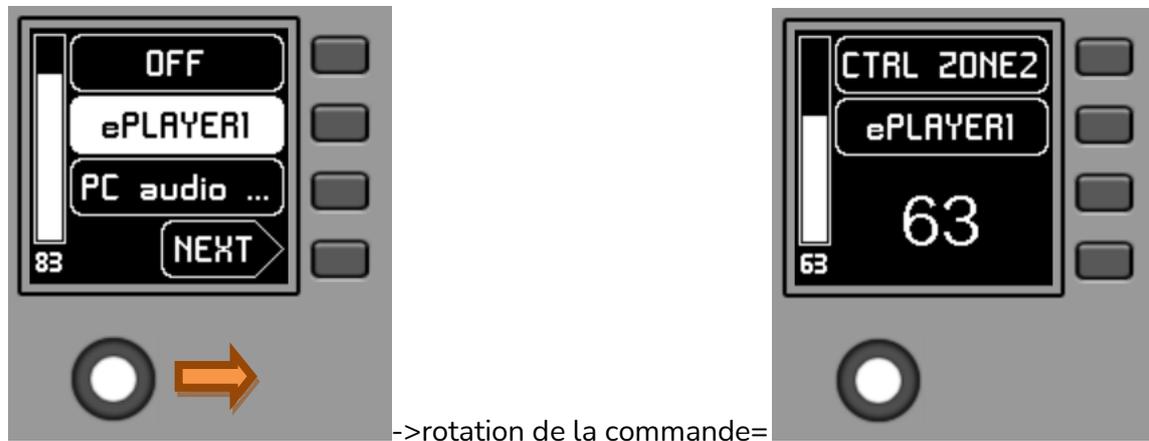


L'image ci-dessus montre comment une commande programmée en tant que WPNET4KV MULTI joue le rôle d'une commande individuelle WPNET4KV appelée « CTRL ZONE1 » et affiche donc ses options et autres informations de carrousel.

Une longue pression sur la commande rotative (supérieure à 5 secondes) donne accès au menu de changement de rôle de ce panneau mural de type MULTI :



Dans l'exemple précédent, on voit qu'il y a deux choix de panneau possibles pour le panneau MULTI : CTRL ZONE1 et CTRL ZONE2. Avec K1 et K2, il est dans ce cas possible de sélectionner l'un ou l'autre. Exemple de sélection du panneau individuel CTRL ZONE2 (touche K2) :



On peut voir dans ce cas que les options offertes par le carrousel de sélection et le reste des informations du panneau individuel WPNET4KV « CTRL ZONE2 » diffèrent de celles offertes par le précédent panneau « CTRL ZONE1 ».

Dans l'application EclerNet Manager, il est possible de définir :

- Le nombre de panneaux individuels inclus dans un projet
- La programmation spécifique de chacun de ceux-ci, et leur liaison ou non avec des panneaux de commande réels
- Le nombre de panneaux WPNET4KV et/ou WPNET12KV de type MULTI
- La programmation de ceux-ci : sélection, dans la liste des panneaux individuels de type WPNET4KV et WPNET12KV préalablement définie, de ceux qui feront partie de la liste des panneaux dont ils peuvent jouer le rôle.

Une fois l'unité connectée au réseau, alimentée (par PoE ou alimentation externe optionnelle) et correctement configurée au moyen de l'application EclerNet Manager, l'écran principal affiche une image du type suivant :



Exemple d'écran principal

Les champs de texte S1 à S3 affichent les trois premières options sélectionnables au moyen des touches K1 à K3. Le champ S4 affiche le mot « NEXT » (suivant) qui vous invite à presser la touche K4 pour afficher d'autres options sélectionnables. Le nombre total d'options sélectionnables se définit en gérant les carrousels d'entrées audio (sources sonores) ou de presets pour chaque panneau de commande, au moyen de l'application EclerNet Manager.

S'il n'y a pas plus de 4 options sélectionnables, l'écran les affiche directement dans les champs S1 à S4, sans ajouter l'option « NEXT » associée à la touche K4.

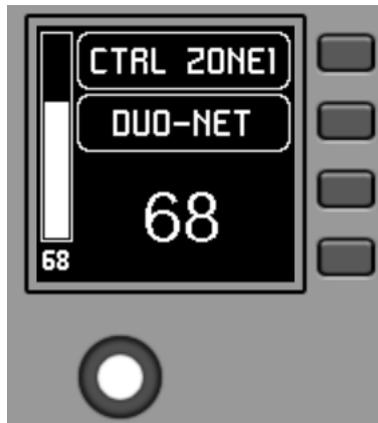
Dans l'exemple ci-dessus, qui utilise un carrousel de sources audio comme options sélectionnables, nous voyons les informations suivantes :

- S1, option 1 (actuellement sélectionnée car affichée en négatif) : entrée audio intitulée **DUO-NET** de la MIMO4040DN. Sélectionnable en pressant la touche K1
- S2, option 2 : entrée audio intitulée **FM TUNER** de la MIMO4040DN. Sélectionnable en pressant la touche K2
- S3, option 3 : entrée audio intitulée **ePLAYER1** de la MIMO4040DN. Sélectionnable en pressant la touche K3
- S4, option 4 : passez à l'écran d'options disponibles suivant en pressant la touche K4.
- S5, VU-mètre indiquant le volume actuellement réglé pour le signal audio que contrôle le panneau de commande (ce signal peut être une sortie, une entrée, un point d'intersection de la matrice ou l'envoi de la source actuellement sélectionnée à la sortie de destination).
- S6, valeur du volume actuellement réglé pour le signal audio que contrôle le panneau de commande, ou symbole « MUTE » si le signal audio est coupé.

L'image suivante montre l'entrée FM TUNER sélectionnée et une autre valeur de réglage de volume dans le VU-mètre, dans ce cas la valeur d'envoi de cette entrée (source sonore) à la sortie de destination (83).



Lorsqu'on tourne la commande rotative K5 pour modifier le volume qu'elle contrôle, un autre écran s'affiche de façon temporaire, l'écran antérieur ou principal revenant après quelques secondes. Exemple :



- S1 : nom (étiquette) attribué au panneau de commande, choisi dans l'application EclerNet Manager. Dans cet exemple, il s'agit de « CTRL ZONE1 ».
- S2 : option du carrousel actuellement sélectionnée. Dans cet exemple, il s'agit de « DUO-NET »
- S5, S6 : valeur de volume réglée par la commande rotative, affichée en temps réel, et correspondant à la même valeur numérique affichée en grands caractères dans la partie basse de l'écran (68 dans l'exemple ci-dessus).

Presser la commande rotative active la fonction MUTE de coupure du son si ce déclenchement est autorisé pour le WPNET4KV :



Si la fonction de contrôle de volume n'est pas activée pour le WPNET4KV, tourner ou presser la commande rotative affiche temporairement un écran du type suivant, avec au centre les symboles « - - » qui clignent :



Une pression longue (supérieure à 5 secondes) sur la commande rotative affiche les paramètres de configuration de l'unité : nom, modèle, version du firmware et paramètres de connexion au réseau Ethernet :



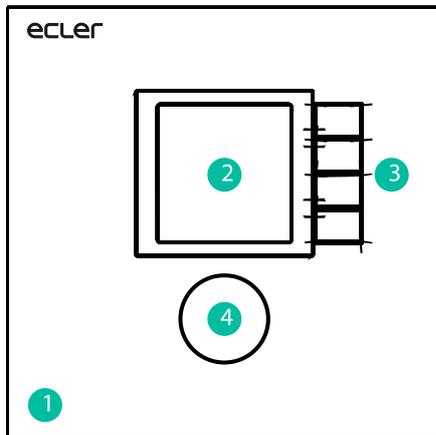
7. REMARQUES :

Vérifiez que toutes les unités MIMO4040DN, WPNET, etc. du projet fonctionnent avec les dernières versions de firmware disponibles.

Sur www.ecler.com , un ensemble logiciel/firmware EclerNet est toujours disponible, avec les dernières versions officielles de firmware et de logiciel EclerNet Manager.

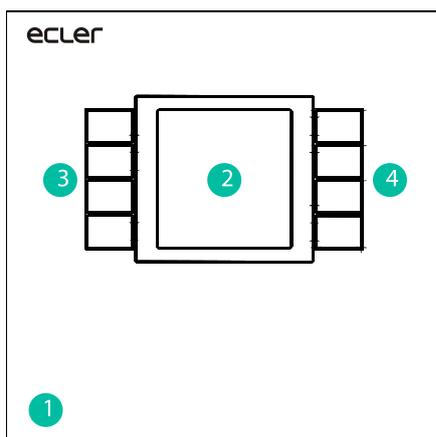
8. FACE AVANT

8.1. WPNET4K / EX



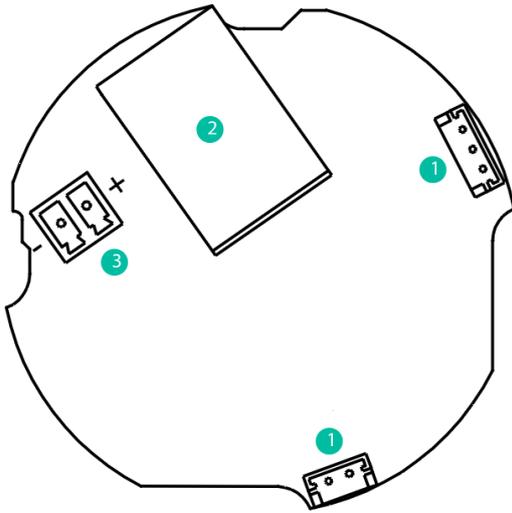
1. Façade
2. Écran LCD
3. Touches de sélection (K1 à K4)
4. Encodeur rotatif (K5)

8.2. WPNET8K



1. Façade
2. Écran LCD
3. Touches de sélection (K1 à K4)
4. Touches de sélection (K5 à K8)

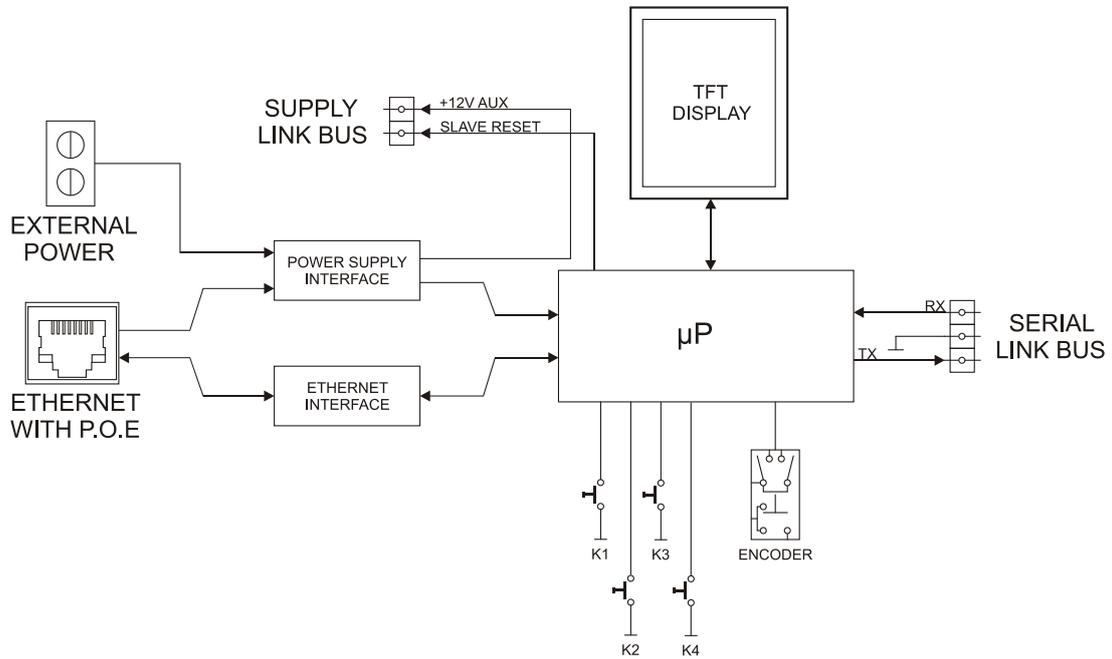
9. FACE ARRIÈRE



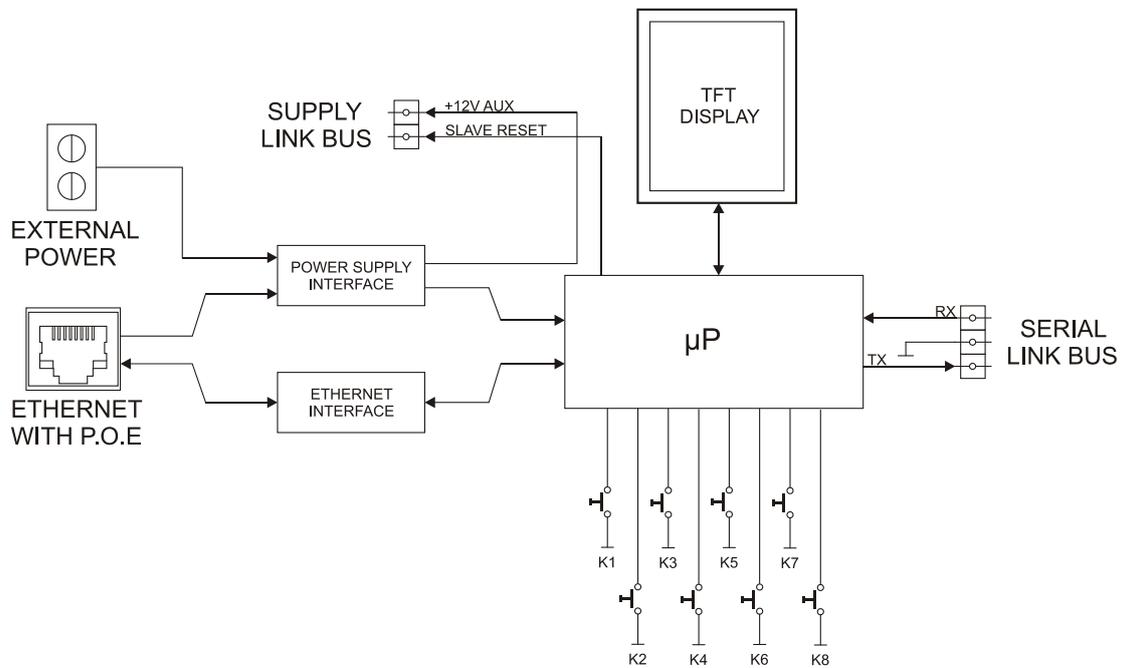
1. J102, J107 : connecteurs de liaison des panneaux WPNET4KV et WPNET8K
2. J104 : connecteur RJ-45
3. J106 : connecteur d'alimentation externe CC 24 V

10. SCHÉMA SYNOPTIQUE

10.1. WPNET4KV / EX



10.2. WPNET8K



11. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

11.1. WPNET4KV / EX

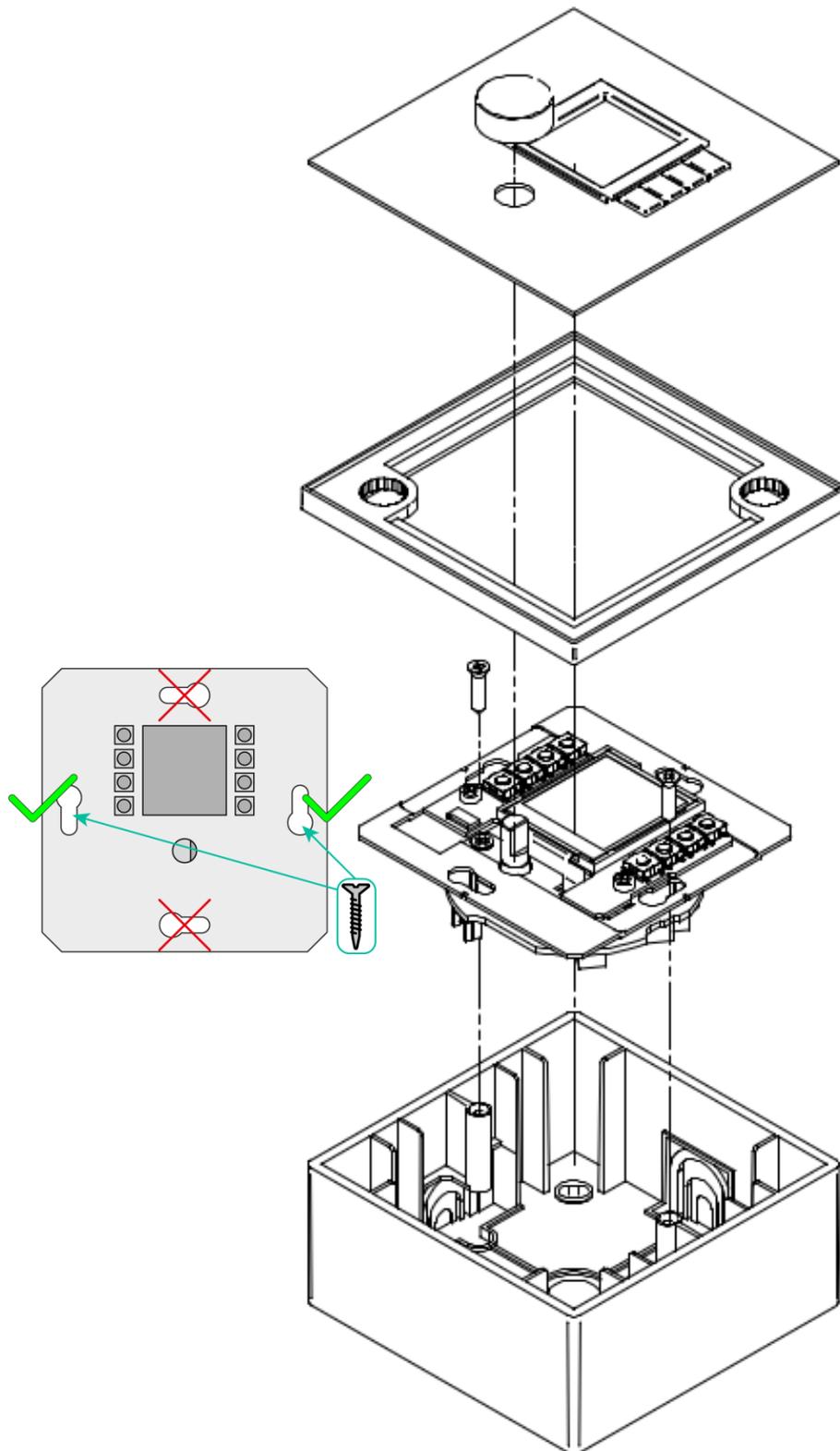
DIGITAL CHARACTERISTICS:	
Control keys	Encoder, 4 CONTROL keys
Indicators	LCD Display – 128x128 Pixels
Communication Standard	Ethernet
SUPPLY CHARACTERISTICS:	
Poe Power supply	PoE: class 0 802.3af Poe PD compliant
External Power supply	12 - 24VDC
Maximum Power Consumption	From PoE: 35mA / 1.6W From Ext Power: 1.5W (WP24-PSU power supply model)
MISCELLANEOUS:	
Connector	RJ45 Remote port
Finished colour	White (RAL 9016)
Dimensions	W 86mm x D 30mm x H 86mm Compatible with round electrical box (Ø≥60mm), starting from serial n° 266010001 (WPNET4KV) and n° 266030001 (WPNETEX) products
Weight	120gr
Cable Quality	CAT-5e or better

11.2. WPNET8K

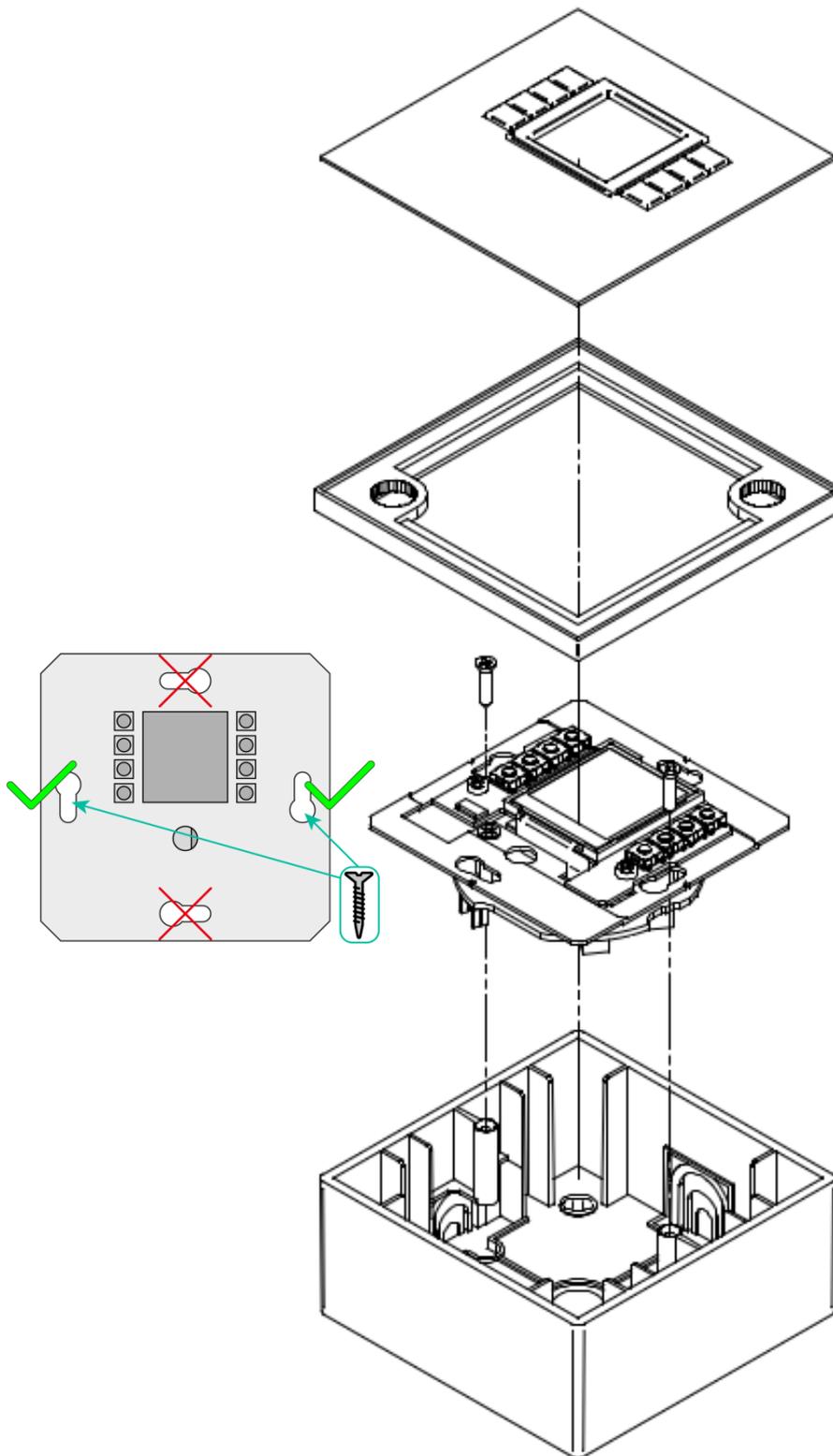
DIGITAL CHARACTERISTICS:	
Control keys	8 CONTROL keys
Indicators	LCD Display – 128x128 Pixels
Communication Standard	Ethernet
SUPPLY CHARACTERISTICS:	
Poe Power supply	PoE: class 0 802.3af Poe PD compliant
External Power supply	12 - 24VDC
Maximum Power Consumption	From PoE: 35mA / 1.6W From Ext Power: 1.5W (WP24-PSU power supply model)
MISCELLANEOUS:	
Connector	RJ45 Remote port
Finished colour	White (RAL 9016)
Dimensions	W 86mm x D 30mm x H 86mm Compatible with round electrical box (Ø≥60mm), starting from serial n° 266020001 products
Weight	120gr
Cable Quality	CAT-5e or better
Includes accessories	Two cables are included to connect to WPNET4KV and create WPNET12KV

12. SCHÉMA DE MONTAGE

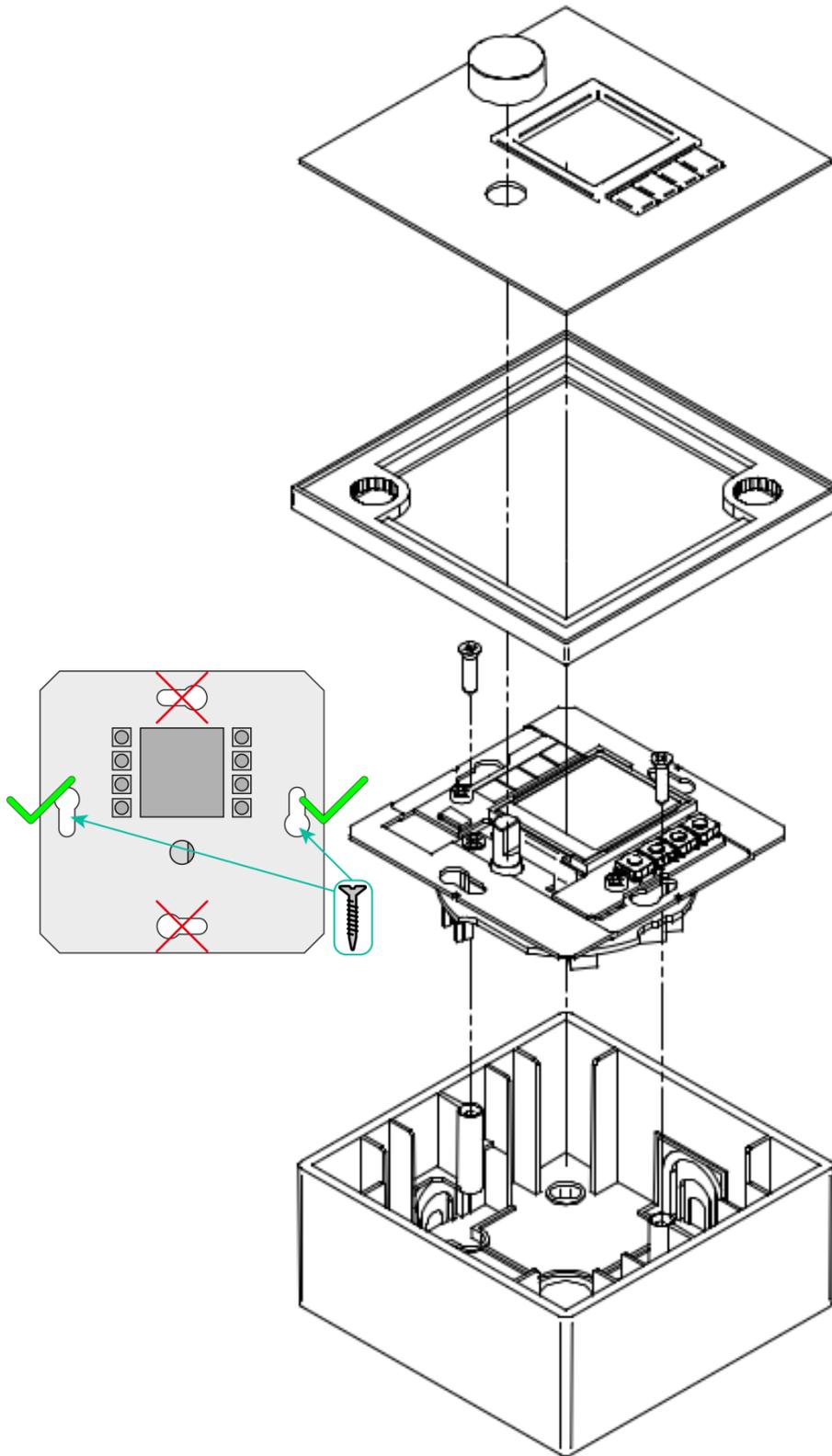
12.1. WPNET4KV



12.2. WPNET8K



12.3. WPNETEX



13. CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Une unité modèle WPNET4KV, WPNET8K ou WPNETEX
- Châssis pour le montage sur des systèmes mécaniques simples
- Vis de fixation à la boîte d'encastrement ou de montage en saillie
- Aimant pour déposer la façade
- Boîtier de montage en saillie
- Guide de prise en main
- Carte de garantie
- **Uniquement avec le WPNET8K** : gaines de connexion au WPNET4KV, convertissant la paire de panneaux en un seul panneau WPNET12KV.



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 - (+34) 932238403 | information@ecler.com | www.ecler.com