Televes®

T.OX SERIES

Ref. 566001

FR **HDMI/YPbPr MPEG2/4 ENCODEUR/MODULATEUR - QAM/COFDM** — **GUIDE D' INSTALLATION RAPIDE**

PYC **HDMI/YPbPr MPEG2/4 ENCODER/MODULATOR - QAM/COFDM** — ***РУКОВОДСТВО ПО ИНСТАЛЛЯЦИИ***

Instructions générales de sécurité.

Inspection du produit - Inspecter le produit et présenter immédiatement une réclamation au transporteur en cas de dommages constatés.

Importantes instructions de sécurité - Pour assurer une bonne installation et le fonctionnement approprié du produit, lire ce guide avant de procéder à l'installation. Si vous avez des questions ou des commentaires concernant le produit, merci de contacter votre revendeur.

AVERTISSEMENT:
NE PAS EXPOSER CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ, AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE.

AVERTISSEMENT:
NE PAS ENLEVER LE COUVERCLE, POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE DÉCHARGE ELECTRIQUE. IL N'Y A AUCUN ÉLÉMENT INTÉRIEUR RÉGLABLE PAR L'UTILISATEUR. CONTACTER LE PERSONNEL QUALIFIÉ.

	L'ensemble produits et chariot doit être déplacé avec précaution. Les arrêts brusques, forces excessives et surfaces inégales peuvent causer le renversement de l'ensemble produits et chariot.
	Le symbole de l'éclair avec une flèche dans un triangle équilatéral, est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'une «tension dangereuse» à l'intérieur du produit, d'une ampleur suffisante pour constituer un risque de choc électrique pour les personnes.
	Un signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero en la documentación que acompaña al producto, pretende alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes para su operación y mantenimiento.

AVERTISSEMENT:
POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, NE PAS EXPOSER CE PRODUIT À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ. NE PAS OUVRIR LE PRODUIT, TOUJOURS CONTACTER LE PERSONNEL QUALIFIÉ.

AVERTISSEMENT:
POUR ÉVITER TOUTES DÉCHARGES ÉLECTRIQUES, NE JAMAIS UTILISER DE RALLONGE ET AUTRES ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES SAUF SI LES CONDUCTEURS SONT COMPLÈTEMENT INSERRÉS ET NON EXPOSÉS.

1. **Lire et suivre toutes les instructions** - Les instructions de sécurité et de fonctionnement doivent être entièrement lues avant d'utiliser le produit.
2. **Conserver les instructions** - Les instructions de sécurité et d'opération doivent être conserver comme référence.
3. **Respect des avertissements -** Tous les avertissements qui apparaissent sur le produit et dans la notice d'utilisation doivent être respectés.
4. **Nettoyage** - Débrancher ce produit de toute source d'alimentation avant de le nettoyer. Utilisez un chiffon imbibé d'eau et éviter tout nettoyant liquide ou en aérosol.
5. **Accessoires** - Ne jamais utiliser d'accessoires non recommandés par le fabricant du produit.
6. **Eau et humidité** - Ne pas utiliser ce produit à proximité de sources d'approvisionnement en eau.
7. **Ventilation –** Les fentes et les trous dans le châssis sont prévus pour la ventilation et pour assurer le bon fonctionnement du produit. Ces ouvertures ne doivent en aucun cas être bloquées ou couvertes. Ce produit ne doit pas être installé en coffret, armoire, etc., à moins que les intructions de ventilation appropriées ne soient respectées.
8. **Alimentation** - Ce produit ne doit être utilisé qu'avec l'alimentation indiquée sur l'étiquette.
9. **Prise de terre / polarisation** - Ne pas inverser la polarisation de la prise ou éliminer la prise de terre. Cela peut entrainer l'arret de la garantie et provoquer incendie et / ou électrocution.
10. **Câblage** – Assurez-vous que tout le câblage est raccordé dans les règles au produit installé, pour éviter pliage, écrasement et compression.
11. **Alimentation, mise à la terre et protection contre les surtensions –** Assurez-vous de respecter tous les normes électriques locales et nationales. Demander l'avis d'un électricien agréé, ingénieur ou autres experts certifiés.
12. **Réseau d'alimentation** - Soyez prudent et évitez d'utiliser ce produit à proximité de lignes électriques non isolées et de lieux à risques similaires.
13. **Insertion d'objets et de liquides** - Ne jamais permettre à des objets ou liquides de quelque nature de pénétrer dans le produit. Cela pourrait provoquer incendie ou choc électrique.
14. **Réparations** - Le produit ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Ne pas tenter de réparer ce produit ou d'enlever le couvercle. Cela peut vous exposer à des tensions dangereuses et autres risques. Recherchez toujours le personnel qualifié. Exemples de dommages nécessitant un service qualifié:
    - Dommage sur le câble d'alimentation.
    - En cas de liquide ou d' objets à l'intérieur du produit.
    - Exposition du produit à la pluie ou à l'eau.
    - Non fonctionnement du produit suite aux instructions de fonctionnement. N'utilisez que les réglages indiqués dans la notice d'utilisation car un mauvais réglage des autres commandes peut entraîner des dommages et nécessiter l'intervention d'un technicien spécialisé.
    - Produit ayant subi une chute ou produit endommagé.
    - Produit affichant une modification de son rendement.
15. **Pièces de rechange** - Veillez à ce que les réparations soient effectuées par des techniciens qualifiés et que seules les pièces fournies ou autorisées par le fabricant soient utilisées .
16. **Sécurité -** À l'issue de tout entretien ou réparation de ce produit, effectuer des contrôles de sécurité pour vérifier que le produit répond aux caractéristiques d'usine.
17. **Chaleur** - Le produit doit être éloigné de toute source de chaleur, type radiateurs, poêles ou autres produits (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur. Assurez-vous que la température ambiante est maintenue en permanence dans la plage de fonctionnement spécifiée par le fabricant.

Инструкции по безопасности

Предостерегающие надписи

Осмотр продукта - осмотрите оборудование на предмет повреждений при транспортировке. Любой ущерб должен быть зафиксирован для претензии перевозчику.

Важные инструкции по технике безопасности - для обеспечения правильной установки и эксплуатации, внимательно прочитайте данное руководство перед установкой. Если у вас есть какие-либо вопросы или комментарии по энкодерам серии T0X, пожалуйста, свяжитесь с вашим дилером.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАТЬ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЛАГИ.

ВНИМАНИЕ:

ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАТЬ КРЫШКУ.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ НЕ МОЖЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

ОБРАЩАТЬСЯ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ.

	Изделие на тележке следует передвигать с осторожностью. Быстрые остановки, чрезмерное усилие и неровные поверхности могут привести к повреждению.
	Изображение молнии внутри равностороннего треугольника, предупреждает пользователя о наличии "опасного напряжения" внутри корпуса изделия, которое может представлять опасность поражения человека электрическим током.
	Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника предупреждает пользователя о наличии важных эксплуатационных и сервисных инструкций в сопроводительной документации.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

ОБРАЩАЙТЕСЬ ТОЛЬКО К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ.

ВНИМАНИЕ:

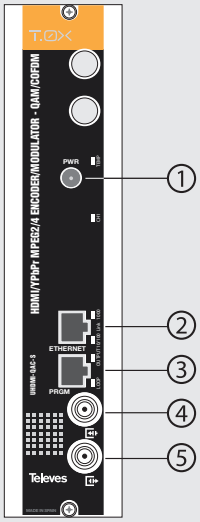
ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВИЛКУ С УДЛИНИТЕЛЕМ, ИЛИ РОЗЕТКУ В ДРУГОМ ПОМЕЩЕНИИ, УБЕДИТЕСЬ,ЧТО ОБЕСПЕЧЕН НАДЕЖНЫЙ КОНТАКТ ВИЛКИ С РОЗЕТКОЙ.

Важные инструкции по безопасности

1. **Прочтите и следуйте всем инструкциям** - все инструкции по безопасности и эксплуатации должны быть прочитаны до начала эксплуатации данного устройства.
2. **Сохраните инструкции** - инструкции по безопасности и эксплуатации должны быть сохранены для использования в будущем.
3. **Соблюдайте предупреждения -** Все предупреждения на изделии и в инструкции по эксплуатации должны соблюдаться.
4. **Чистка** - отключите изделие от сети перед чисткой. Используйте влажную ткань; не используйте жидкие или аэрозольные очистители.
5. **Приспособления** - не используйте приспособления, не рекомендованные изготовителем, они могут стать источником опасности.
6. **Вода и влага** - не используйте данный прибор вблизи любых источников воды.
7. **Монтаж –** не кладите это устройство на неустойчивую тележку, подставку, треногу, кронштейн или стол. Устройство может упасть и привести к серьезному повреждению. Используйте только тележку, подставку, треногу, кронштейн или стол, рекомендованные производителем. При монтаже изделия необходимо следовать инструкциям изготовителя и использовать для установки только те приспособления, которые рекомендованы изготовителем.
8. **Вентиляция** – прорези и отверстия в шасси или в корпусе предназначены для вентиляции и обеспечения надежной работы изделия. Эти отверстия никогда не должны быть блокированы или закрыты. Это устройство не должно быть размещено в шкафу или на стеллаже, если не обеспечена надлежащая вентиляция по инструкциям производителя.
9. **Источники питания** - этот продукт должен работать только от источника питания, указанного на этикетке.
10. **Заземление или поляризация** - не пытайтесь обойти или переделать электрический разъем или заземление. Поступая так, вы лишаетесь гарантии и есть опасность возгорания или поражения электрическим током.
11. **Защита провода** – обеспечьте защиту всей электропроводки, чтобы избежать повреждения, в т.ч. чрезмерных изгибов, или сжатия.
12. **Электроснабжение, заземление и защита от перенапряжения –** убедитесь, что все стандарты соблюдаются. Обратитесь за консультацией к квалифицированному электрику или инженеру.
13. **Силовые линии** - всегда соблюдайте осторожность и избегайте эксплуатации этого оборудования вблизи неизолированных ЛЭП.
14. **Попадание предметов и жидкости** - не допускайте объектов или какой-либо жидкости внутрь прибора через отверстия. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
15. **Обслуживание** - не пытайтесь ремонтировать или разбирать данное устройство. Это может привести к воздействию опасного напряжения. По всем вопросам обслуживания обращайтесь к квалифицированному сервисному персоналу. Примеры повреждения, требующие технического обслуживания включают (но не ограничиваются):
    - Повреждение кабеля электропитания.
    - Если была пролита жидкость или предметы попали внутрь устройства.
    - Если изделие подвергалось воздействию дождя или воды.
    - Если продукт не работает нормально согласно инструкции по эксплуатации. Используйте только те элементы управления, которые описаны в инструкции, поскольку неправильная настройка может привести к повреждению и часто требует большого объема работы квалифицированного техника для восстановления.
    - Если изделие уронили или присутствуют физические повреждения.
    - Если изделие отчетливо демонстрирует изменения в производительности.
16. **Запчасти** - убедитесь в том, что ремонт выполняют квалифицированные специалисты и в том, что используются только поставляемые производителем запчасти.
17. **Проверка безопасности -** после завершения обслуживания или ремонта данного изделия обеспечивается проверка безопасности, для проверки функционирования изделия.
18. **Источники тепла** - Изделие должно находиться вдали от источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи или другие изделия (включая усилители), излучающие тепло. Необходимо поддерживать температуру окружающего воздуха в установленном производителем рабочем диапазоне.

Description des connecteurs / *Входы и выходы*

Vue de face/ *Вид спереди*



1.- Connect. d'alimentation
Разъемы питания

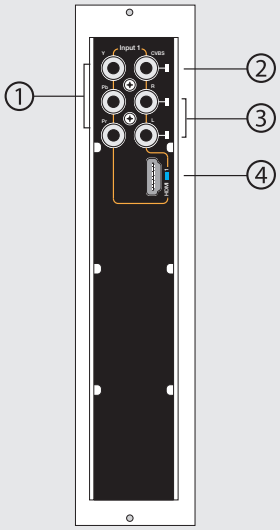
2.- Connecteur Ethernet
Ethernet разъем

3.- Connect. Program.
Разъем для программатора

4.- Entrée boucle RF
Петля ВЧ по входу

5.- Sortie RF
Выход ВЧ

Vue arrière/ Вид сзади



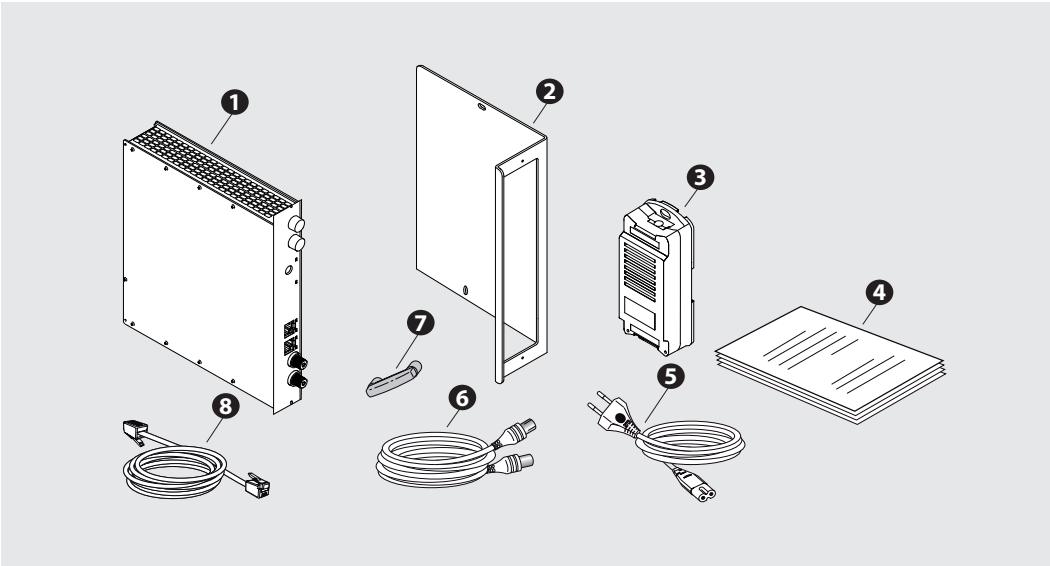
1.- Entrée composants YPbPr. Chaîne 1
Entrada por componentes YPbPr. Canal 1

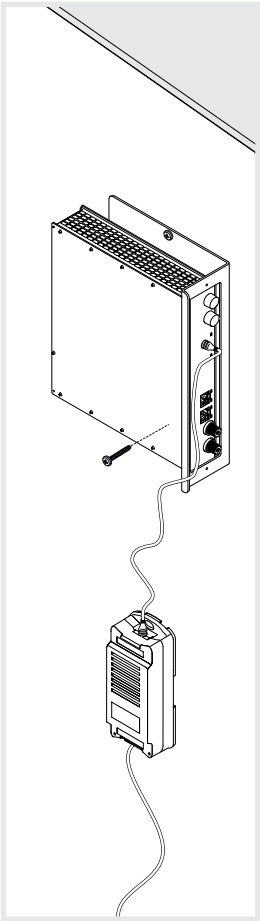
2.- Entrée CVBS. Chaîne 1
CVBS вход. Канал 1

3.- Entrée audio analogique (L/R). Chaîne 1
Аналоговый аудио вход (L/R). Канал 1

4.- Entrée HDMI. Chaîne 1
HDMI вход. Канал 1

Accessoires/ *Аксессуары*





1	Encodeur/ Modulateur -QAM/COFDM / *Encoder/Modulador - QAM/COFDM / Энкодер/Модулятор - QAM/COFDM*
2	Support Individuel / *Настенная планка*
3	Alimentation 18V-1,24A / *Блок питания 18 В-1,24 А*
4	Manuel d'utilisation / *Руководство по эксплуатации*
5	Câble d'alimentation / *Кабель питания*
6	Câble coaxial / *Коаксиальный кабель*
7	Pontet F / *Перемычка T0X*
8	Câble Ethernet / *Кабель* Ethernet

Etats des LEDs / *Светодиодные индикаторы*

LEDs face avant *Светодиодные сигналы тревоги на передней панели*	TEMP *ТЕМПЕРАТУРА*	Couleur *Цвет*	Température Interne *Внутренняя температура*	Observation *Комментарий*
		Vert permanent *Постоянный зеленый*	Normal *Нормальная*	RAS *Безопасно*
		Orange clign. lent *Медленное мигание оранжевым*	Haute *Высокая*	Attention* *АПредупреждение **
		Rouge clign. rapide *Быстрое мигание красным*	Tres Haute *Очень высокая*	Danger *Опасность*
	CH1 – CH2	Couleur *Цвет*	Etat de la chaîne *Статус канала*	Observation *Комментарий*
		Off *Выкл.*	Désactivée *Отключено*	Chaîne désactivée *Канал отключен*
		Vert permanent *Постоянный зеленый*	Accroché *Закрыто*	L'entrée a accroché et l'encodage audio/vidéo est en cours *Вход закрыт и блок кодирует аудио / видео*
		Rouge permanent *Постоянный красный*	Décroché *Открыто*	L'entrée a décroché et pas d"encodage audio/vidéo *Вход открыт и блок не кодирует аудио / видео*
		Rouge clignotant *Мигает красным*	Boot *Запуск*	Démarrage en cours *Блок запускается*
	SORTIE *ВЫХОД*	Couleur *Цвет*	Mode sortie *Выходной режим*	Observation *Комментарий*
		Vert permanent *Постоянный зеленый*	Normal *Нормальный*	Canal de sortie RF sur ON, avec modulation audio/vidéo (mode normal). Выходной RF канал включен, трансляция аудио / видео (обычный режим).
		Vert clign. lent *Медленное мигание зеленым*	Port. inexist ou désact. *Длина волны несущей ноль или незначительна*	Canal de sortie RF OFF ou en mode de signal alterné. *Выходной RF канал выключен или находится в режиме альтернативного сигнала.*
		Orange/rouge perm. *Постоянный оранжевый красный*	Normal Нормальный	La config. du débit n'est pas compatible avec la sortie. *Конфигурация битрейта не помещается в выход.*
	BOUCLE *ПЕРЕМЫЧКА*	Couleur *Цвет*	Etat boucle de sortie *Выходной статус перемычки*	Observation *Комментарий*
		Vert permanent *Постоянный зеленый*	ON *ВКЛ*	Boucle de sortie activée. Le couplage d'autres produits se fait par couplage interne. *Перемычка включена. Передаваемые части могут следовать друг за другом с использованием внутреннего сумматора.*
		Off *Выкл*	OFF *ВЫКЛ*	Boucle de sortie désactivée. Le couplage d'autres produits se fait par couplage externe. *Перемычка отключена. Передаваемые части должны быть объединены с помощью внешнего сумматора.*
LEDs face arrière *Светодиодные индикаторы на задней панели.*	Entrées A/V *A/V входы*	Indique la sélection d'entrée audio et vidéo en cours et où les signaux d'entrée doivent être connectés. *Укажите выбранные в данный момент аудио и видео входы и где входные сигналы должны быть подключены.*		

Installation

1. Installez le module dans le rack et raccordez le comme en figure 1.
2. Les signaux d'entrée audio et vidéo raccordés sur la face arrière du module (figure 2).
3. Si un réseau ethernet avec adressage IP en DHCP est disponible, raccordez l'encodeur à ce réseau comme en figure 3. Si un tel réseau n'est pas disponible, un ordinateur doit être raccordé au produit comme en figure 4.
4. Allumez le produit.
5. En cas de station avec plusieurs modules, chaque unité peut fonctionner comme un maître pouvant contrôler les autres via le réseau. Pour cela, raccordez les au même réseau et utilisez le programmateur pour l'identification, en assignant à chaque module un identifiant "#ID" qui lui est propre. (figure 5).
6. Raccordez le programmateur à un module et lisez son adresse IP (figure 6).
7. Si le module est raccordé à un réseau à l'étape 3, passez à l'étape 8. Sinon, configurez votre ordinateur comme suit:

   IP = 172.20.0.2
   netmask = 255.0.0.0
   gateway = 172.20.0.3

NOTE: La configuration usine associe à chacun des produits une adresse IP située dans ce groupe d'adresse (une adresse différente par module). En cas de modification, une réinitialisation de l'adresse IP usine, permet de retrouver cette adresse d'origine.

8. Saisissez dans votre navigateur l'adresse IP de l'étape 6.
   Une fenêtre login apparaît. Les éléments à saisir sont par défaut:

   Username: encoder
   Password: encoder

Инсталляция

1. *Установите устройство и подключите его как показано на рисунке 1.*
2. *На задней панели модуля устройства подключите входные сигналы аудио и видео (рисунок 2).*
3. *Если Ваша сеть имеет сервер DHCP, то подключите энкодер к сети как показано на рисунке 3. Если же нет DHCP, то компьютер должен быть подключен как показано на рисунке 4.*
4. *Включите устройство.*
5. *Если имеется несколько модулей, то один из них может работать в качестве мастера управляя остальными через WEB-подключение. Для этого подключите модули к одной сети и с помощью программатора присвойте им разные идентификаторы в поле "#ID" (рисунок 5).*
6. *Подключите программатор к модулю и считайте его IP-адрес (рисунок 6).*
7. *Если сетевое подключение сделано по DHCP, то перейдите к шагу 8, если же нет, то установите на компьютере следующий адрес:*

   IP = 172.20.0.2
   Netmask = 255.0.0.0
   Gateway = 172.20.0.3

ПРИМЕЧАНИЕ: *Заводская конфигурация IP-адреса модулей соответствует указанному диапазону IP (разный для каждого модуля). Если когда- либо до этого адрес был изменен вручную или через DHCP, то для восстановления собственного уникального заводского адреса модуля нужно осуществить сброс устройства на заводские настройки.*

8. *Введите в браузере IP-адрес из шага 6 в качестве URL.*
   Появится окно для входа в систему. Параметры по умолчанию:

   Логин: encoder
   Пароль: encoder

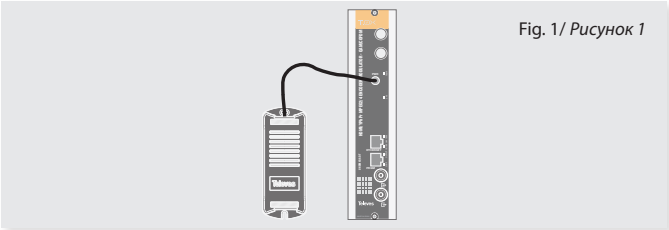


Fig. 1/ *Рисунок 1*

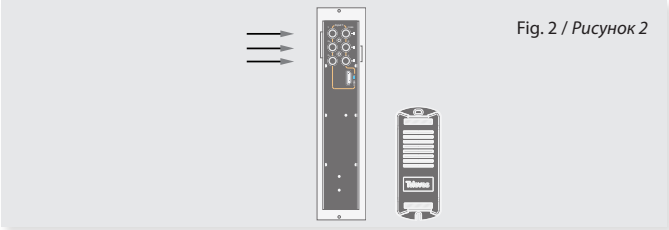


Fig. 2 / *Рисунок 2*

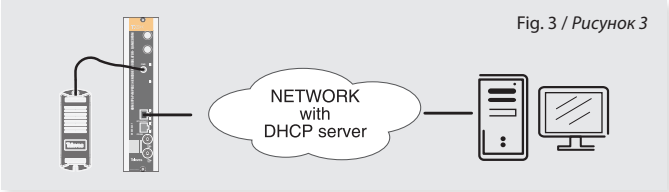


Fig. 3 / *Рисунок 3*

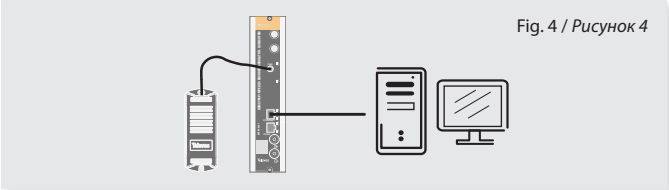


Fig. 4 / *Рисунок 4*

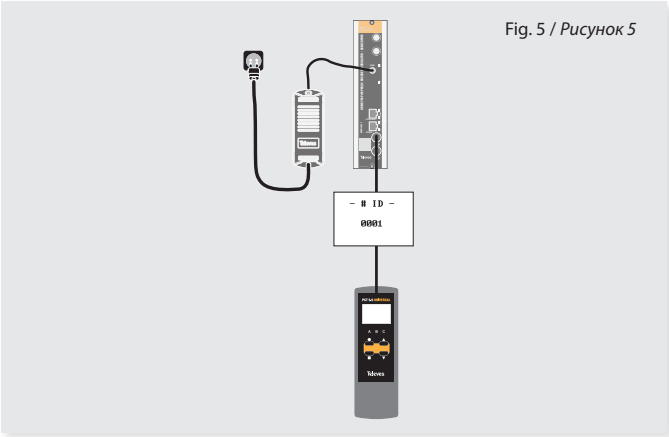


Fig. 5 / *Рисунок 5*

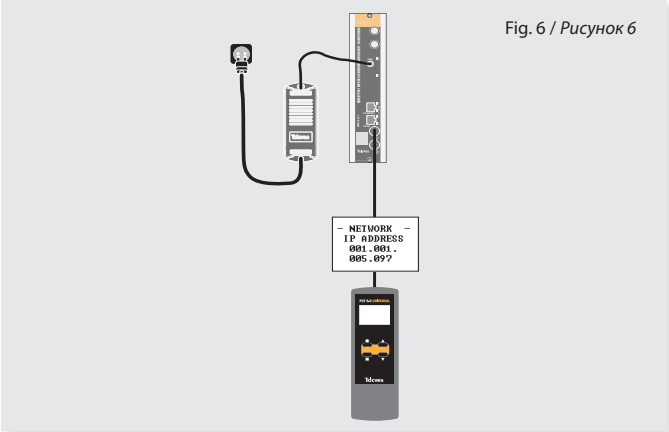


Fig. 6 / *Рисунок 6*

La page **Status** > **Summary** (figure 7) est la première à apparaître.
Elle fournit un résumé de l'état du produit et de tout ceux qui lui sont raccordés via le même réseau. Ils sont classés par l'identifiant défini à l'étape 5.
L'option "Change Password" permet de changer uniqement le mot de passe de l'encodeur sur lequel vous êtes raccordé. Dans le cas d'une station de plusieurs modules, il faudra se raccorder à chaque module.
La Figure 8 montre un exemple de page d'état détaillée.

9. Configurez le module:

Sélectionnez "CONFIGURATION". Pour cet encodeur, les options suivantes vont être utilisées: INPUT, TRANSPORT, OUTPUT, et NETWORK, montrées en Figures 9, 10, 11, et 12 respectivement.
La dernière colonne de chaque configuration est "Select". Pour une gestion de plusieurs modules sur réseau, toute modification ne sera prise en compte que si, pour les modules concernés, l'option "Select" est activée lors de l'application de la fonction "Apply Selected". Cela s'applique à toutes les options du Menu Configuration.
Certains éléments possèdent une option de configuration automatique, comme la numération automatique des chaînes montrée en figure 10.

10. Fenêtre de configuration complète:

Pour toute modification, Sélectionnez "CONFIGURATION". Cliquez sur le nom du module, la page de la figure 13 apparaît. Vous pouvez ainsi choisir et modifié n'importe quel paramètre du module sélectionné.

Статусы > Страница "Резюме" *появляется первой.*
Данная страница содержит краткую информацию о модуле и об остальных подключенных к той же сети модулях отсортированных по идентификатору, назначенному в пункте 5.
Опция "Сменить пароль" меняет пароль подключенного в этот момент энкодера. Если имеется несколько модулей, то необходимо подключиться к каждому из них отдельно.
На рисунке 8 показан подробный пример страницы "Статус".

9. *Настройка устройства:*

Выберите вкладку "КОНФИГУРАЦИЯ". Для этого энкодера имеются опции INPUT, TRANSPORT, OUTPUT Y NETWORK, показанные на Рисунках 9, 10, 11 и 12 соответственно.

На каждой странице конфигурации имеется опция для отметки "Выбрать". Если нужно управлять несколькими модулями одновременно посредством WEB, то в нужном модуле нужно отметить опцию "Выбрать" и нажать на "Сохранить выбранные". Данный процесс применяется ко всем опциям в меню "КОНФИГУРАЦИЯ". Некоторые параметры, такие как автоматическая нумерация каналов, показанная на Рисунке 10, имеют автоматическую конфигурацию.

10. *Полное меню конфигурации:*

Для изменения любого параметра энкодера в одном окне выберите меню "КОНФИГУРАЦИЯ". Нажмите на название модуля, при этом появится страница, показанная на Рисунке 13. Из данной страницы можно изменить любой параметр конфигурации выбранного модуля.

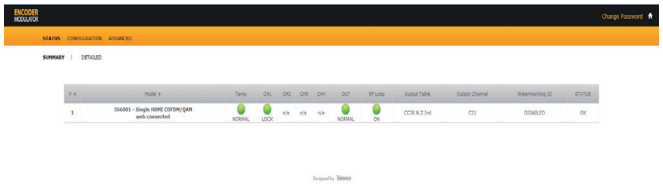


Fig./ *Рисунок* 7- Status > Summary tab.

Fig./ *Рисунок* 10 - Configuration > Transport tab.

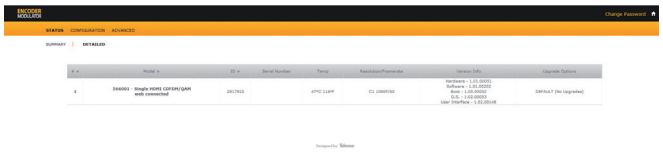


Fig./ *Рисунок* 8 - Status > Detailed tab.

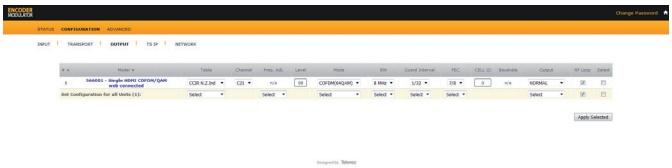


Fig./ *Рисунок* 11 - Configuration > Output tab.

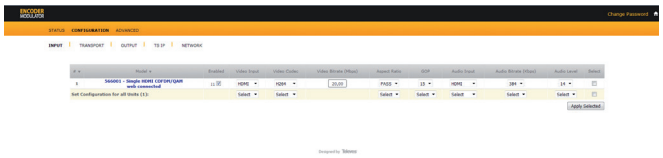


Fig./ *Рисунок* 9 - Configuration > Input tab.

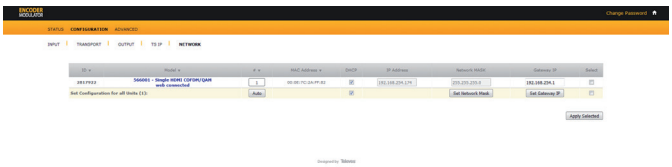


Fig./ *Рисунок* 12- Configuration > Network tab.

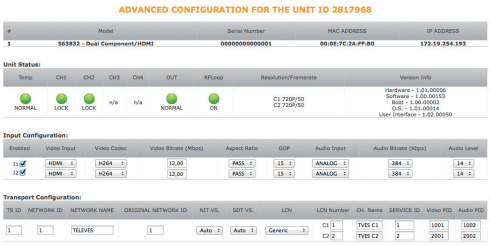
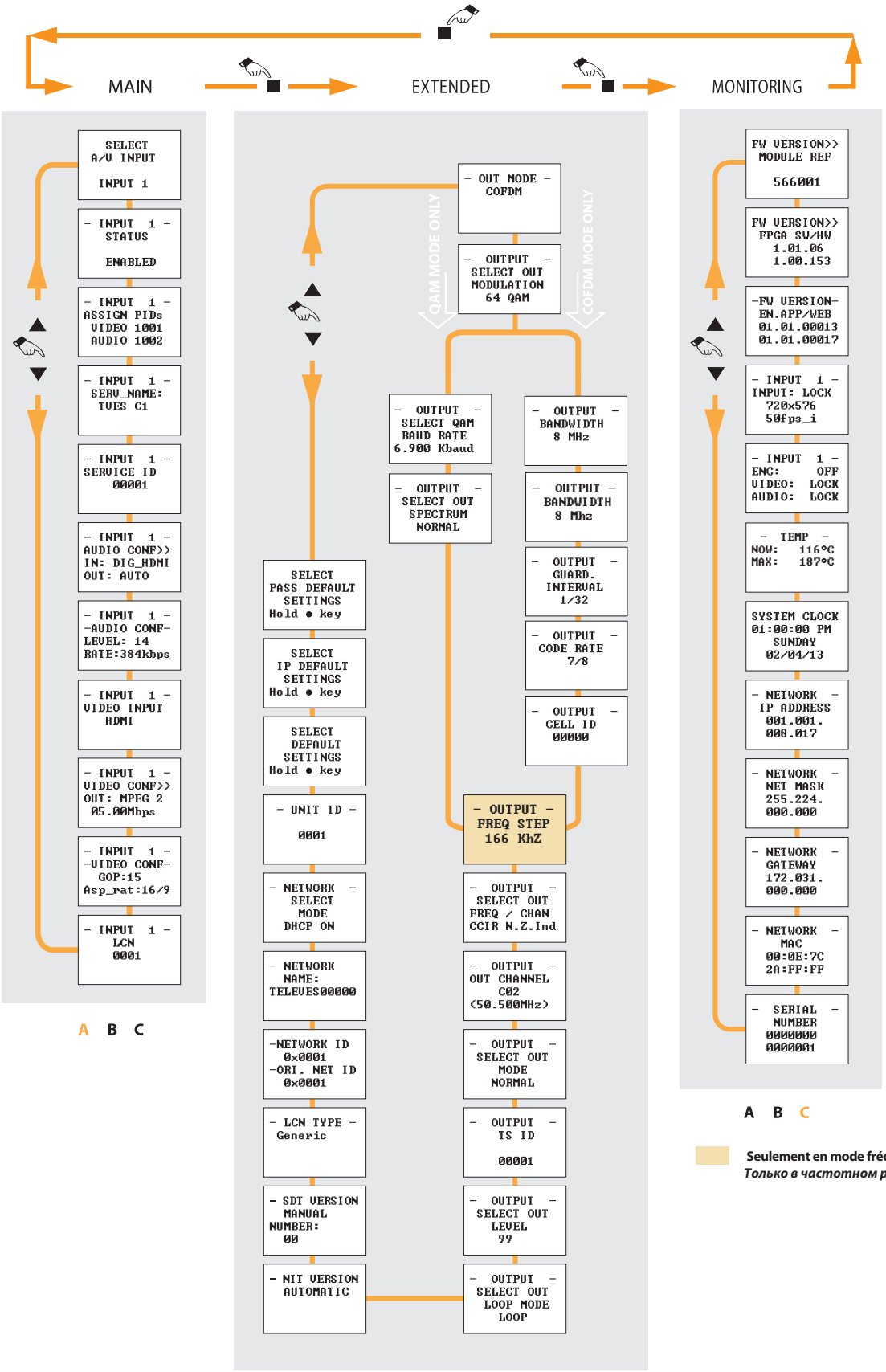


Fig./ *Рисунок* 7 -Configuration > Advanced configuration

Structure du menu / *Блок-схема последовательности меню*

Pour opérations de programmation du module / *Для работы блока программирования.*



● Activer le mode édition / Position du curseur (en mode édition) / Désactiver le mode édition.

Включить режим редактирования / позиция курсора (В режиме редактирования) / Отключение режима редактирования.

■ Changer de section / Enregistrer (appui long de 3 sec.)

Изменить раздел / Сохранить параметры (Нажмите и удерживайте в течение 3 сек.)

▲▼ Changt menu / Modif. valeur (en mode édition)

Изменение меню /Изменить значение (В режиме редактирования)

Seulement en mode fréquence/
Только в частотном режиме

Caractéristiques techniques

Référence				566001
ENTRÉES	VIDÉO	Connecteurs		3x RCA pour Vidéo (Y, Pb, Pr)
				1x RCA pour Vidéo CVBS
	AUDIO	Connecteurs		2x RCA pour Audio Analogique (L, R)
	VIDÉO + AUDIO	Connecteurs		1x HDMI
ENCODAGE	VIDÉO	Format de sortie		MPEG-2 / H.264
		Résolution		480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i & 1080p [1] Compatible auto-scan en résolution d'entrée
		Format d'affichage		4:3, 16:9, et transparent
		GOP		10, 12, 15, 16, 18, 20, 24 ou 30
		Débit de Transport		Variable
		Débit Video		Variable
	AUDIO	Format de sortie		Dolby Digital AC-3 (uniquement en numérique) ou MPEG1 Layer2 (entrée analogique ou audio HDMI uncompressed PCM)
		Débit d'échantillonage	kHz	48
		Débit de sortie		Variable
SORTIE	RF	Connecteurs		1x "F" Femelle
		Gamme de fréquence	MHz	46 ... 862
		Niveau max de sortie	dBµV	+115 (+103 avec couplage)
		MER	dB	>40 (typ)
		Spurious	dBc	-60
		Impédance	Ω	75
		Erreur de phase I/Q	°	<1
		Déséquilibre Amplitude I/Q	%	<1
	QAM	Format de Modulation		16, 32, 64, 128, 256
		BaudRate	Mbaud	6,9
		Roll-off	%	15
		Code		Reed Solomon
		Mode spectral		Normal / Inversé
		Pas de fréquence	KHz	250
	COFDM	Format de Modulation		QPSK, 16QAM, 64QAM
		Intervalle de garde		1/4, 1/8, 1/16, 1/32
		FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
		Largeur de bande	MHz	6, 7, 8
		Cell_id		Configurable
		Pas de fréquence	KHz	125 / 166
PARAMÈTRES PSI		Transport Stream ID		Configurable
		Original Network ID		Configurable
		Network ID		Configurable
		Logical Channel Number		Configurable
		NIT Version		Manuel / Automatique
		SDT Version		Manuel / Automatique
		Type LCN		Generic / UK / NorDig V1 / NorDig V2
		Network Name		Configurable
		Service PID		Configurable
		Service Name		Configurable
		Service ID		Configurable
GESTION / CONTRÔLE		Contrôle local		Configuration complète avec programmateur
		Gestion locale		LED d'état LOOP
				LED d'état OUTPUT
				LED d'état TEMP
				LED d'état CH1
				LEDs d'état Ethernet
		Gestion à distance		Gestion à distance via serveur embarqué, management, alarmes, et mise à jour
GÉNÉRALITÉS		Alimentation	Vdc	12...24
		Puissance dissipée	W	< 14
		Temp. de fonctionnement	ºF / ºC	32 à 113 / 0 à 45

(1) 1080p resolution is only supported with MPEG-4 video codec

Технические характеристики

Модель				566001
ВХОДЫ	ВИДЕО	Разъемы		3x RCA для видео (Y, Pb, Pr)
				1x RCA для видео CVBS
	АУДИО	Разъемы		2x RCA для аналогового аудио (L, R)
	ВИДЕО + АУДИО	Разъемы		1x HDMI
ЭНКОДЕР ПРОФИЛЬ	ВИДЕО	Выход		MPEG-2 / H.264
		Разрешение		480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i & 1080p (1) Поддерживает auto-scan для входного разрешения
		Соотношение сторон		4:3, 16:9 и pass through
		GOP		10, 12, 15, 16, 18, 20, 24 или 30
		Transport rate		Переменный
		Video bit rate		Переменный
	АУДИО	Выход		Dolby Digital AC-3 (только для цифрового входа) или MPEG1 Layer2 (аналоговый вход или HDMI несжатое PCM аудио)
		Sampling rate	КГц	48
		Выходной битрейт		Переменный
ВЫХОДЫ	ВЧ-выход	Разъемы		1x "F"мама
		Частотный диапазон	МГц	46 ... 862
		Макс. выходной уровень	дБмкВ	+115 (+103 с loop-through)
		MER	дБ	>40 (тип)
		Паразитный уровень	дБс	-60
		Импеданс	Ω	75
		I/Q Phase Error	°	<1
		I/Q Amplitude Imbalance	%	<1
	QAM	Модуляция		16, 32, 64, 128, 256
		BaudRate	Mbaud	6,9
		Roll-off	%	15
		Код		Reed Solomon
		Спектр		Норм. / Инверс.
		Шаг частоты	КГц	250
	COFDM	Модуляция		QPSK, 16QAM, 64QAM
		Защитный интервал		1/4, 1/8, 1/16, 1/32
		FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
		Ширина канала	МГц	6, 7, 8
		Cell_id		Редактируемый
		Шаг частоты	КГц	125 / 166
PSI ПАРАМЕТРЫ		Transport Stream ID		Редактируемый
		Original Network ID		Редактируемый
		Network ID		Редактируемый
		Logical Channel Number		Редактируемый
		NIT Version		Ручной/ Автоматический
		SDT Version		Ручной/ Автоматический
		Тип LCN		Обычный / UK / NorDig V1 / NorDig V2
		Network Name		Редактируемый
		Service PID		Редактируемый
		Service Name		Редактируемый
		Service ID		Редактируемый
МОНИТОРИНГ/ УПРАВЛЕНИЕ		Местное управление		Полная конфигурация с помощью LCD программатора
		Местный мониторинг		LOOP статус LED
				OUTPUT статус LED
				TEMP статус LED
				КАН.1 статус LEDs
				Ethernet статус LEDs
		Удаленный мониторинг		На основе web клиента дистанционный контроль, управление, алармы и обновления
ОБЩЕЕ		Питание	В пост.т.	12 ... 24
		Мощность	Вт	<14
		Рабочая температура	°F / °C	32 to 113 / 0 to 45

(1) 1080p разрешение поддерживает только MPEG-4 видео кодек

EAC

Дата изготовления указана на упаковочной этикетке: D. мм/гг (мм = месяц / гг = год).

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ▪ DECLARATION OF CONFORMITY ▪ DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE ▪ DECLARATION DE CONFORMITE ▪ DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ▪ DEKLARACJA ZGODNOŚCI ▪ KONFORMITÄTSERKLÄRUNG ▪ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ▪ FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE ▪ ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ▸ **https://doc.televes.com**

televes.com

01030597-000