

SAFETY INSTRUCTIONS AND REGULATORY NOTICES

BEFORE YOU START INSTALLATION OF OR USE THIS PRODUCT, CAREFULLY READ THESE INSTRUCTIONS



When using this product, always follow the basic safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and injury to persons, including the following:

- Always install the product as described in the documentation that is included with your product.
- Avoid using this product during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.
- Do not use this product to report a gas leak in the vicinity of the leak.

Applicability

These Safety Instructions and Regulatory Notices apply to:

- Technicolor xDSL Modems & Gateways

Directive

Unless express and prior approval by Technicolor in writing, you may not:

- Disassemble, de-compile, reverse engineer, trace or otherwise analyze the equipment, its content, operation, or functionality, or otherwise attempt to derive source code (or the underlying ideas, algorithms, structure or organization) from the equipment, or from any other information provided by Technicolor, except to the extent that this restriction is expressly prohibited by local law;
- Copy, rent, loan, re-sell, sub-license, or otherwise transfer or distribute the equipment to others;
- Modify, adapt or create a derivative work of the equipment;
- Remove from any copies of the equipment any product identification, copyright or other notices;

- Disseminate performance information or analysis (including, without limitation, benchmarks) from any source relating to the equipment.

Such acts not expressly approved by Technicolor will result in the loss of product warranty and may invalidate the user's authority to operate this equipment. Technicolor disclaims all responsibility in the event of use that does not comply with the present instructions.

Open Source Software notification

This product may contain certain open source software modules which are subject to Open Source Software license terms. A list of the Open Source Software used by or provided under this product release and their corresponding Licenses and version number are available on Technicolor's website at the following address:

www.technicolor.com/en/hi/minisites/open-source or at another address as Technicolor may provide from time to time.

If and where applicable, depending on the terms of the applicable Open Source Software licenses, the source codes of the Open Source Software are available for free on Technicolor's website at the following address: www.technicolor.com/en/hi/minisites/open-source.

For avoidance of doubt, Open Source Software is only licensed by the original owner of the Open Source Software under the terms set forth in the designated Open Source License.

Safety instructions



- *Read these instructions.*
- *Keep these instructions.*
- *Heed all warnings.*
- *Follow all instructions.*



PAP



DSL3687400B

TECHNICOLOR

1-5 rue Jeanne d'Arc
92150 Issy-les-Moulineaux
France

www.technicolor.com

Copyright 2016 Technicolor. All rights reserved.

All trademarks referenced are service marks, trademarks, or registered trademarks of their respective companies. Specifications subject to change without notice.

DMS-SAF-20101221-0001 v5.0.

technicolor



Climatic conditions

This product:

- Is intended for in-house stationary use; the maximum ambient temperature must not exceed 40 °C (104 °F); the relative humidity must be between 20% and 80%.
- Must not be mounted in a location exposed to direct or excessive solar and/or heat radiation.
- Must not be exposed to heat trap conditions and must not be subjected to water or condensation.
- Must be installed in a Pollution Degree 2 environment (environment where there is no pollution or only dry, nonconductive pollution).

Ventilation and positioning

- Do not block or cover any ventilation openings; never stand it on soft furnishings or carpets.
- Never push objects through the openings in this product.
- Leave 7 to 10 cm (3 to 4 inches) around the product to ensure that proper ventilation gets to it.
- Do not install the product near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- Do not put anything on it which might spill or drip into it (for example, lighted candles or containers of liquids). Do not expose it to dripping or splashing, rain or moisture. If a liquid enters inside the product, or if the product has been exposed to rain or moisture, unplug it immediately and contact the Customer Service.

Cleaning

Unplug this product from the wall socket and computer before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.

Water and moisture

Do not use this product near water, for example near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement or near a swimming pool. Transition of the product from a cold environment to a hot one may cause condensation on some of its internal parts. Allow it to dry by itself before re-starting the product.

Electrical powering

The powering of the product must adhere to the power specifications indicated on the marking labels.

In case this product is powered by a power supply unit:

- This power supply unit must be Class II and a Limited Power Source in accordance with the requirements of IEC60950-1/EN60950-1, Clause 2.5 and rated as indicated on the label on your product. It must be tested and approved to national, or local standards.
- **For US and Canada:** This product is intended to be supplied by a UL listed Direct Plug-In Power Unit marked "Class 2" and rated as indicated on the label on your product.

Only use the power supply unit that is supplied with this product. The use of other types of supplies is prohibited. If you are not sure of the type of power supply needed, consult the product's user documentation or contact your local product dealer.

Accessibility

The plug on the power supply cord or power supply unit serves as disconnect device. Be sure that the mains supply socket outlet you use is easily accessible and located as close to the product as possible.

Overloading

Do not overload mains supply socket outlets and extension power cords as this increases the risk of fire or electric shock.

Telephone cable



CAUTION

To reduce the risk of fire, use only No 26 AWG wire size or larger telecommunication line cord.

Connect the telecommunication line cord only in the PSTN, FXO, DSL or Line port of the product. Never plug the telecommunication line cord in another receptacle of the product.

Follow the installation instructions in the sequence as outlined in the installation guide.

Servicing

To reduce the risk of electric shock, do not disassemble this product. None of its internal parts are user-replaceable; therefore, there is no reason to access the interior. Opening or removing covers may expose you to dangerous voltages. Incorrect reassembly could cause electric shock if the appliance is subsequently used.

If service or repair work is required, take it to a qualified service dealer.

Damage requiring service

Unplug this product from the mains supply socket outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- When the power supply, power cord or its plug are damaged.

- When the attached cords are damaged or frayed.
- If liquid has been spilled into the product.
- If the product has been exposed to rain or water.
- If the product does not operate normally.
- If the product has been dropped or damaged in any way.
- There are noticeable signs of overheating.
- If the product exhibits a distinct change in performance.

Immediately disconnect the product if you notice it giving off a smell of burning or smoke. Under no circumstances must you open the equipment yourself; you run the risk of electrocution.

Protect the product when moving it

Always disconnect the power source when moving the product or connecting or disconnecting cables.

Interface classifications (upon applicability)

The external interfaces of the product are classified as follows:

- DSL, Line: TNV circuit, subjected to overvoltages (TNV-3)
- Phone, FXS: TNV circuit, not subjected to overvoltages (TNV-2)
- PSTN, FXO: TNV circuit, subjected to overvoltages (TNV-3)
- All other interface ports (e.g. Ethernet, USB, etc.), including the low voltage power input from the AC mains power supply: SELV circuits.



WARNING

- The Phone, FXS port will be classified as a *TNV-3* circuit when connected internally to the PSTN, FXO port, for example, when the device is powered off.
- If the product is equipped with a USB interface (slave and/or master) or any type of connector with metallic shielding, then it is not allowed to connect the Phone, FXS port with the PSTN, FXO or the DSL, Line port by any means, for example with an external telephone cable.

Regulatory information

You must install and use this device in strict accordance with the manufacturer's instructions as described in the user documentation that is included with your product. Before you start installation or use of this product, carefully read the contents of this document for

device specific constraints or rules that may apply in the country where you want to use this product. In some situations or environments, the use of wireless devices may be restricted by the proprietor of the building or responsible representatives of the organization.

If you are uncertain of the policy that applies on the use of wireless equipment in a specific organization or environment (e.g. airports), you are encouraged to ask for authorization to use this device prior to turning on the equipment.

Technicolor is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of the device, or the substitution or attachment of connecting cables and equipment other than specified by Technicolor. The correction of interference caused by such unauthorized modification, substitution or attachment will be the responsibility of the user.

Technicolor and its authorized resellers or distributors are not liable for any damage or violation of government regulations that may arise from failing to comply with these guidelines.

North-America - Canada

Notification of Canadian Radio Frequency Interference Statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

This product meets the applicable Innovation, Science and Economic Development Canada technical specifications.

NOTICE: The Ringer Equivalence Number (REN) for this terminal equipment is 0.1. The REN is an indication of the maximum number of devices allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the RENs of all the devices does not exceed 0.5.

Canada - Industry Canada (IC)

In case this product is equipped with a wireless transceiver, this device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference; and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Canada - Radiation exposure statement

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm (8 inches) between the radiator and your body.

Restricted frequency bands

In case this product is equipped with a wireless transceiver operating in the 2.4 GHz band, it may only use channels 1 to 11 (2412 to 2462 MHz) on Canada territory.

In case this product is equipped with a wireless transceiver operating in the 5 GHz band, it is for indoor use only.

The availability of some specific channels and/or operational frequency bands are country dependent and are firmware programmed at the factory to match the intended destination. The firmware setting is not accessible by the end user.

North-America - United States of America

Federal Communications Commission (FCC) radio frequency interference statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Responsible Party: Technicolor, 101W. 103rd St., Indianapolis, IN 46290 USA, 317-587-5466.

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules.

The customer information required for Telephone Terminal Equipment ("TTE") approved for connection to the Public Switched Telephone Network ("PSTN"), pursuant to 47 CFR §68.218(b)(1) can be found at

www.technicolor.com.

RF exposure statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. To maintain compliance with FCC RF exposure compliance requirements, please follow operation instruction as documented in the product documentation.

When the product is equipped with a wireless interface, then it becomes a mobile or fixed mounted modular transmitter and must have a separation distance of at least 20 cm (8 inches) between the antenna and the body of the user or nearby persons. In practice, this means that the user or nearby persons must have a distance of at least 20 cm (8 inches) from the product and must not lean on the product in case it is wall-mounted. With a separation distance of 20 cm (8 inches) or more, the Maximum Permissible Exposure (MPE) limits are well above the potential this wireless interface is capable to produce.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Restricted frequency bands

In case this product is equipped with a wireless transceiver operating in the 2.4 GHz band, it may only use channels 1 to 11 (2412 to 2462 MHz) on U.S.A. territory.

In case this product is equipped with a wireless transceiver operating in the 5 GHz band, it meets all the other requirements specified in Part 15E, Section 15.407 of the FCC Rules.

The availability of some specific channels and/or operational frequency bands are country dependent and are firmware programmed at the factory to match the intended destination. The firmware setting is not accessible by the end user.

tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Canada - Avis radiation énoncées

Cet équipement se conforme avec les limites d'exposition aux radiations énoncées pour un environnement incontrôlé. Il doit être installé et opéré avec une distance minimale de 20 cm (8 pouces) entre la source de radiation et votre corps.

Bandes de fréquences restreintes

Si le produit est équipé d'un émetteur-récepteur sans fil fonctionnant dans la bande des 2,4 GHz, il utilise uniquement les canaux 1 à 11 (2 412 à 2 462 MHz) sur le territoire canadien. Si le produit est équipé d'un émetteur-récepteur sans fil fonctionnant dans la bande des 5 GHz, il peut uniquement être utilisé dans un environnement intérieur.

La disponibilité de certains canaux spécifiques et / ou bandes de fréquences de fonctionnement sont en fonction du pays et sont firmware programmé en usine pour correspondre à la destination prévue. Le réglage du firmware n'est pas accessible par l'utilisateur.

Débrancher ce produit de la prise murale et faire effectuer la réparation par un service après-vente qualifié dans les cas suivants :

- Si l'alimentation ou sa fiche sont endommagées.
- Si un des câbles fournis est endommagé ou effiloché.
- Si le produit a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
- Si le produit ne fonctionne pas normalement.
- Si le produit est tombé ou a été endommagé d'une façon quelconque.
- Si le produit présente des variations importantes au niveau des performances.
- Si le produit dégage une odeur de brûlé ou de la fumée. Vous ne devez en aucun cas ouvrir l'appareil vous-même car vous risquez d'être électrocuté.

Classification des interfaces (sur l'applicabilité)

Les interfaces externes du produit sont spécifiées comme suit :

- DSL, ligne : circuit TRT, sujet à des surtensions (TRT-3)
- Phone, FXS : circuit TRT, non sujet à des surtensions (TRT-2)
- PSTN, FXO : circuit TRT, sujet à des surtensions (TRT-3)
- Tous les autres ports d'interface (par exemple, Ethernet, USB, etc.) y compris l'entrée d'alimentation du réseau : circuits TBTS

AVERTISSEMENT



- Le port Phone, FXS sera classifié comme un circuit TRT-3 lorsqu'il est raccordé en interne au port PSTN, FXO, par exemple, lorsque le périphérique est mis hors tension.
 - Si le produit est équipé d'une interface USB (esclave et/ou maître) ou d'un autre type de connecteur avec un blindage métallique, il est interdit de relier le port Phone, FXS au port PSTN, FXO ou au port DSL, Line par un moyen quelconque, par exemple, à l'aide d'un câble téléphonique externe.
- L'appareil doit être installé en stricte conformité avec les instructions du fabricant, énoncées dans la documentation accompagnant le produit.

Avis réglementaire

Avant d'installer ou d'utiliser le produit, lisez attentivement ce document afin de prendre connaissance des restrictions spécifiques à l'appareil ou des règles en vigueur dans le pays où vous comptez l'utiliser.

Dans certains environnements ou circonstances, l'emploi de dispositifs sans fil peut être prohibé par le propriétaire du bâtiment ou les représentants responsables de l'organisation concernée.

En cas de doute quant à la politique s'appliquant à l'utilisation d'équipements sans fil dans une organisation ou un environnement spécifique (par exemple dans les aéroports), il est recommandé de demander la permission d'utiliser l'appareil avant de l'allumer.

Technicolor n'est pas responsable des interférences avec les postes de radio ou de télévision susceptibles de survenir à la suite d'une modification non autorisée de l'appareil ou du remplacement non agréé par Technicolor. C'est par conséquent à l'utilisateur qu'il incombe de remédier aux interférences causées par de telles manipulations.

Technicolor et ses revendeurs et distributeurs agréés déclinent toute responsabilité quant aux dommages ou violation des réglementations nationales de décollage du non-respect de ces instructions.

Amérique du Nord – Canada

Déclaration Canadienne d'interférence de Fréquence Radio

Cet appareil numérique de Classe B est conforme à la norme canadienne NMB-003. Le présent produit est conforme aux spécifications techniques applicables d'Innovation, Sciences et Développement Économique Canada.

NOTE : L'indice d'équivalence de la Sonnerie (IES) de ce produit est 0,1. Le IES sert à indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs d'équivalence condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas cinq.

Canada - Industrie Canada (IC)

Si le produit est équipé d'un émetteur-récepteur sans fil, il est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage; (2) l'appareil doit accepter

- Ne doit pas être installé dans un endroit exposé au rayonnement direct et excessif du soleil et/ou à des radiations de chaleur.
- Ne doit pas être mis dans des conditions d'accumulation de chaleur et ne doit pas être soumis à l'humidité ni la condensation.
- Doit être installé dans un environnement présentant un degré de pollution 2 (environnement exempt de pollution ou avec une pollution sèche, non conductrice).

Ventilation et positionnement

- Ne pas obstruer les ouvertures de ventilation; ne jamais se tenir sur des tissus d'ameublement et les tapis.
- Ne jamais pousser des objets dans les ouvertures de ce produit.
- Laisser 7 à 10 cm (3 à 4 pouces) autour du produit afin d'assurer une bonne ventilation.
- Ne pas installer le produit à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, poêles ou autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
- Ne mettre rien sur lui qui pourrait renverser ou goutter à goutte dans le (par exemple, des bougies ou des contenants de liquides allumés). Ne pas l'exposer à des gouttes ou des éclaboussures, de la pluie ou de l'humidité. Si le produit a été exposé à la pluie ou à l'humidité, débarrachez-le immédiatement et contactez le service après-vente.

Nettoyage

Débranchez l'appareil de la prise murale et le fordateur avant de le nettoyer. N'utilisez pas de détergents liquides ou d'aérosols. Nettoyez-le avec un chiffon humide.

Eau et humidité

N'utilisez pas ce produit à proximité d'une arrivée d'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier, d'une machine à laver, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine. Le transfert de ce produit d'un environnement froid vers un environnement chaud peut entraîner l'apparition de condensation sur certaines parties internes. Laissez l'appareil sécher avant de le remettre en marche.

Alimentation électrique

L'alimentation du produit doit respecter les spécifications en matière d'alimentation figurant sur les étiquettes.

Dans le cas où ce produit est alimenté par un bloc d'alimentation :



Cable téléphonique

Pour réduire les risques d'incendie, utilisez uniquement des conducteurs de télécommunications 26 AWG ou de section supérieure.

Connectez uniquement le câble téléphonique dans la prise PSTN, FXO ou DSL. Line du produit. Ne le branchez jamais dans une autre prise du produit.

Suivez la procédure pour connecter les câbles au produit en suivant la séquence décrite dans le guide d'installation.

Entretien

Pour réduire les risques de choc électrique, ne démontez pas ce produit. Aucune de ses pièces internes ne peut être remplacée par un non-professionnel; il n'y a des lors pas de raison de l'ouvrir. L'ouverture ou le retrait des couvercles peut vous exposer à des tensions dangereuses. Un remontage incorrect peut entraîner un choc électrique lors de l'utilisation suivante.

Si votre appareil doit être réparé ou révisé, confiez-le à un distributeur agréé.

Accessibilité

L'alimentation électrique est un moyen de déconnecter ce produit. Assurez-vous donc que le socle de la prise dans laquelle vous branchez le cordon d'alimentation est facilement accessible.

Surcharge

Ne surchargez pas les socles des prises du réseau d'alimentation ni les rallonges car ceci augmente les risques d'incendie et de choc électrique.

- **Pour États-Unis et Canada :** Ce produit est destiné à être alimenté par une source d'alimentation directe certifiée UL de « classe 2 » et considéré comme indiqué sur l'étiquette de votre produit.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation livré avec votre produit. L'utilisation d'autres types de sources d'énergie est interdite. Si vous n'êtes pas certain du type d'alimentation nécessaire, veuillez consulter la documentation fournie avec le produit ou contacter votre revendeur local.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET INFORMATIONS

AVANT D'INSTALLER OU D'UTILISER LE PRODUIT, LISEZ ATTENTIVEMENT CES

INSTRUCTIONS



Afin d'éviter tout risque d'incendie, de choc électrique et de blessure corporelle, respectez toujours les instructions de base, parmi lesquelles les suivantes :

- **Respectez aux mesures de sécurité** conformément à l'utilisation du produit
- **Respectez toujours les instructions** d'installation détaillées dans la documentation accompagnant le produit.
- **Évitez de connecter ou d'utiliser ce produit en cas d'orage.** La foudre peut provoquer un faible risque de choc électrique.
- **N'utilisez pas le produit pour signaler** une fuite de gaz à proximité de cette fuite.

Applicabilité

Ces Consignes de sécurité et informations réglementaires sont applicables à :

- **Technicolor xDSL Modems & Gateways**

Consignes à respecter

Sauf accord écrit explicite et préalable de

Technicolor, vous ne pouvez pas :

- démonter, décomposer, examiner ou analyser de quelque manière que ce soit l'appareil, son contenu, son fonctionnement ou ses fonctionnalités, ni tenter de copier le code source (ou les concepts sous-jacents, les algorithmes, la structure ou l'organisation) de l'appareil, ou de toute autre information fournie par Technicolor, sauf si cette restriction est expressément interdite par la législation locale ;
- copier, louer, prêter, revendre, mettre sous licence, ni transférer ou distribuer l'appareil à des tiers ;
- modifier, adapter ou créer un dérivé de l'appareil ;
- retirer de l'appareil l'identification du produit, les droits d'auteur ou toute autre notification ;
- diffuser des informations ou analyses relatives aux performances de l'appareil (y compris et sans restriction, les tests de performance) quelle que soit la source d'information.

- **Lisez ces instructions.**
 - **Conservez ces instructions.**
 - **Respectez tous les avertissements.**
- Conditions climatiques**
- **Ce produit :**
 - Est conçu pour une utilisation fixe dans un bureau à une température ambiante maximale de 40 °C (104 °F) ; l'humidité relative doit être comprise entre 20% et 80%.



Consignes de sécurité

En tout état de cause, les logiciels libres sont licenciés directement par l'auteur original de ces composants logiciels, dans les termes de la licence de logiciel libre correspondante.

Consignes de sécurité

URL que Technicolor pourrait fournir dans le futur.

En fonction des termes et conditions d'utilisation applicables à ces éléments logiciels (les licences des modules ou bibliothèques logiciels seront mis à disposition sur le site de Technicolor, à l'adresse suivante : <http://www.technicolor.com/en/licenses/open-source>, ou à toute autre adresse URL que Technicolor pourrait fournir dans le futur.

Ces actes, réalisés sans l'accord explicite de Technicolor, entraînent la perte de la garantie du produit et enlèvent à l'utilisateur le droit d'employer l'équipement. Technicolor rejette toute responsabilité en cas d'utilisation de l'équipement non conforme aux présentes instructions.

Notice relative aux Logiciels Libres

Ce produit logiciel peut contenir des éléments (modules ou bibliothèques logiciels) publiés sous licence « Logiciels libres » (« open source »). Ces composants logiciels peuvent être modifiés dans les prochaines versions logicielles.

Vous trouverez la liste des logiciels libres embarqués dans ce produit logiciel, ainsi que leur licence et version sur le site Technicolor à l'adresse suivante : <http://www.technicolor.com/en/licenses/open-source>, ou à toute autre adresse URL que Technicolor pourrait fournir dans le futur.



Copyright 2016 Technicolor. Tous droits réservés.
Tous les noms de marque désignent des marques de sociétés appartenant à des marques déposées des sociétés auxquelles elles appartiennent. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. DM5-SA-F-20101231-0001 V5.0.

TECHNICOLOR
1-5 rue Jeanne d'Arc
92130 Issy-les-Moulineaux
France
www.technicolor.com