

 Lire intégralement ce document

## 1. LA SECURITE

Nous attirons votre attention sur les avertissements ci-dessous pour votre propre sécurité et pour vous assurer que le produit est utilisé de manière correcte.



Indication dont le non respect pourrait entraîner des risques pour la sécurité de la personne



Indication avertissant de la présence d'un risque d'origine électrique. La maintenance ne doit être réalisée que par du personnel qualifié



Indication avertissant de la présence d'un risque de danger laser



Indication de mise à la terre. Chaque produit possédant ce pictogramme doit être relié à la terre

Définition des classes laser (selon la norme NF EN 60825-1 Sécurité des appareils à laser – Classification)

| Classes laser | Définition   |
|---------------|--|
| Classe 1      | Lasers qui sont sans danger dans toutes les conditions d'utilisation raisonnablement prévisibles.                                |
| Classe 3B     | Lasers dont la vision directe du faisceau est toujours dangereuse. La vision de réflexions diffuses est normalement sans danger. |



Ne pas observer un connecteur ou une fibre dans son axe longitudinal ou une fibre à moins de 10cm. Placer systématiquement les capuchons de protection sur un connecteur libre.

## 2. POUR L'INSTALLATION



Lire intégralement ce document avant de commencer l'installation.



L'installation doit être réalisée par une personne qualifiée (comme définie dans l'EN 62368-1).



N'utilisez et ne branchez jamais votre appareil :

- si un cordon ou un câble est défectueux ou endommagé
- si l'appareil présente des dommages apparents



Suivant les produits :

- L'équipement doit être raccordé sur une installation électrique respectant la normalisation en vigueur dans le pays (NF C15-100 en France pour un raccordement secteur). L'installation électrique doit être équipée de protections contre les surintensités et les surtensions.
- L'équipement doit être alimenté par des matériels conformes à l'EN 62368-1 ou à leurs normes produits.



Dans le cas où la fiche du câble d'alimentation sert de dispositif de sectionnement, le socle de prise de courant doit être à proximité de l'équipement et doit être aisément accessible.



Si un bloc secteur est nécessaire pour alimenter les produits, n'utiliser que des blocs secteur de classe II selon la norme EN 62368-1.



Cet appareil n'est pas imperméable. Afin de prévenir tout risque de choc électrique ou de début d'incendie, ne pas l'exposer à l'humidité ou à la pluie et ne pas le placer à proximité d'un point d'eau en utilisation et lors du stockage.



Veiller à ne pas obturer les systèmes d'aération de l'équipement et à pas couvrir l'équipement afin d'éviter tout risque de surchauffe.



S'assurer que l'alimentation électrique délivre la tension requise indiquée sur l'étiquette d'identification produit.



Ce produit doit être installé et fixé en utilisant les trous prévus à cet effet sur une surface ou un support adéquat convenant à la taille et au poids du module. Il doit être accessible pour le raccordement des câbles et la maintenance.

### 3. POUR L'UTILISATION

Ce produit ne doit être utilisé que pour ce à quoi il a été prévu. Toute autre utilisation sera considérée comme dangereuse. IFOTEC décline toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation du produit.

### 4. POUR LA MAINTENANCE

-  Débranchez la prise d'alimentation électrique avant toute intervention et contactez le revendeur de l'appareil. Vous ne devez en aucun cas ouvrir le produit ni démonter aucun de ses éléments sous peine d'invalider la garantie du fabricant.

### 5. GARANTIE

Tous les matériels fournis sont garantis pour une période d'un à trois ans en fonction de la nature du produit, cette durée étant mentionnée sur la fiche technique du produit. La garantie s'exerce selon une formule d'échange (les matériels retirés deviennent la propriété d'IFOTEC) ou de réparation. La période de garantie des matériels de remplacement ou réparés sera de 12 mois pour défaut identique ou du restant de garantie des marchandises si ce délai est plus long.

La garantie devient caduque si le matériel a été ouvert, autrement que par une personne dûment habilitée à cet effet par IFOTEC, durant la période de garantie. L'exécution de la garantie se fera par retour du matériel correctement emballé. Il sera accompagné d'un constat précisant les conditions d'utilisation et l'anomalie observée.

### 6. DECLARATION DE CONFORMITE SIMPLIFIEE

IFOTEC déclare que les produits IFOTEC respectent les directives suivantes :

- 2014/35/UE relative au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension
- 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique
- 2011/65/UE relative à la limitation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS)
- 2012/19/UE relative aux déchets des équipements électriques et électroniques (DEEE)
- Règlement 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances

Les certificats de conformité produits sont téléchargeables depuis notre site internet, à partir de la fiche produit.

### 7. TRAITEMENT DES APPAREILS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES EN FIN DE VIE

Ce symbole apposé sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aidera à conserver les ressources naturelles. Pour toutes informations supplémentaires au sujet du recyclage de ce produit, veuillez prendre contact avec le fabricant du produit.

**IFOTEC**

ZAC Champfeuillet – 8 route des Bois – 38500 VOIRON – FRANCE

Tél : +33 (0)4 76 67 53 53 – Email : [contact@ifotec.com](mailto:contact@ifotec.com) – Site Internet : [www.ifotec.com](http://www.ifotec.com)

Read this document before installing or servicing our product.

## 1. SAFETY

We draw your attention to the warnings symbol below for your own safety and to ensure that the product is used correctly.



This warning symbol means danger if non-compliance. You could be in a situation that could cause bodily injury.



Before you work on any equipment, be aware of the hazards involved with electrical circuitry and be familiar with standard practices for preventing accidents.



This warning symbol mean of the presence of a laser hazard. Invisible laser radiation may be emitted from disconnected fibers or connectors



Grounding indication. Product with this symbol must be grounded.

Définition of laser classes (according to NF EN 60825-1 Safety of laser products – Classification)

| Laser classes | Definition  |
|---------------|---|
| Classe 1      | Lasers that are safe in all reasonably foreseeable conditions of use.   |
| Classe 3B     | Lasers whose direct vision of the beam is always dangerous. The vision of diffuse reflections is normally safe. |



Do not view directly a connector or fiber.  
Do not stare a fiber less than 10cm.  
Place protective caps on a free connector.

## 2. FOR INSTALLATION



Read this document before installing or servicing our product.



Only trained and qualified service personnel (as defined in IEC 62368) should install, replace, or service the equipment. Install the system in accordance of the standardization in force in the country.



Never use or plug in your device:

- If a cord or cable is defective or damaged
- If there is visible damage to the device



Depending on the product:

- The equipment must be connected to an electrical installation respecting the standardization in force in the country (NF C15-100 in France for an area connection). The electrical system must be equipped with protection against over-intensities and surges.
- The equipment must be powered by equipment that complies with EN 62368-1 or their product standards.



If the plug of the power supply cable is used as a disconnecting device, the socket outlet must be close to the equipment and must be easily accessible.



If a power supply is required, use only Class II power supply units according to EN62368-1.



This device is not waterproof. To prevent any risk of electric shock or fire start, do not expose it to moisture or rain and do not place it near a water point in use and during storage.



To prevent airflow restriction, allow clearance around the ventilation openings.



Ensure that the power supply delivers the required voltage indicated on the product label.



This product must be installed and secured using the holes provided on a suitable surface or support suitable for the size and weight of the module. It must be accessible for cable connection and maintenance.

## 3. FOR USE

This product should only be used for what it was intended for. Any other use will be considered dangerous. IFOTEC disclaims any responsibility for misuse of the product.

## 4. FOR MAINTENANCE

-  Unplug the power outlet before any intervention is taken and contact the device's dealer. Under no circumstances should you open the product or disassemble any of its components or risk invalidating the manufacturer's warranty.

## 5. GUARANTEE

All materials provided are guaranteed for a period of one to three years depending on the nature of the product, this duration being mentioned on the product's technical sheet. The warranty is exercised according to an exchange formula (the materials removed become the property of IFOTEC) or repair. The warranty period for replacement or repaired equipment will be 12 months for identical defect or the remainder of the goods' warranty if this period is longer.

The warranty becomes obsolete if the equipment has been opened, other than by a person duly authorized for this purpose by IFOTEC, during the warranty period. The warranty will be executed by returning the properly packaged material. It will be accompanied by an observation specifying the conditions of use and the anomaly observed.

## 6. SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

IFOTEC states that IFOTEC products comply with the following guidelines :

- 2014/35/UE for electrical equipment to be used within certain voltage limits
- 2014/30/UE on electromagnetic compatibility
- 2011/65/UE on the limitation of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)
- 2012/19/UE on electrical and electronic equipment waste (WEEE)

Regulations 1907/2006 on the registration, assessment and authorization of chemicals, as well as restrictions on chemical.

The declaration of conformity can be downloaded from our internet site, at the product page.

## 7. TREATMENT OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC DEVICES AT THE END OF LIFE

This symbol on the product or its packaging indicates that this product should not be treated with household waste. It must be returned to an appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring that this product is properly disposed of, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health. Recycling materials will help conserve natural resources. For further information about the recycling of this product, please contact the manufacturer of the product.



# IFOTEC

ZAC Champfeuillet – 8 route des Bois – 38500 VOIRON – FRANCE  
Phone : +33 (0)4 76 67 53 53 – Email : [contact@ifotec.com](mailto:contact@ifotec.com) – Web : [www.ifotec.com](http://www.ifotec.com)