

# PFS 5 Master TFR HUB



*User's instruction* \_\_\_\_\_ 2



*Notice d'utilisation* \_\_\_\_\_ 5



# User's instruction

The **PFS 5 Master TFR HUB** was designed to give the highest degree of protection against overloads, voltage peaks, electromagnetic interference (EMI) and radio frequency interference (RFI). It is provided with an ingenious "Master/Slave" energy saving function and also features a USB hub.

The **PFS 5 Master TFR HUB** will protect your computers, peripherals and hi-fi equipment against damage caused by voltage peaks, lightning, network parasites and overloads. It also protects your phone/fax/modem equipment. A reset circuit breaker protects against overloads and blowouts.

## Insurance terms and conditions

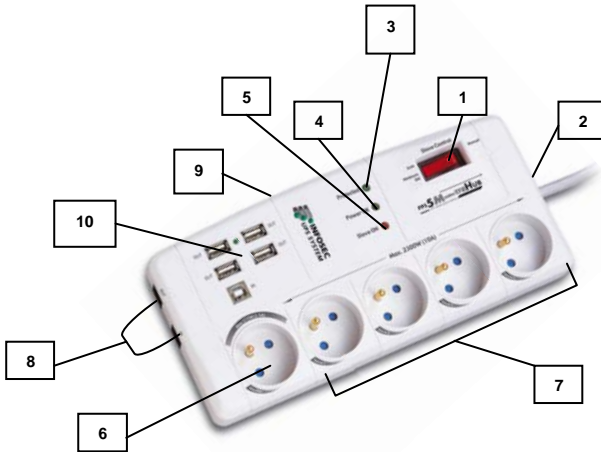


See terms and conditions and register on the web site: [www.infosec.fr](http://www.infosec.fr)

## Security

Please read all these instructions before installing the **PFS 5 Master TFR HUB**. It must be installed only inside a protected location in which the temperature and humidity do not exceed the limits defined in the technical characteristics section.

## Description



NB: Please refer to numbers 1 to 10 in next paragraph.

## Installation

Plug the **PFS 5 Master TFR HUB** into a two-pole connector with earth (2P+E-10 A).

Put the switch into the "manual" or "auto" position depending on your choice and check that the "Protected" and "Power OK" lights are on.

## 1. Mains switch

You can use the switch to select automatic "master/slave" mode or "manual" mode to switch on the 5 protected outlets. In "master/slave" mode, connect the main equipment (for example computer) to the "master" protected outlet and the peripheral equipment to the other "slave" outlets. The on or off state of your main equipment will automatically activate ("slave ON" LED is on) or deactivate ("slave ON" LED is off) the power supply to the "slave" protected outlets. In manual mode, all protected outlets are powered and the "slave ON" and "power OK" LEDs are turned on.

### **WARNING:**

⇒ The internal clock in some hi-fi equipment can be deactivated if the equipment is connected to a "slave" protected outlet.

## 2. Overload protection

When the consumption of connected equipment exceeds the authorized value, the circuit breaker opens to protect the **PFS 5 Master TFR HUB**. To put it back into service, reduce the connected power and reset the circuit breaker.

## 3. Active surge protection LED: "Protected"

Green LED "Protected" turns on: the protection is effective.  
Green LED "Protected" is off: the protection is not effective.

## 4. Electrical power supply LED: "Power OK"

Green LED "Power OK" turns on: the PFS 5 Master TFR HUB is powered.  
Green LED "Power OK" is off: the PFS 5 Master TFR HUB is not powered.

## 5. Electrical power supply LED for "slave" outlets: "Slave ON"

Red LED "Slave ON" turns on: "slave" protected outlets are powered.  
Red LED "Slave ON" is off: "slave" protected outlets are not powered.

## 6. "Master" protected outlet

In "master/slave" mode, the "master" protected outlet must be used to connect the main equipment that will control the power supply of equipment connected to the "slave" protected outlets. In "manual" mode, the large spacing between power outlets facilitates the connection of a transformer.

## 7. "Slave" protected outlets

"Slave" protected outlets are used to connect peripheral equipment such as a printer, monitor, scanner, modem, removable disks, CD Rom, etc. In "master/slave" mode, these protected outlets will only be powered if the main equipment connected to the "master" outlet itself is powered.

## 8. Tel./Fax/Modem protection

The **PFS 5 Master TFR HUB** is equipped with protection against overvoltages on the telephone/fax/modem line (2 RJ11-6P4C). Connect the line input to the "IN" connector and use the supplied cable to connect the "OUT" connector to the telephone/fax /modem.

## 9. Adjustment of the switching limit (potentiometer)



If your computer, when switched on the "master" outlet, is in standby function, the slave outlets might remain fed after the switching off of your computer.

In that case, when the computer is off, increase little by little the value of the potentiometer until one gets back to the master/slave function.

## 10. USB Hub

The **PFS 5 Master TFR HUB** features a 4-ports bus powered USB hub. Thanks to the provided USB cable, connect the USB "IN" connector to one free USB port of your computer, then use the 4 USB "OUT" ports to easily connect your digital camera, scanner, printer or MP3 player etc. : they will be automatically detected on your computer.

If there is a problem, do not disassemble the **PFS 5 Master TFR HUB**,  
there are no reparable parts inside it.  
Please, call the hot line.

# TECHNICAL SPECIFICATIONS

## GENERAL SPECIFICATIONS

1 protected "Master" outlet with child-proof safety shutters

4 protected "Slave" outlets with child-proof safety shutters

10 A resettable circuit breaker

Durable fire prevention plastic housing

Dimensions (h x w x d) (mm) : 250 x 120 x 40

Weight : 630 g

Cable length : 1,8 meters

French type outlets

Conform with the CE & RoHS standards

Lifetime warranty

## ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Nominal voltage	200 - 250 VAC, 50 Hz
Clamping voltage	775 Volts
Maximum Power	"Master" protected outlet : 575 Watts / 2.5 A
	"Slave" protected outlets : 2 300 Watts / 10 A
Surge energy rating	3 x 238 Joules (H-N, H-G, N-G)
Peak current 8/20 $\mu$ s	19 500 A (6 500 A x 3 lines)
Response time	< 1 nanosecond

## EMI/RFI FILTER

Frequency range	150 kHz ~ 100 MHz
Attenuation	Up to 40 dB

## LIGHT INDICATORS

Green "Protected"	Protection device active
Green "Power OK"	PFS 5 Master TFR HUB outlets powered
Red "Slave ON"	"Slave" power outlets powered

## PHONE - FAX - MODEM -xDSL PROTECTION

Jacks	2 RJ11 (6P4C)
Peak voltage	395 Volts
Maximum surge energy	320 Joules

## Hub USB

1 USB in port & 4 USB out ports	USB 2.0 (& 1.0 compatible)
Hub power	Bus powered
Peripheral connection	Plug'n Play

## ENVIRONMENT

Temperature	0° to 40° Celsius
Relative humidity	0° to 95 %



# Notice d'utilisation

La **PFS 5 Master TFR HUB** a été conçue pour offrir le plus haut degré de protection contre les surcharges, les pointes de tension, les perturbations électromagnétiques (EMI) et les interférences de fréquence radio (RFI). Elle dispose d'une astucieuse fonction "Maître/Esclave" qui permet de faire des économies d'énergie. Cette prise dispose également d'un hub USB intégré.

La **PFS 5 Master TFR HUB** protège vos ordinateurs et périphériques contre les dommages occasionnés par les pics de tension, la foudre, les parasites du réseau et les surcharges. Un disjoncteur ré-armable protège contre les surcharges et courts-circuits.

## Termes et conditions d'assurance

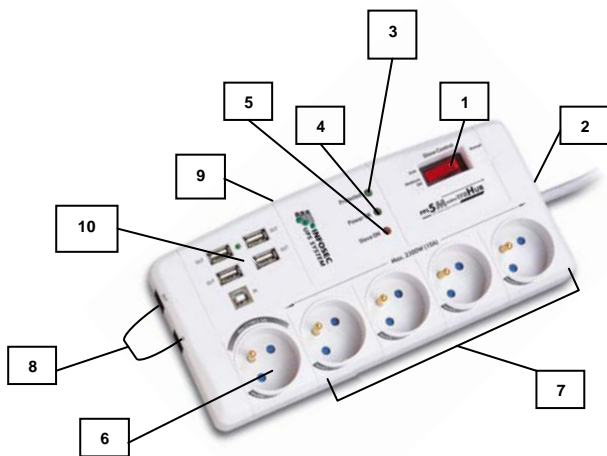


Voir conditions de garantie et formulaire d'enregistrement sur le site web : [www.infosec.fr](http://www.infosec.fr)

## Sécurité

Veillez lire toutes ces instructions avant d'installer la **PFS 5 Master TFR HUB**. Elle doit être installée uniquement à l'intérieur dans un endroit protégé où la température et l'humidité n'excèdent pas les limites précisées dans la section des caractéristiques techniques.

## Description



NB: Merci de vous référer aux numéros 1 à 10 dans le paragraphe suivant.

## Installation

Branchez la **PFS 5 Master TFR HUB** à une prise avec mise à la terre (2P+T – 10A). Vérifiez que les voyants "Protected" et "Power OK" sont bien allumés. Placez l'interrupteur en position "manual" ou "auto" selon votre choix.

### 1. Interrupteur marche/arrêt

L'interrupteur vous permet de sélectionner le mode automatique "maître/esclave" ou bien le mode "manuel" de mise sous tension des 5 prises.

En mode "maître/esclave", branchez l'équipement principal (ordinateur par exemple) sur la prise "Maître" et les équipements périphériques sur les autres prises "esclaves". L'état allumé ou éteint de votre équipement principal activera (voyant "Slave ON" allumé) ou désactivera (voyant "Slave ON" éteint) automatiquement l'alimentation des prises esclaves. En mode "manuel", toutes les prises sont alimentées et les voyants "Slave ON" et "Power OK" sont allumés.

#### **ATTENTION :**

⇒ L'horloge interne de certains appareils hi-fi peut se désactiver s'ils sont connectés à une prise "Esclave".

### 2. Protection de surcharge

Lorsque la consommation des appareils raccordés dépasse la valeur autorisée, le disjoncteur s'ouvre pour protéger la **PFS 5 Master TFR HUB**. Pour remettre en service, réduisez la puissance branchée et appuyez sur le bouton "reset".

### 3. Témoin lumineux de protection active : "Protected"

Voyant vert "Protected" allumé : la protection est efficace.

Voyant "Protected" éteint : la protection est hors service.

### 4. Témoin lumineux : "Power OK"

Voyant "Power OK" vert allumé : la PFS 5 Master TFR HUB est alimentée.

Voyant "Power OK" éteint : la PFS 5 Master TFR HUB n'est pas alimentée.

### 5. Témoin lumineux d'alimentation électrique des prises "Esclaves": "Slave ON"

Voyant rouge "Slave ON" allumé : les prises "Esclaves" sont alimentées.

Voyant "Slave ON" éteint : les prises "Esclaves" ne sont pas alimentées.

### 6. Prise "Maître"

En mode "Maître/Esclave" elle doit être utilisée pour brancher l'équipement principal qui conditionnera l'alimentation des équipements connectés sur les prises esclaves. En mode "manuel", son positionnement espacé permet le branchement d'un transformateur.

### 7. Prises "Esclaves"

Elles sont utilisées pour le raccordement des appareils périphériques tels que imprimante, moniteur, scanner, modem, disques amovibles, CD Rom, etc. En mode "maître/esclave", elles ne sont alimentées que si l'équipement principal connecté sur la prise "Maître" est lui-même sous tension.

### 8. Protection Tél./fax/Modem

La **PFS 5 Master TFR HUB** est équipée d'une protection contre les surtensions pour ligne téléphone/fax/modem (2 RJ11-6P4C). Branchez l'arrivée de la ligne sur la prise "IN" et utilisez le câble fourni pour la liaison de la prise "OUT" au téléphone/fax/modem.

### 9. Réglage fonction veille en mode master/slave

Si votre ordinateur connecté sur la prise "Maître" dispose d'une fonction veille, il se peut que les prises "Esclaves" restent alimentées après l'arrêt de votre ordinateur. Dans ce cas, lorsque l'ordinateur est éteint augmenter petit à petit la valeur du potentiomètre jusqu'à la restitution de la fonction maître/esclave.



### 10. Hub USB

La **PFS 5 Master TFR HUB** dispose d'un hub USB autoalimenté de 4 ports. A l'aide du câble USB (fourni), reliez la prise USB "IN" à un connecteur USB libre de votre ordinateur, puis utilisez les 4 ports USB "OUT" pour connecter votre APN ( Appareil Photo Numérique), scanner, imprimante ou lecteur de musique MP3 etc.....: ces appareils seront automatiquement détectés par votre ordinateur.

En cas de problème, ne démontez pas la **PFS 5 Master TFR HUB**,  
il n'y a pas pièce à l'intérieur qui puisse être réparée.  
Merci de contacter le Service Après Vente (Hot Line).

# SPECIFICATIONS TECHNIQUES

## SPECIFICATIONS GENERALES

1 prise protégée "Maître" avec sécurité enfant
4 prises protégées "Esclaves" avec sécurité enfant
Disjoncteur réenclenchable 10 Ampères
Boîtier plastique ininflammable
Fixation murale possible
Dimensions (hxlxp) (mm) : 250 x 120 x 40
Poids : 630 g
Longueur du câble : 1,8 mètres
Conformité aux normes CE & RoHS
Garantie à vie

## SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

Tension nominale	200 - 250 VAC
Tension d'écrêtage	775 Volts
Puissance maximum	Prise "Maître" : 575 Watts / 2.5 A
	Prises "Esclaves" : 2300 Watts / 10 A
Ecoulement entre pôles	3 x 238 Joules (P-N, P-T, N-T)
Ecoulement 8/20 µs	19 500 A (6 500 A x 3 lignes)
Temps de réponse	< 1 nanoseconde

## FILTRE EM/RFI

Plage de fréquence	150 kHz ~ 100 MHz
Atténuation	jusqu'à 40 dB

## TEMOINS LUMINEUX

"Protected" vert	Dispositif de protection actif
"Power OK" vert	PFS 5 Master TFR HUB alimentée
"Slave ON" rouge	Prises "Esclaves" alimentées

## PROTECTION TELEPHONE - FAX - MODEM -xDSL

Prises	2 RJ11 (6P4C)
Tension d'écrêtage	395 Volts
Ecoulement maximum	320 Joules

## USB Hub

1 port d'entrée USB & 4 ports de sortie USB	Compatible USB 2.0 & 1.0
Alimentation du hub	Autoalimenté (en interne)
Connexion des périphériques	Plug'n Play

## ENVIRONNEMENT

Température	0° à 40° Celsius
Humidité	0° à 95 %

