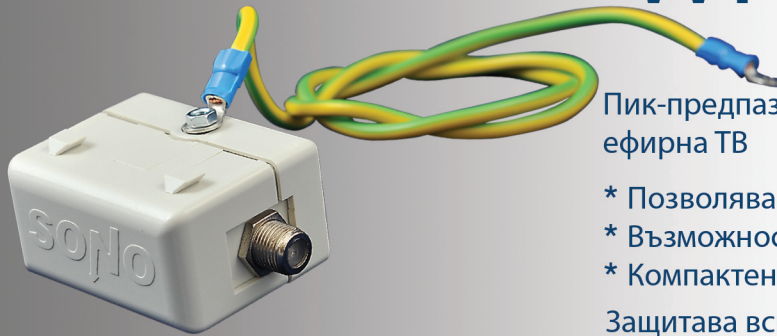


# WPM-FTV



Пик-предпазител за сателитна, кабелна и ефирна ТВ

- \* Позволява захранване през кабела
- \* Възможност за добавяне на модули
- \* Компактен и лесен за употреба

Защитава всички устройства свързани към коаксиалния ТВ кабел (телевизори, сателитни и дигитални приемници, модеми и др.)



## Защита

Класификация	Тип 3
Максимално работно напрежение (d.c.) $U_c$	65 V
Разряден ток (8/20 $\mu$ s) линия-екран $I_n$	5kA
Разряден ток (8/20 $\mu$ s) екран-земя(PE) $I_n$	5kA
Защитно ниво на напрежението линия-екран $U_p$	< 700 V (при 1kV/ $\mu$ s)
Защитно ниво на напрежението екран-земя(PE) $U_p$	< 850 V (при 1kV/ $\mu$ s)
Затихване 0-2400 MHz	< 1.5 dB
Входно/изходен импеданс	75 $\Omega$
Конектори	F женски / F женски
Заземяване чрез	Заземителен проводник на захранващата мрежа (~230V)
Стандарт	IEC 61643-21

## Работна среда

Температурен интервал	-5 $\pm$ +40 $^{\circ}$ C
Относителна влажност	30 $\pm$ 90 %
Степен на защита	IP 20
Материал на корпуса	PC
Цвят	Светло сив

## Търговска информация

Модел	WPM-FTV
Артикулен No.	130 202
Размери / тегло с опаковката	66x28x40mm / 0,150kg
Окомплектовка в кашон	30бр., 37x29.5x22, 4.500kg
Време за доставка	1 до 5 седмици

## Често използвани комбинации

Можете да правите всякакви комбинации от модули в зависимост от Вашите нужди. Някои от тях са показани отдолу.



Защита за захранване и LAN мрежа / за компютри /



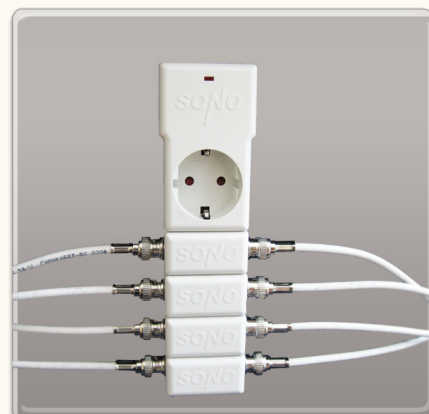
Защита за захранване и коаксиален вход / за телевизори /



Защита за захранване LAN и коаксиален вход / за компютър и ТВ /



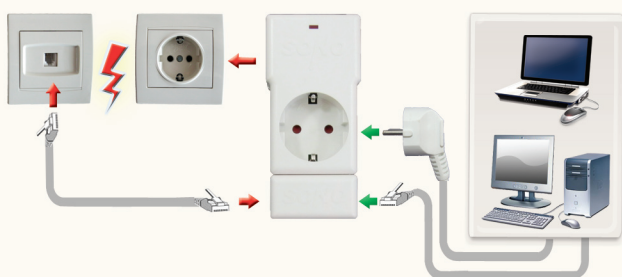
Защита за захранване и 5 линии за данни RJ45 /за рутери, суичове и др./



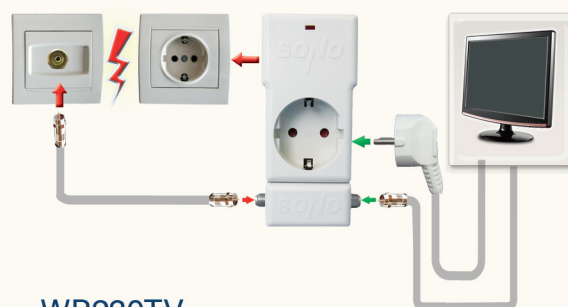
Защита за захранване и 4 линии за видеонаблюдение /за камери и записващи у-ва/

## Практически приложения за дома и офиса

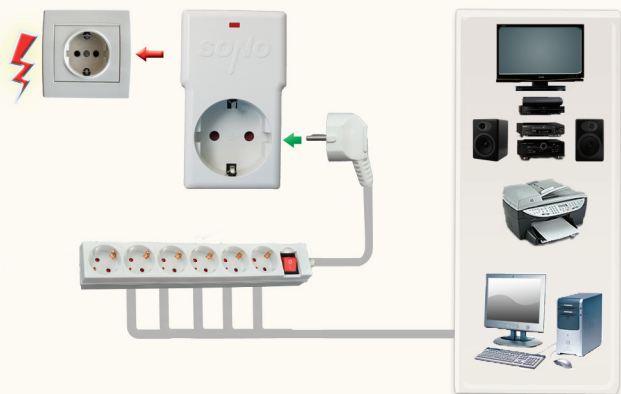
Комбинираните пик-предпазители от серията WP защитават Вашите уреди просто като ги включите в стандартен контакт със заземителна клема (шуко).  
Евентуалните пикове на напрежението от захранването или от сигналната линия (линия за данни) се отвеждат към "земя" през заземителната клема на контакта.



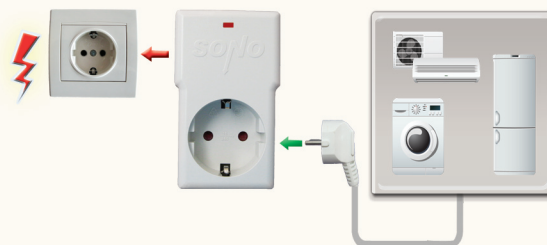
WP230LT  
Комбиниран предпазител за компютри



WP230TV  
Комбиниран предпазител за телевизори



Можете лесно да превърнете Вашия обикновен разклонител в разклонител със защита от пикове и филтър за смущения



WP230W  
Интелигентна защита от високо и ниско напрежение с вграден микроконтролер, който следи за проблеми в захранването и предпазва климатици, фризери, хладилници и др..

## Как да използваме предпазители?

Нашите предпазители са разработени за лесна употреба. Всичко от което се нуждаете за да свържете вашите уреди към тях се съдържа в комплекта. За тяхната ефективна и безопасна работа Вие трябва да спазвате няколко прости правила, които важат и за повечето електрически уреди.

- \*Включвайте предпазители към надеждно заземен контакт "шуко"
- \*Не превишавайте допустимите параметри
- \*Използвайте в закрити и сухи помещения
- \*Не ги покривайте и не поставяйте в близост до леснозапалими материали
- \*Въпреки че всички предпазители са с детска защита, пазете децата от уредите

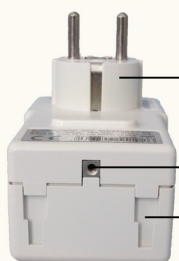
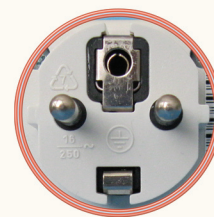


Статус индикатор

Защитен изходен контакт CEE 7/4 (Шуко)

Предпазна клапа за детска защита

Заземителни клеми



Входен щепсел CEE 7/7 (смесен Шуко/Френски стил)

Гайка за допълнително заземяване и присъединяване на модули

Жлеб за присъединяване на модули



WP защитен модул

Винт за електрическа и механична връзка с друг модул или заземяване

Заземителен проводник

Щифт за механично сглобяване на модулите

Вход за данни/сигнал

Изход за данни/сигнал

## Как да сглобяваме модулите?

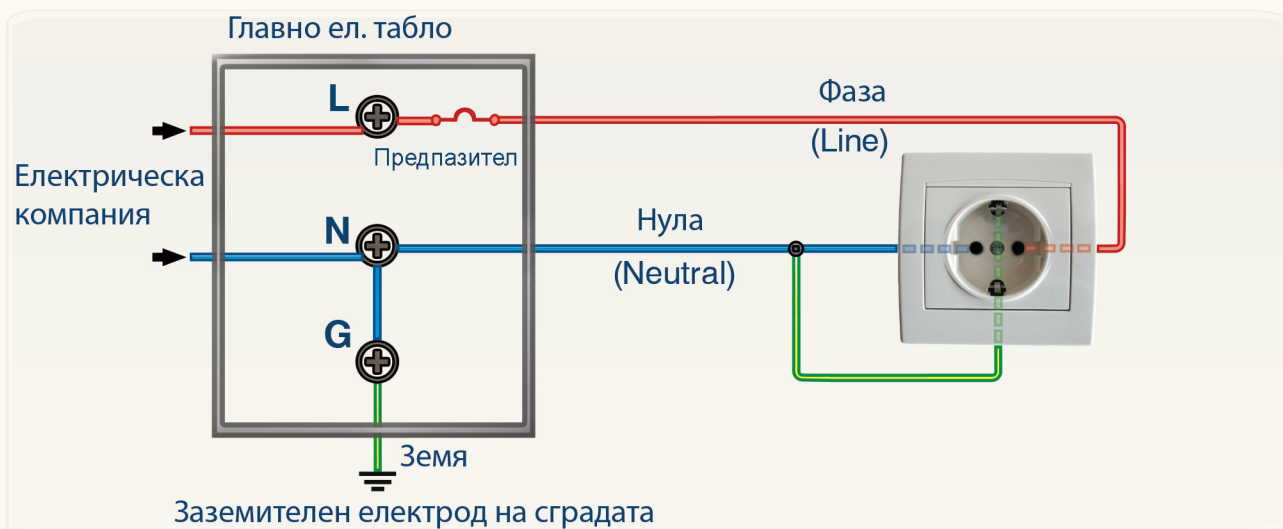
WP предпазители Ви дават възможността да разширявате функциите им чрез включване на различни модули в един блок



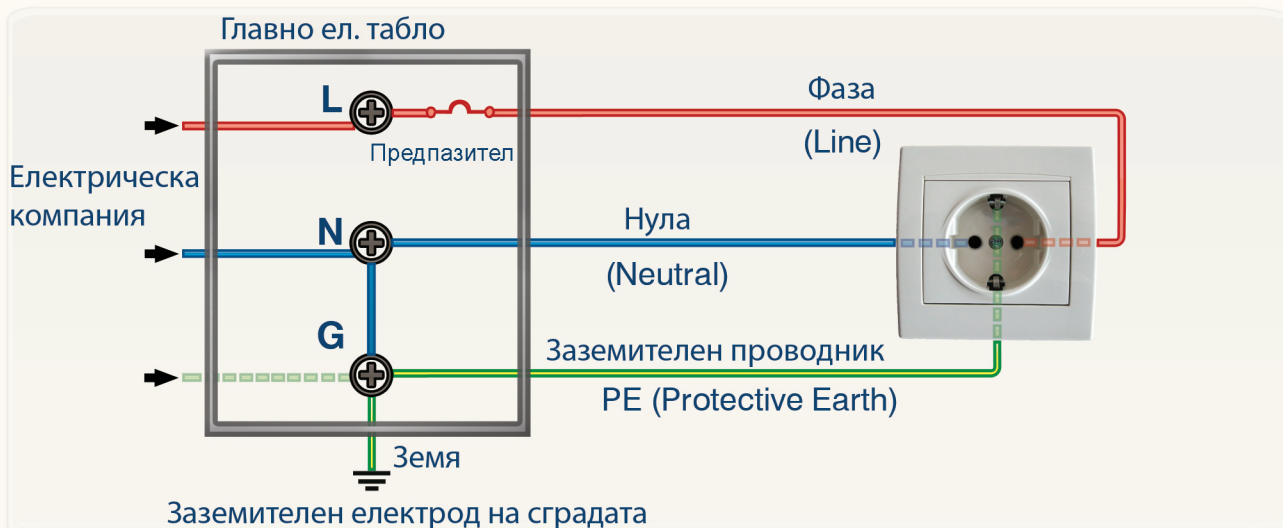
1. Поставете щифтовете на модула в широката част на жлебовете. Винта за заземяване не трябва да се показва от горната страна на добавения модул за да не пречи на сглобяването.
2. Плъзнете модула по жлебовете така че двата модула да се изравнят
3. Натиснете винта навътре и завийте с отвертка. Затегнете добре, но не прилагайте твърде много сила.

# Заземяване!

За да бъдат напълно ефективни, пик-предпазители трябва да бъдат включени към надеждно заземена електрическа инсталация. Ако сте сигурни че инсталацията Ви е изправна Ви просто трябва да включите предпазителя към заземен или занулен контакт. Пик-предпазители са толкова добри, колкото е добро заземяването на ел. инсталацията към която са свързани.



Двупроводна ел. инсталация



Трипроводна ел. инсталация

**Внимание! Прочети задължително преди употреба! Инструкция за експлоатация.**

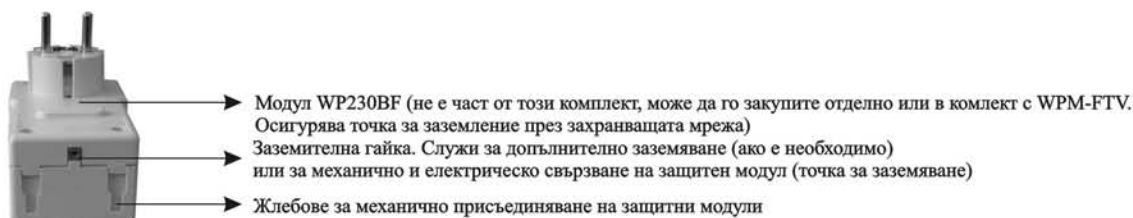
Модулите от серия WP са предназначени за защита при **кратковременни отскоци на напрежението** причинени от мълнии, токови удари, комутация на индуктивни товари, електростатични разряди, промишлени смущения и др.. Те предпазват от повреди битови и професионални електронни устройства като компютри, принтери, телевизори, DVD, аудио видео техника, телефони, факсове и др.

**Модулът WPM-FTV** е част от серията WP и е предназначен за защита на телевизори, сателитни приемници, компютри с вграден ТВ тунер, модеми и други устройства свързвани към антените и кабелните ТВ мрежи. Предпазителят може да работи самостоятелно или в комплект с други предпазители от серията WP. Много важно за добрата работа на предпазителя е да се осигури надеждно заземяване! Ако модулът е част от комплект за защита, включващ и предпазител за захранващата мрежа тип WP230BF, заземяването му е осигурено през захранващата мрежа, чрез специалната сглобка между двата модула. Механичното закрепване се осъществява лесно чрез профилни канали (жлебове) в единия модул и съответните им щифтове в другия. Фиксирането и електрическата връзка между заземителите се прави чрез специален винт, който е част от комплекта. Заземителят трябва да се свърже към защитния (PE) проводник при новите трипроводни инсталации, или към нулевия (N) при по-старите двупроводни ел. инсталации. За Вашата безопасност тази операция трябва да се извърши от специалист! По лесен начин за осигуряване на заземяване е да свържете заземителя към металния корпус на компютъра, който би трябвало да бъде свързан към „земя” чрез захранващия го кабел и ел. инсталацията. **Внимание!** Ако по някаква причина в точката на свързване на заземителя има паразитно напрежение, (например по корпуса на не заземен компютър), това може да доведе до смущения и дори до повреди в някои от свързаните към ТВ устройства!

Допълнителна информация може да намерите на : [www.sono.bg](http://www.sono.bg) , като се свържете с производителя на телефон 0889 434900 или чрез e-mail: [sono@sono.bg](mailto:sono@sono.bg)



фиг.1



фиг.2