


**brennenstuhl®**

# hugo!

## 19.500 A

### (GB) Functions and Directions for Use

#### Surge protection:

The surge protection system prevents the devices connected to the power strip from being damaged by voltage spikes in the mains network which can result, e.g. from direct lightning strikes or switching on inductive loads like motors, ovens, lamps, etc. In order to function correctly, the device must be connected to an outlet with a properly installed protective ground. In case of a direct lightning strike, due to the extremely high energy generated, complete protection of the connected devices cannot be guaranteed. You can get the highest level of surge protection with a multi-level concept consisting of coarse and medium protection (installation technology) together with our fine protection per EN 61643-11 type 3.

After start-up, the "Protection on" signal light illuminates to confirm that the protection is functioning. If the lamp is no longer lit, the surge protector has been used up and the outlets are disconnected from the voltage. In this case, the protective elements were overloaded by very high voltage surges and the device must be replaced.

#### Insurance protection for connected devices

Brennenstuhl guarantees the surge characteristics up to the technical specifications indicated on the type label of the relevant product. If the product is used correctly, Brennenstuhl assumes any repair or exchange of all devices directly connected to the surge protection product and that are proven to have been damaged by surge, if the following applies: damage must arise from the non-observance of the described protection function according to the technical specifications. For this purpose, there is an insurance protection for damage to persons and property within our product liability amounting up to 5 million euros.

### هوغو ١٩٥٠٠ (AR) وظيفة و طريقة الاستخدام

الحماية من تخطي الجهد الكهربائي و معدله الطبيعي:

الموازن الكهربائي داخل المآخذ المتعددة تحمي الأجهزة الكهربائية من أي عطل ممكن أن يحصل جراء تحميل كهربائي إضافي كالمصاعق الغير المباشرة أو جراء تبديل الأحمال كالمحرك ، الفرن، المصباح، إلى آخره.

للحصول على النتيجة المتوقعة يجب أن يكون المآخذ الكهربائي متصل بخط أرضي وموصول من قبل اختصاصي.

في حال حصول صاعقة قوية مباشرة لا يمكننا ضمان سلامة الأجهزة المتصلة بالمآخذ المتعدد.

لذلك من الممكن الحصول على الحماية الكلية في حال وجود Konzept متعددة المستويات مؤهل من تركيب تكنولوجيا مندمج مع موازننا الكهربائي رقم EN 61643 - 11 typ 3 .

عند استعمال المآخذ المتعدد يضاء المصباح الذي يشير تحت اسم "Protection on"، للتأكد من فعالية الحماية. عندما يتوقف المصباح عن الإنارة يعني أن الجهاز يحمل طاقة كهربائية تفوق قدرة استيعابه. هنا يجب عزل المآخذ المتعدد ومن ثم استبدال الأجهزة الكهربائية بأجهزة ذو طاقة أخف.