

## Sicherheitseinrichtungen für Feuerstätten / Safety devices for fireplaces

### Sicherheitseinrichtungen (z.B. Druckwächter) für Feuerstätten an raumweisen (Funk-) Steuerungen dezentraler Lüftungsgeräte

Druckwächter und weitere Sicherheitseinrichtungen für Feuerstätten erfüllen den Zweck, die Sicherheit im Gebäude bei vorhandenen Lüftungssystemen und Feuerstätten zu erhöhen. Durch das Abschalten von allen Lüftungsgeräten kann so bei auftretendem Unterdruck verhindert werden, dass Abgase der Feuerstätten in den Wohnraum gesaugt werden. Hierzu werden bei Notwendigkeit (z.B. Unterschreitung eines festgelegten Druckniveaus in der Wohneinheit oder eingeschaltete Feuerstätte) angeschlossene Lüftungssysteme abgeschaltet bzw. die Stromzufuhr unterbrochen.

Nähere Informationen und Spezifikationen zum sicheren Abschalten der Lüftungsgeräte erhalten Sie von Ihrem zuständigen Bezirksschornsteinfeger. Dieser legt auch fest, ob und ggf. welche Sicherheitsvorrichtung eingesetzt werden muss.

Jedes in der Wohneinheit befindliche Lüftungsgerät muss sicher abgeschaltet werden können. D.h. bei z.B. Funkgesteuerten (auch WLAN o.ä.) Lüftungsgeräten muss ebenfalls jedes Lüftungsgerät mit der Sicherheitseinrichtung verbunden werden, so dass sie entsprechend sicher abgeschaltet werden können.

Hierzu empfehlen wir, schon während der Planung bzw. Installation mindestens einen separat im Elektroverteilerkasten abgesicherten Stromkreis für Lüftungsgeräte vorzusehen. Über diesen separaten Stromkreis werden alle in der Wohneinheit verbauten Lüftungsgeräte mit Strom versorgt. Eine evtl. notwendige Sicherheitseinrichtung (z.B. bei einer Nachrüstung) kann diesen Stromkreis z.B. über ein Relais sicher unterbrechen und alle Lüftungsgeräte werden schnell und sicher abgeschaltet.

### Safety devices (e.g. Pressure switches) for fireplaces on room-wise (wireless) controls of decentralised ventilation units

Pressure switches and other safety devices for fireplaces serve the purpose of increasing safety in the building with existing ventilation systems and fireplaces. By switching off all ventilation devices, it is possible to prevent exhaust gases from the fireplaces from being sucked into the living space in the event of negative pressure. For this purpose, connected ventilation systems are switched off or the power supply is interrupted if necessary (e.g. if the pressure in the living unit falls below a specified level or if the fireplace is switched on).

For more information and specifications on how to safely switch off the ventilation units, please contact your local district chimney sweep. They will also determine whether a safety device must be used and, if so, which one.

Each ventilation unit in the accommodation unit must be able to be switched off safely. I.e. in the case of e.g. radio-controlled (also WLAN or similar) ventilation units, each ventilation unit must also be connected to the safety device so that they can be switched off safely.

For this purpose, we recommend that you provide at least one separate fused circuit for ventilation units in the electrical distribution box during planning or installation. All ventilation units installed in the residential unit are supplied with power via this separate circuit. A safety device that may be required (e.g. for retrofitting) can safely interrupt this circuit, e.g. via a relay, and all ventilation units are switched off quickly and safely.