



.halemeier

Safety Box

Die intelligente
Abschaltautomatik
für Küchen-
und Wohnsysteme.

Intelligent automatic
switch off
for kitchen and living
room systems.



Die **Safety Box** von .halemeier – die intelligente Abschaltautomatik für Küchen- und Wohnsysteme.

Moderne Küchen- und Wohnsysteme ermöglichen es, bei Bedarf die eingebauten Elektrogeräte wie Herd, Mikrowelle oder Geschirrspüler hinter Möbelfronten zu verbergen. Eine elegante Lösung, die allerdings auch Gefahren birgt: werden die Türen geschlossen, ohne die Geräte abzuschalten, kann es zu Bränden kommen.

Mit der Safety Box hat .halemeier eine – **gebrauchsmustergeschützte** – Sicherheits-Abschaltautomatik entwickelt, die die Einhaltung der vom Gesetzgeber geforderten Schutzrichtlinien (GPSG*) gewährleistet, einen gefahrlosen, **sicheren Betrieb der Elektrogeräte garantiert** und eine Fehlhandhabung ausschließt.

The Safety Box by .halemeier – intelligent automatic switch off for kitchen and living room systems.

Modern kitchen and living room systems offer new design possibilities by hiding integrated devices behind furniture doors, such as ovens, microwaves or dishwashers. Elegant designs, but with hidden dangers. Closing doors without switching off electronic devices, increases the risk of fire.

In developing the Safety Box, .halemeier has produced an automatic switch-off system for just this application. The Safety Box fulfils all requirements complying with the equipment and product safety act (GPSG*), guaranteeing a risk less and secure operation of the electronic devices, avoiding potentially dangerous consequences in the home.

*GPSG: Geräte- und Produktsicherheitsgesetz GPSG: national German law for product and equipment safety



Beim Schließen des Möbels schaltet die **Safety Box** bei einer Leistungsabnahme von mehr als 100 W die Stromzufuhr automatisch nach 90 Sekunden ab.

Einbau-Elektrogeräte, die Wärme entwickeln, müssen grundsätzlich über die Safety Box mit Strom versorgt werden (außer Kühl- und Gefriergeräte). Bei einer **Stromabnahme bis 100 W** ist die uneingeschränkte Funktion der angeschlossenen Geräte sowohl bei offener als auch geschlossener Möbelfront gewährleistet.

If the doors are closed and the Safety Box measures a power consumption of more than 100 W, the Safety box cuts off mains automatically after 90 seconds.

All electronic devices emitting heat have to be supplied with power through the Safety Box (except cooling devices). With a power consumption up to 100 W, the operation of devices is possible with opened and closed doors.



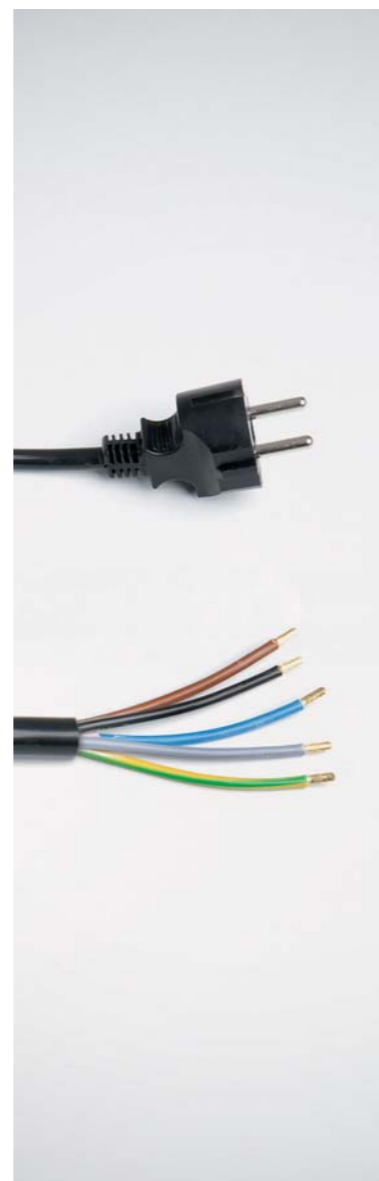
(((•))) 90 sec.

Bei einer **Stromabnahme von mehr als 100 W** ist die uneingeschränkte Funktion nur bei geöffneter Tür möglich. Wird die Tür bei dieser Leistungsabnahme geschlossen, ertönt ein **akustischer Warnton für 90 Sekunden**. Nach dieser Zeit schaltet die Safety Box den Strom dauerhaft ab (bei allen Steckdosen einzeln). Die Abschaltung ist solange aktiviert, wie die Tür geschlossen ist. Erst das Öffnen der Tür erlaubt die erneute Inbetriebnahme der Geräte.

With a power consumption above 100 W, the operation of devices is only possible with open doors. When the doors are closed during operation, an acoustic alert will occur for 90 seconds. After the duration of 90 seconds the safety box will automatically cut off the power supply to installed devices, to avoid any fire risks. (Each socket is controlled and switched individually) The switch off stays active as long as the furniture is closed. After opening the doors all electronic devices will be switched on again.







Die technischen Daten der Safety Box



Die Safety Box besteht aus einem Türtaster und einer Abschaltautomatik mit 3 Steckdosen, die einzeln überwacht und – bei Leistungsaufnahme von mehr als 100 W (bei geschlossener Tür) – einzeln abgeschaltet werden. Wird die Abschaltautomatik über einen Netzstecker mit Strom versorgt, stehen für alle 3 Steckdosen insgesamt 3,68 kW zur Verfügung, bei Verwendung eines offenen 3-Phasen-Anschlusses 3,68 kW je Steckdose. Sicherheitshinweise und detaillierte Angaben zur Montage sowie Anschlusspläne sind in der Montageanleitung enthalten.

Technical Specifications Safety Box

The Safety Box consists of a door contact switch and an automatic switch off with 3 power sockets which are monitored separately. If the doors are closed while devices consume more than 100 W, the power sockets are also turned off separately. If the automatic switch off is powered by a mains plug, the 3 sockets offer a maximum load of 3,68 kW in total, by using a 3-phase-access (cooker outlet) 3,68 kW per single socket. Security warnings and mounting details as well as wiring diagrams are all included in the assembly instructions.

Technische Daten technical specs	1 Ph	3 Ph
Netzspannung operating voltage:	230 - 240 V, 50 - 60 HZ	230 - 240 V, 50 - 60 HZ
Leistungsaufnahme power consumption:	max. 3680 VA (cos Phi = 1) oder or max. 2000 VA (cos Phi = 0,4, L/R = 7ms)	gesamt total 3 x max. 3.680 VA (cos Phi = 1) oder or 3 x max. 2000 VA (cos Phi = 0,4, L/R = 7ms)
Schaltswelle automatic threshold:	100 - 120 VA	100 - 120 VA
Schutzklasse / Gerät device: protection class / Türtaster door switch:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
/ Anschlüsse connections:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Schutzart IP rating:	IP 20	IP 20
Max. Umgebungstemperatur max. ambient temp.:	40 °C	40 °C
Prüfzeichen test marks:	 	 



LED-Leuchten von
.halemeier –
energieeffizient und
umweltfreundlich.

.h halemeier

.halemeier GmbH & Co. KG

Lange Straße 51

49326 Melle-Neuenkirchen

Tel: +49 (0)5428 - 50380 - 0

Fax: +49 (0)5428 - 50380 - 16

E-Mail: info@halemeier.de

www.halemeier.de