Safetybox ASA 230/16
ASA 230/16-3

IP20

HALEMEIER

de

Bei der Safetybox ASA 230/16 + ASA 230/16-3 handelt es sich um eine Abschaltautomatik die den Betrieb von Elektrogeräten überwacht und verhindert, dass diese Geräte bei geschlossener Front/Tür betrieben werden. Die Überwachungsfunktion wird durch einen Türtaster/Magnetschalter aktiviert. Der Türtaster/Magnetschalter ist an einer geeigneten Stelle am Möbel zu positionieren, so das sicherstellt ist, dass die Front/Tür immer ausreichend geöffnet ist.

Die Safetybox ASA 230/16-3 hat je eine 5-adrige Netzanschlussleitung mit freien Enden und 3 Netzsteckdosen für den Anschluss von 230/240V~Elektrogeräten. Der Anschluss dieser Safetybox muss durch autorisierte Elektro-Fachkräfte erfolgen. Bei dieser Ausführung können an der jede einzelne Netzsteckdose E-Geräte mit einer Leistungsaufnahme von bis zu 3680VA betrieben werden.

Bei der Safetybox ASA 230/16 erfolgt der Anschluss über einen Netzstecker. Diese Einspeisung begrenzt den max. Anschlusswert für alle Netzsteckdosen auf 3680VA. Diese Leistung kann an einer oder verteilt auf die anderen Netzsteckdosen abgenommen werden.

Die Safetybox muss über die Hausinstallation mit 16A je Phase abgesichert werden.

Wichtige Sicherheitshinweise

· Bei Schäden durch falschen Anschluss haben Sie keinen Anspruch auf Garantie und Übernahme von Folgeschäden an angeschlossen Geräten.
· Es dürfen nur zugelassene Original -Türtaster/Magnetschalter aus dem Zubehör verwendet werden.
· Der Anschluss an das Elektronetz darf nur von einer qualifizierten Elektro-Fachkraft durchgeführt werden, die die landesüblichen Vorschriften und die Zusatz-Vorschriften der örtlichen Elektro-Versorgungsunternehmen genau kennt und sorgfältig einhält. Durch unsachgemäße Installations- und Wartungsarbeiten oder Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen, für die keine Haftung übernommen wird.
· Bei Installations- und Wartungsarbeiten sowie Reparaturen muss die Safetybox vollständig vom Elektronetz getrennt sein. Hierzu alle Versorgungsstromkreise trennen und gegen Wiedereinschalten sichern. Stellen Sie dies sicher, in dem Sie zum Beispiel:
  - die Sicherungen der Elektroinstallation ausschalten oder
  - die Schraubsicherungen der Elektroinstallation ganz herausschrauben.
· Die Safetybox darf nicht an Stellen montiert werden an denen Umgebungstemperatur durch andere Geräte erhöht wird. Die vorgeben Abstände zum Einbau sind einzuhalten. Die Einbaulage muss eine Luftzirkulation zulassen.
· Wenn eine äußere flexible Leitung beschädigt ist, darf diese ausschließlich durch den Hersteller oderseinem Kundendienst ersetzt werden.
· Keine Garantieansprüche bei eigenmächtigen Veränderungen an Safetybox und zugelassene Original - Türtaster/Magnetschalter

Funktion

Die Safetybox überwacht jede der drei Phasen einzeln. Wird bei nicht Freigabe durch den Türtaster/Magnetschalter auf einer Phase eine Leistung von mehr als 115VA bei 230V~ abgenommen warnt die Safetybox 90 Sekunden lang mit einem piependen Signalton. Wird in dieser Zeit nicht die Position der Tür/Front korrigiert, erfolgt die komplette Abschaltung aller Phasen gleichzeitig. Nach Freigabe durch den Türtaster schaltet die Safetybox alle Phasen wieder zu.

Technische Daten

Safetybox:	ASA 230/16	ASA 230/16-3
Netzspannung :	230 - 240V~	
Netzfrequenz :	50/60Hz	
Nennstrom :	16A~	
Absicherung über Hausinstallation erforderlich	Sicherung 16A je Phase	
Schaltleistung gesamt : - cos Phi =1 - cos. Phi 0,4 / LE 7ms max.	max. 3.680VA max. 2.000VA an einer oder verteilt auf alle Netzsteckdosen	max. 3.680VA max. 2.000VA an jeder Netzsteckdose
Schaltschwelle	100 -115VA	
Leistungsaufnahme	ca. 4,8W	
Einschaltdauer bei Nennlast	100 %	
Schaltspiele	$10x10^3$	
Umgebungstemperatur	35°C	
Schutzklasse	Safetybox - Schutzklasse I Türtaster/Magnetschalter - 5V Schutzkleinspannung - Schutzklasse III	
Schutzart	IP 20	
Gehäuse (L x B x H)	188 x 110x70	
Netzzuleitung	2,5m Leitung H05VV-F 5*2,5mm², weiß, mit Netzstecker	2,5m Leitung H05VV-F 3*1,5mm², weiß mit freien Enden
Gerätezuleitung	3 x Netzsteckdosen	

Montage und Installation

· Alle Versorgungsstromkreise freischalten und gegen Wiedereinschalten sichern - Sicherheitshinweise beachten
· Türtaster/Magnetschalter an einer geeigneten Stelle am Möbel so montieren, das sicherstellt ist, dass die Front/Tür immer ausreichend geöffnet ist. Leitung zur Safetybox so verlegen, dass nicht auf Zug belastet wird.
· Die Safetybox an geeigneter Stelle montieren. Die Umgebung darf sich nicht auf über 25°C erwärmen. Ein entsprechender Abstand zu externen Wärmquelle (z.B. Backofen) ist einzuhalten. Die dargestellten Abstände zum Einbau sind einzuhalten. Die Einbaulage muss eine Luftzirkulation zulassen.
· Türtaster/Magnetschalter über Steckverbindung an Safetybox anschließen. Leitung so verlegen, dass Steckverbindung nicht auf Zug belastet wird. Hinweis: Ist der Taster nicht korrekt angeschlossen, erkennt die Safetybox dauerhaft eine Störung.
· Den Anschluss der E- Geräte gemäß **Hersteller**-Vorgabe über den vorhandenen Netzstecker vornehmen. Bei Anschluss von mehreren E- Geräten nur zugelassenes Elektromaterial für die Weiterverteilung verwenden. Die angeben Leistungsgrenzen dürfen nicht überschritten werden.
· Die Netzleitung der ASA230/16-3 fachgerecht anschließen lassen. Anschlussbedingungen 3 Phasen/N/PE.
· Der Netzanschluss muss mit 16A je Phase abgesichert sein. Es muss immer Phase L1 angeschlossen sein. Über L1 wird die interne Steuerung der Abschaltautomatik mit Strom versorgt. Ist diese nicht angeschlossen sind alle Ausgänge stromfrei geschaltet.

· Bei der ASA230/16 den Stecker in eine einzeld abgesicherte Steckdose (16A) einstecken.

Safetybox ASA 230/16
ASA 230/16-3

IP20

HALEMEIER

en

The ASA 230/16 + ASA 230/16-3 Safetybox is an automatic shut-off device which monitors the operation of electrical appliances and stops them from working while the front/door is shut.
A door push button /magnetic switch activates the monitoring function. The door push button /magnetic switch is to be positioned in a suitable area of the furniture in order to ensure that the front/door remains sufficiently open for operation.

The ASA 230/16-3 Safetybox has a 5-core mains connectivity lead with with free ends and three power outlets for connecting 230V/240V electrical appliances. Installation of this SafetyBox must be carried out by qualified technical personnel only. This model allows for the operation of electrical appliances with a power consumption of up to 3680 VA on each individual power outlet.

The ASA 230/16 Safetybox is connected via a standard power plug. This feed-in limits the maximum connected load for all power outlets on the device to a combined 3680 VA. This performance can be delivered via a single outlet or spread over all available outlets.

The Safetybox must be fused at 16A per phase via the domestic electrical installation.

Important Safety Information

- Damage caused by incorrect connection will invalidate warranty entitlement and acceptance of consequential damage to connected devices.
- Only approved door push button /magnetic switch may be used in the accessories.
- The connection to the electrical grid must be performed only by a qualified professional electrician who knows the local regulations and the supplementary regulations of the local electric utilities accurate and adhere carefully. Improper installation and maintenance work or repairs considerable danger to the user may arise, for which no liability is accepted.
- During installation, maintenance and repairs the safety box must be completely disconnected from the mains electricity supply. Off this purpose, all supply circuits and secure against reconnection. Make it sure for example this: - switch off the fuses of the electrical installation or - unscrew the screw type of electrical installation.
- The safety box must not be installed in locations where the ambient temperature is increased by other devices. The preset distances for installation must be observed. The installation position must allow air to circulate.
- When it´s external flexible cable is damaged, it must be replaced exclusively by the manufacturer or his customer service.
- No warranty cover if unauthorized changes to approved safety box and door push button /magnetic switch

Function

The Safetybox individually monitors each of the three phases. The Safetybox emits a 90-second whistle as a warning if during a phase more than 115VA at 230V~ respectively should no door push button /magnetic switch enabling be on hand. Failure to correct the position of the door/front during this time results in all phases being simultaneously shut down.

The Safetybox switches all the phases back on once door button enabling has taken place.

Technical Data

Safetybox:	ASA 230/16	ASA 230/16-3
Mains voltage :	230 - 240V~	
Power frequency:	50/60Hz	
Rated current :	16A~	
Fusing via domestic electrical installation required	16A per phase	
Total switching capacity : - cos Phi =1 - cos. Phi 0,4 / LE 7ms	max. 3.680VA max. 2.000VA on one individual or distributed via all available mains power outlets	max. 3.680VA max. 2.000VA on each mains power outlet
Switching threshold :	100 -115VA	
Power consumption :	ca. 4,8W	
ON-time at rated input :	100 %	
Switching cycles :	$10x10^3$	
Ambient temperature :	35°C	
Safety class :	Safetybox - Safety Class I door push button /magnetic switch - 5V safety extra-low voltage Safety Class III	
Degree of protection :	IP 20	
Housing (L x B x H) :	188 x 110x70 mm	
Mains supply lead:	2.5m lead H05VV-F 5*2.5mm², white, with plug	2.5m lead H05VV-F 3*1.5mm², white, free ends
Device Connection:	3 x mains power outlet 3 x mains	

Subject to technical alterations !

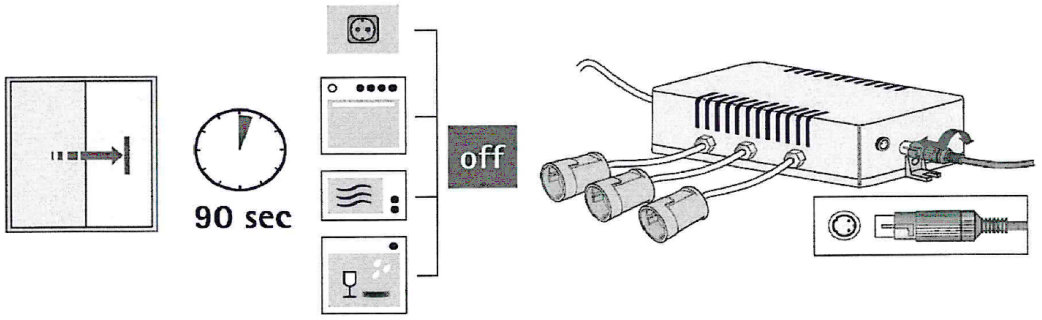
Assembly and Installation

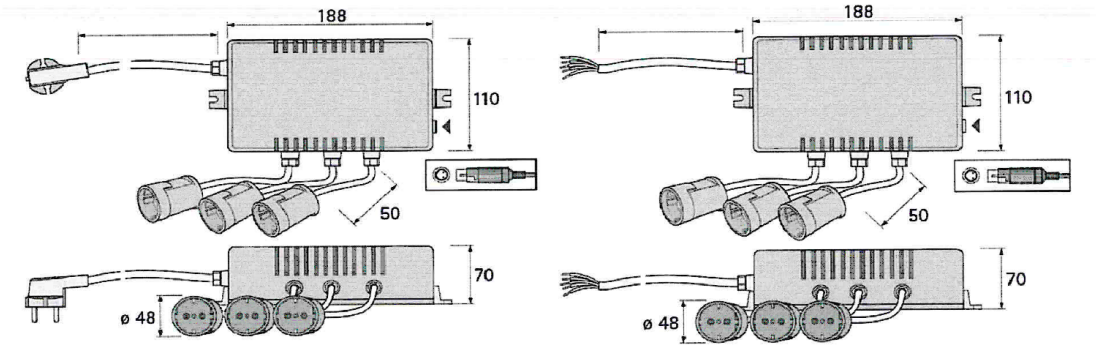
- Disconnect all inputs and protect against reconnetion - Observe safety instructions
- Install the door push button /magnetic switch switch box at a suitable location on the furniture so that it ensures that the front / door is always open sufficiently. Lay line for safety box so that is not burdened on train.
- The safety box has to be mounted at a suitable location. The environment must not be allowed to warm more than 25 ° C. An appropriate distance to external heat source (eg oven) is observed. The illustrated distances for the installation must be observed.
- The installation position must allow air to circulate.
- Door push button /magnetic switch to connect safety box. Line so embarrassed that connector is not charged on train. Note: When the switch is not connected correctly recognizes the safety box permanently a malfunction.
- Let the connection of the E-units in accordance with manufacturer - specified correctly. Use only approved electrical equipment for distribution when connecting several e-devices. The stated power limits must not be exceeded.
- The power cable must be connected properly. Connection conditions 3 phases with /N/ PE.
- The power supply must be protected by 16A per phase. It must always be connected to phase L1. About L1 the internal control of the timer is receiving power. If L1 is not connected all outputs are without power

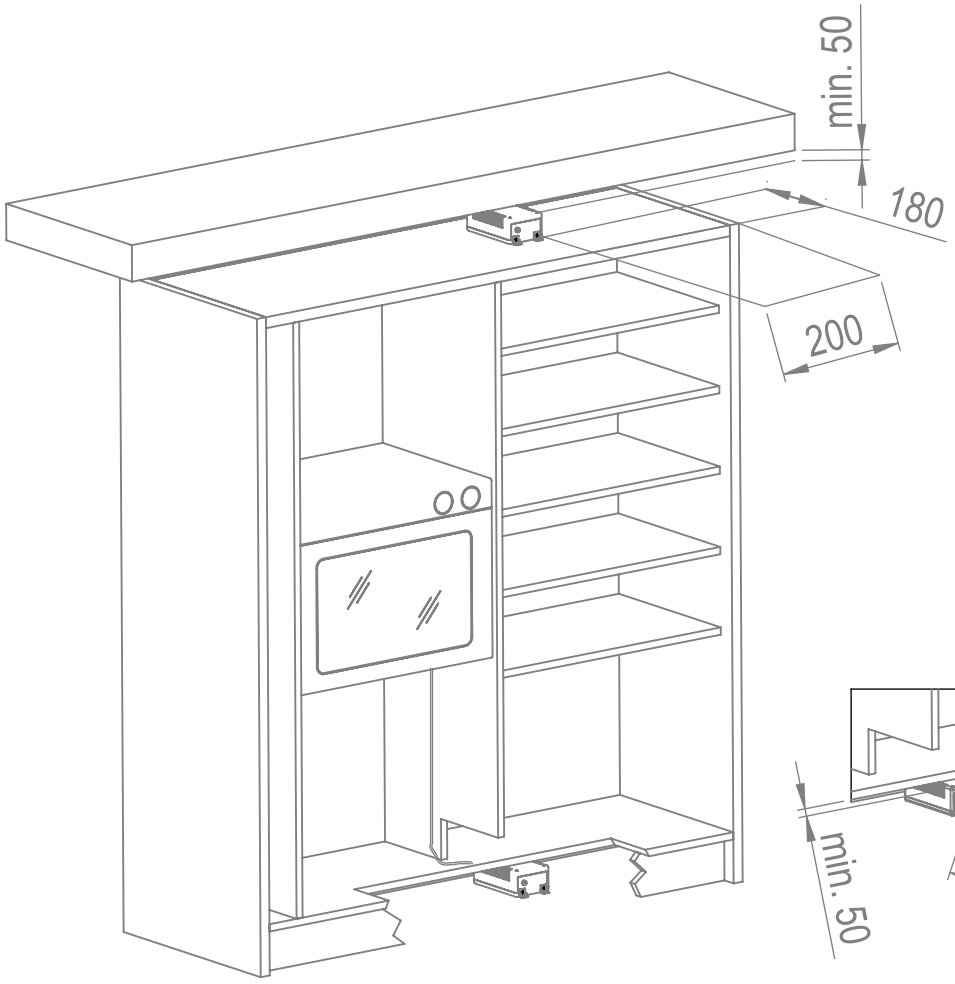
Safetybox ASA 230/16
ASA 230/16-3

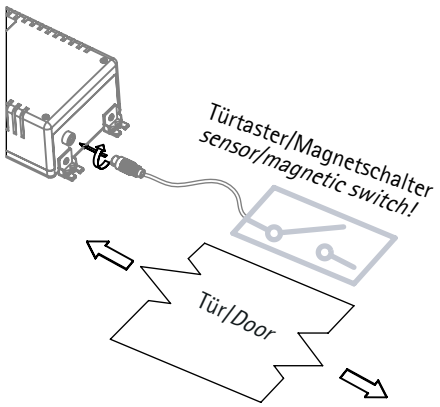
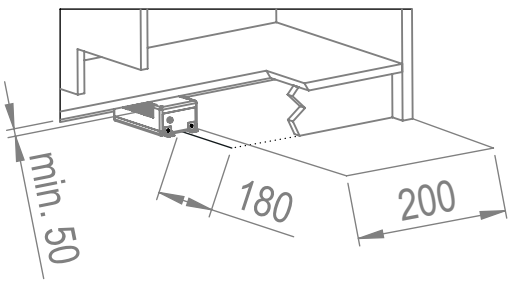
IP20

HALEMEIER







Montage Türtaster/Magnetschalter
nach Herstellervorgabe!

Mounting/assembly of door magnetic switch according to specific assembly instruction !