

de

Bei der Safetybox ASA400 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 Taster aktiviert. Der Taster ist an einer geeigneten Stelle am Möbel so zu positionieren, dass sichergestellt ist, dass die Front/Tür immer ausreichend geöffnet ist.

Die Safetybox hat eine 5-adrige Netzanschlussleitung und eine 5-adrige Gerätezuleitung mit freien Enden für den Anschluss von 400V~ bzw. 230/240V~-Elektrogeräten durch autorisierte Elektrofachkräfte. Bei 400V~ Anschluss können an der Safetybox E-Geräte mit einer Leistungsaufnahme von bis zu 6.000VA betrieben werden. Bei Anschluss von 230/240V~ E-Geräten sind dieses maximal 3680VA je Phase.

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 angeschlossenen Geräten.
- Es dürfen nur zugelassene Original-Taster aus dem Zubehör verwendet werden.
- Der Anschluss an das Elektronetz darf nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft 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 Schraubicherungen der Elektroinstallation ganz herauserschrauben.
- Die Safetybox darf nicht an Stellen montiert werden an denen Umgebungstemperatur durch andere Geräte erhöht wird. Die vorgegebenen Abstände zum Einbau sind einzuhalten. Die Einbaulage muss eine Luftzirkulation zulassen.
- Wenn eine äußere flexible Leitung beschädigt ist, darf diese ausschließlich durch den Hersteller oder seinem Kundendienst ersetzt werden.
- Keine Garantieansprüche bei eigenmächtigen Veränderungen an Safetybox und zugelassenem Original-Taster.

### 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~ bzw. 200VA bei 400V~ 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/Magnetschalter schaltet die Safetybox alle Phasen wieder zu.

### Technische Daten

Netzspannung :	230 - 240V~	400V~
Netzfrequenz :	50/60Hz	
Nennstrom :	16A~	
Absicherung über Hausinstallation erforderlich:	Sicherung 16A je Phase	
Schaltleistung gesamt : (cos Phi =1)	max. 3.680VA je Phase	max. 6.000VA
Schaltschwelle	100 -115VA	175 -200VA
Leistungsaufnahme	ca. 4,8W	
Einschaltdauer bei Nennlast	100 %	
Schaltspiele	10x10 <sup>3</sup>	
Umgebungstemperatur	max. 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 / Gerätezuleitung	2,5m Leitung H05VV-F 5*2,5mm <sup>2</sup> , weiß, mit freien Enden	

### Montage und Installation

- Alle Versorgungsstromkreise freischalten und gegen Wiedereinschalten sichern - Sicherheitshinweise beachten!
- Türtaster/Magnetschalter an einer geeigneten Stelle am Möbel so montieren, dass 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 35°C erwärmen. Ein entsprechender Abstand zu externen Wärmequelle (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 angeschlossen, erkennt die Safetybox dauerhaft eine Fehlfunktion.
- Den Anschluss der E- Geräte gemäß Hersteller-Vorgabe fachgerecht vornehmen lassen. Bei Anschluss von mehreren E- Geräten nur zugelassenes Elektromaterial für die Weiterverteilung verwenden. Die angeben Leistungsgrenzen dürfen nicht überschritten werden.
- Die Netzleitung fachgerecht anschließen lassen. Anschlussbedingungen 3 Phasen /N/PE .
- Der Netzanschluss muss mit 16A je Phase abgesichert sein. Es muss immer mindestens Phase L1 angeschlossen sein. Über L1 wird die interne Steuerung der Abschaltautomatik mit Strom versorgt. Ist diese nicht angeschlossen sind alle Ausgänge stromfrei geschaltet.

# Safetybox ASA400, 240V~/400V3N~, 16A

IP20      



# HALEMEIER

en

Safetybox 400 is an automatic switch-off device monitoring the operation of electrical appliances. It stops them being operated when the front/door is shut. A button activates the monitoring function. Suitably position the button on the piece of furniture to ensure that the front/door is always open to a sufficient degree.

The Safetybox has a 5-strand main flex and a 5-strand appliance cord with free ends for connecting 400V~ or 230V/240V~ electrical appliances as undertaken by authorised electrical personnel. A 400V~ connection allows el. appliances with a power consumption of up to 6000VA to be operated at the Safetybox. Given the connection of 230/240V~ el. appliances, a max. 3600VA can then be tapped by way of each of the 3 phases.

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~ or 200VA is tapped and 400V~ 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

Mains voltage :	230 - 240V~	400V ~
Power frequency:	50/60Hz	
Rated current :	max. 16A ~	
Fusing via domestic electrical installation required	16A fuse	16A fuse
Total switching capacity : (cos Phi =1)	max. 3680VA per phase	max. 6000VA
Switching threshold	100 -115VA	175 -200VA
Power consumption	4.8W	
ON-time at rated input	100 %	
Switching cycles	100x10 <sup>3</sup>	
Ambient temperature	max. 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 11x70	
Mains supply lead	2.5m lead H05VV-F 5*2.5mm <sup>2</sup> , white, free ends	
Appliance cord	2.5m lead H05VV-F 5*2.5mm <sup>2</sup> , white, free ends	
Installation / Safety pointer	Connection only by a qualified electrician in keeping with the national requirements in force and with attention paid to the manufacturer's electrical appliance specifications	

Subject to technical alterations !

## Assembly and Installation

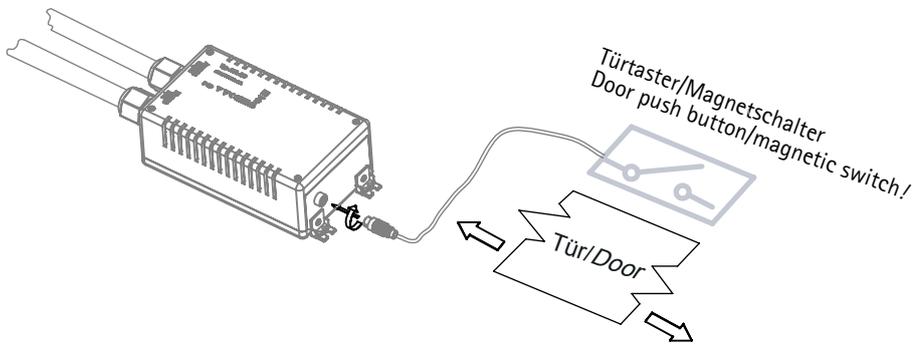
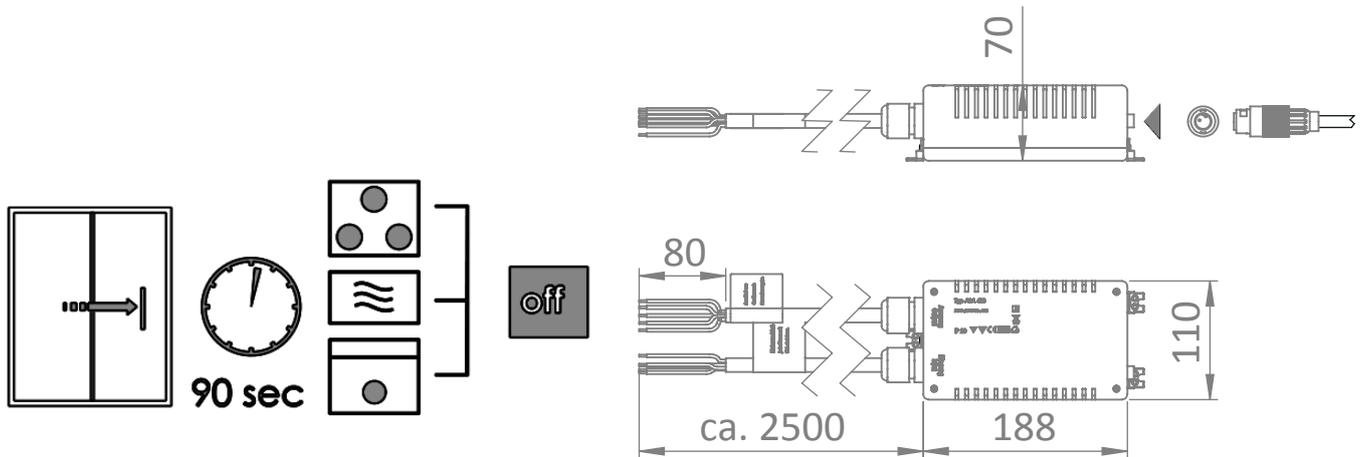
- Disconnect all inputs and protect against reconnection-observe safety instructions.
- Install the door push button/magnetic switch switch box at a suitable location on the furniture so that it ensures that the front / door is always open sufficiently. Lay line for safety box so that is not burdened on train.
- The safety box has to be mounted at a suitable location. The environment must not be allowed to warm more than 35°C. An appropriate distance to external heat source (eg oven) is observed. The distances for the installation shown in Figure XX must be observed. The installation position must allow air to circulate.
- Door push button/magnetic switch on connector 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/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 ASA400, 240V~/400V3N~, 16A

IP20     

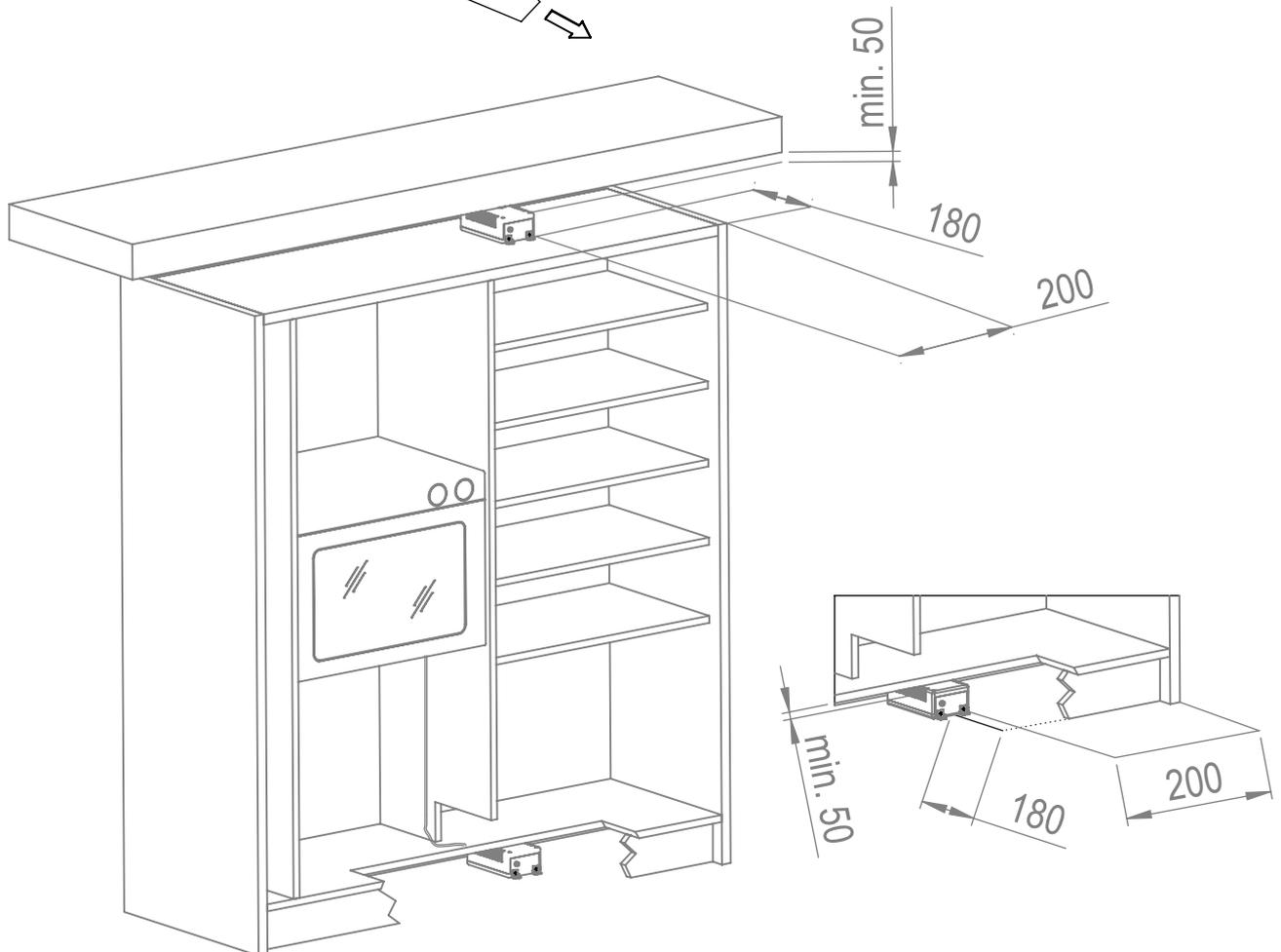


HALEMEIER



Montage Türtaster/Magnetschalter nach Herstellervorgabe!

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

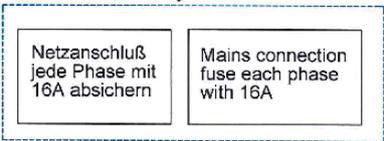
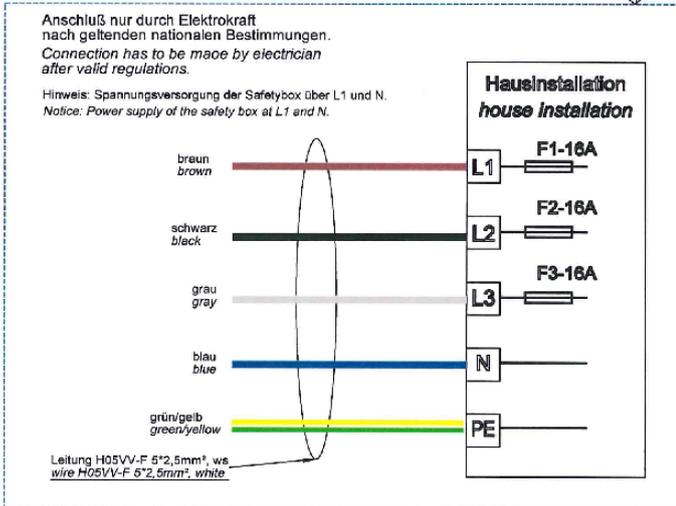
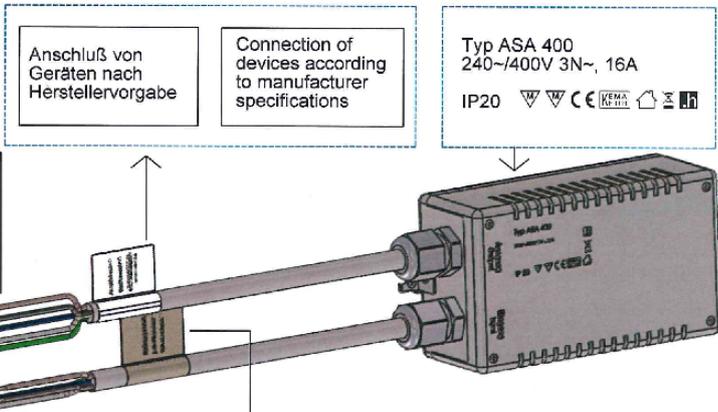
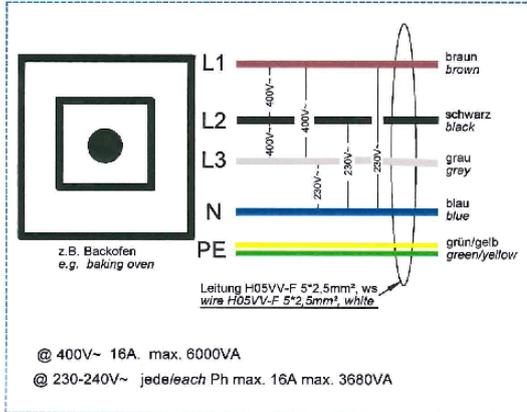


# Safetybox ASA400, 240V~/400V3N~, 16A

IP20      



# HALEMEIER



**de** Eine Entsorgung mit dem normalen Haushaltsabfall ist nicht zulässig! Die Entsorgung muss gemäß den örtlichen Bestimmungen zur Abfallbeseitigung/Recycling erfolgen.  
**en** A disposal on domestic waste is not permitted! A disposal must be according to the public requirements of waste disposal/recycling.

Anschlussbeispiele, schematisch/ *Connection examples, schematically*

