



Bedienungsanleitung Personenschutzschalter

Sehr geehrter Kunde,
wir bedanken uns für den Kauf dieses Artikels.

Der Artikel wurde endgeprüft und erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die CE-Konformität bestätigen wir hiermit, die entsprechenden Erklärungen sind bei uns als Hersteller hinterlegt.



Um den Lieferzustand des Artikels zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten. Lesen Sie sich vor der Inbetriebnahme des Produktes daher die Bedienungsanleitung vollständig durch und beachten Sie alle Bedienungs- und Sicherheitshinweise!

Bestimmungsgemäß Verwendung

Der ortveränderliche Fehlerstromschutzschalter mit Nullspannungsauslöser ist für die Baustelle sowie für den Haus- und Gartenbereich konzipiert. Er wird einfach zwischen der Netzversorgung und dem Verbraucher eingesteckt und bietet somit einen optimalen Schutz vor gefährlich hohen Körperströmen bei Berührung von spannungsführenden Teilen.

Lieferumfang

- Personenschutzschalter
- Bedienungsanleitung

Typische Anwendungsbeispiele

Werkstatt	Bohrmaschinen, Kreissägen, Lötkolben und Stationen, sonst. elektr. Verbraucher
Haushalt	Waschmaschinen, Trockner, Spülmaschinen, Bügeleisen, Föhne, Trockenhauben, Staubsauger, Küchenmaschinen, Toaster, Waffeleisen, Kinderspielzeug, Modelleisenbahnen, Standleuchten aus Metall, Wasseraufbereitungsanlagen, Heizung uvm.
Garten	Rasenmäher, Heckenschere, Trimmer, Säge, Vertikutierer, Gartenpumpe, Steckdosen für Außenbereiche
Aquaristik	Beleuchtung, Heizstäbe, Wärmelampen, Pumpen- und Filteranlage

Sicherheitshinweise

Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten



Der Fehlerstromschutzschalter ist mit einer Prüftaste ausgerüstet. Die Funktion sollte vor jeder Inbetriebnahme und in regelmäßigen Intervallen (mind. 1x pro Woche) geprüft werden. Sollte der Fehlerstromschutzschalter bei dieser Prüfung nicht ordnungsgemäß ausschalten, besteht kein Personenschutz! Das Gerät muss dann umgehend ausgetauscht werden!



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht wurden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

Der elektrische Anschluss bei Ausführungen mit kundenseitigen Netz- und/oder Zuleitungen für Verbraucher darf nur durch eine Elektrofachkraft mit den entsprechenden elektrotechnischen Kenntnissen erfolgen.

Der Personenschutzschalter darf nur an einer geprüften und geerdeten Steckdose verwendet werden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet. Zerlegen Sie das Produkt niemals.

Das Produkt ist nicht für Kinderhände geeignet. Kinder können die Gefahren, die im Umgang mit elektrischen Geräten bestehen, nicht einschätzen. Lassen Sie deshalb in Abwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten.

Der Aufbau des Produkts entspricht der Schutzklasse 1. Als Spannungsquelle darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose mit Schutzleiter (230V~/50Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.

In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.


In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben des Produktes durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.

Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus geringer Höhe wird es beschädigt.

Verwenden Sie das Produkt niemals, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es mit der Netzspannung verbinden. Dies kann u. U. mehrere Stunden dauern.

Fassen Sie das Produkt nicht mit feuchten oder nassen Händen an.

Achten Sie darauf, dass die Isolierung des gesamten Produktes weder beschädigt noch zerstört ist.

 Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch das Produkt auf Beschädigungen! Falls Sie Beschädigungen feststellen, darf das Produkt nicht an die Netzspannung angeschlossen werden! Es besteht Lebensgefahr!

Wenn das Produkt längere Zeit nicht in Betrieb genommen wird, so trennen Sie es von der Netzspannung, ziehen Sie es aus der Steckdose.

Vermeiden Sie folgende Umgebungsbedingungen am Aufstellungsort oder beim Transport:


- Nässe oder zu hohe Luftfeuchtigkeit
 - Extreme Kälte oder Hitze
 - Staub oder brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel
 - Starke Vibrationen
 - Starke Magnetfelder, wie in der Nähe von Maschinen oder Lautsprechern.
-

Bedienungshinweise

- Stecken Sie den Fehlerstromschutzschalter in die Steckdose
- Drücken Sie die orange Reset-Taste.
- Für die Betriebsbereitschaft erscheint im Fenster ein rotes Symbol.
- Drücken Sie die rote Test-Taste. Hierbei wird ein Fehlerstrom simuliert.
- Bei ordnungsgemäßer Funktion trennt der Schutzschalter den Verbraucher vom Netz. Dies wird im Fenster durch Erlöschen des roten Symbols angezeigt.
- Nur bei ordnungsgemäßer Funktion besteht der Schutz für Mensch und Tier.
- Für den Betrieb muss die Reset-Taste erneut gedrückt werden.
- Bitte beachten: Die Personenschutzschalter sind mit einer Unterspannungsauslösung ausgestattet. Nach Spannungsausfall muss der Schutzschalter erneut eingeschaltet werden.

Wartung und Reinigung

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, zerlegen Sie es niemals. Es sind keine für Sie zu wartenden Teile im Inneren des Produktes. Außerdem erlischt die Zulassung (CE) und die Garantie (Gewährleistung).

 Vor einer Reinigung ziehen Sie den Fehlerstromschutzschalter aus der Netzsteckdose.

Anschließend können Sie das Produkt mit einem weichen, sauberen, trockenen und fusselfreien Tuch reinigen. Für die Entfernung von stärkeren Verschmutzungen kann das Tuch leicht mit lauwarmem Wasser angefeuchtet werden.



Bedienungsanleitung Personenschutzschalter

Verwenden Sie keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel. Das Kunststoffgehäuse und die Beschriftung können dadurch angegriffen werden.

Warten Sie, bis der Fehlerstromschutzschalter wieder vollständig trocken ist, bevor Sie ihn wieder in die Netzsteckdose einstecken. Andernfalls besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages.

Entsorgung

Entsorgen Sie das unbrauchbar gewordene Produkt gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen

Garantie

- 12 Monate ab Lieferdatum (Kalenderwoche und Jahr sind auf dem Typenschild angegeben)
- Schäden die auf Überlastung, natürliche Abnutzung, unsachgemäßen Anschluss oder Behandlung zurückzuführen sind, bleiben von der Garantie ausgeschlossen.
- Eine Garantie kann nur gewährt werden, wenn die Leistungsklasse des Schalters mit dem Anwendungsfall übereinstimmt.
- Beanstandungen können nur anerkannt werden, wenn das komplette Gerät eingesandt wird.
- Garantieansprüche die über den Schalter hinausgehen sind ausgeschlossen.

Eine Reparatur von Schaltern älter als 3 Jahre ist nicht wirtschaftlich. Wir bitten hier von einer Rücksendung abzusehen. Ansonsten sind Schalter zur Reparatur frei einzusenden.

Technische Daten

Auslösezeit	< 30ms	
Fehlerstromsensitivität	Wechsel- und pulsierende Gleichströme	
Anschlussspannung	230V/50Hz	
Temperaturbereich	-20°C ... +40°C	
Unterspannungsauslösung	Ja	
Max. Schalzhäufigkeit	12/h	
Eigenverbrauch	Ausführungen 4705.0010, 4705.0012, 4705.0017	ca. 15mA
	Ausführungen 4705.0025, 4705.0027, 0001.5025, 0001.5027	ca. 7mA
	Ausführung 4705.0016	ca 3mA
Vorsicherung (bauseitig)	16A gl/gG oder B16-Sicherungsautomat	
Schutzart	Gehäuse IP54, Stecker/Steckdosen IP44	
Steckeranschluss	Schutzkontaktstecker nach CEE7/VII (Ausführungen 4705.0010, 4705.0012, 4705.0017)	
Netzleitungsanschluss	Mit 2m Anschlussleitung und Schutzkontaktstecker nach CEE7/VII (Ausführungen 0001.5025, 0001.5027)	
Schraubanschluss	Beidseitiger Schraubanschluss (Ausführungen 4705.0025, 4705.0027) Abgangsseitig – Anschlussklemmen L-PE-N (Ausführungen 4705.0012, 0001.5025, 0001.5027)	
Anschlussquerschnitt	2,5mm ² , Drehmoment: 1Nm	
Prüfzeichen	Semko GS, CE	
Herstellung	Made in China	

Ausführungen

Bild	Typ	Spannung/ Nennstrom/ Auslöse- fehlerstrom	Schutz- art	Merkmale	Art.Nr.
	Fi	Un: 230V~ In: 16A IΔn: 30mA	IP54	Mit Steckdose und Klappdeckel	4705.0010
	FI-L	Un: 230V~ In: 16A IΔn: 30mA	IP54	Für Zuleitungsanschluss L-N-PE; mit großem Anschlussbereich	4705.0012
	FI-CH	Un: 230V~ In: 16A IΔn: 30mA	IP54	Mit schweizer Stecker und Steckdose für 16A (eckige Stifte)	4705.0017
	Fi- PD22A	Un: 230V~ In: 16A IΔn: 30mA	IP66	Beidseitiger Anschluss	4705.0025
	Fi- PD22A	Un: 230V~ In: 16A IΔn: 30mA	IP66	Mit 2m Netzleitung H07RN-F 3G1,5, Anschluss L-N-PE	0001.5025
	Fi- PD22A	Un: 230V~ In: 16A IΔn: 10mA	IP66	Beidseitiger Anschluss	4705.0027
	Fi- PD22A	Un: 230V~ In: 16A IΔn: 10mA	IP66	Mit 2m Netzleitung H07RN-F 3G1,5, Anschluss L-N-PE	0001.5027

Bei Fragen wenden Sie sich an unsere technische Beratung:

Klinger & Born GmbH
 In den Schlangenäckern 5
 D-64395 Brensbach
 Tel. +49 (0) 6161 - 9309 - 0
 E-Mail: info@klibo.de

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.
 Alle Rechte vorbehalten.