

Montage- und Bedienungsanleitung für Swibox Brandschutzgehäuse IOP-



Allgemeines

Die in dieser Montage- und Betriebsanleitung beschriebenen Swibox Produkte sind nach anerkannten technischen Regeln produziert.

Sie sind ausschließlich für die Verwendung im Innenraum bestimmt und dürfen nur bestimmungsgemäß eingesetzt und in unbeschädigten Zustand verwendet werden.

Die Montageanleitung richtet sich an Personen, die über eine entsprechende Ausbildung verfügen, um Schaltschränke normgerecht mit elektrischen, Betriebsmitteln auszurüsten, am Bestimmungsort aufzustellen bzw. zu montieren und betriebsfertig anzuschließen.

Diese Montage- und Betriebsanleitung muss von den mit Montage, Bedienung, Betrieb und Wartung beauftragten Fachpersonal vor Beginn der Arbeiten gelesen und verstanden worden sein.

Im Betriebszustand sind die Swibox IOP- Brandschutzgehäuse verschlossen zu halten und dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal geöffnet werden

Beachten Sie die Auflagen der Bau- und Brandbehörden sowie die Vorgaben der jeweiligen VKF-Richtlinie unter Berücksichtigung des Schutzziels.

Beachten Sie die einschlägigen Vorschriften der Electro Suisse

Beachten Sie die Unfallverhütungsrichtlinien und die Arbeitsstättenrichtlinie

Aktuelle Bedienungs- und Montageanleitung

Für die hier beschriebenen IOP- Brandschutzgehäuse steht diese Montage- und Bedienungsanleitung als aktueller Download unter www.swibox.de zur Verfügung.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung. Zusätzlich gelten auch die Anleitungen des verwendeten Zubehörs.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Swibox Produkt ist ein Brandschutz Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen mit einer Bemessungsspannung von höchstens 1000 V AC oder 1500 V DC und Mess-, Steuer- und Regelungstechnik im Innenraum.

- Die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Produkte sind nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut.
- Sie dürfen nur: bestimmungsgemäß eingesetzt und in einem sicherheitstechnisch einwandfreien Zustand verwendet werden
- Die Gehäuse bestehen aus Brandschutzplatten
- Die Kabeleinführungen müssen durch einen Kabelkanal, der die gleiche oder eine höhere Feuerwiderstandsklasse, wie das Gehäuse hat, erfolgen.
- Eine andere Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für die daraus entstandenen Schäden und die daraus resultierenden Folgeschäden, haftet Swibox nicht

Funktionsbeschreibung und Bestandteile

Das Swibox IOP-Brandschutzgehäuse ist als Standschrank geeignet, für die Aufnahme von elektrischen, elektronischen, Betriebsmittel und Geräte im Innenbereich. Durch die hohe Schutzart bis IP 54 schützt der Schrank die Einbauten gegen Staub und Strahlwasser.

- Standschrank mit Tür und Dreipunktverriegelung
- Gehäuse bestehend aus Leichtbeton Brandschutzplatten
- Befestigungsbolzen für Montageplatte
- Zubehör Befestigungsmaterial
- Montageplatte



Beim Abstellen von Einzelteilen, diese nicht auf die Ecken stellen und den Lagerbereich vorher mit weichem Material auslegen

Transport und Lagerung

Aufgrund des Gewichtes müssen Transport und Montage der Swibox IOP-Standgehäuse generell von mindestens zwei Personen durchgeführt werden.

Verbringen Sie die verpackten Gehäuse auf der Transportpalette bis zur Verwendungsstelle. Verwenden Sie dazu geeignetes Transportgerät.

Die Gehäuse müssen während Transport, Auf- und Ausbau gegen Umkippen gesichert werden. Bei einem Nichtbeachten der Sicherheitshinweise besteht die Möglichkeit der Gefahr für Gesundheit und Leben.

Prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und mögliche Beschädigungen.

Transportschäden sind umgehend zu dokumentieren und der Swibox AG sofort mitzuteilen!

Achtung

Prüfen Sie auch die Innenbeschichtung auf Beschädigung durch z. Beispiel Einbauten.



Das Produkt ist zwingend lot- und waagrecht aufzustellen und zu montieren!

Anforderungen an die Umgebungsbedingungen am Aufstellort

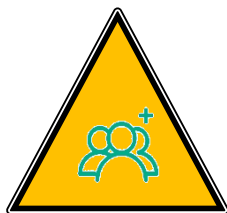
Vor der Montage ist zu beachten, dass die Umgebungstemperatur am Aufstellort nicht höher als +70°C und nicht niedriger als -20°C ist.
Die relative Luftfeuchte nicht 50 % bei +40°C übersteigt (bei niedrigeren Temperaturen dürfen höhere Luftfeuchte Werte zugelassen werden).
Liegen besondere Betriebsbedingungen vor, müssen besondere Vereinbarungen zwischen Swibox AG und dem Anwender getroffen werden.

Hinweise zur Montage

Bei der Montage der Gehäuse ist auf eine ausreichende Ebenheit der Montageflächen zu achten.

Die Wand, an die der Schrank befestigt wird, muss ausreichend tragfähig sein.
Das Swibox Brandschutzgehäuse darf nur an Wänden mit gleicher oder höheren Feuerwiderstand befestigt werden.
Der Boden muss ausreichend tragfähig sein.

Halten Sie alle vorgegebenen Drehmomentangaben ein.
Vermeiden Sie nicht notwendige Öffnungen am Schaltschrank.
Jede nicht sorgfältig eingebrachte und abgedichtete Öffnung kann zu einer Reduzierung der Schutzart führen.
Nicht fachgerecht durchgeführte Öffnungen können zum Verlust der Brandschutzeigenschaften führen.
Die bestückte Montageplatte ist für den Transport zu sichern.



Die Montage erfordert mindestens 2 -3 Personen. Während der Montage ist das Produkt gegen Umfallen, Kippen zu sichern

Befestigung als Kippsicherung

Die vorliegende Montage- und Betriebsanleitung ist gültig für die mitgelieferten Befestigungsmittel.

Die Eignung der verwendeten Befestigungsmittel ist in jedem Fall im Vorfeld zu prüfen - insbesondere bei Verwendung anderer als in dieser Anleitung beschriebenen Befestigungsmittel.

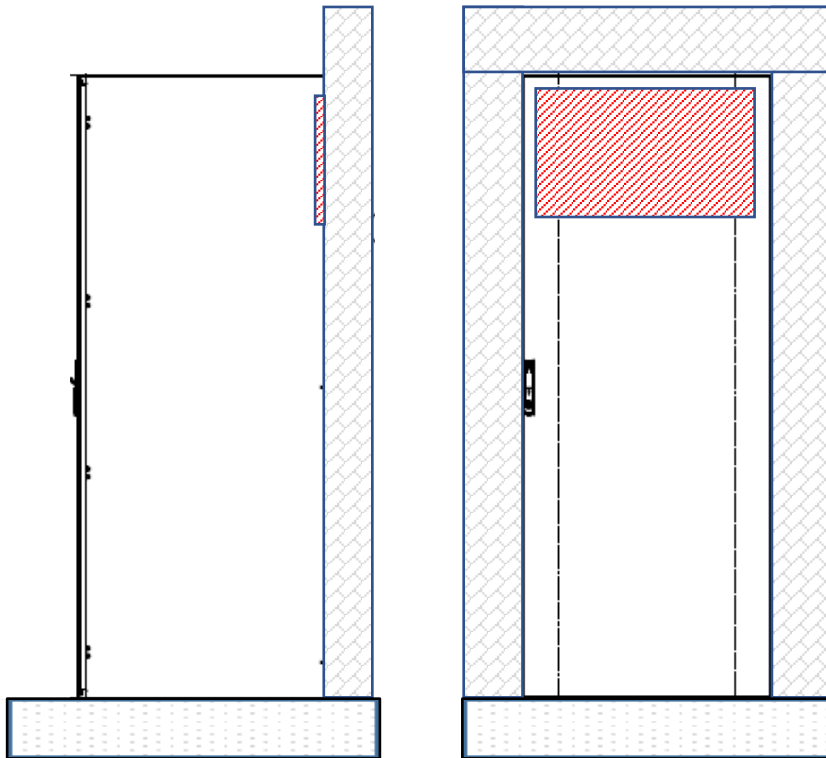
Hierbei sind zwingend die den Befestigungsmitteln beigelegten Herstellerinformationen sowie die entsprechenden Angaben in den Verwendbarkeitsnachweisen zu beachten.

Für die Befestigung der Brandschutzgehäuse an die angrenzenden Massivwände sind allgemein bauaufsichtlich bzw. europäisch technisch zugelassene bzw. bewertete Dübel mit Stahlschrauben zu verwenden, die für den Verwendungszweck geeignet sind.

Die besonderen Bestimmungen der jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung oder europäisch technischen Zulassung bzw. der europäischen technischen Bewertung sind zu beachten.

Montagehinweis:

- Für die sichere Montage müssen min. 2 Befestigungspunkte durch die Rückwand erfolgen.
- Um ein Kippen des Schrankes zu verhindern müssen sich die Befestigungspunkte im oberen und Rot schraffierten Bereich befinden.



Die Befestigung kann mit den beiliegenden Betonschrauben erfolgen.
Der Monteur muss dennoch darauf achten das die Betonschrauben für die Wand geeignet ist.

Schraubenkopf: Sechskant
Bitgröße: SW15
Bohrerdurchmesser: 10 mm
Dübellänge: 120 mm
Bohrlochtiefe: 130 mm
Zulassungen: Brandschutz, ETA15/0784, VDS
Untergrundmaterial: (Poren-)Beton, Beton (gerissen), Beton (ungerissen), Mauerwerk (Vollstein)
Art der Befestigung: Durchsteckmontage



Es ist darauf zu achten das die Befestigung für die vorhandene Wand und Last geeignet ist.

Beachten Sie die Hinweise in der Zulassung der Dübel

**Bedienungsanleitung für Sonderverschluss:**

Um den Brandschutz und Schutz der Umgebung vor Feuer zu gewährleisten muss der Schaltschrank komplett verschlossen sein.

Das montierte Fallenschloss dient nur als temporärer Verschluss, zum Beispiel bei Wartungsarbeiten.

Der Schrank gilt nur als Verriegelt wenn der Schwenkhebel sich in der Verriegelungsposition befindet. Bild