



Montageanleitung

A-senco GEH-75 Instrumentengehäuse

Kurz-Check:	➤ Für Niederspannung bis 230V AC	➤ Jede Seite einzeln bearbeitbar
	➤ Inkl. Erdungsanschlüsse	➤ Universell einsetzbar
	➤ Verschiedene Frontplatten	➤ Schraubfüße für Unterlüftung
	➤ Korpus aus Aluminium	➤ Einfache Montage

Allgemeines:

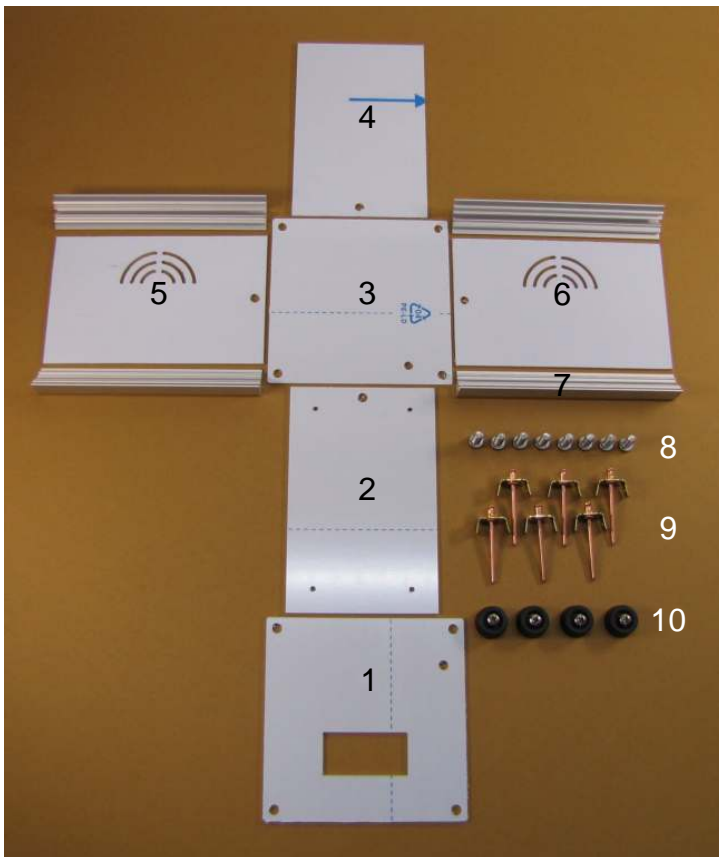
Universelles Instrumentengehäuse für den Einbau von Mess-, Anzeige- und Regelinstrumente, vorzugsweise der Größe DIN 1/32, DIN 1/16, sowie DIN 1/8 und deren Zwischengrößen. Durch die Gehäusetiefe von 130mm bei einem Innenmaß von ca. 99x99mm (BxH) steht genügend Platz für zusätzliche Schaltkomponenten zur Verfügung.

Der Gehäusetyp GEH-75 ist speziell für die Verwendung von Einbaugeräten mit Steuerspannung 230V AC vorgesehen.

Jede Seitenwand ist einzeln mit einer speziellen Erdungslasche für bis zu 2 St Kabelschuhe (Größe 6,3x0,8) ausgerüstet. Das Gehäuse ist in dieser Version geeignet für den Betrieb von Mess- und Regeltechnik mit 230V AC Niederspannung in trockenen Räumen. Seitlich eingefräste Lüftungsschlitze in 2mm Breite sorgen für eine ausreichende Luftzirkulation.

Beachten Sie die als Zubehör lieferbaren Frontplatten. Verschiedene Farben und Materialien, mit unterschiedlichen vorgefrästen Ausschnitten stehen zur Verfügung. Sonderausführungen sind möglich!

Montageanleitung



Aufgeklappte Ansicht des GEH-75. Auf dem Foto sind die folierten Außenseiten nach oben gewendet dargestellt:

- 1 = Vorderseite
- 2 = Unterseite
- 3 = Rückseite
- 4 = Oberseite
- 5 = Rechtes (Ansicht von vorn in eingebautem Zustand) Seitenteil
- 6 = Linkes (Ansicht von vorn in eingebautem Zustand) Seitenteil
- 7 = Profilschienen 4 St.
- 8 = V2A Torx-Schrauben 4 St. M5x12
- 9 = Erdungsnieten 6 St.
- 10 = Ks.-Füße mit V2A-Zapfenschrauben 3,2 x9,5mm

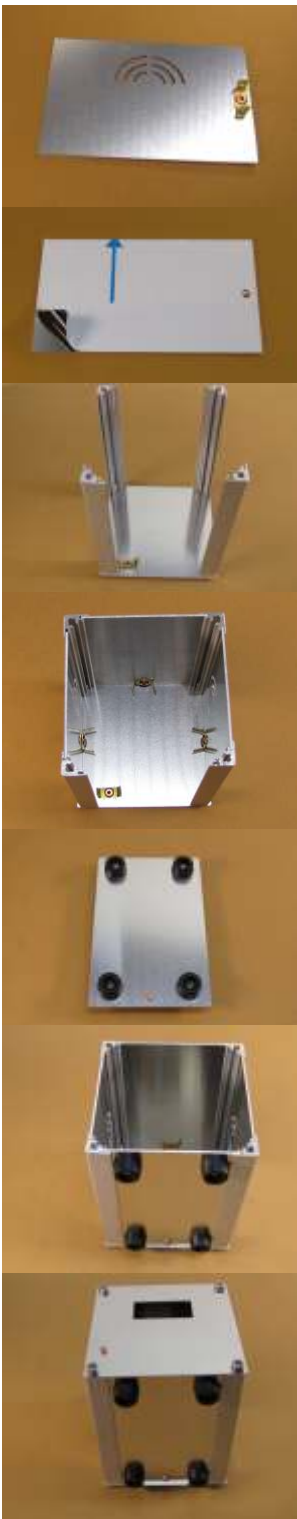
Benötigtes Werkzeug:

- Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 2
- Schraubendreher Torx Gr. 25
- Blindnietzange

Sicherheitshinweise:




- ➔ Prüfen Sie, ob Ihre Anwendung den nachfolgend aufgeführten Kriterien entspricht, bzw. ob das Gehäuse für Ihre Anwendung geeignet ist. Max. möglicher Verdrahtungsstrom: 230V (400V) AC, 16 A.
- ➔ Nutzen Sie das Gehäuse nur für Anwendungen in trockenen Räumen, nicht in explosionsgefährdeter Atmosphäre oder in der Nähe brennbarer Flüssigkeiten oder Gase. Max. mögliche Schutzart: IP30
- ➔ Bedenken Sie dass ein unqualifizierter Umgang mit Strom Schmerzen, bleibende gesundheitliche Schäden oder Ihren Tod zur Folge haben kann. Zu den Folgen des Todes informieren Sie sich in Ihrer Bibel.
- ➔ Der Einbau von Elektronik, welche mit Niederspannung bis 400VAC betrieben wird, setzt eine fachliche Qualifikation voraus. Wenden Sie sich an eine Fachkraft, falls Sie keine fachliche Qualifikation besitzen!




Befestigen Sie bei allen 6 Seitenteilen die Erdungslaschen an der Innenseite (im Auslieferungszustand ohne Schutzfolie) mittels einer handelsüblichen Blindnietzange. Nutzen Sie dafür die vorgesehenen Bohrungen \varnothing 5,2mm. Die Ausrichtung der Nietlaschen immer längs zum Seitenrand wie abgebildet.

Ziehen Sie jetzt die Schutzfolie von allen Seitenteilen ab!

Schrauben Sie die vier Eckprofile an die Rückwand wie abgebildet!

 Richten Sie die Profile exakt rechtwinklig zu den Seitenrändern aus, bevor Sie die Schrauben festziehen!


Schieben Sie die beiden Seitenteile und das Oberteil in die Profilschiene ein.

 Achten Sie auf die Anordnung der Erdungslaschen wie abgebildet!

Schrauben Sie nun mittels 4 Zapfenschrauben alle 4 Füße an die Außenseite der Grundplatte.

Schieben Sie nun die Grundplatte in die Profilschienen wie abgebildet.

Befestigen Sie die Frontplatte mittels 4Torx-Schrauben M5x12

 Steht Ihr fertiges Gehäuse nicht gleichmäßig auf 4 Füßen, gleichen Sie Unebenheiten durch Montage einer M4-Unterlegscheibe zwischen Fuß und Gehäuse aus.

Technische Daten:

Abmessungen außen:..... ca. 114x107x140mm (HxBxT)
 Abmessungen innen:..... ca. 99x99x130mm (HxBxT)
 Material Gehäuse:..... Aluminium ALMG3 glatt
 Profilschiene:..... 16x16x130mm
 Bodenfreiheit:..... ca. 9,5mm
 Material Füße: Polyvinylchlorid (PVC)
 Erdungslaschen:..... für Gabelschuhe 6,3x0,8mm
 Schutzart:..... IP30 je nach Einbauten.

Max. zulässiger Verdrahtungsquerschnitt im Gehäuse beträgt 1,5qmm, was bei Verwendung von 230V AC einer ohmschen Last von ca. 3,6 KW entspricht (Aufgrund unterschiedlicher Anwendungen oder ungünstiger Verdrahtung kann dieser Wert auch kleiner ausfallen).
 Erstellen Sie vor Einbau einer Steuerung eine Gefahrenanalyse!

Vertrieb / Kundendienst Deutschland:

Pohltechnic.com GBR
 Im Heimatwinkel 21
 D-73434 Aalen
 info@pohltechnic.com
 0049 7361 460460-0 Tel.
 0049 7361 460460-2 Fax

Trotz sorgfältiger Erstellung dieser Anleitung können Fehler in der Dokumentation, insbesondere durch techn. Änderungen nicht ausgeschlossen werden. Wir freuen uns über Verbesserungsvorschläge und Anregungen, welche die Verständlichkeit unserer Produkte erhöhen und sind dankbar für Ihre Nachricht per Mail.

Sämtliche Rechte bleiben dem Verfasser Pohltechnik vorbehalten. Das Kopieren und Verbreiten dieses Dokuments, zum gewerblichen Gebrauch, insbesondere das Bereitstellen im Internet außerhalb unseres Verantwortungsbereiches, erfordert eine schriftliche Genehmigung des Verfassers. Die Entfernung dieses Hinweises, sowie eine Veränderung des Dokuments mit dem Ziel einer weiteren Verbreitung der darin enthaltenen Informationen ist nicht gestattet. Der Verfasser behält sich die kostenpflichtige Abmahnung u. ggf. Schadenersatzforderungen bei Verstößen vor. Evtl. darüber hinaus gehende Rechte an beigefügten Unterlagen werden durch diesen Hinweis nicht berührt.

www.Pohltechnic.com