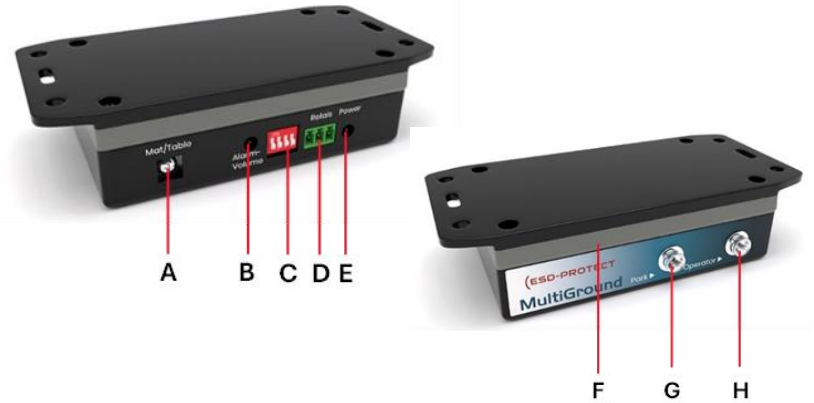


Übersicht

Der MultiGround Monitor überwacht permanent die Erdung einer Person und einer ESD-Arbeitsoberfläche. Trennt sich der Benutzer unbeabsichtigt von der Erdung, oder wird die Verbindung der Arbeitsoberfläche zur Erde unterbrochen, wird ein visueller und akustischer Alarm im Gerät ausgelöst und ein Relaisausgang aktiviert.

Anschlüsse und Funktionen

A	Anschluss Arbeitsoberfläche
B	Laustärkeregelung Summer
C	DIP-Schalter
D	Relaisanschluss
E	Anschluss Tischnetzteil
F	Status-Leuchtring
G	DK-10 Anschluss für Parkposition
H	DK-10 Anschluss für Handgelenkband



Montage und Inbetriebnahme

- Schließen sie das Netzgerät an eine geeignete Steckdose an.
- Bestimmen Sie den Montageort des MultiGround-Monitors. Die Anschlüsse sollten für den Bediener gut erreichbar und der LED-Ring (F) sollte problemlos sichtbar sein. Verschrauben Sie den MultiGround-Monitor sicher an seinem Platz. Nutzen Sie hierzu die Schraubauslässe im Deckel des Monitors.
- Verbinden Sie die Arbeitsoberfläche über das mitgelieferte Erdungskabel mit dem Anschluss Arbeitsoberfläche (A).
- Legen sie Ihr Handgelenkband an und verbinden Sie sich über das Verbindungskabel mit dem Druckknopf (H). Die LEDs am Monitor sollte nun dauerhaft grün leuchten.
- Wenn Sie den Arbeitsplatz verlassen möchten, so lösen Sie das Kabel vom Handgelenkband und stecken Sie es innerhalb von 5 Sekunden auf den DK-10 Anschluss der Parkposition (G).

Status Leuchtanzeige

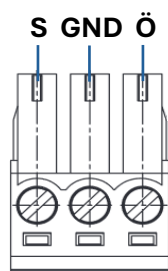
Blau	Parkposition, Handgelenkkabel auf (G) und (H).
Grün	Erdung Handgelenkband und/oder Arbeitsoberfläche ok.
Rot	Erdung Handgelenkband fehlerhaft.
Rot blinkend	Erdung Arbeitsoberfläche fehlerhaft.
Blau & Rot blinkend	Parkposition, Handgelenkkabel auf (G) und (H). Erdung Arbeitsoberfläche fehlerhaft

Einstellungen DIP-Schalter

Nr.	Funktion	Werkseinstellung
1	Überwachung Arbeitsoberfläche (ON=aktiviert)	OFF
2	Nicht belegt	OFF
3	Relaisausgang aktiv (ON=aktiviert)	ON
4	Interner Summer aktiv (ON=aktiviert)	ON

Relaisausgang

Der MultiGround-Monitor besitzt einen Relaisausgang, welcher bei einem Alarm geschaltet wird. Wahlweise kann dieser Wechsler als Schließer oder als Öffner verdrahtet werden.



S = Schließer
GND = Ground
Ö = Öffner

Technische Daten

Betriebsspannung	24V DC
Netzteil	Tisch Netzteil SPU16A-108
Eingang	90-264 VAC
Ausgang	DC +21V/27V/055A/0,72A
Ausgangskabel	Länge: 1,20m
Eingangsstecker	IEC320 C14
Ausgangsstecker	Hohlstecker 3,5mm x 1,35 mm (PE + RTN verbunden)
Abmessungen	118mm x 52mm x 34,5 mm
Gehäuseabmessungen	145mm x 65mm x 35mm (Breite x Tiefe x Höhe)
Gewicht	Ca. 165 g
Befestigung	4 Stck. 4 x 16 mm Holzsenkschrauben
Optische Anzeige	LED-Leuchtring rot, grün, blau & rot blinkend
Akkustischer Alarm	Interner Summer (regelbar, abschaltbar)
Relaisausgang	Wechsler (NO, NC) auch per DIP-Schalter abschaltbar
DK 10 Anschluss (Frontseite)	Handgelenkband
DK 10 Anschluss (Frontseite)	Parkposition für Handgelenkkabel
Mattenanschluss (Rückseite)	Für Arbeitsoberflächen M3 für M3/M4/M5 Ringösen
Schwellenwert Arbeitsoberfläche	< 10 MΩ

Lieferumfang

- 1 MultiGround Monitor
- 1 Netzteil SPU16A-108
- 1 Kaltgerätestecker für Netzteil
- 1 Klettband zur Befestigung Netzteil
- 1 Druckknopf-Universal-Kit (DK-10 Anschlusspunkte für Tischoberfläche oder Tischmatte)
- 1 Erdungskabel für Arbeitsoberfläche (0,35 m)
- 1 Erdungskabel für Tischmatte (2,5 m)
- 1 Holzschraube 3,5 X 16 für Anschlusspunkt an Unterseite Tischplatte
- 4 Holzsenkschrauben Schrauben 4mm x 16mm zur Befestigung MultiGround Monitor
- 1 Steckverbinder, 3-polig für Relaisausgang