



Betriebsanleitung

Art-Nummer: 2503-069
Art-Bezeichnung: Prüfblitz-Combi
Gesamtseitenanzahl: 2
Auflage-Nummer: 1
Stand vom: 12. November 2003

Technische Daten:

Wechselspannung (VAC):	12V, 24V, 48V, 110V, 230V, 400V, 690V
Gleichspannung (VDC):	6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 220V
Anzeige:	LED und akustisches Signal
Frequenzbereich:	45Hz – 66Hz
Spitzenspannungsfestigkeit:	1000V (AC) 1000V (DC)
Eingangswiderstand:	1M Ω
Durchgangsprüfung:	0-85k Ω (akustisches Signal 2 kHz)
Temperaturbereich:	-10°C bis +55°C
Lagertemperatur:	-30°C bis +60°C
Batterie:	Alkaline 1,5V Mignon AA (Art.-Nr.: 2363-011)

Allgemeines:

Sicherheitshinweise:

- Der Prüfblitz-Combi darf nicht verwendet werden, wenn die die Funktion einer oder mehrerer Anzeigen ausfällt oder keine Funktionsbereitschaft erkennbar ist.
- Benutzen Sie den Prüfblitz-Combi nur in Anlagen mit einem Bereich wie unter „technische Daten“ angegeben.
- Fassen Sie bitte beim Prüfen nur an die Griffe des Prüfblitz-Combi's und berühren sie nicht die Prüfelektrode.
- Bewahren Sie den Prüfblitz-Combi stets sauber auf.
- Das Zerlegen des Prüfblitz-Combi's durch Unbefugte ist verboten.
- Bei Niederschlägen darf der Prüfblitz-Combi nicht verwendet werden.

Automatik-Betrieb:

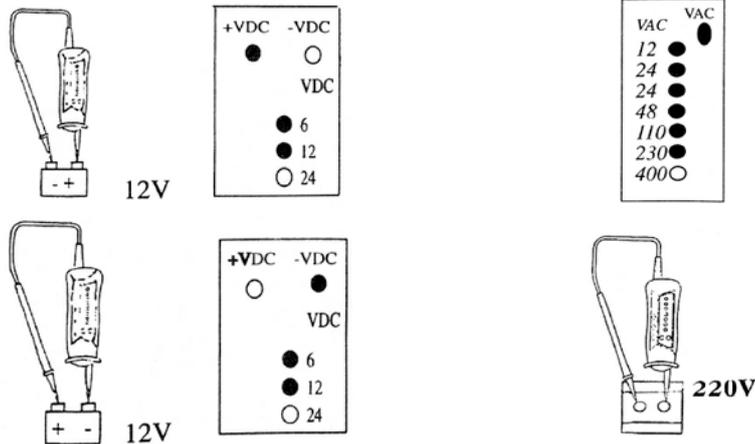
Der Prüfblitz-Combi schaltet sich automatisch ein, sobald Sie mit den beiden Prüfspitzen das Messobjekt berühren. Der Prüfblitz-Combi wählt selbständig die richtige LED-Anzeige aus (Wechselspannung, Gleichspannung). Sobald Sie die beiden Prüfspitzen vom Messobjekt entfernen, schaltet sich der Prüfblitz-Combi automatisch aus.

Spannungsmessung:

Berühren Sie mit den Messspitzen das zu messende Objekt wie in den folgenden Abbildungen gezeigt. Je nach gemessener Spannung beginnen die LED's zu leuchten.

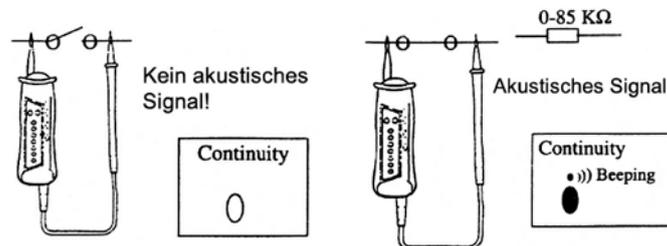
Gleichspannung (max. 1000V)

Wechselspannung (max. 1000V, 45H – 66Hz)



Durchgangsprüfung:

Bevor Sie mit der Durchgangsprüfung beginnen unterbrechen den Stromkreis des zu prüfenden Messobjektes. Gehen Sie wie in den folgenden Abbildungen gezeigt vor.



Batterie wechseln:

1. Entfernen Sie die beiden kleinen Schrauben an der Rückseite des Prüfblitz-Combi (siehe folgende Abbildung).
2. Nachdem Sie den Deckel vom Batteriefach gelöst haben, ersetzen Sie die alten Batterien durch neue 1,5V Mignon AA Batterien (Art.-Nr.: 2363-011).
3. Setzen Sie anschließend den Deckel wieder auf das Batteriefach und ziehen Sie die beiden Schrauben wieder fest.

ACHTUNG: Ziehen Sie die beiden Schrauben nicht zu fest an!

