Kurzbedienungsanleitung des Kabeltesters 'SPEED*TEST*'

ACHTUNG: Vor Messungen sicherstellen, dass zu prüfende Kabel potentialfrei sind!!

Grüne Messwert-Anzeige
Gemessenes Kabeladernpaar ist in Ordnung.

Gelbe Messwert-Anzeige
Zeigt einen potentiellen Fehler an, z.B. Kurzschluss zum benachbarten Kabeladernpaar, Adernbruch, schlechte Lötverbindungen, usw.

Rote Messwert-Anzeige
Zeigt einen Defekt im gemessenen Kabeladernpaar an.

Kabeladapter-Anschluss
Dem Demo-Gerätekoffer liegt ein Kabeladapter mit 4-paarigen Meßkabeln bei, die wie folgt gekennzeichnet sind:
A1 / B1 = Meßkanal1
A2 / B2 = Meßkanal2
A3 / B3 = Meßkanal3
A4 / B4 = Meßkanal4
Beim Anschluss eines Kabeladapters erkennt das Gerät automatisch die zugehörige Polzahl.

Anzeigefeld

Ladebuchse (seitlich angebracht)
Hierüber kann das mit NiMh-Akkus betriebene Gerät über das mitgelieferte Steckernetzteil geladen werden. Die Zustandsanzeigen für die eingebauten Akkus sind:
'Battery Low': Leuchtet, wenn die Akkus geladen werden sollen (Restzeit bis Wiederaufladung ca. 4 Stunden).
'Battery Load': Leuchtet, wenn das Steckernetzteil angeschlossen ist, sowohl im Betriebs- als auch im AUS-Zustand des Gerätes. Erlischt automatisch wenn die Akkus voll geladen sind.

EIN-Taste
Nach dem Einschalten leuchten die ***'Power'***-(grün) und die ***'Scan'***-LED (gelb) auf. Das Gerät führt einen internen Selbsttest durch - wird durch ein Lauflicht der Messwert-Anzeigen angezeigt. Anschließend ist das Gerät betriebsbereit.
HINWEIS: Ist kein Kabeladapter angeschlossen blinken die untersten Messwert-Anzeigen abwechselnd !

AUS-Taste

NEXT-Taste
1. Im ***'Scan'***-Modus wird durch Drücken der Taste der Anzeigespeicher gelöscht und ein neuer Messdurchlauf gestartet.
2. Im ***'Manual'***-Modus wird durch Drücken der Taste auf das nächste zu messende Kabeladernpaar geschaltet.

Umschaltung der Betriebsmodi
1. Nach dem Einschalten befindet sich das Gerät automatisch im ***'Scan'***-Modus. Die LED ***'Scan'*** im Anzeigefeld leuchtet gelb. Entsprechend dem angeschlossenen Kabel-Adapter werden alle Kabeladernpaare automatisch gemessen, dabei wird jede Änderung auf der Messwert-Anzeige angezeigt und gespeichert. Durch Drücken der ***'NEXT'***-Taste wird der Anzeigespeicher gelöscht und ein neuer Messdurchlauf gestartet.
2. Einmaliges Drücken schaltet in den ***'Manual'***- Modus um. Die LED ***'Manual'*** im Anzeigefeld leuchtet gelb. Entsprechend dem angeschlossenen Kabeladapter werden die Kabeladernpaare einzeln gemessen, dabei wird jede Änderung auf der Messwert-Anzeige angezeigt und gespeichert. Durch Drücken der ***'NEXT'***-Taste wird das nächste Kabeladernpaar gemessen.
3. Zweimaliges Drücken schaltet ebenfalls in den ***'Manual'***-Modus um, jedoch blinkt die LED ***'Manual'*** im Anzeigefeld. Der Modus ist gleich dem unter Pkt. 2 beschriebenen, Änderungen während der Messung werden zwar angezeigt jedoch nicht gespeichert.
Ein erneutes Drücken der ***'MODE'***-Taste schaltet wieder in den ***'Scan'***-Modus (siehe Pkt. 1).

BEEPER-Taste
1. Durch kurzes Drücken der Taste kann der eingebaute Signalgeber ein- und ausgeschaltet werden. Im eingeschalteten Zustand leuchtet die LED ***'Beeper'*** gelb. Der Signalgeber signalisiert den Fehlerfall (rote Messwert-Anzeige) *nur* im ***'Manual'***-Modus mit einem kontinuierlichen 1kHz-Ton.
2. Durch längeres Drücken der Taste (min. 2 Sek.) kann die Messempfindlichkeit des Gerätes umgeschaltet werden.
Geringe Messempfindlichkeit: LED ***'Beeper'*** ist aus
Hohe Messempfindlichkeit: LED ***'Beeper'*** blinkt

© August 2006, SPEED GmbH