



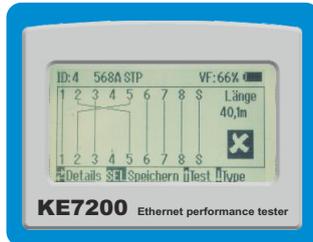
## KURZBEDIENUNGSANLEITUNG

### Durchführung der Tests

Der KE7200 / 7100 prüft vor jedem Start einer der vier Testmöglichkeiten die angeschlossene Leitung auf Fremdspannung. Wenn vorhanden, wird der Test nicht gestartet und die Höhe der Spannung wird in Volt angezeigt. Eine Durchführung des Tests ist erst nach Abschalten der Fremdspannung möglich.

### Kabeltest

Der Kabeltest kann mit oder ohne Remoteeinheit KE7010 durchgeführt werden. Wird er ohne KE 7010 durchgeführt so wird nur die Längenmessung des Feldes und die Überprüfung auf Übersprechen durch Überziehungen durchgeführt. Die Längenmessung mittels TDR-Methode ist - wenn die Remote-Einheit am Ende angeschlossen ist - ausreichend genau um festzustellen ob das Feld im 90 m Bereich liegt. Bei diesem Test wird bis maximal 150 m gemessen. **Mit Remote KE7010:** Im Hauptfenster wird dann das sog. „Wire-mapping“ angezeigt. Hier lassen sich Verzweigungen auf der verknüpften Ader und wieder zurück anzeigen. Die gemessene Feldlänge erscheint im rechten Feld. Längen unter 2 m werden nicht angezeigt. In diesem Nahbereich ist die Messung zu ungenau. Unbedingt die Verdrahtungsversion richtig auswählen.



### Kabel / Adernsuche

Der KE7200/7100 verfügt über zwei Varianten um eine bekannte Anschlussdose am Patchfeld, Switch oder Hub zu identifizieren. Das Prüfkabel des KE7200/7100 in die im Raum befindliche Anschlussdose einstecken und im Menü „Kabel / Adernsuche“ den Test Link/Blink auswählen. Es wird nun geprüft ob die Dose aktiv im Netz ist. Die Anzeige erfolgt in der Statuszeile. Bei aktiver Verbindung kommt die Information „Ethernet 10/100/1000 Mbit Verbindung“ wobei nur der jeweilig erkannte Speed angezeigt wird. Ist der Port nicht aktiv, so wird „Keine Verbindung“ angezeigt. Dann kann auf einen der 4 Ton-Sendemodi gewechselt werden. Hier wird auf allen Aderpaaren der Suchton gesendet. Mit der optionalen PROBE kann dann der zugeordnete Port am Patchfeld eindeutig identifiziert werden.



### PoE/PoE+ Test (nach IEEE802.3af/at)

Starten des Test mit der Taste SEL. Der KE7200 / 7100 aktiviert den PoE/PoE+ Port und gibt die entsprechende Information im Display aus, ob PoE vorhanden ist oder nicht. Wenn vorhanden wird zunächst mit max. Last belastet um die Ladung des Kabels zu entfernen. Anschließend wird die maximal verfügbare Leistung gemessen. Dies geschieht nach der IEEE802.3af/at Norm. Hier ist geregelt, welche Spannung auf der Linie vorhanden sein muss wenn ein bestimmter Strom fließt. Liegt diese Spannung unter dem Normwert, so schaltet der KE7200 / 7100 die Belastung solange zurück, bis die Spannung wieder im Normbereich liegt. Diese Leistung wird dann errechnet und angezeigt.



### IP-Test – nur KE7200

Beim IP-Test kann der KE7200 das Netzwerk nach IP-Adressen und somit Teilnehmern durchsuchen. Dies kann im DHCP-Modus oder mit einer fixen IP geschehen. Wenn das Netzwerk auch noch MAC-Adressen überwacht, kann die MAC Adresse des KE7200 angepasst werden. Zunächst wird der DHCP-Modus gestartet durch Auswahl von „IP-Test/ DHCP-Anforderung“. Es wird eine Netzwerkverbindung hergestellt. Ist diese verfügbar, so wird sie in der Statuszeile angezeigt. Es wird die per DHCP dem KE7200 zugeteilte IP-Adresse angezeigt. Sofort beginnt die Anfrage nach belegten IP-Adressen.



### Tastatur

Bei der Entwicklung des KE7200 / 7100 wurde Wert auf schnelle und einfache Bedienung gelegt, daher verfügt der KE7200/ 7100 trotz vielfältiger Prüf- und Testmöglichkeiten über lediglich sieben Tasten:

- ESC** Angelehnt an PC-Funktionen dient die ESC – Taste zum Rückschritt
- ON/OFF** Ein- / Austaste. Diese Taste verfügt beim Ausschalten über eine Verzögerung von ca. 1 Sec.
- 4 Pfeiltasten** Die Pfeiltasten dienen zum AUF ▲ AB ▼ und LINKS ◀ und RECHTS ▶ blättern
- SEL-Taste** SELECT-Taste. Mit dieser Taste wird eine Funktion ausgewählt oder ein Test gestartet

Prüfbuchse RJ45

Grafisches LCD Display

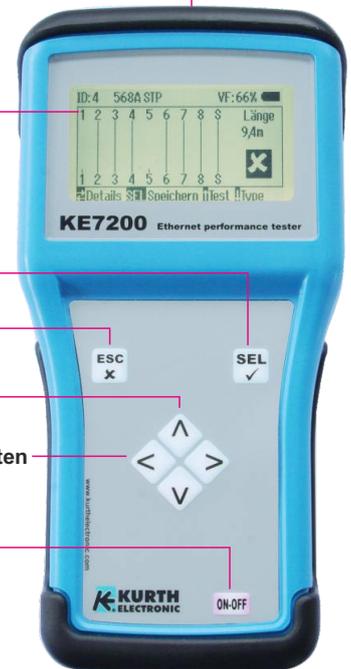
Auswahltaste SEL

Zurück Taste

AUF - AB Tasten

LINKS - RECHTS Tasten

EIN/AUS Taste



Schrauben Kantenschutz zum Batterie-wechsel lösen



### Auswechseln der Batterien

Zuerst die zwei unteren Schrauben des Kantenschutzes lösen. Den Kantenschutz nach unten abziehen. Die 4 1,5 V AA-Batterien befinden sich in einer Halterung. Leere Batterien entnehmen und die neuen Batterien einsetzen. **Auf Polung achten.** Neue und alte Batterien nicht mischen. Immer nur Batterien der selben Type und Produktionszeit einsetzen.

