

Werkstattbuch Nr. 069*	Entfernungsanzeigergerät EAG 62	F 016-6
----------------------------------	--	----------------

XI/43

I. Änderungen im Laufe der Fabrikation

Vorserie

Die ersten Geräte wurden ganz ohne oder nur mit Teilgetriebe geliefert. Ebenso fehlte die Skalenbeleuchtung (Rö 14).

Ältere Form (Schaltbild s. Blatt F 016-2).

- In Baugruppe 3 wurde der Regler 250 k Ω , zu dem ein Widerstand von 200 k Ω parallel lag, durch den Regler W 71 (100 k Ω) ersetzt (im Schaltbild bereits berücksichtigt).
- Die Heizung des Gerätes wurde serienmäßig eingebaut (vgl. Blatt E 01-6b).
- In der Sägezahn-Ausgangsstufe (Rö 10) wurden folgende Werte geändert:
 W 49: 200 Ω , 0,25 W statt 1 k Ω
 W 50: 100 k Ω , 0,5 W statt 1 M Ω
 W 16: 5 k Ω , 0,5 W statt 1 k Ω
 W 51: 1 M Ω , 0,25 W statt 200 k Ω
 C 40: 2500 pF/500 V statt 500 pF.

Diese Änderungen sind in der Stückliste Blatt F 016-3 bereits berücksichtigt.

- Die in Blatt F 016-2 gezeichnete Schaltung des Übertragers U 6 und der Widerstände W 61, W 62 wurde dahingehend abgeändert, daß die Leitung Pot. 35 unmittelbar an einen zwischen Pot. 0 und 28 liegenden Abgriff der Übertragerwicklung gelegt wurde. Diese Änderung wurde bei sämtlichen Geräten durchgeführt.
- An der Verstärkerstufe für die feste Sinusspannung (Rö 11) wurden einige Werte geändert:
 W 52: 30 k Ω , 1 W statt 10 k Ω
 W 53: 2,5 k Ω , 0,25 W statt 500 Ω
 W 54: 35 k Ω , 0,25 W statt 50 k Ω
 W 59: 5 k Ω , 4 W statt 5 k Ω , 2 W.

Neu hinzu kommen:

- C 47: Kondensator 0,1 μ F, 110 V—
- W 85: Widerstand 400 k Ω , 0,5 W.

Der Kondensator C 47 entfiel später wieder, ebenso C 48; W 85 wurde auf 3,5 M Ω , 0,5 W und W 54 auf 100 k Ω , 0,25 W erhöht (in Schaltbild und Stückliste F 016-2/3 bereits berücksichtigt).

- Die Leitungen 9 i und 3 c an Bu 8 und Bu 12 wurden miteinander vertauscht. An Bu 2 wurde die Leitung Pot. 35 an Messer 12, Pot. 23 an Messer 3 gelegt. Entsprechend wurden an Bu 5 die Leitungen Pot. 25 und 9 vertauscht (im Schaltbild bereits berücksichtigt).

7. Bei Go 2 (Baugruppe 5) wurden die Entbrummer W 80 und W 87 nachträglich hinzugeschaltet. W 81 änderte sich in $300 \Omega \pm 1\%$ (in Blatt F 016-2 und Blatt F 016-3 bereits berücksichtigt).
8. Zur Absicherung der Anodenspannung + 350 V wurde ein Automat (U 4) in die Leitung von Bu 8, M 2 nach Pot. 2 eingeschaltet (Baugruppe 5). Die Leitung von Bu 8, M 2 nach U 4 erhält die Potentialzahl 38 (vgl. Blatt F 016-7).
9. Die Skalenlampe, die ursprünglich waagrecht über der Skala saß, wurde so gedreht, daß auch bei Blickrichtung von oben die Skala nicht verdeckt ist.

Neuere Form

Die neuere Form unterscheidet sich von der älteren im wesentlichen dadurch, daß in der Baugruppe 2 ein Dunkelpunkt-Impuls, der unmittelbar der Übersichtsrohre im Anzeigegerät ANG 62 bzw. 65 zugeführt werden kann, erzeugt wird, und daß die Umschaltmöglichkeiten für Sonderbetrieb Peilung und E-Messung vorgesehen sind.

II. Kennzeichnung der Ausführungsformen

1a bis 1e: Rotes oder grünes „R“	mit SAM-Drehfeldgeber für FuSE 62 D
2a bis 2e: Gelbes R	ohne SAM-Drehfeldgeber für FuSE 65
3d, 3e: Tropenausführung Tp	mit SAM-Drehfeldgeber
4b bis 4e: M und M ₁₁₀	mit Marinegeber (normal und 110 V)
5: ohne Kennbuchstaben	mit SAM-Drehfeldgeber und Potentiometergeber.

III. Werknummern und Entwicklungsstand der Ausführung a bis e

- a: Werknummern 40 001 und 40 150 (ältere Ausführung).
- b: Werknummern 40 151 bis 41 021: Unterscheidet sich gegenüber Ausführung a dadurch, daß zwei Anschlüsse von Baugruppe 2 und am Gehäuse vertauscht sind. Die Ausführungen a und b sind daran erkennbar, daß sie auf der Frontplatte nur **ein** Hinweisschild für die Umschaltung auf FuSE 62 aufweisen.
- c: Werknummern 1022 bis 1622 (neue Ausführung): Baugruppen 1 und 2 sowie Goniometer Go 2 umgeschaltet. Umschalter U 2 in Baugruppe 2.
- d: Werknummern 1622 bis 2474: Baugruppen 3 und 4 sowie Gehäuse für Sonderbetrieb Peilen geändert. Ausführungen c und d haben auf der Frontplatte zwei Hinweisschilder.
- e: Ab Werknummer 2475: Baugruppen 3, 4 und Gehäuse für Sonderbetrieb E-Messung geändert. Drei Hinweisschilder.