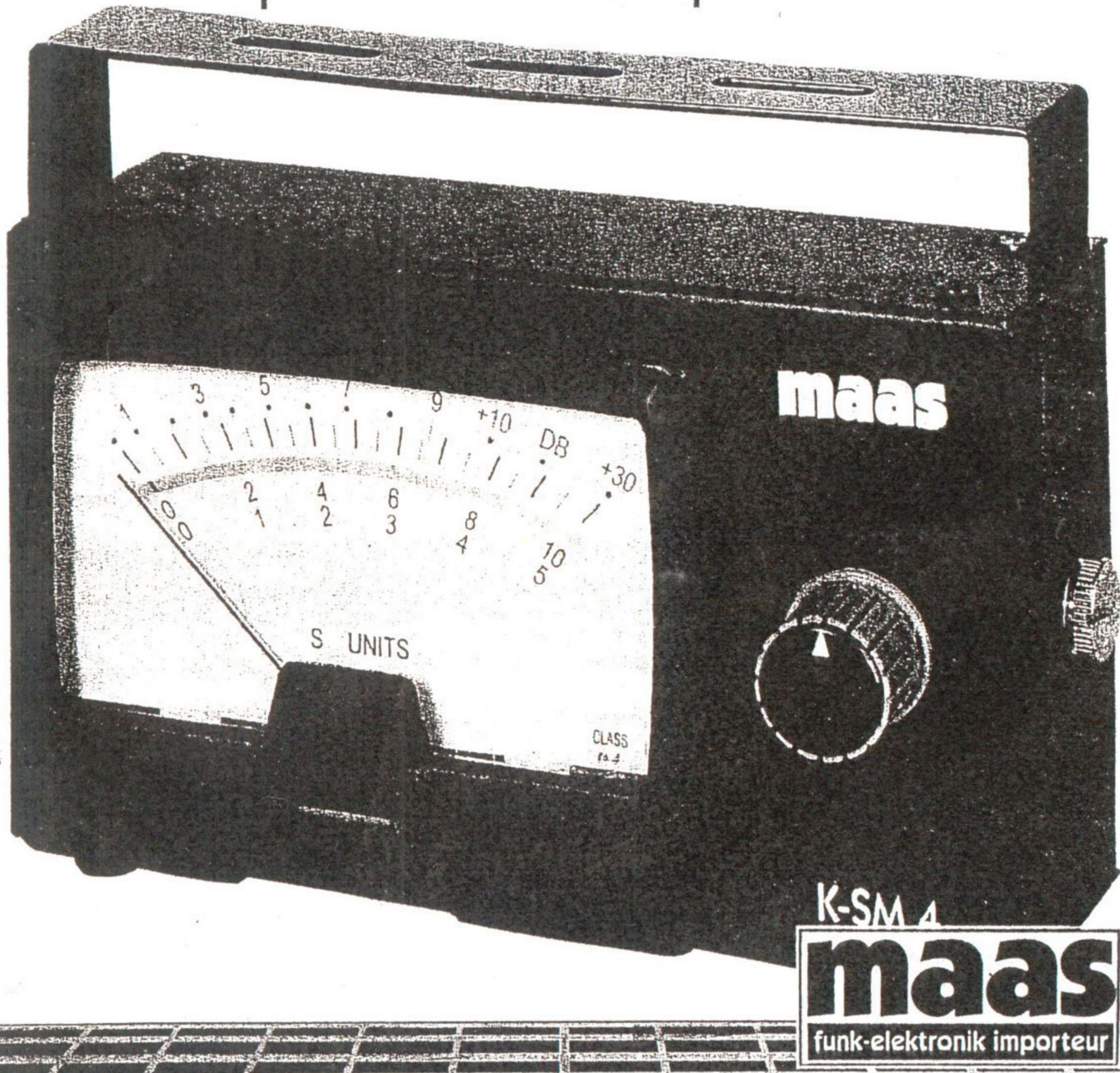


Qualitäts-
produkte von
maas

K-SM-4

CE

Zusatz S-Meter (extern) für CB-Funkgeräte
External S-Meter for CB-Transceivers
S-mètre additionnel (externe)
pour des émetteurs récepteurs CB



K-SM-4

Zusatz S-Meter (extern) für CB-Funkgeräte

Allgemein:

- Das **K-SM-4** ist für den sofortigen Anschluß an alle CB-Funkgeräte mit der 2,5mm Standard-Klinkenbuchse vorgesehen.
- Durch die hohe Empfindlichkeit des Anzeigeinstrumentes (100 μ A/FS) wird die vom Funkgerät entnommene Steuerspannung nur minimal belastet und kann durch den Empfindlichkeitsregler über einen weiten Bereich eingestellt werden.
- Eine interne Schutzschaltung verhindert die Zerstörung des Meßwerkes beim Anlegen von Fehlerspannungen.
- Beim Anschluß des DC Kabel an eine max. 12 Volt Stromversorgung wird eine Hintergrundbeleuchtung der Anzeigeskala ermöglicht.

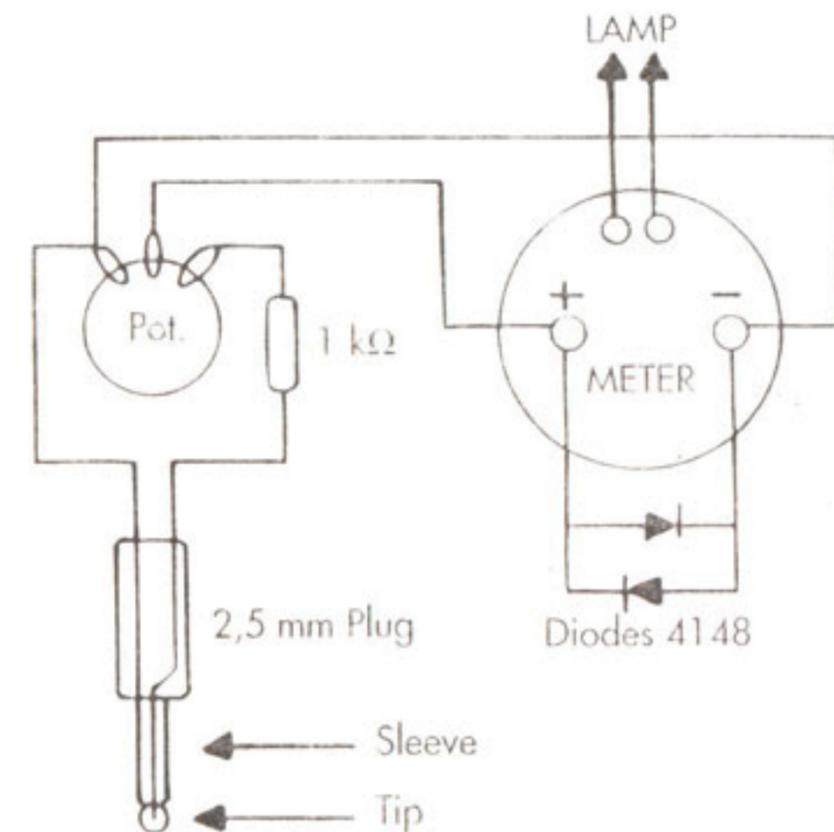
Anzeigeskala:

- A. Die S-Stufenskala (**rot**) ist wie international üblich logarithmisch aufgeteilt. Jede Verdoppelung der Antennenspannung (6 dB) am Empfängereingang sollte eine Anzeigerhöhung um eine S-Stufe bis S9 = 50 μ V/50 Ohm bewirken. Über S9 sollte eine Anzeigerhöhung um jeweils 10 dB einer Antennenspannungserhöhung um den Faktor 3.16 entsprechen. Der tatsächliche Verlauf dieser Anzeige wird aber wesentlich von der Regelcharakteristik des jeweiligen Empfängers bestimmt. Eine genaue Eichung ist nur bei einer definierten Eingangsspannung, individuell für jedes Einzelgerät möglich.
- B. Die Linearskala (**schwarz**) kann für andere Meßaufgaben, z.B. eine Sendeleistungsanzeige, genutzt werden.

Anschluß:

1. Das **K-SM-4** wird zunächst auf einer horizontalen Fläche aufgestellt, um gegebenenfalls den mechanischen Nullpunkt zu korrigieren. Hierzu muß der Schiebeknopf in der unteren Mitte des Meßwerkes vorsichtig verschoben werden, bis der Zeiger mit der Nullmarke übereinstimmt.

2. Der 2,5 mm Klinkenstecker wird mit der S-Meterbuchse des Funkgerätes verbunden.
3. Bei Bedarf wird das Lampenkabel mit einer Spannungsquelle max. 12-14 Volt verbunden. Die Polung der schwarz/roten Anschlußdrähte ist hier ohne Bedeutung.
4. Der Empfindlichkeitsregler wird soweit aufgedreht (Uhrzeigersinn), bis bei sehr starken Signalen am Empfängereingang zumindest Vollausschlag erreicht wird. Eine punktweise Eichung kann nur mit einem geeigneten Meßsender vorgenommen werden. Danach darf der Empfindlichkeitsregler nicht mehr verstellt werden, oder die ermittelte Einstellung muß durch einen Markierungspunkt reproduzierbar sein.





maas

funk-elektronik importeur

Entenpfuhl 3-5 · 50170 Kerpen-Sindorf
Tel. 0 22 73 / 57 00 16 · Fax 5 55 33 + 5 49 63

