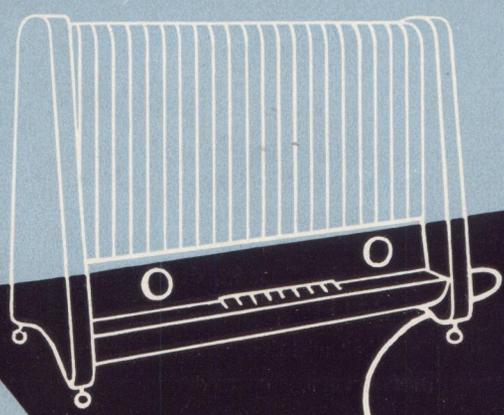


**OPTIMALER UKW-  
UND FERNSEH-  
EMPFANG**

*mit Planet*  
**Antennen-Trieb**



# ANTENNENTRIEB »PLANET«

In der Praxis des UKW- und Fernseh-Empfanges ergeben sich häufig Reichweiten, die oftmals weit über die theoretisch zu erwartenden hinausgehen. Damit eröffnen sich den Freunden eines gepflegten Empfanges auch auf ultrakurzen Wellen sichere Fernempfangsmöglichkeiten mit den Vorteilen einer erweiterten, freien Programmwahl unter Beibehaltung der bekannten Wiedergabe-Qualität. Die Vorzüge moderner und leistungsfähiger Empfänger werden dabei nur dann voll ausgenützt, wenn auch die Antenne eine optimale Aufnahmefähigkeit bei hohem Antennengewinn gewährleistet. Es sind deshalb eine ganze Reihe wirksamer Antennen entwickelt worden. Leider haftet allen diesen Antennen die naturgegebene Eigentümlichkeit an, die besten Empfangseigenschaften nur in einer ganz bestimmten Richtung zu besitzen. Die Richtungsabhängigkeit in der Wirksamkeit einer Antenne wird dabei um so größer, auf je höheren Antennengewinn die Antenne gezüchtet ist.

Daraus resultiert, daß eine hochwertige Antenne ihre Vorteile nur dann voll zur Geltung bringen kann, wenn sie – gleichsam wie ein Scheinwerfer – auf den zu empfangenden Sender gerichtet wird. Die Steigerung des Antennengewinns durch eine richtig eingestellte Antenne ist ganz erheblich.

Der elektrische Antennentrieb „Planet“, ein Erzeugnis des VEB TPW, der Fertigungsstätte des bekannten UKW-„Favorit“, gibt Ihnen die Möglichkeit, die Antenne bei jeder Sendereinstellung optimal zu richten. Sie brauchen hierzu nicht in umständlicher Weise auf das Dach zu klettern. Ein Druck auf die Taste eines zierlichen und formschönen Steuergerätes genügt, und schon dreht sich Ihre Antenne in die gewünschte Richtung.

Sie können die Richtungsänderung Ihrer Antenne auf einem eingebauten Instrument verfolgen und haben somit immer Kenntnis über die jeweilige Stellung.

Der „Planet“ besteht aus einem Triebwerk und einem Steuergerät.

## Und nun die Hauptsache:

Der „Planet“ benötigt zu seinem Betrieb **keine** zusätzlichen Verbindungsleitungen zwischen Triebwerk und Steuergerät. Im Gegensatz zu ähnlichen Geräten, die fünf- oder siebenadrige Verbindungskabel in wetterfester Installation bis auf das Dach erfordern, benützt der „Planet“ das ohnehin vorhandene Bandkabel sowie die ebenfalls vorhandene Erdleitung. Es ist seine vorzügliche Eigenart, den Empfang trotz gemeinsamer Benützung des Bandkabels nicht zu beeinträchtigen.

Durch Einbau des „Planet“ nimmt Empfangsmöglichkeit und damit die Programmauswahl auch bei Ihrem Gerät erheblich zu.

### Technische Werte des Antennentriebes „Planet“

Netzspannung . . . . .	125/220 V 50 Hz
Steuerspannung . . . . .	24 V =
Leistungsaufnahmen . . . . .	ca. 35 VA
Sicherung . . . . .	125 V 0,8 A 220 V 0,4 A
Drehgeschwindigkeit . . . . .	18°/sec. = 3 U/min.
Achsalbelastung (max. Aufbaugewicht) . . . . .	35 kg
Max. Drehmoment an der Welle . . . . .	0,10 mkg
Max. Biegebelastung 1 Meter über Trieb . . . . .	30 kg
Außendurchmesser der beweglichen Welle . . . . .	22 mm
Innendurchmesser des Standrohres . . . . .	40 mm
Angegossene Abspannösen	
Verwendbar für Einebenantennen . . . . .	Band I–III
Zweifach gestockte Antennen . . . . .	Band II–III
Bedienungsteil	
Maße . . . . .	195 × 155 × 125
Gewicht . . . . .	ca. 2 kg
Drehteil	
Maße . . . . .	180 φ × 370
Gewicht . . . . .	ca. 4 kg

Die Kraftübertragung erfolgt unmittelbar von der beweglichen Welle über stabile Kugellager in das feststehende Rohr.

### Unser Fertigungsprogramm

umfaßt außerdem:

Saalverdunkler, Spannungsgleichhalter, Isolationsprüfgeräte, Konstantgleichrichter, Regeltransformatoren, Selektografen, Oszillografen, Dehnungsmeßanlagen, elektrische Feinmeßgeräte

Änderungen vorbehalten – Abbildungen sind unverbindlich

Export-Information durch „DIA“ Deutscher Innen- und Außenhandel - Elektrotechnik  
Berlin C 2, Liebknechtstraße 41 - Telegramme: Diaelektro - Ruf: 51 7283, 51 7285/86

Genehmigt durch das Ministerium für Außenhandel und innerdeutschen Handel  
der Deutschen Demokratischen Republik



**VEB TECHNISCH-PHYSIKALISCHE WERKSTÄTTEN**

Thalheim/Erzgeb., Karl-Liebknecht-Str. 24 - Fernruf: Meinersdorf 2554-58 - Drahtwort: Tepew

**REF**



**VEB TECHNISCH-PHYSIKALISCHE WERKSTÄTTEN  
THALHEIM I. ERZGEB.**

**ELEKTRISCHE FEINMESSUNG  
SPANNUNGSREGELUNG UND -STABILISIERUNG  
ELEKTRISCHE MESS- UND PRÜFGERÄTE**