

INSTRUKCJA OBSŁUGI

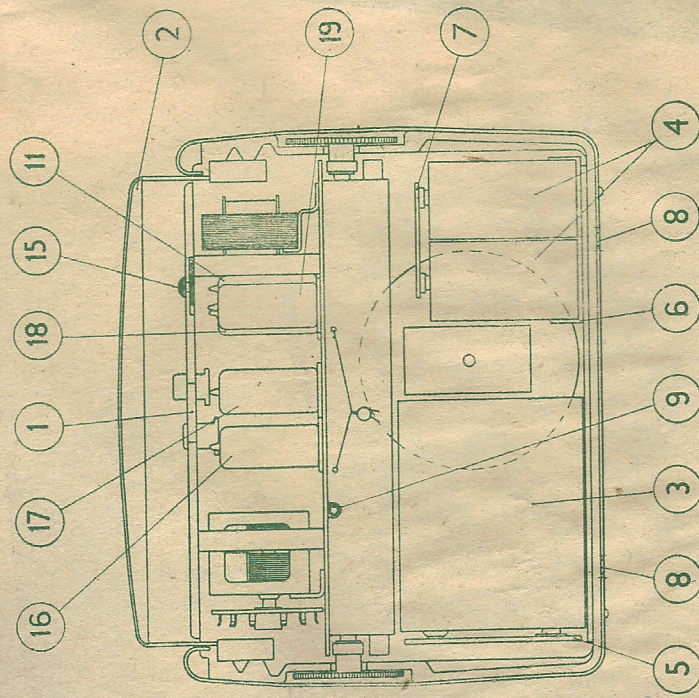


• ZAKŁADY RADIOWE IM. M. KASPRZAKA • WARSZAWA •

ODBIORNIK
TURYSTYCZNY

"Szorotki"

Odbiornik „SZAROTKA” jest doskonałym towarzyszem podróży o wielu zaletach. Posiada wbudowaną antenę ferrytową, możliwość podłączenia zwykłej anteny, klawiszowy przełącznik zakresów, automatyczny przełącznik zasilania na baterie lub sieć, przystawkę skalę z podziałkami w metrach, wskaźnik włączenia służący równocześnie jako oko magiczne, układ oszczędnościowy dla baterii anodowej. Może być zasilany z sieci prądu zmiennego lub z baterii, dzięki czemu można korzystać z niego w każdym miejscu i w każdej chwili.



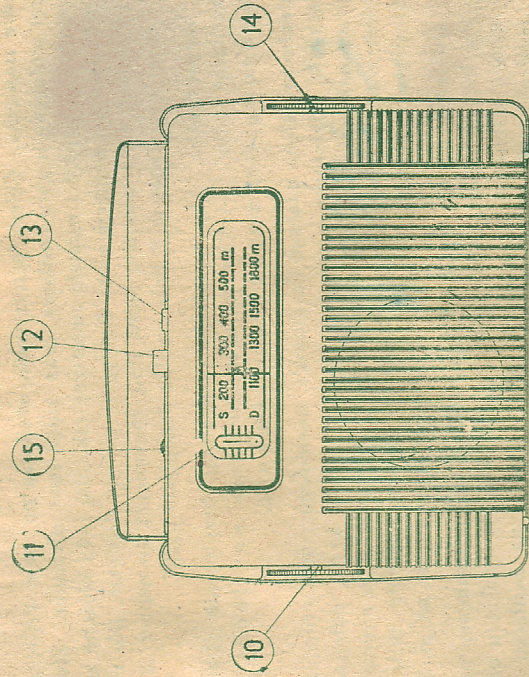
ZASILANIE Z BATERII

Jako baterii zarządzenia używa się 2 baterii 1,5 V równolegle połączonych. Jako baterii anodowej używa się baterii typu P-67,5 (67,5V). Oba rodzaje baterii należy włożyć w sklepkach sprzedających odbiorniki.

Zamontowanie baterii. W tym celu należy zdjąć tylną część obudowy. Czynnym to wciskając w podłużną szczelinę w obudowie (1), widoczną pod wysuniętym ku górze uchwytem odbiornika (2), monetę np. 20 gr. Przez pokręcenie wciśniętej monety uzyskuje się otwarcie obudowy. W wolne miejsce pod chassis wkładamy po lewej stronie baterię anodową (3), po prawej 2 baterie 1,5 V (4).

Baterię anodową należy przed włożeniem połączyć z listwą (5), dwoma zaciskami kontaktowymi i umieścić ją między głośnikami a kątownikami po lewej stronie odbiornika.

2 baterie zarządzenia należy ułożyć obok siebie w odpowiednim uchwycie (6), i docisnąć kontaktami (7), po uprzednim napięciu sprężyny. — W celu zamknięcia obudowy należy 2 małe trzpienie wystające z tylnej części obudowy włożyć w 2 prostokątne wycięcia w obiekcie (8), a następnie docisnąć. — Odbiornik jest gotowy do pracy.



Antena. Odbiornik pracuje dobrze przy pomocy wbudowanej anteny tzw. anteny ferrytovej. Antena ferrytowa posiada właściwości kierunkowe. Celem ich wykorzystania należy obracać odbiornik dookoła osi pionowej tak długo, aż nastawiona stacja da najsilniejszy odbiór. Równocześnie istnieje możliwość osłabienia zakłóceń przy pomocy wspomnianego obracania odbiornika. Ponadto można korzystać z anteny zwykłej, którą należy włączyć przy pomocy wtyczki bananowej do gniazda (9).

Wyłącznik i regulator siły głosu (10) są ze sobą sprzężone. Przez pokręcenie gałki ku przodowi odbiornik zostaje włączony. Równocześnie zapala się oko magiczne (11).

Do wybierania zakresu fal służą 2 klawisze; naciśnięcie klawisza z oznaczeniem „S” (12) włącza fale średnie a z oznaczeniem „D” (13) fale długie.

Strojenie. Nastawienie na żadaną stację uzyskuje się przez pokręcenie gałki (14). Górna skala oznacza fale średnie, dolna długie. Odbiornik jest nastrojony właściwie na stację, kiedy świecąca „kreska” oka magicznego jest najkrótsza.

Regulator siły głosu należy z kolei nastawić na żadaną siłę. Pokręcanie gałką ku przodowi zwiększa, a pokręcanie do tyłu zmniejsza siłę odbioru.

Układ oszczędnościowy. Pod uchwytem odbiornika znajduje się przełącznik (15), który normalnie powinien być przełączony w pozycję „N” (normalna). Dopóki baterie są jeszcze w dobrym stanie można korzystać z odbiornika przy przełączniku w pozycji „O” (oszczędnościowa). Praca oszczędnościowa odbiornika polega na zmniejszonym o ok. 30% poborze prądu z baterii anodowej. Czas pracy baterii anodowej zostaje w ten sposób przedłużony. Czas pracy kompletu baterii (2 zarządzenia i 1 anodowa) wynosi ok. 25 godzin przy pracy normalnej. Podczas korzystania z sieci przy pomocy zasilacza odbiornik pracuje w układzie normalnym „N” niezależnie od położenia przełącznika (15).

ZASILANIE Z SIECI

Jak już wspomniiano odbiornik może być zasilany również przy pomocy odpowiedniego zasilacza z sieci prądu zmiennego o napięciu 220V lub 120V. Zasilacz jest dostarczony w układzie 220V. W pokrywie zasilacza jest widoczne kwadratowe okienko, które pokazuje na jakie napięcie jest ustawiony zasilacz. Celem zaoszczędzenia baterii należy korzystać z sieci, gdzie to jest możliwe.

Przełączanie napięcia. Celem przełączenia zasilacza na inne napięcie należy od-kręcić wkręt widoczny u góry zasilacza oraz zdjąć jego obudowę. Złuznić lekko 4 wkręty przełącznika napięć i ustawić zwieracze tak, aby były ułożone zgodnie z napisem odpowiadającym napięciu sieci. Następnie wkręty dokręcić. Dla napięcia 220V zwieracze pokrywają się i stanowią jedną linię równoległą do napisu „220”. Dla napięcia 120V zwieracze stanowią 2 linie wzdluż 2 napisów „120”.

Wymiana bezpiecznika. Aby wymienić przepalony bezpiecznik (100mA) należy obudowę zasilacza zdjąć. — Przed włączeniem zasilacza do sieci należy obudowę bezwarunkowo zamknąć.

Wtyczkę sieciową należy włączyć do gniazda sieciowego celem uruchomienia zasilacza. Przełączanie odbiornika z pracy z baterii na sieć odbywa się automatycznie przez nałożenie odbiornika na zasilacz. Służą do tego automatyczne wtyczniki umieszczone w odbiorniku i uruchamiane przez trzpienie zasilacza. Przez zdjęcie odbiornika z zasilacza przełącza się odbiornik ponownie na pracę z baterii.

UWAGA: 1) Odbiornik „SZAROTKA” posiada układ, pozwalający na regenerację baterii anodowej przy pomocy zasilacza. W tym celu należy pozostawić odbiornik w stanie wyłączonym na zasilaczu, a wtyczkę zasilacza pozostawić włączoną do sieci. — Przez to czas pracy baterii anodowej zostanie znacznie przedłużony.

2) Odbiornik należy chronić od wstrząsów, gdyż jego lampy są na to szczególnie wrażliwe.

3) W okresie gwarancyjnym nie należy naruszać plomb, aby nie tracić prawa do ew. naprawy odbiornika w ramach gwarancji.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie z baterii	— w odbiorniku 2 baterie żarzenia po 1,5 V oraz 1 bateria anodowa 67,5 V
Zasilanie z sieci pr. zm.	— przełączalne 120 i 220 V
Bezpiecznik	— 100 mA
Pobór prądu	— przy zasilaniu baterijnym: — średni prąd anodowy 12 mA — średni prąd żarzenia 150 mA
Pobór mocy	— przy zasilaniu z sieci 220 V ok. 6 W
Układ	— 6 obwodów, z tego 2 strojone, 4 stałe, częstotl. pośr. 465 kHz
Lampy	— 1R5T (16), 1T4T (17), 1S5T (18), 3S4T (19), DM7O (11)
Zakresy fal	— średnie: 187 do 560 m — długie: 1050 do 1875 m
Głośnik	— dynamiczny z magnesem trwałym
Skala	— 2 zakresy fal wyskalowane w metrach
Antena	— ubudowana antena ferrytowa (o działaniu kierunkowym)
Obudowa	— polistyren wtryskowy
Wymiary	— 225 x 170 x 65 mm
Ciężar	— poniżej 2 kg łącznie z bateriami.

