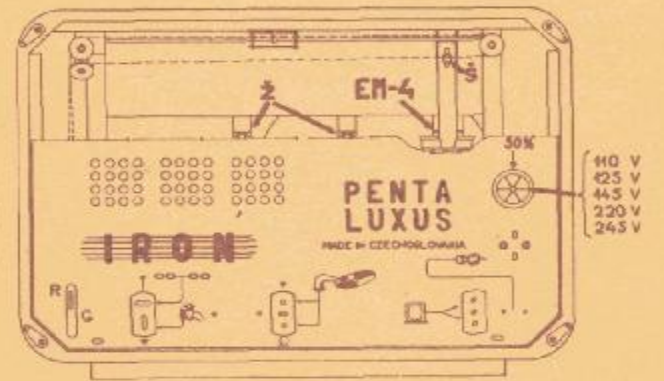
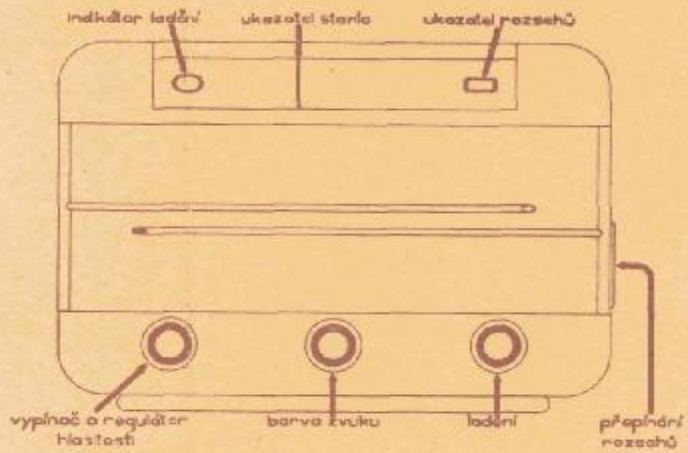
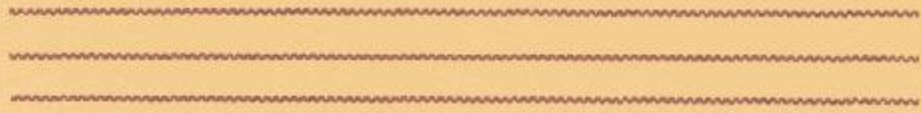
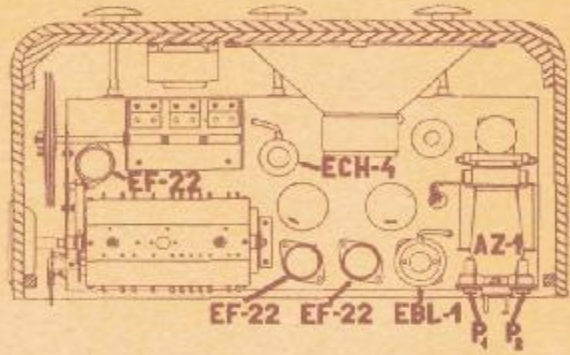
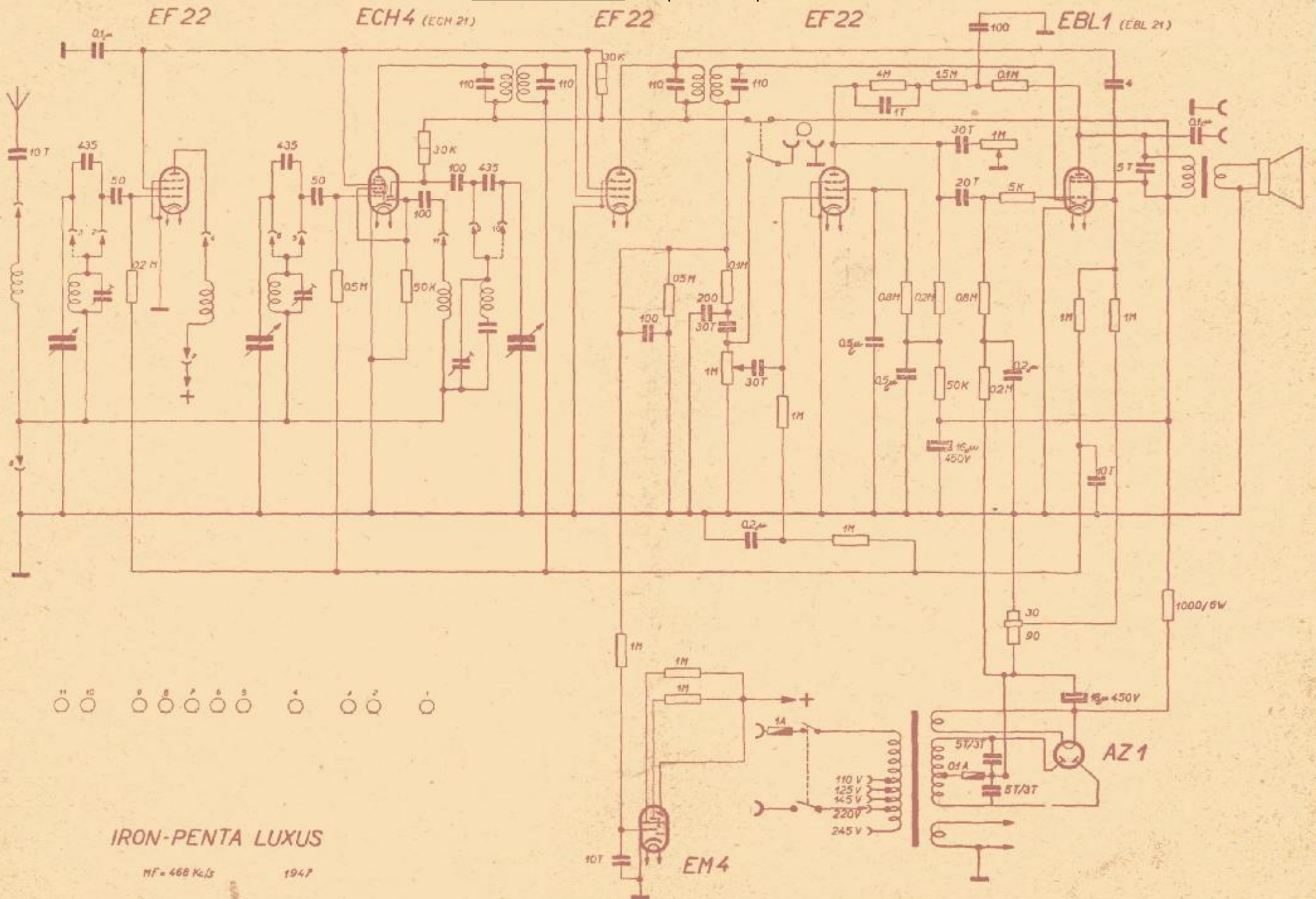




„Tetra“  
čísť 19-10010  
PĚNŮK FRANTIŠEK  
M. O. - RADVANICE 414

*Penta Luxus*





IRON-PENTA LUX

MF = 468 Kc/s 1947

EM4

AZ1

## Návod k obsluze přijímače IRON *Penta Luxus*

Po vybalení přístroje se přesvědčte, na jaké síťové napětí je přijímač zapojen. Přijímač lze napájet ze střídavé sítě o napětí 110, 125, 145, 220 a 245 V. Přijímač přepínáme na tato napětí bakelitovým kotoučkem na pravé straně zadní stěny tím způsobem, že kotouček povytáhneme směrem k sobě a otočíme tak, aby napětí sítě na kotoučku vyznačené bylo přesně pod šipkou. Poté kotouček zasuneme zpět.

Antenní přívod zasuneme do zdířky, která je na zadní stěně jako antenní označena. Rovněž tak přívod pro uzemnění. Páčku na levé straně dáme do polohy R. Zasuneme-li pak síťovou zástrčku do síťové zásuvky domácí sítě, máme přijímač připraven k provozu.

### **Obsluha.**

Je-li přijímač připraven podle předchozích pokynů, otočte levým knoflíkem na přední stěně směrem do prava. Tím přijímač zapojíte. Projeví se to tím, že se rozžehnou žárovky, které osvětlují stupnici. Asi za 20 vteřin se objeví zelené světlo v magickém oku. Křížovým knoflíkem cívkového bubnu (na pravé boční stěně přijímače) zapojíme ten vlnový rozsah, na kterém chceme poslouchati. V okénku na pravé straně stupnice se nám objeví ten rozsah, který jsme zapojili. Přijímač ladíme na žádanou stanici otáčením pravého knoflíku na přední stěně. Na středních a dlouhých vlnách přijímáme tu stanici, na kterou nastavíme ukazovatel ladění. Na krátkých vlnách nastavíme ukazovatel na to krátkovlnné pásmo, na kterém chceme přijímat. Pro jemné vyladění jednotlivých stanic slouží indikátor ladění (mag. oko), který má svá křídélka rozevřena nejvíce tehdy, když je stanice přesně naladěna. Středním knoflíkem regulujeme barvu zvuku.

### **Reprodukce gramofonových desek**

Při reprodukci gramofonových desek zasuneme zástrčku nebo kolíčky přenosky do patřičně označených zdířek na zadní stěně. Zdířka, označená trojúhelníkem, je t. zv. živý konec. Zdířka spodní je uzemněna. Páčku na levé straně zadní stěny dáme do polohy G, tím je přístroj připraven pro reprodukci.

### Druhý reproduktor.

Chceme-li poslouchati současně na druhý reproduktor, který může býti umístěn i v jiné místnosti, zasuneme zástrčku nebo zdířky tohoto reproduktoru do patřičně označených zdířek na pravé straně zadní stěny.

### Antena a uzemnění.

Pro plné využití přijímače je radno použití dobré vnější anteny, která by měla délku 10—15 m (i se svodem). Přijímač má velkou citlivost a zachytí velmi mnoho stanic i použitím anteny náhražkové. Musíme si však uvědomiti, že každá antena a tedy i náhražková, zachycuje hodně poruch, není-li umístěna dosti vysoko ve volném prostoru. Uzemnění provedte silnějším měděným drátem, nejlépe na vodovodní potrubí.

### Přijem krátkých vln.

Přijímač PENTA-LUXUS má dvě krátkovlnná pásma. 13 m—25 m a 25 m—50 m. Pásmo 13—25 m je určeno hlavně pro poslech přes den. Po západu slunce je zde stanic poměrně málo. Souvisí to s šířením se krátkých vln. Pásmo 25—30 m pracuje ve dne lépe ve své části kratší, t. j. na pásmech 25 a 31 m a v noci pracuje lépe ve své části delší, t. j. pásma 41 a 50 m.

### Osazování elektronkami.

Elektronky zasadíme do příslušných spodků tak, jak máme na obrázku naznačeno. Při výměně nebo doplnění magického oka EM4 uvolníme nejprve šroubek Š. Tím učiníme objímku dobře přístupnou. Po výměně objímku znovu přišroubujeme. Magické oko EM4 bývá nahrazeno také americkými magickými oky 6E5. U těch se výměna provádí uvolněním kroužku, který svírá patici elektronky. Při výměně osvětlovacích žárovek (na obrázku Ž) stlačíme jemně, příslušnou objímku vysuneme z otvoru, žárovku vyměníme a objímku dáme na původní místo.

### Pojistky.

Přijímač PENTA-LUXUS je chráněn dvěma pojistkami. Primární P1, dimensovanou na proud 1 A a sekundární P2, dimensovanou na proud 0.1 A. Je-li přerušena pojistka P1, nesvítí ani žárovky stupnice, ani magické oko. Je-li přerušena pojistka P2, stupnice svítí, ale chybí zelené světlo v magickém oku. V každém takovém případě nutno dáti přístroj odborně prohlédnouti a odstraniti závadu. Pouhá výměna pojistky nestačí.