
Subject: Aw: Netzspannung 241 Volt
Posted by [Hörer](#) on Tue, 16 Feb 2021 18:21:28 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Halo WOGÉ,

einen Reduziertrafo kann man sich aus einem Netztrafo von z.B. 230V auf 24 V bauen. Die Sekundärwicklung wird IN REIHE mit der Primärwicklung geschaltet und das Netz zwischen einem Ende der Primärwicklung und dem noch freien Ende der Sekundärwicklung angeklemmt. Das zu speisende Radio wird an den Anschlüssen der Primärwicklung angeklemmt.

Wenn die Polung (Wicklungssinn) der Sekundärwicklung richtig gewählt ist (ausprobieren), subtrahiert der Trafo die Sekundärspannung von der Primärspannung (z.B. 241 V - 24 V, bei falscher Polung addiert er sie). Es wird auf diese Weise ein "Autotransformator" (Spartrafo) ohne Netztrennung gebildet.

Mit freundlichem Gruß

Ronald
