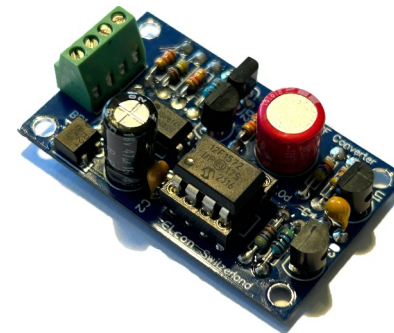


# *Kurzanleitung*

nostalgische Telefone mit integriertem Konverter



## **EL-20**

IMPULS zu DTMF-Konverter  
für Wählscheibentelefone

[www.old-swissphones.ch](http://www.old-swissphones.ch)

# Bedienung des nostalgischen Telefon

*mit integriertem Konverter*

## Einleitung

Wählscheibentelefone und die allerersten Tastentelefone verwenden das Impulswahlverfahren (IWW). Beim Loslassen einer aufgezogenen Wählscheibe oder beim Drücken einer Taste solcher alten Telefonapparate wird die der gewählten Ziffer entsprechende Anzahl von Stromimpulsen erzeugt. So entstehen z. B. beim Wählen der Ziffer „2“ zwei Impulse, bei der Ziffer „5“ fünf Impulse usw. Moderne Telefonanschlüsse nutzen das Mehrfrequenzwahlverfahren (MFV). Beim Drücken einer Taste dieser neuen Tastentelefone werden je nach gewählter Ziffer zwei genau zugeordnete Töne erzeugt. Fast alle heute im Einsatz befindlichen Telefonanschlüsse verstehen das Impulswahlverfahren nicht mehr. Der Konverter dient dazu, die Wählimpulse der nostalgischen Telefone in das für aktuelle Telefonanschlüsse (VoIP-Modems, Router) verständliche Tonwahlverfahren umzuwandeln.

## Schritt 1

Schliessen Sie das nostalgische Telefon mit dem RJ11 Stecker an den **analogen** Telefonport des Routers an - meistens mit FON 1 bezeichnet. (Möglicherweise ist bereits ein Telefon daran angeschlossen, welches Sie bis anhin verwendet haben. Ziehen Sie dieses ggf. aus und schliessen Sie das nostalgische Telefon an.)

## Schritt 2

Heben Sie den Hörer ab **OHNE** zu wählen und prüfen Sie, ob Sie das Freizeichen hören. Legen Sie den Hörer wieder auf.

Warten Sie ca. 10 - 20 Sekunden bis sich die Spannung stabilisiert hat.

Heben Sie den Hörer erneut ab.

Wählen Sie wie gewohnt, achten Sie aber darauf, dass Sie nach jeder Ziffer einen Signalton hören. Erst dann sollten Sie die nächste Ziffer wählen. Der Ton zeigt an, dass die Ziffer richtig umgesetzt (konvertiert) wurde.

Die Installation ist nun abgeschlossen und Sie sollten Ihr nostalgisches Telefon benutzen können – ganz wie früher.

### *Technische Angaben zum integrierten Konverter:*

Telefonnetz-Spannung:	10V bis 90V
Maximaler Linien-Strom:	max. 50mA
Klingelspannung: max.	200V

Speisung:	aus dem Telefonnetz
Strom aktiv:	ca. 3mA
Betriebstemperatur:	-20°C bis 60°C

Hersteller: ELcon <https://shop.elcon.ch>