



Geschichtsverein
Informationstechnik e. V.

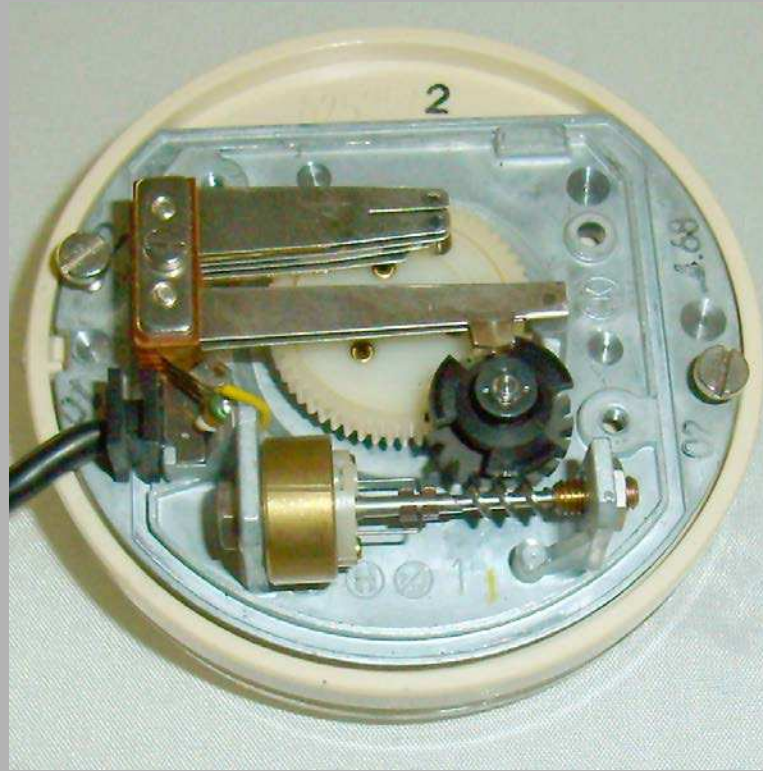
www.gvit.de

Allgemeine Funktionsweise des Nummernschalters (Wählscheibe)

Nummernschalter (von oben)



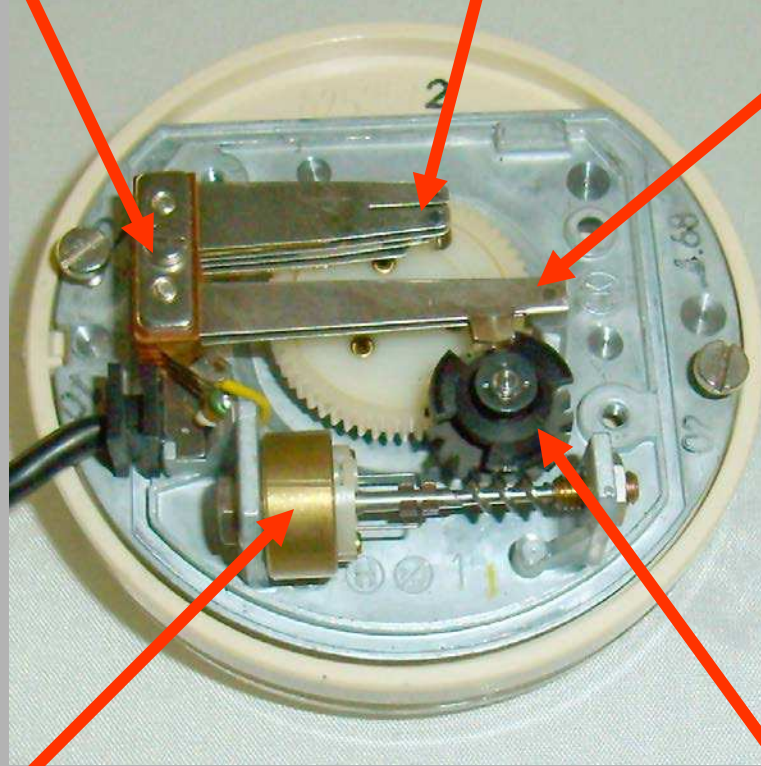
Nummernschalter (von hinten)



Kontaktfedersatz

Arbeits- und -Ruhekontakte

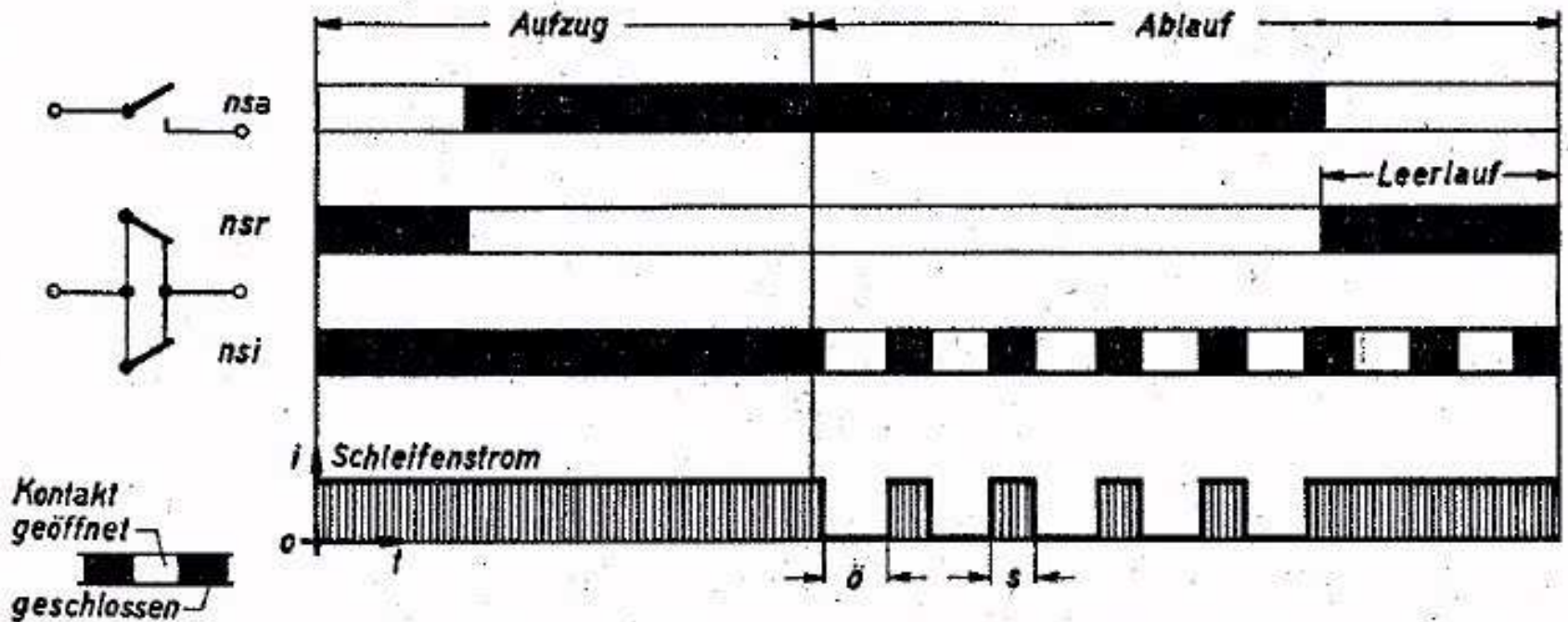
Impulskontakt



Fliehkraftregler

Impulsscheibe

Arbeitsweise des Nummernschalters

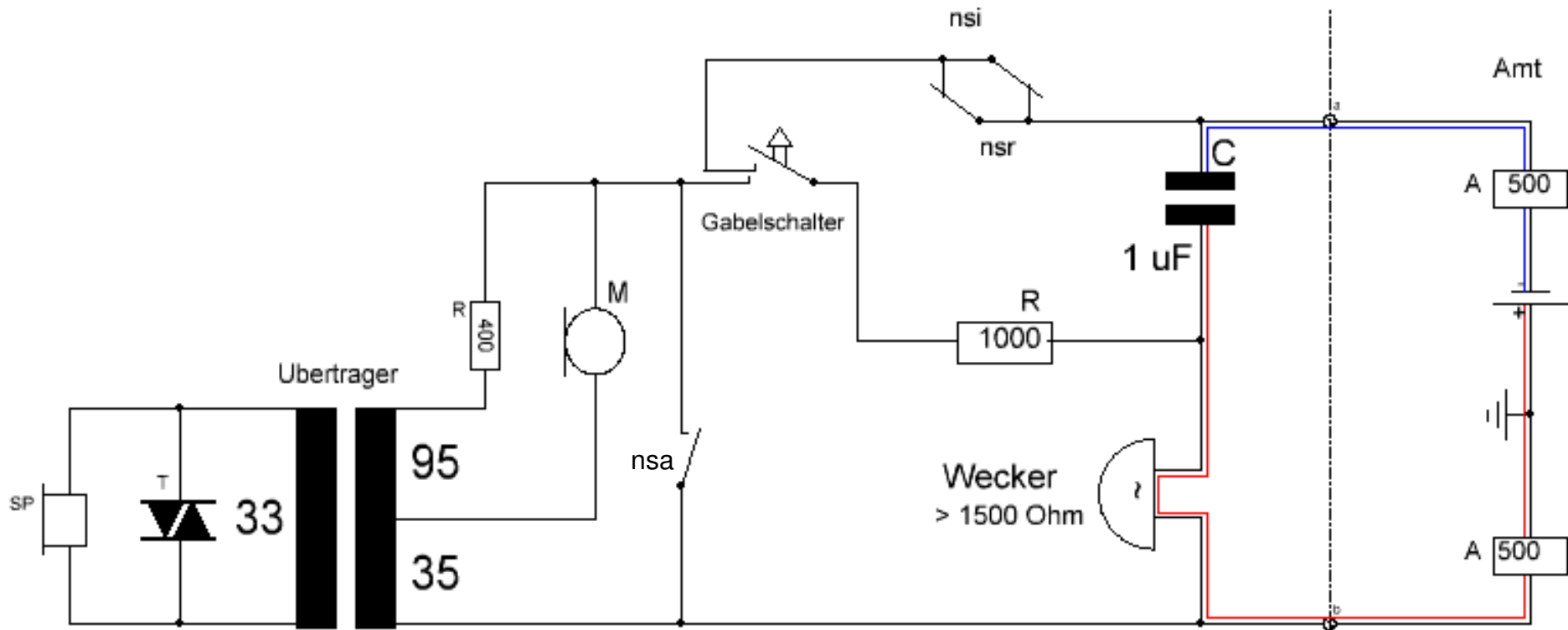


Arbeitsweise der Kontakte (*nsa*, *nsr*, *nsi*) eines Nummernschalters mit Leerlauf

Graphische Darstellung
mit freundlicher
Genehmigung durch



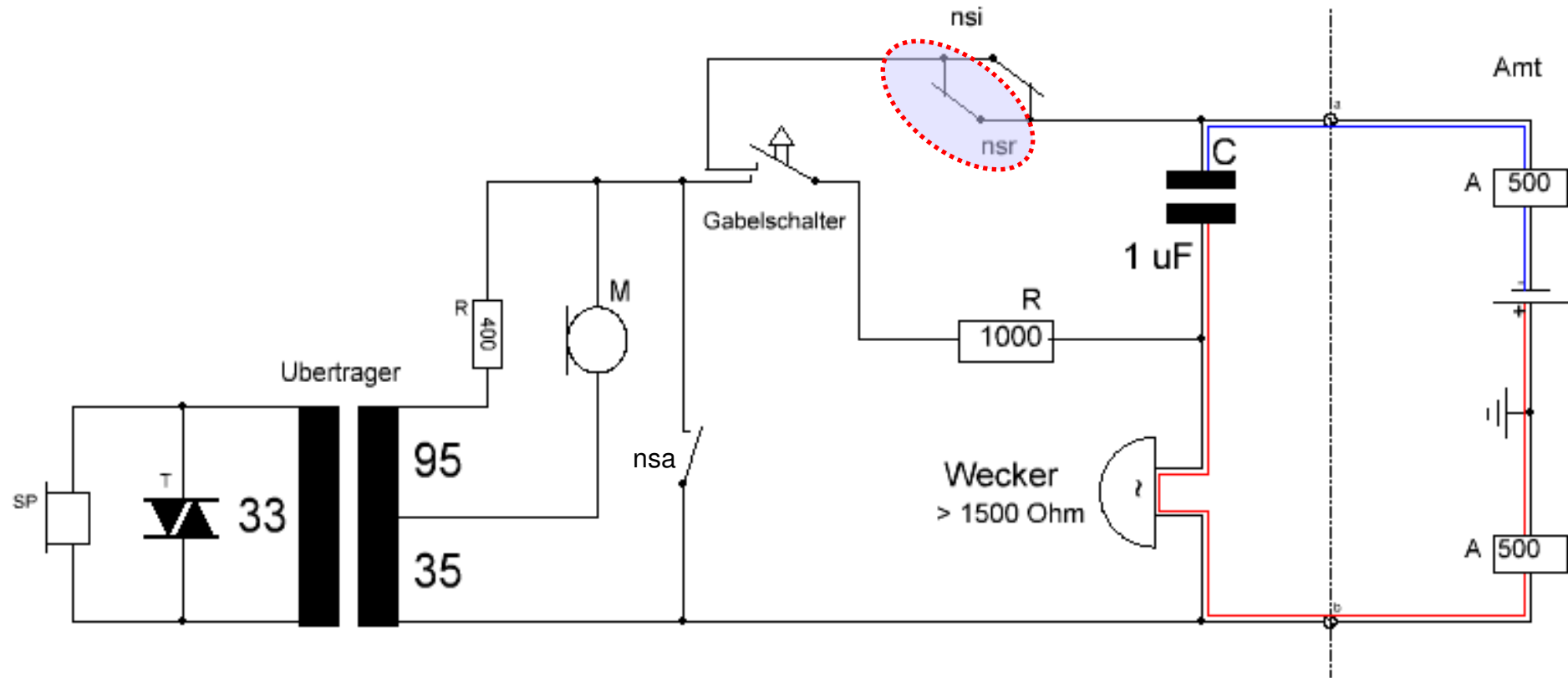
Grundschaltung



Copyright by bayern-online.com

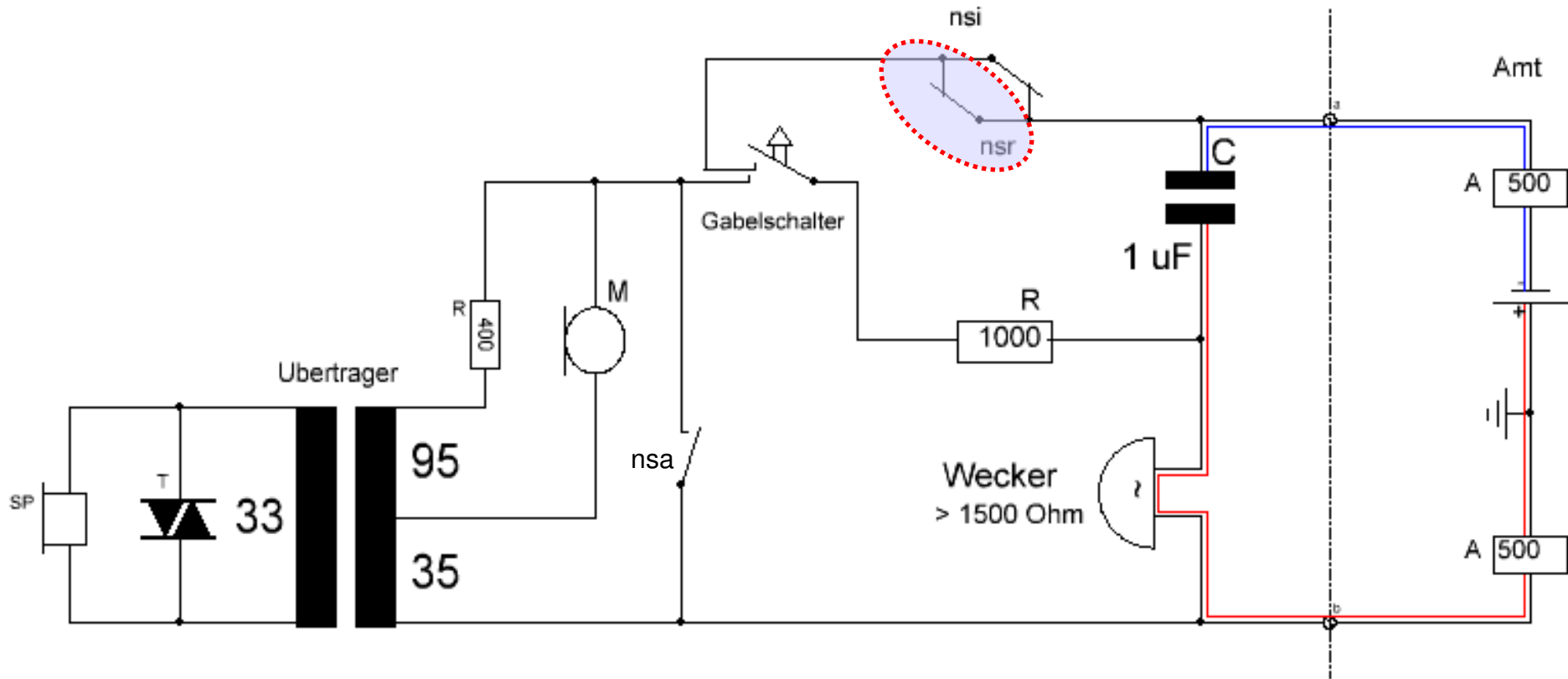
Prinzipschaltbild vom Telefon W 48

Die Kontakte der Wählscheibe



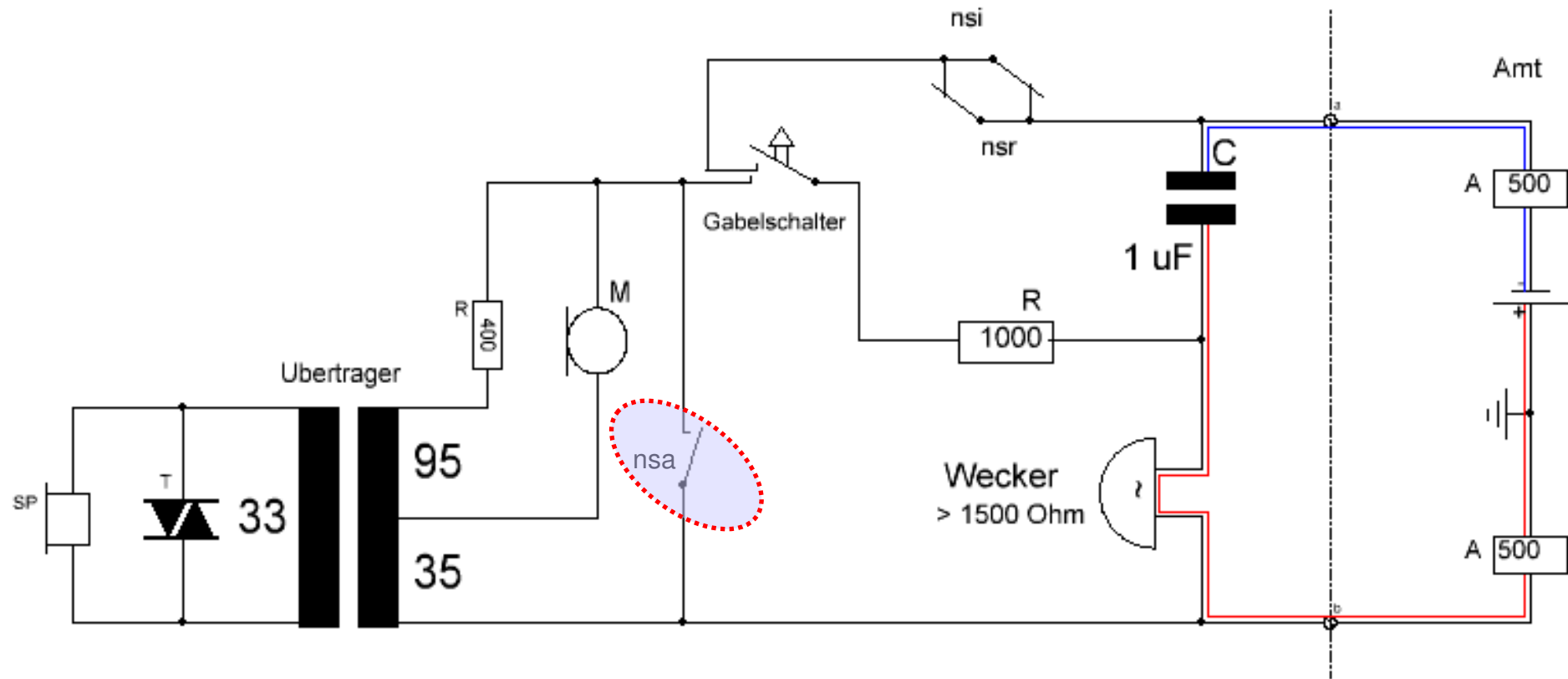
**nsr = Nummernschalter-
Ruhekontakt**

Die Kontakte der Wählscheibe



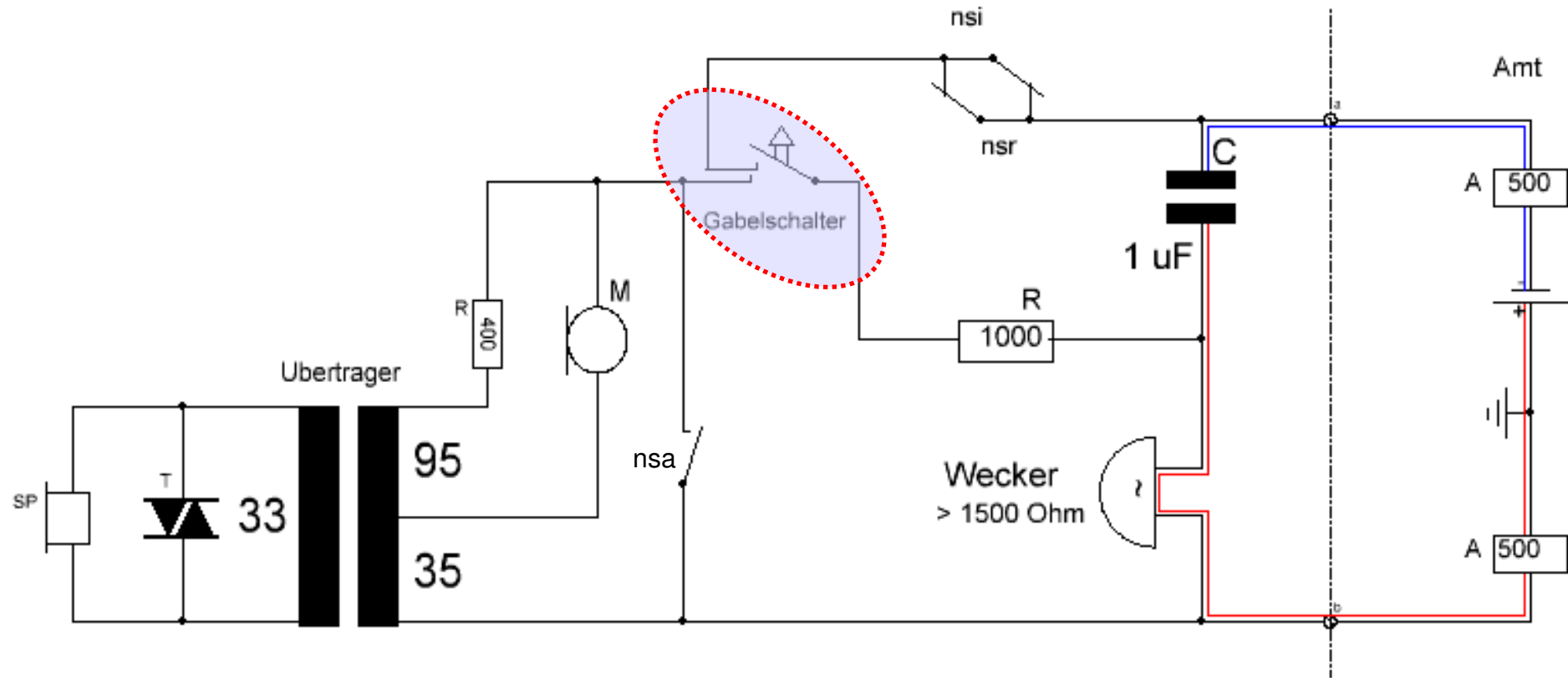
**nsr = Nummernschalter-
Ruhekontakt**

Die Kontakte der Wählscheibe

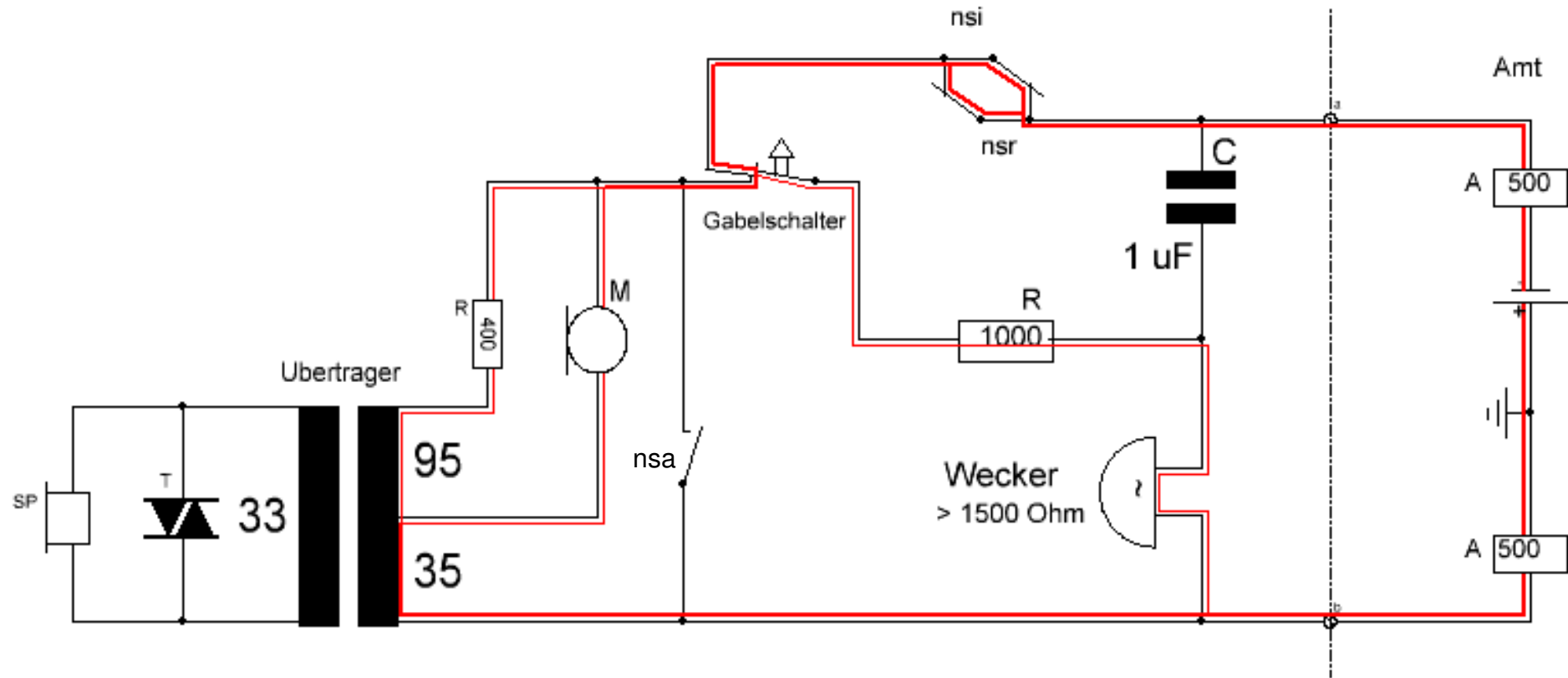


**nsa = Nummernschalter-
Arbeitskontakt**

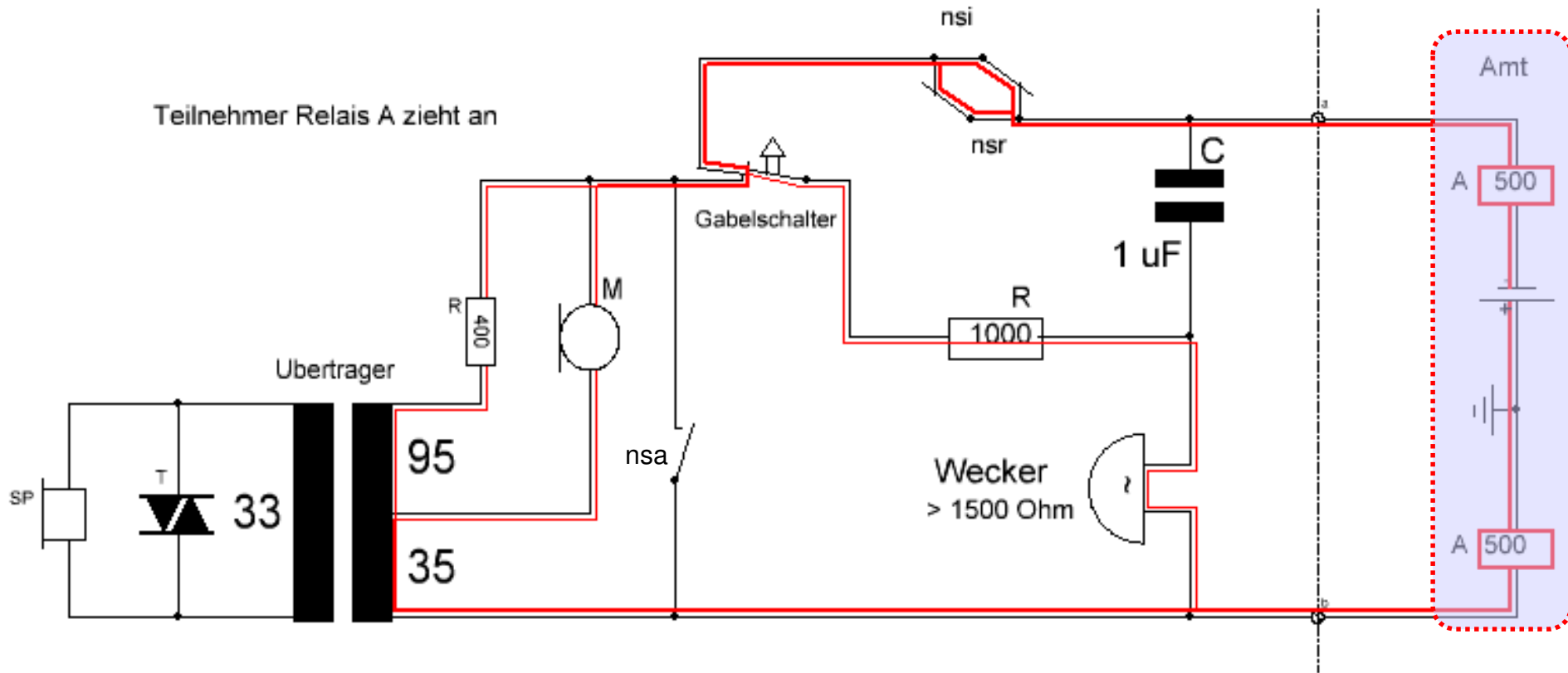
Der Teilnehmer hebt den Handapparat ab (der Gabelschalter schließt)



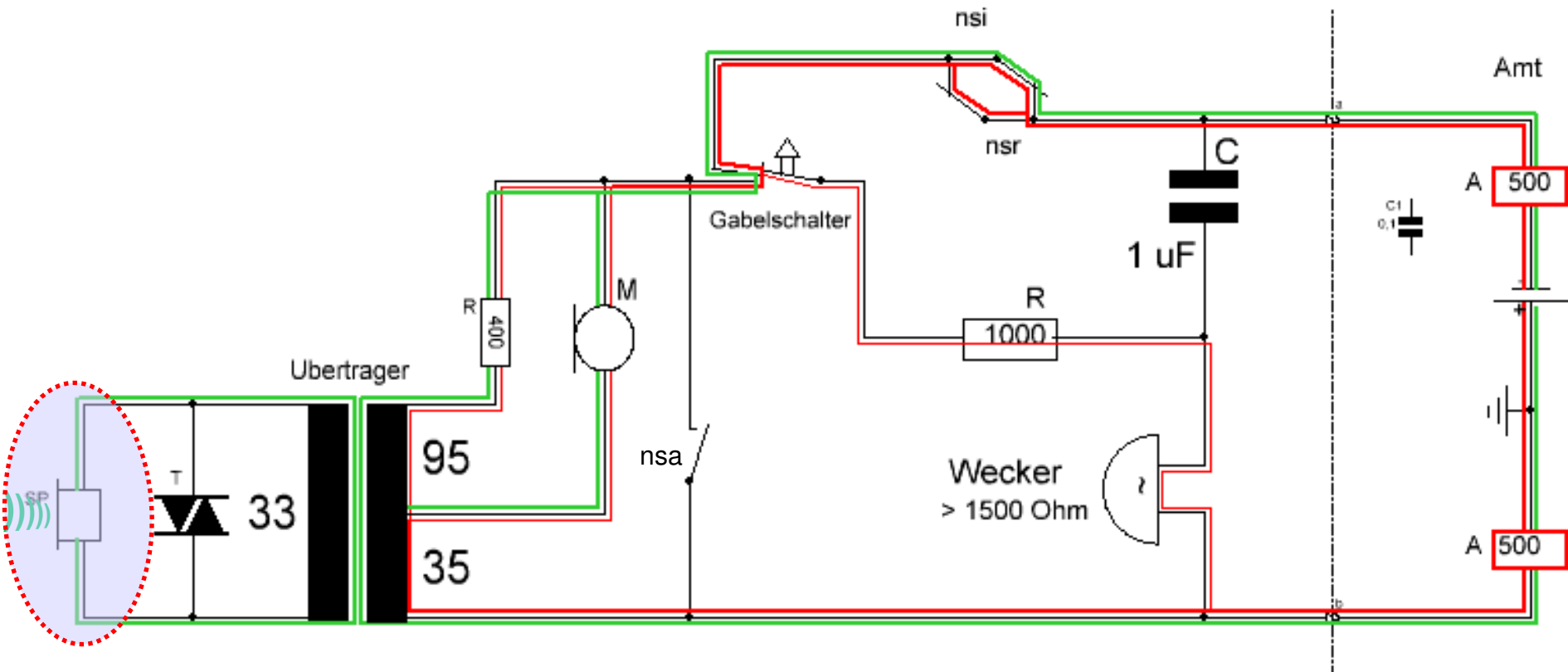
Der Teilnehmer hebt den Handapparat ab (der Gabelschalter schließt)



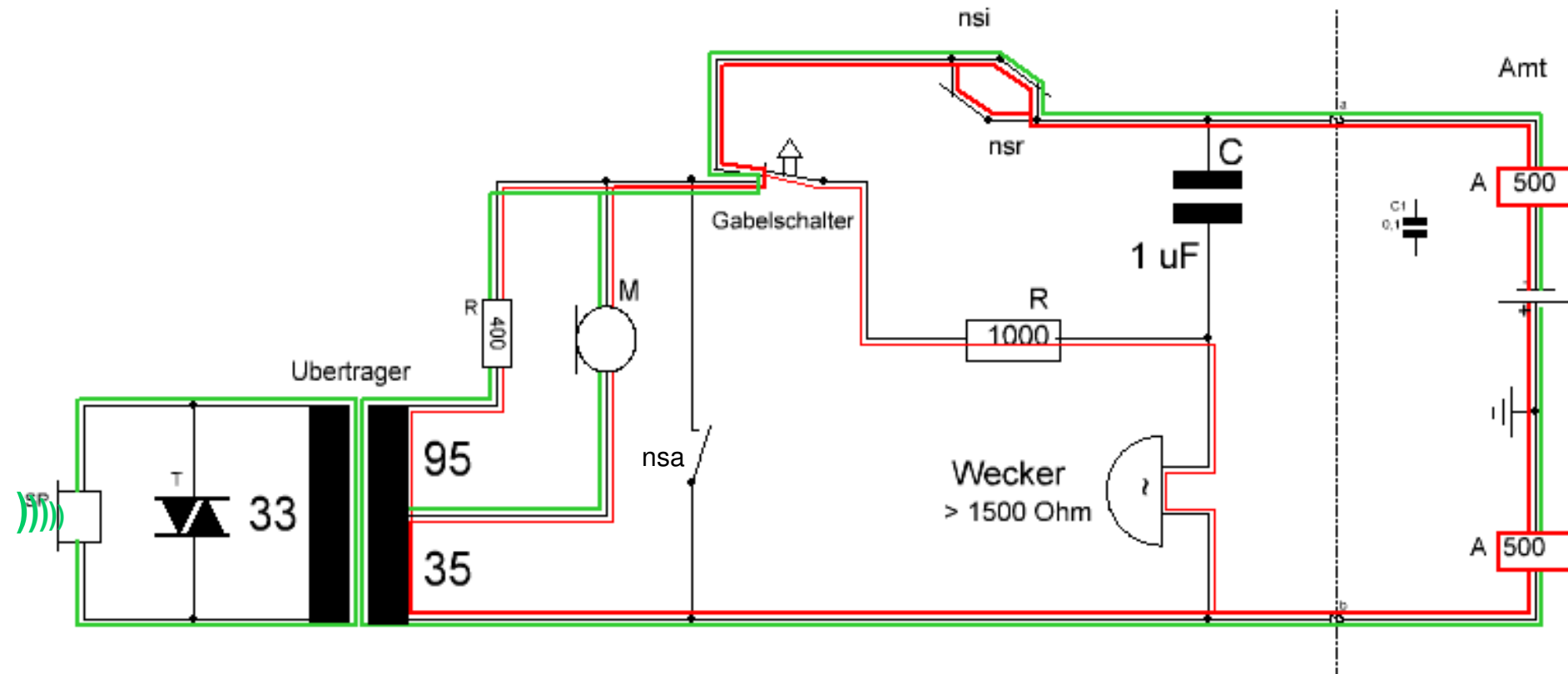
Das Teilnehmerrelais zieht an



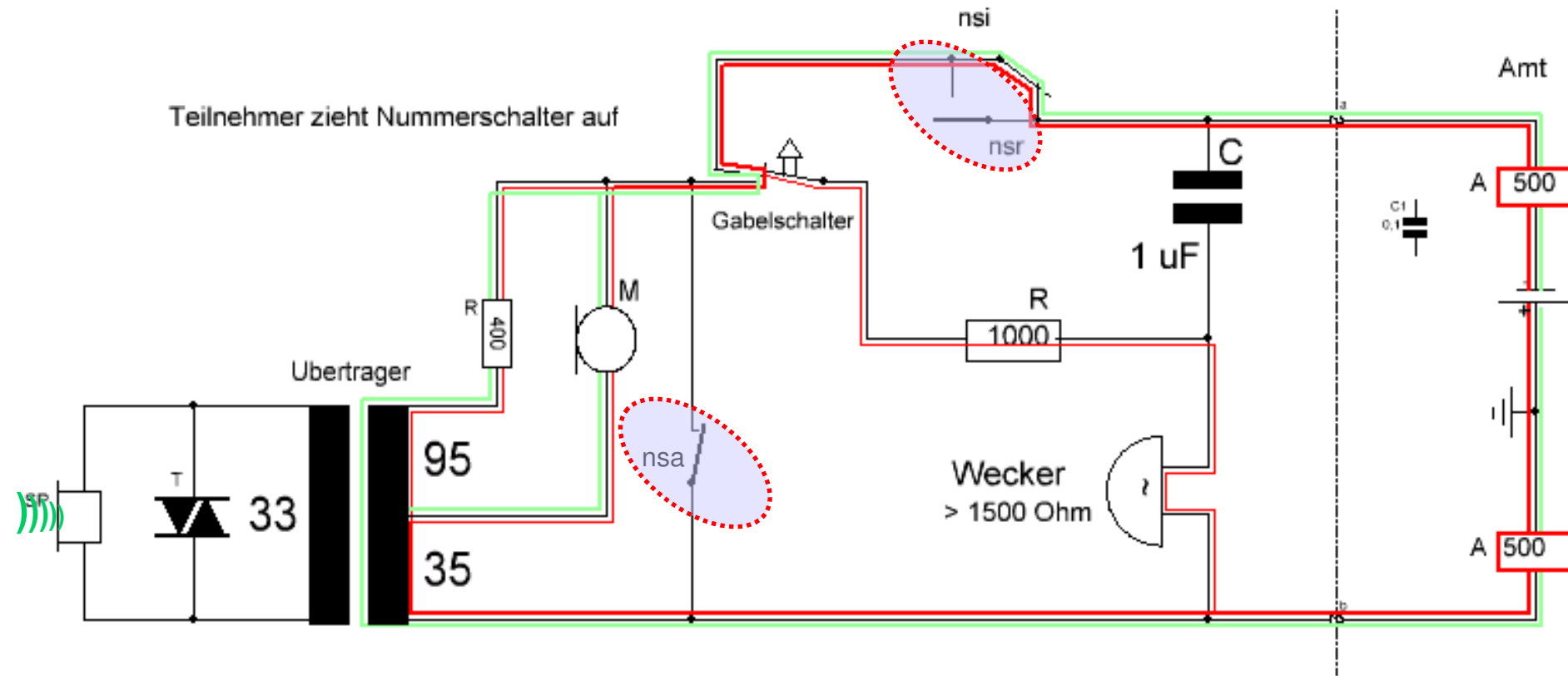
Der Teilnehmer erhält Wählton



Der Teilnehmer will die Ziffer 3 wählen

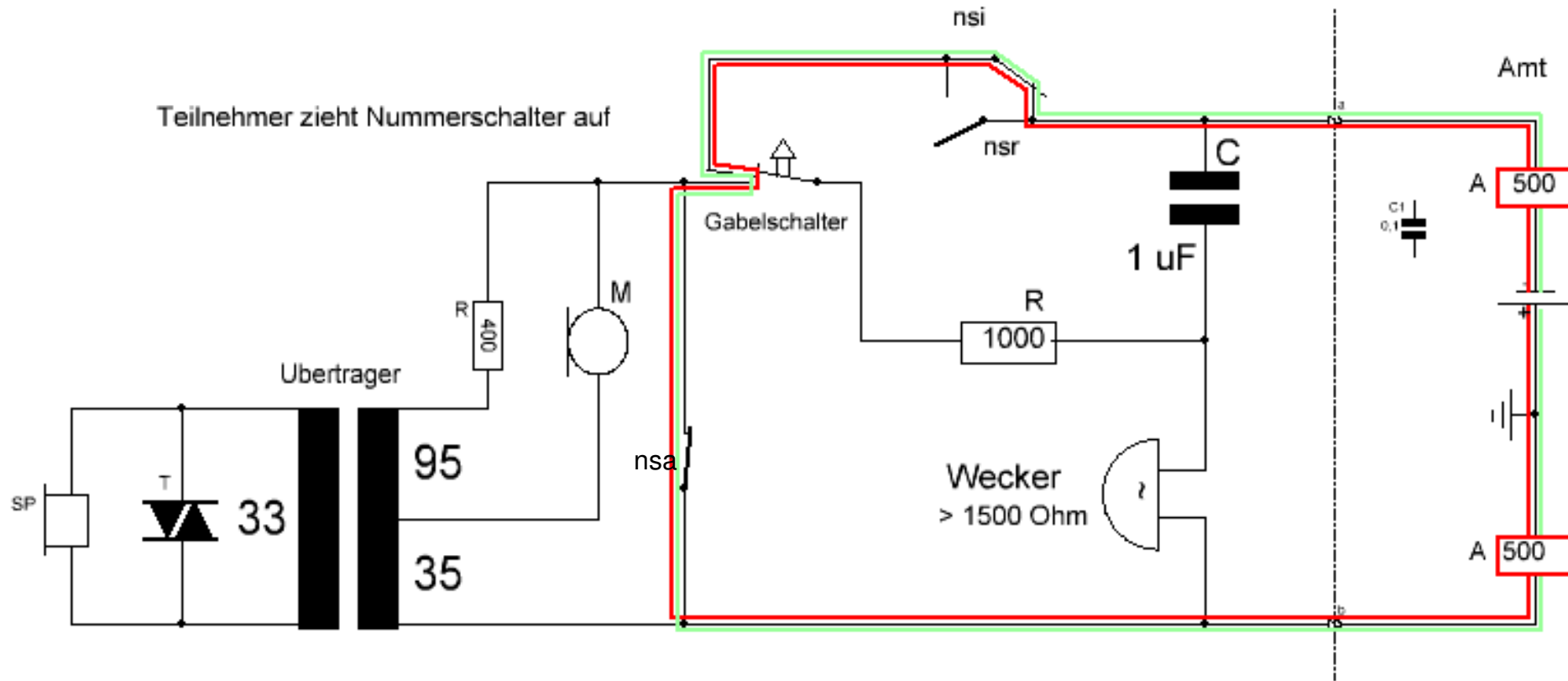


Der Teilnehmer zieht den Nummernschalter auf



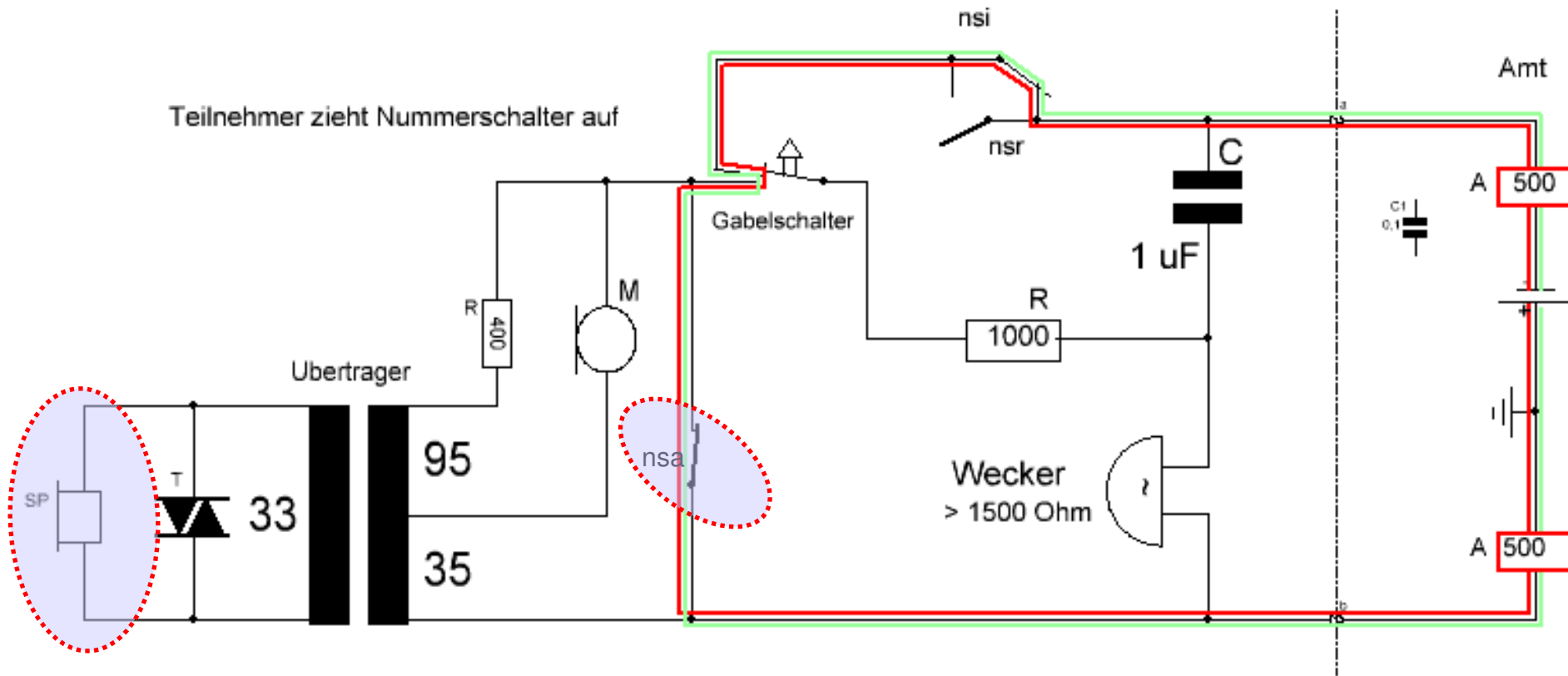
nsr-Kontakt öffnet
nsa-Kontakt schließt

Der Teilnehmer zieht den Nummernschalter auf



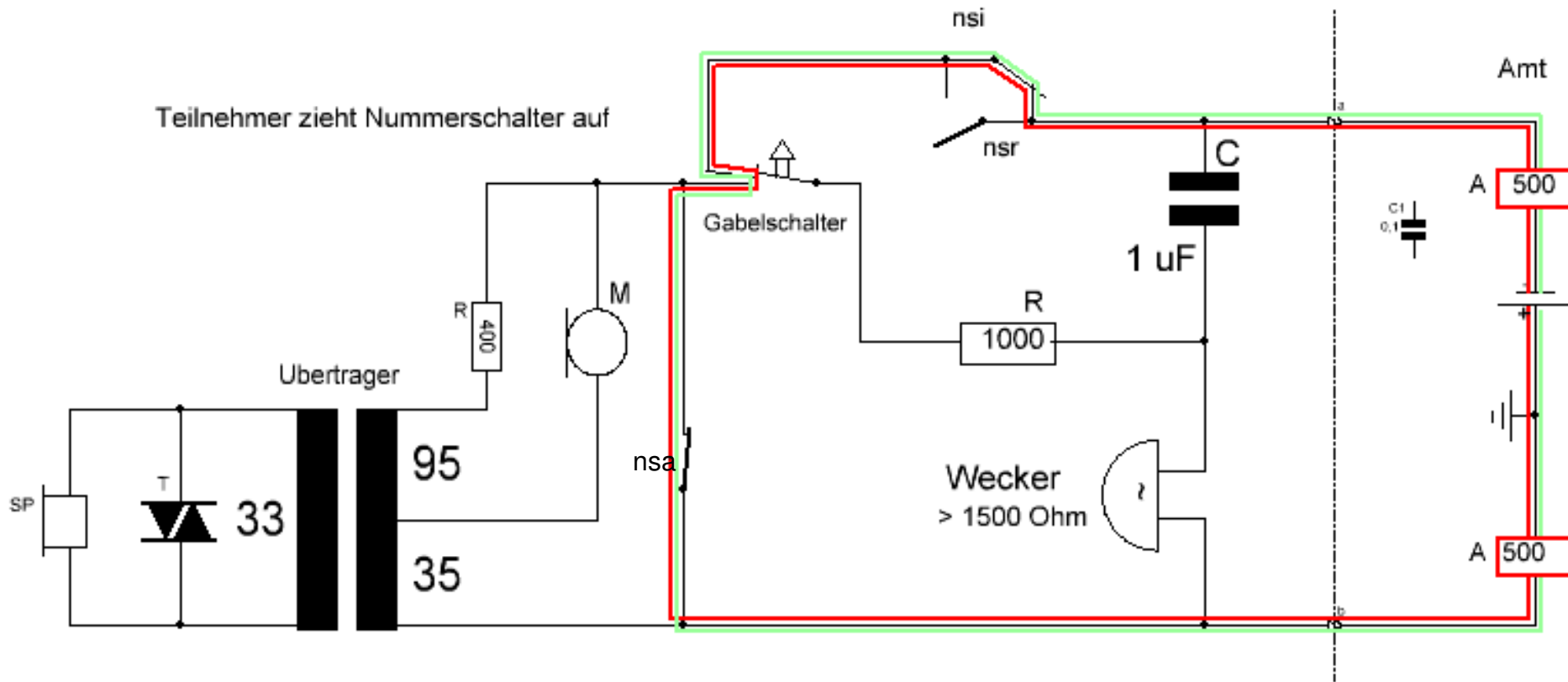
nsr-Kontakt schaltet den
nsi-Kontakt frei

Der Teilnehmer zieht den Nummernschalter auf



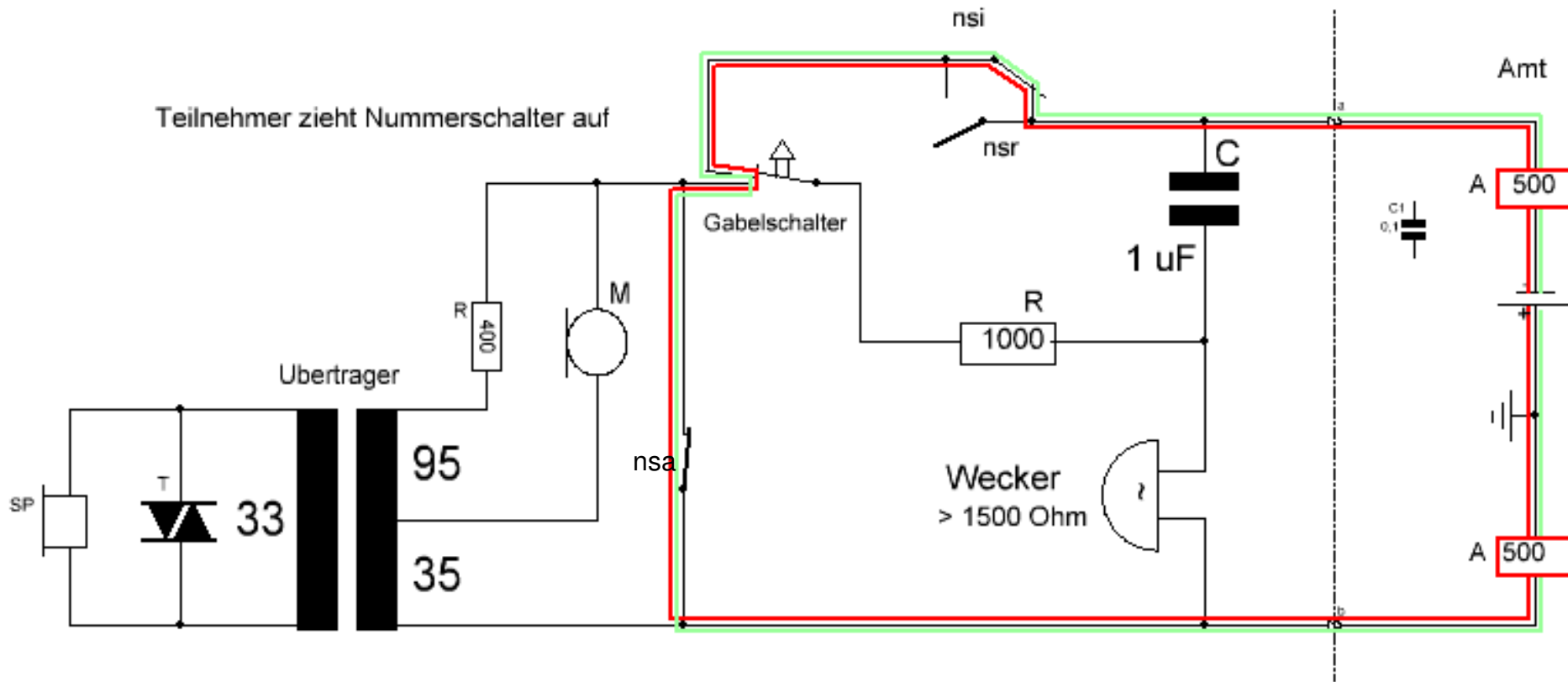
nsa-Kontakt schließt den Hör- und Sprechkreis kurz

Der Teilnehmer zieht den Nummernschalter auf



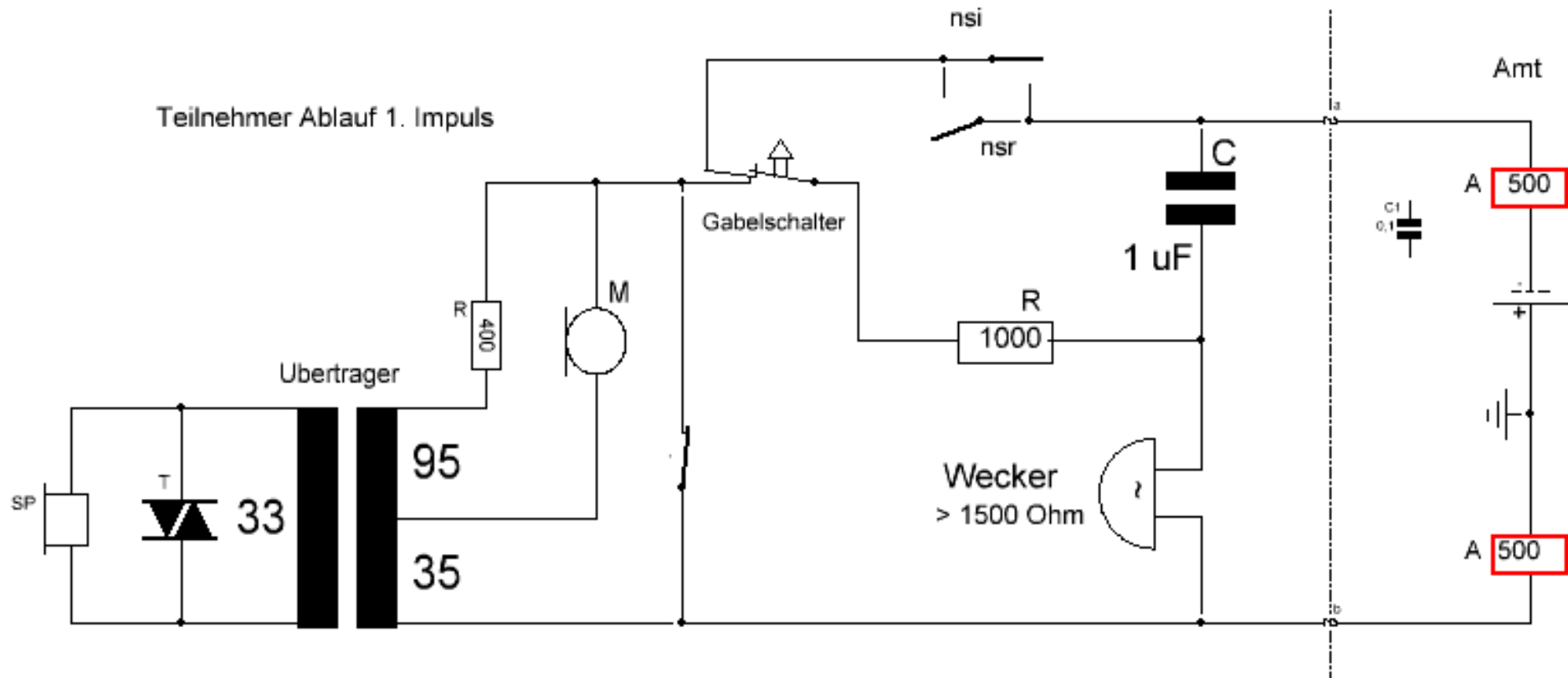
...und damit wird die
Teilnehmerschleife...

Der Teilnehmer zieht den Nummernschalter auf



**...für die Impulsabgabe
niederohmig**

Der Teilnehmer lässt die Wählscheibe los



**Der nsi-Kontakt öffnet
und das A-Relais wird stromloß**

