

Bedienungsvorschrift für die Glühlampenchiffriermaschine "Enigma"

Die Einstellung des Schlüssels erfolgt durch Drehen der Rastenscheiben bis die gewünschte Zahl bzw. der gewünschte Buchstabe in den Fenstern erscheint. An dem Buchstabenrad können die gleichen 28 Buchstaben des Alphabetes eingestellt werden mit denen die Tasten bezeichnet sind; die beiden Zahlenräder enthalten die Zahlen 01 bis 28.

Chiffrieren: Die Taste des zu chiffrierenden Buchstabens wird soweit wie möglich niedergedrückt und der aufleuchtende Chifferbuchstabe abgelesen.

Dechiffrieren: Es wird die Taste des Chifferbuchstabens niedergedrückt und der aufleuchtende dechiffrierte Buchstabe abgelesen.

Geheimverstellung der Buchstaben- und Zahlenringe: Neben jedem Ring ist eine Feder angebracht die mit einem Stift in ein Loch des Ringes eingreift. In der Normalstellung ist dieser Stift auf dem Buchstabenring auf den Buchstaben A, bei den Zahlenringen auf die Zahl 01 eingestellt. Da sich neben jedem Buchstaben bzw. neben jeder Zahl eine Einstellung befindet kann jeder Buchstabe bzw. jede Zahl beliebig eingestellt werden.

Das Vertauschen der Chiffrierwalzen: Nach Entfernung der Blechkappe wird der links von den Chiffrierwalzen sichtbare Hebel nach oben gelegt. Nun lassen sich die drei drehbaren Chiffrierwalzen mit samt der Axe leicht herausnehmen. Die Walzen können in beliebiger anderer Reihenfolge auf die Axe geschoben werden. Beim Einsetzen ist darauf zu achten, dass der Bund der Axe auf der linken Seite liegt, und dass die Walzen so aufgeschoben sind, dass die Buchstaben bzw. Zahlen nicht auf dem Kopfe stehen. Wenn nach Einsetzen der Walzen der Hebel wieder nach unten gedrückt ist, ist die Maschine wieder betriebsfähig.

Prüfung der Glühlampen: Um festzustellen, ob noch alle Glühlampen in Ordnung sind, verfährt man folgendermassen: Um die A-Lampe zu prüfen, drückt man zunächst die A-Taste, es leuchtet nun irgend eine andere Lampe je nach der Schlüsseleinstellung. auf; nun drückt man, während

Lampe verlöscht, und wenn man jetzt die A-Taste loslässt, leuchtet die A-Lampe auf. Um die B-Lampe zu prüfen, drückt man die B-Taste und die Taste der aufleuchtenden Lampe; lässt man die B-Taste los, so muss die B-Lampe leuchten, wenn sie in Ordnung ist. Und so geht man das ganze Alphabet durch.

Der Betriebsstrom wird der im Inneren der Maschine befindlichen auswechselbaren Batterie entnommen, welche für einen evt. 50stündigen Dauerbetrieb ausreicht. Sobald die Batterie erschöpft ist, muss sie durch eine frische ersetzt werden.