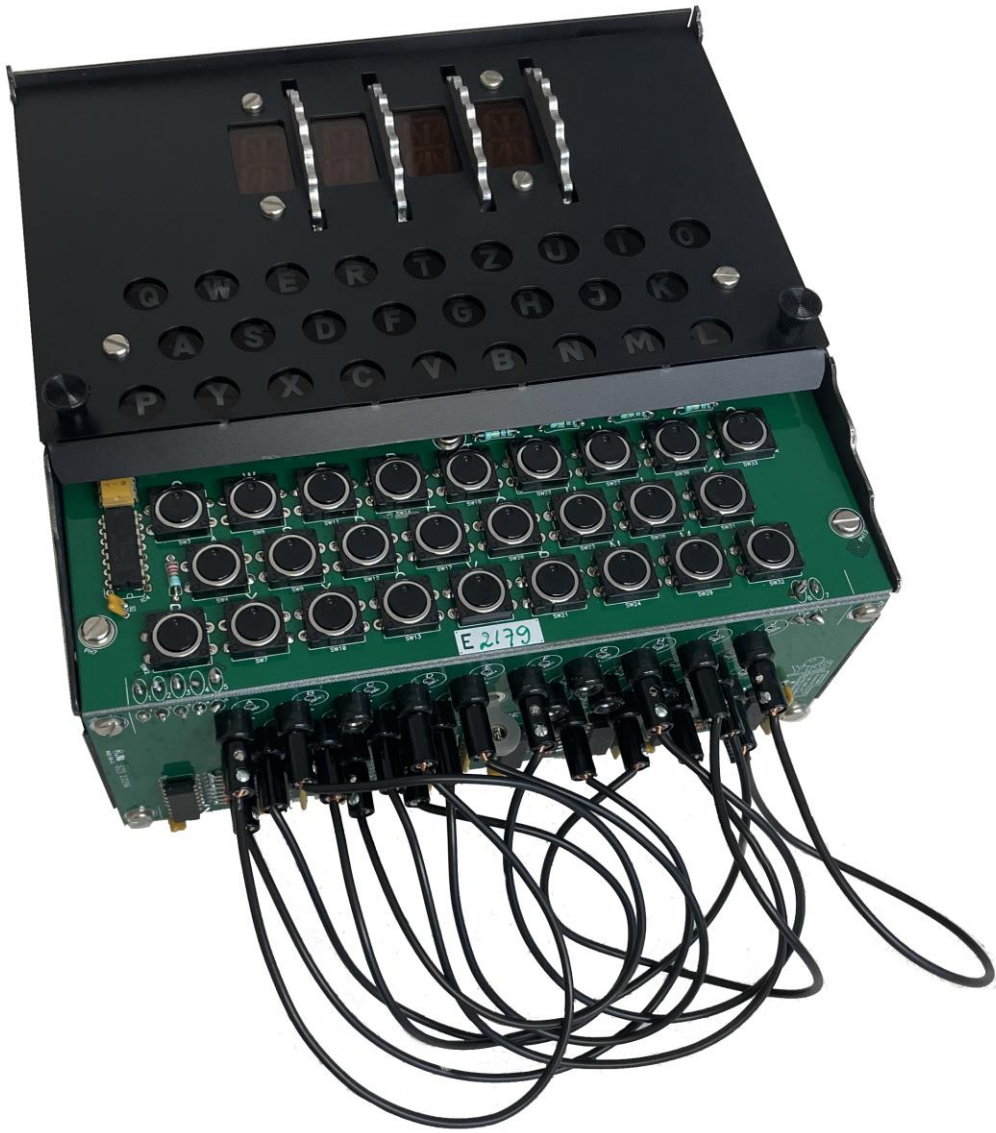


Electronic Replica: Enigma-E

רפליקה אלקטרונית של 'אניגמה'





Small electronic replica of the Enigma electromechanical cipher machine, used by German military during WW2.

The British succeeded in breaking the machine code – and this was one of the best kept secrets, for many years.

The electronic replica, serial number E2179, simulating three or four rotors machines, was designed by two Dutch radio amateurs, Paul Reuvers PE1BXL and Marc Simons PE1RRT, and is based on an eight bit programmable microcontroller.

רפליקה אלקטרונית זעירה של מכשיר ההצפנה 'אניגמה', מכונה אלקטרומכנית להצפנת טקסט בשיטה 'אקראית לכאורה' ששימשה את כוחות הביטחון הגרמנים במלחמת העולם השנייה.

הבריטים הצליחו לפענח את הצופן שהמכונה ייצרה – ופרשה זו, מהסודות הכמוסים של המלחמה, נשמרה בקנאות שנים רבות.

הרפליקה האלקטרונית, מס' סידורי E2179, המדמה מכונות של שלושה או ארבעה רוטורים, תוכננה בידי שני חובבי רדיו הולנדיים, פול רוורס PE1BXL ומארק סימונס PE1RRT, ומבוססת על מעבד זעיר מתוכנת של 8 סיביות.

למידע נוסף:

דניאל רוזן, אניגמה,

https://www.amutakesher.org.il/Uploads/dbsAttachedFiles/Enigma_1.01.pdf

מוזיאון וירטואלי למכשירי הצפנה: <https://www.cryptomuseum.com>

תקופה		קטגוריה	
טרום מדינה	X	איתות ראייה	
מלחמת העצמאות		קשר קווי	
מלחמת סיני		רדיו טקטי	
מלחמת ששת הימים		רדיו טלפון	
מלחמת יום הכיפורים		טלגרפיה	
מלחמת שלום הגליל		מכ"ם	
מלחמת לבנון השנייה		מחשבים	
השנים האחרונות		מפתחות מורס	
		אחר	X