



## מכשיר-קשר חדיש לקרקע ולאוויר

ניתן להתקשר עם כוחות-יבשה עד למרחק של 45 ק"מ, עם כוחות-אוויר עד ל-180 ק"מ ועם תחנות קבועות עד למרחק של 900 ק"מ. ניתן להפעיל בנפרד כל אחד מארבעת המכשירים ה-מרכיבים את המערכת, כיון שלכל אחד מהם מקורי-כוח עצמי. מערכת יעילה זו פותחה ונבנתה תוך 120 יום.

מכשיר זה, השוקל כ-17 ק"ג, מאפשר לאדם אחד בלבד לשלוט על פעולותיהם השונות של כוח אוירי וכוח יבשתי ול-הובילם אל המטרה. הוא בא להחליף ציוד שמשקלו כ-140 ק"ג וצנחן יחיד מסוגל לשאתו. למכשיר 8 ערוצים בעלי תדירויות שונות: גבוהה, גבוהה מאוד ואולטרה-גבוהה.

בארה"ב פותח לאחרונה מכשיר-קשר אשר על אודותיו נודעו עד כאן פרטים מספר בלבד. הוא מורכב מארבעה מכשירי-אלחוט נפרדים, ב"חבילה" אחת. מכשיר זה מאפשר קשר טקטי בין הכוחות בשדה-הקרב למפקדות ולכוחות-האוויר בעת ובעונה אחת.

## כמטחוי ראיתך - יהיה נושר שיחתך

ולעשותן בלתי-נראות. מכשירים אלה, הדומים לפנסיוניד גדולים, ניתן להשתמש בהם - הן ביום והן בלילה - לתכירות מעשיות רבות: במיוחד בתעשייה, במקומות-בניה ובספנות בנהרות, תעלות וכיו"ב. ככל דק, הנראה בתצלום, מחר בר את המכשיר אל אוזנו של המשוחח. התקן "מחפש", הנראה על גבי המכשיר, משמש להתחברות עם בן-השיחה. ההמצאה - אמריקאית; אך מכשירים המיוצרים עליה והשייכים לסוג שתואר כאן מיוצרים כבר בגרמניה. לא יקשה להעלות על הדעת גם שימושים צבאיים אפשריים בהמצאה זו; ומה גם שמכשיר אחר, המיוצר באמריקה, מאפשר כנראה מגע-שיחה אף בטוחים המגיעים עד כ-15 ק"מ (הכל - בתנאי של "קוראיה" בין שני המכשירים).



להגבתו של תא-סלון) והתקן טרנסיסטור-רי תלת-שלבי - עד שקרנים אלו מגיעות לתדירויות הנקלטות על-ידי האוזן. על ידי שמטילים "מסננת" על פתחו של המכשיר המשלח את קרני-האור, ניתן "לצבוע" אותן ב"צבע" אינפרא-אדום -

שמו - "אינפרא-פון". אך לא השם העיקר בו. זהו מכשיר המאפשר לך לשוחח ולהידבר, באמצעות קרן-אור שהוכשרה להעביר צליל-קול, עם כל איש שנמצא בטוח המכשיר. טוח זה, לגבי סוג זה של מכשירים, הוא כמה מאות מטרים - אך התנאי הוא ששני המכשירים, זה שבידך וזה שבידי בן-שיחתך, ימצאו ב"תחום ראייה-הודדית"; דהיינו - שקרן-האור של האחד יכולה להגיע בקוראיה, אל זה שלעומתו. המכשירים מופעלים ע"י סוללות פנסיים-גליקולו של המדבר פוגעים בצד-העורף של ממברנה (העשויה חומר מלאכותי) אשר מחזירה וממירה את קרני-האור. המכשיר-הקולט מגביר את הקרניים המומרות - בעזרת תא של גפרת עופרת (המגיב על פגיעת-אור בדומה