



מכשיר קשר דו-כיווני DS-PRO

מדריך למשתמש



נורית חיווי לד

נדלקת באדום במהלך
שידור. נדלקת בירוק
במהלך קליטת אות.

אנטנה

מסך LCD

רדיו FM

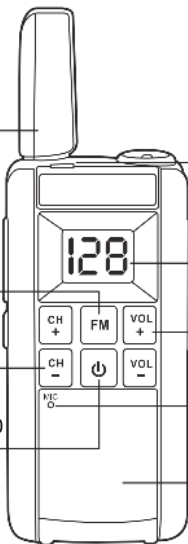
כפתור כיוון עוצמת
קול/תפריט

לחצני ערוצים

מיקרופון

כפתור ההפעלה

רמקול



כפתור PTT

יש ללחוץ ולאחר
מכן לדבר לתוך
המיקרופון על מנת
לקרוא לתחנה.
שחרור יאפשר
קליטה.

שקעי
רמקול/
מיקרופון
ותכנות
לחיבור
אוזניות או
כבל תכנות

מארז
סוללה

כפתור פונקצית
מוניטור

לתשומת לבכם!

- יש לעיין בהנחיות הבאות למניעת אש, פציעה או נזק למכשיר הקשר.
- אין לשנות או לנסות לכוון מכשיר קשר זה בכל צורה שהיא.
- אין לחשוף את מכשיר הקשר לקרינת שמש ישירה ממושכת או להניח אותו בקרבת מכשירי חימום.
- אין להציב את מכשיר הקשר בסביבה מאובקת, לחה ו/או רטובה בצורה מיוחדת או על משטחים לא יציבים.
- במקרה של ריח חריג או הופעת עשן שמגיעים ממכשיר הקשר, יש להפסיק את פעולתו לאלתר ולהוציא את מארז הסוללה ממנו ולאחר מכן יש ליצור קשר עם היבואן.

טעינת מארז הסוללה

על מנת לטעון את הסוללה, יש לפעול לפי הצעדים הבאים:

1. יש לחבר את כבל ספק הכוח לתקע שנמצא בצד האחורי של המטען.

2. יש לחבר את ספק הכוח לשקע החשמל.

3. יש להחליק מכשיר הקשר שמארז הסוללה מורכב בתוכו לתוך חריץ הטעינה של המטען.

4. לאחר השלמת הטעינה, נוריות החיווי יהיו ירוקות.

יש להוציא את מכשיר הקשר שמארז הסוללה מורכב בתוכו מתוך חריץ הטעינה של המטען.

פעולות ופונקציות

1. הדלקת מכשיר הקשר וכיבוי

יש ללחוץ ברציפות על כפתור ה- על מנת להפעיל את מכשיר הקשר או לכבותו.

2. שידור וקליטה

על מנת לבצע שיחה, יש ללחוץ ברציפות על כפתור ה-PTT ולדבר לתוך המיקרופון בקול רגיל.

יש להחזיק את המיקרופון כ-3 עד 4 ס"מ מפיכם.

יש לשחרר את כפתור ה-PTT על מנת לאפשר לשידור נכנס להיקלט.

אם קבעתם קוד CTCSS/DCS במכשיר הקשר, תוכלו לקלוט תשדורות רק ממכשירי קשר עם קוד CTCSS/DCS זהה.

3. כיוון עוצמת הקול

יש לכוון את עוצמת הקול על ידי לחיצה על כפתורי  ו-.

4. בחירת ערוץ

יש לבחור את ערוץ השידור על ידי לחיצה על כפתורי  ו-. כאשר המכשיר נמצא במצב FM, ניתן לבחור ערוצי רדיו FM.

5. פונקציה רדיו FM

כשהמכשיר במצב המתנה, יש ללחוץ ברציפות על כפתור  על מנת להפעיל את רדיו ה-FM ולכבותו.

6. תכנות תפקודי כפתור הצד

ניתן לתכנת את כפתור הצד לביצוע פעולות הבאות:

1. כשהמכשיר במצב המתנה, יש ללחוץ על כפתור  על מנת להיכנס לפונקצית התכנות (PROGRAM). מסך ה-LCD יציג "PF".
2. יש ללחוץ על על כפתורי  ו-  על מנת להגדיר את התפקודים הבאים לכפתור הצד:
"NO" - פעולת ניטור; "SC" - סריקה; "AL" - אזעקה; "FL" - פנס
3. לאחר בחירת התפקוד הרצוי, יש ללחוץ על  על מנת לאשר את הבחירה.

7. ניטור

ניתן להגדיר את כפתור הצד למצב מוניטור על מנת לנטר אותות חלשים שלא ניתן לשמוע במהלך פעולה רגילה.
יש לתכנת את כפתור הצד למצב NO - פעולת ניטור.
יש ללחוץ ברציפות על כפתור הצד על מנת לפתוח את פעולת הניטור. שחרור של הכפתור יסגור את הפעולה.

8. סריקה

מצב סריקת ערוצים מאפשר למכשיר הקשר שלכם לסרוק ולחפש ערוצים פעילים. כאשר מזוהה פעילות, מכשיר הקשר שלכם "נוחת" על או נעצר בערוץ זה (במשך 2 שניות).

על מנת לשדר בערוץ זה, יש ללחוץ על כפתור ה-PTT. כאשר הפעילות בערוץ בו התבצעה העצירה מסתיימת, מכשיר הקשר ממשיך לסרוק אחרי תחנות נוספות. יש לתכנת את כפתור הצד למצב SD - סריקה על מנת להתחיל את פעולת הסריקה.

9. נעילת לוח מקשים ושחרורו

כשהמכשיר במצב המתנה, יש ללחוץ על כפתור  על מנת להיכנס לפונקציית התכנות (PROGRAM). מסך ה-LCD יציג "PF". יש ללחוץ ברציפות על כפתור  על מנת לנעול את לוח המקשים.

יש ללחוץ ברציפות על כפתור  על מנת לשחרר את לוח המקשים.

10. קוצב פסק זמן (TOT)

המטרה של קוצב פסק הזמן היא למנוע מכל אדם שמתקשר להשתמש בערוץ במשך זמן ממושך ורצוף. אם אתם משדרים בצורה רצופה במשך פרק זמן שחורג מהזמן שמוגדר מראש על היצרן (ברירת המחדל היא 180 שניות), מכשיר הקשר יפסיק לשדר ויישמע צליל התרעה. על מנת להפסיק את הצליל, יש ללחוץ על כפתור ה-PTT.

11. שיחה שקטה (CTCSS) / שיחה שקטה דיגיטאלית (DCS)

היצרן לתכנת תשדורות QT או DQT בערוצי הקשר שלכם. צליל QT או קוד DQT הוא צליל חלש או קוד שמאפשר לך להתעלם משיחות (לא לשמוע אותן) של גורמים אחרים שמשתמשים בערוץ בו אתם משתמשים.

כאשר ערוץ מוגדר עם צליל QT או קוד DQT, המשתק יפתח רק כאשר תגיע תשדורת שכוללת את הצליל או את הקוד. באופן דומה, תשדורות שתשלחו וישמעו רק על ידי אותם גורמים שאיתות ה-QT/DQT שלהם תואם את שלכם.

אם בערוץ בו אתם משתמשים מתבצע שידור שכולל צליל או קוד שונה, המשתק לא יפתח ולא תשמעו את הקריאה. הדבר יאפשר לכם להתעלם משיחות אלה (לא לשמוע אותן). אף כי הדבר מזכיר ערוץ תקשורת פרטי, צדדים אחרים יכולים עדיין לשמוע את קריאותיכם אם יגדירו אצלם את הצליל או את הקוד שהגדרתם במכשירכם.

איתור תקלות

תקלה	פתרון
אין אספקת מתח זמן הפעולה של המכשיר קצר גם לאחר טעינה מלאה של הסוללה.	1. הסוללה התרוקנה. יש להחליפה או לטעון אותה. 2. הסוללה מותקנת בצורה שגויה. יש להוציא את הסוללה ולהתקינה כהלכה. יש להחליף את הסוללה
לא ניתן ליצור קשר עם מכשירי קשר השייכים לאותה קבוצה.	1. יש לאשר שה-QT או ה-DQT בתדרים זהים. 2. המרחק בין המכשירים גדול מדי.
ניתן לשמוע את קולה של קבוצה אחרת	יש לשנות את כל ה-QT או ה-DQT בקבוצה
מכשירי קשר אחרים אינם מצליחים לקלוט את אותו השידור או לקלוט שידורים בעוצמת קול סבירה.	1. יש להגביר את עוצמת הקול לגבוהה ביותר. 2. המיקרופון עשוי להיות תקול. יש לשלוח את המכשיר לבדיקה.
יש נוכחות מתמדת של רחש	המרחק בין המכשירים גדול מדי. יש להפעיל את מכשיר הקשר בטווח קרוב יותר ולנסות שוב.

רשימת קודי CTCSS/DCS

50 קבוצות קודי (Hz) CTCSS

203.5	171.3	131.8	94.8	67.0
206.5	173.8	136.5	97.4	69.3
210.7	177.3	141.3	100.00	71.9
218.1	179.9	146.2	103.5	74.4
225.7	183.5	151.4	107.2	77.0
229.1	186.2	156.7	110.9	79.7
233.6	189.9	159.8	114.8	82.5
241.8	192.8	162.2	118.8	85.4
250.3	196.6	165.5	123.0	88.5
254.1	199.5	167.9	127.3	91.5

105 קבוצות קודי DCS

612	413	255	132	023
624	423	261	134	025
627	431	263	143	026
631	432	265	145	031
632	445	266	152	032
645	446	271	155	036
654	452	274	156	043
662	454	306	162	047
664	455	311	165	051
703	462	315	172	053
712	464	325	174	054
723	465	331	205	065
731	466	332	212	071
732	503	343	223	072
734	506	346	225	073
743	516	351	226	074
754	523	356	243	114
	526	364	244	115

תעודת אחריות

חברת ברקום שיווק והפצה בע"מ (להלן "ברקום") מתחייבת בזאת, למתן אחריות למוצר, בהתאם לתנאים המפורטים להלן:
"מוצר" – הוא מוצר המיובא ע"י חברת ברקום אשר נרכש ע"י הלקוח, ואשר הוצמדה לו תעודת אחריות זו.

תקופת האחריות למוצר זה מתחילה במועד הרכישה, ולמשך 12 חודשים. תעודה זו תהא בתוקף בכפוף להצגת קבלה/חשבונית רכישה ע"י הלקוח בלבד.

ברקום מתחייבת כלפי הלקוח כי, בתקופת האחריות ובכפוף לשימוש רגיל וסביר במוצר, בתנאי הפעלה רגילים, המוצר יהא ללא פגמים.

הלקוח מחויב בזאת לקרוא היטב את הוראות השימוש המצורפות למוצר ולהפעיל את המוצר בהתאם למפורט בהוראות אלו. אחריות ברקום כלפי המוצר, כמפורט בתעודה זו, מכסה ליקויים במוצר אשר נובעים משימוש רגיל וסביר במוצר.

בכל מקרה, ומבלי לפגוע בכלליות, אחריות זו אינה כוללת ליקויים אשר נגרמים בשל:

א. תוכנה, חומרה, ממשק או חומרי עזר שלא סופקו ע"י ברקום או אשר אינם מתוצרת מקורית.

ב. שינוי במוצר או בחלק ממנו, אשר נערכו ע"י הלקוח או צד ג', שלא באישור ברקום.

ג. תחזוקה לא מוסמכת, לא נכונה או בלתי מספקת שבוצעה ע"י הלקוח או ע"י כל צד שלישי.

ד. שימוש במוצר שלא בהתאם להוראות ההפעלה שלו בהתאם לייעוד המוצר.

ה. נזק, שבר או אבדן למוצר, שנגרם כתוצאה מרשלנות או הזנחה של הלקוח או כתוצאה משריפה, מכת ברק, שיטפון, הצפה, קצר חשמלי או כל סיבה אחרת המצויה מחוץ לשליטתה של חברת ברקום.

אם יסתבר לברקום כי מוצר חומרה המצוי תחת אחריות, הוא פגום או לקוי, תחליט ברקום, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי ובהתאם למדיניות החברה, אם לתקן את המוצר או להחליף אותו, או מרכיבים ממנו, למוצר חליפי מחודש.

ללקוח לא תהא כל טענה כלפי ברקום או מי מטעמה בשל כך. למעט ההתחייבויות הכלולות בתעודה זו, מובהר כי, בשום מקרה לא יהיו ברקום או מי מטעמה אחראים כלפי הלקוח או כלפי צד ג' כלשהו לנזק ישיר, עקיף או תוצאתי, לרבות אבדן או מחיקת מידע, אובדן הכנסות או רווחים אשר עלולים להיגרם כתוצאה משימוש במוצר, כתוצאה מאי תקינותו או כתוצאה מפעולות לצורך מתן שירות למוצר. לפניית בנושא שרות: info@barcom.co.il או בטלפון: 08-9355925

