

י"ח סיון, תשע"ט  
21 יוני, 2019  
O-2019-4899-002303

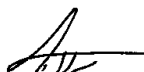
לכבוד:  
מטה מורחב

שלום רב,

**הנדון: חוזר הוראות הפעלת Hytera POC PNC 370**

בהמשך למסמך הוראת שעה "חלוקת מכשירי POC נישאים" שנשלח ע"י אג"מ מיום 18/06/2019.  
להלן מסמך הוראות הפעלה למכשיר מסוג PNC 370 אשר ינופק לצוותי מד"א בשטח בימים הקרובים.  
לידעתכם.

בכבוד רב,



עו"ד אורן בלושטיין, מגן  
משנה ומ"מ המנהל כללי

העתק:  
רמ"ג אלי בין – מנהל כללי  
מגן גיל מושקוביץ – סמנכ"ל מבצעים  
תמ"ג עדו רוזנבלט – מנהל אגף תקשוב ומידע

## Hytera POC PNC370



הוראות הפעלה

## תוכן עניינים

4.....	המכשיר.....
4.....	פירוט הכפתורים.....
5.....	אופן שימוש.....
5.....	כללי.....
6.....	תפריט ראשי:.....
6.....	מסך ראשי:.....
6.....	אירועים:.....
8.....	טיפול באירוע:.....
8.....	PTT:.....
10.....	הודעות:.....
10.....	אוזנייה (בלוטוט):.....
11.....	דיווח שעות:.....
11.....	סטטוס:.....
11.....	הגדרות:.....
12.....	אודות:.....

## המכשיר



- 1 – נורת סימון
- 2 – כניסת אוזניות
- 3 – צג
- 4 – מתאם סים שטוח (הטענה)
- 5 – כפתור אמצע (O)
- 6 – כפתור ימין (-)
- 7 – כפתור הדלקה וכיבוי
- 8 – כפתור שימוש 2 (P2)
- 9 – כפתור ראשי
- 10 – כפתור שימוש 1 (P1)
- 11 – כפתור SOS
- 12 – כפתור שמאל (-)
- 13 – כפתור עוצמת שמע +
- 14 – כפתור עוצמת שמע -
- 15 – כפתור PTT

## פירוט הכפתורים

### 1 – נורת סימון:

סימון סטטוס בצבעים ובהבהוב.

### 2 – כניסת אוזניות.

### 3 – צג:

מחולק לשלושה חלקים עיקריים:

חלק עליון: פירוט הקטגוריה בה נמצאים.

חלק מרכזי: פרטי הקטגוריה בה נמצאים מחולק לשורה עליונה, שורות מרכזיות ושורה תחתונה.

חלק תחתון: הוראות לכפתורים ימין, אמצע ושמאל.

### 4 – מתאם סים שטוח (טעינה):

חיבור כבל סים שטוח לצורך טעינה.

### 5 – כפתור אמצע (O):

כאשר מסומנת הוראה בשורה התחתונה – מבצע הוראה זאת.

### 6 – כפתור ימין (-):

כאשר מסומנת הוראה בשורה התחתונה – מבצע הוראה זאת.

**7 – כפתור הדלקה וכיבוי:**

- בעל שני מצבים – כיבוי זמני וכיבוי מלא.
- כאשר המכשיר כבוי בצורה מלאה, לחיצה ארוכה מדליקה את המכשיר.
- כאשר המכשיר כבוי בצורה זמנית לחיצה קצרה מדליקה את המכשיר.
- כאשר המכשיר דלוק, לחיצה קצרה מכבה את המכשיר בצורה זמנית.
- כאשר המכשיר דלוק, לחיצה ארוכה מכבה את המכשיר בצורה מלאה.

**8 – כפתור שימוש 2 (P2):**

פתיחה וסגירה של מסך ראשי - מסך הבית.

**9 – כפתור ראשי - חיצים:**

- לחיצה ימינה ושמאלה מבצעת דפדוף פנימי בקטגוריה, בין לשוניות או בתפריט הראשי.
- לחיצה למעלה ולמטה מבצעת גלילה על המלל ארוך.

**10 – כפתור שימוש 1 (P1):**

פתיחה וסגירה של התפריט הראשי.

**11 – כפתור SOS.**

העברה מיידיית לקטגוריית PTT.

**12 – כפתור שמאל (-):**

כאשר מסומנת הוראה בשורה התחתונה – מבצע הוראה זאת.

**13 – כפתור עוצמת שמע (+)** הגברת עוצמת השמע.

**14 – כפתור עוצמת שמע (-)** הפחתת עוצמת השמע – לחיצה ארוכה מובילה להשתקה של המכשיר.

**15 – כפתור PTT.**

## אופן שימוש

### כללי

- לחיצה קצרה על כפתור ההדלקה והכיבוי מכניסה את המכשיר למצב שינה או מעוררת אותו. כאשר המכשיר נדלק, התצוגה תהיה במקום שבו כובה המכשיר.
- כאשר המכשיר כבוי, לחיצה על כל כפתור מדליקה אותו ומבצעת את פעילות הכפתור.
- לחיצה ארוכה על כפתור ההדלקה והכיבוי, מכבה את המכשיר או מדליקה אותו. פעולה זאת לוקחת מספר שניות. כאשר המכשיר נדלק הוא יגיע תמיד למסך האירועים.

- בחלק העליון של המסך מוצג מצד ימין שם הקטגוריה ומצד שמאל הסמלים: איכות קליטה, מצב הסוללה, אחוז הטעינה בסוללה, חיבור ל-GPS והשעה.

**תפריט ראשי:**



- לחיצה על כפתור P1 פותחת את התפריט הראשי. לחיצה נוספת על כפתור "P1" או בחירה של אפשרות מסוימת, סוגרת אותו.
- האפשרויות בתפריט הראשי הן:
  - מסך ראשי.
  - אודות.
  - בלוטוט.



- הגדרות.
- דיווח שעות.
- סטטוס.
- PTT.
- הודעות.
- אירועים.

- לחיצה על כפתור "O" מעבירה אחורה בתפריט, לחיצה על כפתור "O" (בחירה) בוחרת את האפשרות המסומנת, לחיצה על כפתור "O" מעבירה אחורה בתפריט.

**מסך ראשי:**



- במסך זה מוצג יומן השיחות של ה-PTT. (ראו פירוט בסעיף PTT).
- לחיצה על כפתור "P2" מעבירה ישירות למסך הראשי.
- לחיצה על כפתור "O" מעבירה ישירות למסך הראשון של ההודעות.
- לחיצה על כפתור "O" מעבירה ישירות ללשונית אירוע באירועים פעילים.
- לחיצה על כפתור "O" מעבירה ישירות ללשונית יומן ב-PTT.

**אירועים:**



- בחלק העליון מוצג: "אירועים פעילים".
- יש ארבע לשוניות:
  - אירוע.
  - טופס.
  - מוקד.
  - ניווט.

- לחיצה על הכפתור הראשי ימינה ושמאלה מעבירה את התצוגה בין הלשוניות.
- לכל אירוע מוצג בכל לשונית בשורה הראשונה מספר האירוע והכתובת.

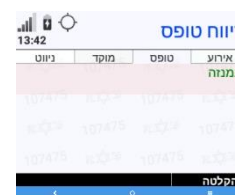
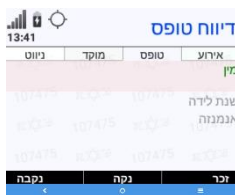
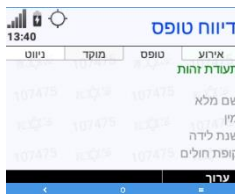
• לשונית "אירוע":

- אם אין אירועים מוצגת ההודעה: "אין אירועים לתצוגה".
- אם יש אירועים, מוצגים פרטים של אירוע אחד:
  - בשורה הראשונה מספר האירוע והכתובת.
  - באמצע פרטי האירוע.
  - בשורה התחתונה שעת קבלת האירוע.
- לחיצה על הכפתור הראשי למעלה ולמטה מעבירה את התצוגה בין האירועים.
- לחיצה על כפתור "O" (הקראה) מבצעת הקראה של פרטי האירוע.



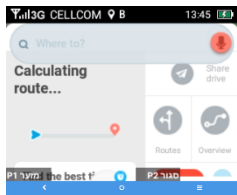
• לשונית "טופס":

- אם אין דיווח טופס מוצג: "אין טופס".
- לחיצה על כפתור "—" (צור חדש) פותחת שלוש אפשרות:
  - לחיצה על כפתור "—" (דוח חולה) פותחת דוח חולה עם השדות למילוי:
    - תעודת זהות: לחיצה על כפתור "—" (ערוך) פותחת מקלדת למילוי מספר תעודת זהות.
    - שם מלא: לחיצה על כפתור "—" (ערוך) פותחת מקלדת למילוי השם המלא.
    - מין: לחיצה על כפתור "—" (זכר) בוחרת בזכר, לחיצה על כפתור "—" (נקבה) בוחרת בנקבה.
    - שנת לידה: לחיצה על אחד הכפתורים בוחרת עשור (1950, 1980 או 2010). לאחר בחירת העשור, לחיצה על כפתור "—" (-שנה) מורידה שנה, לחיצה על כפתור "O" (-5 שנים) מורידה חמש שנים ולחיצה על כפתור "—" (+שנה) מוסיפה שנה.
    - קופת חולים: לחיצה על כפתור "—" (כללית) בוחרת בכללית, לחיצה על כפתור "O" (מכבי) בוחרת במכבי, לחיצה על כפתור "—" (עוד) פותחת רשימה של שאר קופות החולים.
    - אנמנזה: לחיצה על כפתור "—" (הקלטה) מתחילה לבצע הקלטה (מופיע "מקליט" ליד). לחיצה על כפתור "O" (ביטול) מפסיקה את ההקלטה וחוזרת לדוח חולה ולחיצה על כפתור "—" מסיימת את ההקלטה וחוזרת לדוח חולה. לאחר סיום הקלטה מוצג "מעבד" ליד עד לסיום העיבוד.
  - בתוך מקלדת, לחיצה על כפתור "—" (ביטול) מחזירה לדוח חולה ללא הערך שהוקלד, לחיצה על כפתור "O" (בחירה) בוחרת את המקש שנבחר במקלדת ולחיצה על כפתור "—" (סיום), שומרת את ההקלדה וחוזרת לדוח חולה.
    - לחיצה על כפתור "O" (פלוני. א) פותחת דוח חולה עבור פלוני אלמוני עם השדות למילוי: מין, שנת לידה ואנמנזה (ראו הסבר בדוח חולה).
    - לחיצה על כפתור "—" (דיווח בלבד) פותחת דיווח עם השדה אנמנזה (ראו הסבר בדוח חולה).
    - לחיצה על כפתור "O" (מחיקה) פותחת מסך שאלה "האם למחוק את הדוח?". לחיצה על כפתור "—" (כן) מוחקת את הדוח, חוזרים ללשונית טופס ומוצג "אין טופס", לחיצה על "—" מחזירה ללשונית טופס ללא מחיקת הדיווח.
    - לחיצה על כפתור "—" (שמור) מציגה הודעת המתנה בעת שמירה של הדוח במערכת.





- לשונית "מוקד":
  - מופיעה רשימה של המוקדים אליהם אפשר להתקשר עבור האירוע.
  - לחיצה על הכפתור הראשי למעלה ולמטה מעבירה את התצוגה בין מוקדים.
  - לחיצה על כפתור "—" (חייג) מבצעת חיוג למוקד ומקשרת איתו בשיחה קולית.



- לשונית "ניווט":
  - לחיצה על כפתור "—" (פתח Waze) מבצעת פתיחה של Waze אשר לוקחת מספר שניות.

- לחיצה על כפתור "P2" (סגור) סוגרת את ה-Waze וחוזרת למסך הניווט.
- לחיצה על כפתור "P1" (מזער) ממזערת את ה-Waze וחוזרת למסך הניווט. המסלול עדיין מחושב ברקע.

- לחיצה על כפתור "—" (חשב מסלול) מציג במלל את סיפור הדרך להגעה לאירוע.

**טיפול באירוע:**

- לחיצה על כפתור "—" (לא זמין) מסמנת במערכת שלא יצאת לאירוע. אין אפשרות לסמן הגעה.
- לחיצה על כפתור "—" (יציאה) מסמנת במערכת שיצאת לאירוע. נוספה אפשרות לסמן הגעה.
- לאחר יציאה, לחיצה על כפתור "—" (הגעה) מסמנת במערכת שהגעת לאירוע.
- לאחר יציאה או הגעה, לחיצה על כפתור "—" (פנוי) מסמנת במערכת שסיימת את פעילותך באירוע ואתה פנוי לקריאות נוספות.

**:PTT**



- בחלק העליון מוצג: "PTT" ולידו שם הלשונית.
- יש חמש לשוניות:
  - מושתקים.
  - מועדפים.
  - יומן.
  - אנשי קשר.
  - קבוצות.

— לחיצה על הכפתור הראשי ימינה ושמאלה מעבירה את התצוגה בין הלשוניות.

— לכל איש קשר או קבוצה ברשימות מוצג שם ותאור תפקיד.



- לשונית "מושתקים":
  - מוצגים כל אנשי הקשר או הקבוצות המושתקים.
  - כאשר איש קשר מושתק כורז, לא מושמעת הכריזה.
  - כאשר איש קשר השייך לקבוצה מושתקת כורז בקבוצה, לא מושמעת הכריזה.
  - לחיצה על הכפתור הראשי למעלה ולמטה מדפדפת בין אנשי הקשר המושתקים.
  - לחיצה על כפתור "—" (אחזור) מבטלת את ההשתקה ומוחקת את איש הקשר מהרשימה.





- לשונית "מועדפים":
  - מוצגים כל אנשי הקשר שהוגדרו כמועדפים באפליקציית הצוותים.
  - לחיצה על הכפתור הראשי למעלה ולמטה מדפדפת בין אנשי הקשר.
  - לחיצה על כפתור "—" (רענן) בונה מחדש את הרשימה.
  - אם איש הקשר מושתק, השורה שלו נצבעת באפור ולחיצה על כפתור "—" (אחזור) מבטלת את ההשתקה, השורה שלו נצבעת בלבן והוא מוסר מרשימת אנשי הקשר המושתקים.
  - אם איש הקשר לא מושתק - לחיצה על כפתור "—" (השתקה) משתיקה את איש הקשר, השורה שלו נצבעת באפור והוא מצורף לרשימת אנשי הקשר המושתקים.



- לשונית "יומן":
  - מוצגים אנשי הקשר או הקבוצות האחרונים שנוצר קשר איתם.
  - לחיצה על הכפתור הראשי למעלה ולמטה מדפדפת בין אנשי הקשר.
  - אם איש הקשר מושתק, השורה שלו נצבעת באפור ולחיצה על כפתור "—" (אחזור) מבטלת את ההשתקה, השורה שלו נצבעת בלבן והוא מוסר מרשימת אנשי הקשר המושתקים.
  - אם איש הקשר לא מושתק - לחיצה על כפתור "—" (השתקה) משתיקה את איש הקשר, השורה שלו נצבעת באפור והוא מצורף לרשימת אנשי הקשר המושתקים.



- לשונית "אנשי קשר":
  - מוצגים כל אנשי הקשר שאתה רשאי לדבר איתם.
  - לחיצה על הכפתור הראשי למעלה ולמטה מדפדפת בין אנשי הקשר.
  - אם איש הקשר מושתק, השורה שלו נצבעת באפור ולחיצה על כפתור "—" (אחזור) מבטלת את ההשתקה, השורה שלו נצבעת בלבן והוא מוסר מרשימת אנשי הקשר המושתקים.
  - אם איש הקשר לא מושתק - לחיצה על כפתור "—" (השתקה) משתיקה את איש הקשר, השורה שלו נצבעת באפור והוא מצורף לרשימת אנשי הקשר המושתקים.



- לשונית "קבוצות":
  - מוצגות כל הקבוצות שאתה שייך אליהן.
  - לחיצה על הכפתור הראשי למעלה ולמטה מדפדפת בין הקבוצות.
  - אם הקבוצה מושתקת, השורה שלה נצבעת באפור ולחיצה על כפתור "—" (אחזור) מבטלת את ההשתקה, השורה שלה נצבעת בלבן והיא מוסרת מרשימת אנשי הקשר המושתקים.
  - אם הקבוצה לא מושתקת - לחיצה על כפתור "—" (השתקה) משתיקה את הקבוצה, השורה שלה נצבעת באפור והיא מצורפת לרשימת אנשי הקשר המושתקים.

- קריאה לאיש הקשר/הקבוצה המוצג/בתצוגה מתבצעת על ידי לחיצה על כפתור ה-PTT.
- לחיצה על כפתור "SOS" מעבירה ישירות למסך PTT בלשונית "יומן".

**הודעות:**

- בחלק העליון מוצג: מספר ההודעה ואחריו שם הקטגוריה "הודעות".
- אם אין הודעות:
  - בחלק האמצעי מוצג: "אין הודעות לתצוגה".
  - לחיצה על הכפתור הראשי ימינה ושמאלה לא משפיעה על התצוגה.
- אם יש הודעות:
  - בחלק האמצעי:
    - בשורה העליונה מוצג: מספר ההודעה מתוך סך כל ההודעות והשעה בה הגיעה ההודעה.
    - בשורות המידע מוצגת ההודעה.
      - לחיצה על הכפתורים למעלה ולמטה גוללת בתוך ההודעה.
      - לחיצה על כפתור "O" (הקראה) מבצעת הקראה של ההודעה. כאשר מתבצעת ההקראה – לחיצה נוספת על כפתור "O" מבטלת את ההקראה.
      - לחיצה על כפתור "—" (מחיקה) מוחקת את ההודעה. אם זאת הודעה אחרונה מוצגה ההודעה: "אין הודעות לתצוגה".
      - לחיצה על הכפתור הראשי ימינה ושמאלה מדפדפת בין ההודעות.



**מחיקת הודעות:**

- מסך מחיקת ההודעות נמצא אחרי ההודעה האחרונה.
- בחלק האמצעי מוצג: סך כל ההודעות הקיימות.
- לחיצה על הכפתור הראשי ימינה חוזרת להודעה האחרונה.
- לחיצה על כפתור "—" מבצעת מחיקה של כל ההודעות.
- לאחר מחיקת ההודעות מושמע "כל ההודעות נמחקו" ומוצג: "אין הודעות לתצוגה".



**אוזנייה (בלוטוט):**

- בחלק העליון מוצג: "הגדרות בלוטוט".
- אם מחוברת אוזנייה – מוצג שם האוזנייה המחוברת, אם לא מוצג: "לא קיימת אוזנייה מחוברת".
- **חפש**
  - באוזנייה, לחיצה על הכפתור האמצעי למשך שבע שניות נכנסת למצב חיבור (צבע אדום יציב).
  - באוזנייה, לחיצה על כפתור "+" במשך שלוש שניות נכנסת למצב חיבור (הבהוב אדום וכחול).
  - לחיצה על כפתור "—" (חפש) מבצעת חיפוש אחר מכשיר הבלוטוט. מוצג: "מחפש...".
    - אם נמצא מכשיר, מוצגים בחלק העליון פרטי האוזנייה ובחלק התחתון: "נמצאה אוזנייה בקרבת המכשיר".
    - אם לא נמצא מכשיר, מוצג: "לא קיימת אוזנייה בקרבת מכשיר".



**התאמה**

- לחיצה על כפתור "O" (התאמה)
- אם לא מחוברת אוזנייה מוצג: "התאמת אוזנייה לא נמצאה אוזנייה מתואמת"

**התנתקות**

- לחיצה על כפתור "–" (התנתקות) מבצעת ניתוק של האוזנייה ומוצג: "הסרת אוזנייה".
- אם לא מחוברת אוזנייה מוצג: "הסרת אוזנייה לא נמצאה אוזנייה מתואמת"

**דיווח שעות:**



- בחלק העליון מוצג: "דיווח שעות".
- מראה דיווחים של שעות הדיווח הקודמות.
- אם אין דיווחים מוצג בחלק האמצעי: "אין דיווחים קודמים".
- אם יש דיווחים קודמים רואים רשימה של הדיווחים הקודמים.
- לחיצה על כפתור "–" (דיווח חדש) מכניסה דיווח חדש במידה ומיקום המכשיר זמין.

**סטטוס:**

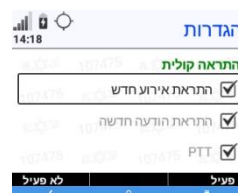


- מסך זה מוצג רק לכונן.
- בחלק העליון מוצג: "סטטוס כונן".
- בתיבה באמצע מוצג הסטטוס האחרון שהמכשיר היה עליו.
- אם זהו הסטטוס הנוכחי יהיה כתוב למטה "סטטוס נוכחי" והזמן שסטטוס זה דווח.
- לחיצה על הכפתור הראשי ימינה ושמאלה עוברת בין הסטטוסים (זמין / לא זמין / שבת / נט"ן).

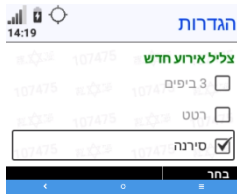


- זמין – קבלת קריאות דחוף ונט"ן.
- לא זמין – אין קבלת קריאות.
- שבת – קבלת קריאות דחוף ונט"ן ללא איכון שומר את המיקום בו דווח סטטוס בזמן הפעלת הסטטוס.
- נט"ן – קבלת קריאות נט"ן בלבד.
- בסטטוס שאינו נוכחי, לחיצה על כפתור "–" (הגדרה) מגדירה אותו כנוכחי.

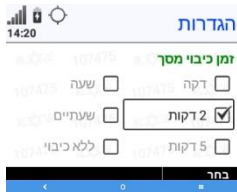
**הגדרות:**



- בחלק העליון מוצג: "הגדרות".
- יש שלושה סעיפים תחת תצוגה זאת:
  - התראה קולית.
  - צליל אירוע חדש.
  - זמן כיבוי במסך.
- לחיצה על הכפתור הראשי ימינה ושמאלה עוברת בין הסעיפים.
- התראה קולית – השמעה קולית בעת קבלת פריט חדש לפי הפירוט:
  - התראת אירוע חדש – סימון: יושמע פירוט אירוע חדש בעת קבלתו.
  - התראת הודעה קולית חדשה – סימון: יושמע פירוט הודעה קולית חדשה בעת קבלתה.
- לחיצה על כפתור "–" (פעיל) מבצעת סימון ולחיצה על כפתור "–" (לא פעיל) מבצעת ביטול סימון.



- צליל אירוע חדש – סוג הצליל בעת קבלת אירוע חדש (יישמע לפני ההקראה) לפי הפירוט:
  - ביפ אחד.
  - רטט.
  - סירנה.
  - לחיצה על כפתור "–" (בחר) מבצעת סימון.
  - ניתן לבחור רק סוג צליל אחד.



- זמן כיבוי מסך – כמה זמן יישאר המסך דלוק עד לכיבוי לפי הפירוט:
  - דקה.
  - 2 דקות.
  - 5 דקות.
  - שעה.
  - שעתיים.
  - ללא כיבוי.
  - לחיצה על כפתור "–" (בחר) מבצעת סימון.
  - ניתן לבחור רק סוג צליל אחד.

**אודות:**



- בחלק העליון מוצג: "הוראות הפעלה".
- בפעם הראשונה כשנכנסים לקטגוריה זאת, בחלק האמצעי מוצג מסך כניסה ובו:
  - שם המשתמש.
  - מספר גירסת התוכנה המותקנת במכשיר.
  - מספר המכשיר.



- לאחר יציאה ממסך הכניסה – אין אפשרות להגיע למסך זה על ידי מעבר בין ההוראות.
- בחלק העליון מוצג מספר ההוראה ושם הקטגוריה "הוראות הפעלה".
- לחיצה על הכפתור הראשי ימינה ושמאלה עוברת בין ההוראות.
- מבנה ההוראה בחלק האמצעי:
  - בשורה העליונה – כותרת ההוראה.
  - בחלק המרכזי – ההוראה עצמה.