



אנטרפון

הוראות הפעלה, התקנה ותכנות

מתאים לדגמים:

DA-111-2c

DA-111-5c

DA-111-5f

DA-111-ADS

יולי-05

גרסה 2.10

DOC643.DOC

DOC644.DOC

תוכן העניינים

מבוא

חלק ראשון - הוראות הפעלה

שיחה עם פנל הכניסה	1.1
בעת שיחת טלפון	1.2
שיחה יזומה אל הפנל	1.3
שיחות חוץ	1.4
חיוג למספר חסום	1.5
שיחרור חסימות חיוג	1.6
הפעלת חסימות חיוג	1.7
חסימת כל השיחות היוצאות.	1.8
העברת שיחת חוץ.	1.9

חלק שני - התקנה

בחירת מיקום ההתקנה	2.1
התקנת האנטרפון	2.2
בקורות חיצוניות	2.3
חיבורים חשמלים	2.4
א. בית פרטי (DA-111-2C)	
ב. בית זירות (DA-111-5C)	
בדיקות התקנה והפעלה	2.5

חלק שלישי - תכנות

מבוא להוראות תכנות	3.1
שינוי קוד סודי	3.2
תכנות מספרים לחסימה	3.3
מחיקת טבלאות חסימה	3.4
תכנות סוג הצלצול במתאם 5F בלבד	3.5

מפרט טכני .4

מבוא

לקוח/ה נכבד/ה,

חברת לוגיפון מברכת אותך עם הצטרפותך למשפחה הגדלה ומתרחבת של לקוחותינו בישראל ובעולם הנהנים ממוצרי תקשורת איכותיים ומתקדמים, כחול לבן, אותם אנו מפתחים ומייצרים בישראל.

בין מוצרינו מרכזיות טלפון ביתיות ועסקיות, מתאמי טלפון אינטרקום, טלפונים, ופנלי כניסה מהודרים.

האנטרפון היינו מערכת אינטרקום חדשנית המאפשרת דיבור ופתיחת דלת הכניסה מכל טלפון "רגיל" בבית (כולל טלפון אלחוטי), כך שנחסכת הריצה לאינטרקום המותקן בבתים רגילים.

לאנטרפון מסדרת C הוספנו תכונות חדשות:

* העברת שיחת חוץ לבן- בית אחר בבית.

* חסימת חיוג יוצא, המאפשרת מניעה של שיחות יוצאות ליעדים לא מורשים.

בחוברת זו מוסבר אופן ההפעלה, של מערכת האנטרפון, והיא תוכננה בכדי להכניס, בצורה הדרגתית, את המשתמש החדש ברזי השימוש וההפעלה של האנטרפון.

התקנה ותיכנות של האנטרפון הנם פשוטים וקלים לביצוע, יש לפעול ולבצע ההוראות בהתאם למוסבר בחוברת זו בדיוק.

אנו מאחלים לכם הנאה ושימוש פורה באנטרפון החדש.

הערה: האנטרפון פועל רק עם טלפון טונים.

מחלקת השרות של החברה לרשותך, נא הקפד למלא ולשלוח את תעודת האחריות המצורפת בהקדם ע"מ להבטיח שרות מהיר ואדיב.

תודה, לוגיפון.

חלק ראשון - הוראות הפעלה

1.1 שיחה עם פנל הכניסה

לחיצה על לחצן הדירה בפנל הכניסה, תגרום לצלצול הטלפונים בדירתכם.
(הצלצול הוא מחזורי, נמשך כ- 45 שניות ושונה מצלצול הבזק)

- הרם את האפרכסת ודבר עם האורחים שליד הדלת.
- לפתיחת הדלת יש להקיש על מקש "כוכבית" (*) במכשיר הטלפון.
- בסיום השיחה הנח את האפרכסת.

1.2 בעת שיחת טלפון

במהלך שיחת טלפון רגילה, לחיצה על הלחצן בפנל הכניסה, תגרום להשמעת "ביפ"
(ה"ביפ" הוא מחזורי, נמשך כ- 45 שניות ושונה מ"ביפ" שיחה ממתינה)

- הקש על מקש "סולמית" (#) על מנת לדבר עם האורחים שליד הדלת. (שיחת החוץ עוברת למצב "המתנה").
- לפתיחת הדלת יש להקיש על מקש כוכבית (*), מספר שניות לאחר פתיחת הדלת תחובר שוב אל שיחת החוץ. במידה ולא מעוניינים לפתוח את הדלת, יש להקיש על מקש אחר (למעט כוכבית).

1.3 שיחה יזומה אל הפנל

ניתן לבצע שיחה יזומה אל פנל הכניסה :

- הרם את האפרכסת,
- הקש פעמיים ברצף על מקש "סולמית" (# #).

שים לב

- * המנעול החשמלי יופעל למשך 4 שניות ברצף.
- * שיחה עם פנל הדלת מוגבלת ל- 45 שניות.

1.4 שיחות חוץ

- כאשר הנך מחייג מספר שאינו חסום, החיוג והשיחה מבוצעים כרגיל.
- כאשר הנך מחייג למספר חסום, ישמע צליל שגיאה מיד לאחר שהמערכת זיהתה שהחיוג אינו מורשה. צליל השגיאה ימשך כשתי שניות ולאחר מכן ישמע מחדש צליל קו "הבזק".

1.5 חיוג למספר חסום

כשברצונך לחייג, לשיחה בודדת, למספר החסום בטבלת החסימות:

הרם את האפרכסת.

חייג - * # - (סולמית ואח"כ כוכבית)
חייג קוד סודי.

חייג - # 1 - (אחד ואח"כ סולמית)
המתן לקבלת צליל קו חוץ.
חייג את מספר הטלפון המבוקש.
הנח את האפרכסת בתום השיחה.

1.6 שיחרור חסימות חיוג

ניתן לשחרר את חסימות החיוג על מנת לאפשר חיוג חופשי לכל מספרי הטלפון:

הרם את האפרכסת.

חייג - * # - (סולמית ואח"כ כוכבית)
חייג קוד סודי.

חייג - # 0 - (אפס ואח"כ סולמית)
הנח את האפרכסת.

כעט ניתן לחייג לכל מספר חוץ מבוקש באופן רגיל.

שים לב:

* כדי להפעיל שוב את החוסם יש צורך לבצע "הפעלת חסימות חיוג" (סעיף 1.7) או "חסימת כל השיחות היוצאות" (סעיף 1.8).

1.7 הפעלת חסימות חיוג.

כאשר ברצונך להפעיל את חוסם החיוגים לפי טבלת חסימות החיוג, יש לבצע:

הרם את האפרכסת.

חייג - * # - (סולמית ואח"כ כוכבית)
חייג קוד סודי.

חייג - # 4 - (ארבע ואח"כ סולמית)
הנח את האפרכסת.

כעט החוסם פועל ולא ניתן לחייג למספרים החסומים על פי הטבלה.

1.8 חסימת כל השיחות היוצאות.

כאשר ברצונך להפעיל את חוסם החיוגים באופן שיחסום את כל השיחות היוצאות יש לבצע:

הרם את האפרכסת.

חייג - * # - (סולמית ואח"כ כוכבית)
חייג קוד סודי.

חייג - # 3 - (שלוש ואח"כ סולמית)
הנח את האפרכסת.

כעט החוסם פועל ולא ניתן לחייג שיחות יוצאות.

שים לב:

- * בכל המצבים של חסימת חיוגים, מספרי החרום: משטרה, מגן דוד אדום, ומכבי אש אינם חסומים וניתנים לחיוג בכל עת.
- * כדי להפסיק את חסימות כל החיוגים יש לבצע שיחרור חסימות חיוג (סעיף 1.6) או הפעלת חסימות חיוג (סעיף 1.7) בהתאם לצורך.

1.9 העברת שיחת חוץ.

ניתן להעביר את שיחת החוץ הנכנסת לבן-משפחה אחר בבית:
לכל אחד מבני הבית יהיה מספר מוסכם (1 עד 6).

במהלך שיחת חוץ:

חייג - * # - (סולמית ואח"כ כוכבית)
חייג מספר מוסכם (1 עד 6).

הנח את האפרכסת.

כל הטלפונים יצלצלו, רצף צלצולים קצרים לפי המספר שחוייג, בן-משפחה שאליו מיועדת השיחה יענה וידבר.

חלק שני - התקנה

2.1 בחירת מיקום ההתקנה

- להתקנת האנטרפון בחר במקום פנוי בשטח של 25 X 15 ס"מ לפחות, המקום הנבחר צריך להיות מוגן משמש ורטיבות. מומלץ מאד לבחור את מיקום האנטרפון רחוק ככל האפשר ממכשירי חשמל אחרים המקרינים אנרגיית רדיו כגון: כבלי מתח גבוה, כבלי אנטנה, מחשב, מיקרו גל, טלביזיה משדר אלחוטי וכו').
- יש לבחור מיקום כזה, המאפשר גישה נוחה וחיבורים קצרים אל החיבורים הבאים:
 - א. קו בזק
 - ב. מערכת / צנרת האינטרקום.
 - ג. נקודת חשמל 220V.

2.2 התקנת האנטרפון

- * קבע את האנטרפון וספק הכח במקום שנבחר בעזרת ברגים לקיר

2.3 בקורות חיצוניות

במתאם טלפון אינטרקום קיימים שני ג'מפרים המאפשרים מצבי התקנה שונים (תרשים מס. 1 - לבית פרטי, תרשים מס. 2 - לבית דירות).

JP - 1 הפעלת המנעול החשמלי.

אפשרות א' (DA-111-2c) - הפעלת המנעול החשמלי על-ידי ספק הכח הפנימי.

אפשרות א' (DA-111-5c/f) - מחבר את הקו המשותף COM אל המנעול החשמלי דרך מתג פנימי (מחבר מהדק "COM" למהדק "DOOR").

אפשרות ב' - להפעלת המנעול החשמלי על-ידי ספק כח חיצוני מחבר את המנעול ליציאה N. O (NORMALY OPEN) ניתן מגע יבש בין מהדקים "DOOR" ו-"N.O".

JP - 2 הפעלת פעמון חיצוני (או פיקוד על אמצעים אחרים כמו מעלית, תאורה וכו').

אפשרות א' - מספקת מתח 12 VAC לחיבור פעמון חיצוני.

אפשרות ב' - מחבר מתג N.O. (NORMALY OPEN) ליציאת פעמון, מגע יבש המאפשר מיתוג ליחידות חיצוניות.

הערה: ב- DA-111-ADS אין בקורות חיצוניות.

א. בית פרטי (DA-111-2c)

- לפני תחילת העבודה עיין בתרשים החיבורים מספר 3 שבסוף החוברת.
- חיבור האנטרפון לקו הבזק חייב להתבצע בנקודת הכניסה הראשית של קו הבזק, יש לבצע ניתוק של קו הבזק בנקודה זו. בדוק כי כל הטלפונים ומכשירי הקצה האחרים מנותקים ושאיין קו בזק מקבילי לאחד מהטלפונים בבית.
- חבר את קו הבזק אל המהדקים המסומנים LINE.
- חבר את הקצה השני של קו הטלפון (זה המוביל אל הטלפונים) אל המהדקים המסומנים TEL.
- החיווט מהאנטרפון אל פנל הכניסה יתבצע באמצעות זוג גידים, וזוג גידים נוסף עבור המנועול החשמלי, אותם יש לחבר בהתאם לתרשים.
- חבר את יציאת ספק הכח אל האנטרפון.
- אופציות: 1. ניתן לחבר זוג גידים נוסף להפעלת פעמון צילצול.
2. בפנל מהודר, ניתן לחבר זוג גידים נוסף לתאורת השם.

ב. בית דירות (DA-111-ADS, DA-111-5C, DA-111-5F)

- לפני תחילת העבודה עיין בתרשים החיבורים מספר 4, 5 בסוף החוברת.
- יש לבצע בדיקת תקינות של אינטרקום הבנין לפני תחילת ההתקנה.
- לפני ביצוע החיבורים נתק את מערכת האינטרקום המרכזית מהחשמל.
- חיבור האנטרפון לקו הבזק חייב להתבצע בנקודת הכניסה הראשית של קו הבזק, יש לבצע ניתוק של קו הבזק בנקודה זו. בדוק כי כל הטלפונים ומכשירי הקצה האחרים מנותקים ושאיין קו בזק מקבילי לאחד מהטלפונים בבית.
- חבר את קו הבזק אל המהדקים המסומנים LINE.
- חבר את הקצה השני של קו הטלפון (זה המוביל אל הטלפונים) אל המהדקים המסומנים TEL.
- DA-111-5C/5F: החיווט מהאנטרפון אל פנל הכניסה יתבצע באמצעות 5 גידים אותם יש לחבר בהתאם לתרשים (אם קיים טלפון אינטרקום בדירה, ניתן לחבר את האנטרפון במקביל לטלפון או במקום הטלפון בהתאם לצרכי הלקוח).
- DA-111-ADS: החיווט מהאנטרפון אל פנל הכניסה יתבצע באמצעות 3 גידים אותם יש לחבר בהתאם לתרשים (את האנטרפון מחברים במקביל ובנוסף לצידו ADS אחר המחובר בדירה).
- חבר את יציאת ספק הכח אל האנטרפון.
- אופציה: ניתן לחבר זוג גידים נוסף להפעלת פעמון צילצול.

2.5 בדיקות התקנה והפעלה

- * בטרם תפעיל את האנטרפון בדוק שנית את תקינות החיבורים, ודא קו בזק תקין בכל הטלפונים וציוד קצה אחר המותקן בביתך.
- * חבר את תקע ספק הכח אל שקע המתח 220vAC שבקיר.
- * וודא אור אדום דולק בנורית (LED).
- * בדוק צליל קו חוץ בכל אחד מהטלפונים.
- * בבית דירות: חבר את מערכת האינטרקום המרכזית לחשמל.
- * DA-111-ADS: יש לתכנת את מספר הדירה, העבר את הגימפר למצב PROG, לחץ/חייג את מספר הדירה בפנל הכניסה, החזר את הגימפר למצב עבודה.

2.6 כיוון עוצמת השמע

- * כעט יש צורך לבצע בדיקת הפעלה וכיוון עוצמת השמע, לחץ על הלחצן בפנל הכניסה, האזן לצילצול הטלפונים, הרם את האפרכסת באחד מהטלפונים ודבר עם פנל הכניסה.

DA-111-ADS, DA-111-2c

- * כוון עוצמת השמע בטלפון ובפנל (ביחד) על ידי שינוי הפונציומטר הזעיר המסומן "VOL", עם נשמעים ציפצופים יש להוריד מעט את עוצמת השמע.
- * DA-111-2C: עם עוצמת השמע בפנל נמוכה מדי, ניתן להפוך את כוטיביות החיבורים של הפנל.

DA-111-5F \ DA-111-5c

- * כוון את עוצמת השמע בטלפון על ידי שינוי הפונציומטר הזעיר המסומן "TEL".
- * כוון את עוצמת השמע בפנל הכניסה על ידי שינוי הפונציומטר הזעיר המסומן "PANEL".
- * אם נשמעים ציפצופים יש להוריד מעט את עוצמת השמע ב- PANEL ו/או TEL עד להפסקת הציפצופים.

אזהרה

- * יש להקפיד על ציוד קצה המתאים לרשת הטלפונים של הבזק ישראל והמאושר על-ידי משרד התיקשורת.

חלק שלישי - תכנות

3.1 מבוא להוראות תכנות

- * לאחר סיום ההתקנה של האנטרפון ניתן לבצע תכנות לחסימות חיוג.
- * התכנות מאפשר מניעה של שיחות יוצאות ליעדים לא מורשים.
- * חלק זה של הספר מסביר את אופן ביצוע התכנות.
- * תכנות מתבצע בעזרת מכשיר טלפון רגיל (במצב טונים בלבד).
- * כל פקודת תכנות עומדת בפני עצמה ואינה משפיעה על הפקודות האחרות.
- * יש לחייג את הפקודה ברצף. הפסקה של יותר מ- 45 שניות בחיוג בין ספרות הפקודה, תגרום לביטול הפקודה וישמע צליל שגיאה, במצב כזה, הנח את האפרכסת וחייג את הפקודה מחדש.
- * בעת התיכנות ישמע צליל אישור, (שני ביפים קצרים, בסיום הפקודה) מצייני כי התכנות בוצע באופן חוקי ונישמר בזיכרון.
- * צליל שגיאה, רצף של ביפים מהירים, יושמע במידה ובוצעה פעולה שגויה, יש להניח את האפרכסת למספר שניות, ולאחר מכן לחזור על פעולת התיכנות מחדש.
- * התכנותים נשמרים בזיכרון בלתי מחיק ומוגנים בפני הפסקת חשמל.
- * מספרי החרום: משטרה, מגן דוד אדום, ומכבי אש אינם ניתנים לחסימה
- * לא ניתן לחייג מטלפון פולסים כאשר חוסם החיוג מופעל.
- * יש לבצע את התכנותים משמאל לימין.

הגדרות ושמות, בהם נשתמש במהלך תאור התכנות והתכנותים:

קוד סודי	-	KKK	אורכו 3 ספרות.
מספר לחסימה	-	DDDD	קידומת לחסימה, מ- 1 עד 4 ספרות.

3.2 שינוי קוד סודי

ניתן לשנות את הקוד הסודי בכל עת שרוצים, הקוד הסודי משמש לשינויי תכנותי החסימה, וכן לביצוע עקיפה לחסימה. בחר מספר לקוד הסודי כך שיהיה נוח לזכור. במכשיר חדש הקוד הסודי הוא: 000.

לתכנות חייג	# KKK # 000 5 *
000 = קוד ישן	KKK = קוד חדש (חייב להיות בן 3 ספרות).

דוגמא:

במכשיר חדש מעוניינים שהקוד הסודי יהיה 743.
חייג # 743 # 000 5 *

3.3 תכנות מספרים לחסימה

ניתן לחסום עד 99 קידומות שונות, כל קידומת יכולה להיות מספר מ-1 ועד 4 ספרות.

לתכנות חייג	# DDDD # KKK 4 *
KKK = קוד סודי.	DDDD = קידומת לחסימה

דוגמא:

כשרוצים לחסום קידומת סלולרית 050 במכשיר שהקוד הסודי הוא 743.
חייג # 050 # 743 4 *
ניתן לתכנת כמה קידומות ברצף, לדוגמא: 050, 058, 00.
חייג # 058 # 050 # 743 4 *

הערה: בסיום התיכנות של מספרים לחסימה, החוסם עובר למצב "הפעלת חסימות חיוג (לפי טבלה).

3.4 מחיקת טבלת חסימות

כדי לבטל מספר כלשהוא מטבלת החסימות יש למחוק את כל הטבלה ולתכנת מחדש, לא ניתן למחוק חלק מהטבלה.

למחיקת הטבלה חייג	# KKK 6 *
KKK = קוד סודי.	

ניתן לתכנת במתאם סוגי צילצול שונים

לתכנות חייג



R = תכנות קצב צילצול

קצב צילצול	תאור	R
45 שניות	3 צילצולים קצרים (1 שניה) והפסקה 45 שניות.	<u>1</u>
6 שניות	3 צילצולים קצרים (1/2 שניה) והפסקה 6 שניות מחזורי.	2
45 שניות	צלצול רצוף 3 שניות והפסקה 45 שניות	3
45 שניות	צלצול מחזורי כמו בזק 1/3 מחזור של 45 שניות.	4

4. מיפרט טכני

12 VAC 50 / 60 H z	א. מתח עבודה
150 mA MAX	ב. צריכת זרם בעבודה
.12 Vac 650 mA	ג. מנעול חשמלי
.12 Vac 650 mA	ד. פעמון חיצוני
0 - 30 dbm מפנל אינטרקום לטלפון	ה. הגברת מיקרופון
0 - 6 dbm מטלפון לפנל אינטרקום.	ו. הגברת רמקול
8V - 16V DC /AC	ז. מתח מלחצן פנל
65 VRMS 50 / 60 H z	ח. מתח צילצול טלפונים
2 שניות צילצול, 5 שניות הפסקה	ט. קצב צילצול
34 V / 30 mA	י. מתח וזרם לטלפון במצב אינטרקום
10- DBM / 420 H z	יא. צליל ותדר טון "ביפ"
16.5 X 10 X 3.5 ס"מ.	יב. מידות

הערות:

1. נדרש פנל אינטרקום עם התנגדות רמקול של 8 אום עד 16 אום.
2. המתאם מוגן על-ידי **פיוז טרמי**, במקרה של קצר יש לנתק ממקור המתח למספר דקות ולחבר שוב.