



אנטרפון

הוראות הפעלה, תכנות והתקנה

למתאם 2 דלתות

DA-111-2d

אוגוסט - 2005

גירסה 1.2

DOC743.DOC

DOC744.DOC

תוכן העניינים

מבוא

חלק ראשון - הוראות הפעלה

מענה לקריאה מפנל הכניסה	1.1
מענה לקריאה מהפנל במהלך שיחת טלפון	1.2
פעולות במהלך שיחה עם הפנל	1.3
שיחה יזומה אל הפנל	1.4
שיחות חוץ	1.5
חיוג למספר חסום	1.6
שיחרור חסימות חיוג	1.7
הפעלת חסימות חיוג	1.8
חסימת כל השיחות היוצאות.	1.9
העברת שיחת חוץ.	1.10
הפעלה \ ניתוק ממסר פיקוד.	1.11

חלק שני - תכנות

מבוא להוראות תכנות	2.1
שינוי קוד סודי	2.2
תכנות מספרים לחסימה	2.3
מחיקת טבלת חסימות	2.4
תכנותים כלליים (צילצול , ממסר , כו')	2.5

חלק שלישי - התקנה

בחירת מיקום ההתקנה	3.1
התקנת האנטרפון	3.2
חיבורים חשמליים	3.3
קו בזק לא מחובר	3.4
בדיקות התקנה והפעלה	3.5
כיוון עוצמת שמע	3.6

מפרט טכני	.4
קיצור הוראות הפעלה ותיכנות	.5

DA-111-2D תרשים חיבורים מתאם טלפון אינטרקום
DA-111-2D תרשים חיבורים מתאם טלפון אינטרקום
עם מקודד לפתיחת דלת

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, מערכות אינטרקום טלויזיה 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 בבתיים רגילים.

לאנטרפון מסדרת D הוספו תכונות חדשות:

* דיבור ופתיחה של 2 דלתות.

* הפעלה עם וללא קו בזק.

* מוזיקה בהמתנה.

* פניה יזומה לכל דלת בנפרד.

* דילוג בין הדלתות.

* הפעלת ממסר לבקורות שונות כגון מערכת אזעקה, מזגן וכו'.

* תכנות סוגי צילצול.

* 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 מענה לקריאה מהפנל

לחיצה על לחצן הדירה בפנל הכניסה, תגרום לצלצול הטלפונים בדירתכם.
(הצלצול הוא 3 צילצולים קצרים והפסקה לפרק זמן של 45 שניות או בהתאם לתיכנות)

- הרם את האפרכסת ודבר עם האורחים שליד הדלת. (עם הרמת האפרכסת ישמע "ביפ" 1 המציין קריאה מפנל 1 או 2 "ביפים" המצינים קריאה מפנל 2).
- לפתיחת הדלת יש להקיש על מקש (1) במכשיר הטלפון.
- בסיום השיחה הנח את האפרכסת.

1.2 מענה לקריאה מהפנל במהלך שיחה 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" עם מוזיקה).
- לפתיחת הדלת יש להקיש על מקש (1), מספר שניות לאחר פתיחת הדלת תחובר שוב אל שיחת החוץ. במידה ולא מעוניינים לפתוח את הדלת, יש להקיש על מקש (5).

1.3 פעולות במהלך שיחה עם הפנל

במהלך שיחה עם פנל הכניסה ניתן לבצע את הפעולות הבאות:

- לפתיחת הדלת יש להקיש על מקש (1), לאחר פתיחת הדלת הטלפון יחובר לקו הבזק.
- למעבר לפנל השני יש להקיש על מקש (2)
- במעבר לשיחה עם פנל דלת מספר 1 יושמע ב"פ 1, ולפנל 2 יושמעו 2 "ביפים".
- ניתן לפתוח את הדלת שאיתה נמצאים בשיחה, ובזמן פתיחת הדלת ניתן לדלג לפנל השני.
- ניתן לדלג בין הפנלים בלחיצה חוזרת על מקש (2).
- בסיום שיחה עם הפנל יש להניח את האפרכסת.

1.4 שיחה יזומה אל הפנל

ניתן לבצע שיחה יזומה אל פנל הכניסה:

- הרם את האפרכסת,
- פניה לפנל 1 הקש (1 # #) משמאל לימין.
- פניה לפנל 2 הקש (2 # #) משמאל לימין.

שים לב

- * המנעול החשמלי יופעל למשך 4 שניות ברצף.
- * שיחה עם פנל הדלת מוגבלת ל- 45 שניות.
- * במעבר לשיחה עם פנל דלת 1 יושמע ב"פ 1, ועם פנל 2 יושמעו 2 "ביפים".
- * במהלך שיחה עם פנל הכניסה ניתן לדלג לפנל האחר ע"י חיוג (2).

1.5 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".

1.6 חיוג למספר חסום

ברצונך לחייג, לשיחה בודדת, למספר החסום בטבלת החסימות:
הרם את האפרכסת.

- חייג - * # - (משמאל לימין)
- חייג - KKK - (קוד סודי).
- חייג - # 1 - (משמאל לימין), המתן לקבלת צליל קו חוץ.
- חייג - את מספר הטלפון המבוקש.
הנח את האפרכסת בתום השיחה.

1.7 שיחרור חסימות חיוג

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

- חייג - * # - (משמאל לימין)
- חייג - KKK - (קוד סודי).
- חייג - # 0 - (משמאל לימין)
הנח את האפרכסת.

כעת ניתן לחייג לכל מספר חוץ מבוקש באופן רגיל.

שים לב:

* כדי להפעיל שוב את החוסם יש צורך לבצע "הפעלת חסימות חיוג" (סעיף 1.8) או "חסימת כל השיחות היוצאות" (סעיף 1.9).

1.8 הפעלת חסימות חיוג.

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

הרם את האפרכסת.

- חייג - * # - (משמאל לימין)
- חייג - KKK - (קוד סודי).
- חייג - # 4 - (משמאל לימין)
הנח את האפרכסת.

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

1.9 חסימת כל השיחות היוצאות.

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

- חייג - * # - (משמאל לימין)
- חייג - KKK - (קוד סודי).
- חייג - # 3 - (משמאל לימין).
הנח את האפרכסת.

כעת החוסם פועל ולא ניתן לחייג שיחות יוצאות.

שים לב :

- * מספרי החרום: משטרה, מגן דוד אדום ומכבי אש אינם חסומים וניתנים לחיוג.
- * כדי להפסיק את חסימות כל החיוגים יש לבצע שיחרור חסימות חיוג (סעיף 1.7).

1.10 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 - * # - (משמאל לימין)
- חייג - מספר מוסכם (1 עד 6), הנח את האפרכסת.

כל הטלפונים יצלצלו, רצף צלצולים קצרים לפי המספר שחוייג, בן-המשפחה
שאליו מיועדת השיחה יענה וידבר, (בזמן ההעברה הצד השני ישמע
מוזיקה בהמתנה).

1.11 הפעלה \ ניתוק ממסר פיקוד.

כאשר ברצונך להפעיל או לנתק את ממסר הפיקוד יש לבצע:
הרם את האפרכסת.

- חייג - * # - (משמאל לימין)
- חייג - KKK - (קוד סודי).
- להפעלה חייג - # 8 (מגע סגור) \ לניתוק חייג - # 9 (מגע פתוח).
הנח את האפרכסת.

שים לב :

- * לתכנות אופן הפעלת הממסר ראה סעיף 2.5
- * בתכנות הממסר להפעלה רגעית, יתבצע ניתוק אוטומטי בתום זמן הפעלה המתוכנת.
- * בתכנות הממסר להפעלת פיקוד קבוע, (הפעלה וניתוק הממסר יבוצע ע"י המשתמש).
- * בזמן הפסקת חשמל ולאחריה הממסר חוזר למצב מנותק (מגע פתוח).

חלק שני - תכנות

2.1 מבוא להוראות תכנות

- * לאחר סיום ההתקנה של האנטרפון ניתן לבצע תכנות לחסימות חיוג.
- * התכנות מאפשר מניעה של שיחות יוצאות ליעדים לא מורשים.
- * תכנות סוגי צילצול.
- * הפעלת ממסר פעמון חיצוני או הפעלת הממסר כפקוד לכל מטרה אחרת.
- * תכנות זמן הפעלת הממסר.
- * ביטול שיחה ממתינה מהפנל.
- * חלק זה של הספר מסביר את אופן ביצוע התכנותים.
- * התכנות 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- 5 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) מציין 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 מיכן 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 התכונות והתכנותים:

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

2.2 שינוי קוד סודי

ניתן לשנות את הקוד הסודי בכל עת שרוצים, הקוד הסודי משמש לתכנותים
בביצוע עקיפה לחסימה ולהפעלת ממסר פיקוד.
בחר מספר לקוד הסודי כך שיהיה נוח לזכור.
במכשיר חדש הקוד הסודי הוא: 000.

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

דוגמא:

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

2.3 תכנות מספרים לחסימה

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

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

דוגמא:

כשרוצים לחסום קידומת 056 במכשיר שהקוד הסודי הוא 743.
חייג # [056] # 4 [743] * #

ניתן לתכנת כמה קידומות ברצף, לדוגמא: 056, 058, 00.
חייג # [00] # [058] # [056] # 4 [743] * #

2.4 מחיקת טבלת חסימות

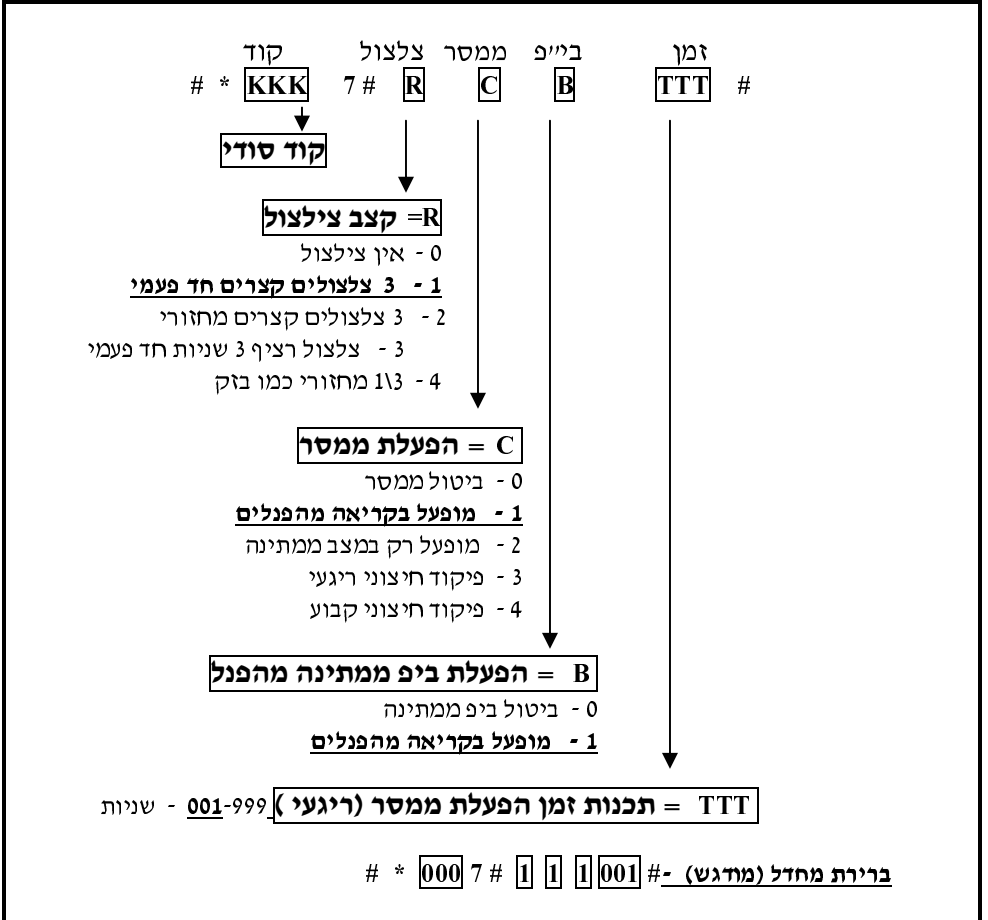
כדי לבטל מספר כלשהוא מטבלת החסימות יש למחוק את כל הטבלה ולתכנת מחדש, לא
ניתן למחוק חלק מהטבלה.

למחיקת כל הטבלה חייג	# [KKK] # 6 #
	KKK = קוד סודי.

2.5 תכנותים כלליים (צילצול, ממסר וכו')

ניתן לתכנת במתאם את סוג הצילצול, אופי הפעלת הממסר, את זמן הפעלת הממסר וכן לבטל "ביפ" שיחה ממתינה מהפנל.

לתכנות חייג (משמאל לימין)

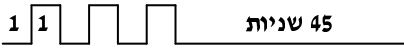
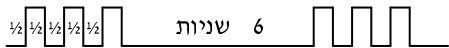
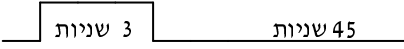



דוגמא: כשרוצים לבטל צילצול בטלפונים, "ביפ" ממתינה בקריאה מהפנל ולהפעיל פעמון חיצוני.

חייג # 001 1 1 1 7 # 000 *

הערה: שלושת הספרות האחרונות מציננות את זמן הפעלת הממסר בקריאה מהפנל. זמן של 1 שניה (לחיבור פעמון מסוג "דינג דונג").

R = תכנות קצב צילצול

קצב צילצול	תאור	
	ביטול צילצול בטלפונים בקריאה מפנל 1 או מפנל 2	0
	3 צילצולים קצרים (1 שניה) והפסקה 45 שניות.	1
	3 צילצולים קצרים (1/2 שניה) והפסקה 6 שניות מחזורי.	2
	צילצול רצוף 3 שניות והפסקה 45 שניות	3
	צילצול מחזורי כמו בזק 1/3 מחזור של 45 שניות.	4

C = הפעלת ממסר פעמון חיצוני \ פיקוד

זמן הפעלה	תאור	
	ביטול פעמון חיצוני	0
פולס זמן מתוכנת (1 עד 999 שניות)	מופעל בקריאה מפנל 2\1 בכל מצב של הטלפון	1
פולס זמן מתוכנת (1 עד 999 שניות)	מופעל בקריאה מפנל 2\1 רק כאשר הטלפון בשיחה (מצב ממתינה של הדלת)	2
פולס זמן מתוכנת (1 עד 999 שניות)	הפעלת פיקוד חיצוני רגעי ללא כל קשר לקריאות מהפנל	3
שינוי מצב פתוח \ סגור	הפעלת פיקוד חיצוני קבוע ללא כל קשר לקריאות מהפנל	4

שים לב:

- * ממסר מופעל המגע סגור, ממסר מנותק המגע פתוח.
- * בהפסקת חשמל ולאחריה, ממסר במצב סגור עובר למצב מנותק.

B = ביטול ביי"פ לשיחה ממתינה מהפנל

תאור	B
ביטול ביי"פ ממתינה	0
הפעלת ביי"פ לשיחה ממתינה מהפנל	1

TTT = תכנות זמן הפעלה לפעמון חיצוני בהפעלה ריגעי

TTT = 001 עד 999 שניות – (שניה עד 16 דקות).

חלק שלישי - התקנה

3.1 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.

3.2 התקנת האנטרפון

* קבע את האנטרפון וספק הכח במקום שנבחר בעזרת ברגים לקיר

3.3 חיבורים חשמלים

- לפני תחילת העבודה עיין בתרשים החיבורים בסוף 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 ושאינו קו בזק מקבילי לאחד מהטלפונים בבית.
 - מודם מחשב מומלץ חיבור ישיר לקו הבזק כך כאשר המחשב מחובר לאינטרנט ניתן לקבל קריאות מהפנל ללא כל הפרעה לפעולת המחשב.
 - חבר את קו הבזק אל המהדק LINE.
 - חבר את הטלפונים אל המהדק TEL.
 - החיווט מהאנטרפון אל כל פנל כניסה יתבצע באמצעות (2 זוגות גידים או 3 זוגות) זוג גידים לדיבור, זוג גידים עבור מנעול חשמלי ובפנל מהודר זוג גידים נוסף לתאורה אותם יש לחבר בהתאם לתרשים.
 - חבר את יציאת ספק הכח אל האנטרפון.
 - אופציות : ניתן לחבר זוג גידים נוסף להפעלת פעמון צילצול או ממסר פיקוד.

3.4 קו בזק לא מחובר (ג'מפר J10)

כאשר האינטרפון מותקן במקום שבו קו בזק לא מחובר (או בחיבור למרכזיה ללא קו בזק) יש להעביר את ג'מפר J10 למצב OFF.
במצב זה של הג'מפר ניתן לבצע את כל פעולות המערכת ללא קו בזק.

בהרמת אפרכסת יבוצע חיבור ישיר לפנל מספר 1.

3.5 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.

3.6 כיוון עוצמת השמע

- כעת יש צורך לבצע בדיקת הפעלה וכיוון עוצמת השמע,
- * מומלץ לכוון את עוצמת השמע מול הפנל הקרוב יותר, ולבדוק מול הפנל הרחוק.
 - * לחץ על הלחצן בפנל הכניסה עם החיבור הקצר ביותר אל המתאם, האזן לצילצול הטלפונים, הרם את האפרכסת באחד מהטלפונים ודבר עם פנל הכניסה.
 - כוון עוצמת השמע בטלפון ובפנל (ביחד) על ידי שינוי הוסת הזעיר המסומן "VOL", אם נשמעים ציפצופים יש להוריד מעט את עוצמת השמע.
 - אם עוצמת השמע בפנל נמוכה מדי, ניתן להפוך את קוטביות החיבורים של הפנל. ודא קוטביות זהה בשני הפנלים.
 - לאחר כיוון הוסת, חייג 1 במהלך שיחה עם הפנל וודא הפעלת מנעול חשמלי.
 - חזור על פעולת הבדיקה פנל מספר 2.

אזהרה

- * יש להקפיד על ציוד קצה המתאים לרשת הטלפונים של הבזק בישראל והמאושר על-ידי משרד התיקשורת.
- * ניתן לחבר לאינטרפון עד 4 טלפונים במקביל (שווה ערך לזמיר בזק)

4. מפרט טכני

- א. מתח עבודה 12 VAC 50 / 60 H z
- ב. צריכת זרם בעבודה 150 mA MAX
- ג. מתח זרם ממסרים 12 Vac / 650 mA
- ד. הגברת מיקרופון 0 - 30 dbm
- ה. הגברת רמקול 0 - 6 dbm
- ו. מתח צילצול טלפונים 65 VRMS 50 / 60 H z
- ז. מתח זרם לטלפון במצב אינטרקום 34 V / 30 mA
- ח. צליל ותדר טון "ביפ" 10- DBM / 420 H z
- ט. מידות 16.5 X 10 X 3.5 ס"מ.

המתאם מוגן על-ידי **פיזו טרמי**, במקרה של קצר יש לנתק ממקור המתח. לתקן את הקצר ולחבר את מקור המתח לאחר מספר דקות.

5. קיצור הוראות הפעלה ותיכנות

5.1 הוראות הפעלה

תאור	פעולה
פניה יזומה לפנל מספר 1	חייג 1, #, #, # (משמאל לימין)
פניה יזומה לפנל מספר 2	חייג 2, #, #, # (משמאל לימין)
דילוג בין פנלים	במהלך שיחה עם הפנל חייג 2.
פתיחת דלת	חייג 1
מענה לקריאה מהפנל במהלך שיחת בזק	חייג #
העברת שיחת חוץ	חייג X, *, # והנחת את האפרכת (X = מספר 1 עד 6)
חיוג למיספר חסום בעזרת קוד סודי	חייג #, 1, k k k, *, #
חסימת חיוג בהתאם לטבלה מתוכנתת	חייג #, 4, k k k, *, #
חסימת חיוג כללית לכל השיחות	חייג #, 3, k k k, *, #
ביטול חסימת חיוג	חייג #, 0, k k k, *, #
הפעלת ממסר (מגע סגור)	חייג #, 8, k k k, *, #
כיבוי ממסר (מגע פתוח)	חייג #, 9, k k k, *, #

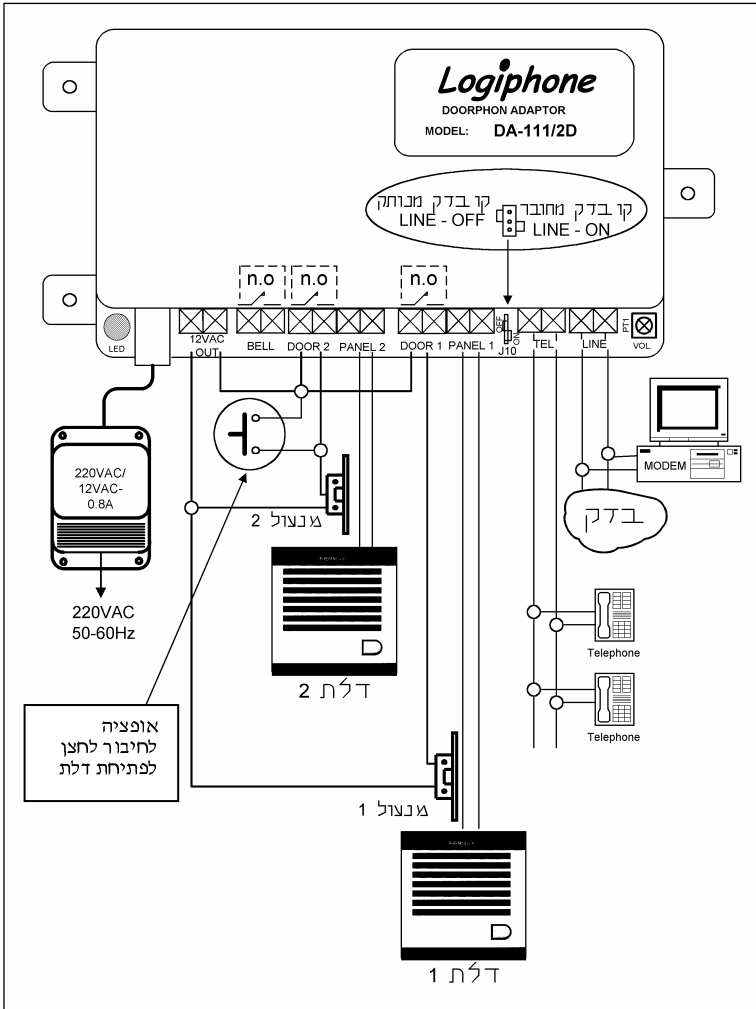
5.2 תיכנותים

שינוי קוד סודי	חייג #, nnn, #, 5, k k k, *, # kkk = קוד ישן \ nnn = קוד חדש
תכנות טבלה למספרי חסומים	חייג #, DDDD, #, 4, k k k, *, # DDDD = קידומת עד 4 ספרות
מחיקת טבלת חסימה	חייג #, 6, k k k, *, #
תכנותים כלליים	חייג משמאל לימין #, *, k k k, 7, #, \boxed{R} , \boxed{C} , \boxed{B} , $\boxed{T T T}$, # KKK = קוד סודי R = קצב צילצול (תחום 0 - 4) C = הפעלת ממסר (תחום 0 - 4) B = ביפ ממתינה (תחום 0 - 1) TTT = זמן הפעלת ממסר ריגעי (תחום 999 - 1 שניות)

DA-111-2D - תרשים חיבורים מתאם טלפון אינטרקום

DA-111-2D 2 PANELS DOORPHONE ADAPTOR

Logiphone



תרשים חיבורים עם מקודד - DA-111-2D

DA-111-2D MEMOREY KEY CONNECTION

Logiphone

