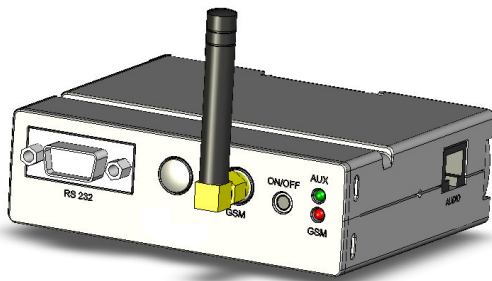




הוראות הפעלה

- פתרונות בקרה סלולריים
- סי-גייט



תדאור טכנולוגיות בע"מ
המגשימים 18, קרית מטלון
פתח תקווה 49348
ישראל

טלפון 972-3-9226351
פקס 972-3-9210461

www.tador.co.il

www.tador.com

תדאור טכנולוגיות בע"מ
כל הזכויות שמורות ©

כללי:

הסי-גייט היא יחידה עצמאית לפתיחת שערים מרחוק המופעלת באמצעות שיחה על ידי מאפיין שיחה מזהה, וללא עלות שיחה.

מאפיינים:

עובד עם כל סוגי הסימים של כל החברות	
עמידה במצבי שטח וונדליזם	
קטן וקומפקטי	
קל להתקנה תכנות והפעלה	שעון מכוון בזמן אמת
תומך בעד 1600 מספרים רגילים ו400 מספרים עם זמנים	תכנות באמצעות מחשב מודם או הודעות SMS

מפרט:

מתח הפעלה:	5-30 V DC
תכנות והפעלה:	מקומי: על ידי כבל RS-232 מרחוק: על ידי מודם או הודעות SMS
אנטנה:	850MHz-1900MHz or 900MHz-1800MHz
ממדים:	סי-גייט - 98mm x 82mm x 30mm קופסא - 245mm x 140mm x 115mm
משקל:	670 גרם בקופסא
טווח טמפרטורת הפעלה: לחות:	-20°C to 70°C 5% to 95%
אזור זמן:	זמני פתיחה בשעות מוגדרות או סה"כ זמני פתיחה
תקן:	CE מוסמך

תכנות הסי-גייט

ניתן לתכנת את הסי-גייט מקומית או מרחוק ב-3 דרכים:

- מקומית באמצעות כבל RS232 ותוכנת ה PC-Gate
- מרחוק באמצעות הודעות SMS
- מרחוק באמצעות מודם ותוכנת ה PC-Gate

תכנות מרחוק באמצעות הודעות SMS

השמה של הסיגייט:

- למספר קטן של משתמשים כדאי לתכנת את הסיגייט באמצעות הודעות SMS
- וודא שלא מחובר לסי-גייט מתח והרכב אותו בשטח ההתקנה באמצעות שתי ברגים בצד הקופסא.
- וודא שהכרטיס סים פתוח להודעות SMS לשיחות ויכול לזהות שיחה (Caller ID) אתה יכול לעשות זאת על ידי הכנסת הסיים לפלאפון שברשותך. אם אחת מהאופציות לא קיימות צור קשר עם ספק הסלולר של הסיים קארד.
- בעזרת מברג פיליפס פתח את הבורג בצד התחתון של הקופסא, לאחר פתיחת הבורג, הוצאת הפלסטיק הכנס את כרטיס הסיים למסילה ונעל את המגירה.
- חבר את האנטנה
- חבר את הסי-גייט לחשמל

דרישות חומרה

השער החשמלי מצריך בקר כניסה המופעל באמצעות מגע יבש.

נורות הלדים ומשמעותם

נורה אדומה	משמעותה
דולקת קבוע	יש שיחה ליחידה
הנורה מהבהבת מהר	מחפש רשת/ לא התחבר לרשת/ אין כרטיס סים ביחידה
הנורה מהבהבת פעם ב-3 שניות	היחידה מחוברת לרשת (מצב תקין)

נורה ירוקה	משמעותה
דולקת קבוע	התוכנה עלתה והסיגייט מוכן (מצב תקין)
הנורה מהבהבת	קליטה נמוכה, מחפש רשת, לא מחובר לרשת
לא דולקת	המכשיר לא מזהה את התוכנה הפנימית ומתנהג כמודם סלולארי בלבד.

הגדרת מספרים בהודעות SMS

- לאחר חיבור הסי-גייט לחשמל יש לחכות כ-3 דקות בערך עד שהנורה הירוקה ביחידה תדלק. לאחר שדלקה, הסי-גייט מוכן לפעולה והתוכנה עלתה.
- כל הודעת תכנות חייבת להתחיל באות P (password) ונקודה (.) הקוד עצמו (ברירת מחדל 1234) והפקודה הרצויה. במידה ושנית את הסיסמה, הסיסמה החדשה תקפה לכל הודעות התכנות. (לדוגמה: P.7777A.)
- לכל הודעת SMS אשר נשלחה לסי-גייט תתקבל הודעה בחזרה המאשרת או דוחה את הפעולה וזאת רק אם קיים סכום כסוף בסיים, במידה ואין סכום כסף בסיים, המערכת תקבל את ההנחיה אך לא תשלח הודעה בחזרה.
- כל הודעת SMS חייבת להשלח בדיוק כפי שמצוין, יש לשים לב לפסיקים ונקודות.

שינוי קוד ברירת המחדל

בכדי לשנות את קוד ברירת המחדל שלח הודעה עם המבנה הבא לסי-גייט

P.1234NP.1111

"P.1234"- קוד ברירת המחדל.
משמעות ה NP – New Password ונקודה והקוד החדש שבחרת שבמקרה הזה הוא 1111.
ויחליף את קוד ברירת המחדל ל1111 ולכן כל הודעת תכנות מרגע זה תתחיל ב "P.1111"

רישום משתמש חדש

בכדי לשמור מספר חדש בזכרון היחידה שלח הודעה עם המבנה הבא

P.1234A.111222333,222333444,333444555,444555666

האות A לאחר הקוד היא קיצור למילה ADD נקודה והמספרים שברצונך להוסיף ליחידה שבמקרה הזה 111222333,222333444,333444555 שים לב לפסיקים בין לבין.
• **אם לא הצלחת לשמור מספר מספרים בהודעה נסה לשלוח מספר אחד כל הודעה.**

P.1234A.111222333,222333444,333444555

מחיקת מספר רשום מהיחידה

בכדי למחוק מספר רשום מהיחידה שלח הודעה במבנה הבא

P.1234D.111222333

D מורה על Delete, הקוד והמספר שברצונך למחוק

עדכון השעון

בכדי לעדכן את השעון בסי-גייט שלח הודעה במבנה הבא

P.1234CU

רישום משתמש מיוחד, הגדרת זמנים ומספרי כניסות

- עדכנת השעון מוצרכת לפני קביעת זמנים
- לא ניתן לקבוע גם מספר כניסות וגם זמנים למניעת התנגשות במקרה שנקבעו שניהם רק המספר כניסות יחשב

הגדרת זמני כניסה

בכדי לרשום משתמש מיוחד ולקבוע לו זמני פתיחה שלח הודעה במבנה זה (לדוגמא: לרשום את המספר 111222333 ולקבוע שיוכל להכנס בין 9:00 בבוקר ל 17:00 אחר הצהריים בלבד)
המינוס 1 (-1) הוא לביטול מספר כניסות.

P.1234AS.111222333,-1,900,1700

הגדרת מספר כניסות

לרשום משתמש מיוחד ולקבוע מספר כניסות ספציפי שלח הודעה במבנה הבא לדוגמא: רישום משתמש בעל 5 כניסות, 0,0, לביטול הזמנים

P.1234AS.111222333,5,0,0

מחיקת מספר טלפון מיוחד

בכדי למחוק מספר מהרשימה של המיוחדים שלח הודעה במבנה הבא

P.1234DS.111222333,222333444

מידע

בכדי לקבל מידע אודות רמת הקליטה, המספרים השמורים בסיגנייט שלח הודעה במבנה הבא

P.1234INFO

איפוס היחידה

לאתחול היחידה יש לשלוח הודעה במבנה הבא
*איפוס היחידה לא יגרום למחיקת המספרים הרשומים ביחידה

P.1234RESET

הפעלה/נטרול

ניתן להפעיל ולנטרל את היחידה משימוש

P.1234EN.1
P.1234EN.0

1 – הפעלה של היחידה
0 – נטרול היחידה משימוש

שלב ראשון - התחברות ליחידה

תכנות מקומי באמצעות תוכנת הפיסי-גייט (gto)

- חבר את כבל ה RS-232 (9 פינים) מהסיגייט לCOM PORT במחשב.
- חבר את האנטנה
- הכנס את הסיים קארד ליחידה (לא חובה)
- חבר את הסיגייט לחשמל
- לאחר חיבור הסיגייט לחשמל אנא המתן כ-3 דקות לאפשר לסיגייט לאתחל את עצמו.
- הסיים קארד לא מוצרך כאשר עושים שינויים לסיגייט במחשב, הינך רשאי לעשות כל שינוי (הוספה, מחיקה של מספרים) ללא סים קארד.

התחברות ליחידה

1. הפעל את תוכנת ה Pc – gate (gto).

2. לחץ על communication selection (סמל של טלפון)



3. בחר את הפורט לחיבור (בד"כ פורט 1 - COM1)

4. הקלד את הסיסמא של היחידה (ברירת מחדל 1234)

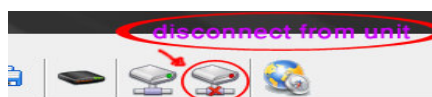


- הסיסמא להתחברות לתוכנה ולתכנות בהודעות היא אותה סיסמא ולכן במקרה של שינוי הסיסמא בהודעה ע"י שליחת (P.1234NP.1111) הסיסמא תשתנה ל 1111 גם בתוכנה.

5. לחץ OK



6. לחץ על Connect to the Unit



7. בכדי להתנתק מהיחידה לחץ על "Disconnected from unit"

התחברות ליחידה באמצעות מודם

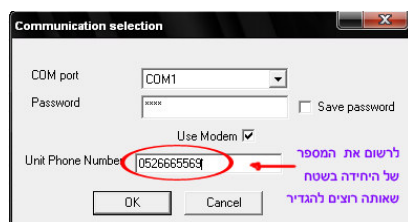
1. וודא שיש לך מודם ולא c-gate שדרכו תתחבר ליחידה.

- חבר את המודם למחשב בעמצאות הכבל.
- וודא שיש סים קרד בתוך המודם וביחידה שאתה רוצה לתכנת.

2. לחץ על communication selection (סמל של טלפון).

3. סמן את Use Modem .

4. רשום את מספר הסיים שביחידה שאותה אתה רוצה לתכנת.



- כשבוחרים באופציה "USE MODEM" כל התכנות מתבצע אותו דבר רק שהכל על ידי מודם מרחוק (ההסברים הנ"ל תקפים גם לתכנות על ידי מודם מרחוק)

- במקרה שבחרת באופציה "USE MODEM" אנא וודא שהסיים קארד ביחידה בשטח וכן במודם במחשב הם מאותו ספק ושניהם תומכים בהודעות DATA.

שלב שני – הגדרת היחידה



עמודת Settings תווית Miscellaneous

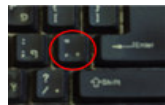
1. שם היחידה (אופציונאלי) – בחר שם ולחץ על Set Unit Name.
2. כוון שעון היחידה (מוצרך לזמני כניסה) – ראשית וודא שהשעון מחשב שלך והתאריך. מדויק ואז לחץ על "Get PC Time" ואז על "Set Unit Time".
3. שינוי סיסמא ליחידה (מומלץ).
 - בכדי לשנות את הסיסמא רשום בשדה של "Password" את הסיסמא הישנה (1234 סיסמה רשומה עם לא שונתה בעבר), בשדה של ה "New Password" את הסיסמא החדשה, וב "Confirm Password" רשום שנית את הסיסמא החדשה, לבסוף לחץ על "Set Unit Password" (הסיסמא תשתנה גם בתכנות של ההודעות SMS).
4. שינוי זמני פתיחה – זמן הפתיחה הוא 3 שניות כברירת מחדל ויכול להשתנות מ 1-60. בחר את הזמן המוצרך ולחץ על "Set Gate Delay".
5. עדכון שעון אוטומטי על ידי הודעת SMS
 - השעון עובד רק כאשר הסיגניט מחובר, לכן במקרה של קצר חשמלי יאבד הסיגניט את השעה.
 - ולכן אם הנך משתמש בזמנים מיוחדים "Special Phone Numbers" מומלץ לבחור באופציה זו.
 - ואז בכל פעם שהסיגניט יאתחל את עצמו הוא ישלח לעצמו הודעת SMS לעדכן את השעון **לכן עליך לרשום את המספר של הסיים בתוך היחידה** (במקרה של היתחול הסימ בגייט יחוייב בשליחת הודעה).
6. לא בשימוש.
7. לא בשימוש.
8. לא בשימוש.
9. שהגייט יהיה **פתוח לכולם** תעשה "Enabled".
- כל אדם שיש לו את מספר הסיים קרד שבגייט יחידה יכול להכנס.

שלב שלישי – הוספה ומחיקה של מספרים

הוספה ומחיקה של מספרים טויות Phone Numbers



Index	Phone number	User Name	In Unit
1	25556678	Aviv Levi	0
2	46669876	Avi Trazi	1
3	03322112	Mai Amit	1
4	4		1
5	5		1



1. הוספה של משתמש יחיד. (בתוכנת ה-gto).
 - ב "Index" - רשום מספר מ 1600-1.
 - ב "Phone number" - רשום את הטלפון. דוגמא 0525556678
 - ב "User name" - רשום את שם המשתמש. דוגמא Aviv Levi
 - בסיום הכנסת האינפורמציה לחץ על "Set" (1). לאחר זה האינפורמציה תעבור למצב המתנה לפני העלה ליחידה ויופיע הסמל
 - בכדי להעלות משתמש זה ליחידה לחץ על "Download Modified Phones" (5). לאחר שהאינפורמציה הועלתה ליחידה יופיע סמל מחיקת משתמש יחיד
2. לחיצה על איש הקשר ואז על "delete" (2).
- ללחוץ על "Download Modified Phone" כדי לשנות אינפורמציה ביחידה.
3. קבלת כל המספרים שעל היחידה לתוכנת ה-gto.
4. **מחיקת גריסת כל המספרים שביחידה**, והחלפתם במספרים חדשים.
5. הוספת מספרים חדשים ליחידה.
6. עזירת פעולה באמצע.
7. השוואת המספרים ביחידה למחשב בקבוצות של 50.
8. **שימוש ב Excel**
 - להכניס איש קשר אחד בתוכנה. דוגמא (1)
 - אחרי זה לעשות "Export to Excel" ולשמור תקובץ.
 - לפתוח את הקובץ.
 - ב Excel להכניס את אנשי הקשר בדיוק כמו האיש קשר הקדם.
 - בגרסאות מסוימות של Excel ירשם גרש (') ורק אחרי זה המספר.
 - המספר יוכנס בלי 05 רק עם קידומות של חברה 0/2/4.. דוגמא '25556678
 - אחרי סיום הכנסת כל אנשי הקשר לשמור את הקובץ.
9. ללחוץ על "Import From Excel"
 - פתוח את הקובץ החדש וחכה שיסיים.
 - ללחוץ על "Download Modified Phones" (מספר 5) חכה שיסיים. (בכדי להעלות שינויים ליחידה)
 - היתנתק מהיחידה.

טויות Special Phone Numbers



Special user mode

From Time to Time

From Date to Date

Entries Amount

09:00

02:00

Special user mode

From Time to Time

From Date to Date

Entries Amount

01.01.09, 12:00

01.05.09, 16:00

Special user mode

From Time to Time

From Date to Date

Entries Amount

Entries Amount

12

1. ישנם 400 מיוחדים
2. הוספת מספרים מיוחדים מתנהלת באותה דרך כמו רגילים.
3. לא ניתן להוסיף את אותו איש קשר גם לרשימת המיוחדים וגם לרשימת הרגילים.
4. ניתן לבחור 3 אופציות

• לפי זמנים שעות למשל 09:00-02:00. לפי ימים בשבוע למשל ראשון, שלישי, וחמישי.

• לפי תאריך מוגבל למשל 01/01/09 – 01/05/09 משעה 16:00 – 12:00.

• לפי מספר כניסות בשבוע, למשל 12