

טג אלקטרוניקה בע"מ

info@tagltd.co.il

www.tagltd.co.il

הוראות הפעלה למערכת שליחת התראות SMS
מסוג TAG SMS027



1. יש להתקין על המחשב את הדרייבר מסוג CP210 שימו לב כי יש להתקין דרייבר המתאים למערכת ההפעלה שמותקנת על המחשב. אם קיים WIN10 אז יש להתקין דרייבר המתאים ל WIN10 ואם מותקן WIN7 אז יש להתקין דרייבר המתאים ל WIN7 .

את הדרייבר ניתן למצוא בדיסק התוכנה המצורף למכשיר וניתן גם להורדה
ב : <https://www.silabs.com/products/development-tools/software/usb-to-uart-bridge-vcp-drivers>

2. יש לחבר את יחידת ה SMS למחשב בעזרת כבל ה USB

3. חבר מתח הזנה ליחידת ה SMS , מתח הזנה לפי הכתוב על המכשיר או עם ספק הכוח המצורף ליחידה המהדקים נמצאים בחלק העליון של היחידה VIN+ ו VIN-

4. בחלק העליון ישנם מפסקים קטנים .

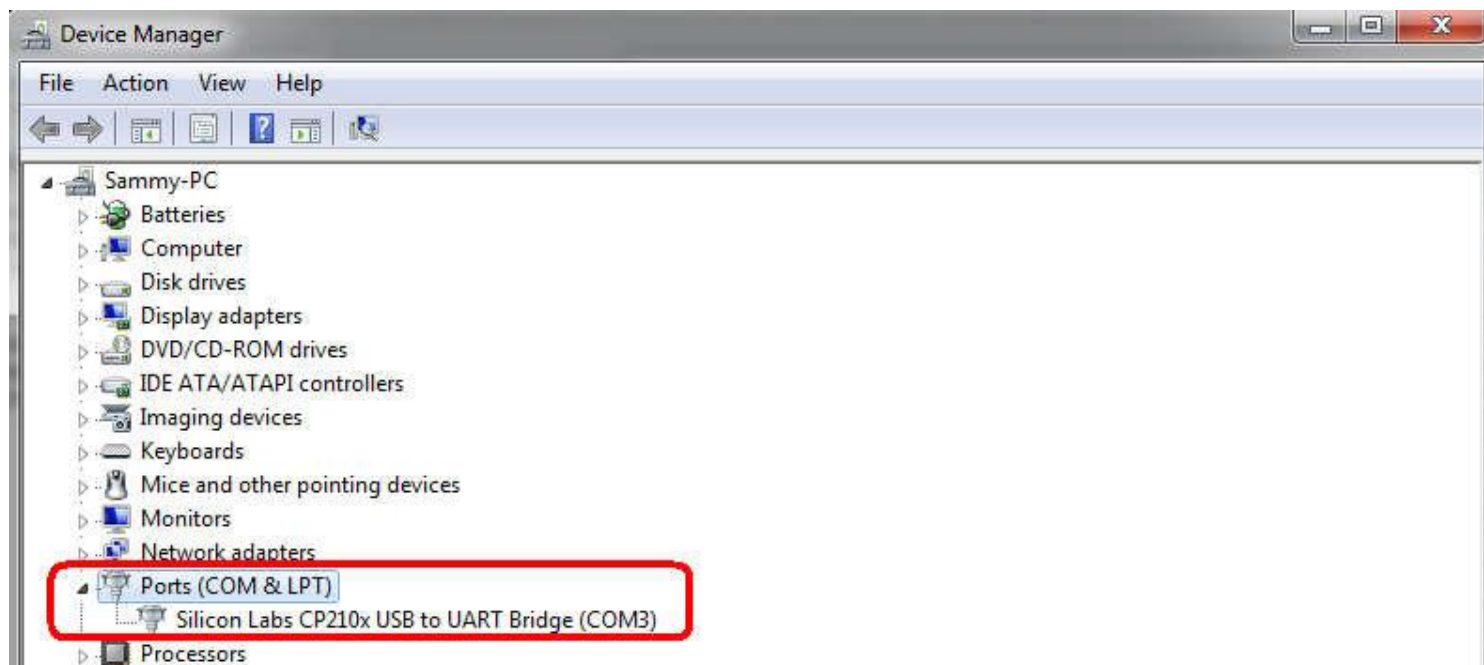
המפסק SET/RUN קובע את צורת העבודה של היחידה.

מצב של RUN זהו מצב עבודה רגיל של שליחת הודעות בזמן התראה ומצב של SET זהו מצב של חיבור למחשב והגדרות.

יש לשים לב כי המכשיר קורא את מצב המפסק הנ"ל רק בהדלקה של המכשיר (מפסק ON/OFF – ראה סעיף הבא) ולכן כל שינוי מצב מהגדרות לריצה ומריצה ולהגדרות, יש לכבות המכשיר ולהדליקו . כיבוי והדלקת המכשיר נעשה על ידי מפסק ה ON/OFF (שנמצא גם כן בחלקו העליון של המכשיר) בלבד ואינו קשר למתח ההזנה של מכשיר ה SMS .

להתחלת ההגדרות – יש להעביר את המפסק SET/RUN בחלקו העליון של המכשיר למצב SET ואז להעביר את מפסק ה ON/OFF למצב OFF ולאחר מכן ל ON

6. יש להיכנס למנהל ההתקנים של המחשב ולוודא את מספר ה"פורט" שאליו מחוברת יחידת ה SMS.

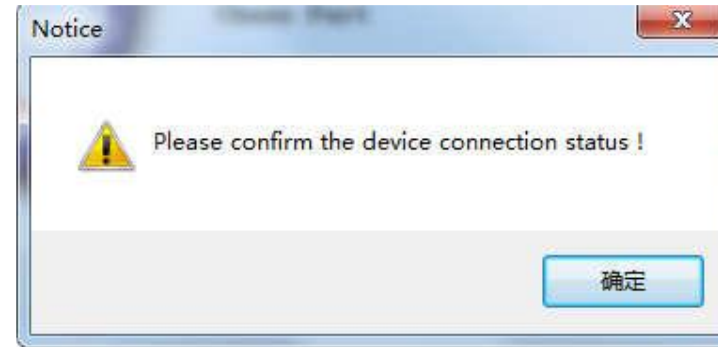


7. הפעל את התוכנה – שים לב כי התוכנה אינה צריכה התקנה כלשהיא.



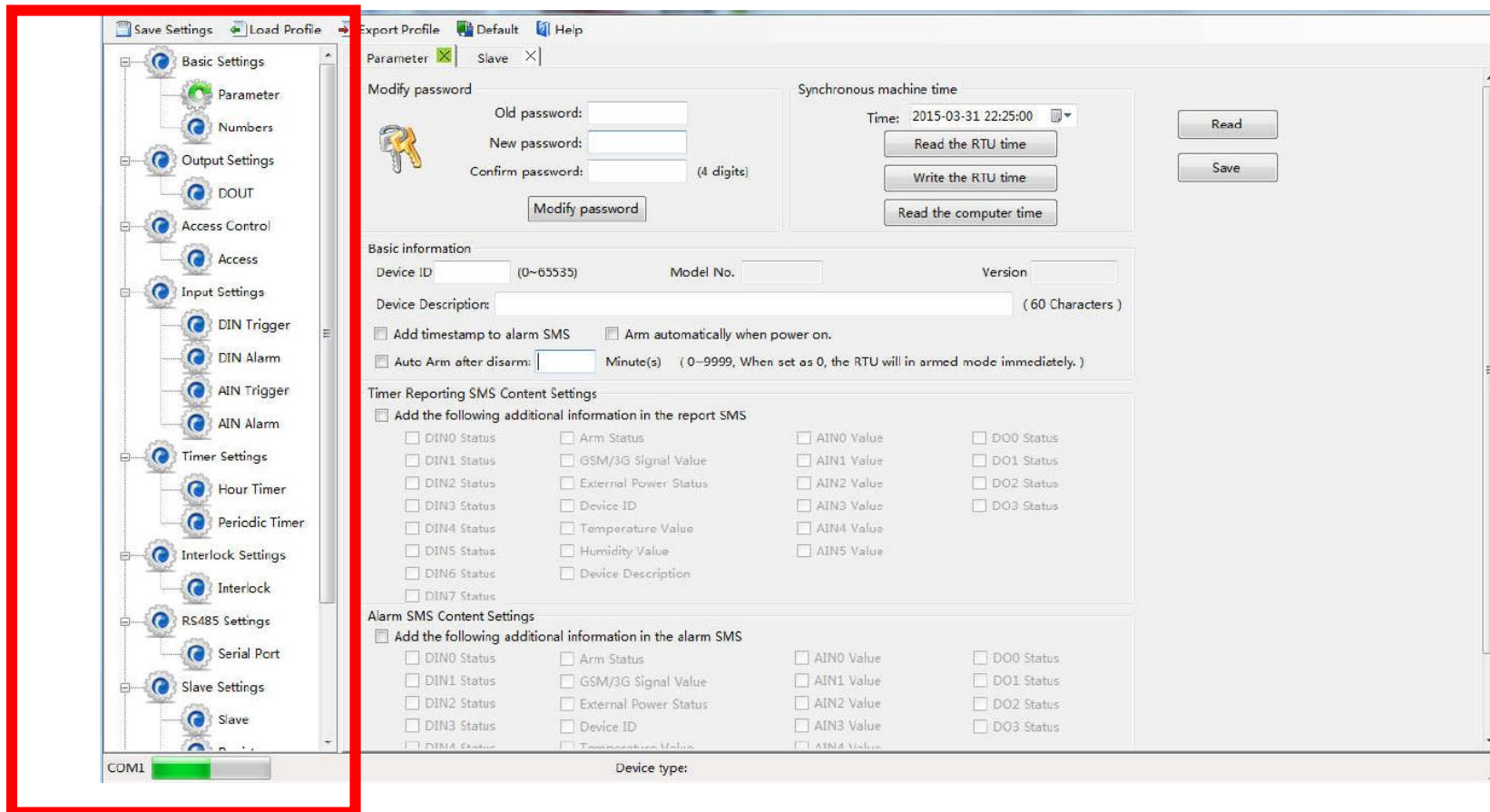
8. בחלון שייפתח – הכנס את מספר הפורט כפי שכתוב במנהל ההתקנים, והכנס סיסמה : 1234
לחץ OK

אם מופיע חלון זה – המכשיר לא מחובר – חזור שוב
על השלבים הקודמים ובדוק מה לא נעשה

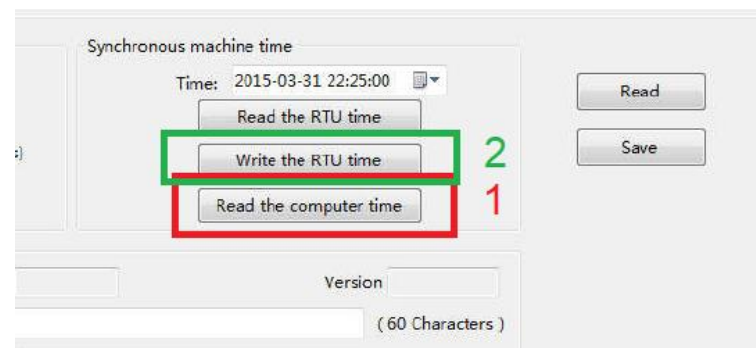


9. ייפתח חלון של התוכנה ובו שלבי ההגדרות השונים
שימו לב לקטגוריות מצד שמאל של המסך . על ידי לחיצה על קטגוריה מסויימת
ניכנס להגדרות של אותה קטגוריה.
לאחר שנסיים להגדיר את הנתונים הרצויים באותה קטגוריה , יש ללחוץ על לחצן "SAVE "
בפינה העליונה על מנת לשמור את השינויים ולשלוח את השינויים לתוך יחידת ה SMS

קטגוריות
היחידה



10. דבר ראשון נלחץ על "READ THE COMPUTER TIME" ולאחר מכן "WRITE THE RTU TIME"



בביצוע שתי פעולות אלו התוכנה מעתיקה את השעון של המחשב (read the computer time) ומעתיקה אותו לשעון של יחידת ה SMS (write the rtu time)

11. עוד בעמוד הראשי

DEVICE ID – שם שניתן לתת ליחידה

DEVICE DESCRIPTION – טקסט חופשי שניתן להשתמש בו במצב ששולחים בו הודעות יזומות כגון הודעות

תקינות אחת לשבוע בשעה מסוימת כדי להודיע למשתמש שהמכשיר תקין

ARM AUTOMATICALLY... - יש לסמן תיבה זו בכדי שכאשר ידלק המכשיר , יכנס למצב עבודה "דרוך" ויוכל

לשלוח התראות SMS

AUTO ARM AFTER... - יש לסמן תיבה זו ולכתוב בקובייה הלבנה את הערך 0 , וזאת בכדי שיהיה במצב "דרוך"

כל הזמן ויהיה מוכן לשליחת התראות לפי הצורך

TIMER REPORTING SMS – היחידה יודעת לשלוח הודעה יזומה לפי זמן קבוע מראש והודעה זו נקראת REPORT

מה שיסומן בתיבה זה יצורף להודעת ה REPORT .

מומלץ לסמן את ה DEVICE DESCRIPTION תחת ה TIMER REPORTING ואז ב

DEVICE DESCRIPTION למעלה יש לכתוב את טקסט ההודעה שנרצה שיישלח,

לדוגמא " יחידת התראות חדר שרתים תקינה"

ALARM SMS CONTROLL - כל מה שיסומן בחלק זה יצורף לכל הודעת התראה שתישלח ללקוח בנוסף לנתונים

הנשלחים עם ההודעה עצמה

בסוף ההגדרות של העמוד יש ללחוץ על לחצן "SAVE"

12. קטגוריית NUMBERS

Parameter X Numbers X

Authorized User Telephone Number Settings

	(Alarm No.)	Power On	Timer Report	Arm/Disarm SMS	Low Signal	Power Lost	Power Recovery	GPRS Failure	Relay Switch	Slave Alarm	Slave Failure
User No.0	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User No.1	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User No.2	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User No.3	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User No.4	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User No.5	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User No.6	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User No.7	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User No.8	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User No.9	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Read Save

Notice:
1. Alarm No. can include or non-include country code, e.g.in UK,can setup 0044 or +44 or without country code,but can not be 44.
2. Low signal alert: Mobile signal lower than 14 (full signal is 31).
3. Tick it stands for when the event occurrence, will send SMS to the related telephone numbers.

בקוביות הלבנות יש להכניס את המספרי טלפון של אלו שיקבלו את הודעות ה SMS. שימו לב להכניס את המספרים עם הקידומת +972 וללא ה 0 הראשון של המספר למשל במקום מספר הטלפון : 050-1234567 נכניס : +972-501234567

בעמודה של ה POWER ON - נסמן את כל אלו שנרצה שיקבלו הודעה בזמן הפעלת יחידת ה SMS
ההודעה שנקבל היא : "יחידת התראות פועלת" – ההודעה בעברית.
בעמודת ה TIMER REPORT נסמן את כל אלו שנרצה שיקבלו את הודעת ה REPORT (ראה עמוד 7), בהמשך
נדריך איך לתזמן את ההודעה הזו
בעמודת ARM/DISARM נסמן את כל אלו שנרצה שיקבלו הודעה כשהמכשיר דרוך או לא דרוך. בדרך כלל משאירים
את העמודה הזו ריקה מאחר וכבר קבענו לו בדף הראשי שכל הזמן יהיה דרוך.
בעמודת ה LOW SIGNAL נסמן את כל אלו שנרצה שיקבלו הודעה כאשר אות הרשת הסלולרי נמוך
בעמודת ה POWER LOST נסמן את כל אלו שנרצה שיקבלו הודעה כאשר יש הפסקת חשמל. יחידת ה SMS תמשיך
לעבוד מהסוללה הפנימית שלה (סוללה נטענת).
בעמודת ה POWER RECOVERY נסמן את אלו שנרצה שיקבלו הודעה כאשר חוזר החשמל לאחר הפסקת החשמל.
בעמודת ה SWITCH RELAY נסמן את כל אלו שנרצה שיקבלו הודעה על פתיחה או סגירה של ממסרי היציאה
שאר העמודות שייכות לדגם עם תקשורת מודבס

לאחר שסיימנו יש ללחוץ על לחצן SAVE.

Save Settings Load Profile Export Profile Default Help

Basic Settings
Output Settings **DOUT**
Access Control
Input Settings
Timer Settings
Interlock Settings
RS485 Settings
Slave Settings
Network Settings
Historical Record


DOUT X

Output Type	Channel Name (MAX. 20)	Close Time(s)	Repeat Times	Interval Time(s)	ON/OFF SMS	Alarm Verify Time(s)	Open Description (MAX. 30)	Close Description (MAX. 30)
Dout0		0	0	0	<input type="checkbox"/>	0		
Dout1		0	0	0	<input type="checkbox"/>	0		
Dout2		0	0	0	<input type="checkbox"/>	0		
Dout3		0	0	0	<input type="checkbox"/>	0		

Read Save

Notice:

1. If the Close Time setup as 0, this channel will output NC type, and the Interval Time and Repeat Times can not be edited.
2. If the Close Time setup as not 0, this channel will output NC type and the relay will close according to the Close Time then open, and repeat this action according to the Repeat Times after the Interval Time timeout.
3. Only the first Channel (DO0) can be setup as Door Open function, see Access Control page.
4. If the Output Type setup as Switch ON/OFF, then this channel will be used as a switch.
5. If the Output Type setup as Siren, then this channel will be used as siren, and will be activated according to the settings in AIN/DIN Alarm and Interlock page.
6. Close time, Interval time, Repeat Times and Alarm Verify Time values range from 0 to 9999.
7. Alarm Verify Time: If tick the ON/OFF SMS alert function, and the relay closing or opening time less than the verify time, the RTU will not send SMS to alert the users.

COM1  Device type:

במסך זה ניתן להגדיר את יציאות הממסר.

ביחידת ה SMS יש 4 יציאות ממסר וכל ממסר הינו עצמאי

ניתן להפעיל את הממסרים מרחוק על ידי שליחת SMS או לשייך אותם לתקלה מסוימת ואז יחידת ה SMS

תעבוד בתצורת עבודה של מיני בקר.

ניתן לקצוב את סגירת הממסר לפי זמן. כלומר כשתתקבל פקודת סגירת ממסר (מכל מקור שהוא) הממסר יסגר לפי

הזמן שנקבע לו ולאחר מכן יפתח בצורה עצמאית ללא פקודה ישירה. אם לא נקצוב אותו בזמן אז יחכה לפקודת פתיחה

מחדש.

בכל מצב של פתיחה או סגירה של ממסר ניתן לקבל SMS על מצב הממסר.

אנחנו ממליצים לעבוד רק במצב של "SWITCH ON/OFF".

בסוף – יש ללחוץ על לחצן SAVE

Output Type	Channel Name (MAX. 20)	Close Time(s)	Repeat Times	Interval Time(s)	ON/OFF SMS	Alarm Verify Time(s)	Open Description (MAX. 30)	Close Description (MAX. 30)
Dout0		0	0	0	<input type="checkbox"/>	0		
Dout1		0	0	0	<input type="checkbox"/>	0		
Dout2		0	0	0	<input type="checkbox"/>	0		
Dout3		0	0	0	<input type="checkbox"/>	0		

שם היציאה (Channel Name)

נסמן אם נרצה לקבל התראת SMS בזמן סגירה או פתיחה של הממסר (ON/OFF SMS)

הטקסט שישלח בכל מצב (Open/Close Description)

תקצוב זמן סגירת הממסר בשניות. בערך 0 הממסר לא יפתח לבד בצורה עצמאית אלא על ידי פקודה (Close Time(s))

זמן שהייה לפני שליחת ההודעה (Alarm Verify Time(s))

Notice:

1. If the Close Time setup as 0, this channel will output NC type, and the Interval Time and Repeat Times can not be edited.
2. If the Close Time setup as not 0, this channel will output NC type and the relay will close according to the Close Time then open and repeat this action according to the Repeat Times after the Interval Time timeout.

Save Settings Load Profile Export Profile Default Help

Parameter X DIN Trigger X

	Input Type	Alarm SMS	Recovery SMS	Change SMS	Current Status	Recovery Alarm	Alarm Verify Time(s)	Siren	24hr
DIN0						<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIN1						<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIN2						<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIN3						<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIN4						<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIN5						<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIN6						<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIN7						<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pulse Counter Initial Value Step Alarm Value Step Alarm SMS Total Alarm Value Total Alarm SMS

(MAX.999999)

Read Save

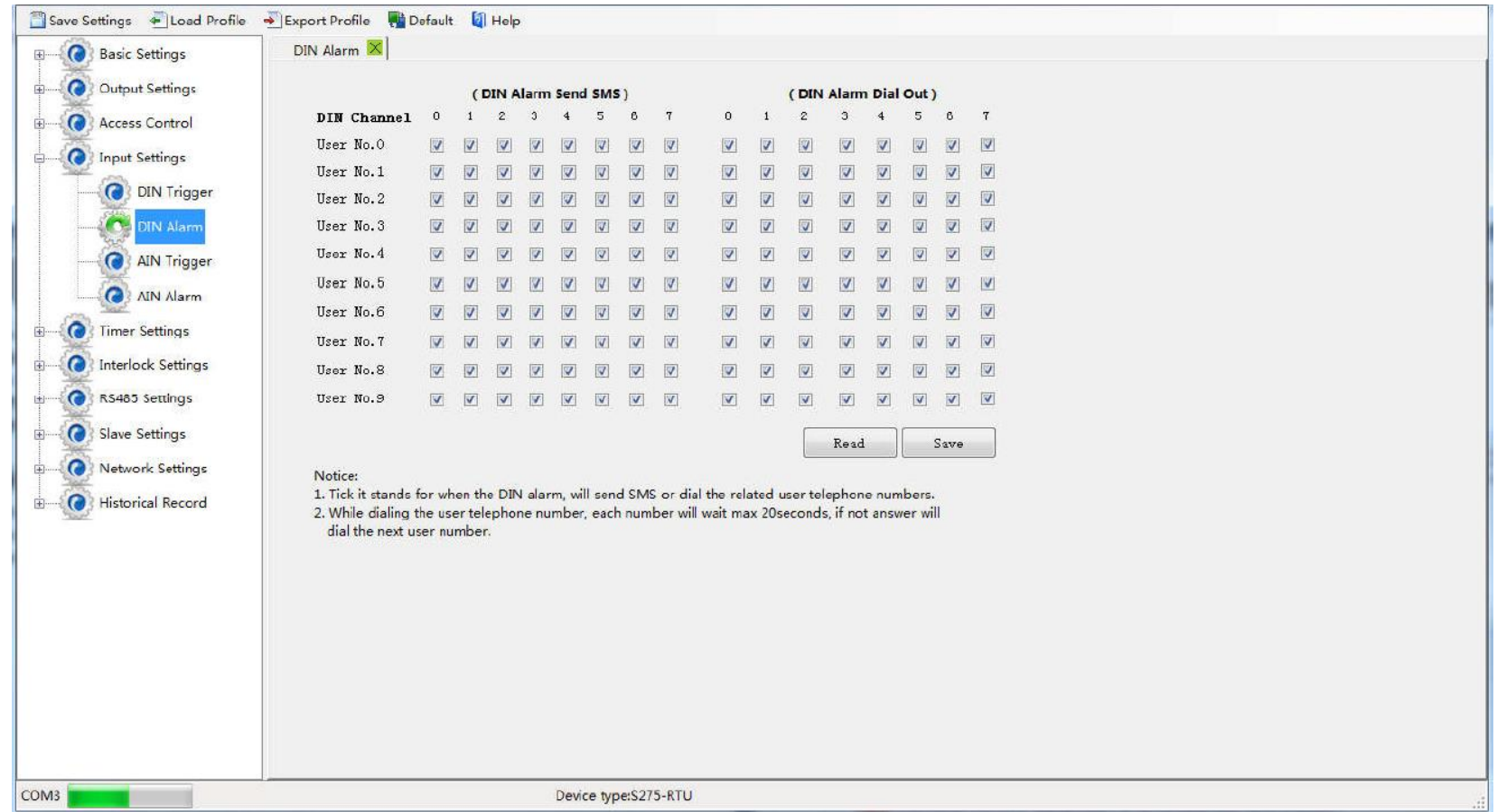
Notice:

1. Only DIN0 can be used as Pulse Counter.
2. Only DIN1 can be used as Arm/Disarm Switch.
3. Alarm Verify Time: active and last this time then considered as alarm.
4. Siren: In armed mode, active then drive the Siren channel to work. Must setup one of the output channel as Siren type.
5. 24Hr: Any time, active will arise alarm.
6. Alarm verify time values range from 0 to 9999.

COM1 █ Device type:

הכניסות הדיגיטליות קובעות אם תישלח התראת SMS במצב של סגירת מגע או פתיחת מגע.
כניסה דיגיטלית יכולה להיות מחובר למשך למצוף , לגלאי הצפה , לאזעקת אש , לגלאי עשן , לבקר ועוד
ניתן לקבוע את סוג הכניסה – NO או NC , כלומר אם ההודעה תישלח כשהמגע בחיצוני נסגר או כשהמגע החיצוני נפתח.
יש לשים לב כי הכניסה הדיגיטלית נבדקת בין ה GND לבין אותה כניסה דיגיטלית.
אם יש חיבור ביו הכניסה הדיגיטלית ל GND אז זה נחשב כ CLOSE (מגע נסגר) . אם אין חיבור ביניהם אז זה נחשב כ OPEN
(מגע פתוח).
ALARM SMS – כאן נכניס את טקסט ההודעה שנרצה שישלח כאשר יש התראה כלומר כניסה דיגיטלית פעילה בהתאם לסוג
הכניסה (NO / NC)
RECOVERY SMS – כאן נכניס את טקסט ההודעה שנרצה שישלח כאשר ההתראה חזרה למצב תקין.
שליחת הודעה זו מחייבת שתסומן משבצת ה RECOVERY ALARM .
CURRENT STATUS – מראה את מצב הכניסה הדיגיטלית כרגע כלומר אם יחידת ה SMS קוראת את הכניסה כ OPEN או כ
CLOSE .
משבצת ה RECOVERY ALARM – אם תסומן תאפשר שליחת הודעת טקסט ה RECOVERY
ALARM VERIFY TIME – זמן השהיה לפני שליחת ה SMS בשניות. כלומר רק אם ההתראה תהיה פעילה למשך זמן מסוים
תישלח ההתראה.
24H – חובה להיות מסומן. מגדיר את ההתראה כמוכנה למשלוח הודעות למשך כל היום

15. בחירת המשתמשים שיקבלו את ההתראה הדיגיטלית



במסך זה נסמן את כל אלו שנרצה שיקבלו את ההתראות שקבענו בכניסות הדיגיטליות יחידת ה SMS יודעת גם לחייג למשתמש שסומן וברגע שיענה השיחה תנותק. יש לשים לב כי אם יש מספר משתמשים שאנו רוצים שהיחידה תחייג אליהם היא תעשה את זה אחד אחרי השני וברגע שאחד המשתמשים יענה או ינתק השיחה הוא יקטע את הרצף כלומר רק אם השיחה לא נענתה או נותקה אז היחידה תעבור לבא בתור. משלוח הודעת טקסט יקבלו כל מי שסומנו. בסיום יש ללחוץ SAVE

Save Settings Load Profile Export Profile Default Help

AIN Trigger

	Input Type	High Alarm SMS	Low Alarm SMS	Recovery SMS	Maximum	Minimum	Current Value	Threshold High	Threshold Low	Recovery Alarm	Alarm Verify Time (s)	Siren	24hr
AIN0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	0	<input type="text"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AIN1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	0	<input type="text"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AIN2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	0	<input type="text"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AIN3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	0	<input type="text"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AIN4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	0	<input type="text"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AIN5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	0	<input type="text"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Temp.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	80	-40	<input type="text"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hum.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	100	0	<input type="text"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Notice:

1. Maximum/Minimum: The measurement range of the transducers.e.g.: 0~100Mpa;
2. Measurement Range: -9999.99~9999.99,supports minus and decimal.
3. Others are the same as DIN.
4. Alarm Verify Time values range from 0 to 9999.

Read Save

COM3

Device type:S275-RTU

הכניסות האנלוגיות היכולות להיות מחוברות ליחידה הן מסוג 0-5v או 4-20mA .
 הבחירה ביניהם נעשית בשתי דרכים (צריך לבצע את שתי הדרכים ולא רק אחת) :
 א. על ידי המפסקים בקדמת המכשיר – dip switch 0-5 , כשהמפסק למעלה אותה כניסה אנלוגית תתייחס לכניסה
 כ 0-5 וולט וכשהמפסק למטה היחידה תתייחס לאותה כניסה כ 0/4-20mA .

Mode	Analog Input Type					
	0	1	2	3	4	5
Set	V	V	V	V	V	V
Run	mA	mA	mA	mA	mA	mA

ב. במסך הכניסות האנלוגיות בתוכנה עמודת ה INPUT TYPE , שם יש להגדיר את סוג הכניסה שאנו רוצים.

במסך ההגדרות עמודת HIGH ALARM SMS – הודעת הטקסט שתישלח במקרה שהערך הנמדד עולה מעל
 הערך המוגדר בעמודת ה TRESH HOLD HIGH
 עמודת ה LOW ALARM SMS – הודעת הטקסט שתישלח במקרה שהערך הנמדד נמוך מהערך המוגדר בעמודת
 ה TRESH HOLD LOW .
 עמודת ה RECOVERY SMS – הודעת הטקסט שתישלח במקרה שתיבת ה RECOVERY ALARM תסומן והערך
 הנמדד חזר ממצב של התראה (גבוהה או נמוכה) לתחום התקין.
 עמודת ה MAXIMUM – מגדירה את הערך העליון של יציאת הרגש כפי שכתוב על הרגש עצמו או כפי שמוגדר
 הרגש.
 עמודת ה MINIMUM – מגדירה את הערך התחתון של יציאת הרגש כפי שכתוב על הרגש עצמו או כפי שמוגדר
 הרגש.
 TRESH HOLD HIGH – זהו הסף שכאשר הערך הנמדד יעבור אותו כחפי מעלה, תישלח ההודעה שהכנסנו ב
 HIGH ALARM SMS .

TRESH HOLD LOW – זהו הסף שכאשר הערך הנמדד יעבור אותו כלפי מטה, תישלח ההודעה שהכנסנו ב LOW ALARM SMS .

עמודת ה RECOVERY SMS – שם נבחר אם נרצה שבאותה הכניסה כשהערך הנמדד חוזר למצב תקין, נרצה שתישלח הודעה (מצב מסומן) או שלא תישלח הודעה (מצב לא מסומן), שהכנסנו ב RECOVERY ALARM SMS .
בעמודת ה ALARM VERIFY TIME נכניס את זמן ההשהייה בשניות לפני שתישלח ההודעה. כלומר – רק אם הערך הנמדדים נמצאים במצב שבו עברו את הספים שקבענו למשך הזמן המוגדר בעמודה זו – רק אז תישלח ההודעה הרלוונטית.
עמודת ה 24H – יש לסמן עמודה זו, כשמסומן היחידה בודקת את הספים כל הזמן.

בדיקת הספים האנלוגיים מתבצעת לפי הערכים ההנדסיים אחרי ההמרה ולא לפי הזרם או המתח, כלומר אם הכניסה שלנו היא 4-20mA ומחובר לשם מד לחות שהיציאה של מד הלחות מוגדרת כ 20-4 יחסי ל 0-100% ונרצה התראה כשהלחות תעלה מעל 80% לחות כל מה שנצטרך לעשות זה להכניס בעמודת המקסימום 100 בעמודת המינימום 0, ב INPUT TYPE נגדיר 20-4, ב TRESH HOLD HIGH נגדיר 80 .
כל ההמרה והבדיקה תתבצע ביחידה עצמה.

דוגמה נוספת: חיברנו מד מפלס לכניסה האנלוגית ומד המפלס מוציא 4-20mA בהתאם למפלס של 0 עד 2.5 מטר גובה. אנו נרצה שישלח לנו התראה כאשר המפלס עלה מעבר ל 2 מטר – הודעת גלישה, ומתחת ל 0.5 מטר הודעה על חוסר מים במאגר מים.

במקרה זה אנו נגדיר INPUT TYPE – 20-4, HIGH ALARM SMS נכתוב " התראת גלישה ממאגר מים",
ב LOW ALARM SMS נכתוב " התראת חוסר מים ממאגר המים", ב RECOVERY SMS נכתוב "מפלס מים במאגר מים חזר למצב תקין". ב HIGH נכניס את הערך 2.5, ב LOW נכניס את הערך 0, ב TRESH HOLD HIGH נכניס 2, ב TRESH HOLD LOW נכניס את הערך 0.5, נסמן את ה RECOVERY ALARM ואת ה 24H, וב ALARM VERIFY TIME נכניס כ 5 שניות – כדי לא ליצור התראות שווא ועומס התראות בגלל גליות של המים.

מסך הבא הוא ה AIN ALARM – הוא זהה לחלוטים למסך ה DIN ALARM אך בהקשר של הכניסות האנלוגיות

The screenshot shows a software application window with a sidebar on the left and a main configuration area on the right. The sidebar contains the following settings categories: Parameter, Numbers, Output Settings, Access Control, Input Settings, Timer Settings (with sub-items Hour Timer and Periodic Timer), Interlock Settings, RS485 Settings, Slave Settings, Network Settings, and Historical Record. The 'Periodic Timer' sub-item is selected and highlighted in blue.

The main configuration area is titled 'Periodic Timer' and contains the following elements:

- Buttons: Save Settings, Load Profile, Export Profile, Default, Help.
- Window title: Hour Timer X Periodic Timer X
- Text: periodically auto upload GPRS data 0 minute Enable/Disable
- Table with columns: Weekly, Hour, Minute, Interval(s), Action.
- Buttons: Read, Save.
- Notice:
 - From the Start Time, every xxSeconds excute the choose action.
 - Interval time range is 0~9999 Seconds.

The table contains the following data:

	Weekly	Hour	Minute	Interval(s)	Action
<input type="checkbox"/> 1	Sunday	00	00	0	Reboot
<input checked="" type="checkbox"/> 2	Wednesday	16	03	0	Reboot
<input type="checkbox"/> 3	Monday	00	01	0	Reboot
<input type="checkbox"/> 4	Everyday	00	00	0	Reboot
<input type="checkbox"/> 5	Monday	00	00	0	Reboot
<input type="checkbox"/> 6	Monday	00	00	0	Reboot
<input type="checkbox"/> 7	Monday	00	00	0	Reboot
<input type="checkbox"/> 8	Monday	00	00	0	Reboot
<input type="checkbox"/> 9	Monday	00	00	0	Reboot

At the bottom of the window, the status bar shows 'COM3' with a green indicator and 'Device type:'.

במסך זה אנו יכולים להגדיר פעולות יזומות בשבוע, או כל יום ספציפי בשבוע או כל יום במשך השבוע

למשל אם נרצה שבכל יום משעה מסוימת עד שעה מסוימת תפעל מנורה המחוברת ליציאת ממסר 1
נוכל להגדיר את זה במסך זה.

השעה בשעון שבה תתחיל הפעולה

הפעולה שתרצה שתבוצע

אפשר הפעולה

Weekly	Hour	Minute	Interval(s)	Action
<input type="checkbox"/> 1 Sunday	00	00	0	Reboot
<input checked="" type="checkbox"/> 2 Wednesday	16	03	0	Reboot
<input type="checkbox"/> 3 Monday	00	01	0	Reboot
<input type="checkbox"/> 4 Everyday	00	00	0	Reboot
<input type="checkbox"/> 5 Monday	00	00	0	Reboot
<input type="checkbox"/> 6 Monday	00	00	0	Reboot
<input type="checkbox"/> 7 Monday	00	00	0	Reboot
<input type="checkbox"/> 8 Monday	00	00	0	Reboot
<input type="checkbox"/> 9 Monday	00	00	0	Reboot

באיזה יום תתבצע הפעולה או כל יום

להשאיר על 0

Notice:
1. From the Start Time, every xxSeconds excute the choose action.
2. Interval time range is 0~9999 Seconds.

לאחר ההגדרות יש ללחוץ על SAVE