

Pager4

PIKAOHJE

v5.00 tai uudempi
Document version: 5.00 10.08.2018



-
- **Pager4 2G.IN4.R2**
 - **Pager4 2G.IN6.R1**
 - **Pager4 3G.IN4.R2**
 - **Pager4 3G.IN6.R1**

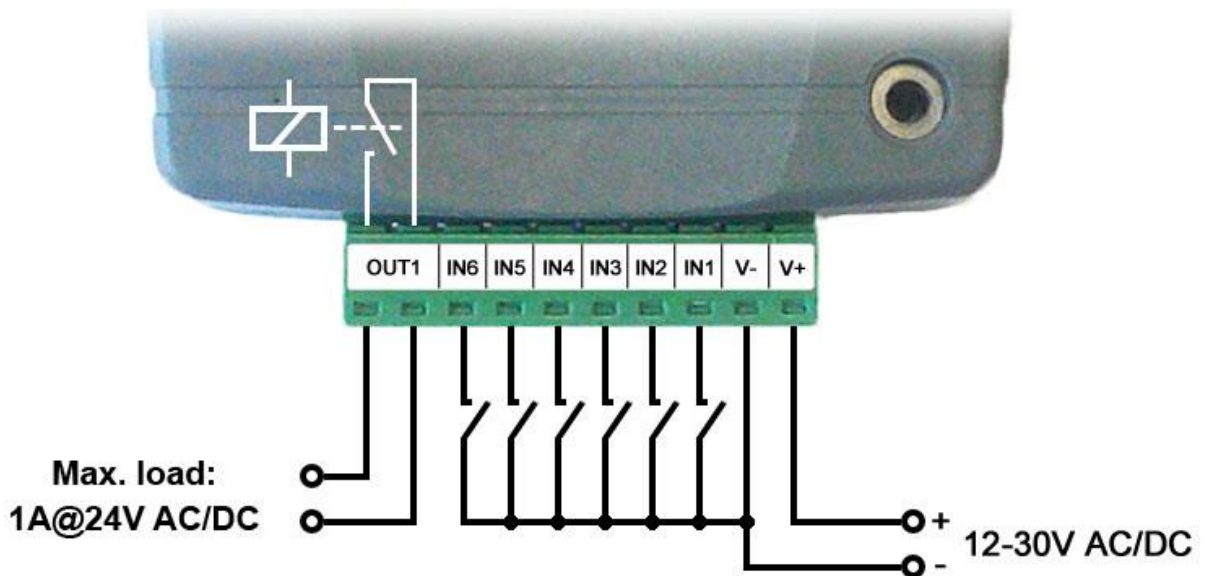
1.1 Sisäänemot

NO/NC kosketin kytketään (IN1...IN4/IN6) ja käyttöjännite miinuksen (V-) välille

1.2 Lähdöt

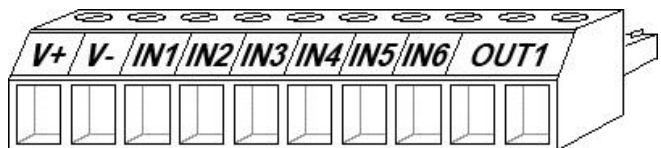
Lähdöt (N.O.) on jännitteettömiä sulkeutuvia releitä.

1.3 Kytkennät (IN6.R1 malli)



Laitteen sisäänmenot ja lähdöt Pager4 2G IN6.R1 mallissa :

- V+** Käyttöjännite ~ / 12...30V AC/DC (min. 500 mA)
- V-** Käyttöjännite ~ / miinus (jos DC käyttöjännite)
- IN1** Hälytys sisäänmeno 1
- IN2** Hälytys sisäänmeno 2
- IN3** Hälytys sisäänmeno 3
- IN4** Hälytys sisäänmeno 4
- IN5** Hälytys sisäänmeno 5
- IN6** Hälytys sisäänmeno 6



OUT1 Rele lähtö 1 (NO)

2 Ohjelmointi Pager4

Laitte voidaan ohjelmoida seuraavilla tavoilla:

- USB-kaapelilla, käyttäen ohjelmointi ohjelmaa.
- Internetin kautta, käyttäen ohjelmointi ohjelmaa

Pager4 ohjelmointiohjelma on yhteensopiva seuraavien käyttöjärjestelmien kanssa:

- **Windows 10 (32/64 bit)**
- **Windows 8.x (32/64 bit)**
- **Windows 7 (32/64 bit)**

Lataa ohjelma valmistajan internetsivuilta osoitteesta (<http://www.tell.hu>) ja seuraa valmistajan ohjeita.

Samaa **Pager4** ohjelmointi ohjelmaa voidaan käyttää kaikissa Pager4 malleissa.

2.1 Yhteyden muodostamistavat





USB: suora yhteys USB-kaapelilla


Cloud: yhteys Internetin kautta käyttäen valmistajan palvelinta


2.1.0 Ohjelmointi USB kaapelilla


Toimi seuraavasti:

- Avaa **Pager4** ohjelmointi ohjelma.
- Valitse USB "**Connection type**" valikosta, kytke laitteeseen käyttöjännite ja yhdistä laite tietokoneeseen mukana seuraavalla USB-kaapelilla.
- Ilmoita salasana.
 - Super admin oikeudet: Täydet oikeudet kaikkiin asetuksiin. (Oletus salasana: **1234**).

- Klikkaa "**Connect**"  painiketta
- Jos annat väärän salananan niin ohjelma yhdistää laitteeseen, mutta vain osa muokattavista valikoista tulee näkyviin. Sulje tällöin yhteys painamalla "**Disconnect**"  painiketta

 USB ei yhdistetty (vihreä)

 USB yhdistetty (harmaa)

- Kun yhteys on muodostettu oikeaa salasanaa käyttäen voit mm. ohjelmoida laitteen ja muokata laitteen kaikkia asetuksia.
- Kun haluat katkaista yhteyden, klikkaa "**Disconnect**"  painiketta.

2.1.1 Ohjelmointi Internetin (Cloud) kautta

APN asetukset tulee tehdä ensin "*General*" asetukset valikossa ja laitteeseen pitää olla asennettu SIM-kortti jossa on "Mobile Internet Service" palvelu julkisella APN:llä.

- Valitse "*Cloud*" vaihtoehto "*Connection type*" osiossa.
- Täytä "*Server address*", "*Port*" ja "*Device ID*" kentät.

Jos "*Cloud usage*" optio on **Enable** (General settings, Cloud server kohdassa), on laite jatkuvassa yhteydessä eli Online:ssa Cloud palvelimeen. Tällöin saat yhteyden laitteeseen milloin tahansa. Muussa tapauksessa yhteys palvelimeen saadaan haluttaessa lähettämällä laitteelle ensin SMS-viesti, josta kerrotaan seuraavalla sivulla.

Connection password		Remote device availabilities			
Admin password		Device name	Server address	Port	Device ID
****			54.75.242.103	2020	21:45:44:42:01:01

Admin password: (Oletus Superadmin password: **1234**).

Server address: IP osoite cloud palvelimelle (**54.75.242.103**).

Port: palvelimen portti (**2020**)

Device ID: Sen Pager4 laitteen laitetunniste, johon haluat muodostaa yhteyden. Voit nähdä kyseisen laitteen Device ID:n "*Device ID*" kohdassa "*Status monitoring*" valikossa kun olet laitteeseen yhteydessä. Laite voi myös lähettää sinulle Device ID:n kun lähetät laitteelle SMS-viestin, jolla pyydät laitetta ottamaan yhteyden palvelimeen.

Yhteyden muodostaminen laitteeseen Cloud serverin välityksellä:

- Ilmoita salasana.
 - Oletus superadmin password: **1234**

- Lähetä Pager4 laitteelle seuraava viesti pyytääksesi sitä ottamaan yhteyden palvelimeen (***CONNECT,PWD=device password#**)
- Odota Pager4 laitteen vastausta. Heti kun yhteys palvelimeen on muodostettu saat seuraavan viestin Pager4 laitteelta:

Connected to (*IP address:port number*)
ID=(*device identifier*)

Huom! "**PWD**" tarvitaan vain jos lähetät viestin numerosta jota ei ole ohjelmoitu Pager4 laitteeseen tai numerosta joka on ohjelmoitu laitteeseen mutta kohdassa "**Incoming call management**" ei ole valittu "**Accept call and don't request password**" vaihtoehtoa.

Esimerkki lähetettävästä viestistä:

Kun viesti lähetetään auktorisoidusta numerosta: ***CONNECT#**

Kun viesti lähetetään ei auktorisoidusta numerosta: ***CONNECT,PWD=1234#**

- Moduuli pitää yhteyden auki palvelimeen 10 minuuttia ja sulkee yhteyden sen jälkeen automaattisesti, jos mitään aktiviteettia ei moduulissa havaita. Sinulla on siksi 10 minuuttia aikaa vastaus viestin saapumisesta ottaa yhteys moduuliin.

Mahdolliset error viestit:

Missing APN	APN :ää ei ole ohjelmoitu tai se on väärä
Network connection error	Moduuli ei saa yhteyttä Internetiin vikatilanteesta, virheellisistä asetuksista tai puuttuvasta Internet yhteydestä johtuen.

Jos moduuliin ei ole ohjelmoitu verkkoasetuksia tai ne on ohjelmoitu väärin, voit ohjelmoida ne käyttäen seuraavia SMS- viestejä.





SMS viesti	Merkitys
*APN=APN,PWD=device password#	APN:n ohjelmointi
*APN=APN,käyttäjänimi,salasana,PWD=device password#	APN:n ohjelmointi (myös käyttäjänimi ja salasana jos niitä vaaditaan)
*CONNECT=palvelimenosoite:portti,PWD=device password#	Palvelimen osoitteen ja portin ohjelmointi ja sitten yhdistäminen palvelimeen.



Esimerkki ylläolevien ohjelmointi viestien käytöstä:

***APN=internet,PWD=1234#**

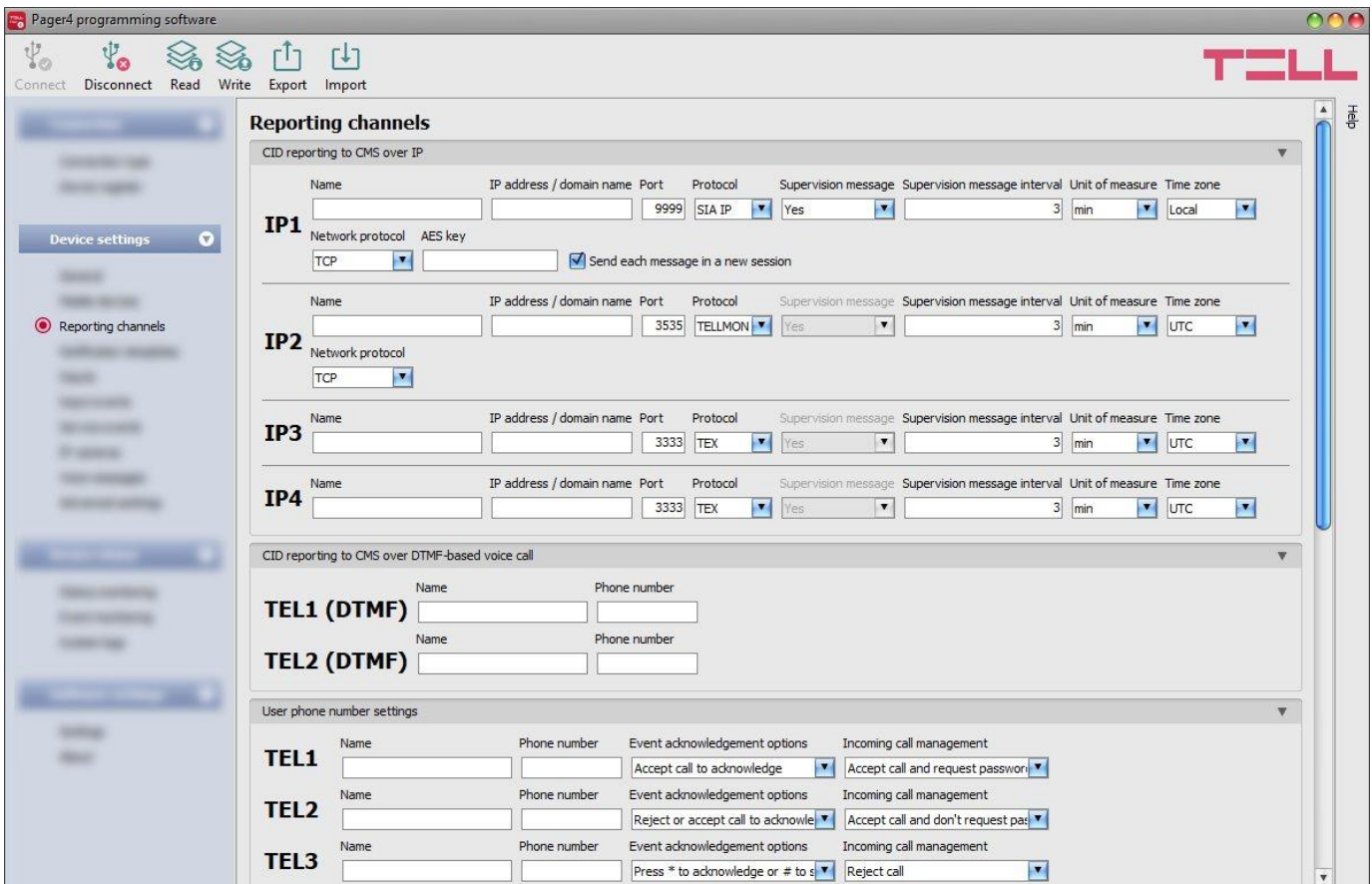
***APN=net,guest,guest,PWD=1234#**

***CONNECT=54.75.242.103:2020,PWD=1234#**

- Kun olet saanut vastaus viestin moduulilta klikkaa **“Connect”**  painiketta ja odota kunnes yhteys muodostuu. (Prosessi saattaa kestää joitakin sekunteja)
Jos salasana on oikein voit nyt ohjelmoida laiteetta.
- Yhteyden tila näytetään seuraavilla ikoneilla ohjelmaikkunan vasemmassa yläkulmassa.
 -  ei yhdistetty (vihreä)
 -  yhdistetty (harmaa)
- Jos haluat katkaista yhteyden klikkaa **“Disconnect”**  painiketta

HUOM! Muista aina hakea ensin asetukset  painamalla ”Read” painiketta ennen kuin aloitat asetusten muokkaamisen tai tekemisen. Muuten et voi lähettää laitteeseen asetuksia kun olet ne tehnyt. Kun olet muokannut asetuksia muista lähettää asetukset laitteelle painamalla  ”Write” painiketta

2.1.2 Reporting Channels (Puhelin numero asetukset)



The screenshot shows the 'Reporting channels' configuration window in the Pager4 programming software. The window is titled 'Reporting channels' and contains several sections for configuring reporting channels.

CID reporting to CMS over IP

Name	IP address / domain name	Port	Protocol	Supervision message	Supervision message interval	Unit of measure	Time zone
IP1		9999	SIA IP	Yes	3	min	Local
Network protocol		AES key					
TCP		<input checked="" type="checkbox"/> Send each message in a new session					
IP2		3535	TELLMON	Yes	3	min	UTC
Network protocol		TCP					
IP3		3333	TEX	Yes	3	min	UTC
IP4		3333	TEX	Yes	3	min	UTC

CID reporting to CMS over DTMF-based voice call

Name	Phone number
TEL1 (DTMF)	
TEL2 (DTMF)	

User phone number settings

Name	Phone number	Event acknowledgement options	Incoming call management
TEL1		Accept call to acknowledge	Accept call and request password
TEL2		Reject or accept call to acknowledge	Accept call and don't request password
TEL3		Press * to acknowledge or # to stop	Reject call

2.1.2 User phone number settings (Puhelinnumero asetukset)

Laitteen muistiin voidaan tallentaa jopa 10 käyttäjän puhelinnumerot (**TEL1 - TEL10**). Käyttäjille voidaan siirtää hälytykset puhelinsoitolla ja tekstiviestillä. Käyttäjä voi myös ohjelmoida laitetta puhelinsoitolla ja tekstiviestillä.

Name: Käyttäjän nimi.

Phone number: Käyttäjän puhelinnumero.

Tapahtuman kuittaus vaihtoehdot:

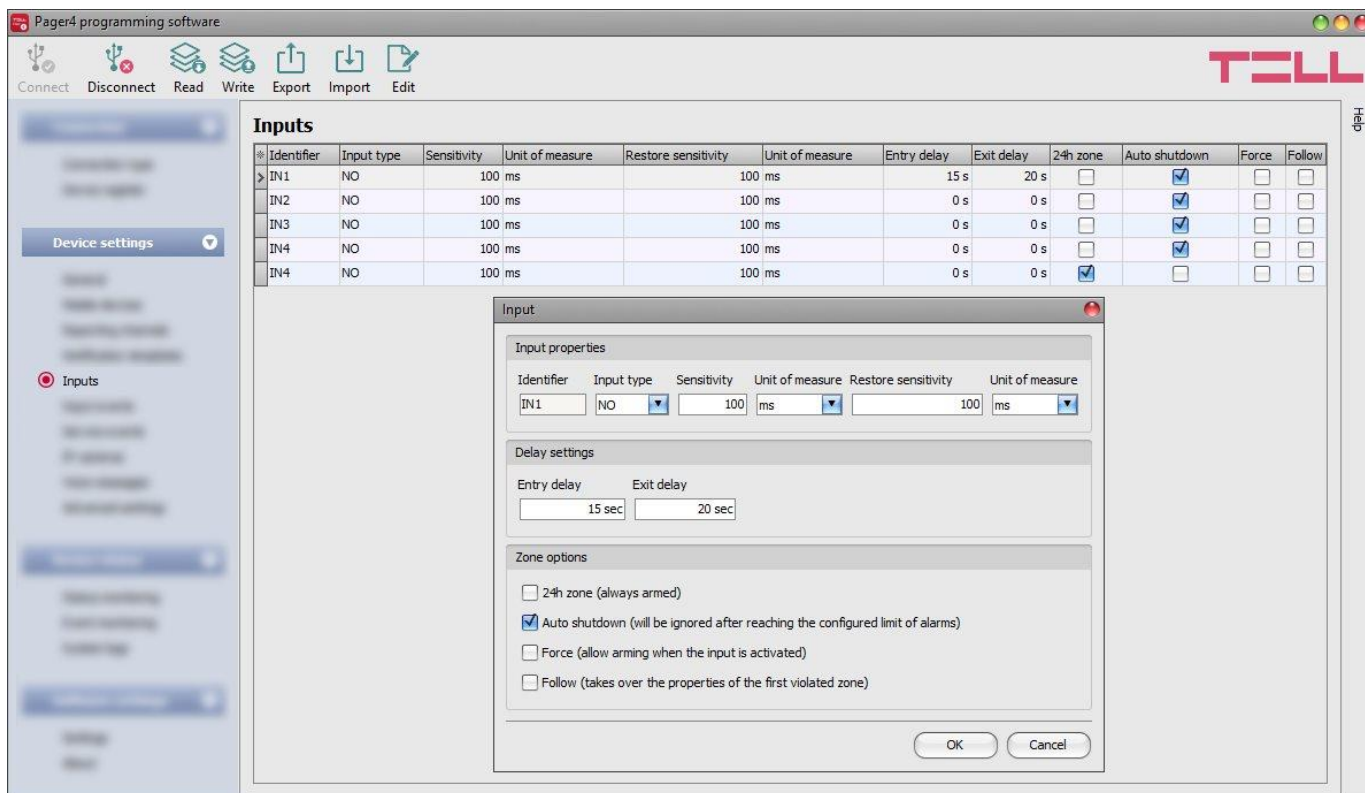
- **Accept call to acknowledge:** tapahtuma kuittaantuu automaattisesti kun puheluun vastataan ja linja pidetään auki vähintään 3 sekuntia.
- **Reject or accept call to acknowledge:** tapahtuma kuittaantuu automaattisesti kun puheluun vastataan tai jos puhelu hylätään.
- **Press * to acknowledge:** tapahtuma kuitataan painamalla tähti (*) painiketta kun puheluun on ensin vastattu. Laite ilmoittaa että se on vastaanottanut komennon lyhyellä äänimerkillä. Laite soittaa seuraavaan numeroon.
- **Press * to acknowledge or # to stop notification:** tapahtuma kuitataan painamalla puhelimen tähti (*) painiketta kun puheluun on ensin vastattu.

Laite ilmoittaa että se on vastaanottanut komennon lyhyellä äänimerkillä. Ilmoitus muille vastaanottajille voidaan pysäyttää painamalla puhelimen risuaita (#) painiketta. Laite ilmoittaa että se on vastaanottanut komennon 3:lla lyhyellä äänimerkillä.

Painamalla suoraan puhelimen risuaita (#) painiketta, tapahtuma myös kuittaantuu samalla painalluksella. Tällöin ei tarvitse enää erikseen painaa (*) painiketta.

Tällä vaihtoehdolla on mahdollista kuitata kaikki meneillään olevat tapahtumat painamalla puhelimesta ***device password#** (esim. ***1234#**) Superadmin ja admin salasانات käyvät kumpikin.

2.1.3 Inputs (Sisäänmenot)



Tässä valikossa voit ohjelmoida sisäänmenot ja niiden optiot

:

- Lue laitteen asetukset:



Lukeaksesi laitteessa olevat asetukset paina "**Read**" painiketta. Tämä lukee laitteen kaikki asetukset samalla kertaa.

- Kirjoita asetukset laitteeseen



Kun olet tehnyt laitteen asetukset tai muuttanut niitä, pitää ne lähettää laitteelle painamalla "**Write**" painiketta.

- Tallenna asetukset tiedostoon:



Tallentaaksesi asetukset tiedostoon paina "**Save to file**" painiketta.

- Lataa asetukset tiedostosta:



Ladataksesi asetukset tiedostosta paina "**Load from file**" painiketta.

- Muokkaa sisäänmenon asetuksia:



Muokataksesi valitun sisäänmenon asetuksia paina "**Edit**" painiketta.

Huomioi että asetukset pitää lähettää laitteelle aina kun olet tehnyt niihin muutoksia.

Lähetä asetukset laitteelle painamalla "Write**"**  **painiketta.**

2.1.4 Input properties (Sisäänmenojen ominaisuudet):

Identifier: Sisäänmenojen identifiointia ei voi muuttaa. Niitä käytetään sisäänmenojen tunnistamiseen ohjelmassa.

Input type: voi olla normaalisti auki (**NO**), tai normaalisti kiini (**NC**). NO/NC kosketin kytketään (**IN1...IN4/IN6**) ja käyttöjännite miinuksen (**V-**) välille.

Sensitivity / unit of measure: sisäänmenon vetohidastus eli aika miten pitkään releen pitää olla hälyttävässä tilassa ennen kuin hälytys lähetetään. Jos rele palautuu normaalitilaan ennen kuin tässä valittu aika on umpeutunut, ei hälytystä lähetetä. Yksiköksi voidaan valita (millisekuntia, sekuntia tai minuuttia).

Restore sensitivity / unit of measure: jos releen tila palautuu normaaliksi lyhyemmäksi aikaa kuin mikä tähän on ohjelmoitu ei paluutietoa lähetetä. Yksiköksi voidaan valita (millisekuntia, sekuntia tai minuuttia).

Viiveet:

Entry delay: Sisääntulo viive jos laitetta käytetään murtohälytin keskuksena.

Exit delay: Lähtö viive jos laitetta käytetään murtohälytin keskuksena.

Sisäänmenon optiot:

24h zone: Jos tämä optio on valittu, on sisäänmeno valvotussa tilassa jatkuvasti, riippumatta onko valvonta kytketty päälle tai pois puhelimella tai ohisulkijalla.

Auto shutdown: Jos tämä optio on valittu voidaan sisäänmenosta lähetettävien hälytysten lukumäärää rajoittaa riippuen "**Limitation of alarms**" asetuksista "**General**" settings valikossa. Laitte hylkää ko. sisäänmenossa tapahtuvat hälytykset sen jälkeen jos hälytyksien määrä ylittää määritellyn ajanjakson sisällä. Jos **disabled** asetus valitaan, lähettää laite hälytyksen aina kun sisäänmeno aktivoituu, riippumatta hälytyksien määrästä tai tiheydestä.

Paina "**OK**" hyväksyäksesi muutokset tai "**Cancel**" poistuaaksesi tallentamatta muutoksia..

2.1.5 Input events (Sisäänmenot)

The screenshot shows the 'Input events' configuration interface in Pager4 programming software. The main window has a menu bar with options: Connect, Disconnect, Read, Write, Export, Import, Add new, Clone, Edit, Delete. The 'Input events' table is as follows:

Name	Input	Type	Event code	Partition	Zone	Notification template	Output control	Output 2 control mode	Message	Voice message	TEL 1 (Call)	TEL 2 (Call)	TEL 3 (SMS)	TEL 4 (SMS)	PUSH1	PUSH2	MAIL3	MAIL4
IN1	IN1	New event	130	01	001	DEFAULT	Monostable	(None)	IN1 alarm 1	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
IN1 restore	IN1	Restore	130	01	001	EMPTY	(None)	(None)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IN2	IN2	New event	130	01	002	DEFAULT	Monostable	(None)	IN2 alarm 2	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
IN2 restore	IN2	Restore	130	01	002	DEFAULT	(None)	(None)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IN3	IN3	New event																
IN3 restore	IN3	Restore																
IN4	IN4	New event																
IN4 restore	IN4	Restore																





The configuration dialog for 'IN1' shows the following settings:

- Event: Name: IN1, Input: IN1, Type: New event
- Remote monitoring: Event code: 130, Partition: 01, Zone: 001, Notification template: DEFAULT
- Output: Output 1 control mode: Monostable, Output 1 parameter settings: mono, 180000, Output 2 control mode: (None), Output 2 parameter settings: (None)
- Voice call notification: Voice call: TEL1, TEL2, Voice message: 1
- Text-based notifications: SMS notification: TEL3, TEL4, Push notification: PUSH1, PUSH2, E-mail notification: MAIL3, MAIL4
- Message: IN1 alarm, Camera: CAM1

A warning message states: "In order to send Push notifications it is necessary to assign the smartphone application to the device."

Tässä valikossa voit ohjelmoida käyttöön haluamasi sisäänmenot. Lisää ja ohjelmoi tarvitsemasi sisäänmenot. Jos mitään tapahtumaa ei ole ohjelmoitu sisäänmenoon, ei sisäänmeno lähetä hälytystä. Kuhunkin sisäänmenoon voidaan lisätä yksi hälytys ja yksi paluu tapahtuma.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- Lue laitteen asetukset:
 Lukeaksesi laitteessa olevat asetukset paina "**Read**" painiketta. Tämä lukee laitteen kaikki asetukset samalla kertaa.
- Kirjoita asetukset laitteeseen
 Kun olet tehnyt laitteen asetukset tai muuttanut niitä, pitää ne lähettää laitteelle painamalla "**Write**" painiketta.
- Tallenna asetukset tiedostoon:
 Tallentaaksesi asetukset tiedostoon paina "**Save to file**" painiketta.
- Lataa asetukset tiedostosta:
 Ladataksesi asetukset tiedostosta paina "**Load from file**" painiketta.

- Lisää uusi sisäänmeno tapahtuma:



Lisätäksesi uuden sisäänmeno tapahtuman klikkaa "**New**" painiketta.

- Luo kopio olemassa olevasta sisäänmeno tapahtumasta:



Luodaksesi kopion olemassa olevasta sisäänmeno tapahtumasta klikkaa "**Clone**" painiketta. Huomioi että uudella kopiolla tulee olla oma yksilöllinen nimi.

- Muokkaa sisäänmenoa ja asetuksia:



Muokataksesi ko. sisäänmenoa ja sen asetuksia klikkaa "**Edit**" painiketta.

- Poista sisäänmeno tapahtuma:



Poistaaksesi ko.sisäänmeno tapahtuman klikkaa "**Delete**" painiketta.

Huomioi että asetukset pitää lähettää laitteelle aina kun olet tehnyt niihin muutoksia.

Lähetä asetukset laitteelle painamalla "*Write*"  painiketta.

Event:

Name: Anna tapahtumalle nimi. Enintään 20 merkkiä. Et voi käyttää merkkejä: ^ ~ < > = | \$ % " ' .

Input: Valitse laitteen sisäänmeno

Type: Tapahtuman tai paluutiedon tyyppi. Uusi tapahtuma generoidaan kun sisäänmeno aktivoituu ja paluu tapahtuma generoidaan kun sisäänmeno palautuu normaalitilaan. Contact ID protokollassa uusi tapahtuma indikoidaan merkillä 1(tai E), kun taas paluu indikoidaan merkillä 3 (tai R).

Remote monitoring:

Tässä osiossa voidaan ohjelmoida Contact ID tapahtumakoodit, siirrettäessä hälytykset hälytyskeskuksen vastaanottimeen tai käyttää esiohjelmoituja tapahtumakoodeja. Contact ID tapahtumakoodit ohjelmoidaan vain jos hälytys siirretään hälytyskeskuksen vastaanottimeen.

Muussa tapauksessa valitse notification template:ksi nimi "**EMPTY**".

Event code: Tässä osiossa voit ohjelmoida 3-numeroisen Contact ID tapahtumakoodin (käyttäen merkkejä 0..9,A,B,C,D,E,F), jonka haluat siirtyvän hälytyskeskuksen vastaanottimeen tapahtuman yhteydessä. Oletus tapahtumakoodi on 130, joka tarkoittaa murtohälytystä.

Partition: Tässä osiossa voit ohjelmoida alueen numeron, jonka haluat siirtyvän hälytyskeskuksen vastaanottimeen tapahtuman yhteydessä. Oletus alue numero on 01.

Zone: Tässä osiossa voit ohjelmoida silmukan numeron jonka haluat siirtyvän hälytyskeskuksen vastaanottimeen tapahtuman yhteydessä. Oletus silmukan numero on 001-006.

Notification template: Tässä osiossa voit valita ennalta ohjelmoidun Notification templatien, jota haluat käyttää kyseisen tapahtuman yhteydessä. Jos haluat käyttää useita Notification templatejä, ne pitäisi lisätä prioriteetillä ohjelmoitavaan tapahtumaan. Jos et halua lähettää hälytystä hälytyskeskuksen vastaanottimeen kyseisestä tapahtumasta, valitse template jonka nimi on "**EMPTY**".