

Inova-bg Ltd.

GPRS Tau

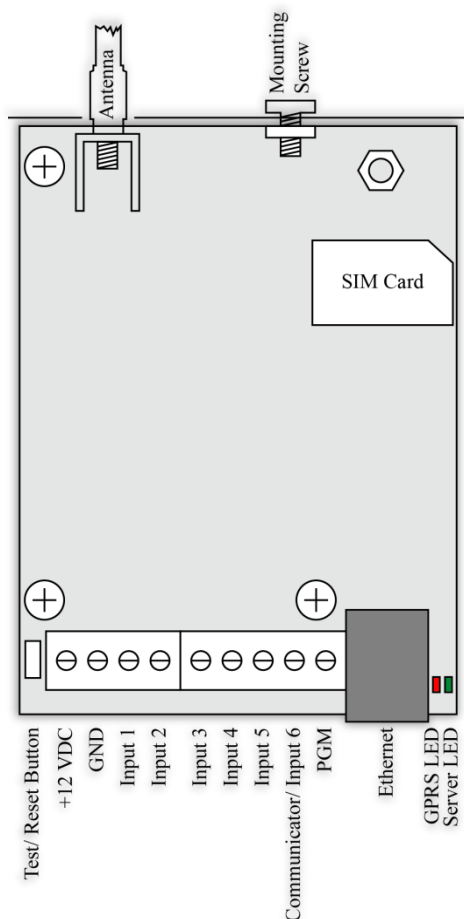
Съдържание:

1.	Общи сведения и характеристики.....	3
2.	Започване на работа с GPRS Tau	5
3.	Начална страница	6
4.	Настройка на работните параметри	8
4.1.	Общи настройки.....	8
4.2.	Общи IP настройки	10
4.3.	Настройки на сървъри	11
4.4.	Настройка на Ping Server.....	12
4.5.	Настройка на GPRS мрежата	12
4.6.	Настройка на PGM изход	13
4.7.	Настройка на SMS репорт.....	14
4.8.	Настройка на цифровите входове.....	15
4.9.	Записване на зададените параметри	16
5.	Настройка на потребителско име и парола.....	17
6.	Utility - Тест на връзката със сървърите.....	18
7.	Рестартиране	19
8.	Хардуерен ресет.....	19
9.	Грешен PIN код. Въвеждане на PUK код.....	20
10.	Hardware връзки.....	21
10.1.	Hardware AC	21
10.2.	Communicator/Dialer Connection	22
11.	Конфигуриране на Windows Network	23

1. Общи сведения и характеристики

GPRS Tau е комуникационно устройство предназначено да осъществи предаване на данни от охранителни централи и/или датчици по GPRS и/или IP базирани мрежи. Обединява предимствата на двата вида съвременни комуникационни технологии, с което предоставя възможно най-сигурна и дублирана на няколко нива връзка с мониторинг център.

Характеристики:



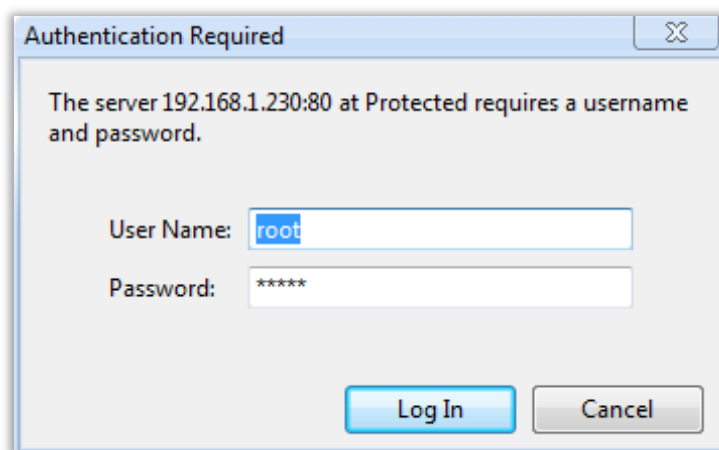
- Захранващо напрежение 12VDC (8,5V до 16V)
- Ниска консумация
- Възможност да се използва входен интерфейс - комуникатор с протокол Ademco Contact ID
- Шест цифрови входа с възможност за едновременна работа с GPRS и/или с мрежовия предавател
- HTML сървър за лесно конфигуриране и контрол на статуса, защитен с потребителско име и парола
- Лесно конфигуриране без необходимост от допълнителен специализиран софтуер за програмиране - използване единствено на уеб браузър (Internet Explorer, Google Chrome, Firefox или др.)



- Предаване на данните към два независими сървъра през IP и/или GPRS мрежа. Допълнителна възможност за използване на GPRS като backup, само когато IP мрежата е прекъсната
- Възможност за репорт чрез SMS към до 5 мобилни номера, като може да се активира репорт от алармените съобщения от комуникатора и/или репорт от цифровите входове
- Възможност на всеки вход поотделно да се задава дали да предава SMS репорт
- PGM изход, който може да бъде управляван или чрез гласово повикване или чрез SMS
- Възможност за въвеждане на PIN и PUK код на SIM картата
- Графично изобразяване на статуса на GPRS мрежата в web-интерфейса за програмиране
- Криптиране на информацията към IP сървър
- Верификация пред IP сървър с уникален ID код
- Възможност за смяна на потребителското име и паролата за достъп до HTML сървър
- Индикация (светодиоди 4 бр.) за:
 - LAN Status - Наличие на Ethernet мрежа
 - LAN Activity - Обслужване на мрежови пакети
 - GPRS LED – свети когато устройството е свързано към GPRS мрежа
 - Server LED - Осъществена връзка със сървър/и – при използване на един сървър свети когато има връзка със сървъра. При използване на два сървъра свети когато има връзка с двата сървъра, мига ако има връзка само с един сървър, изгаснал е ако няма връзка и с двата сървъра
- Възможност за конфигуриране на режима на работа на всеки цифров вход:
 - Нормално отворен контакт
 - Нормално затворен контакт
 - Проверка за наличие на променливо напрежение от 5V до 20V
 - Деактивиране на входа
- Възможност за конфигуриране на параметрите изпращани от събитията на всеки вход към IP сървърите

2. Започване на работа с GPRS Tau

Началният адрес на устройството е 192.168.1.230. Уверете се, че компютърът ви се намира в същата IP мрежа (виж Глава 11 **Конфигуриране на Windows Network**). За да влезете в уеб базираното приложение за настройка на параметрите отворете Internet Explorer (Chrome, Firefox, Opera или друг web browser) и въведете началния адрес **http://192.168.1.230/** (или новия адрес, ако сте въвели предварително такъв). Алтернативно може да въведете и **http://gprstau**. Ако устройството е достъпно от този компютър ще осъществите връзка с него и ще трябва да въведете потребителско име и парола:



Началните настройки (които се възстановяват и след хардуерен ресет) са:

IP Address:	192.168.1.230
Username:	root
Password:	admin

При правилно въведени данни ще ви бъде предоставен достъп до основните настройки на GPRS Tau.

3. Начална страница

Inova-bg Ltd

GPRS Tau - GPRS & Ethernet Security

[Home](#)[Device Config](#)[Login Config](#)[Utility](#)[About](#)[Reboot](#)

Welcome to GPRS Tau home page!

Device Information

Device Name:	GPRS Tau
Account number:	9999
Device MAC:	00:04:A3:4F:13:D4
Firmware version:	3.8

Power Supply

DC Voltage:	12.1V
-------------	-------

Last 5 Received Ademco Messages

Last Message:	1235181131010157
Message 2:	1235181131010157
Message 3:	1235181131010157
Message 4:	none
Message 5:	none

Digital Input Current Status

Digital Input 1:	High
Digital Input 2:	High
Digital Input 3:	Not Used
Digital Input 4:	Not Used
Digital Input 5:	Not Used
Digital Input 6:	Not Used

PGM Output Current Status

PGM Output:	Not Used
-------------	----------

GPRS Current Status

GPRS Operator:	Vivacom
GPRS Signal:	●●●● -57 dBm

Initializing...
Checking SIM
SIM PIN OK
Searching for network...
GPRS network connected

Copyright © 2012 Inova-bg, Ltd.
GPRS Tau, ver: 3.8

Началната страница съдържа обща информация за устройството, текущо входно напрежение, последните 5 съобщения получени от комуникатора, моментното състояние на шестте цифрови входа, състояние на PGM изхода, подробна информация за състоянието на GPRS мрежата и силата на сигнала ѝ. Чрез менюто може да изберем едно от следните действия:

Home – Начална страница

Device Config – Настройка на основните работни параметри

Login Config – Настройка на потребителско име и парола

Utility – Тест на връзката със сървърите

About – Информация за контакти

Reboot – Рестарт на устройството

4. Настройка на работните параметри

4.1. Общи настройки

Inova-bg Ltd

GPRS Tau - GPRS & Ethernet Security

Home
Device Config
Login Config
Utility
About
Reboot

GPRS Tau Configuration

This page allows to configure GPRS Tau network settings.

General Settings	
Device Name:	GPRS Tau
Protocol:	Ademco Contact ID ▼
Account Number:	9999
Communicator:	Enable - Ademco Contact ID ▼
Handshake Delay:	16 x 100ms
<input type="checkbox"/> Send message if DC is lower than 10V	

Device Name – въвеждаме име на устройството. Използва се единствено за удобство при идентифициране на определено устройство при повече таква включени в една мрежа. Максимална дължина – 30 символа.

Избиране на режим и протокол на работа:

Protocol – Устройството може да работи с **Ademco Contact ID** или **LARS** протокол. Когато се използва **Ademco Contact ID** устройството може да приема данни от communicator/dialer.

Account Number – Номер на обект.

Ако се използва **LARS** протокол - първите 3 цифри могат да бъдат от 0 до 7, а последният символ може да бъде цифра от 0 до 9 или буква от A до J. В мониторинг програмата в приемната страна може да се задава как да бъде използван последният символ от номера на обекта – дали като буква или като цифра, като цифрите от 0 до 9 съответстват на буквите от A до J.

Ако се използва **Ademco Contact ID** протокол – и четирите символа за номер на обект може да бъдат от 0 до 9 и от B до F.

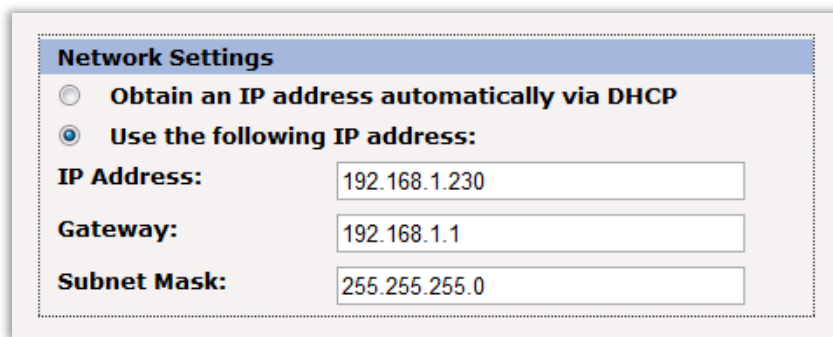
System – Номер на система – от 00 до 03. Използва се само при работа на **LARS** протокол.

Communicator – Когато устройството работи на **Ademco Contact ID** протокол, шестият вход на устройството се използва за вход на комуникатор с протокол Ademco Contact ID. Телефонният номер който трябва да се зададе в охранителния панел е - 9.

Handshake Delay – таймер специфичен за Ademco Contact ID. Задава закъснението между набирането на телефонния номер и потвърждението с Handshake tones. Начално задена стойност – **16**.

Send message if DC is lower than 10V – Опция, която позволява/забранява генериране и изпращане на съобщение, ако входното напрежение е по-ниско от 10V.

4.2. Общи IP настройки



Network Settings

☐ Obtain an IP address automatically via DHCP

☒ Use the following IP address:

IP Address:

Gateway:

Subnet Mask:

Избор на IP настройки:

Obtain an IP address automatically via DHCP – IP адрес на устройството и параметрите на мрежата се получава автоматично от DHCP сървър в мрежата. Ако този режим е избран, но до 10 секунди след пускане на GPRS Tau такъв сървър не е намерен, устройството зарежда последния статично зададен адрес. При този режим на работа, тъй като адреса на GPRS Tau се получава автоматично, удобен начин за достигане на web-сървъра за конфигуриране е използването на адрес <http://gprstau>

Use the following IP address – IP адрес на устройството и параметрите на мрежата се задават статично.

IP Address – IP address на устройството.

Gateway – Адрес на Gateway използван от устройството.

Subnet Mask – Маска на IP мрежата.

4.3. Настройки на сървъри

The screenshot displays the configuration window for GPRS Tau, divided into two sections: 'Server 1 Settings' and 'Server 2 Settings'.

Server 1 Settings:

- Type:** A dropdown menu set to 'Use IP communication'.
- IP Address:** A text field containing '91.211.189.253'.
- Port:** A text field containing '2549'.
- ☒ **Use Periodic Test on Server 1**
- Test Period:** A text field with '20' and a unit dropdown set to 'Sec'.
- ☒ **Use Backup Server**
- Backup IP:** A text field containing '192.168.1.104'.
- Backup Port:** A text field containing '2550'.

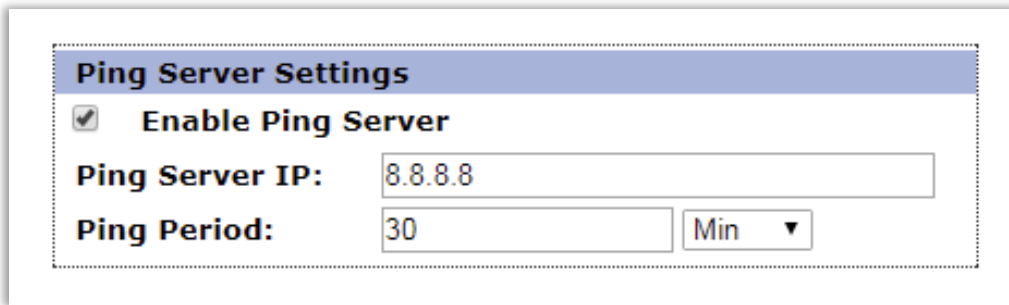
Server 2 Settings:

- ☒ **Enable Server 2**
- Type:** A dropdown menu with a list of options: 'Use IP if available and GPRS as backup' (highlighted), 'Use IP communication', 'Use GPRS communication', and 'Use IP if available and GPRS as backup'.
- IP Address:** A text field (partially obscured by the dropdown).
- Port:** A text field (partially obscured by the dropdown).
- ☒ **Use Periodic Test on Server 2**
- Test Period:** A text field with '70' and a unit dropdown set to 'Sec'.
- ☐ **Use Backup Server**

GPRS Tau може да работи с до два независими IP мониторинг сървъра. Първата група параметри отговаря за първия мониторинг сървър. Полето **Type** задава типът на комуникация, която да се използва за връзка със сървъра – IP мрежа, GPRS мрежа или IP мрежа, ако е налична, и преминаване към GPRS само ако тя прекъсне. Тази опция дава възможност за минимално потребление на трафик през мобилната мрежа. Задава се IP адрес, на който се намира сървърът и номер на порт, на който да се осъществи комуникацията. Функцията за изпращане на периодичен тест от платката към сървъра може да се активира от полето **Use Periodic Test on Server 1** и след това да се зададе времето през което да се изпраща този тест в секунди, минути или часове. Backup сървър може да се активира чрез - **Use Backup Server**. Ако сървърът на основният IP адрес и UDP порт не е достъпен – устройството ще опита да предаде данните на backup IP адрес и UDP порт.

Използването на втори сървър се активира от полето **Enable Server 2** и след това се задават параметри по начина описан за първия сървър.

4.4. Настройка на Ping Server



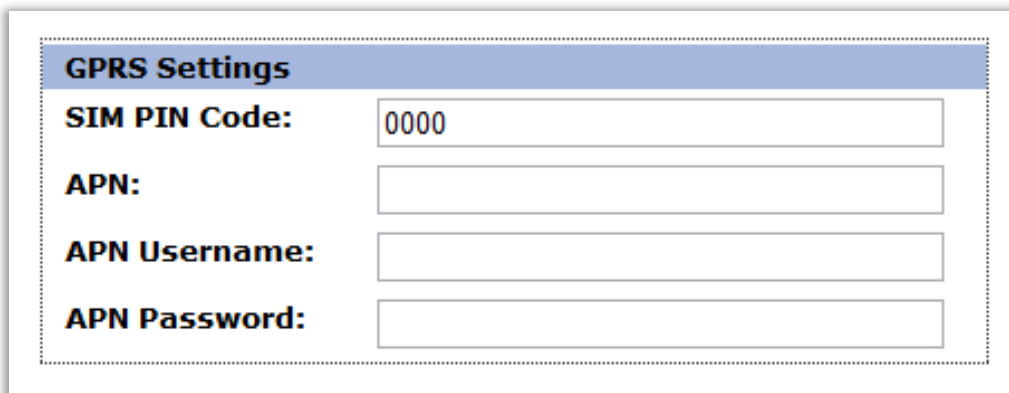
The screenshot shows a dialog box titled "Ping Server Settings". It contains a checked checkbox labeled "Enable Ping Server". Below this, there are two input fields: "Ping Server IP:" with the value "8.8.8.8" and "Ping Period:" with the value "30". To the right of the "Ping Period:" field is a dropdown menu currently showing "Min".

Възможно е GPRS връзката да бъде блокирана поради различни причини (неплатени сметки, дефект в SIM картата и др.)

Когато се използва режим **Use IP if available and GPRS as backup** – ако IP връзката работи безпроблемно, може блокиран GPRS канал да остане незабелязан докато не прекъсне IP мрежата. В този случай – опцията Ping Server е много полезна.

Когато тази функция е активирана – устройството ще изпраща сигнал ping до зададен адрес - **Ping Server IP** - през GPRS канала. Ако ping сигналът не получи отговор – устройството ще генерира съобщение E358 и ще го изпрати до сървъра чрез IP/GPRS.

4.5. Настройка на GPRS мрежата



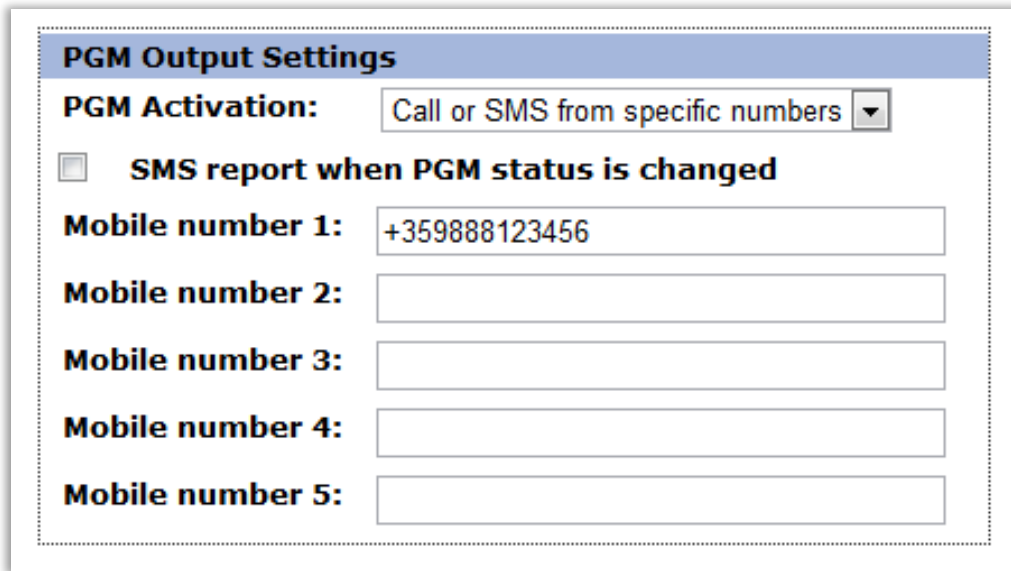
The screenshot shows a dialog box titled "GPRS Settings". It contains four input fields: "SIM PIN Code:" with the value "0000", "APN:", "APN Username:", and "APN Password:", all of which are currently empty.

В настройките на GPRS мрежата се въвеждат параметрите предоставени от мобилния оператор, който използвате. Ако устройството работи само през IP мрежа, тези настройки може и да не се въвеждат.

В полето **SIM PIN Code** се въвежда PIN кодът на използваната SIM карта. Ако картата е без PIN код, то това поле може да бъде оставено празно, а ако има въведен код, но картата не го изисква, то въведеният код няма да бъде използван.

APN (Access Point Name), **APN Username**, **APN Password** са параметри на мобилната мрежа, които мобилният оператор трябва да ви предостави.

4.6. Настройка на PGM изход



The screenshot shows a window titled "PGM Output Settings". It contains the following elements:

- PGM Activation:** A dropdown menu currently set to "Call or SMS from specific numbers".
- ☐ **SMS report when PGM status is changed**
- Mobile number 1:** A text input field containing "+359888123456".
- Mobile number 2:** An empty text input field.
- Mobile number 3:** An empty text input field.
- Mobile number 4:** An empty text input field.
- Mobile number 5:** An empty text input field.

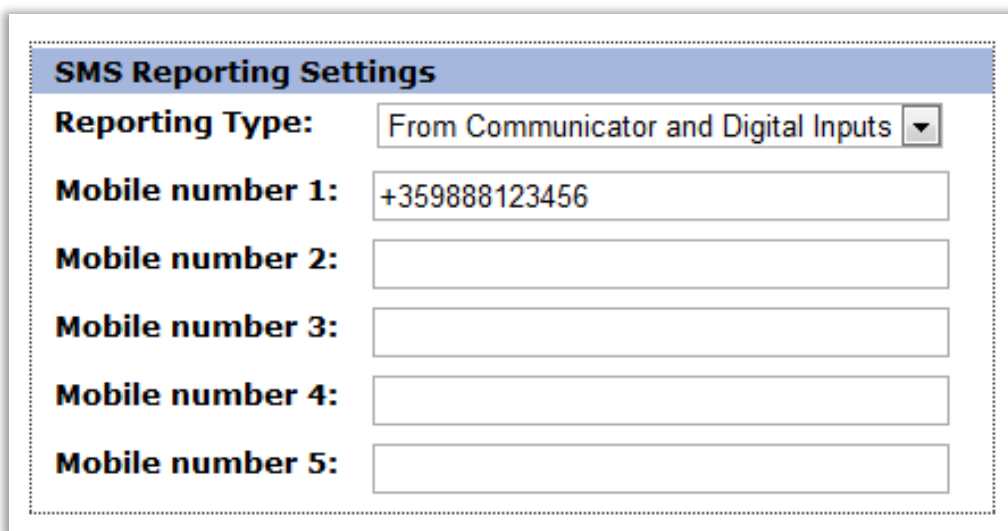
GPRS Tau има и един програмируем изход – PGM. Той може да бъде използван за дистанционно контролиране на различни устройства и процеси.

PGM Activation задава режима на работа на този изход. Може да бъде със следните стойности:

- **Disable PGM** – Деактивиране на изхода ако той няма да бъде използван.
- **Call or SMS from any number** – Изходът може да бъде управляван с позвъняване или SMS от който и да е телефонен номер. При позвъняване към номера на картата, която е поставена в GPRS Tau, състоянието на входа се сменя алтернативно – от 1 в 0 и от 0 в 1. Със SMS с текст **ON** състоянието на изхода се задава в 1, а със SMS с текст **OFF** състоянието се установява в 0.
- **Call or SMS from specific numbers** - Изходът може да бъде управляван с позвъняване или SMS само от до 5 въведени телефонни номера. При позвъняване към номера на картата, която е поставена в GPRS Tau, състоянието на входа се сменя алтернативно – от 1 в 0 и от 0 в 1. Със SMS с текст **ON** състоянието на изхода се задава в 1, а със SMS с текст **OFF** състоянието се установява в 0. Ако телефонният номер, от който се звъни или се изпраща SMS не съвпада с никой от въведените номера, състоянието на изхода няма да бъде променено.

SMS report when PGM status is changed – Активиране/Деактивиране на SMS репорт при смяна на състоянието на изхода. След като GPRS Tau промени състоянието на изхода ще изпрати SMS към номера, който е позвънял или изпратил SMS, за да потвърди, че желаната промяна е извършена.

4.7. Настройка на SMS репорт



The screenshot shows a window titled "SMS Reporting Settings". It contains a dropdown menu for "Reporting Type" set to "From Communicator and Digital Inputs". Below this are five text input fields for "Mobile number 1" through "Mobile number 5". The first field contains the number "+359888123456".

SMS Reporting Settings	
Reporting Type:	From Communicator and Digital Inputs ▼
Mobile number 1:	+359888123456
Mobile number 2:	
Mobile number 3:	
Mobile number 4:	
Mobile number 5:	

SMS репорт може да бъде изпращан към до 5 номера при получаване на аларма или друг сигнал.

Reporting Type задава кои сигнали да бъдат изпращани и като SMS съобщения:

- **Disable SMS Reporting** – Деактивиране на функцията за SMS репорт.
- **From Communicator** – Изпращане на SMS репорт към въведените до 5 телефонни номера, само при алармени съобщения получени от комуникатора.
- **From Digital Inputs** - Изпращане на SMS репорт към въведените до 5 телефонни номера, само при аларми получени от цифровите входове. На всеки вход поотделно може да се задава дали да изпраща SMS репорт.
- **From Communicator and Digital Inputs** - Изпращане на SMS репорт към въведените до 5 телефонни номера, при аларми получени от цифровите входове и при алармени съобщения получени от комуникатора. На всеки вход поотделно може да се задава дали да изпраща SMS репорт.

4.8. Настройка на цифровите входове

The screenshot displays a configuration window for digital inputs. It is divided into two main sections: 'Digital Input 1 Settings' and 'Digital Input 2 Settings'.
Digital Input 1 Settings:
- **Active State:** A dropdown menu set to 'N.C.'.
- **Type:** A dropdown menu set to '140 - General Alarm'.
- **Partition:** A text input field containing '99'.
- **Zone:** A text input field containing '901'.
- A checkbox labeled 'Report SMS from this input' is checked.
Digital Input 2 Settings:
- **Active State:** A dropdown menu set to 'N.C.'.
- **Type:** A dropdown menu is open, showing a list of options: 'xxx - Custom Event Code' (highlighted), '110 - Fire Alarm', '120 - Panic Alarm', '130 - Burglary Alarm', '133 - 24 Hour Alarm', '137 - Tamper', '140 - General Alarm', '301 - AC Loss', '302 - Low System Battery', '309 - Battery Test Failure', '400 - Open/Close', '401 - Open/Close by User', and 'xxx - Custom Event Code'.
- **Partition:** An empty text input field.
- **Zone:** An empty text input field.
- A checkbox labeled 'Report SMS from' is unchecked.
Digital Input 3 Settings:
- **Active State:** A dropdown menu set to 'N.C.'. The rest of this section is partially visible at the bottom of the frame.

Цифрови входове могат да се включват към PGM изходите на охранителния панел или към различни датчици – магнитни (МУК), паник-бутони, тампери и т.н. От полето **Active State** може да се зададе принципа на работа на всеки един от входовете - нормално отворен (N.O.) или нормално затворен (N.C.) контакт, проверка за наличие на променливо напрежение (Hardware AC) и възможност входа да не се използва (Not Used). Когато на цифровите входове е включен изход отворен колектор (PGM) или сух контакт за активна нула се приема стойност на съпротивлението към земя по-малко от 300Ω, а за активна единица стойност по-голяма от 1,4KΩ (или прекъсната верига), като хистерезисът е между 300Ω и 1,4KΩ. Когато цифровите входове се управляват с напрежение за активна нула се приема стойност на напрежението спрямо земя по-малко от 0,7V, а за активна единица стойност по-голяма от 2,6V, като хистерезисът е между 0,7V и 2,6V.

В настройките на всеки цифров вход може да зададем:

Type – Избиране на съобщението, което отговаря на промяна в състоянието на входа. Ако “xxx – Custom Event Code” се избере – кодът на събитието може да бъде въведен ръчно.

Partition (два символа, всеки от които може да е от 0 до 9 и от B до F) и **Zone** (три символа, всеки от които може да е от 0 до 9 и от B до F) определят съответните параметри на съобщенията генерирани от цифровите входове.

Ако в настройките на **SMS Reporting**, полето **Reporting Type** е зададено като **From Digital Inputs** или **From Communicator and Digital Inputs**, то в настройките на всеки вход ще се показва и поле за активиране/деактивиране на SMS репорт при алармено състояние на входа – **Report SMS from this input**.

4.9. Записване на зададените параметри

Digital Input 6 Settings

Active State: N.C. ▼

Type: 401 - Open/Close by User ▼

Partition: 99Z

Zone: 906

☐ **Report SMS from this input**

Save Config

Error List

Error List:

- Server2 Port must range 1-65535
- DigitalInput6 partition must be:
 - Maximum 2 symbols
 - Symbols must range 0-9 and/or B-F

При натискане на бутона **Save Config** се извършва проверка на въведените данни. Ако има невалидни данни, полето, в което се намират се оцветява в червено. Допълнително под бутона **Save Config** се генерира поле – **Error List** – в което детайлно е описана допуснатата грешка и как да бъде поправена. Ако всичко е въведено правилно GPRS Tau записва параметрите в енергонезависима памет и се рестартира с новата конфигурация.

5. Настройка на потребителско име и парола

The screenshot shows the web interface of the GPRS Tau device. At the top, the logo 'Inova-bg Ltd' is on the left, and a blue header bar contains the text 'GPRS Tau - GPRS & Ethernet Security'. On the left side, there is a vertical menu with buttons: 'Home', 'Device Config', 'Login Config' (which is highlighted), 'Utility', 'About', and 'Reboot'. The main content area is titled 'Login Configuration'. It contains two caution boxes: the first states that the information is needed to access the page and provides the default username 'root' and password 'admin'; the second states that clicking 'Save Config' will cause the device to reboot. Below these, a text prompt asks the user to enter new login settings, noting a maximum of 11 symbols. A form titled 'Login Settings' contains two input fields: 'User Name:' with 'root' and 'Password:' with 'admin'. A 'Save Config' button is located below the form. At the bottom of the page, a copyright notice reads 'Copyright © 2012 Inova-bg, Ltd.'

Чрез менюто **Login Config** може да промените потребителското име и паролата за достъп до web-сървъра. Максималната дължина, която може да въведете е 11 символа. При забравена парола използвайте бутона за хардуерен ресет, за да възвърнете първоначалните настройки на устройството:

Username: root Password: admin

При натискане на бутона Save Config се извършва проверка на въведените данни. Ако има невалидни данни полето, в което се намират се оцветява в червено. Ако всичко е въведено правилно GPRS Tau записва параметрите в енергонезависима памет и се рестартира с новата конфигурация.

6. Utility - Тест на връзката със сървърите

Inova-bg Ltd

GPRS Tau - GPRS & Ethernet Security

Home
Device Config
Login Config
Utility
About
Reboot

GPRS Tau Utility page

Server 1	
Primary Server Status - IP:	Connection OK
Primary Server Status - GPRS:	Connection OK
Backup Server Status - IP:	Not Connected
Backup Server Status - GPRS:	Not Connected

Test Server1

Server 2	
Primary Server Status - IP:	Connection OK
Primary Server Status - GPRS:	N/A
Backup Server Status - IP:	N/A
Backup Server Status - GPRS:	N/A

Test Server2

Copyright © 2012 Inova-bg, Ltd.

Чрез меню **Utility**, може да тествате връзката със сървърите. Когато натиснете бутона устройството ще изпрати тестово съобщение през IP и/или GPRS към сървъра, в зависимост от избрания работен режим. Ако се използва и backup сървър – устройството ще тества и тази връзка.

7. Рестартиране



При натискане на менюто **Reboot** устройството ще се рестартира.

8. Хардуерен ресет

В случай, че се сменят настройките, така че устройството да не е достъпно или при забравена парола и потребителско име, GPRS Tau разполага с бутон за хардуерен ресет, с който да бъдат възвърнати фабричните настройки на устройството. За да осъществите хардуерен ресет е нужно да изключите захранването на устройството, да натиснете и задържите бутона за ресет и да включите захранването отново, като не пускате бутона през това време. Задържайки бутона за 5 секунди след пускане на захранването зеленият светодиод ще мига. Когато спре да мига вече може да пуснете бутона и устройството ще се стартира с фабричните си настройки.

9. Грешен PIN код. Въвеждане на PUK код

The screenshot shows a web interface titled "GPRS Current Status". Below the title, it displays "GPRS Operator: Not connected" and "GPRS Signal: ●●●●● No signal". A text box contains the following log messages: "Initializing...", "Checking SIM", "SIM PIN required", and "Wrong PIN code". Below the text box, there is a label "Enter PIN code" followed by an empty input field and a "Submit" button.

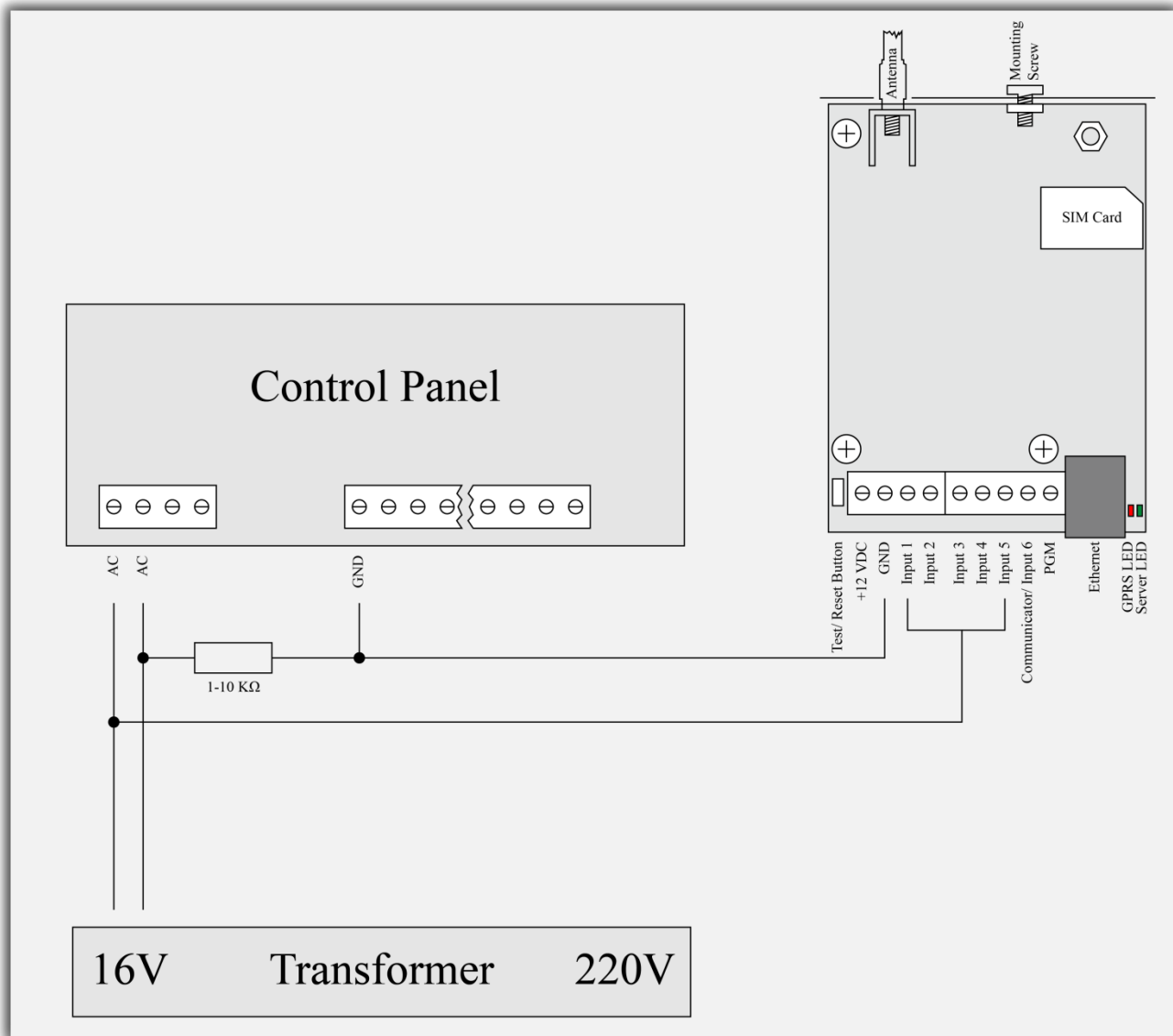
Ако в менюто **Device Config** въведения PIN код за SIM картата е грешен, то на **Home** страницата на устройството може да видите тази информация. В такъв случай поле за въвеждане на нов PIN код ще бъде показано на тази страница.

The screenshot shows the same "GPRS Current Status" page. The log messages in the text box now include: "Wrong PIN code", "SIM PIN required", "Wrong PIN code", "SIM PIN required", "SIM PUK required", and "Wrong PUK code". Below the text box, there are two input fields: "PUK code" and "New PIN code", followed by a "Submit" button.

Ако PIN кодът е сгрешен 3 пъти е необходимо да въведете PUK код. GPRS Tau автоматично разпознава това и поле за въвеждане на PUK код, както и на нов PIN код, ще бъде показано на **Home** страницата на устройството.

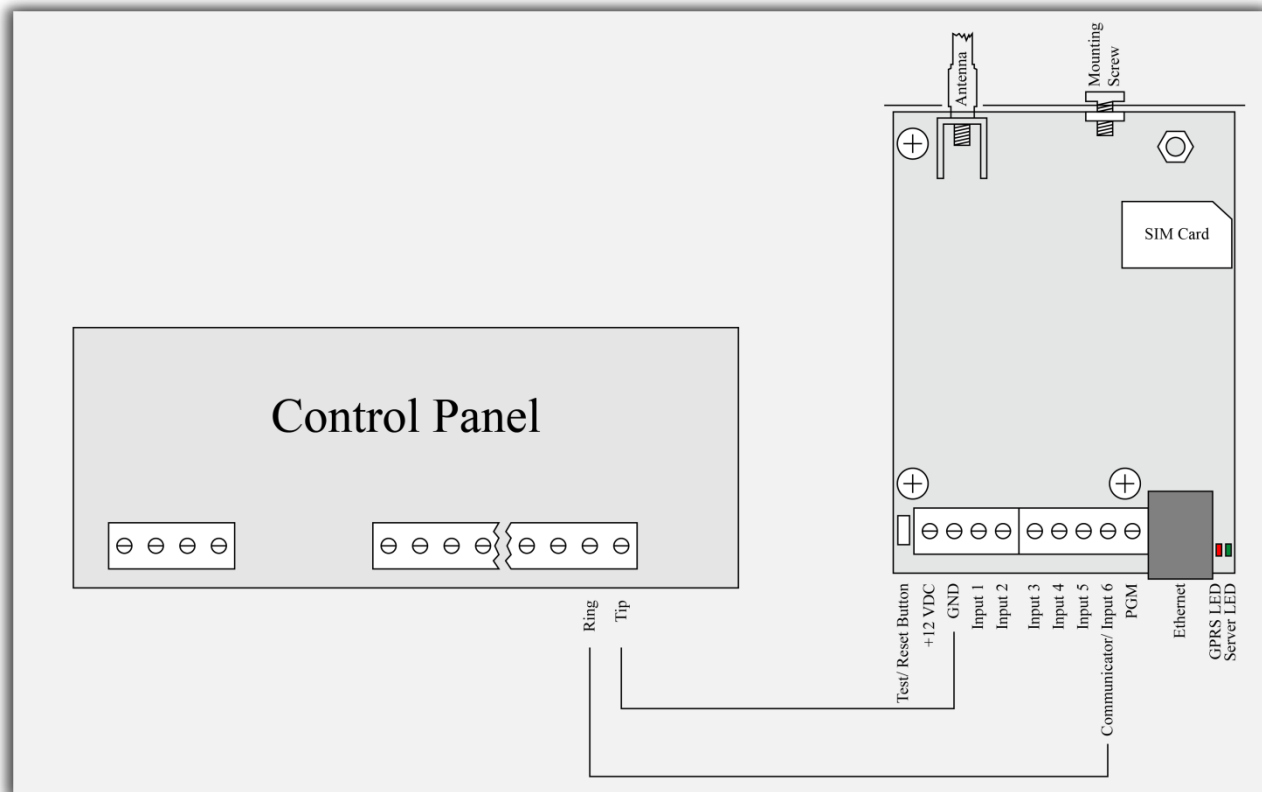
10. Hardware връзки

10.1. Hardware AC



Всеки цифров вход може да бъде използван като “Hardware AC” вход. В този режим ще следи подадено AC на входа и ще генерира съобщения “AC Loss/AC Restore”.

10.2. Communicator/Dialer Connection



GPRS Tau има вграден communicator/dialer приемник. По този начин може да получава данни от всеки охранителен панел с communicator/dialer. Настройките за охранителния панел са (в някои случаи може да са необходими и допълнителни настройки):

Phone Number: 9
Protocol: Ademco Contact ID
Wait Dialtone: Disable

11. Конфигуриране на Windows Network

За да имате достъп до web-сървъра за конфигуриране трябва компютърът ви да се намира в същата подмрежа. За целта трябва да промените мрежовите настройки на мрежовата ви карта (ако са различни от необходимите).

Ако компютърът ви се намира в различна мрежа от: 192.168.1.xxx с маска 255.255.255.0 е нужно да промените текущите ви настройки в Windows:

Start → Control Panel → Network and Sharing Center → Change adapter settings → Right-Click на мрежовата ви карта → Properties → Right-Click върху Internet Protocol Version 4 → Properties → Use the following IP address

IP Address : 192.168.1.xxx, където xxx е между 2 и 254 и е различно от 230

Subnet Mask: 255.255.255.0