

Inova Co.

IpNOVA C6D

Съдържание:

1. Общи сведения и характеристики	3
2. Започване на работа с IpNOVA C6D.....	5
3. Начална страница на IpNOVA C6D	6
4. Настройка на основните параметри на IpNOVA C6D.....	7
5. Настройка на потребителско име и парола	10
6. Рестартиране на IpNOVA C6D	11
7. Хардуерен ресет на IpNOVA C6D.....	11

1. Общи сведения и характеристики

Основната функция на IpNOVA C6D е предаване на сигналите получени от изхода на „телефонен комуникатор” на локалните COT-панели към IP-базирана мрежа за връзка с базова станция за мониторинг в реално време.

Основни параметри:

- Входен интерфейс: Телефонен комуникатор, протокол "Ademco Contact ID"
- Шест бързи цифрови програмируеми входа
- Изходен интерфейс: IEEE 802.3 Ethernet, Fully Compatible with 10/100/1000Base-T Networks
- Наличие на HTTP сървър за конфигуриране и контрол на статуса
- Възможност за комуникация с до два IpSOT сървъра
- Криптиране на информацията към IpSOT сървъра
- Верификация пред IpSOT сървъра с уникален ID код
- Възможности и параметри за конфигуриране през HTTP сървъра:
 - Парола за достъп до HTTP сървъра
 - Задаване на статичен или динамичен Ip адрес получен от DHCP сървър
 - Задаване на IP адрес на един или два IpSOT сървъра
 - Задаване на порта за връзка с IpSOT сървъра
 - Програмиране вида на цифровите входове
 - Наблюдение на статуса
 - Възможност за смяна на паролата за достъп до HTTP сървъра
 - Възможност за задаване на период за изпращане на тест до IpSOT сървъра
- Захранващо напрежение 12VDC (8V до 20V)

- Индикация (светодиоди 4бр.) за:
 - наличие на захранващо напрежение
 - наличие на Ethernet мрежа
 - обслужване на мрежови пакети
 - осъществена връзка с IpSOT-сървър/и
- Бутон за тест с IpSOT-сървър/и

2. Започване на работа с IpNOVA C6D

Началният адрес на устройството е 192.168.1.230. За да влезете в уеб базираното приложение за настройка на параметрите отворете **Internet Explorer** (Mozilla, Opera или друг web browser) и въведете началният адрес **http://192.168.1.230/** (или новият адрес, ако сте въвели предварително такъв). 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 IpNOVA C6D.

3. Начална страница на IpNOVA C6D

The screenshot displays the web interface for the IpNOVA C6D device. The page features a navigation menu on the left and a main content area with several sections of status information.

Inova Co.
IpNOVA C6D - Ethernet Security

Home
Device Config
Login Config
About
Reboot

Welcome to IpNOVA C6D home page!

Device Information

Device Name:	IpNOVA C6D
DC low voltage send:	Off
DHCP Status:	Off
Device IP:	192.168.1.230
Device MAC:	00:04:A3:49:80:00
Device Subnet Mask:	255.255.255.0
Device Gateway:	192.168.1.1

Server 1 Information

Server1 IP:	192.168.1.231
Server1 Port:	2549
Server1 Test Status:	On
Server1 Test Period:	5 min

Server 2 Information

Server2 Status:	Off
-----------------	-----

Power Supply

DC Voltage:	12.8V
-------------	-------

Last 5 Received Ademco Messages

Last Message:	none
Message 2:	none
Message 3:	none
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

Copyright © 2010 Inova, Co.

Началната страница съдържа информация за текущите настройки на устройството, данните за двата сървъра за мониторинг, текущо входно напрежение, последни пет съобщения получени от охранителния панел и състоянието на шестте цифрови входа.

4. Настройка на основните параметри на IpNOVA C6D

Inova Co.

IpNOVA C6D - Ethernet Security

IpNOVA C6D Configuration

This page allows to configure IpNOVA C6D network settings.

General Settings

Device Name: IpNOVA C6D

Using communicator with Ademco Contact ID
 Not using communicator

Phone Number: 9

Account Number: 9999

Send message if DC is lower than 10V

Network Settings

Obtain an IP address automatically via DHCP
 Use the following IP address:

IP Address: 192.168.1.230

Gateway: 192.168.1.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

Server 1 Settings

IP Address: 192.168.1.231

Port: 2549

Use Periodic Test on Server 1

Test Period: 5 Min

Server 2 Settings

Enable Server 2

За да промените някой от параметрите на устройството използвайте менюто **Device Config**.

От първата група параметри може да промените името на устройството (с максимална дължина от 30 символа), работа с или без комуникатор – при използване на комуникатор за комуникация с охранителен панел, IpNOVA C6D получава номер от панела и го използва при предаване на данни към сървърите. Устройството може да се използва и с охранителни панели без комуникатор или абсолютно самостоятелно. В такъв случай се избира режим на работа – **Not using communicator** и в полето **Account Number** ръчно се въвежда номер на обекта. Следващата опция в тази група активира модул за следене на захранващото напрежение и изпращане на съобщение при падането му под 10,2V. Сигнализацията за ниско напрежение става в момента, в който то мине границата от 10,2V, а възстановяване се отчита ако в рамките

на поне 2 до 4 минути захранващото напрежение се е задържало над ниво 11,4V.

От групата Network settings се задават **IP address**, **Gateway** и **Subnet Mask**, съобразно с ip мрежата, в която е включено устройството или използване на автоматично получаване на тези настройки от DHCP сървър.

Следващата група параметри отговаря за първия мониторинг сървър. Задава се IP адрес, на който се намира IpSOT 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.

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

Digital Input 1 Settings	
Active State:	N.C.
Type:	140 - General Alarm
Partition:	99
Zone:	901

Digital Input 2 Settings	
Active State:	N.C.
Type:	401 - Open/Close by User
Partition:	99
Zone:	902

Digital Input 3 Settings	
Active State:	Hardware AC
Type:	301 - AC Loss
Partition:	99
Zone:	903

Digital Input 4 Settings	
Active State:	Not Used

Digital Input 5 Settings	
Active State:	Not Used

Digital Input 6 Settings	
Active State:	Not Used

Save Config

Следващите шест групи параметри отговарят за бързите цифрови входове, които 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 $1,4K\Omega$ (или прекъснатата верига), като хистерезисът е между 300Ω и $1,4K\Omega$. 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 $2,6V$. От **Type** може да изберете съобщението, което отговаря на промяна в състоянието на входа. С полетата **Partition** и **Zone** се определят съответните параметри на съобщенията генерирани от цифровите входове.

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 IpNOVA C6D записва параметрите в енергонезависима памет и се рестартира с новата конфигурация.

5. Настройка на потребителско име и парола

Inova Co.

IpNOVA C6D - Ethernet Security

Home
Device Config
Login Config
About
Reboot

Login Configuration

This page allows to configure Login Username and Password.

CAUTION: You will need this information to access this page. Use the "Hard Reset" button if you can't remember your Login information. After Reset default Username and Password will be recovered.
Default Username: **root** Password: **admin**

CAUTION: Enter desired configuration and click **Save Config**. This will cause the device to reboot with the new settings.

Enter the new Login settings below (**maximum 11 symbols**):

Login Settings	
User Name:	<input type="text" value="root"/>
Password:	<input type="text" value="admin"/>

Copyright © 2010 Inova, Co.

Чрез менюто **Login Config** може да променят потребителското име и паролата за достъп. Максималната дължина, която може да въведете е 11 символа. При забравена парола използвайте бутонът за хардуерен ресет, за да възвърнете първоначалните настройки на устройството: **Username: root Password: admin**

6. Рестартиране на IpNOVA C6D

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

7. Хардуерен ресет на IpNOVA C6D

В случай, че се сменят настройките, така че устройството да не е достъпно или при забравена парола и потребителско име, IpNOVA C6D 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.