

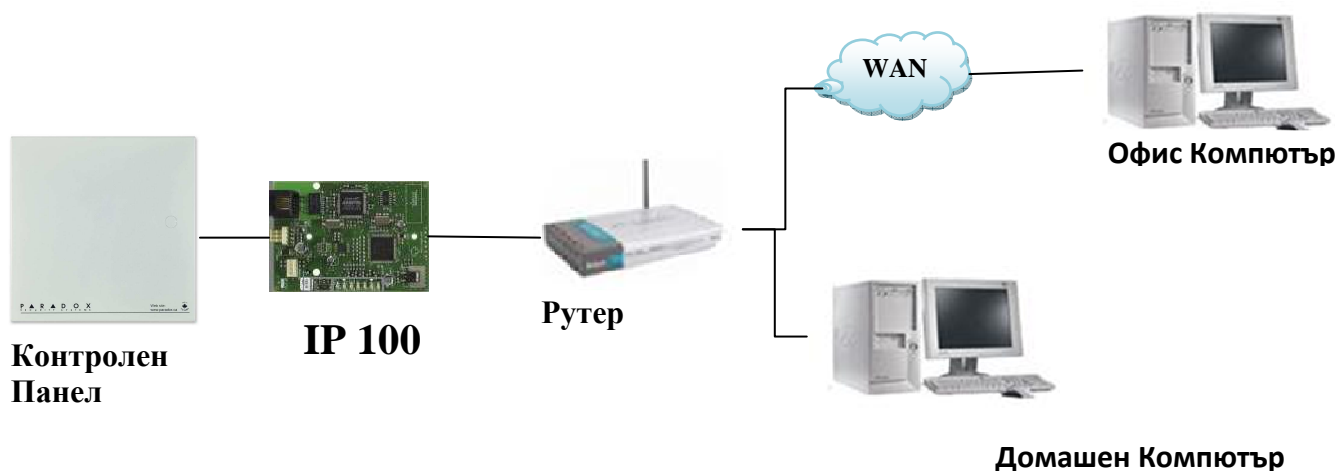
Въведение

Интернет модулът (IP 100) е IP базиращо се web решение, което осигурява интернет комуникационна връзка за контрол и наблюдение върху вашата охранителна система с помощта на web browsers и NEware. Това осигурява свобода за достъп до вашата система от която и да е точка на света.

Таблица 1- Технически характеристики

Съвместимост на панела	Всеки панел EVO Всеки панел от серията Spectra SP MG 5000 и MG 5050
Изисквания към Browser	Оптимизирана за Интернет Explorer 6 или по-висок и Mozilla 1,5 или по-висока с минимална резолюция 1024 x 768
Вписване	AES 256-bit, MDS и RC 4
Разход на ел. ток	110 mA
Входящо напрежение	Захранване от сериен порт
Размери	6,4 см x 10,2 см (2,5 in x 4 in)

Фигура 1-Общ поглед



Фигура1. Общ Поглед

1-ва стъпка-Настройка на рутер

Тази стъпка позволява да настроите рутера, така че модулът IP 100 да може да функционира нормално. Това трябва да бъде направено преди свързване на модула, за да се избегнат излишни нови настройки.

Всеки рутер е различен. За да се осигури правилно извършване на конфигурирането, силно се препоръчва да се направи справка с ръководството за работа с рутера за получаване на по-подробна и по-точна информация. Илюстрациите, маркирани с *

1. Проверете дали рутера е правилно свързан съгласно посоченото в неговата инструкция.
2. Влезте в страницата за конфигуриране на рутера. При работа да се спазва точно инструкцията. В повечето случаи, това се прави чрез въвеждане на статичния IP адрес в адресната лента на вашия web browser. (виж фиг.2) За това ръководство ние ще използваме 192.168.1.1. като пример, тъй като е общо използван дефектен IP адрес на рутер. Вашият IP адрес на рутера може да бъде посочен в инструкциите на рутера или на стикер върху рутера.

Фигура 2-Страница за конфигуриране на рутер



3. В страницата за конфигуриране на рутера, да се проверят настройките DHCP.

Ако се активира DHCP, да се провери дали обхвата на IP адреса оставя най-малко един наличен IP адрес извън обхвата. На фигура 3, този обхват би оставил 2 до 4 адреса и 101 до 254 налични (всички номера в един IP адрес са между 1 и 254). Да се запамети един от адресите извън обхвата DHCP като този, който ще използвате за IP 100

Ако се деактивира DHCP, IP 100 ще използва дефектния адрес 192.168.1.250. Ако е необходимо е възможно е да се промени този адрес, като се използва софтуерния инструментариум на Paradox IP.

Фигура 3- DHCP настройки

Използване на рутера като DHCP сървър

☒ Use Router as DHCP Server

Starting IP Address: 192 . 168 . 1 . 5

Ending IP Address: 192 . 168 . 1 . 100

Начален IP адрес

Краен IP адрес

4.В страницата за конфигуриране на рутера, да се отиде в раздела Port Range Forward (известна също така като “port mapping” или “port redirection”). Да се добави елемент/услуга, да се настрои порт на 80 и да се въведе статичния IP адрес, избран при предходната стъпка за IP модула. (виж фигура 4)л Ако порт 80 вече е използван, може да се използва друг такъв, като 81 или 82, но ще трябва да се модифицират настройките на IP 100 в стъпка 5. Някои доставчици на интернет услуги блокират порт 80, поради което IP 100 може да функционира локално като използва порт 80 но, не през интернет. Ако възникне такъв случай, да се смени порта с друг номер. Тази стъпка да се повтори за порт 10 000.

Фигура 4: Регулиране на порт

Service Name: Internet Module

Service Type: TCP/UDP

Starting Port: 80 (1-65534)

Ending Port: 80 (1-65534)

Server IP Address: 192 . 168 . 1 . 101

2-ра стъпка-Свързване на хардуера

1. Да се свърже 4-щифтовия серийен кабел между панела и серийния куплунг на IP 100, показан като Е на фигура 10.
2. Да се свърже етернет кабела между рутера и мрежовия куплунг на IP 100, показан като D на фигура 10
3. Светоизлъчващият диод на таблото ще светне, за да покаже състоянието.

3-та стъпка- Настройка на IP 100

1. Да се отвори файла с инструментите на Парадокс IP (Exploring tools File), намиращ се като WWW.paradox.com.
2. Да се натисне “Find it”, при което вашият IP ще се появи в списъка.
3. С дясно кликуване избирате IP 100 и избирате приписван IP адрес- виж фигура 5.

Фигура 5- Достъп до конфигуриране на IP 100

Figure 5: IP100 Configuration Access



4. Наберете статичния IP адрес, който е записан в стъпка 1.3 или модифицирайте адреса така, че той да отговаря на този, който сте избрали за IP 100. (Виж фиг. 6). Въведете паролата на IP 100 (грешна “парадокс”) и натиснете ОК. Ако той показва, че IP адреса вече е използван, сменете го на друг и го изменете в приписването на порта на рутера (стъпка 1.4) и се върнете обратно на стъпка 3.2.

Фигура 6-Приписване на адрес на IP



5. Може да зададете допълнителна информация (като динамичен адрес, порт, подмрежова маска и др.) чрез кликуване на повече подробности (More details) и с дясно кликуване на IP 100 да се избере режим за настройка.

Стъпка 4-Настройка на услуга DNS (опция)

Използването на услугата DNS ще създаде възможност за достъп до интернет, дори вашия IP адрес е динамичен. Тогава IP 100 ще се отзове на DNS сървър за запазване на актуализираната информация. С грешен (“default”) услугата DNS се активира и IP 100 се отзовава на всеки 5 минути.