

Modulo Internet



IP150

(cod. PXDIP15)

Manuale installazione

dias

Distribuzione
apparecchiature
sicurezza

Descrizione

Il modulo internet IP150 è un dispositivo di comunicazione IP gestito HTTPs che Vi consente di controllare e monitorare il Vostro sistema di sicurezza tramite ogni browser web (ad es. Google Chrome). Il modulo IP150 fornisce libertà di accesso al Vostro sistema e ricezione istantanea di notifiche e-mail da ogni parte del mondo quando il Vostro sistema rileva qualche attività. Così, ovunque Voi siate, siete in grado di inserire, disinserire e molto ancora.

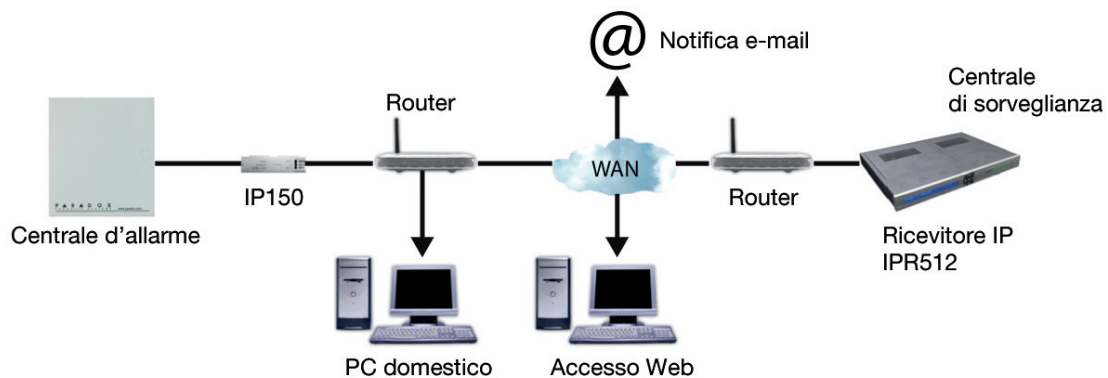
Prima di iniziare

Prima di iniziare assicurarsi di avere il computer abilitato web.

Per installare e configurare il modulo internet IP150 sono necessari i seguenti articoli hardware/software:

- Computer compatibile Ethernet con accesso internet (richiesto per accesso remoto)
- Router
- Cavo seriale a 4-pin (incluso)
- Cavo Ethernet CAT-5: m 90 max. (non incluso)
- Software Paradox IP Exploring Tools (richiesto per accesso remoto) — Il software può essere scaricato dal nostro sito web www.dias.it

Figura 1: Schema di collegamento



Connessione e installazione dell'IP150

Figura 2: IP150

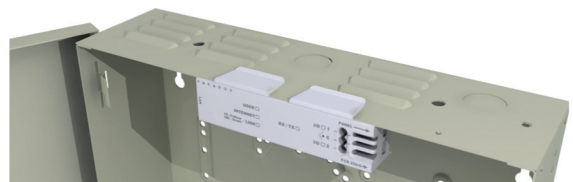
Vista frontale



Vista laterale destra



Installazione armadio metallico



Per collegare e installare il modulo IP150

- 1) Collegare il cavo seriale a 4-pin fra il connettore seriale della centrale e il connettore del modulo IP150 (vedi *Vista laterale destra* nella Figura 2).
- 2) Collegare il cavo Ethernet fra il router e il connettore di rete dell'IP150 (vedi *Vista laterale sinistra del modulo IP150* nella Figura 2.)
- 3) I LED integrati si illuminano ad indicare lo stato dell'IP150 (vedi *Vista frontale* nella Figura 2).
- 4) Fissare l'IP150 sopra l'armadio metallico (vedi *Installazione armadio metallico* nella Figura 2).

Indicatori LED

LED	Descrizione		
Utente	Acceso quando un utente è connesso		
Internet	LED di stato	Connessione internet	ParadoxMyHome abilitato
	ON	Connesso	Connesso
	Lampeggiante	Connesso	Nessuna connessione
	OFF	Nessuna connessione	Nessuna connessione
	LED di stato	Connessione internet	ParadoxMyHome disabilitato
	ON	Connessione	Nessuna connessione
	OFF	Nessuna connessione	Nessuna connessione
Collegamento	Giallo fisso = Collegamento valido @ 10Mbps; Verde fisso = Collegamento valido @ 100Mbps; LED lampeggia in base al traffico dati. Giallo/verde lampeggianti = Guasto DHCP		
Rx/Tx	Acceso dopo il primo scambio di comunicazioni avvenuto con successo; Lampeggia quando i dati sono trasmessi o ricevuto tramite/da centrale; Spento quando non è stata stabilita alcuna connessione.		
I/O 1	Acceso quando attivato		
I/O 2	Acceso quando attivato		

Ripristino IP150 ai valori di default di fabbrica

Per ripristinare il modulo IP150 alle impostazioni di default, inserire la punta raddrizzata di un fermaglio (o simile) nel foro di spillo che si trova fra i due LED I/O. Premere fino a quando si sente una certa resistenza, tenere premuto per circa 5 secondi e rilasciarlo quando i LED I/O e Rx/Tx iniziano a lampeggiare e poi premere nuovamente. I LED I/O e Tx/Rx rimangono accesi durante il reset.

Rapporto IP

Quando si usa il rapporto su IP, il modulo IP150 ha la capacità di interrogare la Centrale di sorveglianza. Questa prestazione di supervisione aumenta enormemente la sicurezza del sito. Per abilitare il rapporto su IP, occorre che il modulo IP150 venga in primo luogo registrato presso il ricevitore IP (IPR512) della Centrale di sorveglianza. Il rapporto via telefono può essere usato assieme o come back-up al rapporto su IP. Prima di registrare il modulo IP150, devono essere ottenute dalla Centrale di sorveglianza le seguenti informazioni:

- Numero di account - Un numero di account per ciascuna area usata, il rapporto IP/GPRS usa una serie differente di numeri di account rispetto a quelli usati per i rapporti del combinatore.
- Indirizzo IP - (numero a 12-cifre ad es. per 195.4.8.250 occorre digitare 195.004.008.250)
- L'indirizzo IP indica quali ricevitori IP della Centrale di sorveglianza vengono usati per il rapporto IP.
- Porta IP (numero a 5-cifre, per numeri a 4-cifre digitare 0 prima della prima cifra). La porta IP

si riferisce alla porta usata dal ricevitore IP della Centrale di sorveglianza.

- Password del ricevitore (fino a 32-cifre)
- La password del ricevitore è usata per crittografare il processo di registrazione del IP150.
- Profilo di sicurezza (numero a 2-cifre). Il profilo di sicurezza indica quanto frequentemente la Centrale di sorveglianza viene interrogata dal modulo IP150. I numeri del profilo di sicurezza e la frequenza di interrogazione sono definiti dalla Centrale di sorveglianza.

Impostazione del rapporto su IP

1. Accertarsi che il formato di codice di rapporto della centrale sia impostato su Contact ID Ademco:
MG/SP/E: sezione **[810]**
EVO: sezione **[3070]**
2. Digitare i codici utenti del rapporto su IP (uno per ciascuna area):
MG/SP/E: sezione **[918] / [919]**
EVO: sezione da **[2976]** a **[2983]**
3. Nella sezione opzioni generali IP, impostare le opzioni di monitoraggio linea IP e le opzioni del combinatore, ed accertarsi che sia abilitato il rapporto su IP (vedi le tabelle seguenti):

MG/SP/E: sezione [806]

Opzioni di monitoraggio linea IP			
[5]	[6]		
OFF	OFF	Disabilitato	
OFF	ON	Quando disinserito: solo guasto	
ON	OFF	Quando inserito: solo guasto	
ON	ON	Quando disinserito: solo guasto	
		Quando inserito: allarme acustico	
		L'allarme silenzioso diventa allarme acustico	
		OFF	ON
[7]	Usare rapporto combinatore (telefono)	☐ Come back-up per rapporto IP/GPRS	☐ In aggiunta al rapporto IP
[8]	Rapporto IP/GPRS	☐ Disabilitato	☐ Abilitato

EVO: sezione [2975]

Opzioni di monitoraggio linea IP			
[5]	[6]		
OFF	OFF	Disabilitato	
OFF	ON	Quando disinserito: solo guasto	
ON	OFF	Quando inserito: solo guasto	
ON	ON	Quando disinserito: solo guasto (default di fabbrica)	
		Quando inserito: allarme acustico	
		L'allarme silenzioso diventa allarme acustico	
		OFF	ON
[7]	Usare rapporto combinatore (telefono)	☐ Come back-up per rapporto IP/GPRS	☐ In aggiunta al rapporto IP
[8]	Rapporto IP/GPRS	☐ Disabilitato	☐ Abilitato

4. Digitare indirizzo IP della Centrale di sorveglianza, porta IP, password ricevitore e profilo di sicurezza (le informazioni devono essere ottenute dalla Centrale di sorveglianza).

Sezioni MG/SP/E

Ricevitore IP # 1 # 2 Backup

Indirizzo IP 1	[929]	[936]	[943]
Porta 1 IP	[930]	[937]	[944]
Indirizzo IP 2	[931]	[938]	[945]
Porta 2 IP	[932]	[939]	[946]
Password IP	[933]	[940]	[947]
Profilo IP	[934]	[941]	[948]

Sezioni EVO

Ricevitore IP # 1 # 2 # 3 # 4

Indirizzo IP 1	[2984]	[2986]	[2988]	[2990]
Porta 1 IP	↓	↓	↓	↓
Indirizzo IP 2				
Porta 2 IP				
Password IP				
Profilo IP	↓	↓	↓	↓

5. Registrare il modulo IP150 presso la Centrale di sorveglianza. Per registrare, digitare le sezioni qui sotto e premere **[ARM]**. Lo stato di registrazione viene visualizzato come pure ogni errore di registrazione.

Registrazione MG/SP/E

Ricevitore IP# #1 #2 Back-up

Registro/stato	[935]	[942]	[949]
----------------	-------	-------	-------

Registrazione EVO

Ricevitore IP# #1 #2 #3 #4

Registro/stato	[2985]	[2987]	[2989]	[2991]
----------------	--------	--------	--------	--------

NOTA: Un modulo IP150 usato con un sistema MG/SP/E effettua sempre l'interrogazione usando il codice utente IP dell'area 1. Quando si usa un sistema EVO, il codice utente IP dell'area 1 è usato da default di fabbrica, ma può essere definito nella sezione **[3020]**. Tutti gli eventi di sistema riportati originano dall'area selezionata in questa sezione.

Accesso remoto

Il modulo IP150 fornisce l'accesso remoto per controllare e monitorare un sistema di sicurezza via browser web o software PC. Questo fornisce all'utente la libertà di accesso al sistema da qualsiasi parte del mondo. I passi seguenti Vi guidano nell'impostazione dell'accesso remoto.

Passo 1: Impostazione del router

Questi passi Vi permettono di impostare il router in modo che il modulo IP150 possa funzionare correttamente.

1. Assicurarsi che il router sia connesso in modo appropriato come indicato nelle istruzioni del router.
2. Accedere alla pagina di configurazione del vostro router. Fare riferimento al manuale del router per la procedura esatta. Nella maggior parte dei casi, questo è fatto digitando l'indirizzo statico IP del router nella barra di indirizzo del vostro browser web, A questo scopo, usiamo 192.168.1.1 come esempio. Il vostro indirizzo IP di router è indicato generalmente sul suo manuale.
3. Nella pagina di configurazione del router, verificare le impostazioni DHCP. (Lo Screenshot qui sotto può essere differente a seconda del tipo di router usato).

☒ Usare il router come server DHCP

Inizio indirizzo IP . . .

Fine indirizzo IP . . .

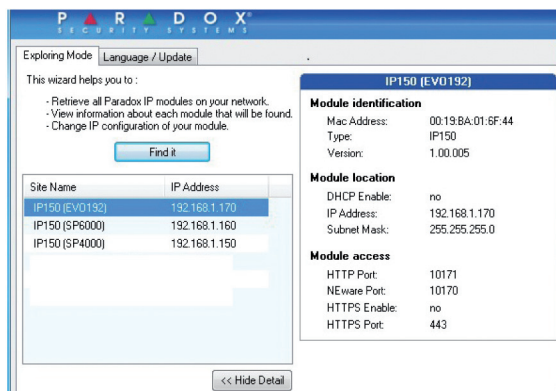
Se DHCP è abilitato, verificare che il campo di indirizzo IP lasci almeno un indirizzo IP disponibile all'esterno del campo. Il campo mostrato nell'esempio sopra lascia gli indirizzi da 2 a 4 e da 101 a 254 disponibili (tutti i numeri in un indirizzo IP sono compresi fra 1 e 254). Registrare uno degli indirizzi esterni al campo DHCP come quello che sarà usato per il modulo IP150. **Se DHCP è disabilitato**, il modulo IP150 userà l'indirizzo di default di fabbrica di 192.168.1.250. È possibile cambiare questo indirizzo se necessario usando il software Paradox IP Exploring Tools.

- 4) Nella pagina di configurazione del router, andare alla sezione Port Range Forwarding (conosciuta anche come "rilevamento porta" o "nuovo indirizzo porta"). Aggiungere un articolo/servizio, impostare la porta su 80 e digitare l'indirizzo statico IP selezionato nel passo precedente per il modulo IP. Se la porta 80 è già usata, se ne può usare un'altra, ad es. 81 o 82, ma occorre modificare le impostazioni del modulo IP150 al passo 2. Alcuni provider di servizi Internet bloccano la porta 80, di conseguenza il modulo IP150 può usare la porta 80 localmente, ma non su Internet. Se questo è il caso, cambiare la porta su un altro numero. Ripetere questo passo per la porta 10 000. (Lo Screenshot qui sotto può essere differente a seconda del tipo di router usato). Inoltre, ripetere questo passo per la porta 443 se si usa una connessione sicura (https).

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

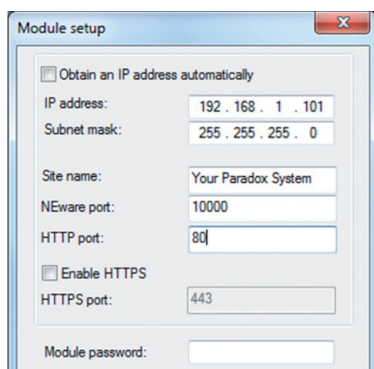
Passo 2: Configurazione del IP150

1. Usando un computer collegato alla stessa rete del IP150, aprire il software Paradox IP Exploring Tools.
2. Cliccare [Find It]. Il Vostro IP150 appare nell'elenco.



3. Cliccare tasto destro del IP150 e selezionare Module setup (Impostazione modulo), vedi Screenshot qui sotto. Immettere l'indirizzo IP statico che avete registrato al passo 1.3 o modificare l'indirizzo in modo che corrisponda a quello che avete selezionato per il modulo IP150. Immettere la password di IP150 (default: paradox) e cliccare OK. Se indica che l'indirizzo IP è già usato, cambiarlo con un altro e modificarlo nella Port Forwarding del router (passo 1.4) e tornate al passo 2.1.
4. Impostare ogni ulteriore informazione come porta, maschera subnet, ecc. Per trovare questa informazione cliccare Start > Programs > Accessories > Command Prompt. Immettere il comando: IPCONFIG /ALL (con spazio dopo IPCONFIG).

NOTA: Per maggiore sicurezza di comunicazione, cambiare la password del PC e l'ID Panel di default di fabbrica nella centrale. Inoltre, notare che il modulo IP150 gestisce i protocolli SMTP/ESMTP/SSL/TLS.



Passo 3: Impostazione ParadoxMyHome (opzionale)

Questo passo non è necessario se l'indirizzo IP fornito dal provider di servizio Internet è statico.

L'uso del servizio ParadoxMyHome Vi permette di accedere al Vostro sistema da Internet con un indirizzo IP dinamico. Il modulo IP150 può quindi interrogare il server ParadoxMyHome per tenere aggiornate le informazioni. Per default di fabbrica il servizio ParadoxMyHome è disabilitato (abilitarlo sulla pagina di configurazione del modulo IP150).

Per impostare il servizio ParadoxMyHome:

1. Andare su www.paradoxmyhome.com, cliccare Request Login e fornire le informazioni richieste.
2. Avviare il software Paradox IP Exploring Tools e cliccare IP150 col tasto destro del mouse.
3. Selezionare Register to ParadoxMyHome.
4. Digitare le informazioni richieste. Digitare un SiteID. Univoco per il modulo.
5. Quando la registrazione è completata, si può accedere alla pagina IP150 andando su: [www.paradoxmyhome.com/\[Site ID\]](http://www.paradoxmyhome.com/[Site ID])

Se ci sono problemi nella connessione all'IP150, cercare di accorciare il tempo di interrogazione (configurato sull'interfaccia della pagina web di IP150), in modo che l'informazione IP disponibile per la connessione ParadoxMyHome sia aggiornata. Tuttavia un tempo più breve per l'interrogazione aumenta il traffico su Internet (WAN).

Passo 4: Uso di un browser Web per accedere al sistema

Una volta configurato il modulo, si può accedere all'IP150 sia da rete locale, sia tramite Internet usando il codice utente o la password IP150 utente.



Accesso locale:

1. Digitare l'indirizzo IP assegnato all'IP150 nella barra di indirizzo del Vostro browser web. Se avete usato una porta diversa dalla porta 80, dovete aggiungere [: port number] alla fine. (Ad es. se la porta usata è 81, l'indirizzo IP digitato dovrebbe essere: <http://192.168.1.250:81>). Per una connessione sicura, assicurarsi di scrivere "https://...etc.", oppure Usare il software Paradox IP Exploring Tools, cliccare Refresh e doppio click sul vostro IP150 nell'elenco.
 2. Digitare il Vostro codice utente del sistema d'allarme e la password utente IP150 (default di fabbrica: paradox).
- ATTENZIONE: Può verificarsi un pop-up di avviso che indica che il certificato del sito web non è sicuro. Questo è accettabile, cliccare per continuare.

Accesso remoto:

1. Andare su www.paradoxmyhome.com/siteID (sostituire "siteID" con "siteID" usato per registrare con il ParadoxMyHome service).
2. Digitare il codice utente del sistema d'allarme e la password IP150 (default di fabbrica: paradox).

Modulo IP150, internet ed indirizzo dinamico (programmazione passo-passo)

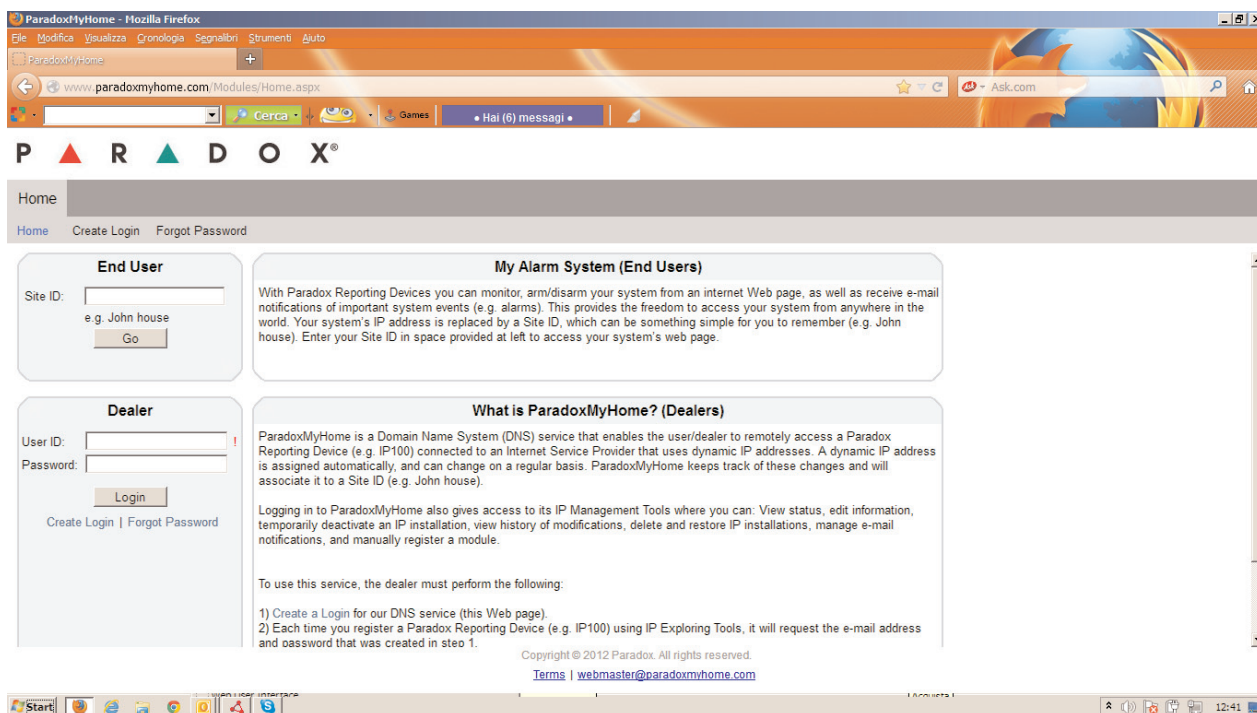
Per installare e configurare il IP150, nel caso di collegamento con indirizzo dinamico, è necessario il seguente materiale software/hardware:

- Computer con accesso ad internet (per l'accesso remoto)
- Router
- Cavo seriale a 4 piedini per collegare il modulo alla centrale (fornito con il modulo IP150)
- Cavo Ethernet CAT-5
- Software Paradox IP Exploring Tools

SITO PARADOXMYHOME - DDNS PARADOXMYHOME PER COLLEGARE I MODULI IP150 CON INDIRIZZO INTERNET DINAMICO.

Per poter effettuare il collegamento via Internet (da Applicazione o da Browser) con un sistema Paradox, in presenza di un indirizzo dinamico, occorre prima di tutto registrarsi nel DDNS Paradoxmyhome, messo gratuitamente a disposizione dal costruttore.

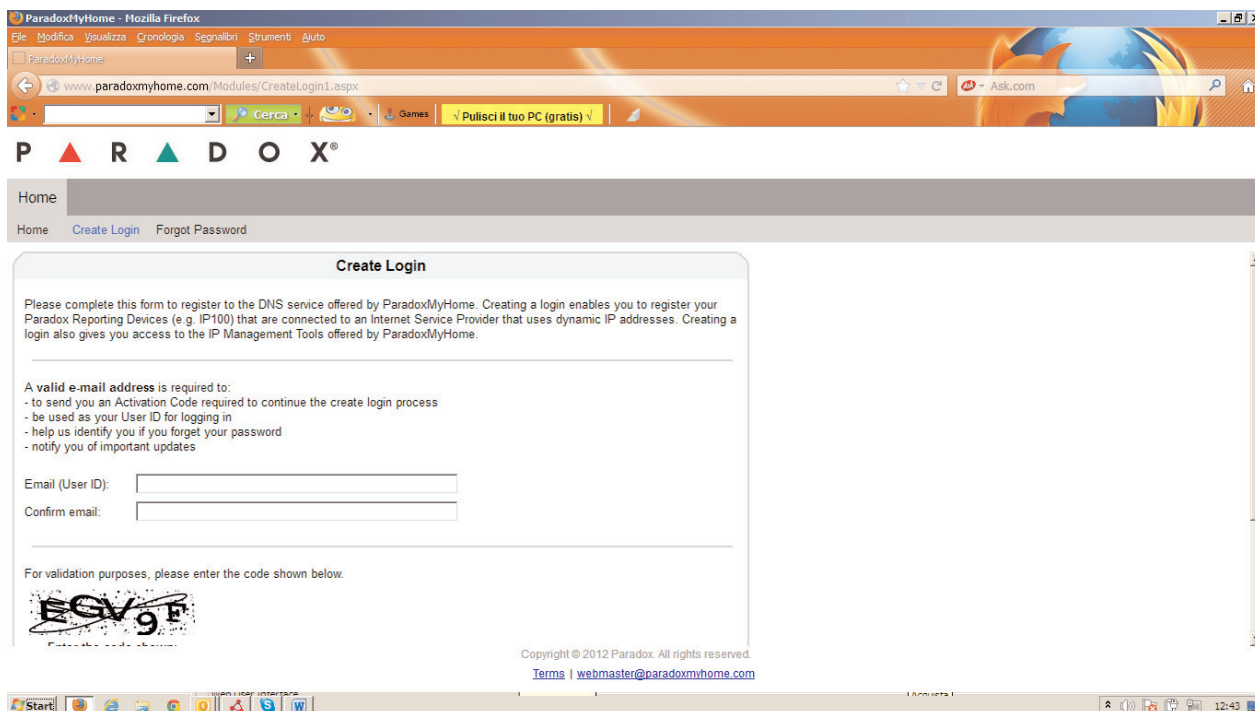
Collegarsi a: www.paradoxmyhome.com



La registrazione deve essere fatta come Dealer (Installatore). Un installatore può registrare un numero non definito di moduli IP150 e verificarne la loro funzionalità.

Cliccare su *Create Login*

Seguire le indicazioni, richiederanno il vostro indirizzo di posta elettronica che diverrà il vostro User ID quando vi collegherete per controllare lo stato dei vostri moduli IP150 registrati:



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window at the URL www.paradoxmyhome.com/Modules/CreateLogin1.aspx. The page features the Paradox logo at the top and a navigation bar with links to Home, Create Login, and Forgot Password. The main content area is titled 'Create Login' and contains the following text:

Please complete this form to register to the DNS service offered by ParadoxMyHome. Creating a login enables you to register your Paradox Reporting Devices (e.g. IP100) that are connected to an Internet Service Provider that uses dynamic IP addresses. Creating a login also gives you access to the IP Management Tools offered by ParadoxMyHome.

A valid e-mail address is required to:

- to send you an Activation Code required to continue the create login process
- be used as your User ID for logging in
- help us identify you if you forget your password
- notify you of important updates

Email (User ID):

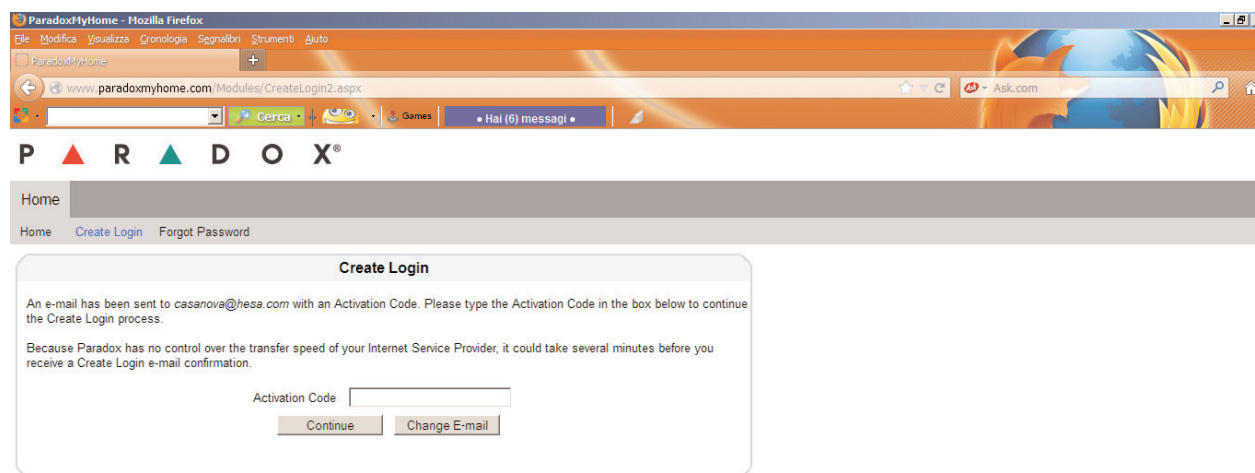
Confirm email:

For validation purposes, please enter the code shown below.



Copyright © 2012 Paradox. All rights reserved.
[Terms](#) | webmaster@paradoxmyhome.com

Per creare il vostro Account dovrete completare l'operazione con l'Activation Code che verrà inviato, in pochi secondi, al vostro indirizzo di posta elettronica (lo stesso che poi rappresenterà il vostro User ID):



The screenshot shows the same Mozilla Firefox browser window, but the URL is now www.paradoxmyhome.com/Modules/CreateLogin2.aspx. The page shows a notification that an email has been sent to casanova@hesa.com with an Activation Code. The main content area is titled 'Create Login' and contains the following text:

An e-mail has been sent to casanova@hesa.com with an Activation Code. Please type the Activation Code in the box below to continue the Create Login process.

Because Paradox has no control over the transfer speed of your Internet Service Provider, it could take several minutes before you receive a Create Login e-mail confirmation.

Activation Code

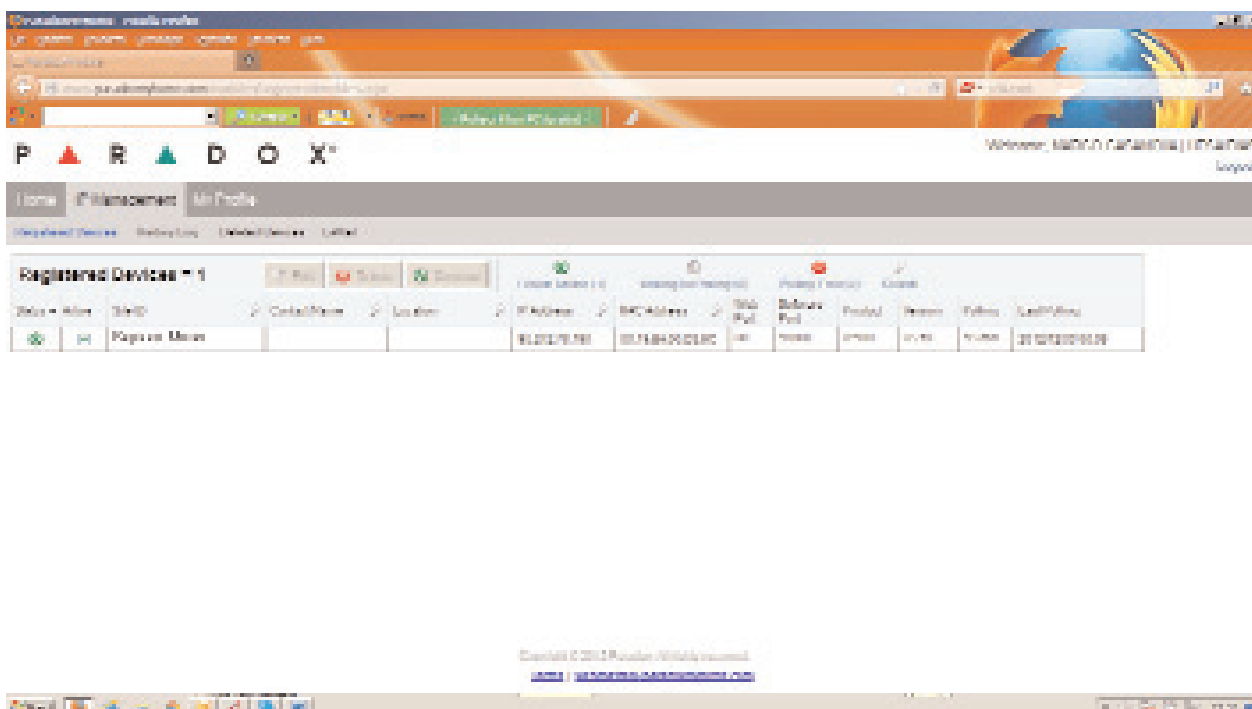
Verranno poi richieste delle informazioni complementari, che servono per eventuali comunicazioni da parte del gestore e la creazione di una vostra password personale:

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the address bar displaying www.paradoxmyhome.com/Modules/CreateLogin3.aspx. The website has a header with the Paradox logo and navigation links: Home, Create Login, and Forgot Password. The main content area is titled 'Create Login' and contains a registration form. The form includes a disclaimer: 'Please complete this form to register to the DNS service offered by ParadoxMyHome. Paradox respects your right to privacy. All information you provide is kept confidential and is for internal use only.' Below this, a note states '* Indicates a required field'. The form sections are: 'Contact Information' with fields for First Name, Last Name, Company's Name, Address, City, State/Province, Country (a dropdown menu), Zip/Postal Code, and Phone. At the bottom of the form, there is a copyright notice: 'Copyright © 2012 Paradox. All rights reserved.' and links to 'Terms' and 'webmaster@paradoxmyhome.com'. The Windows taskbar at the bottom shows the Start button and several application icons, with the system clock displaying 12:49.

Al termine potrete già entrare nello spazio riservato a tutti i moduli IP150 che registrerete.

The screenshot shows the same Mozilla Firefox browser window, but the address bar now displays www.paradoxmyhome.com/Modules/LoginConfirmation.aspx. The website header remains the same. The main content area is titled 'Login Confirmation' and contains a message: 'Thank you for your interest in Paradox Security Systems. Your login (User ID and Password) was created successfully. Please note that the e-mail address you entered is your User ID.' Below the message, there are two input fields: 'User ID:' with the value 'casanova@dias.it' and 'Password:' with masked characters '.....'. A 'Login' button is positioned below the password field, and a link 'Go to Home Page' is located below the button. At the bottom of the page, the same copyright notice and links are present. The Windows taskbar at the bottom shows the Start button and application icons, with the system clock displaying 12:50.

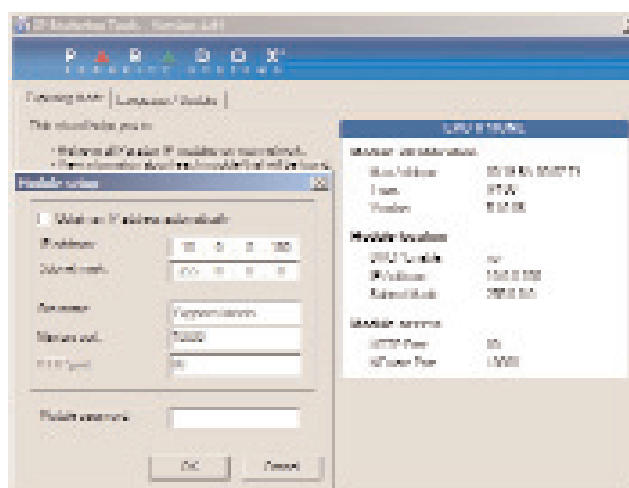
Questo è la visualizzazione di uno spazio per “Dealer” (Installatore) dove si possono controllare le funzionalità dei vari moduli IP150 che sono stati registrati. MA LA REGISTRAZIONE DEI MODULI IP150 NON SI EFFETTUA IN QUESTE PAGINE. OCCORRE USARE IL SOFTWARE Paradox IP Exploring Tools.



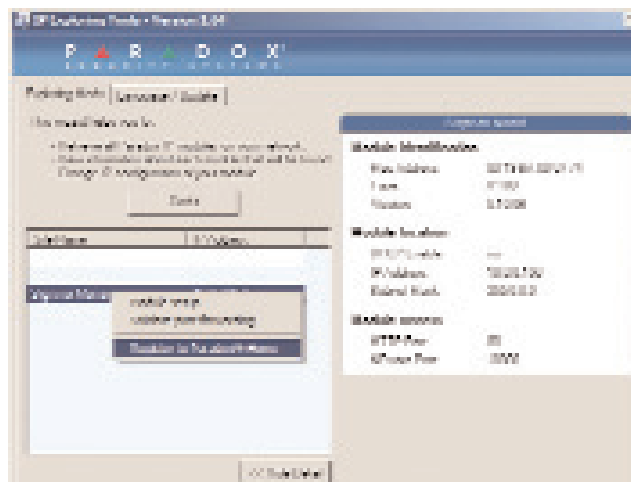
Registrazione dei moduli IP150 con indirizzo Internet dinamico

È possibile effettuare la registrazione del modulo IP150 al DDNS Paradoxmyhome SOLO usando il software Paradox IP Exploring Tools.

Questo software è necessario anche per iniziare la configurazione di base del modulo IP150, ad esempio per stabilire l'indirizzo che dovrà essere assegnato nella LAN a cui è collegato.



Una volta stabiliti i parametri LAN, tornare alla pagina iniziale e selezionare “Register to ParadoxMyhome”

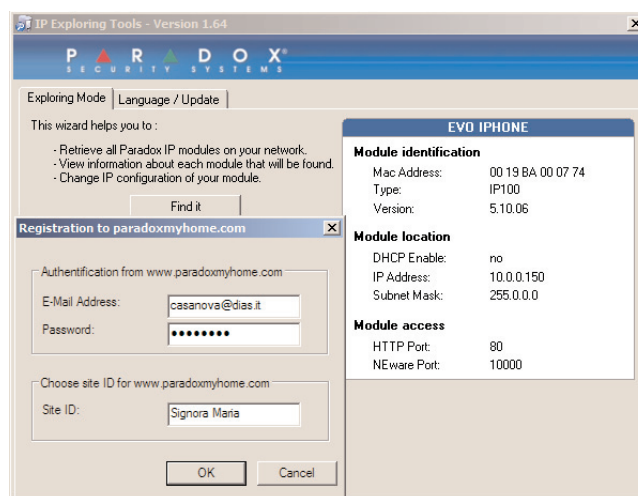


Compilate i campi:

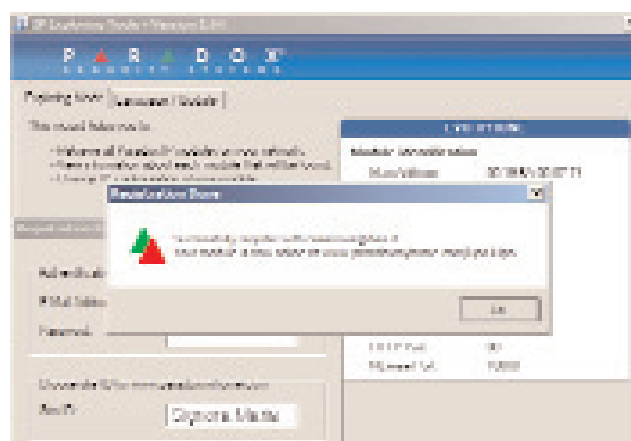
E-Mail Address con l'indirizzo della vostra posta elettronica (è l'indirizzo che corrisponde al User ID del Dealer del sito ParadoxMyhome dove vi siete registrati come installatori).

Password è la password che avete scelto in ParadoxMyhome come installatori.

Site ID è il nome che il DDNS risolve per raggiungere l'indirizzo del modulo IP150 del vostro cliente. E' lo stesso che dovrà essere indicato nelle applicazioni iPhone ed Android. E' lo stesso che dovrà essere indicato nel software di telegestione per installatore Winload.

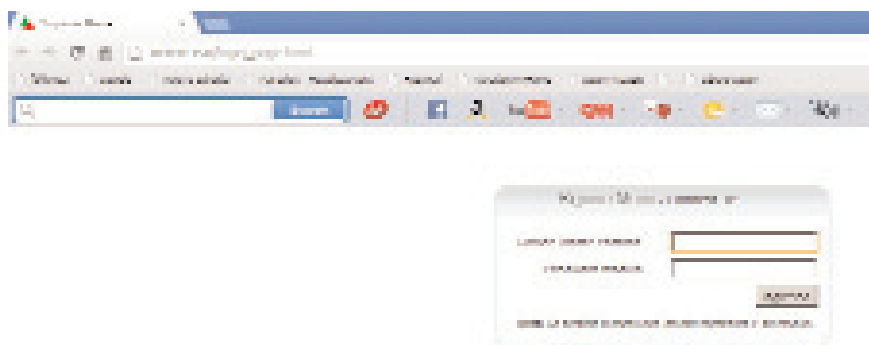


Cliccando su OK, in pochi secondi si riceverà un messaggio che confermerà o meno l'avvenuta registrazione con successo a ParadoxMyhome



Una volta registrato con successo il modulo deve essere attivato per effettuare i collegamenti automatici verso il DDNS di ParadoxMyhome.

Per fare ciò dovete collegarvi con il Browser al vostro modulo :



ed entrando nella **Configurazione modulo** e poi in **ParadoxMyHome.com** selezionare **Si** nel campo Abilita servizio

Da questo momento il modulo IP150, nel tempo selezionato in Tempo Polling, provvederà ad effettuare automaticamente delle chiamate al DDNS, dove il modulo è stato registrato, consentendo in questo modo il suo raggiungimento anche se l'indirizzo Internet è di tipo dinamico.

Ingressi e uscite

I morsetti ingressi/uscite possono essere configurati tramite la pagina web dell'IP150. Ciascun ingresso/uscita può essere definito come un ingresso o come un'uscita. I morsetti ingressi/uscite possono essere definiti SOLO dall'interfaccia web IP150. Essi sono indipendenti dalla centrale e non possono essere messi in relazione ad alcun evento della centrale. Un'uscita può essere attivata solo dall'interfaccia web dell'IP150. L'attivazione dell'uscita o dell'ingresso permette di inviare una notifica e-mail a destinatari specifici.

Quando vengono definiti come un ingresso o un'uscita, essi possono essere configurati come normalmente aperto o normalmente chiuso (vedi Figura 3). Tuttavia, per le uscite, occorre fornire una sorgente a 12Vc.c. (vedi Figura 5). La portata delle uscite è 50mA.

La modalità di attivazione è a commutazione o momentanea. Se viene impostata su commutazione, è possibile definire un ritardo prima dell'attivazione. Se viene impostata su momentanea, è possibile definire un ritardo prima dell'attivazione e una durata. Vedi Figure 4 e 5 per gli esempi di connessione di ingresso e di uscita.

Figura 3: Configurazione ingresso/uscita

The figure shows two screenshots of the IP150 web interface for configuring I/O ports. The left screenshot is for I/O2, configured as an Input. It has a label 'test', a deactivated state of 'NO', and a message 'test' sent upon activation. The right screenshot is for I/O1, configured as an Output. It has a label 'test', a deactivated state of 'NO', a mode of 'Toggle', and a delay before activation of '02:00:00'. Both screenshots have a 'Save' button at the bottom right.

Figura 4: Esempio di connessione di ingresso

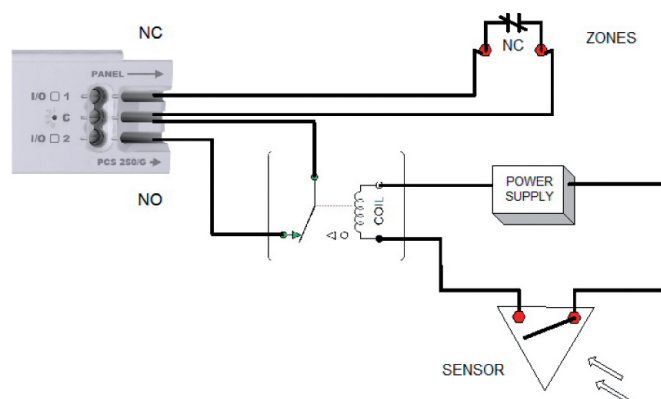
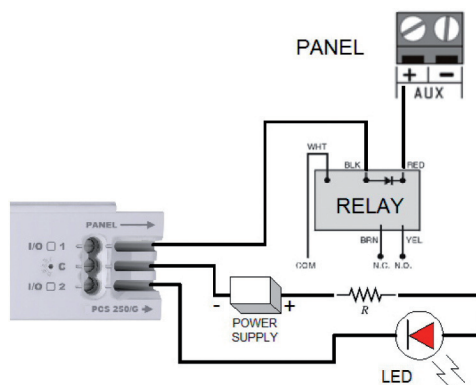


Figura 5: Esempio di connessione di uscita



Memoria eventi

Ci sono tre tipi di eventi memorizzati (notare che solo gli ultimi 64 eventi vengono visualizzati):

- Rapporti (che sono differenziati per colore): successo, insuccesso, in sospeso e cancellazione da centrale)
- Eventi di centrale (che possono anche essere visualizzati dal software PC o dalle tastiere)
- Eventi locali IP150

Caratteristiche tecniche

La tabella che segue fornisce un elenco delle caratteristiche tecniche del modulo internet IP150.

Caratteristiche	Descrizione
Compatibilità centrale	Tutte le centrali EVO (V2.02 per il rapporto su IP) Tutte le centrali serie Spectra SP (V3.42 per il rapporto su IP) Tutte le centrali MG5000 / MG5050 (V4.0 per il rapporto su IP) Tutte le centrali Esprit ES5 (non gestisce il rapporto su IP) Esprit E65 V2.10 o superiore
Requisiti browser	Ottimizzato per Internet Explorer 9 o superiore e Mozilla Firefox 18 o superiore, risoluzione minima 1024x768
Cifratura	AES 256-bit, MD5 e RC4
Assorbimento di corrente	100mA
Tensione d'ingresso	13.8Vc.c., alimentato dalla porta seriale della centrale
Dimensioni custodia (mm)	109 x 27 x 22
Certificazione	EN 50136 ATS 5 Classe II

Dichiarazione di conformità:

Dias s.r.l, Via Triboniano, 25 – 20156 MILANO dichiara che l'apparecchiatura **IP150** è conforme ai requisiti essenziali richiesti dalle normative comunitarie:

- EMC CEE/108/2004
- R&TTE CE/5/1999

sono stati applicati i seguenti documenti normativi:

EN 55022:2010 + AC:2011
EN 50130-4:2011



ATTENZIONE

Questa apparecchiatura deve essere installata da un tecnico professionalmente qualificato per le installazioni di impianti di sicurezza.

dias s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO - Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - Email: dias@dias.it