

WI-LLY 0.1 - Adattatore Ethernet Wireless -

Manuale d'utilizzo

User manual



Indice

1 Avvisi e Precauzioni.....	1
Requisiti Base.....	1
Requisiti ambientali per l'Utilizzo del Dispositivo.....	1
Precauzioni per l'Utilizzo di Periferiche Wireless.....	2
Aree con presenza di materiali infiammabili.....	2
Requisiti per gli accessori.....	3
Sicurezza dei Bambini.....	3
Manutenzione.....	3
2 Conoscere Wi-lly 0.1.....	5
Introduzione a Wi-lly 0.1.....	5
Interfacce e Pulsanti di Wi-lly 0.1	6
Indicatori di Wi-lly 0.1.....	7
3 Come Usare Wi-lly 0.1.....	10
Connettere un IP STB ad una rete Wireless.....	10
Connessione di un Computer alla rete Wireless.....	12
4 Configurare Wi-lly 0.1.....	14
Autenticazione via Utilità di Configurazione Web.....	14
Cambiare la Password di Amministratore per l'Utilità di Configurazione via Web.....	15
Cambiare l'indirizzo IP dell'interfaccia LAN.....	15
Impostazioni DHCP.....	16
Connettersi ad una rete Wireless.....	16
Ripristino Impostazioni di Fabbrica.....	18
5 Domande Frequenti.....	20
6 Appendice.....	22
Impostazioni di Fabbrica.....	22
Specifiche tecniche.....	22

1 Avvisi e Precauzioni

Grazie per aver acquistato l'adattatore ethernet wireless TELE System Wi-lly 0.1.

Per usare correttamente ed in sicurezza il prodotto leggere attentamente i seguenti avvisi e precauzioni ed osservarli strettamente. Il termine “dispositivo” si riferirà alla periferica ed ai suoi accessori se non diversamente indicato.

Requisiti Base

- Conservare ed utilizzare il dispositivo in un luogo asciutto ed evitare la collisione con altri oggetti.
- Non smontare il dispositivo. In caso di guasto contattare un centro autorizzato di assistenza o riparazione.
- Senza autorizzazione il dispositivo non può essere alterato in nessuna sua parte.
- Nell'utilizzo del prodotto osservare tutte le leggi e regolamenti applicabili e rispettare i diritti legali delle altre persone.

Requisiti ambientali per l'Utilizzo del Dispositivo

- Prima di collegare e scollegare cavi, spegnere il dispositivo e togliere il cavo di alimentazione. Assicurarsi di avere le mani asciutte durante l'operazione.
- Tenere il dispositivo lontano da sorgenti di calore, fuoco o altre sorgenti di calore, come per esempio stufe o candele.
- Tenere il dispositivo lontano da apparecchi elettrici che possono generare un forte campo elettrico o magnetico, come per esempio un forno a microonde o un frigo.
- Posizionare il dispositivo su una superficie stabile.
- Mettere il dispositivo in una area interna fresca e ventilata. Non esporre il

dispositivo alla luce solare diretta. Utilizzare il dispositivo in un ambiente con temperatura compresa tra 0°C e 40°C.

- Non ostruire le aperture di ventilazione con alcun oggetto. Rispettare almeno una distanza di 10 cm attorno al dispositivo per una corretta dissipazione del calore.
- Non appoggiare nessun oggetto (come candele o contenitori di acqua) sul dispositivo. Se qualche oggetto esterno o liquido dovesse entrare nel dispositivo, spegnere subito il dispositivo, scollegare tutti i cavi connessi al dispositivo e contattare un centro di assistenza autorizzato.
- Durante temporali, spegnere il dispositivo e scollegare tutti i cavi connessi al dispositivo per prevenire danni causati da fulmini.

Precauzioni per l'Utilizzo di Periferiche Wireless

- Durante l'utilizzo del dispositivo, assicurarsi che l'antenna del dispositivo sia distante almeno 20 cm da qualsiasi persona.
- Non usare il dispositivo quando l'utilizzo di periferiche wireless è proibito o può causare interferenza o pericolo.
- Le onde radio generate dal dispositivo possono creare interferenze con apparecchi elettrici medicali. Se stai usando apparecchi elettrici medicali, contatta il produttore di tali apparecchi per le restrizioni sull'uso del dispositivo.
- Non utilizzare il dispositivo in sale operatorie, sale di rianimazione o in reparti di cardiologia.

Aree con presenza di materiali infiammabili

- Non usare il dispositivo in aree dove sono tenuti materiali infiammabili o esplosivi (come ad esempio distributori di benzina, depositi petroliferi o di materiali chimici) altrimenti potrebbero verificarsi incendi od esplosioni. Inoltre seguire le istruzioni indicate sotto forma di testo o simboli.
- Non lasciare o trasportare il dispositivo nella stessa scatola con liquidi (o gas) infiammabili o esplosivi.

Requisiti per gli accessori

- Usare solo accessori compatibili o autorizzati dal produttore del dispositivo altrimenti le prestazioni potrebbero risentirne, la garanzia del dispositivo o le leggi e i regolamenti riguardanti periferiche per telecomunicazioni potrebbero diventare nulle o potrebbero verificarsi infortuni.
- Non usare l'alimentatore se il cavo è danneggiato, altrimenti potrebbero verificarsi scariche elettriche o nel caso peggiore incendi.
- Assicurarsi che l'alimentatore soddisfi le specifiche indicate nell'etichetta del dispositivo.
- Assicurarsi che l'alimentatore soddisfi i requisiti della Clausola 2.5 in IEC60950-1/EN60950-1 e che sia testato ed approvato dagli standard locali o nazionali.

Sicurezza dei Bambini

Tenere il dispositivo ed i suoi accessori lontano dalla portata dei bambini, altrimenti potrebbero per errore danneggiarli o potrebbero ingoiare le parti più piccole del dispositivo con pericolo di soffocamento o creare situazioni pericolose.

Manutenzione

- Se il dispositivo non è utilizzato per un lungo periodo, spegnerlo e rimuovere tutti i cavi connessi.
- Se capita qualche comportamento fuori norma, per esempio se il dispositivo emette fumo o qualche odore o suono inusuale, allora spegnere subito il dispositivo, rimuovere tutti i cavi connessi, e contattare un centro di assistenza autorizzato.
- Non schiacciare, tirare o piegare troppo i cavi, altrimenti i cavi potrebbero danneggiarsi causando malfunzionamenti del dispositivo.
- Prima di pulire il dispositivo, spegnerlo e rimuovere tutti i cavi connessi.
- Usare un panno asciutto e pulito per pulire il dispositivo. Non usare spray o

prodotti per pulizia.



Dopo alcune ore di utilizzo di Wi-lly 0.1, la parte esterna tende a riscaldarsi ma questo non peggiora le prestazioni del dispositivo.

2 Conoscere Wi-lly 0.1

Introduzione a Wi-lly 0.1

Wi-lly 0.1 serve per connettersi ad una rete Wireless. Integrando le funzioni di un client wireless, il dispositivo può far connettere ad una rete wireless periferiche tipo un IP set-top box (STB) o computer con interfaccia ethernet. Le periferiche si connettono a Wi-lly 0.1 via ethernet, e poi possono connettersi ad una rete wireless grazie a Wi-lly 0.1. La seguente figura mostra la connessione di rete tra Wi-lly 0.1 e le altre periferiche.



1. WAN

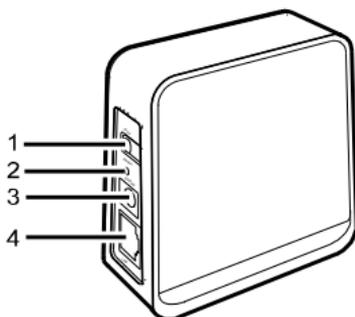
2. Router Wireless

3. IP STB o computer

4. Wi-lly 0.1

Interfacce e Pulsanti di Wi-Ily 0.1

La seguente figura mostra le interfacce e i pulsanti di Wi-Ily 0.1.



La seguente tabella elenca le funzioni delle interfacce e dei pulsanti.

No.	Descrizione
1	<p>Pulsante WPS: attiva la funzione WPS.</p> <p>Premi per più di 2 secondi il pulsante WPS e poi rilascialo. Poi premi il pulsante WPS sul tuo router wireless entro 2 minuti. Così facendo, Wi-Ily 0.1 può accedere alla tua rete wireless velocemente ed in sicurezza.</p> <p>Dopo aver effettuato l'accesso alla tua rete con successo, Wi-Ily 0.1 termina automaticamente l'operazione WPS e possono essere scambiati dati normalmente via rete wireless. Se Wi-Ily 0.1 non riuscisse ad accedere alla rete wireless entro 2 minuti, il dispositivo automaticamente termina l'operazione WPS e attende che la procedura venga rifatta dall'inizio.</p>

No.	Descrizione
2	<p>Pulsante RESET: usato per caricare le impostazioni di fabbrica di Wi-lly 0.1.</p> <p>Quando Wi-lly 0.1 è acceso, tenere premuto il pulsante RESET per più di 6 secondi e poi rilasciarlo. Così facendo, Wi-lly 0.1 automaticamente si riavvia e le impostazioni di fabbrica sono ripristinate.</p>
3	Interfaccia POWER: usata per connettere l'alimentatore a Wi-lly 0.1.
4	Interfaccia LAN: usata per connettere Wi-lly 0.1 all'interfaccia Ethernet di un IP STB o di un computer.

Nota:

LAN = local area network

WPS = Wi-Fi Protected Setup

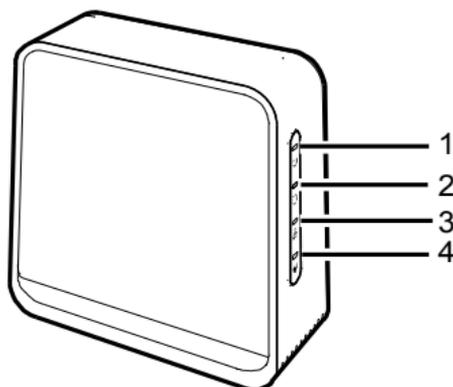
IP STB = Set-Top-Box dotato di interfaccia ethernet per connessione internet



Wi-Fi Protected Setup (WPS) è un protocollo usato per semplificare le operazioni di autenticazione in una rete wireless. Attraverso la funzione WPS, le periferiche wireless possono connettersi in sicurezza ad una rete wireless senza richiedere all'utente la password per la rete wireless.

Indicatori di Wi-lly 0.1

La figura seguente mostra la posizione degli indicatori di Wi-lly 0.1.



La seguente tabella elenca le funzioni degli indicatori di Wi-lly 0.1.

No.	Nome	Colore	Stato	Descrizione
1	Indicatore di Accensione	Verde	Acceso	Wi-lly 0.1 è acceso.
		-	Spento	Wi-lly 0.1 è spento.
2	Indicatore di Stato	Blu	Acceso	Wi-lly 0.1 è in funzione.
		-	Spento	Wi-lly 0.1 non è in funzione.
3	Indicatore Ethernet	Verde	Acceso	La connessione ethernet è configurata.
		Verde	Lampeggiante	Dati trasmessi via connessione ethernet.
		-	Spento	Connessione ethernet non configurata.

No.	Nome	Colore	Stato	Descrizione
4	Indicatore di rete Wireless	Verde	Acceso	Wi-lly 0.1 è connesso ad una rete wireless.
		Verde	Lampeggiante	Wi-lly 0.1 sta trasmettendo dati via rete wireless.
		-	Spento	Wi-lly 0.1 non è connesso ad una rete wireless.
		Arancione	Lampeggiante	Wi-lly 0.1 sta tentando di connettersi ad una rete wireless via WPS.
		Arancione	Acceso	Wi-lly 0.1 si è connesso con successo ad una rete wireless via WPS (questo stato dura circa 5 minuti).

3 Come Usare Wi-lly 0.1

Attraverso l'interfaccia ethernet si possono connettere a Wi-lly 0.1 diverse periferiche come IP STB e computer. Dopo la connessione, queste periferiche possono connettersi senza fili alla connessione wireless casalinga. Le sezioni seguenti prendono come esempi un IP STB e un computer per spiegare come connettere le periferiche e usare Wi-lly 0.1.

Connettere un IP STB ad una rete Wireless

Supponi di avere un router wireless, con funzione WPS, e un IP STB usato per guardare contenuti audio/video via IP (IPTV). Il STB ha bisogno di connettersi alla rete wireless, ma il router wireless è abbastanza distante: quindi usare cavi di rete per connettere le periferiche inizia a diventare problematico. In questo caso, Wi-lly 0.1 può essere usato per connettere il STB al router wireless, eliminando il problema della connessione via cavo.

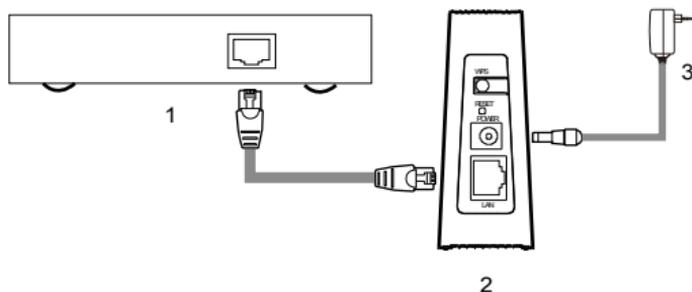
I requisiti sulla rete o sulle configurazioni degli IP STB possono variare a seconda dei provider dei servizi IPTV. Questa sezione descrive come connettere e configurare Wi-lly 0.1 premesso che l'IP STB acceda alla rete usando il protocollo Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE).

Punto 1 Configurazione del router wireless: impostare l'interfaccia wide area network (WAN) del router wireless sul modo Bridge ed assicurarsi che la rete wireless e la funzione WPS, implementata attraverso il metodo Push Button Configuration (PBC), siano attive.

La configurazione del router varia a seconda del produttore. Per dettagli ulteriori sulla configurazione, guardare la Guida Utente del produttore del router wireless.

Punto 2 Connettere Wi-lly 0.1 al STB ed alimentare Wi-lly 0.1 (vedere la figura seguente). Connettere l'interfaccia LAN di Wi-lly 0.1 all'interfaccia Ethernet del STB usando un cavo ethernet. Connettere

l'interfaccia POWER di Wi-lly 0.1 ad una presa elettrica usando l'adattatore fornito.



1. IP STB

2. Wi-lly 0.1

3. Alimentatore



La posizione della interfaccia Ethernet sul STB varia a seconda del produttore. La posizione dell'interfaccia ethernet sul STB in figura è da prendere solo come esempio.

- Punto 3** Dopo aver connesso l'adattatore alla presa elettrica e l'adattatore a Wi-lly 0.1, Wi-lly 0.1 è acceso e l'indicatore POWER è acceso. Aspettare meno di un minuto circa. Quando l'indicatore STATUS si accende, allora Wi-lly 0.1 è correttamente in funzione.
- Punto 4** Premere il pulsante WPS sul router wireless. Entro 2 minuti, premere e tenere premuto il pulsante WPS su Wi-lly 0.1 per più di 2 secondi e poi rilasciarlo.

A questo punto, l'indicatore della rete wireless di Wi-lly 0.1 lampeggia in arancione, indicando che Wi-lly 0.1 sta tentando di connettersi al router attraverso la funzione WPS. Aspettare tra 10 e 120 secondi. Quando l'indicatore passa ad arancione fisso, Wi-lly 0.1 si è connesso al router wireless attraverso la connessione wireless.



L'indicatore di connessione wireless rimane arancione per circa 300 secondi e poi diventa verde. Se l'indicatore di rete wireless si spegne dopo aver lampeggiato in arancione, Wi-lly 0.1 non è riuscito a connettersi alla rete wireless. Se nel router wireless è presente un sistema di controllo di accesso, si ricordi di inserire nella lista ACL l'indirizzo MAC di Wi-lly 0.1. Per la risoluzione dei problemi andare nella sezione "Domande Frequenti."

Punto 5 Configurare il STB per connettersi ad internet via PPPoE.

Connessione di un Computer alla rete Wireless

Se hai un router wireless che supporta la funzione WPS ed un computer e vuoi accedere ad una rete senza fili, allora puoi usare Wi-lly 0.1.

Questa sezione descrive come connettere e configurare Wi-lly 0.1 avendo un computer configurato per accedere alla rete wireless di un router.

- Configurare il router wireless.
- Configurare la rete wireless in modo che usi il protocollo PPPoE.
- Abilitare la funzione Host Configuration Protocol (DHCP) del router.
- Abilitare la rete wireless e la funzione WPS.

Punto 6 Connettersi a Wi-lly 0.1.

- Connettere l'interfaccia LAN di Wi-lly 0.1 all'interfaccia ethernet del computer usando un cavo di rete.
- Connettere l'interfaccia POWER di Wi-lly 0.1 alla presa di corrente usando l'adattatore fornito.

Punto 7 Accendere Wi-lly 0.1.

Punto 8 Premere il pulsante WPS del router. Entro 2 minuti, premere e tenere premuto per più di 2 secondi il pulsante WPS di Wi-lly 0.1 e poi rilasciarlo. Non appena l'indicatore di rete wireless di Wi-lly 0.1 passa

ad arancione fisso, Wi-lly 0.1 si è connesso al router wireless.

- Punto 9 Configurare il computer in modo da ottenere automaticamente un indirizzo IP. Dopo aver ottenuto un indirizzo IP dal router wireless, puoi accedere ad internet usando il PC.

4 Configurare Wi-lly 0.1

Autenticazione via Utilità di Configurazione Web

Di default, molti parametri di Wi-lly 0.1 sono già impostati per supportare applicazioni di rete in condizioni generiche. Per vedere lo stato corrente o cambiare i parametri di Wi-lly 0.1, puoi autenticarti via utilità di configurazione via web. Per autenticarsi seguire i passi seguenti:

- Punto 10 Connettere l'interfaccia LAN di Wi-lly 0.1 con l'interfaccia ethernet usando un cavo di rete.
- Punto 11 Configurare l'indirizzo IP del computer ed assicurarsi che abbia lo stesso segmento di rete dell'indirizzo IP di Wi-lly 0.1 .
Di default, l'indirizzo IP di Wi-lly 0.1 è **192.168.1.100** e la maschera di sottorete è **255.255.255.0**. Se l'IP non è cambiato, sul computer puoi impostare l'IP a **192.168.1.101** e la maschera di sottorete a **255.255.255.0**.
- Punto 12 Lanciare il browser sul computer. Digita **http://192.168.1.100** sulla barra degli indirizzi e premi **Invio**.
- Punto 13 Clicca **Advanced** nell'angolo in alto a destra sulla pagina.
- Punto 14 Nel box di autenticazione che appare, digita nome (**admin** è il valore di default) e password (**admin** è il valore di default), e poi clicca **Login**. Dopo la verifica della password, puoi accedere all'utilità di configurazione Web.



Se dimentichi, dopo averli cambiati, l'indirizzo IP di Wi-lly 0.1, l'username, o la password, premi il pulsante RESET su Wi-lly 0.1 per ripristinare i valori predefiniti di fabbrica.

Cambiare la Password di Amministratore per l'Utilità di Configurazione via Web

Per ragioni di sicurezza o per poter memorizzare più facilmente la password, dopo esserti autenticato via utilità di configurazione via web, puoi cambiare la password di amministratore. Per cambiarla, fai quanto segue:

- Punto 15 Scegli, **Maintenance** > **Account** per visualizzare la pagina sull'Amministrazione di Sistema.
- Punto 16 Seleziona **admin** dalla lista di user name.
- Punto 17 Nel campo **Current password**, digita al password attualmente usata.
- Punto 18 Nei campi **New password** e **Confirm password**, digita la nuova password. Poi clicca **Submit**.

Cambiare l'indirizzo IP dell'interfaccia LAN

L'indirizzo IP dell'interfaccia LAN è l'indirizzo IP messo nella barra degli strumenti del browser quando ti autentichi via utilità di Configurazione via web. Dopo esserti autenticato nell'utilità di Configurazione via Web puoi cambiare l'indirizzo IP dell'interfaccia LAN facendo come segue:

- Punto 19 Scegli **Basic** > **LAN** per visualizzare la pagina di configurazione della rete LAN.
- Punto 20 Sulla destra della pagina cliccare **DHCP**.
- Punto 21 Nel campo **IP address**, digitare un nuovo indirizzo IP.
- Punto 22 Nel campo **Subnet mask**, digitare la maschera di sottorete.
- Punto 23 Cliccare **Submit**.



Cambiando l'indirizzo IP di Wi-lly 0.1, assicurarsi che il nuovo indirizzo IP scelto non entri in conflitto con l'indirizzo IP della periferica connessa all'interfaccia ethernet di Wi-lly 0.1.

Impostazioni DHCP



Attenzione! La funzionalità DHCP è di default disattiva in Wi-lly in quanto non necessaria per la connessione ad internet. Wi-lly 0.1 sfrutta il DHCP del router per dare accesso internet al PC/STB a cui è connesso. Si consiglia quindi di lasciare tale funzionalità non attiva.

Se si vuole avere controllo sugli indirizzi IP che Wi-lly 0.1 assegna nella sua sottorete si può attivare la funzionalità DHCP. Per abilitarla basta andare su **Basic > LAN > DHCP**. Nella tabella LAN Host Settings possono essere cambiati l'IP e la maschera di sottorete di default di Wi-lly 0.1 mentre nella tabella **DHCP Server** possono essere modificate le impostazioni DHCP. Per abilitare DHCP basta selezionare la voce **Enable** su **DHCP Server** mentre per cambiare il range di indirizzi IP della sottorete di Wi-lly basta cambiare le voci **Start IP Address** e **End IP Address** con i valori desiderati. Sono necessari 2 range di Start IP e End IP perchè Wi-lly 0.1 non assegna direttamente un indirizzo IP al dispositivo collegato ma permette un trasferimento trasparente di pacchetti tra Access Point (es: router) e il device stesso (STB o PC).

Connettersi ad una rete Wireless

Puoi connettere Wi-lly 0.1 ad una rete wireless premendo e tenendo premuto il pulsante WPS. Se il router wireless non supporta la funzionalità WPS, puoi connettere manualmente Wi-lly 0.1 alla rete wireless usando l'utilità di configurazione via web. Fare quanto segue:

- Punto 24 Lanciare il browser e accedere al sito Web per visualizzare la pagina con l'elenco degli Access-Point Wireless. Per dettagli guardare "Autenticazione via Utilità di Configurazione Web".

Wi-lly 0.1 ricerca reti wireless prima che la pagina con la tabella **Wireless AP List** sia mostrata. La ricerca delle reti potrebbe

impiegare un po' di tempo quindi aspettare pazientemente che la pagina con la tabella **Wireless AP List** sia visualizzata completamente.

- Punto 25 Selezionare la rete wireless a cui connettersi dalla tabella **WLAN AP List**.

Nell'area **Settings**, impostare i parametri di connessione della rete wireless.

- Se il service set identifier (SSID) della rete wireless è nascosto, bisogna digitare il SSID in campo di testo **SSID**.
- Se il parametro **Security** della rete wireless è **WEP**, bisogna impostare il tipo di chiave e di crittografia come gli stessi impostati nel router wireless. Wi-Ily 0.1 si connette alla rete wireless in modalità **Open**. Se si può accedere alla rete solo in modalità **Share**, bisogna autenticarsi nella pagina della configurazione avanzata e poi connettere Wi-Ily 0.1 alla rete wireless. Per ulteriori dettagli, guardare più avanti in questa sezione.
- Se il parametro **Security** della rete wireless è **WPA-PSK** o **WPA2-PSK**, bisogna digitare la password impostata nel router wireless nel campo di testo **PreSharedKey**.

- Punto 26 Nell'angolo in basso a destra, clicca **Connect**.

Quando la connessione è configurata correttamente, **Connection Status** in basso sulla pagina è visualizzato come **Connected**. In futuro, quando acceso, Wi-Ily 0.1 si conatterà automaticamente alla rete wireless selezionata.

Ci si può anche autenticare nella pagina di configurazione avanzata per connettersi ad una rete wireless, basta fare quanto segue:

- Punto 1 Autenticarsi nella pagina di configurazione avanzata di Wi-Ily 0.1. Per dettagli guardare "Autenticazione via Utilità di Configurazione Web".
- Punto 2 Scegli **Basic** > **LAN** per visualizzare la pagina di configurazione LAN.

- Punto 3 Sulla destra della pagina, cliccare **Wireless AP List**.
- Punto 4 Selezionare la rete wireless a cui connettersi dall'elenco di **Wireless AP List**.
- Punto 5 Su **Settings**, impostare il tipo di crittografia e di password di accesso della rete wireless.
- Punto 6 Nell'angolo in basso a destra, cliccare **Connect**.



Wi-lly 0.1 salva in automatico le informazioni sulla connessione alla reti wireless a cui si è connesso con successo. Attraverso queste informazioni, Wi-lly 0.1 può connettersi velocemente ad una specifica rete wireless. Per usare e amministrare le informazioni di connessione, accedere al **WLAN Profile** dopo esserti autenticato nell'utilità di configurazione Web ed aver visualizzato la pagina di configurazione LAN.

Ripristino Impostazioni di Fabbrica



Dopo aver ripristinato le impostazioni di fabbrica, tutti i dati personali verranno cancellati. Usare questa funzione con cautela.

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica, devi accendere Wi-lly 0.1 e, dopo aver aspettato qualche secondo, premere e tener premuto il pulsante RESET per più di 6 secondi, e poi rilasciare il pulsante. Dopo il riavvio che avverrà in automatico, le impostazioni di Wi-lly 0.1 saranno quelle di fabbrica.

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica di Wi-lly 0.1, ci si può anche autenticare nella utilità di configurazione Web e seguire questa procedura:

- Punto 7 Scegliere **Maintenance > Device** per visualizzare la pagina di Riavvio di Sistema.

Punto 8 Sulla destra della pagina, cliccare **Reset**.

Punto 9 Cliccare **Restore Default Settings**.

5 DOMANDE FREQUENTI

Come posso ripristinare velocemente le impostazioni di fabbrica di Wi-lly 0.1?

Quando Wi-lly 0.1 è acceso, premere e tenere premuto per più di 6 secondi il bottone RESET e poi rilasciarlo. A questo punto Wi-lly 0.1 si riavvia in automatico e le impostazioni di fabbrica sono ripristinate.

La funzione WPS richiede qualche requisito speciale in termini di impostazioni di crittografia del router wireless?

No, non richiede alcun requisito speciale in termini di impostazioni di crittografia; comunque, si raccomanda di usare Wi-Fi Protected Access (WPA) piuttosto di Wired Equivalent Privacy (WEP) come protezione della rete wireless. Le ragioni sono le seguenti: se una rete non è criptata o è criptata WEP, le prestazioni in termini di sicurezza non sono elevate. In aggiunta, su qualche router wireless, la funzionalità WPS è forzatamente disabilitata se viene usata la crittografia WEP per la connessione alla rete wireless.

Se molti SSID sono abilitati sul mio router wireless, quando Wi-lly 0.1 prova a connettersi in una rete wireless con la funzione WPS, a quale rete wireless si connette Wi-lly 0.1?

Usando la funzione WPS, Wi-lly 0.1 prova a connettersi alla rete con SSID numero **1**.

Se il mio router non supporta la modalità WPS, come posso connettere Wi-lly 0.1 alla mia rete wireless?

Puoi connettere Wi-lly 0.1 manualmente ad una rete wireless usando l'utilità di configurazione Web.

Se Wi-lly 0.1 non riesce a connettersi alla rete wireless dopo aver premuto (e tener premuto) il pulsante WPS, cosa posso fare?

- Assicurarsi che solo Wi-lly 0.1 stia tentando di connettersi al router wireless via WPS.
- Sul router wireless assicurarsi che la rete wireless e la funzione WPS siano abilitate. Si noti che in qualche router wireless, la funzione WPS è forzatamente disabilitata se è presente la crittografia WEP.
- Controllare la posizione di Wi-lly 0.1 e del router Wireless. Assicurarsi che siano lontani da fonti di campo elettrico o magnetico come un forno a microonde, un frigo o un telefono cordless.
- E' raccomandabile posizionare il router wireless Wi-lly 0.1 in uno spazio aperto. Sebbene i segnali radio possano oltrepassare ostacoli, il passaggio attraverso troppi ostacoli come muri di cemento o di legno può degradare la rete wireless.

Se il mio router ha la funzionalità ACL abilitata, come posso fare a connettere Wi-lly 0.1 alla mia rete wireless?

Wi-lly 0.1 ha 2 indirizzi MAC, uno per l'interfaccia LAN e uno per l'interfaccia wireless. Questi due indirizzi si trovano nell' Interfaccia di Configurazione via Web: dopo esserti autenticato cliccando su **Advanced**, sotto la voce **Status > Device** si trova una tabella con informazioni su Wi-lly 0.1. Il campo **Wlan MAC** identifica l'indirizzo MAC di Wi-lly 0.1 che deve essere aggiunto alla lista di controllo degli accessi del router wireless. Una volta aggiunto tale indirizzo è possibile collegare Wi-lly 0.1 alla rete wireless.

6 Appendice

Impostazioni di Fabbrica

Parametri	Valore di Default
Indirizzo IP dell'interfaccia LAN	192.168.1.100
Maschera di sottorete dell'interfaccia LAN	255.255.255.0
Username usata per l'autenticazione dell'utilità di configurazione via Web	admin
Password usata per l'autenticazione dell'utilità di configurazione via Web	admin

Specifiche tecniche

Oggetto	Specifiche
Alimentazione	5 V DC; 1 A
Consumo elettrico	< 5 W
Temperatura di utilizzo	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Umidità relativa per l'utilizzo	tra 5% e 95%
Dimensioni (L × W × H)	80.68 mm × 33.98 mm × 86.83 mm

Oggetto	Specifiche	
Peso	Circa 90 g	
Standard supportati	802.11b, 802.11g, 802.11n (2.4–2.4835 GHz)	
Rate di trasmissione della rete wireless	802.11b	1 Mbit/s, 2 Mbit/s, 5.5 Mbit/s, 11 Mbit/s
	802.11g	1 Mbit/s, 2 Mbit/s, 5.5 Mbit/s, 6 Mbit/s, 11 Mbit/s, 12 Mbit/s, 18 Mbit/s, 24 Mbit/s, 36 Mbit/s, 48 Mbit/s, 54 Mbit/s
	802.11n (a 1T × 1R antenna)	6 Mbit/s, 6.5 Mbit/s, 13.0 Mbit/s, 13.5 Mbit/s, 19.5 Mbit/s, 26.0 Mbit/s, 27.0 Mbit/s, 39.0 Mbit/s, 40.5 Mbit/s, 52.0 Mbit/s, 54.0 Mbit/s, 58.5 Mbit/s, 65.0 Mbit/s, 81.0 Mbit/s, 108.0 Mbit/s, 121.5 Mbit/s, 135.0 Mbit/s

ITALIA

TELE System Electronic

Via S. Benedetto, 14/M

36050 Bressanvido (VI)

Internet: www.telesystem-world.com

Tel. assistenza guasti: 199 214 455

