



Plink_{KIT} ***04WiFi***



1 Indice

1	Indice	1
2	Sicurezza	2
3	Contenuto della confezione	3
4	Indicatori LED e Pulsanti	3
4.1	P-Link 0.4 WiFi: pulsante WPS/Reset	4
4.2	P-Link 0.4 WiFi: pulsante Pair	4
4.3	P-Link 0.4: pulsante Reset/Pair	4
5	Descrizione dei dispositivi	4
6	Installazione	5
6.1	Utilizzo con altri dispositivi powerline	5
6.1.1	Configurare una rete tra P-Link 0.4 WiFi e P-Link 0.4	5
6.1.2	Aggiungere P-Link WiFi ad una rete esistente di P-Link (0.2, 0.3, Nano)	5
6.2	Utilizzo di P-Link WiFi senza altri dispositivi powerline	6
7	Connessione a P-Link WiFi	6
8	Interfaccia Grafica di P-Link WiFi	7
8.1	Finestra di login	7
8.2	Finestra Impostazioni Rapide	7
8.3	Impostazioni Avanzate	7
8.3.1	Stato	7
8.3.2	Rete	7
8.3.3	Wireless	7
8.3.4	Powerline (PLC)	8
8.3.5	Strumenti	8
9	Specifiche Tecniche	9

2 Sicurezza

Per un utilizzo sicuro dell'apparecchio, e per la vostra incolumità, vi preghiamo di leggere attentamente i seguenti consigli riguardanti le misure di sicurezza.

ALIMENTAZIONE

Il dispositivo supporta esclusivamente alimentazione pari a 100-240 Volt AC, 50/60 Hz. Non aprire mai il dispositivo, neanche in modalità di stand-by. All'interno del dispositivo possono essere presenti tensioni superiori a quella di alimentazione che potrebbero mettere a repentaglio la sicurezza dell'utente. **L'uso e/o l'apertura non autorizzata farà decadere immediatamente la garanzia!**

LIQUIDI

Tenere il dispositivo lontano da qualsiasi tipo di liquido. Non collocare sull'apparecchio oggetti contenenti liquidi come vasi, umidificatori ecc. L'apparecchio non deve essere installato in luoghi in cui possa venire a contatto con spruzzi o schizzi di liquidi o in ambienti con alto tasso di umidità dove possano formarsi condense. Nel caso in cui il dispositivo venga accidentalmente in contatto con liquidi, togliere immediatamente la spina dalla presa di corrente (prestando attenzione prima di toccarlo con le mani).

PICCOLI OGGETTI

Tenere lontano dal dispositivo i piccoli oggetti. La caduta di oggetti all'interno dell'apparecchio, attraverso le fessure per la ventilazione, può causare seri danni.

PULIZIA

Prima di procedere ad operazioni di pulizia, staccate il dispositivo dalla presa di corrente. Per pulire l'esterno dell'apparecchio, usare un panno morbido e asciutto o leggermente inumidito d'acqua. Evitare l'uso di acqua, prodotti chimici o solventi.

VENTILAZIONE

Assicurarsi che nel luogo di installazione dell'apparecchio ci sia una buona circolazione d'aria per consentire una sufficiente dissipazione del calore ed evitare surriscaldamenti. Le fessure per la ventilazione devono essere libere, non ostruite dalla presenza di oggetti. Evitate di installare il dispositivo vicino a fonti di calore (termosifoni, stufe, ecc) o sopra ad altre apparecchiature che producono calore.

AVVERTENZE

Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini. I sacchetti di plastica degli imballaggi possono essere pericolosi. Per evitare soffocamenti, tenere i sacchetti lontani dalla portata dei bambini. Non esporre il



prodotto alla luce diretta del sole. Non disperdere il prodotto nell'ambiente per evitare potenziali danni per l'ambiente stesso e la salute umana e per facilitare il riciclaggio dei componenti/materiali contenuti in esso. Chi disperde questo prodotto nell'ambiente o lo getta insieme ai rifiuti comuni è sanzionabile secondo legislazione vigente. Il produttore istituisce un sistema di **recupero** dei RAEE del prodotto oggetto di raccolta separata e **sistemi di trattamento** avvalendosi di impianti conformi alle disposizioni vigenti in materia.

Portare il prodotto non più utilizzabile presso un centro di raccolta autorizzato a gestire rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche in quanto non può essere unito ai rifiuti comuni.

3 Contenuto della confezione

Verificare che all'interno della confezione siano presenti tutti i componenti elencati nella tabella sottostante. In caso di componenti errati, mancanti o danneggiati, vi invitiamo a contattare il negozio o rivenditore che vi ha venduto il prodotto. Vi suggeriamo inoltre di conservare imballaggio originale, in caso sia necessario spedire il prodotto in assistenza.

Per P-Link 0.4 WiFi kit (cod. prodotto 23500068):

Nome	Quantità	Descrizione
P-Link 0.4 WiFi	1	Powerline 200 Mbps con funzionalità Wi-Fi (300 Mbps)
P-Link 0.4	1	Powerline 200 Mbps
Manuale Utente	1	Manuale d'utilizzo
Cavo LAN	2	Cavo connessione Ethernet
Garanzia	1	Garanzia del prodotto

4 Indicatori LED e Pulsanti

P-Link 0.4 Wi-Fi	P-Link 0.4 (powerline senza funzionalità WiFi)
<p>PWR: indicatore di alimentazione (spento se il dispositivo non riceve alimentazione)</p> <p>PLC: indicatore attività powerline (spento se no connessione PLC, acceso se connessione PLC ma no scambio dati, lampeggio veloce se scambio dati e lampeggio lento se accoppiamento con altre powerline)</p> <p>LAN: indicatore connessione LAN (spento se cavo ethernet non connesso, lampeggio se scambio dati)</p> <p>WLAN: indicatore di attività della rete wifi (spento se WiFi non abilitato, acceso se Wifi abilitato e lampeggiante se i dati vengono trasmessi)</p> <p>WPS: indicatore stato WPS (acceso se WPS abilitato, spento se WPS disabilitato, lampeggiante se il processo di accoppiamento è in corso)</p> <p>Ethernet: porta per connessione cavo ethernet</p> <p>WPS/Reset: pulsante WPS/Reset</p> <p>Pair: pulsante per accoppiare le powerline tra loro</p> <p>Antenne: 2 antenne interne per rete wifi</p>	<p>PWR: indicatore di alimentazione (spento se il dispositivo non riceve alimentazione)</p> <p>PLC: indicatore attività powerline (spento se no connessione PLC, acceso se connessione PLC ma no scambio dati, lampeggio veloce se scambio dati e lampeggio lento se accoppiamento con altre powerline)</p> <p>LAN: indicatore connessione LAN (spento se cavo ethernet non connesso, lampeggio se scambio dati)</p> <p>Ethernet: porta per connessione cavo ethernet</p> <p>Reset/Pair: pulsante di Reset/Pair</p>

4.1 P-Link 0.4 WiFi: pulsante WPS/Reset

Il pulsante WPS/Reset ha diverse funzioni a seconda del tempo di pressione del tasto. Se viene premuto per 6-10 secondi allora viene effettuato un reset di fabbrica, cioè il dispositivo viene riportato alle impostazioni originarie. Se invece il tasto WPS/Reset viene premuto per 1-3 secondi, allora viene attivato il WPS (WiFi Protected Setup). Il WPS è un protocollo che permette la connessione di due dispositivi attraverso una rete wifi senza il bisogno di digitare alcuna password di protezione. Nel caso di P-Link WiFi, il WPS può essere utile per connettere alcuni client a P-Link WiFi senza digitare alcuna password di protezione. Per effettuare la connessione usando il pulsante WPS del dispositivo, fare quanto segue:

Premere il pulsante WPS su P-Link WiFi per 1-3 secondi circa. Il led WPS si accenderà (indica che il WPS è iniziato). Entro 2 minuti premere il pulsante WPS del client che si vuol far connettere alla rete wifi generata da P-Link WiFi. Una volta concluso il processo di accoppiamento (sia che il processo vada a buon fine oppure no) il LED WPS si spegnerà.

4.2 P-Link 0.4 WiFi: pulsante Pair

Anche il pulsante Pair ha diverse funzioni a seconda del tempo di pressione del tasto. La sua funzione principale è di proteggere lo scambio dati tra diversi dispositivi powerline introducendo una codifica sui dati trasmessi. Premendo tale pulsante tra 1 e 3 secondi circa permetterà a P-Link 0.4 WiFi di connettersi alla rete powerline già esistente (il LED PWR lampeggerà durante tale processo). Se invece il pulsante viene premuto 9-10 secondi permetterà a P-Link 0.4 WiFi di generare una password casuale, facendolo così abbandonare la rete powerline esistente (i LED PLC e PWR lampeggeranno).

4.3 P-Link 0.4: pulsante Reset/Pair

Il pulsante Reset/Pair di P-Link 0.4 ha le stesse funzioni del pulsante Pair di P-Link 0.4 con in più il reset di fabbrica. La sua funzione principale è di proteggere lo scambio dati tra diversi dispositivi powerline introducendo una codifica sui dati trasmessi. Premendo tale pulsante tra 1 e 3 secondi circa P-Link potrà connettersi alla rete powerline già esistente (il LED PWR lampeggerà durante tale processo). Se invece il pulsante viene premuto tra 6 e 10 secondi permetterà a P-Link di generare una password casuale, facendolo così abbandonare la rete powerline esistente (i LED PLC e PWR lampeggeranno). Se invece il tasto viene premuto per più di 12 secondi allora le impostazioni della parte powerline di P-Link verranno ripristinate alle condizioni di fabbrica (i LED PLC e PWR lampeggeranno).

5 Descrizione dei dispositivi

Il kit contiene 2 dispositivi: 1 P-Link 0.4 WiFi e 1 P-Link 0.4.

Descrizione di P-Link 0.4

P-link 0.4 è un dispositivo powerline ad alte prestazioni (fino a 200 Mbps) che consente di trasmettere dati attraverso il sistema elettrico della propria casa. Non è un dispositivo che può funzionare da solo, prevede l'utilizzo di un altro dispositivo almeno (un trasmettitore di dati e un ricevitore). Per questo kit, P-Link 0.4 deve essere collegato al proprio modem/router attraverso un cavo ethernet (fungendo da trasmettitore) mentre P-Link 0.4 WiFi funge da ricevitore, cioè riceve i dati trasmessi da P-Link 0.4. Per avere maggiori dettagli sull'utilizzo della powerline P-Link 0.4, si consiglia di leggere il manuale presente nel sito: <http://www.telesystem-world.com/plinknano>.

Descrizione di P-Link 0.4 WiFi

P-Link 0.4 WiFi è un dispositivo powerline in grado di generare anche una rete WiFi. Può essere utilizzato accoppiato ad altri dispositivi powerline come P-Link 0.4.

Se utilizzato in una rete di uno o più dispositivi powerline P-Link 0.4 WiFi può essere utilizzato come ricevitore, cioè riceve i dati inviati da altri dispositivi powerline P-Link 0.4 e può smistarli in 2 modi:

- al dispositivo connesso via cavo ethernet (questo può essere utile per quei dispositivi non dotati di scheda wireless, come per esempio TV o ricevitori digitali)
- utilizzando una rete wireless: di default P-Link WiFi genera una rete wireless e può far accedere ad internet i dispositivi connessi alla rete wifi da lui generata.

Se utilizzato singolarmente allora P-Link 0.4 WiFi deve essere collegato via cavo ethernet al proprio modem/router ADSL ed è in grado di generare una rete WiFi per dare accesso internet ai client che saranno connessi alla rete wifi generata dal dispositivo stesso.

6 Installazione

Nel ringraziarla per l'acquisto del nostro prodotto, la invitiamo a leggere attentamente le seguenti istruzioni, prima di mettere in funzione l'apparecchio. Solo così si potrà ottenere il funzionamento ottimale mantenendo inalterate nel tempo le caratteristiche di affidabilità originali. Sugeriamo inoltre di conservare questa guida in previsione di eventuali consultazioni future.

P-Link 0.4 WiFi può essere usato in 2 diverse modalità:

1. in accoppiata ad altri dispositivi powerline (P-Link 0.4)
2. singolarmente, connettendo P-Link WiFi al proprio modem/router ADSL.

Il modo di utilizzo in accoppiata ad altri dispositivi powerline è pensato per utenti che vogliono creare una rete powerline ad alta velocità per estendere la propria connessione ad internet senza bisogno di cablare casa ma semplicemente utilizzando il sistema elettrico. Il modo di utilizzo senza altri dispositivi powerline è pensato per chi vuole connettere P-Link WiFi al proprio modem/router ADSL via cavo ethernet e generare una rete wireless per far accedere ad internet i client wireless connessi a tale rete.

Di seguito potete trovare maggiori dettagli di installazione per le due modalità di utilizzo.

6.1 Utilizzo con altri dispositivi powerline

Questo utilizzo è pensato per un utente che abbia acquistato P-Link 0.4 WiFi kit oppure per un utente che abbia già presente nella sua rete domestica dei dispositivi powerline P-Link (0.2, 0.3, Nano).

Nella confezione P-Link 0.4 WiFi kit l'utente troverà un dispositivo P-Link 0.4 WiFi (identificabile facilmente grazie alle maggiori dimensioni) e un P-Link 0.4.

6.1.1 Configurare una rete tra P-Link 0.4 WiFi e P-Link 0.4

Nel caso in cui l'utente abbia acquistato un P-link 0.4 WiFi kit, i passi da seguire per la configurazione sono: Connettere P-Link 0.4 al proprio modem/router attraverso il cavo ethernet in dotazione (basta connettere una estremità del cavo ethernet alla porta ethernet del modem/router e l'altra estremità alla porta ethernet di P-Link 0.4). Saltare questo passaggio se si ha già una rete di P-Link (0.2, 0.3, Nano) funzionante nella propria rete domestica.

Connettere P-Link 0.4 alla presa di corrente (si ricorda di evitare se possibile le prese multiple ma di utilizzare solo prese a muro per avere una migliore velocità di trasmissione dati). Saltare questo passaggio se si ha già una rete di P-Link (0.2, 0.3, Nano) funzionante nella propria rete domestica.

Connettere P-Link 0.4 WiFi ad una qualsiasi presa elettrica. Si ricorda che P-Link 0.4 WiFi riceve i dati trasmessi da P-Link 0.4 ed è in grado di smistare questi dati via porta ethernet (dando così accesso a internet al dispositivo collegato a tale porta) e anche di generare una rete WiFi (in modo da dare accesso ad internet a tutti i client connessi a tale rete WiFi).

A questo punto la rete tra P-Link 0.4 e P-Link 0.4 WiFi è perfettamente funzionante. Per maggiori dettagli sulla configurazione di P-Link 0.4 WiFi si rimanda al capitolo 6 e 7.

NOTA

La rete wifi generata da P-Link 0.4 WiFi non è inizialmente protetta da password. Si consiglia di configurare P-Link 0.4 WiFi abilitando una protezione sulla rete wifi per evitare accessi non autorizzati alla propria rete domestica. Maggiori dettagli su come effettuare questa modifica sono riportati nel capitolo 7.

6.1.2 Aggiungere P-Link 0.4 WiFi ad una rete esistente di P-Link (0.2, 0.3, Nano)

Nel caso in cui l'utente abbia una rete di dispositivi powerline P-Link (0.2, 0.3 o Nano) e volesse aggiungere P-Link WiFi a tale rete, i passi da eseguire sono i seguenti:

Se la rete powerline non è criptata (cioè l'utente non ha mai premuto il pulsante Security o Pair sui dispositivi P-Link): semplicemente connettere P-Link WiFi ad una delle prese a muro (nello stesso impianto elettrico).

Così facendo P-Link WiFi sarà già operativo e sarà possibile usare la rete wifi generata da P-Link WiFi.

Se la rete powerline è criptata (cioè l'utente ha premuto il pulsante security o pair su tutti i dispositivi P-Link della rete): connettere P-Link WiFi ad una delle prese a muro (nello stesso impianto elettrico) e premere il pulsante security o Pair su tutti i dispositivi P-Link e sul P-Link WiFi (entro 2 minuti).

In questo modo la rete tra le powerline rimarrà criptata e P-Link WiFi si aggungerà ad essa.

NOTA

Si ricorda che la il numero massimo di dispositivi che possono essere installati in una stessa rete powerline è 8, cioè un trasmettitore (il dispositivo connesso al modem/router) e fino a 7 ricevitori.

6.2 Utilizzo di P-Link 0.4 WiFi senza altri dispositivi powerline

Nel caso in cui l'utente abbia acquistato P-Link WiFi e voglia utilizzare il dispositivo per generare una rete WiFi, i passi da eseguire sono i seguenti:

- Connettere P-Link WiFi al proprio modem/router ADSL attraverso il cavo ethernet fornito nella confezione
- Connettere P-Link WiFi ad una delle prese a muro. Così facendo P-Link WiFi sarà già operativo e sarà possibile usare la rete wifi generata da P-Link WiFi. Il nome di default della rete è *TELESystem_XXXX* dove *XXXX* rappresentano cifre identificative del dispositivo (ultime cifre del MAC address).

NOTA

La rete wifi generata da P-Link WiFi non è inizialmente protetta da password. Si consiglia di configurare P-Link WiFi abilitando una protezione sulla rete wifi per evitare accessi non autorizzati alla propria rete domestica. Maggiori dettagli su come effettuare questa modifica sono riportati nella sezione Impostazioni Avanzate.

7 Connessione a P-Link WiFi

Una volta seguita la procedura di installazione presente nel precedente capitolo (in modo da far dialogare P-Link WiFi con gli altri dispositivi P-Link presenti nella propria rete domestica), l'utente può scegliere se configurare o meno alcuni aspetti del dispositivo. Per fare questo P-Link WiFi offre una interfaccia grafica completa e di semplice utilizzo. In questa sezione viene spiegato come accedere all'interfaccia grafica del dispositivo. Verrà spiegata la procedura per computer con Windows XP o Windows Vista/7. Per iniziare, connettere P-Link WiFi al proprio computer attraverso il cavo ethernet in dotazione. L'interfaccia grafica di P-Link WiFi è raggiungibile all'indirizzo 192.168.0.254 ma prima bisogna cambiare l'indirizzo IP della scheda di rete LAN del proprio PC in modo che rientri nella stesso segmento di rete, cioè bisogna assegnare un indirizzo IP del tipo: 192.168.0.XXX (nel nostro caso assegneremo 192.168.0.10 al PC). Per assegnare questo indirizzo IP al proprio PC, fare quanto segue:

Windows XP	Windows Vista/7
<ul style="list-style-type: none"> • Andare su Start->Pannello di Controllo->Reti e Connessioni internet -> Connessioni di Rete • Selezionare la rete locale LAN, cliccare con il tasto destro del mouse e selezionare <i>Proprietà</i> • Sulla scheda <i>Generale</i> selezionare <i>Protocollo Internet (TCP/IP)</i> e cliccare su <i>Proprietà</i> subito sotto • Prendere nota dei valori riportati in modo da poter ripristinare il PC alla fine di questa procedura • Selezionare <i>Utilizza il Seguento indirizzo IP</i> e impostare i campi nel seguente modo: indirizzo IP: 192.168.0.10 Subnet Mask: 255.255.255.0 Gateway predefinito: <vuoto> Server DNS preferito: <vuoto> Server DNS alternativo: <vuoto> 	<ul style="list-style-type: none"> • Cliccare su Start -> Pannello di controllo -> Reti e Internet (in vista per Categoria) -> Centro Connessioni di Rete e Condivisioni • Sotto Visualizza Reti Attive è presente la connessione LAN. Sotto Tipo di accesso, cliccare su Connessione altra rete locale (LAN) e dopo su <i>Proprietà</i> • Ora selezionare Protocollo Internet di versione 4 (TCP/IPv4) e poi cliccare <i>Proprietà</i> subito sotto. • Prendere nota dei valori riportati in modo da poter ripristinare il PC alla fine di questa procedura • Selezionare <i>Utilizza il seguente indirizzo IP</i> e impostare i campi nel seguente modo: indirizzo IP: 192.168.0.10 Subnet Mask: 255.255.255.0 Gateway predefinito: <vuoto> Server DNS preferito: <vuoto> Server DNS alternativo: <vuoto>

A questo punto il computer è settato in modo da poter accedere all'interfaccia grafica di P-Link WiFi. Per fare questo basta digitare in un qualsiasi browser (come ad esempio Google Chrome, Firefox, Safari, Opera, Internet Explorer) l'indirizzo: **http://192.168.0.254**. A questo punto dovrebbe aprirsi una finestra di autenticazione per inserimento di username e password. L'username e password di default sono rispettivamente **admin** e **admin**. Nella sezione successiva viene spiegata in dettaglio l'interfaccia grafica e le possibilità di configurazione di P-Link WiFi.

NOTA

Se si dovessero incontrare problemi nell'accedere all'interfaccia grafica o per avere maggiori dettagli riguardo la procedura qui descritta, si prega di visitare il sito: <http://www.telesystem-world.com/plink04wifi>.

ATTENZIONE

Una volta terminata la configurazione di P-Link WiFi, si ricorda che per navigare correttamente è necessario ripristinare le impostazioni di rete originarie (di solito Ottieni automaticamente Indirizzo IP).

8 Interfaccia Grafica di P-Link WiFi

Questa sezione spiega all'utente le varie funzionalità e le possibilità di configurazione presenti nell'interfaccia grafica di P-Link WiFi. Il menu dell'interfaccia grafica è composto da:

- una finestra di login con l'indicatore di lingua (italiano o inglese).
- una volta autenticati, apparirà una finestra di impostazioni rapide. Il tasto Avanzate permetterà all'utente di entrare nelle impostazioni avanzate del dispositivo

Il menu delle impostazioni avanzate è composto da:

- in alto da una barra di navigazione divisa in diverse sezioni: Stato, Rete, Wireless, PLC, Strumenti.
- entrando in una di queste sezioni, a sinistra la seconda barra di navigazione consentirà l'ingresso in diverse sottosezioni mentre a destra sarà presente la spiegazione in dettaglio delle impostazioni del dispositivo.

Di seguito sono presentate maggiori informazioni sulle funzionalità delle sezioni e sottosezioni dell'interfaccia grafica.

8.1 Finestra di login

Questa finestra è quella che si apre non appena l'utente accederà all'interfaccia grafica del dispositivo presente all'indirizzo <http://192.168.0.254> (dopo aver configurato il proprio PC secondo quanto indicato nella sezione precedente). Si ricorda che username e password di default sono rispettivamente *admin* e *admin*. Prima di accedere è possibile selezionare la lingua predefinita per l'interfaccia grafica (scelta tra italiano e inglese).

8.2 Finestra Impostazioni Rapide

In questa finestra l'utente può modificare alcuni dei parametri della rete WiFi generata dal dispositivo come ad esempio nome rete wireless e password da utilizzare come protezione. Per accedere alla finestra delle impostazioni avanzate basterà cliccare sul pulsante *Avanzate* in alto a destra.

8.3 Impostazioni Avanzate

In questa finestra sono presenti tutte le impostazioni di configurazione del dispositivo (sia parte powerline (PLC) che parte wireless). Le sezioni in cui è divisa l'interfaccia sono presenti nella barra di navigazione in alto. Ogni sezione è spiegata in dettaglio nelle sezioni successive. Il tasto *Home* permette sempre di tornare alla finestra delle impostazioni rapide.

8.3.1 Stato

In questa sezione sono presenti informazioni riguardanti diversi aspetti del dispositivo: stato LAN, stato Powerline, stato Wireless e informazioni generali sul dispositivo come versione software, client collegati e così via.

8.3.2 Rete

In questa sezione l'utente può cambiare l'indirizzo LAN di default (192.168.0.254) come anche la sottomaschera di rete (default: 255.255.255.0). Si ricorda che un reset di fabbrica (spiegato nelle sezioni successive) riporterà sempre il dispositivo alle sue impostazioni di default (cancellando così ogni modifica fatta dall'utente).

8.3.3 Wireless

In questa sezione l'utente può configurare tutte le caratteristiche della rete wifi generata da P-Link 0.4 WiFi. Questo menu è diviso in diverse sottosezioni (a sinistra). In *Impostazioni wireless di base* l'utente potrà scegliere il nome della rete wifi, la modalità wireless (802.11b/g/n), il canale e la banda. In *Sicurezza* l'utente

potrà scegliere il tipo di password da utilizzare per proteggere la rete WiFi. In *Controllo degli accessi Wireless* l'utente potrà attivare il controllo degli accessi via MAC Address e permettere o negare l'accesso ai dispositivi selezionati. Nella sottosezione *WPS* è possibile attivare o disattivare la modalità di autenticazione WPS e scegliere la modalità di autenticazione via PIN o PBC. Si consiglia di utilizzare sempre la modalità PBC. Nell'ultima sezione *Stato Connessione* vengono mostrati i client connessi alla rete wifi.

8.3.4 Powerline (PLC)

In questa sezione sono mostrate informazioni riguardanti lo stato della powerline (PLC). E' possibile vedere/modificare il nome della rete powerline (per rendere la rete pubblica e quindi consentire il riconoscimento automatico delle powerline già presenti nel proprio impianto bisogna lasciare come nome rete *HomePlugAV*), visualizzare i dispositivi powerline all'interno della proprio impianto che sono inclusi nello stesso nome rete, ed applicare un Quality of Service (QoS), cioè assegnare priorità a determinati tipi di pacchetti (es: pacchetti audio/video o internet browsing).

8.3.5 Strumenti

In questa sezione è possibile aggiornare il software del dispositivo (verificare periodicamente sul sito web TELE System <http://www.telesystem-world.com> la presenza di nuovi software per il proprio dispositivo), effettuare un backup delle impostazioni del dispositivo e/o un ripristino da un backup precedentemente salvato, effettuare un reset di fabbrica (anche in caso di malfunzionamenti del dispositivo), cambiare username e password per autenticarsi nell'interfaccia grafica, vedere i log di sistema e riavviare forzatamente il dispositivo.

NOTA

*Si ricorda che, in caso di cambio username e password, in caso si perdano le nuove credenziali, è sempre possibile effettuare un reset di fabbrica del dispositivo (tornando ad avere come credenziali di accesso **admin admin** e come indirizzo IP 192.168.0.254 / 255.255.255.0) premendo il tasto WPS/Reset per 6-10 secondi.*

NOTA

Nel malaugurato caso in cui si dovessero riscontrare dei malfunzionamenti di P-Link WiFi, prima di contattare l'assistenza si consiglia di effettuare un riavvio forzato. Se questo non dovesse essere risolutivo, suggeriamo inoltre di effettuare il ripristino delle impostazioni di fabbrica del dispositivo e di ripetere la procedura di installazione.

TELE System Electronic Srl comunica, che a seguito di eventuali modifiche software e/o hardware aventi l'obiettivo di migliorare il prodotto, si potrebbero evidenziare incongruenze tra il contenuto di questo manuale ed il prodotto in possesso.

9 Specifiche Tecniche

Powerline

<i>Sicurezza:</i>	128 bit AES
<i>Velocità PLC:</i>	fino a 200 Mbps (PHY)
<i>Standard:</i>	IEEE1901 e HomePlug AV, IEEE 802.3/802.3u
<i>Modulazione:</i>	1024/256/64/16/8-QAM, QPSK, BPSK and ROBO
<i>Banda:</i>	2MHz~68MHz
<i>Consumo max:</i>	2.5 W powerline
<i>Rete:</i>	fino a 8 dispositivi powerline

WiFi

<i>Antenne:</i>	2 antenne interne
<i>Frequenza:</i>	2.4 GHz
<i>Velocità WiFi:</i>	fino a 300 Mbps
<i>Protezione:</i>	64/128-bit WEP, WPA, WPA2
<i>Standard:</i>	IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
<i>WPS:</i>	versione 2.0 (solo password di tipo WPA2-PSK (AES))
<i>Consumo max (powerline + wifi):</i>	6.5 W

Generali

<i>Temperatura di utilizzo:</i>	0 – 40 °C
<i>Temperatura di stoccaggio:</i>	-40 – 70 °C
<i>Umidità Relativa:</i>	10 – 90 % (non condensante)
<i>Materiale case:</i>	plastica
<i>Colore case:</i>	bianco
<i>Alimentazione:</i>	100-240V-50/60 Hz

Codice Prodotto: 23500068 - P-Link 0.4 WiFi Kit

Tele System Electronic dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto soddisfa i requisiti fondamentali delle direttive europee 2004/108/CE (EMC - Electromagnetic Compatibility) , 2006/95/CE (LVD - Low Voltage Directive).

Bressanvido (VI), 10 Ottobre 2014
Flavio de Poli / Presidente



ITALY

TELE System Electronic Srl
Via dell'Artigianato, 35
36050 Bressanvido (VI)
Internet: www.telesystem-world.com
Tel. assistenza clienti: 199 214 455



Rev00 del 10/10/14