

Gateway



Caratteristiche

- Controllo attraverso dispositivi smart di lampade e sensori
- Possibilità di collegare fino a 80 prodotti con tecnologia TWIL
- App di controllo Android, iOS e PC Windows
- Tecnologia TWIL basata sul protocollo di comunicazione wireless standardizzato IEEE 802.15.4 (2.4 GHz) e sul protocollo di comunicazione WiFi
- Orologio integrato per il controllo degli eventi

Model No	83237 LCTR-E018
Input	12 VDC / 0.5A Utilizzare l'alimentatore in dotazione
Interfaccia di controllo	TWIL
Temperatura d'esercizio (t _a)	-20 ÷ 45°C
Peso	246,00g
Normative di riferimento	EN 60950-1: 2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 , EN 61000-6-2: 2005, EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 55024:2010, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62311:2008



Datasheet English version



Dimensioni

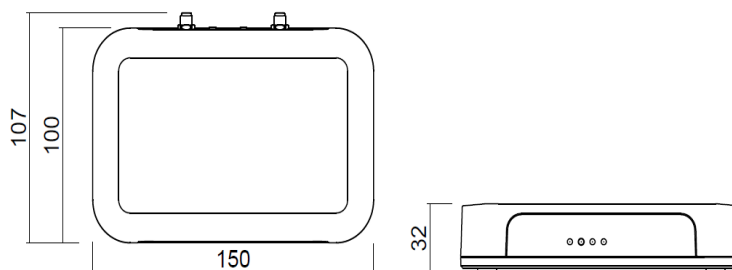


Foto fronte/retro Gateway Twil



BUTTON:

AP	ACCESS POINT
SL	SMART LINK
RESET	FACTORY RESET

Altre informazioni

- Il GATEWAY non è adeguato all'utilizzo in altre applicazioni salvo quelle indicate nella presente documentazione.

Informazioni agli utenti (RAEE)



Alla fine della propria vita utile il prodotto deve essere smaltito in modo professionale ai sensi della direttiva UE 2012/19/UE.

Deve essere necessariamente conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche. L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio nelle apposite strutture di raccolta, l'adeguata raccolta differenziata contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto

Per ulteriori dettagli consultare il file *Marking symbols* disponibile sul sito www.linealight.com

Apparecchi/ Accessori forniti in dotazione

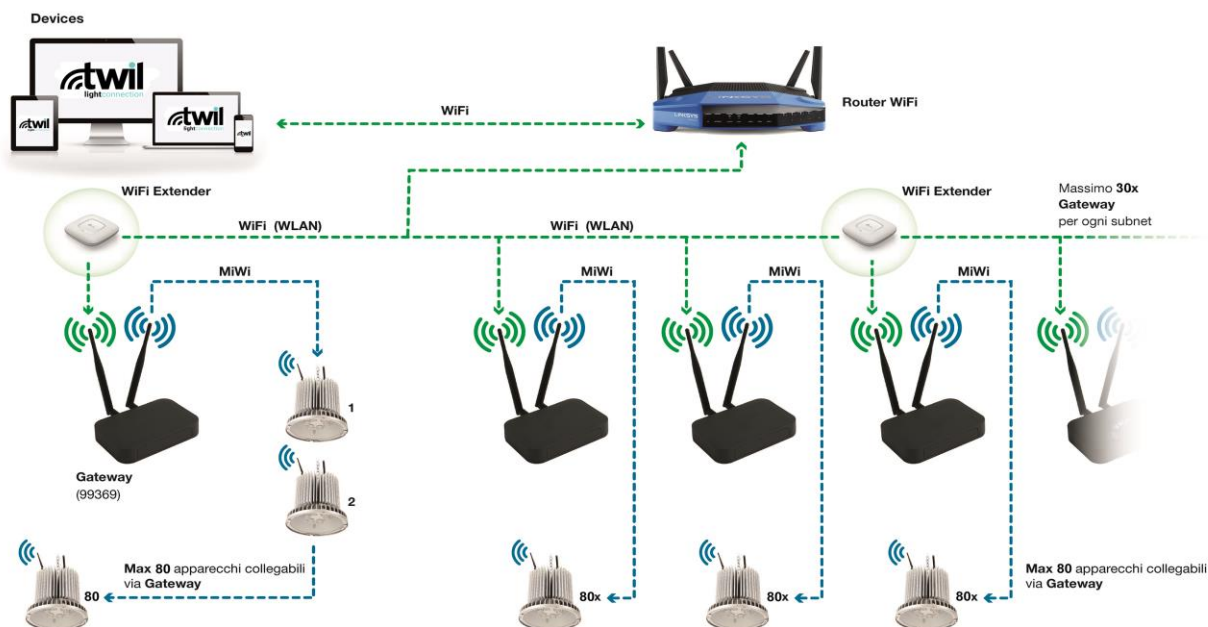
- App Twil Scaricabile attraverso Google Play Store (Sistema operativo Android) oppure attraverso Apple Store (Sistema operativo iOS), App Windows attraverso il sito www.linealight.com
- Alimentatore 12V per collegamento alla rete elettrica

TWIL

Il sistema di gestione wireless dell'illuminazione TWIL consente di programmare e controllare lampade, sensori e interi sistemi di illuminazione Twil mediante dispositivi smart come smartphone o tablet.

Oltre all'accensione/spegnimento e alla dimmerazione, TWIL consente di controllare in modo individuale su una singola rete fino a 80 dispositivi (max 10 sensori), di assegnare fino a 15 gruppi (un singolo dispositivo può appartenere ad uno o più gruppi) e di programmare fino a 16 scenari luminosi.

Inoltre TWIL permette anche di avere un feedback da ogni lampada al fine di ottenere il monitoraggio completo di ogni dispositivo della rete (controllo consumi, temperatura, tempo di vita, parametri elettrici etc.) e permette di rispondere ai requisiti dei moderni controlli della luce.

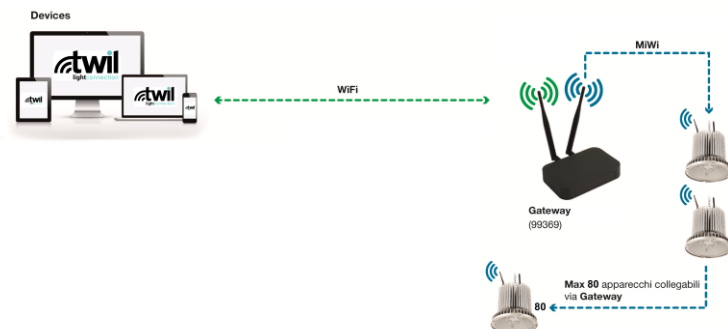


GRUPPI

L'impianto può essere suddiviso in aree o zone funzionali, all'interno delle quali saranno presenti apparecchi e sensori. Viene quindi definito come "Gruppo" l'associazione logica dei nodi appartenenti alla stessa zona funzionale. Gli apparecchi del gruppo saranno sempre allineati allo stesso livello luminoso, così come i comandi impartiti a livello di gruppo avranno effetto su tutti gli apparecchi contemporaneamente. Il sistema permette comunque anche la gestione individuale di ogni singolo punto luce e la gestione contemporanea di tutti i punti luce associati al singolo Gateway (gestione "broadcast").

Opzioni di funzionamento

1. Modalità Hotspot (senza router)



Descrizione:

- Modalità abilitata di default (impostazioni di fabbrica)
- Per controllare sistemi di illuminazione indipendenti dalla rete
- Possibilità di controllare un unico Gateway TWIL.
- Collegamento WiFi diretto del dispositivo smart al Gateway TWIL
- Accesso alla rete mediante WiFi: vedi etichetta sul retro del Gateway TWIL per nome (SSID) e password (Attenzione: la sicurezza della rete di default è disabilitata, per impostare una password accedere tramite browser all'indirizzo <http://10.10.100.254>)
- Per accedere alla pagina web per l'impostazione della password le credenziali sono: username: admin password: admin
- Possibilità di collegare al massimo due dispositivi smart simultaneamente

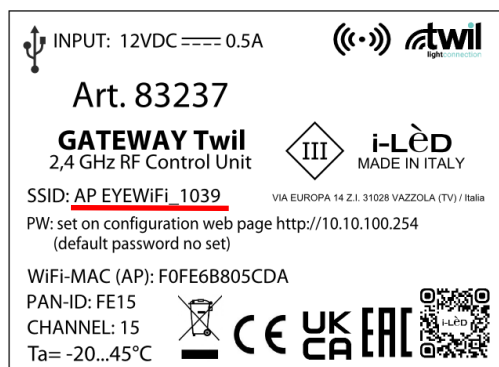
Prima di iniziare:

A seconda del dispositivo che si ha a disposizione, installare l'App Twil scaricabile da:
 Google Play store per dispositivi Android
 App Store per dispositivi iOS
 Sito LineaLight per App Windows

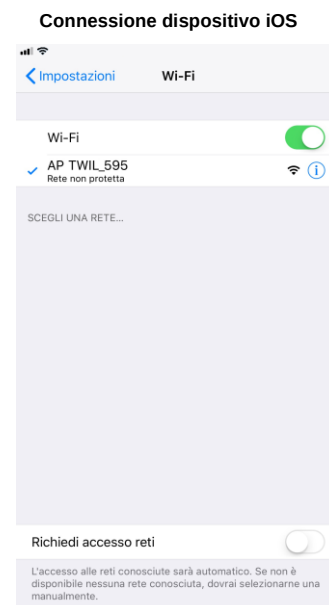
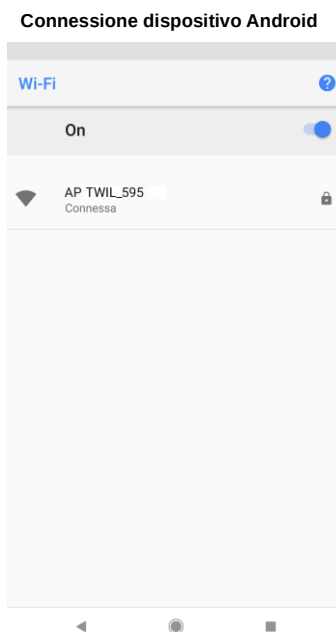
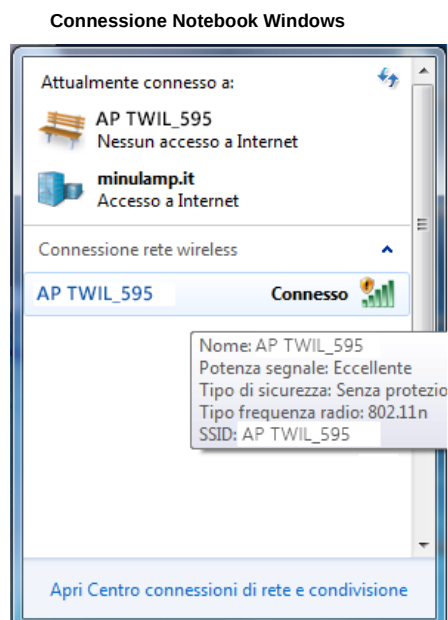
Installazione:

- 1- Alimentare il Gateway attraverso il cavo e l'alimentatore USB fornito in dotazione
- 2- Il Gateway irradia una rete WiFi il cui nome corrisponde all'SSID riportato sull'etichetta (vedi retro del Gateway)

Esempio di SSID riportato sull'etichetta del Gateway:

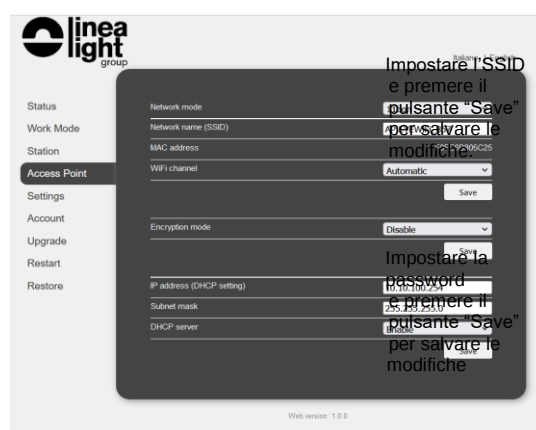
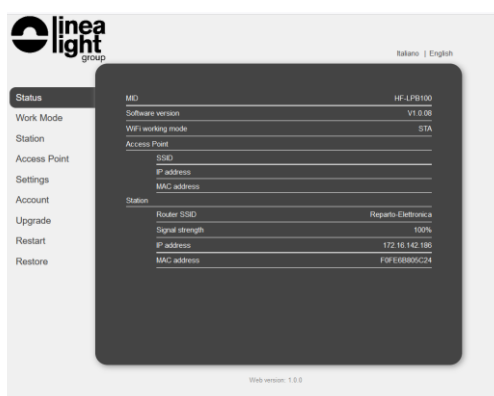


- 2.1 Associare il dispositivo smart alla rete WiFi generata dal Gateway



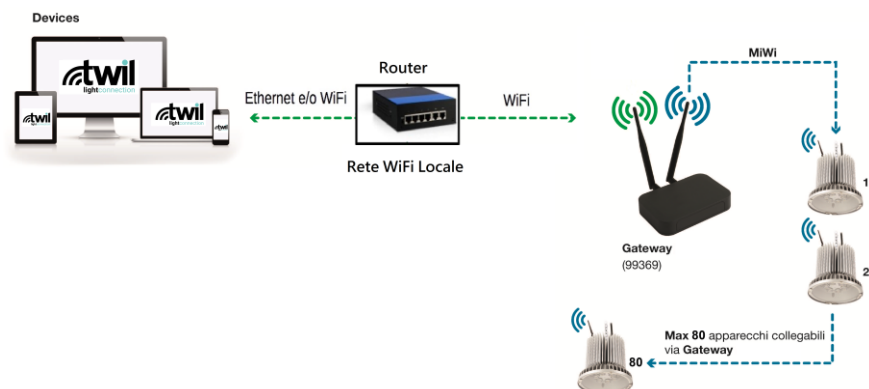
2

- 2- Attraverso un browser (Explorer, Firefox, Chrome, Edge, Safari etc..) è possibile accedere alla seguente pagina <http://10.10.100.254> per impostare una password (in modo da evitare intrusioni non desiderate) ed eventualmente per cambiare il nome della rete (SSID) come mostrato nell'immagine di seguito. Premere il tasto "Save" per salvare le impostazioni.



- 3- Fornire l'alimentazione di rete (230 VAC) a tutti i restanti dispositivi Twil (lampade, sensori, etc...)
- 4- Aprire l'App sul dispositivo smart ed effettuare la ricerca dei dispositivi Twil

2. Modalità client (con router)



Descrizione:

- Collegamento WiFi del dispositivo smart al router
- Collegamento WiFi del Gateway Twil al router locale (seguire le istruzioni per aggregare il Gateway alla rete WiFi esistente).

Prima di iniziare:

A seconda del dispositivo che si ha a disposizione, installare l'App TWIL scaricabile da:
Google Play store per dispositivi Android
App store per dispositivi iOS
Sito LineaLight per PC Windows

Installazione:

1. Collegare il dispositivo smart alla rete WiFi locale esistente

- 1.1. Verificare che il led READY  (presente sul Gateway) lampeggi con frequenza di circa 1 secondo



- 1.2. Entrare nella pagina web di configurazione usando un browser web digitando nella barra degli indirizzi <http://10.10.100.254>
- 1.3. Selezionare dal menu a sinistra "Station"
- 1.4. Usare il tasto "Select" per avere una lista delle reti WiFi disponibili, selezionare quella desiderata e cliccare su conferma. Sotto "Chiave di rete" digitare la password della rete WiFi.
- 1.5. Cliccare "Salva" e attendere il riavvio del Gateway. Quindi rientrare nella pagina.
- 1.6. Selezionare questa volta "Modalità". Selezionare dal menù a tendina "Station". Cliccare su "Salva" e "Riavvia" attendere il riavvio del Gateway.
- 1.7. Ultimata la procedura il led READY  ritorna a lampeggiare con frequenza di circa 1 secondo mentre il led "SR" (Station Ready) rimane sempre acceso



- 2- Accendere tutti i dispositivi del sistema Twil (apparecchi di illuminazione, lampade e sensori) ed attendere l'associazione al Gateway (il tempo varia in base al numero e disposizione dei dispositivi Twil presenti)
- 3- Dall'app assegnare un ID al Gateway appena collegato.

FAQ

Messa in funzione di Twil

Di che cosa ho bisogno per far funzionare Twil?

Bisogna avere un tablet o smartphone con iOS 8.0 (o versione successiva) oppure Android 4.4 (o versione successiva) ed un Gateway Twil (per la connessione di al massimo due dispositivi smart simultaneamente nel caso quest'ultimo venga utilizzato in modalità hotspot).

Ci sono dei requisiti tecnici?

I requisiti tecnici sono:

- Uno smartphone o tablet con iOS 8.0 (o versione successiva) oppure Android 4.4 (o versione successiva)
- Un router WLAN nel caso si decida di utilizzare la rete esistente (modalità client).
- Twil usa il protocollo MiWi, il quale ha una radiofrequenza simile a WLAN (2.4GHz). Questo significa che le onde radio attraversano le pareti di casa. A seconda del materiale di costruzione usato, in alcune parti dell'edificio possono esserci degli ostacoli al segnale. Inoltre il segnale non può passare attraverso superfici formate da materiali conduttori.

Come faccio a collegare nuovi smartphone o tablet al sistema?

Per collegare nuovi smartphone o tablet al sistema scaricare l'App Twil attraverso lo store (APPLE STORE nel caso di iOS e GOOGLE PLAY STORE nel caso di Android) a seconda del sistema operativo utilizzato.

Quanti utenti possono usare il sistema nello stesso momento?

- In modalità Hotspot (senza router) al massimo due dispositivi smart simultaneamente.
- In modalità Client (con router) dipende dal numero di dispositivi supportati dal router.

Come si trovano le lampade?

Per trovare le lampade accedere all'App e nella schermata iniziale premere il tasto "cerca", si vedranno comparire le lampade della rete nella pagina.

Per poter comandare il sistema è necessario un collegamento a internet?

No, l'APP funziona anche in rete WLAN locale.

Uso di Twil

Posso aggiungere altre lampade o sensori in qualsiasi momento?

Sì (fino a 80 per singolo Gateway).

Cosa sono gli aggiornamenti e come vanno installati?

Per aggiornare l'App è sufficiente scaricare la nuova versione dallo store del proprio smartphone o tablet.

Posso accendere e spegnere i componenti Twil con un normale interruttore?

Sì.

Quali sono le lampade e gli apparecchi di cui posso regolare l'intensità della luce con Twil?

Tutti i prodotti Twil possono essere regolati dall'App.

Cosa succede alle mie lampade e ai miei apparecchi d'illuminazione dopo un'interruzione di corrente?

Alla successiva riaccensione il sistema si riporterà al livello luminoso massimo. In alternativa è possibile stabilire il livello luminoso all'accensione tramite il parametro "Power On Level" presente nell'App.

Interferenze tecniche

Non riesco a mettere in servizio Twil perché l'integrazione della WLAN non funziona. Cosa posso fare?

La causa più probabile è un dispositivo smart non collegato alla tua rete domestica. Durante il processo d'allestimento devi disattivare "Dati mobili" nelle impostazioni dell'apparecchio e collegarti all'inizio con la tua rete domestica. In questo modo hai la certezza che il dispositivo smart si colleghi automaticamente alla tua rete domestica nel processo d'installazione, poco dopo avere immesso la password WLAN.

A questo punto il Gateway disattiva il proprio punto d'accesso e il dispositivo smart dovrebbe collegarsi alla rete WLAN corrispondente, dopo di che il dispositivo smart cerca il Gateway nella rete domestica. Quando si mette in servizio il sistema, bisogna verificare che si stia usando la stessa rete WLAN per lo smartphone o il tablet e per il Gateway Twil.

Altre info

Dove sono e schede tecniche, le figure dei prodotti ecc.?

<http://www.linealight.com/site/it/download/>