

Messa in funzione di zeptronAIR

Istruzioni per l'uso

I dispositivi wireless zeptronAIR (di seguito *dispositivi wireless*) integrati nell'installazione domestica zeptron consentono di controllare luci e tapparelle tramite zeptronAIR. A tal fine, è sufficiente aver installato l'app zeptron Feller sul proprio dispositivo mobile (smartphone/tablet).

Per iniziare, è necessario installare i dispositivi wireless preparati dal proprio elettricista nella propria rete domestica.



L'app Feller zeptron Feller può essere scaricata gratuitamente dallo store online.

Aggiunta di zeptronAIR in una rete domestica

A seconda della configurazione della rete domestica, potrebbe essere necessario modificare determinate impostazioni affinché zeptronAIR possa funzionare correttamente. A tal fine, leggere prima la descrizione nel capitolo *Preparazione della rete domestica*.

Collegare dispositivo wireless alla rete domestica

Per ogni dispositivo wireless procedere nel seguente modo:

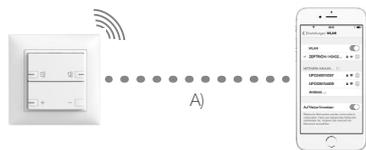
1. Avvicinarsi con il proprio dispositivo mobile (smartphone o tablet) al dispositivo wireless e stabilire una connessione tra il dispositivo mobile e il dispositivo wireless nelle impostazioni del dispositivo (iOS o Android) con **Impostazioni** > **Wi-Fi** (A).

Rete: **zApp-xxx**

Password: **password**

Importante:

Digitare la password (**password**).



2. Avviare l'app Feller zeptron. Nella finestra di dialogo rispondere **Sì** quando viene richiesto se si desidera collegare il dispositivo wireless alla propria rete domestica.
3. Toccare **Avanti** e selezionare la propria rete domestica dall'elenco.

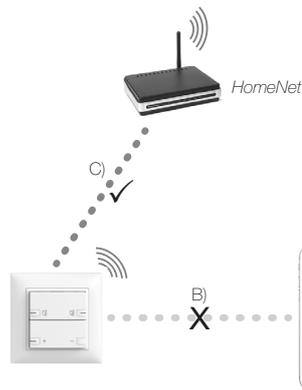
Per garantire un corretto funzionamento, assicurarsi che la potenza del segnale della rete domestica sia sufficientemente forte.

- verde segnale buono
- arancione segnale sufficiente, piccole ottimizzazioni (ad esempio, spostare il router wireless ecc.) possono migliorare la ricezione
- rosso segnale debole (cfr. "Aiuto in caso di problemi")
- <niente> segnale assente (cfr. "Aiuto in caso di problemi")

4. Inserire la **propria** password di sicurezza per l'accesso alla rete domestica. Se si desidera collegare più dispositivi wireless, è possibile salvare la password di sicurezza in **Salva password**.

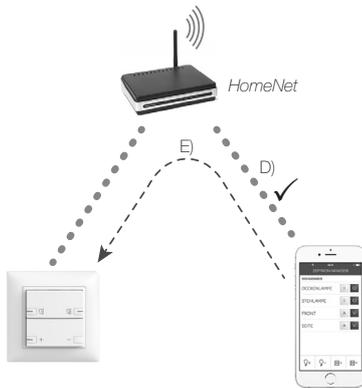
5. Toccare **Accedi**.

La connessione al dispositivo wireless viene scollegata (B) e il dispositivo wireless cerca di collegare alla rete domestica (C). Questa operazione richiede un po' di pazienza.



6. Quindi, il dispositivo mobile stabilisce una connessione a una rete.

a) Se il dispositivo mobile si collega alla rete domestica e sulla barra di navigazione è visibile **Avanti**, il dispositivo wireless si è integrato correttamente nella rete (D). Toccare **Avanti**. Adesso è possibile controllare in remoto le utenze con il dispositivo mobile (E).



- b) Se il dispositivo mobile si collega a un'altra rete, è necessario stabilire la connessione alla rete domestica manualmente nelle impostazioni del dispositivo (iOS o Android) con **Impostazioni** > **Wi-Fi**.

Non chiudere l'app Feller zeptron.

Quindi, tornare all'app zeptron ed eseguire la configurazione delle utenze, se non lo si già fatto in precedenza.



- c) Se il dispositivo wireless non è in grado di collegarsi alla rete domestica, il dispositivo mobile stabilisce di nuovo una connessione al dispositivo wireless. Una delle cause più comuni di questo problema è un errore nell'inserimento della password di sicurezza per la rete domestica o una potenza del segnale debole tra il dispositivo wireless e la rete domestica. Provare nuovamente.

Configurazione

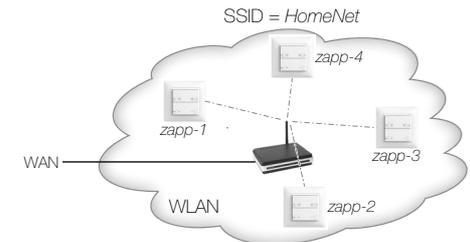
I dispositivi wireless dovrebbero già essere pre-configurati dal proprio elettricista. All'occorrenza, è possibile modificare o recuperare le impostazioni in qualsiasi momento.

1. Toccare la voce di menu **Configurazione**.
2. Toccare **Utenze**.
3. Verranno visualizzate tutte le utenze utilizzabili. Selezionare un'utenza.
4. Assegnare un nome all'utenza e associarla a un locale. Aggiungere la funzione della stazione principale collegata e scegliere un'icona rappresentativa.

Preparazione della rete domestica

Router wireless senza estensione della copertura

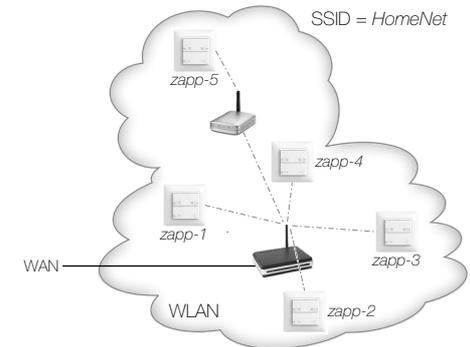
In molti casi un router wireless (installato in una posizione vantaggiosa) è in grado di garantire una copertura ottimale del segnale wireless in tutta la casa.



In questi casi, non è necessaria alcuna azione da parte dell'utente e i dispositivi wireless possono essere installati tranquillamente nella rete domestica.

Estensione della copertura con ripetitore wireless

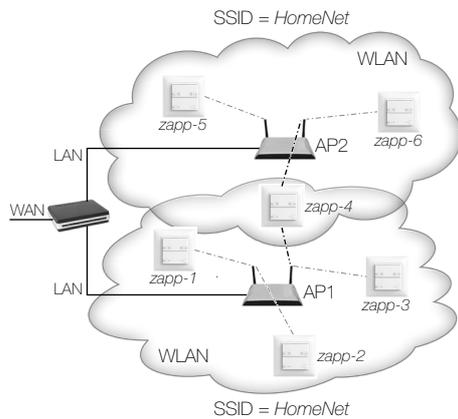
Se la ricezione è scarsa, la copertura di una rete domestica può essere estesa con l'ausilio di ripetitori wireless.



Questo tipo di estensione della copertura non dovrebbe incidere sulla disponibilità di zeptronAIR. I dispositivi wireless possono essere installati tranquillamente nella rete domestica.

Estensione della copertura con punti di accesso

Per ottenere una buona copertura wireless all'interno di un edificio, si utilizzano spesso vari punti di accesso, collegati tramite LAN al router wireless). Molto spesso a tutti i punti di accesso viene assegnato lo stesso SSID (ad es. *HomeNet*) e la stessa password.



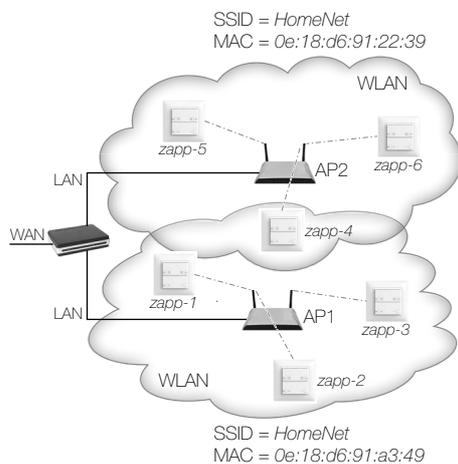
Problema:

In una configurazione di questo tipo può succedere che un dispositivo wireless (ad es. *zapp-4*), che si trova nel campo di ricezione di più di un punto di accesso (in questo esempio AP1 e AP2), passi spesso dalla connessione al punto di accesso 1 (AP1) a quella del punto di accesso 2 (AP2). In questi casi, possono verificarsi brevi e temporanee interruzioni nel funzionamento dell'app Feller zeprion, poiché mentre viene stabilita la connessione al nuovo punto di accesso, il dispositivo wireless risulta per qualche istante irraggiungibile.

Al fine di ottenere una maggiore reperibilità degli apparecchi wireless è possibile adottare due soluzioni:

Soluzione a: assegnare un indirizzo MAC

Assegnare all'apparecchio wireless l'indirizzo MAC (indirizzo hardware) del punto di accesso al fine di ottenere l'assegnazione fissa dell'apparecchio wireless in esame a un punto di accesso.

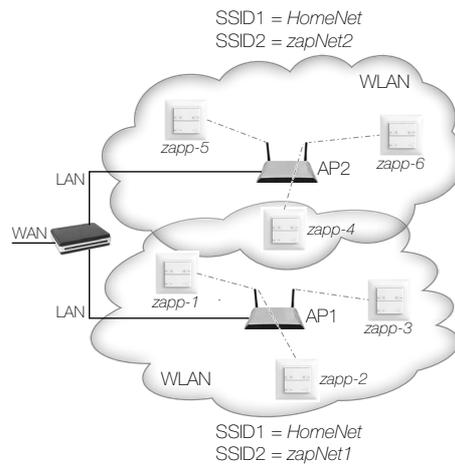


Al momento della messa in funzione, collegare i dispositivi wireless in esame al punto di accesso che ha il segnale più forte tramite l'indirizzo MAC.

Attenzione: se si utilizza questa soluzione è bene ricordare che in caso di cambiamento del punto di accesso, l'indirizzo MAC del nuovo punto di accesso non sarà più lo stesso e gli apparecchi wireless dovranno essere quindi assegnati al nuovo punto di accesso.

Soluzione b: secondo SSID

Impostare in ogni punto di accesso, oltre all'SSID originario (ad es. *HomeNet*), un secondo SSID con nome univoco (ad es. *zapNet1*, *zapNet2* ecc.). Questa operazione è possibile con la maggior parte dei dispositivi.



In questo modo, al momento della messa in funzione, ogni dispositivo wireless si collega tramite l'SSID2 al punto di accesso che ha il segnale più forte in quel determinato punto della casa.

Dopo la messa in funzione di tutti i dispositivi wireless, è possibile nascondere gli altri SSID a cui sono collegati i dispositivi wireless. Questa procedura è possibile con la maggior parte dei punti di accesso alla voce di menu **Disable SSID Broadcast**. Gli altri dispositivi mobili a cui si desidera collegarsi tramite la rete vedranno così una sola rete wireless (ad es. *HomeNet*).

Estensione della copertura a posteriori:

Se in un secondo momento si decide di ampliare la rete domestica con altri punti di accesso o di aggiungere un altro SSID (soluzione b) in punti di accesso già installati, è possibile riconfigurare facilmente dispositivi wireless già collegati. A tal fine, procedere nel seguente modo:

Requisito: per ciascun punto di accesso è impostato un ulteriore SSID visibile ai dispositivi.

1. Avviare l'app Feller zeprion.
2. Selezionare la voce di menu **Configurazione**.
3. Con il dito selezionare **Dispositivi wireless zeprion**.
4. Nell'elenco dei dispositivi wireless zeprion collegati alla rete selezionare il dispositivo che si desidera riconfigurare.
5. Selezionare **Wi-Fi**.
- 6a. Selezionare l'SSID della rete domestica e quindi l'indirizzo MAC del punto di accesso con il segnale più forte.
- 6b. Selezionare il secondo SSID del punto di accesso con il segnale più forte.
- 7b. Inserire la password assegnata al secondo SSID del punto di accesso, quindi selezionare **Accedi**.

In modo analogo a quanto descritto nel capitolo *Collegare dispositivo wireless alla rete domestica*, il dispositivo wireless verrà ora collegato alla rete selezionata.

Una volta riconfigurati tutti i dispositivi wireless, è possibile nascondere gli SSID aggiuntivi impostati (soluzione b).

Aiuto in caso di problemi

Segnale buono, ma rete domestica assente

Se anche con un buon segnale l'app Feller zeprion non trova la rete domestica, nell'apposita schermata far scorrere verso il basso la riga **Altra rete** per reinizializzare la ricerca delle reti. Se dopo vari tentativi non viene trovata alcuna rete, chiudere l'applicazione zeprion e riavviarla.

Segnale debole o assente

Se il segnale è debole o del tutto assente, è possibile aumentare il raggio di azione della propria rete domestica con un ripetitore wireless o un punto di accesso. A tal fine, leggere la descrizione nel capitolo *Preparazione della rete domestica*.

Su Internet è possibile trovare numerosi consigli su come migliorare l'intensità del segnale e la ricezione della propria rete domestica.

Dispositivo wireless in modalità Access Point (standalone)

Se non si è in grado o non si desidera collegare il dispositivo wireless alla rete domestica (ad esempio, a causa di una potenza di segnale insufficiente o per motivi di accesso/sicurezza), è possibile utilizzare il dispositivo anche in modalità Access Point. A tal fine, procedere nello stesso modo descritto, tuttavia rispondere **Annula** quando viene richiesto se si desidera collegare il dispositivo wireless alla rete domestica.

i Si noti, tuttavia, che in modalità Access Point **non** è possibile accedere a Internet e ad altri servizi di rete.