

zeprionAIR
Modulo intermedio WLAN 2C
3340-2-B.ZEP
Istruzioni per l'installazione
Finalità di impiego

Il modulo intermedio WLAN zeprionAIR dispone, a seconda dell'applicazione, di 2 canali e collega un inserto zeprion a una rete wireless (WLAN). È possibile controllare le utenze collegati con l'app Feller zeprion. Ciò consente da un lato di controllare zeprion in remoto tramite dispositivo mobile (smartphone/tablet), dall'altro, con l'aiuto di set di copertura zeprionAIR, di controllare scene zeprionAIR o temporizzatori automatici da una postazione fissa.



Il modulo intermedio WLAN viene montato tra il inserto zeprion (a partire dall'anno di produzione 2008) e il set di copertura (zeprion classico o zeprionAIR).

Avvertenze:

- Per non pregiudicare la qualità del segnale, non montare il modulo intermedio WLAN dietro un telaio di copertura EDIZIOdue prestige in metallo (0A, 0C, 0D, 0G, 0J, 0K).
- Se il modulo intermedio WLAN viene utilizzato insieme a un variatore di luce universale 3306, la potenza del variatore si riduce a 300 WVA.

Avvertenze per la scelta dell'ubicazione

La portata della rete wireless dipende fortemente dall'architettura dell'edificio e dai materiali utilizzati nella costruzione. Come regola generale, se la ricezione del segnale wireless è buona con il dispositivo mobile, dovrebbe essere sufficiente anche per il dispositivo wireless zeprionAIR. Se la ricezione del segnale wireless è debole, la potenza del segnale sarà insufficiente anche per il dispositivo wireless zeprionAIR (incassato nella parete).

App Feller zeprion

L'app Feller zeprion permette all'utente di controllare luci e tapparelle. Si caratterizza per il suo comando intuitivo, le sue impostazioni, l'accesso rapido alle funzioni mediante preferiti personalizzabili e molto altro ancora.



L'app Feller zeprion può essere scaricato gratuitamente dallo store online.

Norme di sicurezza

PERICOLO
Pericolo di vita a causa di scariche elettriche

Questo apparecchio si collega alla rete elettrica domestica a 230 V AC. Al contatto, questo livello di tensione può avere conseguenze letali. Il montaggio irregolare può provocare gravissimi danni materiali o infortuni a persone.

Per evitare ogni sorta di pericolo o danno, rispettare sempre le indicazioni riportate nelle presenti istruzioni.



L'apparecchio deve essere montato, collegato o rimosso esclusivamente da persona del mestiere giusta l'OIBT.



Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto e devono essere consegnate al cliente finale.

Dati tecnici

Profondità di montaggio: 17 mm / con inserto 40 mm

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione IP20, montaggio a secco
- Temperatura ambiente da -5 °C a +45 °C
- ... di immagazzinaggio da -25 °C a +70 °C

Tensione nominale 230 V AC, 50 Hz

Potenza assorbita 0,7 W

Collegamenti

WLAN IEEE 802.11b, g, n / 2,4 GHz
 Protocolli di sicurezza WEP, WPA/WPA2
 Protocolli IP HTTP: TCP-Port 80
 HTTPS: SSL/TLS-Port 443
 MDNS: UDP-Port-5353
 NTP: UDP-Port 123
 TFTP: UDP-Port-10069



In una singola rete possono essere integrati al massimo 32 apparecchi wireless zeprionAIR (moduli intermedi WLAN e/o stazioni secondarie WLAN).

Installazione

PERICOLO
Pericolo di vita a causa di scariche elettriche

Prima di intervenire sull'apparecchio, mettere fuori tensione il cavo di alimentazione tramite il fusibile collegato a monte e assicurarsi contro il reinserimento. Controllare l'installazione all'assenza di tensione.

Procedura per la conversione

Per ampliare un commutatore zeprion con un modulo intermedio WLAN, è necessario smontare il commutatore zeprion esistente.



Durante la rimozione del set di copertura, fare attenzione a **non graffiare** i tasti e il telaio di copertura con il cacciavite.

1. Sollevare i tasti con un cacciavite misura 1 dalla placca frontale.
2. Inserire il cacciavite nell'apertura ed estrarre la placca frontale in avanti senza inclinarla. Prestare attenzione a non esercitare leva sulla pulsantiera.
3. Estrarre il set di copertura dall'inserto.
4. Smontare l'inserto esistente dalla placca di fissaggio. Rimuovere le viti.


Procedimento di montaggio

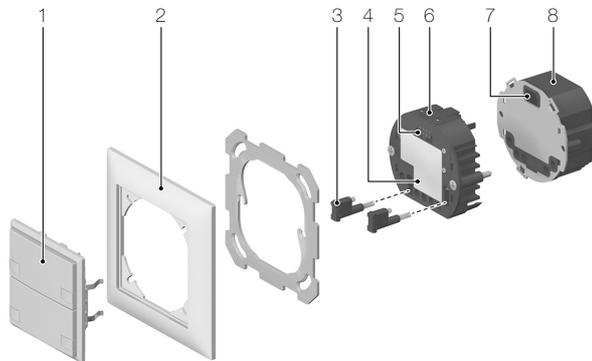
1. Posizionare il modulo intermedio WLAN (6) sull'inserto (8) in modo tale che gli spinotti a 8 poli entrino nella boccia (7) dell'inserto, quindi spingere il modulo.
2. Collegare il modulo intermedio WLAN con l'inserto (3) inserendo i contatti a molla forniti in dotazione nelle apposite boccole.
 Avvertenza: Inserire i contatti a molla nelle prese con forza sufficiente fino a quando si percepisce distintamente un "click" e i contatti a molla appaiono inseriti a filo.
3. Incollare l'etichetta necessaria per la stazione principale con il nome del prodotto o dei morsetti sul lato anteriore (4) del modulo intermedio WLAN.
4. Montare la combinazione modulo intermedio/inserto insieme alla presa (7) nella scatola ad incasso spingendo verso l'alto.
5. Rimuovere la protezione antipolvere dalla boccia (5).
6. Posizionare il set di copertura (1) insieme al telaio di copertura (2) sulla combinazione modulo intermedio/inserto in modo da innestare gli spinotti a 8 poli nella boccia (5) del modulo intermedio WLAN.
7. Spingere il set di copertura fino a far innestare le linguette di ritegno in sede.

Modulo intermedio WLAN

SSID: zApp-_____

Password: password

	Funzione	Locale	Nome
K1			
K2			



Messa in servizio

Una volta messo il sistema sotto tensione, eseguire un controllo del funzionamento.

Collegamento

- Se si desidera collegare il dispositivo wireless zeprtronAIR alla rete domestica esistente del cliente, procedere nel modo illustrato nelle Istruzioni per l'uso Messa in funzione di zeprtronAIR allegate.
 - Se non è disponibile una rete domestica o se il cliente non desidera per il momento collegarsi alla rete, procedere nel seguente modo:
 - Avvicinarsi con il proprio dispositivo mobile al dispositivo wireless zeprtronAIR e stabilire una connessione tra il dispositivo mobile e il dispositivo wireless nelle impostazioni del dispositivo (iOS o Android) con **Impostazioni > Wi-Fi**.
- Refe: **zApp-xxx**
Password: **password**
Importante:
Digitare la password (password).



- Avviare l'app Feller zeprtron. Nella finestra di dialogo rispondere **Annulla** quando viene richiesto se si desidera collegare il dispositivo wireless alla rete domestica.

Configurare

Per aiutare il cliente nella connessione alla rete domestica, si consiglia di pre-configurare i dispositivi wireless zeprtronAIR. A tal fine procedere nel seguente modo:

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

Durante la configurazione fare attenzione ai seguenti punti:

- Assegnare alle utenze un nome rappresentativo, ad esempio, luce di soffitto, presa collegata ecc.
- Se si configurano più dispositivi wireless zeprtronAIR di un'installazione domestica, fare attenzione all'ortografia quando si assegnano i nomi. Se i dispositivi wireless zeprtronAIR vengono integrati in un secondo momento in una rete domestica, l'app raggruppa i locali con lo stesso nome (ad es. tutti i SOGGIORNO).
- Associare le utenze inutilizzate alla funzione INUTILIZZATO. In questo modo, non appariranno nell'app Feller zeprtron.

Test

Eseguire un controllo del funzionamento.

Display LED sull'apparecchio wireless zeprtronAIR

verde	illumina	normale funzionamento: l'apparecchio è collegato a una rete domestica
	lampeggiante	l'apparecchio è in modalità Access Point (standalone): condizione al momento della messa in funzione o in seguito al ripristino
	intermittente	È in corso l'aggiornamento del software
bianco	intermittente	È stato premuto il tasto WPS: l'apparecchio sta cercando di collegarsi al router wireless/punto di accesso
blu	intermittente	L'apparecchio sta cercando di collegarsi alla rete domestica (cerca wireless)
rosso	lampeggiante	Errore durante l'aggiornamento del software (vedere <i>Aiuto in caso di problemi</i>)

Aiuto in caso di problemi

> Ripristino degli apparecchi wireless zeprtronAIR

Se non è stato possibile completare il collegamento dell'apparecchio wireless zeprtronAIR alla rete domestica o se la rete domestica non compare più nell'elenco delle reti disponibili nelle impostazioni dell'apparecchio (Wi-Fi) è possibile ripristinare le impostazioni di rete dell'apparecchio wireless zeprtronAIR. A tal fine, procedere nel seguente modo:

- Sollevare il telaio di copertura con un cacciavite misura 1 **con molta cautela** sollevandolo dalla base.

i Fare attenzione a **non graffiare** il telaio di copertura e la base con il cacciavite.

- Estrarre il telaio di copertura e il set di copertura spingendo in avanti **senza inclinare**. Evitare di fare leva sull'inserto.

3a. Ripristino delle impostazioni di rete

Premere con un oggetto appuntito il tasto **WPS** finché non lampeggia il LED verde (dopo circa 5 secondi).

La configurazione di rete è stata ripristinata, ma sono state preservate le restanti configurazioni e la programmazione dei interruttori orari.

Provare a collegare nuovamente l'apparecchio wireless zeprtronAIR alla rete domestica.

3b. Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Premere con un oggetto appuntito il tasto **Reset** per circa 5 secondi.

Il LED verde lampeggiante (che si attiva dopo circa 10 secondi) segnala che il riavvio è avvenuto correttamente.

TUTTE le impostazioni vengono cancellate.

Rimettere in funzione l'apparecchio wireless zeprtronAIR.

- Posizionare correttamente il set di copertura insieme al telaio di copertura sull'inserto e spingere entrambi gli elementi fino a quando le linguette di ritegno scattano.

> Collegare l'apparecchio wireless zeprtronAIR al WPS

Se il router wireless/punto di accesso supporta il funzionamento WPS-PBC è possibile collegare l'apparecchio wireless zeprtronAIR alla rete domestica utilizzando semplicemente il WPS:

- Rimuovere il set di copertura come descritto in alto.
- Premere l'apposito tasto sul router wireless/punto di accesso oppure avviare il funzionamento WPS tramite l'apposita interfaccia utente.
- Premere con un oggetto appuntito il tasto **WPS** sull'apparecchio wireless zeprtronAIR. Il LED si illuminerà di una luce intermittente bianca.
- Se il LED si illumina in verde, segnala che il collegamento è avvenuto correttamente. Verificare la connettività tramite l'app zeprtron Feller.

> Cambiare router/punto di accesso wireless

A seconda della configurazione è possibile raggiungere nuovamente gli apparecchi wireless zeprtronAIR nella «nuova» rete domestica a seguito di cambiamento del router wireless/punto di accesso in diversi modi:

- Utilizzo delle stesse impostazioni

Per evitare di dover ricollegare i dispositivi wireless zeprtronAIR, utilizzare gli stessi dati di accesso alla rete domestica (SSID, password e tipo di protezione ecc.) usati in precedenza. Quindi, controllare con l'app zeprtron Feller che tutti i dispositivi wireless zeprtronAIR vengano di nuovo visualizzati (selezionare **Configurazione – Dispositivi wireless zeprtron**) e verificarne il funzionamento.

i Nel caso in cui al momento della messa in funzione sia stato stabilito un collegamento fisso tra l'apparecchio wireless zeprtronAIR e il punto di accesso tramite il relativo indirizzo MAC non è possibile eseguire la procedura descritta sopra.

- Funzionamento parallelo
Utilizzare parallelamente il router wireless/punto di accesso vecchio e quello nuovo finché gli apparecchi wireless zeprtronAIR non sono collegati al router wireless/punto di accesso vecchio. Il router wireless/punto di accesso vecchio non necessita di connessione Internet a tale scopo; è sufficiente che sia collegato alla presa elettrica.

Assicurarsi che l'apparecchio mobile sia collegato al vecchio router wireless/punto di accesso. Tramite l'app zeprtron Feller su **Configurazione – Dispositivi wireless zeprtron – Wi-Fi** è possibile assegnare ogni apparecchio wireless zeprtronAIR al nuovo router wireless/punto di accesso.

- Ripristino delle impostazioni di rete
Ripristinare le impostazioni di rete dell'apparecchio wireless zeprtronAIR (vedere sopra) e collegarlo nuovamente alla rete domestica.

> Proseguire con l'aggiornamento del software

Se il LED lampeggia in rosso significa che si è verificato un errore durante l'aggiornamento del software. L'apparecchio wireless zeprtronAIR cercherà di collegarsi all'apparecchio mobile su cui è stato avviato l'aggiornamento del software ogni due minuti.

- Se l'operazione va a buon fine e l'app zeprtron Feller continua a rimanere in primo piano sull'apparecchio mobile, l'aggiornamento del software prosegue automaticamente.

- Se l'operazione non va a buon fine, ad esempio a causa dell'interruzione della corrente elettrica durante l'aggiornamento con la conseguente modifica dell'indirizzo IP, l'apparecchio wireless zeprtronAIR tenterà di collegarsi al punto di accesso ogni due minuti.

Collegare l'apparecchio mobile all'apparecchio wireless zeprtronAIR. L'aggiornamento del software proseguirà.