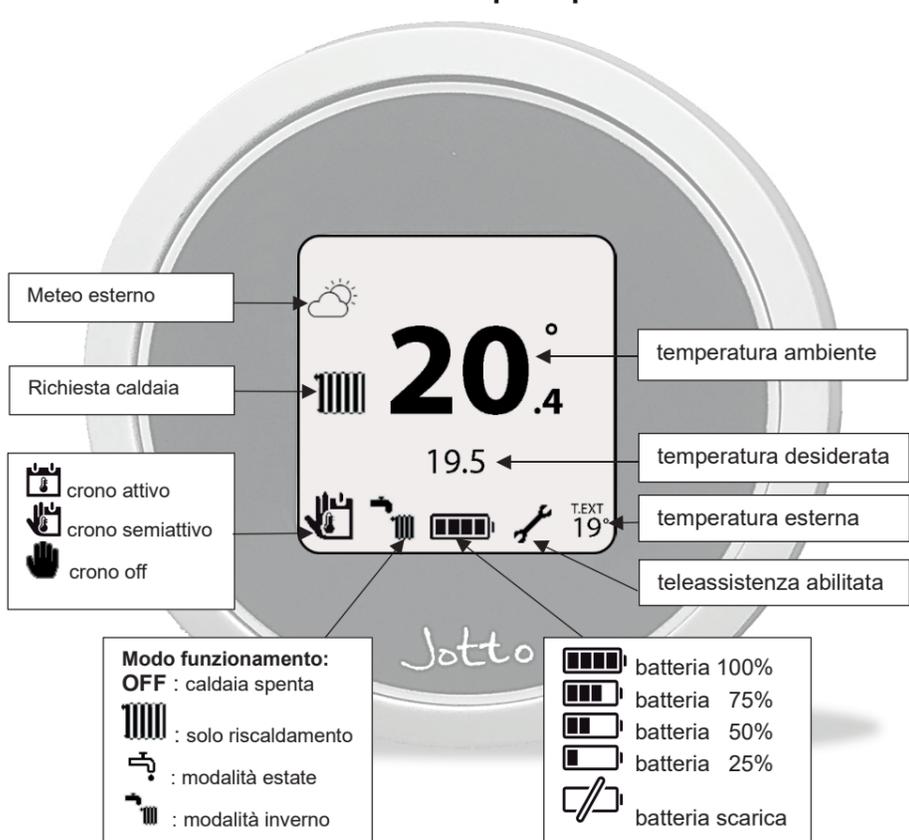
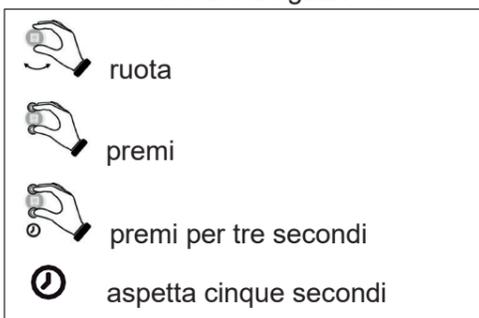


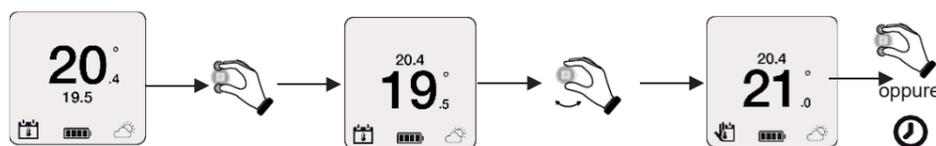
Schermata principale:



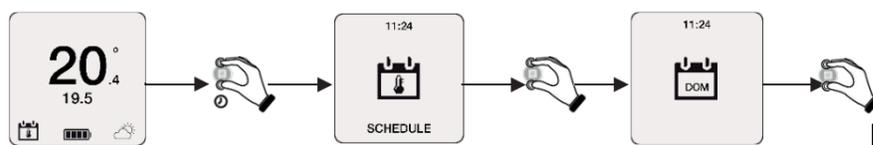
Gesti di Navigazione:



Impostare la temperatura:



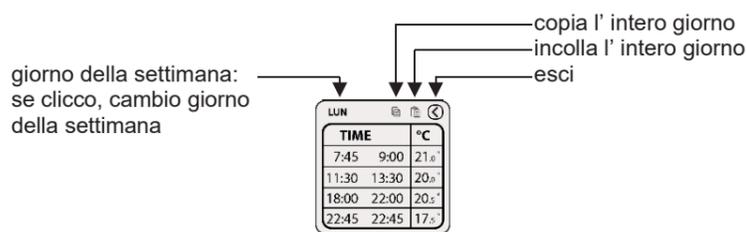
Impostare la funzione cronotermostato:



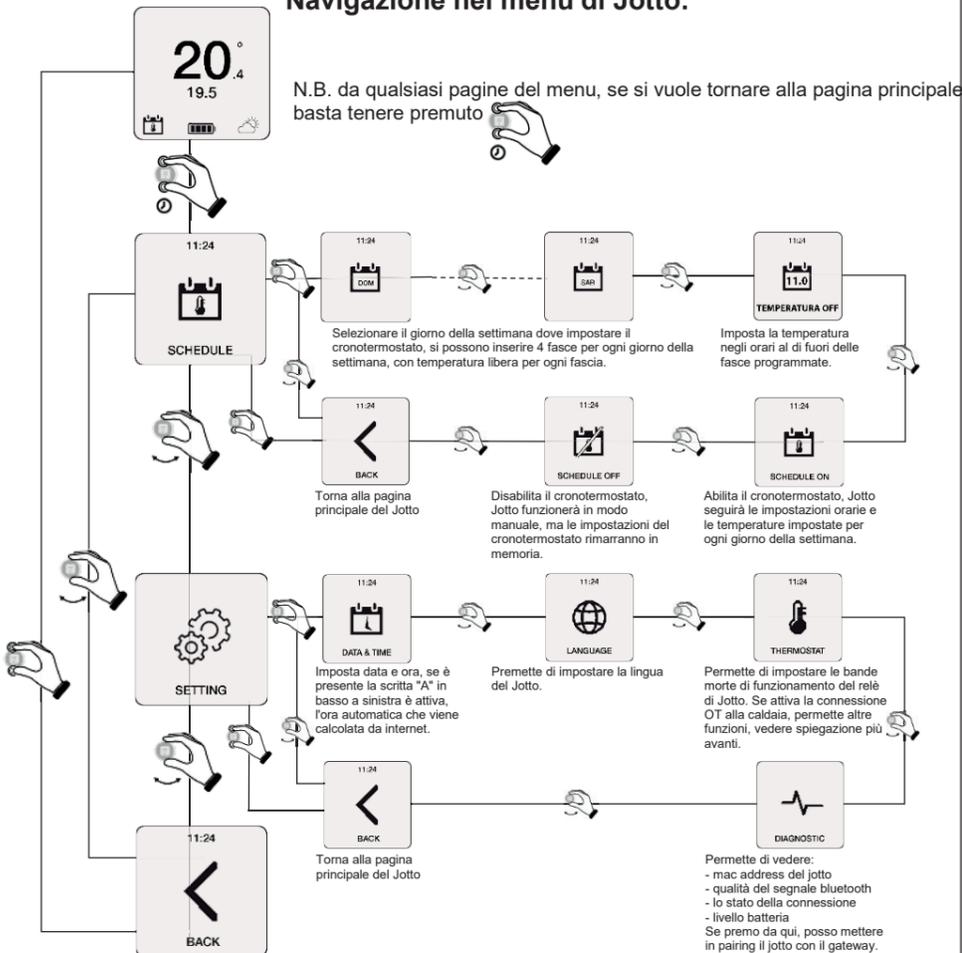
Come selezionare e impostare l'orario di accensione e spegnimento:



Come selezionare e impostare la temperatura desiderata:



Navigazione nei menù di Jotto:

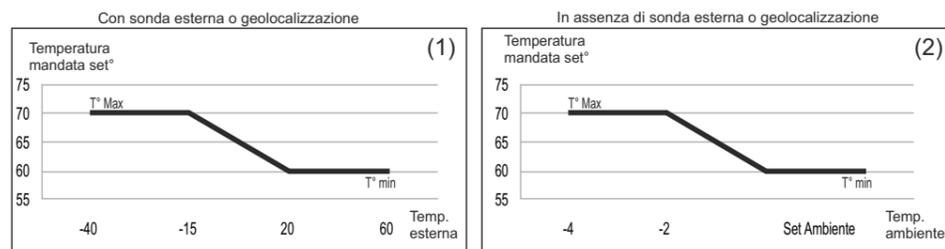


Menu Thermostat:

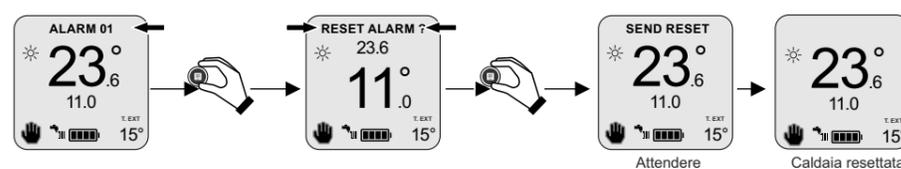
Dal menu Thermostat è possibile impostare i valori delle bande morte, impostare la modalità di funzionamento caldaia, vedere le temperature di funzionamento della caldaia.	Nel funzionamento normale la modalità OT è impostata a "0" significa che il termostato funziona in modo TA, cioè solo il contatto pulito del Gateway o relé WIFI (se espansione).	Se collegata ad una caldaia in OT ed è abilitato "OT 1" è possibile leggere e impostare le temperature di riscaldamento e sanitari, e impostare la modalità di funzionamento della caldaia: - OFF - Solo Riscaldamento - Modalità Estate - Modalità Inverno	Imposta temp riscaldamento	Imposta temp sanitario

Curva climatica:

Il sistema abilita la funzione della curva climatica in base alla lettura di una sonda esterna, se collegata alla caldaia, oppure letta attraverso la funzione di geolocalizzazione via collegamento internet se presente. Se non è presente nessuna delle due informazioni, la temperatura di mandata sarà la massima, quando la temperatura è a -2° dalla richiesta e minima quando raggiunto il set ambiente (vedi grafico 2). Impostando i valori min e max, Jotto invierà la temperatura di mandata alla caldaia in base al valore della sonda esterna, mediante un algoritmo che viene descritto di seguito:



Anomalie caldaia



Nota: "RESET ALARM?" è visualizzato solo per la anomalie sbloccabili

Sostituire la batteria:

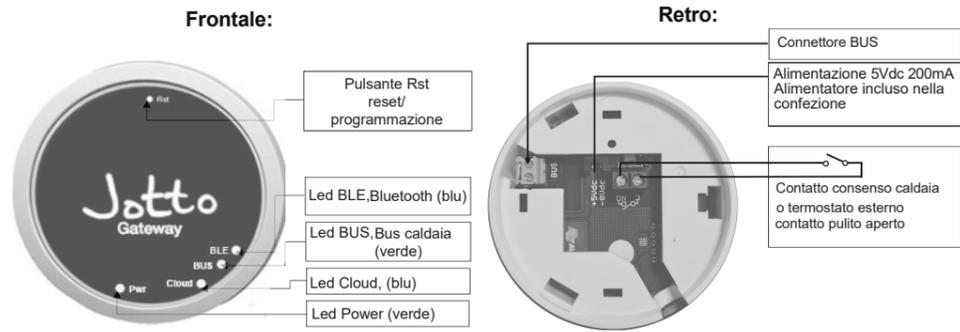
Quando il livello batteria è come in figura [Icona], vuol dire che la batteria deve essere sostituita*. Usare due batterie modello Alcaline 1,5Vdc AAA.
 * in realtà il termostato continuerà a funzionare ma le scritte potrebbero risultare illeggibili, si consiglia di sostituire la batteria appena Jotto farà vedere l'icona di batteria scarica.

ATTENZIONE: quando si cambia la batteria o si effettua la prima accensione, se non si è connessi ad internet, oppure il parametro nel menu "Date" e impostato in "M", ricordarsi di impostare la data e l'ora corretti.

Caratteristiche Jotto Termostato:

- | | |
|--|--|
| <p>CRONOTERMOSTATO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni:..... diametro 71.5mm, spessore 35.5mm • Tecnologia senza fili:Bluetooth 4.1 BLE • Distanza di comunicazione Termostato / Gateway:.....Max. 10mt (**) • Range di lettura:.....da 0°C a 40°C • Precisione di lettura:.....+/- 0.1°C • Range di impostazione:.....da 4.5°C a 35°C • Range di incremento di temperatura:.....0.5°C • Alimentazione:.....n°2 batterie tipo LR03 (AAA) 1.5V (no ricaricabili), durata della batteria circa 2 anni (*). | <p>MODULO GATEWAY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni:.....diametro 70mm, spessore 27 mm • Alimentazione:.....230 Vac +10%-15% • Frequenza:.....50/60 Hz • Temperatura ambiente di funzionamento:.....0 - +40°C • Temperatura magazzino:.....-10 - +50°C • Classe di protezione:.....IP 20 • Potenza di trasmissione:.....100 mW • Tecnologia di trasmissione:.....Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4GHz • Lunghezza cavo di alimentazione Gateway:.....80 cm • Assorbimento:.....2 W • Max. corrente relé richiesta funzionamento generatore:.....0,5 A (230Vac) <p>(**) La distanza massima effettiva potrebbe essere inferiore in presenza di pareti, soffitti o ostacoli tra i due dispositivi.</p> |
|--|--|

Descrizione Gateway:



AVVERTENZE GENERALI.

- Il presente manuale è stato redatto per l'installatore e include anche istruzioni di base per l'utente finale.
- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente documento che forniscono indicazioni sulle caratteristiche tecniche e sulle istruzioni di installazione, montaggio, programmazione, regolazione e uso.
 - L'installazione del dispositivo deve essere eseguita in conformità alle norme vigenti in materia di installazione elettrica.
 - Il presente manuale istruzioni, deve essere "conservato per futuri riferimenti".
 - Dopo aver tolto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità del Gateway, del Cronotermostato e del cavo di alimentazione fornito a corredo. In caso di dubbio, non utilizzarli e rivolgersi al Rivenditore o al Costruttore.
 - Il Gateway e il Cronotermostato sono destinati soltanto all'uso per il quale sono stati espressamente concepiti.
 - Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.
 - I Nostri prodotti sono realizzati in conformità alle vigenti normative di sicurezza. Durante l'installazione e l'utilizzo degli stessi si raccomanda di osservare tutte le precauzioni per evitare di recare danno a persone o cose.
 - Non smontare parti del Gateway o del Cronotermostato quando questi sono in funzione.
 - Non usare il Gateway e il Cronotermostato esposti a fonti di calore o ai raggi diretti del sole.
 - Il costruttore si ritiene sollevato da eventuali responsabilità nei seguenti casi:
 - a) Installazione non corretta.
 - b) Difetti di funzionamento della caldaia alla quale sono connessi il Gateway e il Cronotermostato.
 - c) Modifiche o interventi non autorizzati dal costruttore.
 - d) Inosservanza totale o parziale delle istruzioni.
 - e) Eventi eccezionali ecc.

- N.B.:** il Gateway e il Cronotermostato devono essere installati a meno di 2 metri di altezza dal pavimento;
- N.B.:** il Gateway e il Cronotermostato non possono essere installati all'esterno dell'abitazione;
- N.B.:** il Gateway e il Cronotermostato non possono essere installati a meno di 20 cm dal corpo umano.

Allacciamento elettrico Gateway.

- N.B.:** prima di effettuare qualsiasi collegamento elettrico accertarsi che tutti gli apparecchi coinvolti siano disconnessi dalla rete elettrica.
 - N.B.:** il Gateway deve essere alimentato esclusivamente utilizzando il cavo di alimentazione fornito di serie con il prodotto.
 - N.B.:** Per la connessione del morsetto 2 poli del relè sul Gateway, guardare la foto sopra.
- Collegare il contatto aperto del Gateway nel consenso caldaia, verificare sul manuale della caldaia dove è situato questo consenso, solitamente chiamato termostato esterno). Nel caso la caldaia abbia la connessione a bus OT, usare il connettore BUS presente sul Gateway.
- N.B.:** per una corretta installazione predisporre una linea elettrica dedicata per il collegamento del Gateway secondo le normative vigenti riguardanti gli impianti elettrici. Se questo non fosse possibile eventuali disturbi dovuti ad altri cavi elettrici potrebbero causare il mal funzionamento del modulo stesso.
- Il cavo di alimentazione del Gateway deve essere connesso ad una rete 230Vac / 50Hz in conformità alle vigenti normative in materia di installazione elettrica, prevedendo comunque un dispositivo di disconnessione onnipolare con categoria di sovratensione classe III.

Significato dei led:

Il Gateway Jotto è dotato di spie (led) che segnalano il funzionamento e la modalità in cui sta operando il gateway: questi led possono essere accesi con luce fissa o lampeggianti a seconda dello stato dei led.

- Led Power:** segnala la presenza della tensione, il Gateway è acceso, deve essere sempre fissa e di colore verde.
- Led BLE:** segnala la connessione bluetooth del Gateway con i termostati Jotto:
 - 1 lampeggio ogni 4 secondi:** significa che il Gateway è connesso a Jotto e sta regolarmente comunicando.
 - 5 lampeggi al secondo:** significa che il Gateway sta cercando di connettersi a Jotto, nel caso questo lampeggio è frequente, provare ad avvicinare il Gateway a Jotto o viceversa.
- Led BUS:** è il led che identifica il collegamento via BUS fra gateway e caldaia, quando questo collegamento è attivo e funzionante il led lampeggia velocemente, quando è assente o non funziona correttamente, il led lampeggia piano.
- Led Cloud:** segnala la connessione alla rete Wifi domestica e al cloud di Jotto.
- Spento:** significa che il Gateway non è connesso a nessuna rete WiFi o non è stato collegato nessun account a questo Gateway, il termostato Jotto funziona regolarmente anche senza una connessione WiFi, attraverso la connessione Bluetooth con il gateway.
- 1 Lampeggio al secondo:** significa che il Gateway si sta connettendo alla rete WiFi o all'account associato, se il lampeggio persiste verificare che la rete WiFi è attiva e verificare di aver inserito la password del wifi corretta nel Gateway.
- Accesa fissa:** significa che il Gateway è connesso alla rete WiFi e al Cloud e funziona correttamente.

Prima accensione del Gateway:

Tutti i termostati Jotto sono già configurati per funzionare con il proprio Gateway, quindi non necessitano di alcuna configurazione aggiuntiva per farli funzionare. Di seguito verranno comunque illustrate delle procedure per poter configurare il proprio termostato Jotto in completa libertà e semplicità.

Abbinamento fra Jotto Gateway e Jotto Termostato

Ogni Jotto starter Kit è già fornito con l'abbinamento fra il Gateway e il termostato Jotto, tuttavia se si vuole abbinare un nuovo Termostato Jotto o aggiungere un altro termostato Jotto (per un massimo di tre per ogni Gateway), vi preghiamo di seguire le seguenti istruzioni:

Assicurarsi di avere acceso il gateway da almeno 5 minuti

Passo 1: Tenere premuto il pulsante Rst fino a vedere il led BLE che passa da fare 5 lampeggi al secondo, fino a fare un lampeggio al secondo

Passo 2: Sul termostato Jotto dalla schermata principale, tenere premuto per tre secondi fino a far comparire il menu schedule, ruotare fino a visualizzare "Setting", premere e ruotare fino a vedere "diagnostic", premere per entrare.

Passo 3: Premere nuovamente sul termostato Jotto, comparirà il messaggio "Pairing", quando compare "disconnect", jotto è associato al Gateway.

Passo 4: Premere a lungo sul termostato Jotto fino a tornare al menù principale. Spegnerlo e riaccenderlo il Gateway.

Collegare il Gateway a una rete Wi-Fi (connessione ad account)

Se si vuole comandare il termostato Jotto anche da remoto, per prima cosa scaricare la app "JORI" dal play store di Google o dall'app store di Apple. Aprire la App, eseguire per prima cosa la creazione del vostro account seguendo le istruzioni della App. Adesso siete pronti per la registrazione del gateway alla propria rete Wi-fi domestica.

P.S. Prima di eseguire questa operazione, assicurarsi di avere i dati relativi alla password della rete WiFi a cui ci si vuole connettere ed essere sicuri che questa rete abbia una connessione a internet. Il Gateway Jotto accetta solo reti WiFi a 2.4Ghz.

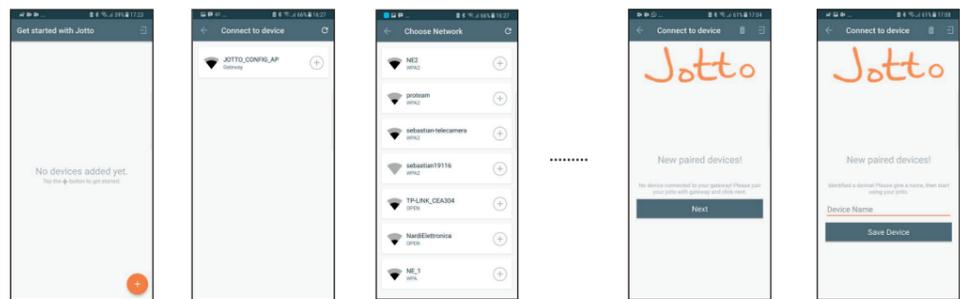
Passo 1: Dare tensione al Gateway, attendere un paio di minuti.....

Passo 2: Premere 5 volte il pulsante Rst. I led Cloud e Ble si accenderanno insieme.

Passo 3: Il gateway si spegne e riaccende.

Passo 4: Quando i due led Cloud e Ble lampeggiano insieme una volta al secondo, il gateway è in modalità Jotto_Config_AP

Aprire la App JORI, eseguire il login, comparirà il messaggio "Nessun dispositivo aggiunto", premere "+" in basso a destra, quindi selezionare la rete "Jotto_Config_AP", appariranno le reti Wi-fi che il gateway ha trovato, scegliere la rete WiFi a cui si vuole connettere il Gateway e digitare la password corretta. Dopo aver eseguito la connessione al cloud, comparirà il messaggio della presenza di un nuovo Jotto, premere "Next" e digitare il nome che si vuole dare al vostro termostato.



Modificare la rete Wi-Fi del Gateway

Se si ha già connesso il gateway al proprio account ma si vuole cambiare la connessione WiFi a cui è connesso basta seguire le seguenti istruzioni:

P.S. Prima di eseguire questa operazione, assicurarsi di avere i dati relativi alla password della rete WiFi a cui ci si vuole connettere ed essere sicuri che questa rete abbia una connessione a internet

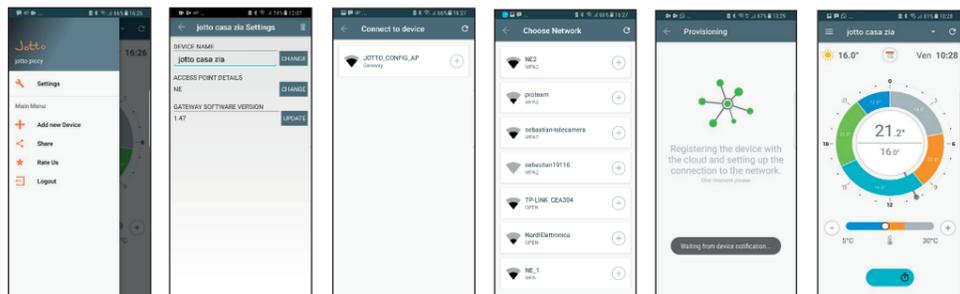
Passo 1: Dare tensione al Gateway, attendere un paio di minuti.....

Passo 2: Premere 5 volte il pulsante Rst. I led Cloud e Ble si accenderanno insieme

Passo 3: Il gateway si spegne e riaccende.

Passo 4: Quando i due led Cloud e Ble lampeggiano insieme una volta al secondo, il gateway è in modalità Jotto_Config_AP

Dalla App JORI, selezionare "Setting", selezionare "AGGIORNA" su "RETE WIFI CONNESSA", quindi selezionare "Jotto_Config_AP", appariranno le reti Wi-fi che il gateway ha trovato scegliere la rete WiFi a cui si vuole connettere il Gateway e digitare la password corretta, dopo aver eseguito la connessione al cloud, la app tornerà nella schermata principale di Jotto.



Abbinamento di un secondo o terzo Jotto sullo stesso Gateway

Ad ogni Gateway Jotto è possibile abbinare fino a tre termostati Jotto, quindi se avete acquistato un "Jotto Espansione", seguite le seguenti istruzioni per abbinare i vostri termostati al Gateway.

P.S. per aggiungere un secondo e/o terzo Termostato Jotto occorre avere un router Wi-Fi e una connessione a Internet. Si raccomanda di configurare prima il relè Wi-Fi secondo le istruzioni del capitolo "Abbinamento Relè WiFi Jotto". Assicurarsi di avere accesso il gateway da almeno 5 minuti:

Passo 1: Tenere premuto il pulsante Rst fino a vedere il led BLE che passa da fare 5 lampeggi al secondo, fino a fare un lampeggio al secondo

Passo 2: Cliccare sul tasto Rst, il led cloud lampeggerà una volta al secondo,

Passo 3: Premere nuovamente il pulsante Rst, il led BLE lampeggerà due volte ogni secondo, si è pronti a abbinare il secondo termostato Jotto, seguire i passi 3 e 4 al capitolo "Abbinamento fra Jotto Gateway e Jotto Termostato"

Passo 4: Premere nuovamente il pulsante Rst, il led Cloud lampeggerà due volte veloci ogni secondo, si è pronti a abbinare il relè WiFi della seconda zona, vedi capitolo "Abbinamento Relè WiFi Jotto"

Passo 5: Premere nuovamente il pulsante Rst, il led BLE lampeggerà tre volte ogni secondo, si è pronti a abbinare il terzo termostato Jotto, seguire i passi 3 e 4 al capitolo "Abbinamento fra Jotto Gateway e Jotto Termostato"

Passo 6: Premere nuovamente il pulsante Rst, il led Cloud lampeggerà tre volte ogni secondo, si è pronti a abbinare il relè WiFi della terza zona, vedi capitolo "Abbinamento Relè WiFi Jotto"

Passo 7: Spegnerlo e riaccenderlo il Gateway.

Abbinamento Relè WiFi Jotto

Ogni "Jotto Espansione" è dotato di un relè WiFi Sonoff modificato per funzionare con il termostato Jotto. Per il suo corretto funzionamento occorre seguire la seguente procedura di configurazione alla rete WiFi a cui è collegato anche il Gateway del "Jotto Starter Kit". Collegare il relè come da figura di seguito riportata:

Collegate a:

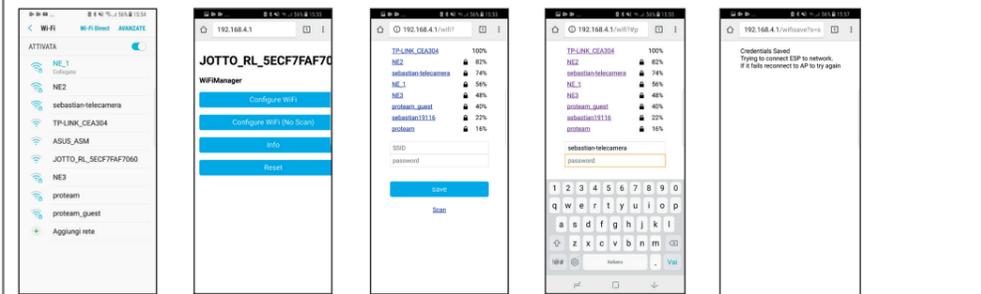
- Elettrovalvola di zona a 230Vac

Corrente massima supportata 10A a 230Vac

P.S. il relè è modificato secondo le specifiche della Jotto srl, usare solo il relè della confezione Jotto espansione. Jotto declina ogni responsabilità su un uso di un relè diverso da quello contenuto nella confezione.

Tenere premuto per il pulsante per 10 secondi e poi rilasciare, il led lampeggerà 2 volte al secondo

Prendere uno smartphone, un tablet o un PC con un browser come Chrome, Safari o internet explorer e seguire le istruzioni sotto riportate:



Passo 1: Andare su WiFi del proprio dispositivo e selezionare la rete "Jotto_RL_XXXXXX", uscire e aprire il browser e digitare l'indirizzo "192.168.4.1"

Passo 2: Si aprirà la seguente pagina del relè, cliccare su "Configure wifi"

Passo 3: La pagina fa vedere le reti WiFi disponibili, scegliere la rete su cui avete connesso il Gateway Jotto.

Passo 4: Inserire la password relativa alla rete WiFi a cui è connesso il gateway Jotto, e premere invio.

Passo 5: Se tutto è stato fatto correttamente, il led sul relè smetterà di lampeggiare e diventerà fisso, altrimenti ripetere la procedura dall'inizio.

Ora il relè è pronto per essere abbinato al Gateway, quando si arriva ai punti 4 e 6 del capitolo "Abbinamento di un secondo o terzo Jotto sullo stesso Gateway", fare un click veloce sul pulsante del relè, il led lampeggerà veloce, quando tornerà fisso il relè è abbinato alla sua zona.