

4 - APPLICAZIONE

Con lo smartphone connesso alla rete wi-fi della centralina, aprire l'applicazione **Blower Mini Home** per accedere alla videata di gestione principale (immagine 1).

Informazioni riportate nelle sezioni della videata:

Sezione 1:

• Informazioni relative alla connessione wi-fi attiva o viene mostrato il pulsante "Connetti al router wifi", qualora la centralina non fosse ancora stata connessa ad una rete wi-fi.

Cliccando il pulsante "Connetti al router wifi" si inizia la procedura alla connessione della centralina alla rete wi-fi.

• Pulsante di comando che permette l'accesso ai parametri di impostazione generale della centralina Blower Mini.

Sezione 2:

• Principali informazioni relative ai valori delle sonde di temperatura ambiente e stufa (abilitazione ventola), stagione attiva, ora di internet attuale (calcolata sulla base del fuso orario locale), la temperatura rilevata nel camino o nella stufa e quella rilevata nell'ambiente.

Sezione 3:

• Settaggio temperatura da raggiungere durante il funzionamento della ventola.

• Modo automatico: definisce il tipo di gestione della ventola, con sintetica spiegazione sottostante visibile cliccando il pulsante di Help integrato.



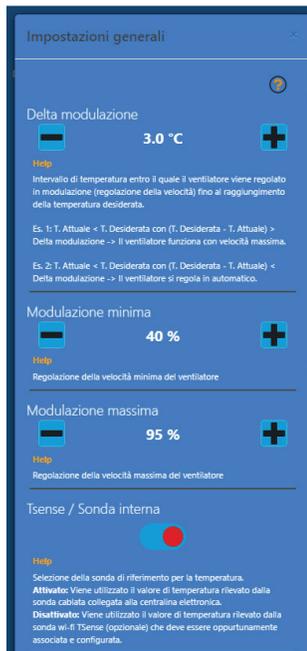
immagine 1

• **Tipo di sonda rilevazione camino:** Seleziona la sonda che determina il range di temperature rilevate per la rilevazione della presenza di fiamma.

• **Attivazione soglia abilitazione ventilatori:** Attiva o disattiva la logica di verifica "stufa accesa". Se attivata, l'abilitazione dei ventilatori è condizionata dalla verifica della temperatura "stufa" che deve essere maggiore o uguale alla "soglia temperatura abilitazione ventilatori". Se disabilitata, i ventilatori sono sempre abilitati al funzionamento. La verifica della temperatura "stufa" non viene eseguita.

• **Soglia Raffreddamento Forzato:** soglia di temperatura oltre la quale i ventilatori vengono avviati automaticamente per consentire il raffreddamento del corpo stufa o camino.

• **Help integrato.** Cliccando sul pulsante di aiuto verranno mostrate le informazioni per ogni parametro in sintetici, brevi paragrafi.



segue a pag. successiva

Sezione 4: IMPOSTAZIONI GENERALI

• **Delta modulazione:** imposta il delta valore di temperatura, rispetto alla temperatura desiderata, entro il quale la velocità della ventola viene modulata. Questo parametro viene utilizzato solo se la modalità "automatico" è attiva.

• **Modulazione minima:** valore minimo di tensione, espresso in percentuale, dal quale la ventola entra in funzione.

• **Modulazione massima:** valore massimo di tensione, espresso in percentuale, oltre il quale la ventola non incrementa la velocità.

• **TSense / Sonda interna:** seleziona la sonda di temperatura di riferimento, TSense (flag a sinistra) - Sonda interna (flag a destra).

- **TSense** è la sonda wi-fi collegabile alla centralina elettronica, la quale fornisce la temperatura rilevata nella posizione in cui si trova e attraverso una comunicazione wi-fi viene comunicata alla centralina Blower Mini. Una sonda TSense può essere condivisa con altre ventole.

- **Sonda interna** è la sonda cablata collegata alla centralina Blower Mini. Il valore di questa sonda è sempre condiviso con tutte le ventole, salvo che non venga sostituito dalla sonda TSense.



• **SSID:** rete wi-fi memorizzata nel dispositivo alla quale il dispositivo tenta di connettersi per uscire su internet.

• **Stato connessione wi-fi:** stato attuale di connessione del dispositivo verso il router / rete wi-fi selezionata (segue listato stati)

• **Ultima causa di disconnessione:** riporta l'ultimo errore rilevato durante il tentativo di connessione al router. Non significa che l'errore riportato è in corso in quel momento, ma solo che è l'ultimo avvenuto.

• **Ultimo errore di connessione al cloud:** riporta l'ultimo errore rilevato durante la connessione al cloud. Non significa che l'errore riportato è in corso in quel momento, ma solo che è l'ultimo identificato.

• **IP:** indirizzo IP ottenuto dal router o statico assegnato al dispositivo.

• **Maschera:** indirizzo IP di maschera per la rete selezionata a cui è connesso il dispositivo wi-fi.

• **Gateway:** indirizzo IP del router.

• **Dispositivi di estensione wireless:** area dove è possibile associare al dispositivo ulteriori dispositivi wi-fi per estendere la funzionalità dello stesso.

• **Access point:** IP: visualizza l'attuale indirizzo IP statico del dispositivo wi-fi utilizzato quando ci si connette alla rete wi-fi dell'access point dello stesso.

• **Cambia base IP:** permette di modificare la sottorete del dispositivo wi-fi, modificando l'indirizzo IP statico dello stesso.

• **Firmware:**

• **Versione:** visualizza la versione del firmware installata nel dispositivo wi-fi.

• **Partizione attiva:** indica la partizione di memoria attiva nel dispositivo wi-fi. Questo è dotato di due partizioni, una delle quali è utilizzata per l'esecuzione del software e l'altra come appoggio per il download di nuove versioni firmware. Al termine di un aggiornamento firmware, dopo le verifiche del firmware scaricato, viene modificata la partizione attiva, alternandosi tra la partizione 1 e 2.

• **Riavvia:** esegue il riavvio software del dispositivo wi-fi. Se si è connessi al dispositivo attraverso la sua rete Access Point, la connessione al dispositivo verrà persa con il riavvio e si dovrà ristabilirla manualmente.

5 - BLOWER MINI HOME - la nostra app nativa



Blower Mini Home, disponibile su [PlayStore](#) e [AppStore](#), è l'app che ti permette di controllare direttamente, all'interno della rete wifi, tutte le funzionalità della centralina **Blower Mini**.



Inquadra il QR code per scaricare questa guida utente in formato PDF.

accessori



Telecomando smart per il controllo in ambiente domestico delle funzionalità della centralina.



TSense, sonda di temperatura con connessione wi-fi diretta, può essere collegata alla centralina Blower Mini per estendere la portata di rilevamento della temperatura.



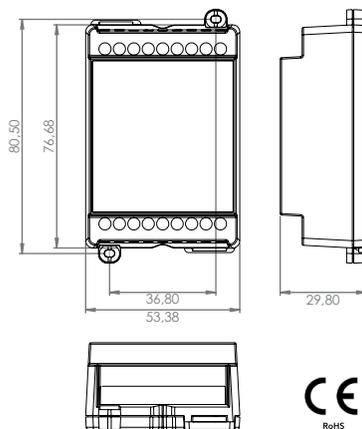
Blower Mini

configurazione | manuale di istruzioni per l'utente

Il dispositivo **Blower Mini**, basato sulla solida tecnologia brevettata **WINET**, è studiato per ottimizzare il funzionamento di caminetti e stufe a legna. Può essere abbinato alle sonde di temperatura wi-fi **TSense** per estendere il proprio funzionamento e rendere l'ambiente più confortevole. La raffinata logica interna consente di adattarsi ai diversi tipi di ventilatore in commercio.

Key features:

- Controllo indipendente di una ventola fino a 500 W per uscita
- AUTO Mode - modulazione automatica in funzione delle temperature
- Impostazioni avanzate per ottimizzarne funzionamento e silenziosita'
- Season Mode - ventilazione estiva a camino spento
- FIRE Detect - utilizzabile con sonda di temperatura o interruttore termico
- Gestione attraverso App
- Interfaccia grafica multilingua con help in linea integrato



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Alimentazione	
Tensione di ingresso	110 Vac ~ 230 Vac
Consumo	
Consumo medio	1 watt
Temperature	
Range temperature supportate	-20 °C ~ 75 °C
Uscite	
Numero Uscite digitali	3
Potenza max supportata/uscita	500 watt
Tipo	65 230 V
Ingressi	
Numero ingressi digitali	0
Numero ingressi analogici	2
Tipo ingresso	Connettore a innesto
Comunicazione	
Porta seriale	1 TTL
Protocolli di comunicazione	MODBUS / CUSTOM
Connettività	
Tipo connettività	Wi-Fi
Frequenza di lavoro	2.4 GHz ~ 2.5 GHz (2412 MHz ~ 2484 MHz)
Modalità AP (Access Point)	si
Modalità Station	si
Protocolli wifi	802.11 b/g/n
Potenza del segnale	-20.5 db
Sicurezza	WPA/WPA2
Criptazione	WEP/TKIP/AES
Servizi software	
Web Server	si
UDP Server	si
SNTP Client	si
DNS Client	si
Accessibile da Cloud	si
Aggiornamento Firmware online	si
Servizi extra	
Personalizzabile	Su richiesta

INDICE

- 1) Caratteristiche
- 2) Collegamento
- 3) Prima configurazione
- 4) Applicazione
- 5) Blower Mini Home, la nostra app nativa

1 - CARATTERISTICHE

Il dispositivo **Blower Mini** è una centralina elettronica wi-fi realizzata per controllare una ventola, con regolazione automatica o manuale della velocità. La centralina supporta tensione di rete in ingresso a 110V/230V - 50Hz/60Hz. L'hardware è dotato di due ingressi analogici per il monitoraggio di due sonde di temperatura e di una uscita triac.

Le due sonde di temperatura hanno le seguenti funzionalità:

- **Sonda temperatura ambiente**
Ha lo scopo di rilevare la temperatura di uno specifico ambiente per il funzionamento delle logiche interne della centralina
- **Sonda stufa ("abilitazione ventola")**
Ha lo scopo di rilevare la temperatura della sorgente di calore per abilitare/disabilitare il funzionamento della ventola

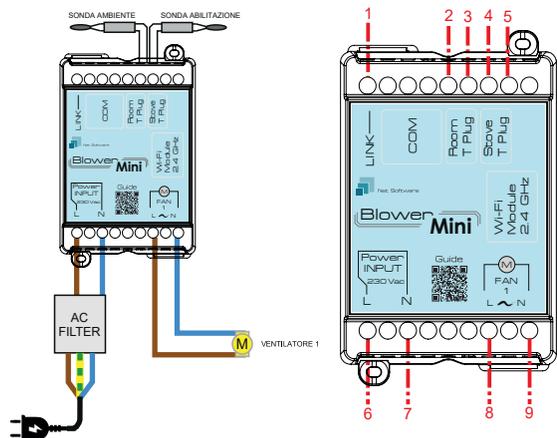
L'uscita triac è gestita da una serie di parametri che consentono di adattarsi a qualsiasi tipologia di motore.

Il controllo può essere gestito in automatico dalle logiche interne o in manuale per la gestione della velocità della ventola.

Il **software** permette di estendere il funzionamento con la possibilità di collegare un dispositivo **TSense** (sonda di temperatura wi-fi) per il monitoraggio esteso di ambienti non raggiungibili dalla sonda cablata.

La gestione della centralina può essere fatta dal proprio smartphone, sfruttando la connettività wi-fi e utilizzando l'app **Blower Mini Home** o dal **telecomando** fornito come accessorio.

2 - COLLEGAMENTO



- 1) Led di indicazione dello stato di funzionamento
- 2) Collegamento di un capo della sonda per il monitoraggio della temperatura ambiente
- 3) Collegamento di un capo della sonda per il monitoraggio della temperatura ambiente
- 4) Collegamento di un capo della sonda per il monitoraggio della temperatura abilitazione ventole
- 5) Collegamento di un capo della sonda per il monitoraggio della temperatura abilitazione ventole
- 6) Collegamento della linea Fase della rete elettrica 110V/230V
- 7) Collegamento della linea Neutro della rete elettrica 110V/230V
- 8) Collegamento della linea Fase collegata al ventilatore dell'uscita triac
- 9) Collegamento della linea Neutro collegata al ventilatore dell'uscita triac

3 - PRIMA CONFIGURAZIONE

Connessione alla rete WIFI della centralina Blower Mini

Per procedere alla configurazione della centralina, questa deve essere correttamente installata e collegata alla rete elettrica.

Nello store di riferimento del proprio smartphone (Google Play per sistemi **Android** e AppStore per sistemi **iOS**) ricercare l'app **Blower Mini Home** e procedere con l'installazione. Aprire l'app e cliccare sul comando **"Scansiona QR Code"**.

Inquadrare il **QR Code** presente nell'etichetta apposta sulla centralina e, una volta riconosciute le informazioni di connessione alla rete, attendere che il telefono configuri la connessione wi-fi e si connetta alla centralina Blower Mini.



N.B. - E' possibile procedere alla connessione manuale dello smartphone alla centralina ricercando la rete wi-fi "BLOWER-MINI-XXXX", cliccando su essa ed inserendo la password riportata nell'etichetta apposta sulla centralina alla voce "WIFI WPA".