

Installazione moduli Maximum

Maximum è una linea di prodotti che comprende **Thermo** per il controllo della temperatura e dell'umidità di un ambiente, **On Off**, per il comando di due circuiti elettrici e la lettura di due segnali digitali e un **Ripetitore** che può essere associato a **Thermo** per avere un comando remoto della caldaia e del deumidificatore (o umidificatore).

Contenuto della confezione

- Un modulo della linea **Maximum**
- bustina con due stop per il fissaggio
- Alimentatore 5 Volt 1 Amp, uscita usb micro
- Pieghevole con istruzioni per l'installazione.

Caratteristiche comuni ai tre moduli:

- Alimentazione a 5 Volt c.c. con alimentatore esterno micro USB o mediante morsetti a vite
- Potenza massima assorbita 2 Watt
- Connessione alle rete WiFi standard, 2,4 Ghz b/g/n
- Portata dei relay: 230 Volt, 10 Amper
- Dimensioni: 80 x 80 x 36 mm
- App Maximum per smartphone Android

Installazione dei moduli

ATTENZIONE! All'interno è presente la tensione di 230 Volt, l'installazione deve essere eseguita da personale qualificato.

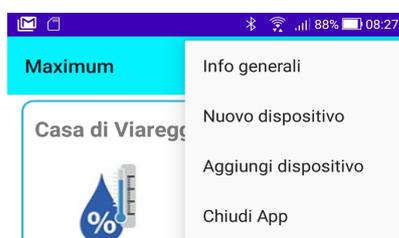
Prima di effettuare i collegamenti accertarsi di aver tolto la corrente dall'impianto elettrico.

- Fissare la base dispositivo con gli stop inclusi nella confezione facendo attenzione all'indicazione **UP** posta sulla superficie interna della base.
- Collegare i terminali ai morsetti di controllo, **Temp** e **Umid** per i moduli **Termoigrostato** e **Ripetitore**, e **Relay 1 e 2** e **Digital In 1 e 2** per il modulo **On Off**
- Collegare l'alimentatore USB al dispositivo e ad una presa a 220 Volt.
- Se per l'alimentazione a 5 Volt si usano i morsetti interni fare attenzione alle polarità.
- Fissare il dispositivo alla base inserendo prima i due fermi superiori nelle asole della base e poi agganciare i fermi inferiori.
- Il led bianco acceso indica che il dispositivo è alimentato
- Dopo circa 20 secondi dall'accensione Il led verde inizia a lampeggiare e il dispositivo è in attesa della configurazione.

Prima installazione

Configurazione di Thermo e On Off

- prima di iniziare dovete avere a disposizione il nome (SSID) e la password per l'accesso alla rete WiFi (potete trovare questi dati su un'etichetta posta sul router)
- Installare da Google Play Store l'App **Maximum** (vedi icona)
- Mediante Impostazioni → WiFi connettere lo smartphone alla rete creata dal dispositivo, di nome **DFX-MAXIMUM-nnnn** e senza password (nnnn è un numero casuale)
- Avviare la App **Maximum**
- La App mostra il messaggio 'Rete: **DFX-MAXIMUM-nnnn** che indica la connessione dello smartphone alla rete WiFi privata del dispositivo
- Accedere al menu posto in alto a destra (tre puntini in verticale) e scegliere la voce Nuovo Dispositivo



- Scegliere il modello **Termoigrostatato**, o **OnOff**

Modello: Termoigrostatato

Nome: Ripetitore

Rete WiFi: On Off

Password: password WiFi

SALVA ANNULLA

- Assegnare un nome al dispositivo, la cui lunghezza deve essere compresa tra 4 e 20 caratteri.
- Inserire il nome (**SSID**) e la password della rete WiFi creata dal vostro router
- Cliccare su Salva, confermare la scelta del modello e attendere diversi secondi, questo processo è un po' lungo (anche qualche decina di secondi) pertanto occorre non avere fretta.
- A termine del processo il led verde del dispositivo rimarrà acceso fisso e tanto il dispositivo quanto lo smartphone saranno connessi rete WiFi del router e il sistema è pronto per l'uso.

Configurazione del Ripetitore

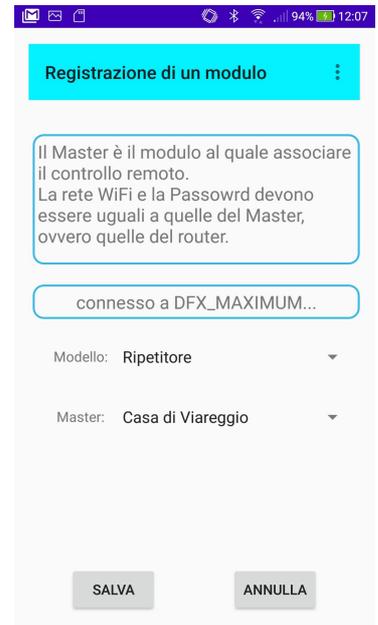
Prima di configurare un **Ripetitore** occorre aver già configurato il **Termoigrostat** al quale sarà associato.

Per configurare un **Ripetitore** seguite i passi indicati in precedenza per connetter lo smartphone alla rete **DFX-MAXIMUM-nnnn** e selezionate il modello Ripetitore.

Nel campo Master selezionare il **Termoigrostat** al quale si intende associare il **Ripetitore**.

Cliccare su Salva, confermare la scelta del modello e attendere alcuni secondi.

Il led verde del **Ripetitore** rimarrà acceso fisso, sia lo smartphone che il **Ripetitore** saranno connessi alla rete WiFi del router e il sistema è pronto per essere utilizzato.



Aggiunta di un dispositivo

A volte può essere utile controllare i moduli Maximum da più di uno smartphone e, poiché la configurazione descritta sopra si può fare una sola volta, per aggiungere i dispositivi su altri smartphone occorre utilizzare la procedura **Aggiungi dispositivo** disponibile nel menu (tre punti in alto a destra) della lista dei dispositivi.

Sullo smartphone dove è già presente il dispositivo cliccare su **IMPOSTAZIONI** del modulo da aggiungere (**DETTAGLI** per i Ripetitore), rilevare il codice numerico **Chiave** di 19 cifre (20 cifre per il Ripetitore) e copiarlo nel campo **Chiave** dello smartphone di destinazione, quindi cliccare su salva e il nuovo modulo sarà aggiunto alla lista dei dispositivi del nuovo smartphone.

ATTENZIONE: per aggiungere un dispositivo è necessario che sia acceso e connesso (punto blu lampeggiante).

Inserimento di un modulo

Qui puoi inserire un modulo già registrato in un altro smartphone. Rileva la chiave dall'altro smartphone (Impostazioni -> Chiave per Thermo e OnOff, Dettagli -> Chiave per Repeater) e copiala nel campo sottostante.

Chiave:

SALVA ANNULLA

Istruzioni per l'impiego dei moduli

Le istruzioni dettagliate per l'impiego dei moduli si trovano nelle Info della App **Maximum** e nel documento **App Maximum**.