

Rev. 01-2019



TOUCH CONTROL

Avvertenze generali

-  Leggere attentamente le avvertenze contenute nel seguente documento in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza d'installazione, d'uso e di manutenzione.
-) Tutte le operazioni dovranno essere eseguite con cura e a regola d'arte, in conformità delle norme di sicurezza sul lavoro vigenti.
-) Dopo aver tolto l'imballo assicurarsi dell'integrità e della completezza del contenuto. In caso di non rispondenza rivolgersi all'agenzia che ha venduto l'apparecchio.
-) E' vietato modificare i dispositivi di sicurezza o di regolazione senza l'autorizzazione e le indicazioni del costruttore dell'apparecchio.
-  E' vietato disperdere e lasciare alla portata di bambini il materiale dell'imballo in quanto può essere potenziale fonte di pericolo.
-) Gli interventi di riparazione o manutenzione devono essere eseguiti dal Servizio Tecnico di Assistenza o da personale qualificato secondo quanto previsto dal presente libretto. Non modificare o manomettere l'apparecchio in quanto si possono creare situazioni di pericolo ed il costruttore dell'apparecchio non sarà responsabile di eventuali danni provocati.
-) Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei e irragionevoli.

SOMMARIO

DESCRIZIONE4

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE5

1.1 Montaggio pannello di controllo remoto a muro5

1.2 Collegamento Alimentazione6

ISTRUZIONI D'USO7

2.1 Schermata principale7

2.1.1 Zone climatiche7

2.1.2 Stato della Connessione7

2.1.3 Data e Ora7

2.1.4 Meteo7

2.1.5 Impostazioni generali8

2.1.6 Impostazione della stagione8

2.1.7 Programmazione oraria8

2.2 Zona Climatica8

2.2.1 Nome zona9

2.2.2 Icone di configurazione9

2.2.3 Monitor di zona11

2.2.4 Icone di stato12

2.2.5 Impostazioni12

2.3.6 Icona Haustech12

INFORMAZIONI TECNICHE13

TRATTAMENTO DEI RIFIUTI14

DESCRIZIONE

Il pannello di controllo remoto è un Touch screen LCD da 7" con risoluzione 800x480 pixel per gestire la termoregolazione di più zone climatiche da un unico punto di controllo.

La comunicazione via bus alla centralina di regolazione integra il pannello in un sistema di termoregolazione completo in grado di gestire tutti gli impianti di termoregolazione in riscaldamento e raffrescamento con controllo dell'umidità e qualità dell'aria.

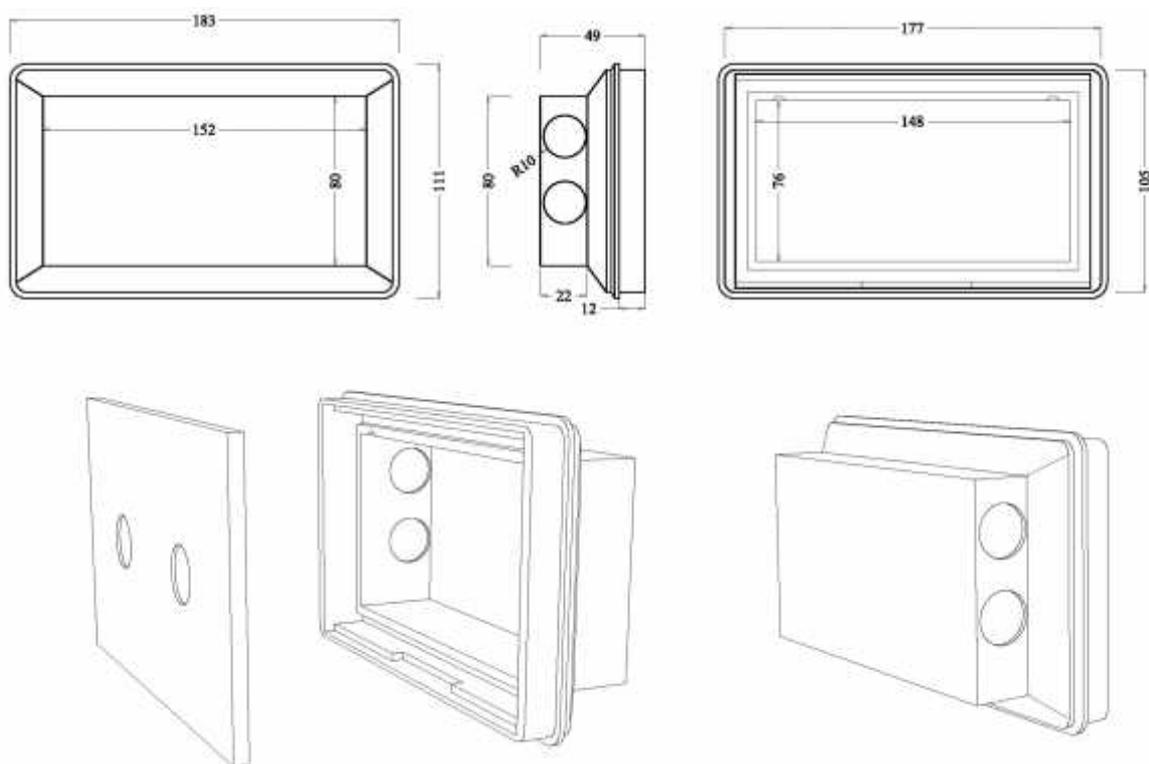
L'utente può impostare i valori di set point delle varie zone e le programmazioni orarie di ciascuna zona.

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Il controllo remoto è dotato di un case di colore nero che lo rende un elemento armonizzabile con l'arredamento se poggiato su una superficie piana come un tavolo, una mensola o mobile. Può essere inoltre dotato di un alloggiamento che ne consente l'installazione a parete con schermo Filo-muro.

1.1 MONTAGGIO PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO A MURO

Nella versione Filo-muro, il controllo remoto è fornito con l'apposito alloggiamento ad incasso. Tale struttura va opportunamente collocata nella parete ad è dotata dei tappi necessari al passaggio delle predisposizioni elettriche e di comunicazione.



⚠ Effettuare i collegamenti elettrici prima di inserire il Pannello Touch nell'alloggiamento filo-muro.

1.2 COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE

Il pannello di controllo remoto è fornito con l'apposito alimentatore da 5 V con attacco micro usb.

Collegare l'alimentatore al connettore contraddistinto dal simbolo .

Nella versione Filo-muro, il pannello di controllo remoto è dotato di morsettiera nella parte posteriore per il collegamento alla linea a 24 V dc.

 Rispettare la polarità [**nero (-), rosso (+)**] quando si effettua il collegamento all'alimentazione.

ISTRUZIONI D'USO

2.1 SCHERMATA PRINCIPALE

La schermata principale è il pannello di riepilogo di tutto il sistema di regolazione nel quale sono visualizzate tutte le zone climatiche configurate, le icone per le impostazioni generali, data ora e meteo.



2.1.1 Zone climatiche

Ogni zona è definita da un'area rettangolare identificata dal nome assegnato e un'anteprima sintetica di quella zona, dove è visualizzato lo stato (on/off), la temperatura e il livello di efficienza.

In questo modo è possibile avere sempre una panoramica complessiva di tutte le zone, accenderle o spegnerle rapidamente, confrontare le temperature di ogni stanza in ogni istante, confrontare tramite la funzione "foglia" il livello di efficienza di ciascuna.

Le zone climatiche sono raggruppate a gruppi di sei, per sistemi di termoregolazione con un numero maggiore di zone è possibile visualizzare le successive cambiando pagina dalla freccia corrispondente.

Per accedere alla zona climatica è sufficiente premere nell'area rettangolare della zona scelta.

2.1.2 Stato della Connessione

In alto a destra è presente l'indicatore di stato della connessione ovvero un pallino verde se il dispositivo è connesso ad internet, altrimenti un pallino rosso.

2.1.3 Data e Ora

Nel riquadro superiore è presente la data estesa e l'ora corrente. Il dato è sempre aggiornato e non è necessario impostarlo dall'utente, in caso di assenza temporanea di alimentazione elettrica, il pannello di controllo aggiornerà i valori ai dati correnti.

2.1.4 Meteo

Nel riquadro superiore è presente il meteo attuale della zona geografica impostata durante la configurazione dell'impianto. Indica il meteo e la temperatura esterna media.

2.1.5 Impostazioni generali

Si accede alle impostazioni generali premendo sull'icona , quindi premere "Impostazioni" per configurare tutti gli aspetti riguardanti le funzionalità del pannello di controllo.

2.1.6 Impostazione della stagione

Per poter impostare il modo di funzionamento del sistema di termoregolazione in modalità riscaldamento o raffrescamento, accedere alle impostazioni dall'icona , quindi premere "Stagione" e selezionare inverno o estate.

2.1.7 Programmazione oraria

Per modificare e gestire le programmazioni orarie delle temperature di tutte le zone, si accede alla programmazione oraria delle temperature per la stagione invernale dall'icona , quindi programmazione invernale, mentre per la stagione estiva dall'icona , quindi programmazione estiva.



Una volta effettuato l'accesso alla programmazione oraria stagionale, vengono visualizzate le temperature di set point per le diverse fasce orarie di ciascun giorno della settimana, programmabili separatamente per ogni zona controllata:

-) Premere su  per modificare il valore della temperatura di set.
-) Premere su  per aggiungere una nuova fascia oraria.
-) Premere su  per eliminare la fascia oraria.
-) Scorrere con il dito la linea di separazione tra due fasce orarie successive per modificare l'ora che segna il passaggio da una fascia alla successiva.
-) Premere su  per salvare le modifiche apportate.
-) Premere sul nome di un'altra zona per passare alla successiva programmazione oraria oppure su  per tornare alla schermata iniziale.

2.2 ZONA CLIMATICA

Questa schermata è la pagina di controllo della zona dove sono mostrati tutti i parametri che gestiscono il benessere termo igrometrico dell'ambiente.

Gli elementi principali che costituiscono la pagina sono:

-) Icona Haustech
-) Nome Zona
-) Impostazioni
-) Icone di configurazione
-) Monitor Zona (Temperatura/Umidità)
-) Icone di Stato



2.2.1 Nome zona

Al primo avvio tutte le zone climatiche configurate dall'installatore avranno il nome generico di "Zona 1" ... "Zona n" con "n" il numero dell'ultima zona.

E' possibile cambiare il nome di ogni zona aprendo il menù "Impostazioni" premendo sull'icona contraddistinta da tre quadrati verticali posta a destra nel nome zona, quindi selezionare "Cambia nome zona". Viene visualizzata una finestra con l'attuale nome della zona, premendo su di esso, diventa attiva la modifica del nome. Al termine della compilazione premere "OK" per salvare o "Cancella" per annullare.

2.2.2 Icone di configurazione

Sotto il nome della zona sono disposte le icone di configurazione, che permettono all'utente di modificare e configurare il funzionamento del sistema.

Modalità operativa

ICONA	Descrizione
	Modalità Automatica: E' attiva la programmazione oraria della temperatura; il valore di set point della temperatura di zona è impostato in modo automatico secondo quanto

	definito nella Programmazione Oraria.
	Modalità Manuale: il valore di set point della temperatura di zona è impostato dall'utente, non è attiva nessuna programmazione oraria.
	Modalità Manuale Temporanea: il valore di set point della temperatura di zona è modificato dall'utente rispetto alla programmazione oraria impostata, ma al termine del periodo di programmazione attuale la modalità passa nuovamente in automatico. Tale modalità si attiva ogni qualvolta si modifica il valore di set point della Zona Climatica mentre si è in Modalità Automatica.

Accensione e spegnimento zona

ICONA	Descrizione
	Stato On : funzionamento normale della zona
	Stato Off : il display è spento e la zona è disabilitata

Velocità fan coil

ICONA	Descrizione
	Indica che il fan coil ha la velocità automatica . Cliccando verrà cambiata alla prima velocità.
	Indica che il fan coil ha la velocità 1 . Cliccando verrà cambiata alla seconda velocità.
	Indica che il fan coil ha la velocità 2 . Cliccando verrà cambiata alla terza velocità.
	Indica che il fan coil ha la velocità 3 . Cliccando verrà cambiata alla velocità automatica.

Livello di efficienza energetica

ICONA	Descrizione
	Indica le zone dell'abitazione a maggior efficienza energetica
	Indica le zone intermedie a livello di efficienza energetica
	Indica la zona dell'abitazione a minor efficienza energetica

Questa icona permette di mettere in evidenza le zone migliori o peggiori a livello energetico confrontando tra di loro le varie zone dell'abitazione, l'icona della foglia può assumere tre colorazioni come illustrato di seguito:

2.2.3 Monitor di zona

Al centro dello schermo si trovano le informazioni di temperatura e umidità misurate nella zona e il valore di set point di temperatura.

Temperatura ambiente

ICONA	Descrizione
	Visualizza la temperatura misurata in quel momento nell'ambiente.

Il valore viene aggiornato in modo automatico dopo un intervallo di tempo, per effettuare in modo manuale la lettura si deve trascinare la schermata verso il basso.

Variatione set point temperatura

Il set point è il valore di temperatura desiderata all'interno dell'abitazione impostabile in modo manuale dall'utente o impostata in modo automatico dalla programmazione oraria. In modalità manuale è possibile modificare il valore agendo sulle frecce laterali come riportato in tabella:

ICONA	Descrizione
	Diminuisce il valore di temperatura impostato
	Aumenta il valore di temperatura impostato

Umidità ambiente

ICONA	Descrizione
	Visualizza il valore di umidità in quel momento nell'ambiente.

Il valore viene aggiornato in modo automatico dopo un intervallo di tempo, per effettuare in modo manuale la lettura si deve trascinare la schermata verso il basso.

2.2.4 Icone di stato

Le icone di stato indicano il funzionamento attuale dell'impianto di climatizzazione e informano l'utente su quello che sta facendo il sistema in quel momento.

ICONA	Descrizione
	E' attiva la DEUMIDIFICAZIONE
	E' attiva la climatizzazione della zona in modalità RAFFRESCAMENTO
	E' attiva la climatizzazione della zona in modalità RISCALDAMENTO
	E' attiva la VENTILAZIONE MECCANICA

2.2.5 Impostazioni

Si accede al menu dell'impostazione premendo sull'icona  posta a destra del nome della zona. In tabella l'elenco degli elementi che costituiscono il menu.

Connessione	Verranno visualizzate l'elenco delle connessioni WiFi alla quale connettersi. In caso di presenza di cavo Ethernet è sempre raccomandabile usare il cavo di rete Ethernet al posto del WiFi.
Schermo	E' possibile modificare alcune impostazioni di schermo, come ad esempio la luminosità e un salva schermo.
Stagione	Modifica la modalità di funzionamento stagionale.
Ventilazione	È possibile abilitare o disabilitare la funzionalità di Ventilazione meccanica.
Informazioni	Mostra le informazioni di versione del touch e della termoregolazione

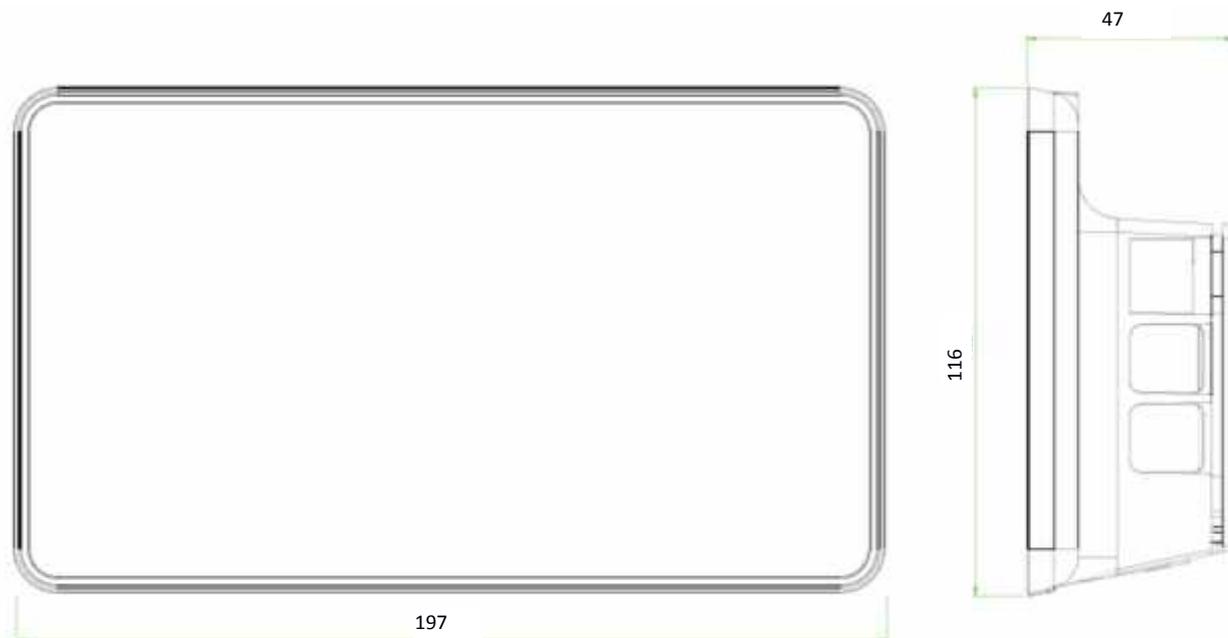
2.3.6 Icona Haustech

Premendo l'icona Haustech si torna alla schermata principale con il riepilogo di tutte le zone climatiche.

INFORMAZIONI TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Alimentazione	Micro USB socket 5V1, 2.5 A
Processore	Broadcom BCM2387 chipset
WiFi	802.11 b/g/n a 2.4 GHz
Bluetooth	4.1 Classic e LE
Memoria	LPDDR2 da 1 GB
Conessioni	n.1 porta Ethernet 10/100 n.1 connettore audio/video HDMI n.1 connettore audio/video RCA
Display	Multitouch screen capacitivo fino a 10 tocchi
Risoluzione	800X480 px a 60 fps
Angolo di visione	70°
Colore	RGB a 245 bit
Condizioni ambientali di funzionamento	Temperatura 0...50°C Umidità 10...95%, UR senza condensa
Stoccaggio	-20...50°C
Montaggio	Fissaggio a muro o autoportante su piano
Dimensioni (LxPxH)	197x116x47
Materiale di copertura	ABS nero
Grado di protezione	IP 20

LAYOUT GENERALE



TRATTAMENTO DEI RIFIUTI



Informazione agli utenti per il corretto trattamento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

In riferimento alla Direttiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 gennaio 2003 e alle relative normative nazionali di attuazione, si informa il cliente che:

- Sussiste l'obbligo di non smaltire i RAEE come rifiuti urbani e effettuare, per detti rifiuti, una raccolta separata;
- Per lo smaltimento vanno utilizzati i sistemi di raccolta pubblici o privati previsti dalle leggi locali. E' inoltre possibile riconsegnare al distributore l'apparecchiatura a fine vita in caso di acquisto di una nuova;
- Questa apparecchiatura può contenere sostanze pericolose: un uso improprio o uno smaltimento non corretto potrebbe avere effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente;
- Il simbolo (contenere di spazzatura su ruote barrato) riportato sul prodotto o sulla confezione e sul foglio istruzioni indica che l'apparecchiatura è stata immessa sul mercato dopo il 13 agosto 2005 e che deve essere oggetto di raccolta separata;
- In caso di smaltimento abusivo dei rifiuti elettrici ed elettronici sono previste sanzioni stabilite dalle vigenti normative locali in materia di smaltimento.

Haustech S.r.l Via C. Battisti, 72 - 33084 Cordenons (PN)

Internet www.haustech.it – E-Mail tecnico@haustech.it