

LCF Touch RS485 Modbus

Termostato per fan coil con display touch (incasso)
(Firmware: versione 2.4)

thermokon®
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

Datasheet

Soggetto a modifiche tecniche
Data di rilascio: 18.08.2026 • A200



» APPLICAZIONE

Termostato da parete ad incasso per fan coil dal design moderno, ideale per il controllo individuale della temperatura in edifici commerciali, industriali e residenziali. Progettato per impianti fan coil a due tubi e a quattro tubi con valvole elettriche a due fili. Combina tecnologia digitale a un ampio display LCD touch, rendendo intuitivo l'utilizzo del regolatore singolo ambiente a due punti. Orologio settimanale integrato con 7 giorni e 4 programmi orari.

» ISTRUZIONI DI SICUREZZA

L'installazione e il montaggio di apparecchiature elettriche devono essere eseguiti solo da personale autorizzato.



Il prodotto deve essere utilizzato solo per l'applicazione prevista. Modifiche non autorizzate sono vietate! Il prodotto non deve essere utilizzato in relazione a dispositivi che, in caso di guasto, possano minacciare direttamente o indirettamente la salute o la vita umana o comportare pericoli per persone, animali o beni. Assicurarsi che l'alimentazione sia disconnessa prima dell'installazione. Non collegare a dispositivi in funzione o sotto tensione.

ATTENZIONE! Rischio di scosse elettriche dovute a componenti sotto tensione all'interno dell'involucro, in particolare per dispositivi con alimentazione di rete (di solito tra 90..265 V).



Si prega di attenersi alle seguenti indicazioni:

- Rispettare le normative locali, le leggi sulla sicurezza e gli standard tecnici.
- Verificare lo stato del dispositivo al momento dell'installazione per un montaggio sicuro.
- Seguire questo datasheet e il manuale di installazione.

» NOTE PER LO SMALTIMENTO



Il simbolo del bidone barrato indica che il prodotto o le batterie rimovibili non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici o commerciali. Nell'UE, siete legalmente obbligati a smaltire il prodotto separatamente e in modo adeguato secondo le leggi nazionali del vostro paese. In alternativa, contattare il fornitore o Thermokon Sensortechnik GmbH. Maggiori informazioni su: www.thermokon.com

» OSSERVAZIONI GENERALI SUI SENSORI

In particolare, per i sensori passivi a 2 fili, deve essere considerata la resistenza del cavo di alimentazione. Se necessario, la resistenza del cavo deve essere compensata dall'elettronica di controllo. A causa dell'auto-riscaldamento, la corrente sul filo influisce sull'accuratezza della misurazione, quindi non deve superare 1 mA.

Se si utilizzano cavi di collegamento lunghi (a seconda della sezione del cavo utilizzata), il risultato della misurazione può essere alterato da una caduta di tensione sul filo comune GND (causata dalla corrente e dalla resistenza del cavo). In questo caso, devono essere cablati due fili GND al sensore: uno per la tensione di alimentazione e uno per la corrente di misura.

I dispositivi di rilevamento con trasduttore devono sempre essere utilizzati al centro del campo di misura per evitare deviazioni agli estremi. La temperatura ambiente dell'elettronica del trasduttore deve essere mantenuta costante. I trasduttori devono funzionare con una tensione di alimentazione costante ($\pm 0,2$ V). Al momento dell'accensione/spegnimento della tensione di alimentazione, devono essere evitati picchi di corrente.

» CONSIGLI PER IL MONTAGGIO DEI SENSORI AMBIENTE

La precisione dei sensori ambiente è influenzata dalle specifiche tecniche così come dalla posizione e dal tipo di installazione.

Durante il montaggio:

- Sigillare la scatola da incasso (se presente).
- Il tipo di installazione, correnti d'aria, fonti di calore, irraggiamento solare diretto possono influenzare la misurazione.
- Le proprietà specifiche del materiale da costruzione nel punto di installazione (muro in mattoni, cemento, parete divisoria, muro cavo, ecc.) possono influenzare la misurazione.

Montaggio non raccomandato in:

- Correnti d'aria (es.: vicino a finestre / porte / ventilatori).
- Vicino a fonti di calore.
- Luce solare diretta.
- Nicchie / tra mobili / ...

» DATI TECNICI

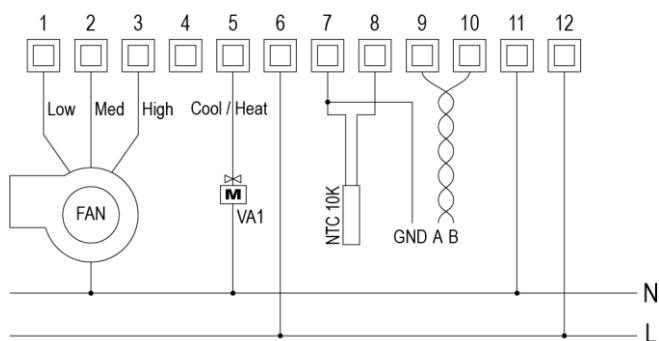
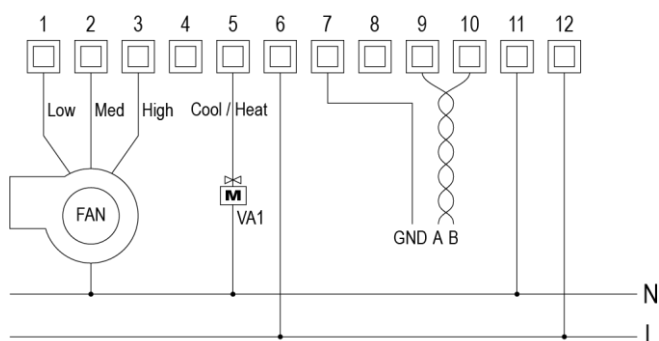
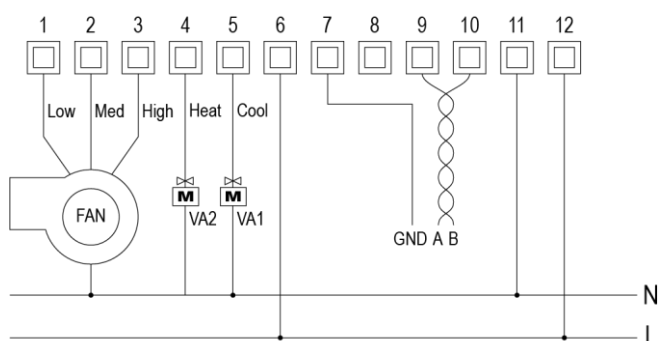
Valori di misura	Temperatura	
Contatto d'uscita (commutazione)	Morsetti 1 2 3 3 contatti normalmente aperti per FanCoil 240 V carico massimo 3 A pausa nel cambio delle velocità della ventola: 0,5 s	Morsetti 4 5 (controllo a 2 punti) 2 contatti normalmente aperti per riscaldamento/raffrescamento 240 V carico massimo 3 A
Tecnologia di rete	RS485 Modbus, RTU, half-duplex, baud rate 4.800, 9.600, 19.200 or 38.400 parity: non (2 stopbits), even or odd (1 stopbit), RS485 bus load: 1/4 unit load according to RS485 standard È richiesto il fail-safe biasing. Seguire le istruzioni indicate nello standard Modbus (§3.4.6.) *	
Alimentazione	90 V ... 265 V ~	
Consumo elettrico	0,9 VA (265 V ~)	
Intervallo di misura della temperatura	+1 °C ... +50 °C	
Accuratezza temperatura	± 0,5 K (tipicamente a 21 °C)	
Sensore	NTC10k	
Ingressi	Morsetti 7 8 ingresso per sensore di commutazione (NTC 10 K)	
Funzioni di controllo	Regolazione setpoint +1 °C ... +50 °C, (Default +16 °C ... +30 °C)	
Display	Modulo LCD con Touch e illuminazione LED	
Involucro	ABS, con vetro acrilico antigraffio	
Protezione	IP20 secondo EN 60529	
Connessione elettrica	Morsettiera max. 1,5 mm ²	
Condizioni ambientali	-10 °C ... +50 °C, max. 85 % rH senza condensa	
Peso	160 g	
Montaggio	A incasso con scatola standard EU (Ø = 60 mm)	

*Modbus Standard https://modbus.org/docs/Modbus_over_serial_line_V1_02.pdf



» **COLLAUDO E CERTIFICAZIONE DEL PRODOTTO****Dichiarazione di conformità**

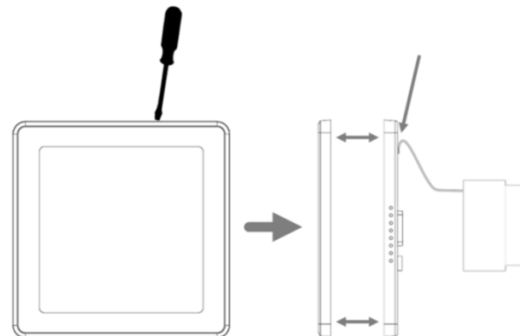
La dichiarazione di conformità dei prodotti è disponibile sul nostro sito web:
<https://www.thermokon.de/direct/en-gb/categories/lcf-touch>

» **SCHEMA DI COLLEGAMENTO****LCF Touch Modbus – Schema di cablaggio in modalità automatica per fan coil a 2 tubi****LCF Touch Modbus – Schema di cablaggio in modalità manuale per fan coil a 2 tubi****LCF Touch Modbus – Schema di cablaggio per fan coil a 4 tubi**

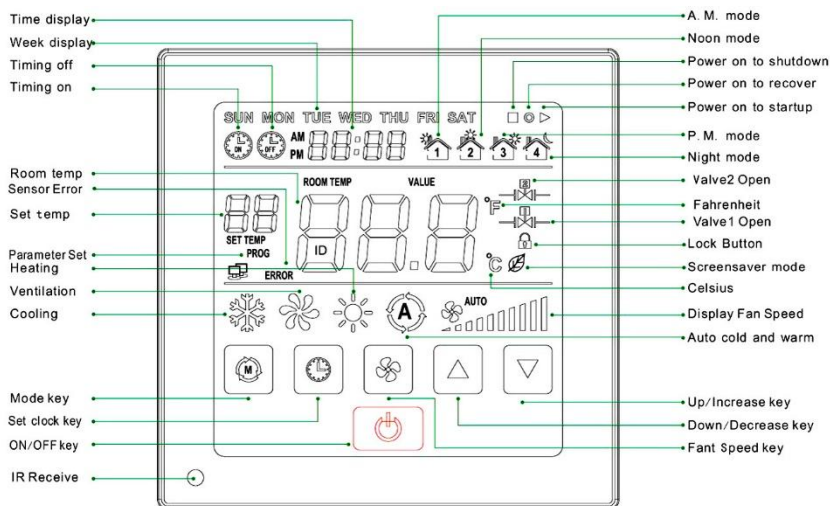
» ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

Durante l'installazione o la riparazione, assicurarsi che l'alimentazione del termostato sia spenta.

1. Inserire un cacciavite nei dentini in plastica del termostato per aprire l'involucro.
2. Seguire lo schema elettrico per collegare i cavi.
3. Fissare la piastra di base del termostato alla parete utilizzando i quattro fori per viti con interasse di 60 mm.
4. Fissare piastra e pannello frontale. Non premere il pannello per proteggere il display LCD.



» MESSA IN FUNZIONE



Impostare il parametro n.13 per la selezione del sistema fan coil. È possibile scegliere tra sistemi a 2 o 4 tubi.

Interesi: 1 K + ritardo di 1 minuto

Funzionamento con sistema a 2 tubi (Parametro n. 13 impostato su 2):

Utilizzando un sensore di commutazione, il termostato può rilevare se il fluido è adatto per il raffreddamento o per il riscaldamento:

- Operazione senza sensore di cambio modalità:
Nel sistema a 2 tubi, il fluido può essere utilizzato solo per il raffreddamento o solo per il riscaldamento, in base alla sua temperatura. Se non viene utilizzato un sensore di cambio modalità, le modalità di riscaldamento, raffreddamento e ventilazione devono essere selezionate manualmente tramite le impostazioni MODE (a seconda dell'azione desiderata del sistema).
- Con sensore di cambio modalità (modalità automatica):
Usando un sensore di cambio modalità, il sistema riconosce automaticamente se il fluido è idoneo per il raffreddamento o per il riscaldamento. Se la temperatura è $\leq +19\text{ }^{\circ}\text{C}$, viene attivata la modalità raffreddamento; Se la temperatura è $\geq +30\text{ }^{\circ}\text{C}$, viene attivata la modalità riscaldamento. Queste soglie sono configurabili tramite i registri 40010/40011. In questa modalità, il tasto MODE non ha alcuna funzione.

Funzionamento con sistema a 4 tubi (Parametro n. 13 impostato su 4):

Il termostato passa automaticamente tra modalità di raffreddamento e riscaldamento. Per garantire un funzionamento sicuro ed ecologico, è previsto un ritardo di circa 1 minuto nel cambio tra le modalità. Il **parametro n.14** deve essere impostato su 1 per attivare il funzionamento automatico.

Selezione modalità:

Modalità Manuale: Sistema a 2 tubi: Raffreddamento → Ventilazione → Riscaldamento
Sistema a 4 tubi: Raffreddamento → Ventilazione → Riscaldamento → Cambio automatico (solo se il parametro n.14 è impostato su 1!)

Modalità Automatica: La modalità viene selezionata automaticamente.

Selezione della velocità della ventola:

In modalità Raffreddamento, Riscaldamento o Auto: si possono selezionare le velocità:

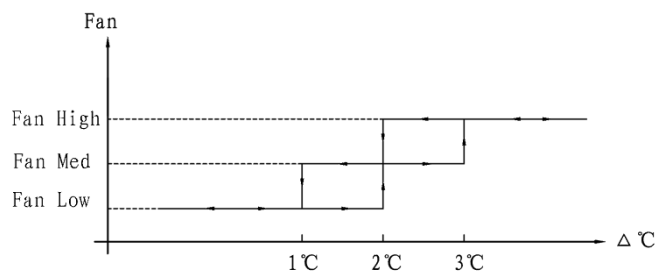
Bassa → Media → Alta → Auto

In modalità Ventilazione: si possono selezionare:

Bassa → Media → Alta

la modalità di ventilazione può essere disattivata impostando il **parametro n.15** su "0".

Auto mode:

**Visualizzazione in °C o °F**

La visualizzazione delle unità di misura °C o °F può essere selezionata mediante il **parametro n. 12**. L'intervallo di visualizzazione in Fahrenheit è 32 °F ... 99 °F, mentre l'intervallo di visualizzazione della temperatura in Celsius è 0 °C ... 50 °C. L'impostazione di fabbrica è °C

Nota: nel **parametro n. 1** è possibile regolare l'offset della temperatura. Questa funzione dovrebbe essere utilizzata se la temperatura nel luogo di montaggio del termostato ambiente non è precisa rispetto alla temperatura ambiente media.

Selezione del setpoint di temperatura ambiente:

Premendo i pulsanti "▲" o "▼", si può regolare il setpoint della temperatura ambiente. L'intervallo °C è di 16 °C ... 30 °C, l'intervallo di temperatura Fahrenheit è di 60 °F ... 86 °F.

Utilizzando i **parametri n. 4 e n. 5**, è possibile regolare gli intervalli del set point.

Selezione controllo ventola / valvola:

Con il funzionamento del ventilatore "INDIPENDENTE", il ventilatore funzionerà sempre in base allo stadio del ventilatore selezionato o assegnato automaticamente; con il funzionamento del ventilatore "DIPENDENTE", il ventilatore verrà sintonizzato se la valvola è chiusa. Se la valvola è aperta, il ventilatore funziona in base allo stadio selezionato o assegnato automaticamente.

Con il parametro n. 16 è possibile selezionare la modalità "INDIPENDENTE" o "DIPENDENTE".

La selezione del blocco tasti (n. 2), la selezione dell'interruzione di corrente (n. 3) e la modalità di salvataggio dello schermo (n. 7) possono essere impostate dai parametri.

Inoltre, il **parametron n. 7** consente di leggere lo stato del display LCD.

Allarme guasto sensore:

Se il sensore di temperatura è fuori intervallo, il termostato spegnerà il ventilatore e chiuderà la valvola. Verrà visualizzato il codice di errore "E01".

Selezione della lingua:

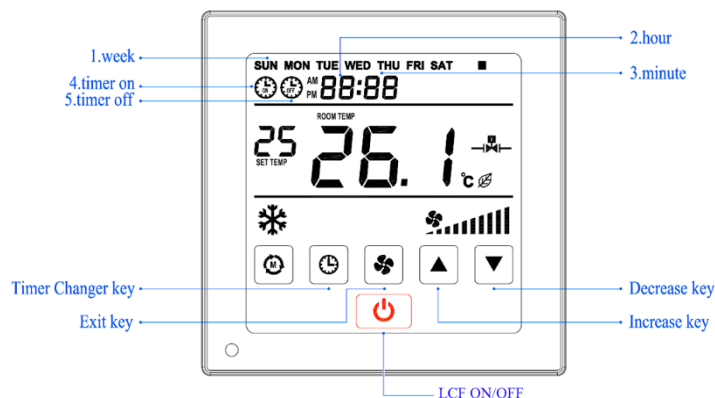
È possibile cambiare la lingua del display con il **parametro n. 11**.

Impostazione del formato orario:

Con il **parametro n. 8** è possibile definire il formato orario a **12h o 24h**.

Impostazione dell'ora:

Premere il pulsante "⌚", per impostare l'ora. Il parametron che cambia lampeggia; premere il pulsante "▲" o "▼" per impostare:
Ordine: Anno → Mese → Giorno → Giorno della settimana → Ora → Minuti → Ora accensione timer → Minuti accensione timer → Ora spegnimento timer → Minuti spegnimento timer → Anno → ...



In caso di interruzione di Corrente, l'orario viene mantenuto in memoria per un massimo di 2 anni.

Impostazione del timer:

Premere il pulsante "🕒", il parametro da modificare lampeggia. Il timer verrà impostato su ON o OFF.

Fine: Timer ON, LCD display  ;

Fine: Timer OFF, LCD display  ;

Uscita dal menu:



Per cancellare il timer ON/OFF, premere il pulsante "🕒", il parametro da modificare lampeggia. Poi selezionare "🕒 ON" o "🕒 OFF", e impostare l'orario come mostrato nell'immagine seguente per uscire dalla modalità timer: "PM - - - - -". Il sistema salva automaticamente le impostazioni dell'utente per attivare / disattivare il timer.

Selezione timer ON / OFF

Il timer ON / OFF ha 2 opzioni selezionabili: azione singola o regola.

Per impostare, consultare il parametro n.9 nella tabella dei parametri.

Timer programmabile 7 giorni 4 periodi.

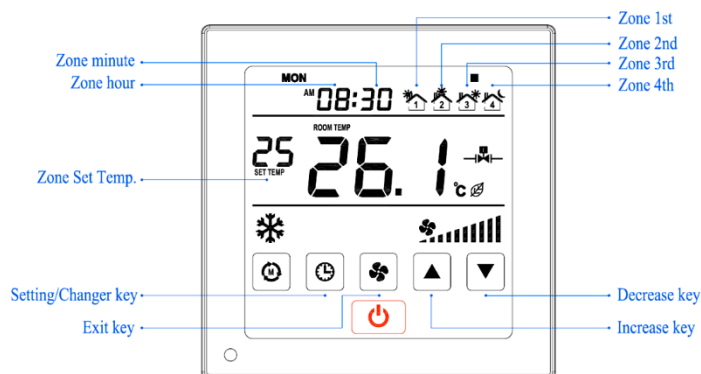
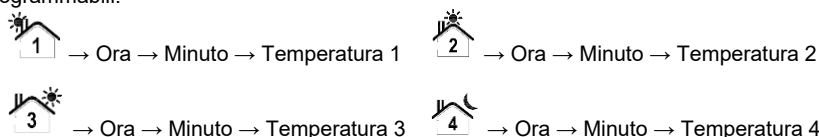
Un Giorno è suddiviso in 4 periodi. L'utente può impostare la temperatura per ogni periodo individualmente.

Per impostare le fasce orarie, consultare il parametro n. 10 nella tabella dei parametri.

Se l'utente ha impostato una temperatura durante il funzionamento, il periodo corrente continuerà con l'ultima temperatura impostata. Il periodo successivo adotterà le impostazioni modificate.

Seguire le seguenti istruzioni:

Premere il pulsante "🕒" per più di 5 secondi, il parametro da modificare lampeggia. Premere nuovamente il pulsante "🕒", il valore da modificare appare (ora, minuti, periodo). Modificare il valore premendo "▲" o "▼". È possibile impostare i seguenti 4 periodi programmabili.



Impostazione password individuale

Valore predefinito di fabbrica: **260**

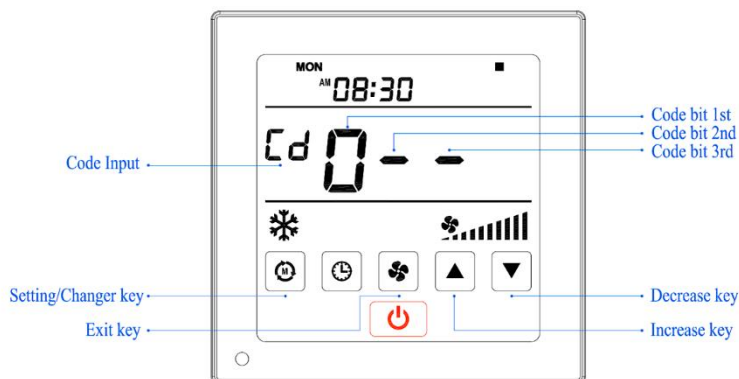
» CONFIGURAZIONE

Parametri



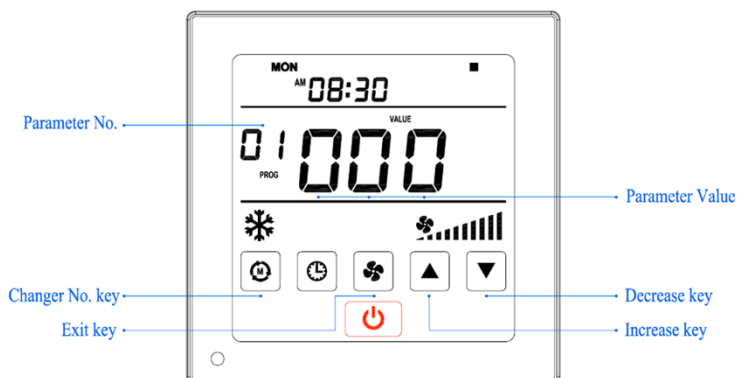
= pulsante MODE

Per modificare i parametri, premere il pulsante MODE per più di 5 secondi. Seguire la figura sottostante. Se viene richiesta l'immissione della password, utilizzare i tasti "▲" o "▼" per inserire ogni cifra della password. Premere il pulsante MODE per passare alla cifra successiva.



La password predefinita di fabbrica è 260

Se la password è stata inserita correttamente, verrà visualizzata la schermata delle impostazioni dei parametri come mostrato di seguito:



Premere il pulsante MODE per selezionare il parametro che si desidera modificare. Successivamente, utilizzare i tasti "▲" o "▼" per modificare il parametro. Fare riferimento alla tabella dei parametri nella pagina seguente:



Dopo la selezione/impostazione del parametro, non premere alcun pulsante per 3 secondi per salvare le impostazioni.

» COMUNICAZIONE MODBUS

Per la configurazione della comunicazione Modbus, consultare il parametro n. 18 nella tabella dei parametri.

Communication-section	1..247
Factory default:	1
Communication-Interface:	RS485
Communication-Protocol:	Modbus-RTU
Baud Rate:	4800 bps / 9600 bps / 19200 bps / 38400 bps (optional)
Factory default:	9600 bps
Parity:	no parity / odd parity / straight parity (optional)
Factory default:	no parity
Data:	8 bit
Stop:	2 bit

Premere il pulsante MODE per selezionare il parametro che si desidera modificare. Quindi utilizzare i tasti “▲” o “▼” per cambiare il parametro. Fare riferimento alla tabella dei parametri nella pagina seguente. Tutti i parametri sono memorizzati in una EEPROM (electrically erasable programmable ROM), garantendo l'assenza di perdita di dati in caso di spegnimento del termostato.

No.	Nome del parametron	Defizione del parametro	Valore predefinito
1	Temperature offset:	Range -20..+20 K	0
2	Key-lock:	00 = no lock 01 = on/off locked 02 = lock "mode" 03 = lock "on/off" and "mode" 04 = lock " clock " 05 = lock on/off and clock 06 = lock mode & clock 07 = lock on/off & mode & clock 08 = lock fan 09 = lock fan & on/off 10 = lock fan & mode 11 = lock fan & on/off & mode 12 = lock fan & clock 13 = lock fan & clock & on/off 14 = lock fan & clock & mode 15 = lock fan & clock & on/off & mode 16 = lock Temp 17 = lock Temp & on/off 18 = lock temp & Mode 19 = lock temp & on/off & mode 20 = lock Temp & clock 21 = lock temp & clock & on/off 22 = lock temp & clock & mode 23 = lock temp & clock & mode & on/off 24 = lock Temp & fan 25 = lock Temp & fan & on/off 26 = lock temp & fan & Mode 27 = lock temp & fan & on/off & mode 28 = lock Temp & fan & clock 29 = lock temp & fan & clock & on/off 30 = lock temp & fan & clock & mode 31 = lock temp & fan & clock & mode & on/off = lock all keys	0
3	Power failure:	0- stay power off 1- restore last status before power failure 2- turn power on after power failure	1
4	Upper temperature limit:	Range: +1..+50 °C / +34..99 °F	30 °C / 86 °F
5	Lower temperature limit:	Range: +1..+50 °C / +34..99 °F	16 °C / 60 °F
6	LCD backlight delay:	10..150 seconds	20 seconds
7	Screensaver mode:	0- display off 1- room temperature 2- display clock, room temperature 3- display on	1
8	Time format:	12- 12 hours 24- 24 hours	12
9	Timer on / off:	0- one-time (1 day) 1- recurring timer	0
10	7 days, 4 periods programmable:	0- deactivated 1- activated	0
11	Display language:	1- English	1
12	Temperature format:	0- °C 1- °F	0
13	Selection Fan Coil:	2- 2-pipe Fan Coil, heating/cooling 4- 4-pipe Fan Coil, heating/cooling 6- 2-pipe Fan Coil cooling+electric-heater	2
14	Auto cooling & heating modus:	0- deactivated 1- activated	0
15	Fan modus:	0- deactivated 1- activated	1
16	Fan on/off selective	0-valve stop does chain fan; 1-Valve stop chain fan	0
17	Temporarily not defined		0
18	Communication:	ID.1.. ID.247	1
19	Baud rate:	1- 4800 bps; 2- 9600 bps; 3- 19200 bps; 4- 38400 bps	2
20	Parity	0-no parity 1-odd parity 2-even parity	0
21	Summer-/wintertime	0-fordibben 1-allow	1
22	Individual password setting	001-999	260
23	Stopbit	1=1bit, 2=2bit	2
24	Infrared receiver (remote)	0 – deactivated, 1 - activated	0
25	Backlight in case of inactivity	0-25% (0=OFF)	15

» FUNZIONI E REGISTRI MODBUS

Il dispositivo supporta le seguenti funzioni e registri.

Holding Register:

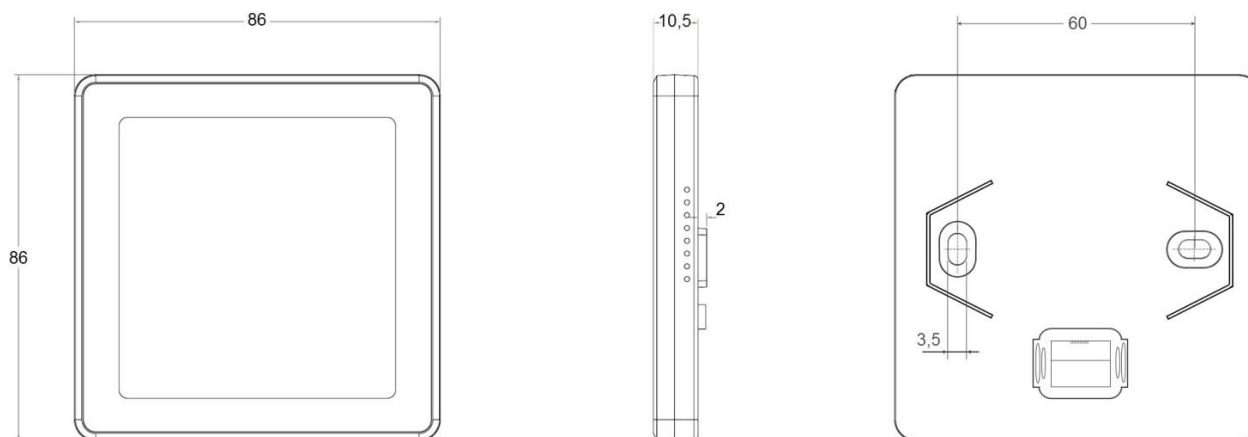
Indirizzo registri		Descrizione	R / W	Unità	Opzioni	Function code
0	0x0000	mode	Read / Write	NC	1=cool,4=fan,8=heat,16=auto	0x000F
1	0x0001	fan speed	Read / Write	NC	2=low,4=medium,8=high,128=auto	0x03,00x06,0x10
2	0x0002	set point temperature	Read / Write	0.1°C	1-500(0x01F4), for example:265 and 26.5°C	0x03,00x06,0x10
3	0x0003	on/off	Read / Write	NC	0=stop, 1=run	0x03,00x06,0x10
4	0x0004	temperature lower limit	Read / Write	1°C	1-50(0x0032) default=16°C	0x03,00x06,0x10
5	0x0005	temperature upper limit	Read / Write	1°C	1-50(0x0032) default=30°C	0x03,00x06,0x10
6	0x0006	Power failure	Read / Write	NC	0-keep off power on, 1-Memo while the power failure, 2-switch on while power on Default=0	0x03,00x06,0x10
7	0x0007	Key-lock	Read / Write	NC	see parameter table: binary notation Temp=16=0x10 Fan=8=0x08 Clock=4=0x04 Mode=2=0x02 ON/OFF=1=0x01	0x03,00x06,0x10
8	0x0008	Backlight delay	Read/Write	s	10-150s, default=15s	0x03,00x06,0x10
9	0x0009	change over temperature cooling (2-pipe + external temp. sensor)	Read /Write	1°C	12-24, default=19°C	0x03,00x06,0x10
10	0x000A	change over temperature heating (2-pipe + external temp. sensor)	Read /Write	1°C	25-45, default=30°C	0x03,00x06,0x10
11	0x000B	Fan coil type	Read /Write	NC	2=cooling&heating 2-pipe 4=cooling&heating 4-pipe 6=cooling+elec-heater,default=2	0x03,00x06,0x10
12	0x000C	7day 4periods programmable	Read /Write	NC	0=forbidden,1=allowed ,default=0	0x03,00x06,0x10
13	0x000D	time of the first temperature zone	Read /Write	NC	hour:min,BCD code data format e.g.:08:30=0x0830	0x03,00x06,0x10
14	0x000E	temperature setting of the first temperature zone	Read /Write	1°C	16-30, default=25°C	0x03,00x06,0x10
15	0x000F	time of the second temperature zone	Read /Write	NC	hour:min, BCD code data format e.g.:14:00=0x1400	0x03,00x06,0x10
16	0x0010	temperature setting of the second temperature zone	Read /Write	1°C	16-30, default=26°C	0x03,00x06,0x10
17	0x0011	time of the third temperature zone	Read /Write	NC	hour: min, e.g.:20:00=0x2000	0x03,00x06,0x10
18	0x0012	temperature setting of the third temperature zone	Read /Write	1°C	16-30, default=27°C	0x03,00x06,0x10
19	0x0013	time of the fourth temperature zone	Read /Write	NC	hour:min, BCD code data format e.g.:02:00=0x0200	0x03,00x06,0x10
20	0x0014	temperature setting of the fourth temperature zone	Read /Write	1°C	16-30, default=28°C	0x03,00x06,0x10
21	0x0015	Individual passwords setting	Read /Write	NC	001-999, defaul=260	0x03,00x06,0x10
22	0x0016	Summer/winter time	Read /Write	NC	0=forbidden,1=allowed ,default=1	0x03,00x06,0x10
23	0x0017	system time-- year	Read /Write	NC	2000-2099, default=2015	0x03,00x06,0x10
24	0x0018	system time--month	Read /Write	NC	01-12	0x03,00x06,0x10
25	0x0019	system time--day	Read /Write	NC	01-31	0x03,00x06,0x10
26	0x001A	system time-hour	Read /Write	NC	00-23	0x03,00x06,0x10
27	0x001B	system time-minutes	Read /Write	NC	00-59	0x03,00x06,0x10
28	0x001C	system time--seconds	Read /Write	NC	00-59	0x03,00x06,0x10
29	0x001D	system week	Read /Write	NC	1=Sun ,2=Mon ,3=Tue ,4=Wed 5=Thu 6=Fri 7=Sat	0x03,00x06,0x10
30	0x001E	IR receiver	Read /Write	NC	0=OFF, 1=ON	0x03,00x06,0x11

Coil

Coil address		Descrizione	R / W	Unità	Opzioni	Function code
0	0x0000	working status	Read -only	NC	0=stop, 1=run	0x01
1	0x0001	failure status	Read -only	NC	0: Non, 1: failure	0x01
2	0x0002	VA1 status	Read -only	NC	0=stop, 1=run	0x01
3	0x0003	VA2 status	Read -only	NC	0=stop, 1=run	0x01
4	0x0004	electrical heating status	Read -only	NC	0=stop, 1=run (this function under cooling+electr-heater is available)	0x01
5	0x0005	low speed status	Read -only	NC	0=stop, 1=run	0x01
6	0x0006	Medium speed status	Read -only	NC	0=stop, 1=run	0x01
7	0x0007	high speed status	Read -only	NC	0=stop, 1=run	0x01

Registro Ingressi

Address		Descrizione	R / W	Unità	Opzioni	Function code
0	0x0000	return air temperature	Read -only	0.1°C	0-500(0x01F4), for example:245 and 24.5°C	0x04
1	0x0001	fan status	Read -only	NC	0=stop,2=low,4=medium,8=High	0x04
2	0x0002	VA1 status	Read -only	NC	0=stop, 1=run	0x04
3	0x0003	VA2 status	Read -only	NC	0=stop, 1=run	0x04
4	0x0004	electrical heating status	Read -only	NC	0=stop, 1=runThis function under cooling+electr-heater is available	0x04
5	0x0005	working status	Read -only	NC	0=stop, 1=run	0x04
6	0x0006	failure status	Read -only	NC	0: failure-free, 1: room temperature sensor alarm	0x04
7	0x0007	fan coil type	Read -only	NC	2: cool&heat 2pipe, 4: cool&heat 4pipe, 6: cooling+electr-heater	0x04
8	0x0008	version	Read -only	NC	1010(0x03F2)-9999(0x270F), for example: 1322 (0x0456) 13 22 communciation protocol version 1.3 , software version 2.2	0x04
9	0x0009	External temp sensor	Read-only	NC	0-00-500(0x01F4), e.g.:245=24.5°C	0x04

» DIMENSIONI (MM)**Display****Piastra di base**