

CONTROLLI CONTROLLERS



TER.ANA



TER.ANA - TER.ANA.M
TER.EC.ANA - TER.EC.ANA.M

Termostato analogico manuale a 3 velocità, adatto per la regolazione della temperatura all'interno degli edifici in impianti di raffreddamento o riscaldamento, mediante terminali idronici a 2 o 4 tubi con motore AC (TER.ANA – TER.ANA.M) o motore EC (TER.EC.ANA – TER.EC.ANA.M).

Possibilità connessione a sonda aria remota cod. SA (inclusa nella versione montata) e termostato di minima cod. TM

Manual 3-speed analog thermostat, suitable for regulating indoor temperature in buildings with cooling or heating systems, using 2-pipe or 4-pipe hydronic terminals with AC motor (TER.ANA – TER.ANA.M) or EC motor (TER.EC.ANA – TER.EC.ANA.M).

Option to connect to a remote air probe, code SA (included in the mounted version), and a minimum temperature thermostat, code TM.

VERSIONI DISPONIBILI - AVAILABLE VERSIONS:

TER.ANA: Termostato a muro analogico adatto a ventilconvettori con motore AC; con lo stesso termostato è possibile controllare fino a 4 unità collegate in parallelo con utilizzo di accessorio cod. IDP).

TER.ANA.M: Termostato analogico adatto a ventilconvettori con motore AC montato a bordo macchina (indicato per unità mod. PS-FL).

TER.ANA: Wall-mounted analog thermostat suitable for fan coils with AC motor; with the same thermostat it is possible to control up to 4 units connected in parallel using accessory code IDP.

TER.ANA.M: Analog thermostat suitable for fan coils with AC motor, mounted on the unit (recommended for PS-FL model units).

TER.EC.ANA: Termostato a muro analogico adatto a ventilconvettori con motore EC; con lo stesso termostato è possibile controllare fino a 10 unità collegate in parallelo (senza l'utilizzo dell'accessorio IDP).

TER.EC.ANA.M: Termostato analogico adatto a ventilconvettori con motore EC montato a bordo macchina (indicato per unità mod. PS-FLE).

TER.EC.ANA: Wall-mounted analog thermostat suitable for fan coils with EC motor; with the same thermostat it is possible to control up to 10 units connected in parallel (without using the IDP accessory).

TER.EC.ANA.M: Analog thermostat suitable for fan coils with EC motor, mounted on the unit (recommended for PS-FLE model units).



TER.DIG. - TER.DIG.M
TER.EC.DIG – TER.EC.DIG.M

Termostato a muro digitale con grande display LCD adatto per la regolazione della temperatura all'interno degli edifici in impianti di raffreddamento o riscaldamento, mediante terminali idronici a 2 o 4 tubi con motore AC (TER.DIG – TER.DIG.M) o motore EC (TER.EC.ANA – TER.EC.ANA.M).

Possibilità connessione a sonda aria remota cod. SA (inclusa nella versione montata) e sonda di minima cod. SM. Termostato programmabile di alta gamma.

Wall-mounted digital thermostat with large LCD display, suitable for regulating indoor temperature in buildings with cooling or heating systems, using 2-pipe or 4-pipe hydronic terminals with AC motor (TER.DIG – TER.DIG.M) or EC motor (TER.EC.ANA – TER.EC.ANA.M).

Option to connect to a remote air probe, code SA (included in the mounted version), and a minimum temperature probe, code SM. High-end programmable thermostat.

VERSIONI DISPONIBILI - AVAILABLE VERSIONS:

TER.DIG: Termostato a muro digitale con grande display LCD adatto a ventilconvettori con motore AC; con lo stesso termostato è possibile controllare fino a 4 unità collegate in parallelo con utilizzo di accessorio cod. IDP).

TER.DIG.M: Termostato digitale con grande display LCD adatto a ventilconvettori con motore AC montato a bordo macchina (indicato per unità mod. PS-FL).

TER.DIG: Wall-mounted digital thermostat with large LCD display, suitable for fan coils with AC motor; with the same thermostat it is possible to control up to 4 units connected in parallel using accessory code IDP.

TER.DIG.M: Digital thermostat with large LCD display, suitable for fan coils with AC motor, mounted on the unit (recommended for PS-FL model units).

TER.EC.DIG: Termostato a muro digitale con grande display LCD adatto a ventilconvettori con motore EC; con lo stesso termostato è possibile controllare fino a 10 unità collegate in parallelo (senza l'utilizzo dell'accessorio IDP).

TER.EC.DIG.M: Termostato digitale con grande display LCD adatto a ventilconvettori con motore EC montato a bordo macchina (indicato per unità mod. PS-FLE).

TER.EC.DIG: Wall-mounted digital thermostat with large LCD display, suitable for fan coils with EC motor; with the same thermostat it is possible to control up to 10 units connected in parallel (without using the IDP accessory).

TER.EC.DIG.M: Digital thermostat with large LCD display, suitable for fan coils with EC motor, mounted on the unit (recommended for PS-FLE model units).

TER.BUS



TER.BUS - TER.BUS.M
TER.EC.BUS - TER.EC.BUS.M



DIS.BUS + KIT.BUS

Regolatore ambiente per applicazioni di termoregolazione con ampia disponibilità di ingressi e uscite che lo rende adatto a tutte le tipologie di ventilconvettori (2 tubi, 2 tubi + batteria elettrica di riscaldamento, 4 tubi, 4 tubi + batteria elettrica di riscaldamento, ventilatori a 3 velocità o ventilatori con motore EC), dispone anche di una linea di comunicazione RS485 con protocollo Modbus RTU. A seconda del modello, i regolatori possono avere una funzione di comunicazione, orologio, on/off o controllo proporzionale, sensore di umidità ed un ingresso per sensore CO2.

A climate controller for thermo-regulation applications with a large range of inputs and output options that makes it suitable for all types of fan coil units (2-pipe, 2-pipe + electric heating coil, 4-pipe, 4-pipe + electric heating coil, 3-speed fans or fans with EC motor), it also has a RS485 communication line with Modbus RTU protocol. Depending on the model, the controllers can have a communication function, clock, on/off or proportional control, humidity sensor and a CO2 sensor input.

VERSIONI DISPONIBILI - AVAILABLE VERSIONS:

TER.BUS: Termostato a muro per sistema di supervisione BMS adatto per unità fan coil con motore AC.

TER.BUS.M: Termostato per sistema di supervisione BMS per motori AC montato a bordo macchina (adatto su unità mod. PS- FL).

TER.BUS: Wall thermostat for BMS supervision system suitable for fan coil units version with AC motor.

TER.BUS.M: Built-in wall thermostat for BMS supervision system for AC fans (fit for units mod. PS- FL).

TER.EC.BUS: Termostato a muro per sistema di supervisione BMS per motori EC

TER.EC.BUS.M: Termostato per sistema di supervisione BMS per motori EC montato a bordo macchina (adatto su unità mod. PS- FLE).

TER.EC.BUS Wall thermostat for BMS supervision system suitable for EC motors

TER.EC.BUS.M: Built-in wall thermostat for BMS supervision system suitable for EC motors (fit for units mod. PS- FLE).

KIT.BUS: Scheda per protocollo Mod-Bus completo di sonda aria

DIS.BUS: Display per Mod.Bus (in abbinamento con KIT.BUS)

KIT.KNX: Scheda per protocollo KNX

KIT.BUS Print-board for Mod-Bus protocol including an air probe

DIS.BUS: Screen for Mod-Bus control system (to be combined with KIT.BUS accessory)

KIT.KNX: Print board for KNX protocol

TER.BAC



TER.BAC - TER.BAC.M
TER.EC.BUC - TER.EC.BAC.M

Regolatore ambiente per applicazioni di termoregolazione con ampia disponibilità di ingressi e uscite che lo rende adatto a tutte le tipologie di ventilconvettori (2 tubi, 2 tubi + batteria elettrica di riscaldamento, 4 tubi, 4 tubi + batteria elettrica di riscaldamento, ventilatori a 3 velocità o ventilatori con motore EC), dispone anche di una linea di comunicazione RS485 con protocollo BACnet MS/TP. A seconda del modello, i regolatori possono avere una funzione di comunicazione, orologio, on/off o controllo proporzionale, sensore di umidità ed un ingresso per sensore CO2.

A climate controller for thermo-regulation applications with a large range of inputs and output options that makes it suitable for all types of fan coil units (2-pipe, 2-pipe + electric heating coil, 4-pipe, 4-pipe + electric heating coil, 3-speed fans or fans with EC motor), it also has a RS485 communication line with BACnet MS/TP protocol. Depending on the model, the controllers can have a communication function, clock, on/off or proportional control, humidity sensor and a CO2 sensor input.

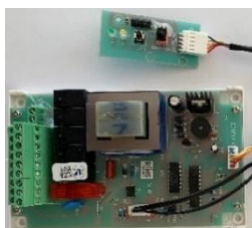
KIT.TEL +TEL



TEL

Kit telecomando infrarossi composto da un elegante telecomando bianco + scheda + ricevitore + sonda di aria e sonda di minima, adatto a motore AC (KIT.TEL) e per unità con motore EC (KIT.TEL.EC).

Infrared remote control kit composed of an elegant white remote control + print board + receiver + air probe and minimum probe suitable for AC motor (KIT.TEL) and for units with EC motor (KIT.TEL.EC).



KIT.TEL –
KIT.TEL.EC

VERSIONI DISPONIBILI - AVAILABLE VERSIONS:

KIT.TEL + TEL: Kit installato nell'unità , adatto per unità fan coil con motore AC

KIT.TEL.EC+ TEL.: Kit installato nell'unità, adatto per unità fan coil con motore EC

KIT.TEL + TEL : Kit installed in the unit , suitable for fan coil units version with AC motor

KIT.TEL.EC+ TEL : Kit installed in the unit , suitable for fan coil units version with EC

TER.TOUCH

Termostato con display "touch screen" adatto ai ventilconvettori per la versione a 2 tubi. Regolatore caratterizzato da tasti a sfioramento per facilitare le operazioni e un grande display con retroilluminazione per semplificare la lettura dello schermo anche al buio. Disponibili 4 programmi per ottimizzare il comfort ed il risparmio.

Con l'utilizzo dell'accessorio cod. IDP è possibile controllare fino a 4 unità collegate in parallelo (solo per motore AC).



TER.TOUCH –
TER.EC.TOUCH

Thermostat with touch screen display suitable for the two-pipes fan coil units version. Controller characterised by touch keys to simplify operations and a large screen with backlighting to make it (easier to read the screen) in the dark. 4 programmes are available to optimise comfort and energy savings.

It is possible to control up to 4 units connected in parallel by means of the accessory code IDP (only for AC motor).

VERSIONI DISPONIBILI - AVAILABLE VERSIONS:

TER.TOUCH: Termostato a muro con display e tasti a sfioramento - valido solo per motori AC

TER.TOUCH.M: Termostato con display e tasti a sfioramento montato a bordo macchina - valido solo per motori AC

TER.TOUCH: Wall-mounted thermostat with touch screen - valid only for AC Motors

TER.TOUCH.M: Built-in touch screen thermostat for AC fans

TER.EC.TOUCH: Termostato a muro con display e tasti a sfioramento per motori EC

TER.EC.TOUCH.M: Termostato con display e tasti a sfioramento montato a bordo macchina per motori EC

TER.EC.TOUCH: Wall-mounted thermostat with touch screen - valid only for EC Motors

TER.EC.TOUCH.M: Built-in touch screen thermostat for EC fans



TER.TOUCH.M –
TER.EC.TOUCH.M



DESCRIZIONE WI-FI / WI-FI DESCRIPTION



PST CLIMA offre la possibilità di connettere il vostro fan coil alla rete WI-FI domestica, grazie ad una tecnologia wireless (senza fili) che permette di gestire, mediante un'app installata su tablet o smartphone (con sistema operativo IOS o Android), l'accensione/spegnimento, la regolazione della temperatura e la velocità della ventola, la temperatura presente nella stanza di riferimento.

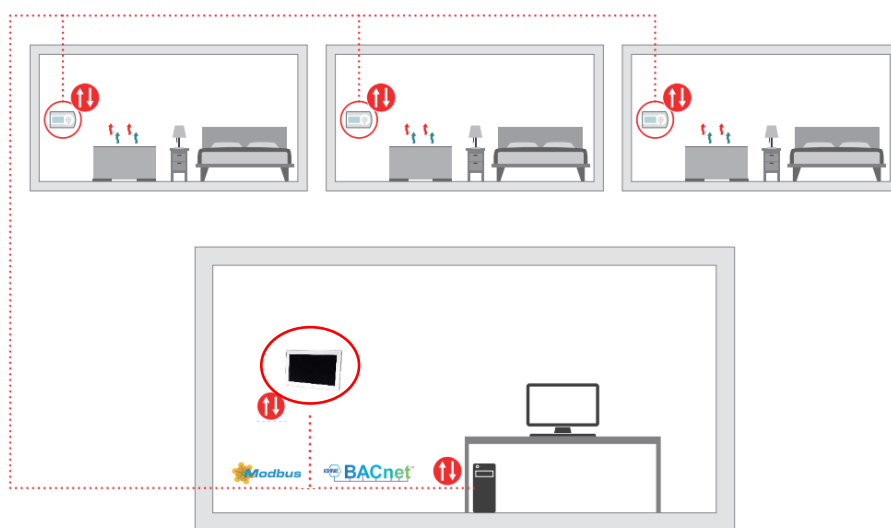
Con un comune smartphone quindi, è possibile gestire comodamente le vostre unità anche quando siete fuori casa. Gestione disponibile con termostati mod. TER.TOUCH e TER.EC.TOUCH

PST CLIMA offers the possibility of connecting your fan coil units to the home WI-FI net, thanks to a wireless technology that allows you to manage, the switching on/off, the temperature control and the fan speed, the temperature in a specific room by means of an app installed on a tablet or smartphone (with IOS or Android operating system). You can therefore easy control your fan coil units even when you are away from home with a simple smartphone. Management available with thermostats mod. TER.TOUCH and TER.EC.TOUCH

GESTIONE COMANDI CON PROTOCOLLO MODBUS/BACNET CONTROL MANAGEMENT WITH MODBUS/BACNET PROTOCOL

I regolatori mod. TER.BUS - TER.EC.BUS- TER.BAC sono dotati di una porta RS485 che consente la connessione degli stessi al sistema domotico dello stabile (BMS). I protocolli di comunicazione disponibili sono Modbus RTU e BACnet

The TER.BUS - TER.EC.BUS- TER.BAC controllers are equipped with a RS485 interface that allows them to be connected to the building's management system (BMS). The communication protocols available are Modbus RTU and BACnet.



GUIDA ALLA SCELTA DEL TERMOSTATO

GUIDE TO THERMOSTAT SELECTION

	TER.ANA	TER.ANA.S.	TER.EC.ANA	TER.DIG	TER.DIG.D	TER.EC.DIG	TER.BUS	TER.EC.BUS	TER.TOUCH	TER.EC.TOUCH	TEL + KIT.TEL	TEL + KIT.TEL.EC
	TER.ANA.M.	TER.ANA.S.M	TER.EC.ANA.M	TER.DIG.M	TER.DIG.D.M	TER.EC.DIG.M	TER.BUS.M	TER.EC.BUS.M	TER.TOUCH.M	TER.EC.TOUCH.M		
							TER.BAC					
							TER.BAC.M.					
Utilizzo su unità con ventilatore AC Suitable for units with AC fan	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓	
Utilizzo su unità con ventilatore EC Suitable for units with EC fans			✓			✓		✓		✓		✓
Utilizzo su unità 2 tubi Suitable for 2- pipe units	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Utilizzo su unità 2 tubi e 4 tubi Suitable for 2 or 4 - pipe units	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓
Schermo LCD Display				✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Touch screen									✓	✓		
Selezione tre velocità solo manuale Manual 3- speed selection only	✓		✓	✓								
Selezione tre velocità manuali +automatica Manual+automatic 3-speed selection					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Selezione estate/inverno solo manuale Manual summer/winter selection only	✓		✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Selezione estate/inverno solo automatica (con sonda opzionale) Automatic summer/winter selection only (with optional sensor)						✓	✓	✓				
Selezione ON /OFF remota Remote ON /OFF selection		✓				✓	✓	✓				
Gestione valvola ON /OFF ON /OFF valve control	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestione valvola modulante 0-10V 0-10V modulating valve control						✓	✓	✓				
Connessione sonda aria remota (con sonda SM opzionale) Remote air sensor connection (with optional SM sensor)	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		
Connessione sensore acqua change over o di minima (con termostato TM opzionale) Connection change over or minimum water sensor (with optional TM thermostat)		✓				✓	✓	✓			✓	✓
Porta RS485 con protocollo Mbus/BACnet RS485 connection with Mbus/BACnet protocol							✓	✓				
Programmazione settimanale Weekly programming							✓	✓	✓	✓		
Programmazione oraria Hourly programming							✓	✓	✓	✓	✓	✓
Connessione Wi-Fi - NEW Wi-Fi connection - NEW									✓	✓		