WALL INSTALLATION

Use the "Screws and plugs supplied" (Fig. 2) and proceed as follows (Fig. 4):
1 • Fix the "Base" to the wall using the "C" screws and plugs.
2 • Make the electrical connection (Fig. 1).
3 • Fix the "Frontal" to the "Base" using the screws type "A".
4 • Insert 2 AAA alkaline batteries (1,5 Volt) respecting the indicated polarity.
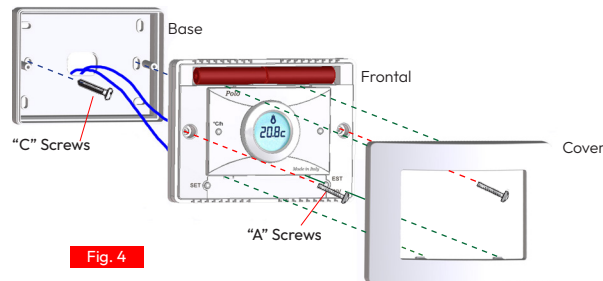**5** • Reposition the "Cover".

Fig. 4

POWER SUPPLY

Polo is supplied by two ordinary AAA alkaline 1,5 Volt batteries which can guarantee at least 2 year operation (in STAND-BY mode).
To place the batteries, remove up the "Cover" and place the batteries please pay attention to the correct polarity of the batteries (Fig. 5).

Fig. 5

POWER ON /RESET

When the batteries are inserted and the RESET function is started, the thermostat carries out a control cycle by turning on all the segments of the display and activating the load for a few seconds (Fig. 6A).
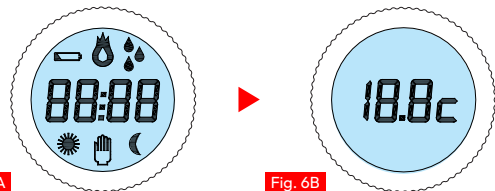Next the Polo thermostat it goes into the STAND-BY ON phase (Fig. 6B).

Fig. 6A   Fig. 6B

The RESET function is activated by pressing the "Set", "°C/h" and "ON/OFF( )" buttons simultaneously for approximately two seconds.
The RESET function completely erases the memory.

STAND-BY MODE

In STANDBY mode, the Polo thermostat's backlighting is off. The display shows the current temperature or time. To view the temperature or time, press the "°C/h" button.
The following symbols may appear on the display:

🔥 The presence of the flame indicates that the system is in operation.

🔋 The presence of the Battery symbol indicates that the batteries are low.

SETTING THE TIME

When the Polo thermostat is in STAND-BY, press and hold the "Set" button until FLASHES the MINUTES (Fig. 7A).
• The "ON/OFF" button ( ) increases the MINUTES, while the "°C/h" button decreases them.
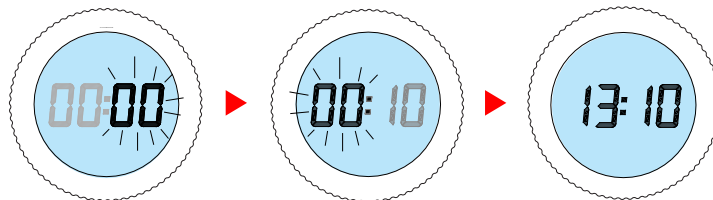

Fig. 7A   Fig. 7B   Fig. 7C

• To set the HOURS (Fig. 7B) briefly press the "Set" button.

• Set the HOURS in the same way as the MINUTES.

• You can alternately switch between the MINUTES and HOURS settings by briefly pressing the "Set" button.

• To confirm the time, press and hold the "Set" button until both the MINUTES and HOURS stop flashing (Fig. 7C) and the colon " : " begins flashing.

If the set time is not confirmed, after 10 seconds the Polo thermostat returns to STANDBY mode, maintaining the previous time.

OPERATION

The front wall of the Polo thermostat features a knob (Fig. 8A) for setting the desired room temperature threshold in the adjustment range between 5,0°C and 30,0°C in WINTER mode and between 5,0°C and 35,0°C in SUMMER mode (☀).

With each rotation of the "Knob", the Polo thermostat instantly measures the room temperature and consequently any activation/deactivation of the heating/cooling system (boiler - burner - zone valve, etc.) occurs immediately. The system will be activated when the FLAME symbol appears on the display (🔥)(Fig. 8B) .
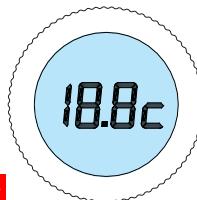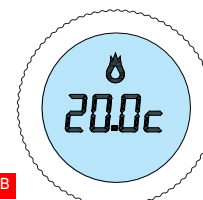
Fig. 8A   Fig. 8B

In STAND-BY mode:
To view the set temperature', turn the "Knob" 1 "CLICK" .

SUMMER/WINTER MODE

Under the FRONT DOOR there is the SUMMER/WINTER button (Fig. 9) which allows you to set one of two seasonal operating modes:
• SUMMER (☀) for air conditioning systems.
In SUMMER mode the symbol (☀) will be present on the display.

• WINTER for heating systems.
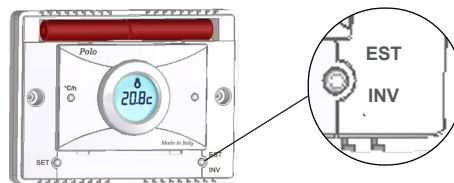No symbols present on the display.

Fig. 9

EST
INV

ON/OFF OPERATION

Press the " ⏻ " button until the word OFF appears on the display.
This will keep the Polo thermostat in anti-freeze mode (5,0°C), ignoring any settings.
The word OFF (Fig. 10A) will appear on the display alternating with the time (Fig. 10B) or the detected temperature (Fig. 10C).
You can choose whether to display the temperature or the time by pressing the "°C/h" button.
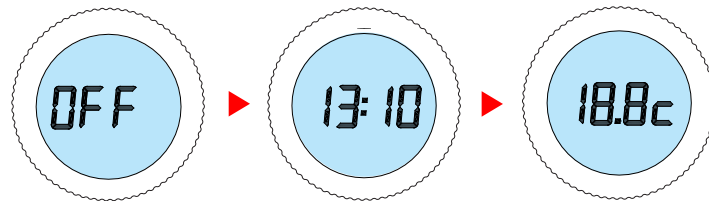The other buttons are disabled.

Fig. 10A   Fig. 10B   Fig. 10C

ANTI-FREEZE TEMPERATURE

In the case in which the thermostat was turned OFF and the temperature environment falls below 5,0°C (5,0°C – 0,1°C = 4,9°C), Polo activates the load (🔥) to keep the water circulating and prevent it from freezing in the pipes (Fig. 11).
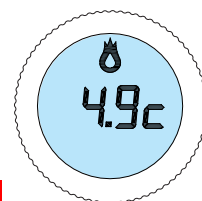
Fig.11

LOW BATTERY

Polo is provided with two battery run-down thresholds .

When the first threshold is overcome, the symbol " 🔋 " will appear while the appliance will carry on working as usual (Fig. 12A).

When the second threshold is reached, Polo completely stops its thermoregulation functions while the display will only show the symbol " 🔋 " flashing (Fig. 12B).

The buttons will be disabled.
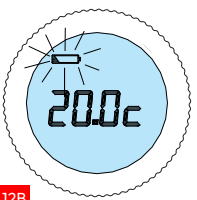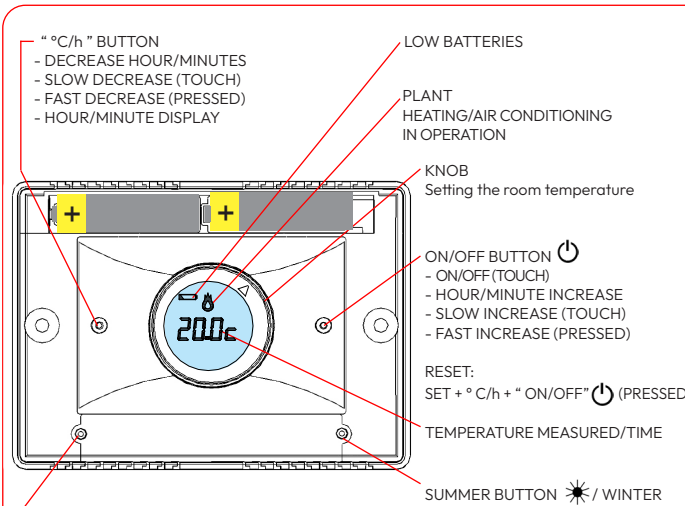To restore the Polo thermostat's functions, the batteries must be replaced.

Fig. 12A   Fig. 12B

" °C/h " BUTTON
– DECREASE HOUR/MINUTES
– SLOW DECREASE (TOUCH)
– FAST DECREASE (PRESSED)
– HOUR/MINUTE DISPLAY

LOW BATTERIES

PLANT HEATING/AIR CONDITIONING IN OPERATION

KNOB
Setting the room temperature

ON/OFF BUTTON ⏻
– ON/OFF (TOUCH)
– HOUR/MINUTE INCREASE
– SLOW INCREASE (TOUCH)
– FAST INCREASE (PRESSED)

RESET:
SET + " °C/h + " ON/OFF" (⏻) (PRESSED)

TEMPERATURE MEASURED/TIME

SUMMER BUTTON ☀ / WINTER

"SET" BUTTON
–HOUR/MINUTE SETTING (PRESSED)
- RESET: SET + "°C/h + "ON/OFF" (⏻) (PRESSED)

DIRECTIVE 2012/19/EU (Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE):

Information for users:
The label with the crossed out wheelie bin on this product indicates that it must not be disposed of as household waste. To protect the environment and human health, separate this product from other household waste, so that it can be recycled in line with environmentally friendly procedures. For more details about available waste collection centres, contact your local government office or the product retailer.

WEEE

INSTRUCTION LEAFLET
PAPER COLLECTION
Check the regulations of your municipality
22 PAP

Follow us on:
▶ YouTube
Linked in

MADE IN ITALY

CE

GECA Srl
Via E. Fermi, n°98 25064 Gussago (BS) Italy
Tel. +39 030 3730218
gecasrl.it

cpfgroup.it

✂

GENERAL CONDITIONS OF WARRANTY
THE PRESENT CERTIFICATE IS THE ONLY DOCUMENT TO HAVE THE RIGHT OF REPARATION OF THE PRODUCT IN WARRANTY

- The product is warranted for 24 month from purchase date.
- Any damages caused by tampering and incorrect use or installation will be not covered by warranty.
- The warranty is valid only if is full compiled.
- In case of defects covered by warranty, the producer will repair or replace the free product.
PERFORMANCES OUT OF WARRANTY:
When warranty's terms are spent, the eventual reparations will debited in according to the replaced parts and to the hand costs.

WARRANTY CERTIFICATE
TO COMPILE AND SEND IN CASE OF DAMAGE

DEVICE :   ☐ Polo White – (Cod. 3.536.2155)
                  ☐ Polo Anthracite – (Cod. 3.537.2156)

Serial number (s.n.)_____
DEALER
Stamp: Date of purchase:
                              _____/_____/_____
                  DEALER:

Surname and name _____
Address _____n° _____
City_____
Telephone_____

TECHNICAL DATA

- Power supply: 2 AAA alkaline 1,5V batteries.
- Battery autonomy (Stand-by):   Over 2 years.
- WINTER program setting range: 5,0°C to 30,0°C.
- SUMMER (☀) program setting range: 15,0°C to 35,0°C.
- Automatic battery discharge monitoring with two trigger thresholds.
- Backlight graphic display.
- Setting range: 0,2°C
- Thermal differential: +0,2°C in modalità INVERNO.
                                         +0,2°C in modalità ESTATE (☀).
                                         +0,4°C in modalità ESTATE (☀).
- Contact capacity :   230Vac, 5A resistance load.
- Installation: wall-mounting or directly on 503 box.
- Colours available: white or anthracite
- Weight :   125g.
- Dimensions: 114,0 x 83,0 x 23,5 mm
- Device for temperature regulation of class 1.
- Device temperature control at the efficiency seasonal heating environment: 1% (in accordance with Directive 2010/30 / EC Regulation 811/2013 / EU).

---

geca
Italiano

Polo
termostato elettronico da parete

• Polo Bianco
Cod. 3.536.2155

• Polo Antracite
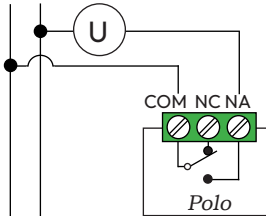Cod. 3.537.2156

MADE IN ITALY

DESCRIZIONE GENERALE

Polo è un termostato che Vi permette di impostare con facilità la temperatura della vostra casa ruotando semplicemente l'ergonomica "Manopola".
Polo è dotato di una un display retroilluminato con visualizzazione digitale della temperatura misurata e della temperatura impostata.
Esso permette il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento.
Polo evita gli sprechi di energia azionando l'impianto di riscaldamento o condizionamento solo quando serve.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Collegamento con bruciatore, caldaia murale, impianto di condizionamento, valvola di zona con ritorno a molla:
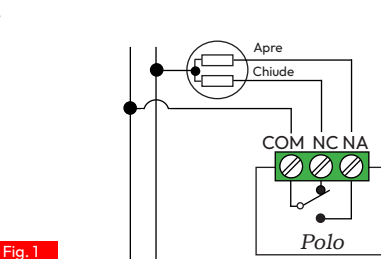
Collegamento con valvola di zona:

U

COM NC NA   Apre / Chiude
Polo   COM NC NA
                   Polo

Fig. 1

INSTALLAZIONE

Polo può essere installato direttamente su scatola da incasso 3 moduli oppure su parete. In entrambi i casi l'altezza consigliata è di 1,5m dal pavimento, in luogo asciutto, esente da correnti d'aria e lontano da fonti di calore.

INSTALLAZIONE SU SCATOLA 503

Utilizzare le viti in dotazione (Fig. 2) e procedere come segue (Fig. 3):
1 • Fissare la "Base" alla "Scatola incasso 3 moduli" utilizzando le viti tipo "C".
2 • Effettuare il collegamento elettrico (Fig.1).
3 • Fissare il "Frontale" alla "Base" utilizzando le viti tipo "A".
4 • Inserire 2 batterie Alcaline AAA (ministilo) da 1,5 Volt nell'apposito vano.
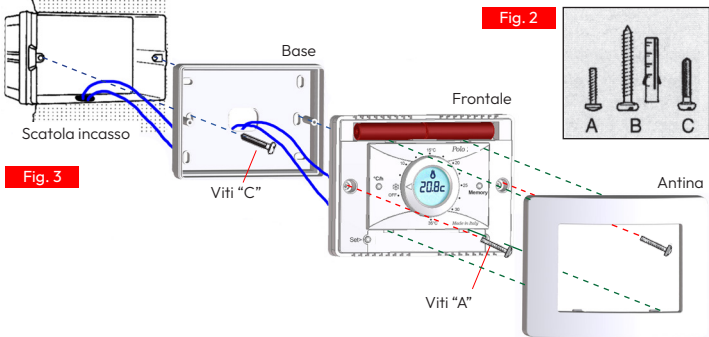**5** • Montare l' "Antina" sul "Frontale".

Fig. 2
A B C

Scatola incasso
Base
Frontale
Viti "C"
Antina
Viti "A"

Fig. 3

La ditta costruttrice si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.

INSTALLAZIONE A PARETE

Utilizzare le viti e tasselli in dotazione (Fig. 2) e procedere come segue (Fig. 4):
1 - Fissare la "Base" alla parete utilizzando viti e tasselli tipo "B".
2 - Effettuare il collegamento elettrico (Fig. 1).
3 - Fissare il "Frontale" alla "Base" utilizzando le viti tipo "A".
4 - Inserire 2 batterie Alcaline AAA (ministilo) da 1,5Volt nell'apposito vano.
5 - Montare l' "Antina" sul "Frontale".
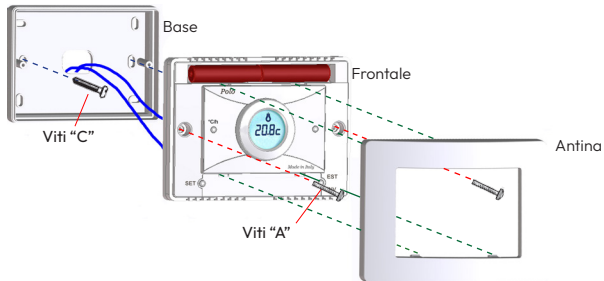
Base
Frontale
Viti "C"
Antina
Viti "A"

Fig. 4

ALIMENTAZIONE

Il termostato *Polo* va alimentato con due comuni batterie Alcaline AAA (ministilo) da 1,5V, che ne garantiscono il funzionamento per almeno 2 anni (in funzionamento STAND-BY).
Le batterie vanno inserite nell'apposito vano situato sotto l'ANTINA seguendo la polarità indicata sulla plastica (Fig. 5).

Fig. 5

ACCENSIONE /RESET

All'inserimento delle batterie e all'avvio della funzione RESET il termostato *Polo* effettua un ciclo di controllo accendendo tutti i segmenti del display e attivando il carico per pochi secondi (Fig. 6A).
Successivamente il termostato *Polo* si pone nella fase di STAND-BY ON (Fig. 6B).
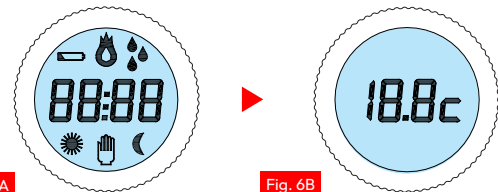
88:88 ▶ 18.8c

Fig. 6A   Fig. 6B

La funzione di RESET si attiva premendo contemporaneamente per circa due secondi i pulsanti "Set ", "°C/h" e "ON/OFF" ( ).
La funzione di RESET cancella completamente la memoria.

MODALITA' STAND-BY

In modalità STAND-BY il termostato *Polo* si presenta con la retroilluminazione spenta. Sul display è visualizzata la temperatura rilevata o l'orario.
Per visualizzare la temperatura oppure l'orario premere il pulsante "°C/h".
Sul display potrebbero essere presenti i seguenti simboli:

🔥 La presenza della Fiamma indica che l'impianto è in funzione.

🔋 La presenza del simbolo Batteria indica che le batterie sono scariche.

IMPOSTAZIONE DELL'ORA

Quando il termostato *Polo* è in STAND-BY, tenere premuto il pulsante "Set" fino al LAMPEGGIO dei MINUTI (Fig. 7A).
• Il pulsante "ON/OFF" ( ) incrementa i MINUTI, mentre il pulsante "°C/h" li decrementa.
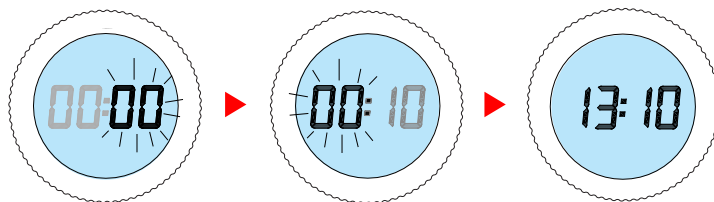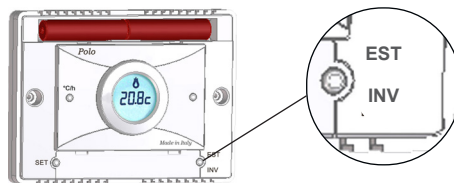
2

FUNZIONAMENTO ON/OFF

Premere il tasto " " fino alla comparsa della scritta OFF sul display.
In questo modo il termostato *Polo* rimarrà in modalità antigelo (5,0°C) ignorando qualsiasi impostazione.
Sul display apparirà la scritta OFF (Fig. 10A) alternata all'orario (Fig. 10B) oppure alla temperatura rilevata (Fig. 10C).
E' possibile scegliere se visualizzare la temperatura oppure l'orario premendo il pulsante "°C/h".
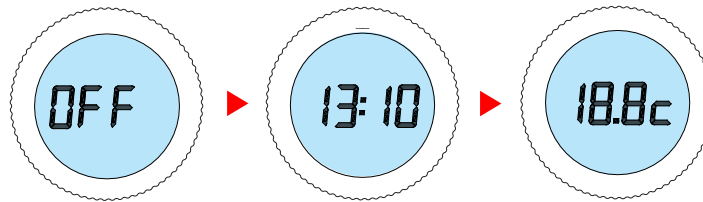Gli altri pulsanti sono disattivati.

00:00 ▶ 00:10 ▶ 13:10

Fig. 7A   Fig. 7B   Fig. 7C

• Per impostare le ORE (Fig. 7B) premere brevemente il pulsante "Set ".

• Impostare le ORE nello stesso modo eseguito per i MINUTI.

• E' possibile passare alternativamente dall'impostazione dei MINUTI e delle ORE premendo brevemente il pulsante "Set ".

• Per confermare l'orario, tenere premuto il pulsante "Set " finché sia i MINUTI che le ORE abbiano terminato di lampeggiare (Fig. 7C), ed inizino a lampeggiare i due punti " : ".

Se non viene confermato l'orario impostato, dopo 10 secondi il termostato *Polo* ritorna in modalità STAND-BY mantenendo l'orario precedente.

FUNZIONAMENTO

La parete frontale del termostato *Polo* presenta una "Manopola" (Fig. 8A) per l'impostazione della soglia della temperatura ambiente desiderata nell'intervallo di regolazione compreso tra 5,0°C e 30,0 °C in modalità INVERNO e tra 5,0°C e 35,0°C in modalità ESTATE (☀).

Ad ogni rotazione della "Manopola" il termostato *Polo* misura istantaneamente la temperatura ambiente e di conseguenza l'eventuale attivazione/ disattivazione dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento (Caldaia– Bruciatore – Valvola di zona ecc.) avviene immediatamente. Vi sarà l'attivazione dell'impianto quando sul display comparirà il simbolo della FIAMMA (🔥)(Fig. 8B) .

18.8c   20.0c

Fig. 8A   Fig. 8B

In modalità STAND-BY :
Per visualizzare la temperatura impostata ruotare di 1 "CLICK" la "Manopola".

MODALITA' ESTATE/INVERNO

Sotto l'ANTINA FRONTALE si trova il pulsante EST/INV (Fig. 9) che permette di impostare una tra le due modalità di funzionamento stagionale:
• ESTATE (☀) per impianti di condizionamento.
- In modalità ESTATE sul display sarà presente il simbolo (☀).

• INVERNO per impianti di riscaldamento.
- Nessun simbolo presente sul display.

EST
INV

Fig. 9

3

FUNZIONAMENTO ANTIGELO

Quando è spento (OFF), il termostato *Polo* mantiene attiva la FUNZIONE ANTIGELO.
Se la temperatura ambiente rilevata scende sotto i 5,0°C (5,0°C – 0,1°C = 4,9°C) l'apparecchio aziona l'impianto (🔥) per mantenere in circolazione l'acqua e impedire che si ghiacci nei tubi (Fig. 11).
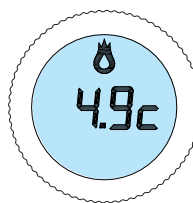
4.9c

Fig. 11

BATTERIA SCARICA

Il termostato *Polo* rileva due soglie di scarica della batteria.

Al raggiungimento della PRIMA SOGLIA compare il simbolo di BATTERIA SCARICA " 🔋 " mantenendo inalterate le funzioni del dispositivo (Fig. 12A).

Al raggiungimento della SECONDA SOGLIA il termostato si spegne disabilitando l'azionamento dell'impianto e facendo lampeggiare il simbolo di BATTERIA SCARICA " 🔋 " (Fig. 12B).

I pulsanti saranno disabilitati.
Per ripristinare le funzioni del termostato *Polo* è necessario sostituire le batterie.
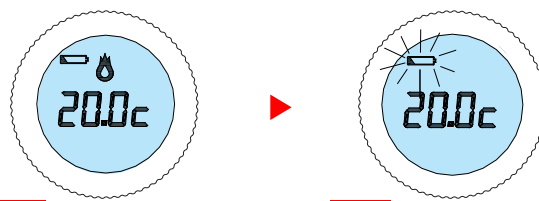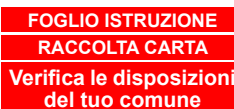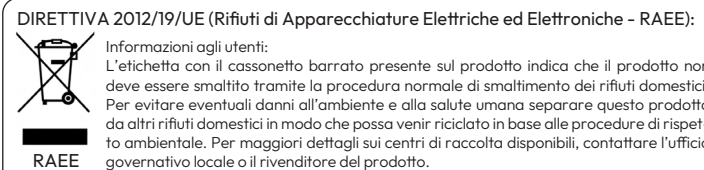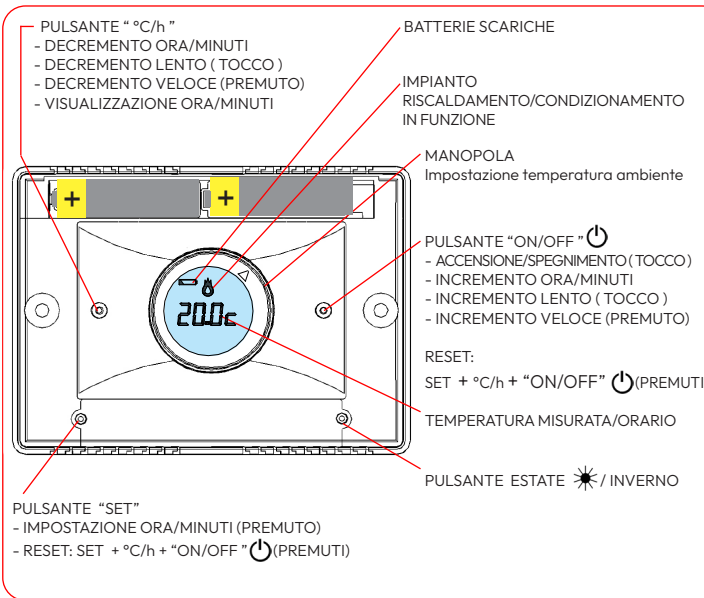
20.0c ▶ 20.0c

Fig. 12A   Fig. 12B

5

FUNZIONAMENTO ON/OFF

- PULSANTE " °C/h "
  - DECREMENTO ORA/MINUTI
  - DECREMENTO LENTO (TOCCO)
  - DECREMENTO VELOCE (PREMUTO)
  - VISUALIZZAZIONE ORA/MINUTI

BATTERIE SCARICHE

IMPIANTO RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO IN FUNZIONE

MANOPOLA
Impostazione temperatura ambiente

PULSANTE "ON/OFF "
  - ACCENSIONE/SPEGNIMENTO (TOCCO)
  - INCREMENTO ORA/MINUTI
  - INCREMENTO LENTO (TOCCO)
  - INCREMENTO VELOCE (PREMUTO)

RESET:
SET + °C/h + "ON/OFF" (PREMUTI)

TEMPERATURA MISURATA/ORARIO

PULSANTE ESTATE ☀ / INVERNO

20.0c

PULSANTE "SET"
- IMPOSTAZIONE ORA/MINUTI (PREMUTO)
- RESET: SET + °C/h + "ON/OFF " (PREMUTI)

Follow us on:
YouTube
Linked in

FOGLIO ISTRUZIONE
RACCOLTA CARTA
22 PAP
Verifica le disposizioni del tuo comune

Dis. 1834070C   Cod. 2.710.2696

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 2 Batterie alcaline AAA (ministilo) da 1,5V.
- Autonomia (Stand-by):   oltre 2 anni.
- Campo di regolazione programma INVERNO da 5,0°C a 30,0°C.
- Campo di regolazione programma ESTATE (☀) da 15,0°C a 35,0°C
- Controllo automatico della scarica delle batterie con 2 soglie d'intervento.
- Display grafico retroilluminato.
- Passo di regolazione: 0,2°C
- Differenziale termico: ±0,2°C in modalità INVERNO.
                                ±0,4°C in modalità ESTATE (☀).
- Portata contatti: 230Vac - 5A (carico resistivo).
- Installazione: a parete o su scatola 503.
- Colori disponibili: bianco o grigio antracite.
- Peso: 125gr batterie incluse.
- Dimensioni: 114,0 x 83,0 x 23,5 mm
- Dispositivo di controllo della temperatura di classe 1.
- Contributo del dispositivo di controllo della temperatura all'efficienza stagionale di riscaldamento d'ambiente: 1%. (in conformità alla Direttiva 2010/30/CE Regolamento 811/2013/UE).

MADE IN ITALY
CE

---

geca
English

Polo
electronic wall thermostat

• *Polo* White Cod. 3.536.2155   • *Polo* Antracite Cod. 3.537.2156

MADE IN ITALY

GENERAL DESCRIPTION

Polo is a thermostat that allows you to easily set the temperature of your home by simply turning the ergonomic "Knob".
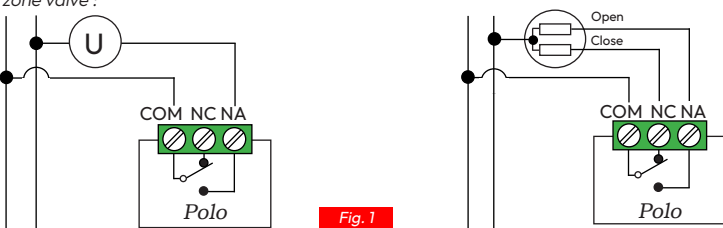*Polo* is equipped with a backlit display with digital display of the measured temperature and the set temperature.
Polo avoids the waste of energy operating the heating and conditioning system only when it is necessary.

POWER CONNECTION

Connection to burner, wallmounted boiler, air conditioning system, spring return zone valve :

Connection to zone valve :

U
COM NC NA   Open Close   COM NC NA
Polo   *Polo*

Fig. 1

INSTALLATION

Polo can be directly installed on a 3 module recess box or on the wall. In either cases, it is advisable to position it at a height of 1,5 meters from the wall, in a dry place, away from draughts and heat sources.

INSTALLATION ON BOX 503

Use the "Screws supplied" (Fig. 2) and proceed as follows (Fig. 3):
1 • Fix the "Base" to the 503 flush-mounting box using the screws and plugs "C".
2 • Make the electrical connection (Fig. 1).
3 • Fix the "Frontal" to the "Base" using the screws type "A"
4 • Insert 2 AAA alkaline batteries (1,5 Volt) respecting the indicated polarity.
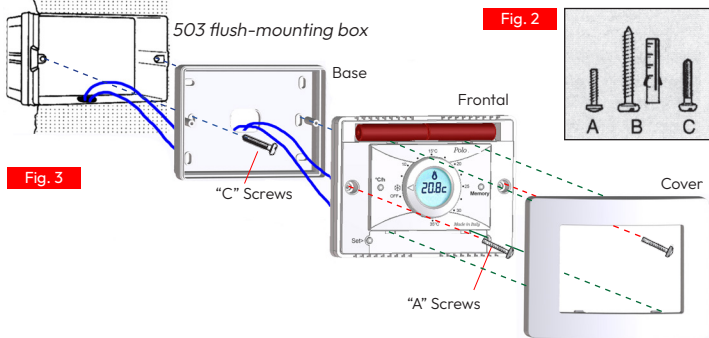5 • Reposition the "Cover".

Fig. 2
A B C

503 flush-mounting box
Base
Frontal
"C" Screws
Cover
"A" Screws

Fig. 3

1