

TERMOSTATI ELETTRONICI DA INCASSO

SERIE MODULO - H 45 mm



Modelli con intervento ON/OFF differenziale e segnalazione luminosa di carico inserito

Art. 1TI TE301/MC - Termostato elettronico con ingresso per comando di riduzione notturna esterno

Art. 1TI TE303/MC - Termostato elettronico con comando Inverno-Off-Estate e ingresso per rid. notturna



Istruzioni per l'installazione e l'uso

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione e uso. Conservare con cura il manuale per successive consultazioni.

PE - DETIPE013 01/12



SMALTIMENTO A "FINE VITA" DI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI (direttiva europea 2002/96/CE)

Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico.

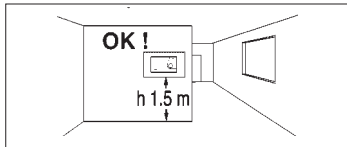
Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio: - punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire; - punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...).

Assicurandovi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto.

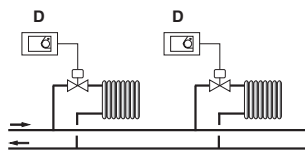
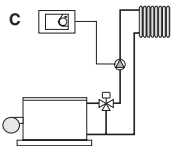
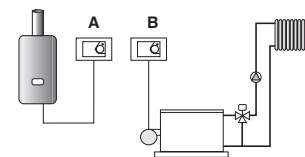
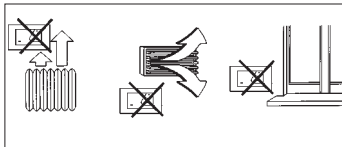
Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.

Attenzione: in alcuni paesi dell'Unione il prodotto non ricade nel campo di applicazione della legge nazionale di recepimento della direttiva europea 2002/96/CE, e quindi non è in essi vigente alcun obbligo di raccolta differenziata a "fine vita".

ESEMPI D'INSTALLAZIONE



Installare preferibilmente il termostato a quota $1,50 \pm 1,70$ m dal pavimento; lontano da sorgenti di calore, prese d'aria, porte o finestre e da quanto possa influenzarne il funzionamento.



Impianti di riscaldamento con termostato che comanda:

- A) Caldaia murale
- B) Bruciatore
- C) Pompa di circolazione
- D) Elettrovalvola di zona

N.B.: gli esempi riportati nella presente documentazione sono di principio.

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:

Tipo di azione, disconnessione e apparecchio:

Tipo di uscita:

Collegamenti utenza (carico):

Sezione dei fili ai morsetti:

Tipo di isolamento:

Grado di protezione:

Grado di inquinamento:

Campo di regolazione della temperatura:

Gradiente termico:

Funzionamento differenziale:

Precisione di lettura:

Limiti della temperatura di funzionamento:

Normative di riferimento per marcatura CE:

230 V~ 50 ÷ 60 Hz

1 / B / Elettronico

a relè con contatto in scambio NA/COM/NC libero da potenziale, 8(2) A / 250 V~

2 o 3 conduttori

min. 0,75 mm² - max. 2,5 mm²

Classe II

IP 30

normale

da +5 °C a +30 °C (limitabile)

max 1K/15 min.

$\Delta T = 0,7 \text{ °C}$

$\pm 1 \text{ °C}$

0 °C ÷ + 50 °C

LVD EN60730-2-9 EMC EN60730-2-9

DATI PRESTAZIONALI

Comando riduzione notturna:

Temperatura di riduzione notturna (riferita al set):

Blocco del set di temperatura

Segnalazioni luminose:

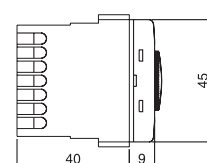
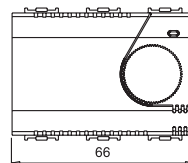
Remotabile

- 4 °C

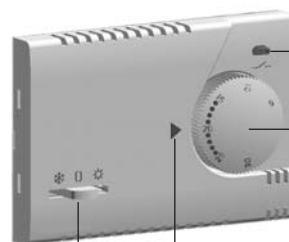
meccanico con "disco range" (in dotazione)

LED di indicazione carico inserito/disinserito

DIMENSIONI DI INGOMBRO



LEGENDA COMANDI E SEGNALEZIONI (in funzione del modello)



LED segnalazione stato del carico:
accesso = carico inserito

Manopola con scala temperature:
5 °C ÷ 30 °C

Indice di riferimento per impostazione temperatura

Selettore per comando del modo di lavoro (solo per art. TE303/MC)
* - 0 - * (Inverno - OFF - Estate)

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Importante: l'installazione ed il collegamento elettrico dei dispositivi ed apparecchiature devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti. Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego di prodotti che debbano seguire particolari norme di ambiente e/o installazione, il cui onere resta di competenza ed a carico dell'installatore. **Attenzione:** prima di effettuare l'installazione del prodotto, disattivare la tensione di rete.

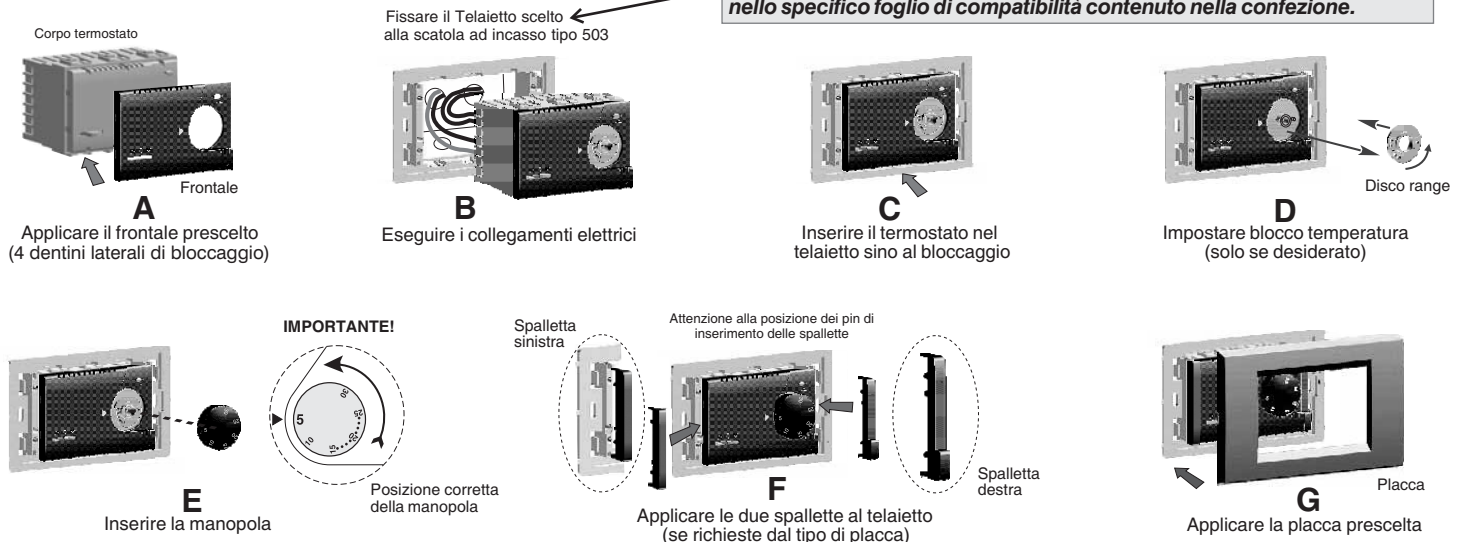
COMPATIBILITÀ ALLE PLACCHE DELLE SERIE CIVILI DI MAGGIOR DIFFUSIONE

IMPORTANTE: per la procedura di montaggio del termostato con la placca della serie civile scelta, attenersi alle indicazioni riportate nello specifico foglio di compatibilità contenuto nella confezione.

1 - ESEMPIO INSTALLAZIONE DEL TERMOSTATO

COMPATIBILITÀ ALLE PLACCHE DELLE SERIE CIVILI DI MAGGIOR DIFFUSIONE

IMPORTANTE: per la procedura di montaggio del termostato con la placca della serie civile scelta, attenersi anche alle indicazioni riportate nello specifico foglio di compatibilità contenuto nella confezione.



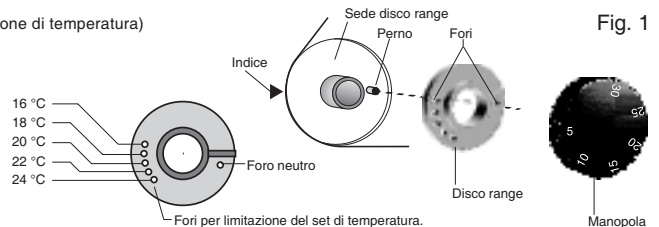
2 - LIMITAZIONE DELLA TEMPERATURA MASSIMA DELL'AMBIENTE

È possibile prefissare da 16 °C a 24 °C, con step di 2 °C, il massimo valore di temperatura impostabile.

N.B.: il termostato viene fornito con il "disco range" preinstallato con il perno nel foro neutro (nessuna limitazione di temperatura)

Impostazione del limite di temperatura o sua successiva modifica

- Ruotare in senso antiorario la manopola ed estrarla
- Estrarre il "disco range" quindi reinserirlo facendo corrispondere il foro relativo alla temperatura massima desiderata con il perno situato sul termostato (fig. 1)
- Reinserire la manopola e verificare a fine corsa antiorario la corrispondenza di 5 °C con l'indice; se diversa, reinserire la manopola ruotata di 180°



3 - COLLEGAMENTI ELETTRICI

Termostati con ingressi per comando riduzione della temperatura notturna, esterno (es. Interruttore orario)

Con disattivata la tensione di rete:

Collegare i fili di alimentazione ai morsetti n° 4 (Linea) e n° 5 (Neutro).

Collegare i fili del dispositivo da comandare ai morsetti:

- n° 1 = comune
- n° 2 = normalmente aperto
- n° 3 = normalmente chiuso

Con forti carichi induttivi (pompe ed elettrovalvole) si consiglia di collegare un filtro RC in parallelo al carico.

Selezione remota della temperatura "Comfort" o "Riduzione"

Qualora si desideri utilizzare la selezione remota della temperatura "Comfort" o "Riduzione", provvedere al collegamento del contatto esterno ai morsetti n° 6 e n° 7 del termostato (fig. 3 e fig. 4).

ATTENZIONE: i collegamenti al contatto esterno di selezione riduzione sono a potenziale di rete.

Esempio

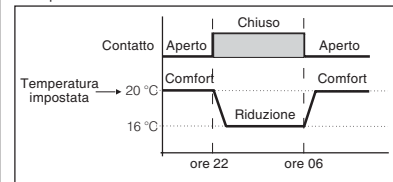


Fig. 2

Temperatura "Comfort" = contatto esterno aperto
Temperatura "Riduzione" = contatto esterno chiuso

La selezione della temperatura di "Riduzione" determina una riduzione di 4 °C rispetto al valore impostato.

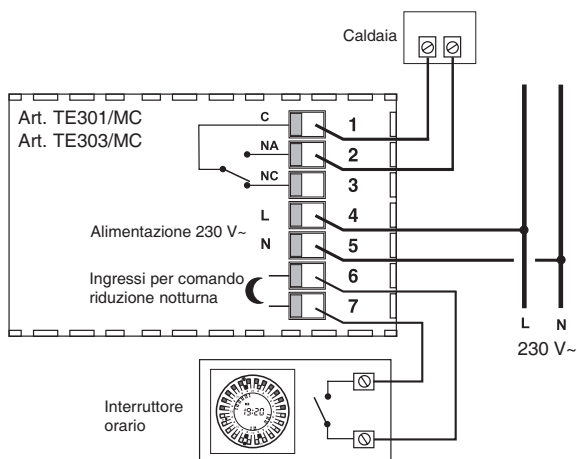


Fig. 3 - Esempio di collegamento a caldaia e orologio per comando riduzione notturna

Installazioni multiple

Nelle installazioni multiple (vedi uffici, scuole, abitazioni, ecc.) comandate per la riduzione notturna centralizzata da un solo interruttore orario, oltre a quanto sopra riportato è necessario attenersi scrupolosamente alle seguenti indicazioni (fig. 4).

Per tutti i termostati

1) Alimentazione 230 V~

Morsetto n° 4: collegare la Linea di rete (230 V~)

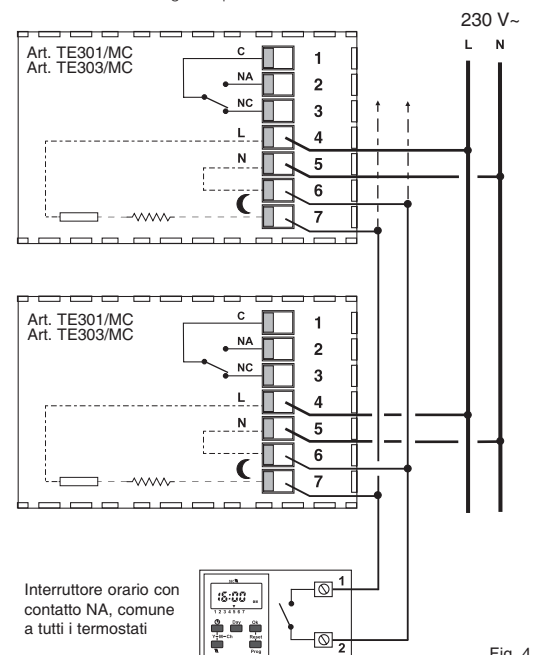
Morsetto n° 5: collegare il Neutro di rete (ritorno)

N.B.: normalmente nelle reti di alimentazione uso civile risulta unificato il colore "marrone" per la fase, "blu" per il neutro (ritorno di linea).

2) Collegamenti per comando riduzione notturna

Tutti i morsetti n° 6: collegare in parallelo con uscita 2 dell'interruttore orario.

Tutti i morsetti n° 7: collegare in parallelo con uscita 1 dell'interruttore orario.





COMPATIBILITÀ ALLE PLACCHE DELLE SERIE CIVILI DI MAGGIOR DIFFUSIONE

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- N° 1 Dispositivo elettronico da incasso
- N° 1 Telaio modello T1
- N° 2 viti per il fissaggio del telaio alla scatola incassata a muro tipo 503
- N° 1 Frontale + **manopola** (solo per termostato) di finitura **BIANCO LUCIDO**
- N° 1 Frontale + **manopola** (solo per termostato) di finitura **ANTRACITE**
- N° 1 Frontale + **manopola** (solo per termostato) di finitura **SILVER OPACO**
- N° 1 Coppia di spallette con spessore ridotto (solo per BTICINO serie Matix)
- N° 1 Cornicetta (solo per BTICINO serie Axolute)
- Istruzioni per installazione ed impiego
- Istruzioni per compatibilità alle placche delle serie civili di maggior diffusione
- N° 3 serie di etichette mese e anno per sostituzione (solo per rivelatori di gas)

I marchi:

Chiara è di proprietà ABB SpA
Ave sistema 44, Personal 44, Zama 44, Vera 44 sono di proprietà AVE SpA
Axolute - Light - Light Tech - Living - LivingLight - LivingLight Air - Matix, sono di proprietà della società BTICINO SpA
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO - Playbus - Playbus Young, sono di proprietà della società GEWISS SpA
Arké - Eikon - Eikon Evo - Idea - Plana, sono di proprietà della società VIMAR SpA
Delta futura graphit è di proprietà SIEMENS SpA

DISPOSITIVO INSTALLABILE CON PLACCHE

ABB: CHIARA

AVE: ③ AVE SISTEMA 44 (personal 44, zama 44, vera 44)

BTICINO: ② AXOLUTE: bianca/antracite/tech
LIVING - LIGHT - LIGHT TECH
LIVINGLIGHT: antracite/bianca/tech
③ LIVINGLIGHT AIR: antracite/bianca/tech - MATIX

GEWISS: CHORUS bianca/nera: ONE/LUX/FLAT/GEO
② CHORUS titanio: ONE/LUX/FLAT/GEO
① PLAYBUS - ① PLAYBUS YOUNG

SIEMENS: ① DELTA FUTURA GRAPHIT

VIMAR: ARKÉ - EIKON: grigia/bianca/next
③ EIKON EVO: grigia/bianca/next
① IDEA antracite/bianca
PLANA - ② PLANA SILVER

① KIT PARTI ACCESSORIE PER LA COMPATIBILITÀ DIMENSIONALE E CROMATICA (acquistabili separatamente)

- Telaio T2, Frontale, Spallette + **manopola** (solo per termostato) di finitura **BIANCO PANNA**
per abbinamento cromatico con frutti della serie: **VIMAR: IDEA BIANCA**
- Telaio T2, Spallette di finitura **ANTRACITE**
per abbinamento cromatico con frutti della serie: **VIMAR: IDEA ANTRACITE** - **GEWISS: PLAYBUS, PLAYBUS YOUNG** - **SIEMENS: DELTA FUTURA GRAPHIT**

② KIT PARTI ACCESSORIE PER UNA PERFETTA COMPATIBILITÀ CROMATICA (acquistabili separatamente)

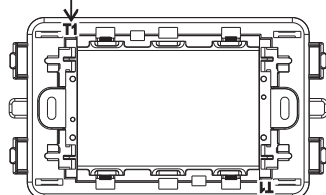
- Frontale, cornicetta + **manopola** (solo per termostato) di finitura lucida: **ANTRACITE** o **SILVER (tech)**
per abbinamento cromatico con frutti della serie: **BTICINO AXOLUTE: antracite, tech**
- Cornicetta di colore **BIANCA** lucida per abbinamento cromatico con frutti della serie: **BTICINO AXOLUTE bianca**
- Frontale, + **manopola** (solo per termostato) di finitura **SILVER LUCIDO**
per abbinamento cromatico con frutti della serie: **GEWISS CHORUS titanio: ONE/LUX/FLAT/GEO** - **VIMAR: PLANA SILVER**

③ KIT PARTI ACCESSORIE PER LA COMPATIBILITÀ DIMENSIONALE (acquistabili separatamente)

- Telaio T4
per compatibilità dimensionale alle serie civili: **AVE: AVE SISTEMA 44**
BTICINO: LIVINGLIGHT AIR
VIMAR: EIKON EVO

PREDISPOSIZIONE DEL TELAIETTO (T1) IN FUNZIONE DELLA PLACCA UTILIZZATA

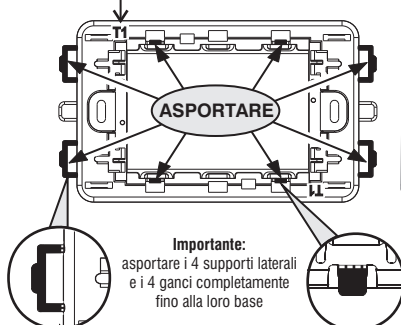
Telaio 1 (T1)



Telaio senza nessuna modifica

Per placche della serie:
VIMAR: ARKÉ - EIKON - PLANA - PLANA SILVER
ABB CHIARA

Telaio 1 (T1)



Per placche della serie:
BTICINO LIVING
BTICINO: LIGHT - LIGHT TECH
BTICINO LIVINGLIGHT
BTICINO MATIX (richiede anche l'inserimento delle spallette laterali di spessore ridotto)
BTICINO AXOLUTE (richiede anche l'inserimento della cornicetta) vedere la sequenza di montaggio sul retro del foglio

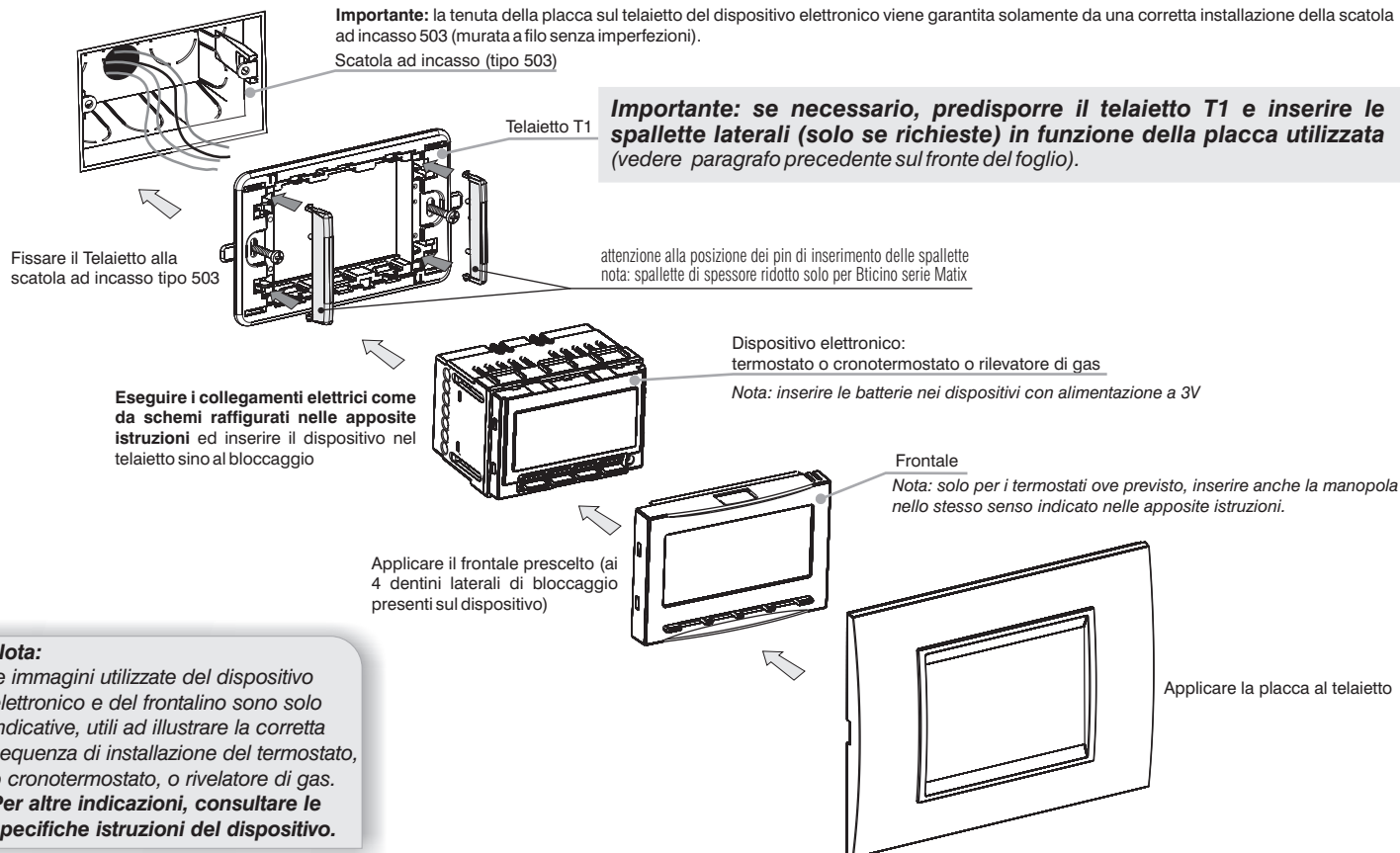
Per placche della serie:
GEWISS CHORUS: ONE/LUX/FLAT/GEO

Nota per l'installatore: con placche **BTICINO** serie Living, Light, Light Tech, Livinglight, Livinglight tech, qualora siano già presenti sulla scatola incasso i rispettivi telaietti BTICINO, è possibile inserire direttamente il dispositivo elettronico nei suddetti telaietti.



MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO ELETTRONICO IN FUNZIONE DELLA PLACCA UTILIZZATA

Attenzione: prima di effettuare l'installazione del dispositivo elettronico, disattivare la tensione di rete 230V~



MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO ELETTRONICO SOLO CON PLACCHE BTICINO SERIE AXOLUTE

Attenzione: prima di effettuare l'installazione del dispositivo elettronico, disattivare la tensione di rete 230V~

