



Cronotermostato digitale a batterie NEVE X

Art. PLK2676X0

ATTENZIONE

Il prodotto è alimentato esclusivamente a batterie
non alimentare per nessun motivo il termostato con fili che portano corrente a 230Vac



Descrizione:

Il cronotermostato digitale è ideale per controllare la temperatura di qualsiasi stanza (camera da letto, cucina, ecc.) ed è molto facile da usare. Consente il funzionamento delle apparecchiature di riscaldamento / raffreddamento, quando la temperatura dell'ambiente da monitorare è inferiore / superiore a una temperatura di riferimento preimpostata dall'utente. Il montaggio ed il collegamento devono essere effettuati da un tecnico qualificato.

IMPORTANTE: leggere attentamente il manuale d'uso prima dell'installazione e seguire le precauzioni nell'utilizzo del prodotto.

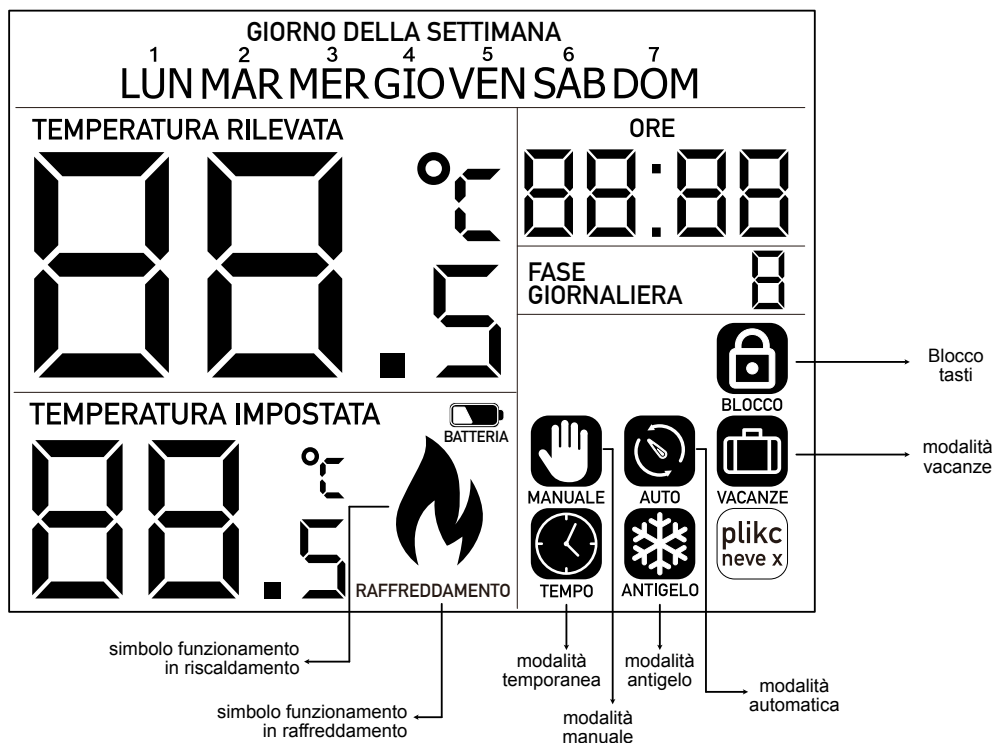
Precauzioni sull'uso delle batterie:

- Utilizzare solo batterie delle dimensioni e della tensione indicate e di alta qualità.
- Assicurarsi di collegare le batterie osservando la corretta polarità come indicato nel vano batterie. Il collegamento della batteria con polarità errata può danneggiare il termostato.
- Non mischiare tipi diversi di batterie come una alcalina e una zinco-carbone, o batterie vecchie con batterie nuove.
- Se si prevede di non utilizzare il termostato per un lungo periodo, scollegarlo dall'apparecchiatura e rimuovere le batterie per evitare danni derivanti da possibili perdite dalle batterie.

Specifiche tecniche:

- Tre modalità di impostazione programma settimanale:
 - **5+2:** Due gruppi di giorni con programmazione unica: **LUN - VEN** e **SAB - DOM**
 - **7 giorni:** Unico gruppo di giorni con programmazione unica: **LUN - DOM**
 - **24 Ore:** Possibilità di programmare separatamente ogni giorno della settimana
- Intervallo di temperatura del display: 0°C ~ 40°C (con incrementi di 0,1°C)
- Intervallo di temperatura regolabile: 5°C ~ 35°C (con incrementi di 0,1°C)
- Precisione della misurazione della temperatura: ± 1 ° C (a 20°C)
- Alimentazione: batterie alcaline 2x AA (stilo) da 1,5V
- Corrente commutabile: 6A (carico induttivo 2A), 230Vac.
- Carico nominale: 6 (2)A, 230Vac
- Indicatore di batteria scarica
- Standby corrente: 40uA, corrente di illuminazione ≤ 10 mA
- Colore retroilluminazione: bianco / blu
- Pulsanti: soft touch
- Dimensioni: 124 × 79 × 28 mm

Display:



Impostazione del giorno e dell'ora:

- Premere una volta "🕒" il giorno della settimana lampeggerà, utilizzare "▲" o "▼" per impostare il giorno da LUNEDÌ a DOMENICA
- Premere "SET" una volta, l'ora lampeggerà, utilizzare "▲" o "▼" per regolare da 0 a 23
- Premere "SET" una volta, i minuti lampeggeranno, utilizzare "▲" o "▼" per regolare da 0 a 59
- Premere "🏠" per confermare le modifiche o attendere 15 secondi per confermare automaticamente e tornare alla modalità di esecuzione.

Come programmare il cronotermostato:

Il funzionamento automatico del cronotermostato **NEVE X** si basa su le **fasi giornaliere** che vanno da un minimo di 2 ad un massimo di 6. (di default sono 6 ma è possibile escluderne fino a 4) e sulla scelta della modalità di programma settimanale.

Cosa sono le fasi giornaliere

Le fasi giornaliere sono delle “fasce orarie” in cui l’utente imposta la temperatura desiderata, l’alternanza di queste fasi con temperature diverse porta all’accensione o spegnimento della caldaia (o condizionatore) collegato al cronotermostato.

Esempio:

Supponiamo di voler accendere i termosifoni alle ore **7:00** di volerli spegnere alle **09:00** poi riaccenderli alle **12:00** e spegnerli alle **14:00** poi di nuovo accesi alle **18:00** e spenti alle **23:00**

Imposteremo il cronotermostato in questo modo:

- Fase giornaliera 1** alle ore 7:00 con una temperatura di 20°C
- Fase giornaliera 2** alle ore 9:00 con una temperatura di 15°C
- Fase giornaliera 3** alle ore 12:00 con una temperatura di 20°C
- Fase giornaliera 4** alle ore 14:00 con una temperatura di 15°C
- Fase giornaliera 5** alle ore 18:00 con una temperatura di 20°C
- Fase giornaliera 6** alle ore 23:00 con una temperatura di 15°C

Con questa programmazione il cronotermostato quando arriverà 7:00 entrerà nella **Fase 1** ed accenderà i termosifoni fino ad ottenere una temperatura di 20°C, questo fino alle 9:00 dove la **Fase 2 impostata a 15°C** farà spegnere i termosifoni (a meno che la temperatura in casa non scenda sotto i 15°C) fino alle ore 12 dove entra la **Fase 3 impostata a 20°C** che farà riaccendere i termosifoni... e così via per il resto della giornata.

Programmazione delle modalità settimanali

Si possono scegliere **3** modalità di programmazione settimanale:

- **5+2:** Due gruppi di giorni con programmazione unica ed individuale per gruppo
 - 1° Gruppo da **LUN** a **VEN**
 - 2° Gruppo da **SAB** a **DOM**
- **7 giorni:** Unico gruppo di giorni da **LUN** a **DOM** con programmazione unica
- **24 Ore:** Possibilità di programmare separatamente ogni giorno della settimana

N.B. Il cronotermostato ha preimpostato una modalità di programmazione settimanale **5+2** come indicato nella seguente tabella:

DA LUNEDI A VENERDI	ORE	TEMPERATURA	DA SABATO A DOMENICA	ORE	TEMPERATURA
FASE GIORNALIERA 1	6:00	20°C	FASE GIORNALIERA 1	7:30	30°C
FASE GIORNALIERA 2	8:00	15°C	FASE GIORNALIERA 2	9:30	20°C
FASE GIORNALIERA 3	12:00	15°C	FASE GIORNALIERA 3	11:30	20°C
FASE GIORNALIERA 4	14:00	15°C	FASE GIORNALIERA 4	13:30	20°C
FASE GIORNALIERA 5	17:00	21°C	FASE GIORNALIERA 5	16:30	21°C
FASE GIORNALIERA 6	22:00	15°C	FASE GIORNALIERA 6	22:30	15°C

Modalità 5+2

1. Premere una volta il tasto "PRG"
2. Premere i tasti "△" o "▽" fino a che i giorni "LUN-MAR-MER-GIO-VEN" lampeggeranno
3. Premere una volta il tasto "SET", il display visualizzerà la **FASE GIORNALIERA 1** e l'orario lampeggerà
4. Utilizzare i tasti "△" o "▽" per regolare l'ora di inizio della fase
5. Premere ancora una volta una volta "SET" ed utilizzare i tasti "△" o "▽" per impostare la temperatura desiderata e premere il tasto "SET"
6. A questo punto è stata programmata la **FASE GIORNALIERA 1** e si passa alla **FASE GIORNALIERA 2, ripetere i passaggi da 4 a 6 scritti sopra** per programmare le fasi giornaliere successive.

N.B Se non si necessita di tutte le 6 fasi giornaliere è possibile escluderle in questo modo:

Una volta selezionata la fascia da escludere premere il tasto "⌚", al posto dell'orario il display visualizzerà "- - -" quindi premere il tasto "SET" per confermare.

Ripetere la stessa procedura per tutte le fasi da escludere, tenendo in considerazione che se la fase giornaliera cancellata era intermedia ad esempio la 5 le successive verranno spostate indietro, quindi la 6 diventerà ancora 5.

7. Una volta programmate tutte le Fasi giornaliere il Cronotermostato tornerà **alla Fase giornaliera 1** ed i giorni "LUN-MAR-MER-GIO-VEN" lampeggeranno
8. Premere il tasto "△" fino a che i giorni "SAB-DOM" lampeggeranno.
9. Ripetere la procedura di programmazione dal 4 al punto 6
10. Quando tutti e due i gruppi stati settati sulle impostazioni desiderate, premere "⏏" per confermare le impostazioni o attendere 60 secondi per confermare automaticamente.

Modalità 7 Giorni

1. Premere una volta il tasto "PRG"
2. Premere i tasti "△" o "▽" fino a che i giorni "LUN-MAR-MER-GIO-VEN-SAB-DOM" lampeggeranno
3. Premere una volta il tasto "SET", il display visualizzerà la **FASE GIORNALIERA 1** e l'orario lampeggerà
4. Utilizzare i tasti "△" o "▽" per regolare l'ora di inizio della fase
5. Premere ancora una volta una volta "SET" ed utilizzare i tasti "△" o "▽" per impostare la temperatura desiderata e premere il tasto "SET"
6. A questo punto è stata programmata la **FASE GIORNALIERA 1** e si passa alla **FASE GIORNALIERA 2, ripetere i passaggi da 4 a 6 scritti sopra** per programmare le fasi giornaliere successive.

N.B Se non si necessita di tutte le 6 fasi giornaliere è possibile escluderle in questo modo:

Una volta selezionata la fascia da escludere premere il tasto "⌚", al posto dell'orario il display visualizzerà "- - -" quindi premere il tasto "SET" per confermare.


Ripetere la stessa procedura per tutte le fasi da escludere, tenendo in considerazione che se la fase giornaliera cancellata era intermedia ad esempio la 5 le successive verranno spostate indietro, quindi la 6 diventerà ancora 5.

7. Una volta programmate tutte le Fasi giornaliere il Cronotermostato tornerà alla Fase giornaliera 1 ed i giorni "LUN-MAR-MER-GIO-VEN-SAB-DOM" lampeggeranno
8. Premere "⏏" per confermare le impostazioni o attendere 60 secondi per confermare automaticamente.


Modalità 24 Ore

1. Premere una volta il tasto “**PRG**”
2. Premere i tasti “ \triangle ” o “ ∇ ” fino a che il giorno “**LUN**” lampeggerà
3. Premere una volta il tasto “**SET**”, il display visualizzerà la **FASE GIORNALIERA 1** e l’orario lampeggerà
4. Utilizzare i tasti “ \triangle ” o “ ∇ ” per regolare l’ora di inizio della fase
5. Premere ancora una volta una volta “**SET**” ed utilizzare i tasti “ \triangle ” o “ ∇ ” per impostare la temperatura desiderata e premere il tasto “**SET**”
6. A questo punto è stata programmata la **FASE GIORNALIERA 1** e si passa alla **FASE GIORNALIERA 2**, ripetere i passaggi da 4 a 6 scritti sopra per programmare le fasi giornaliere successive.

N.B Se non si necessita di tutte le 6 fasi giornaliere è possibile escluderle in questo modo:

Una volta selezionata la fascia da escludere premere il tasto “”, al posto dell’orario il display visualizzerà “- - -” quindi premere il tasto “**SET**” per confermare.







Ripetere la stessa procedura per tutte le fasi da escludere, tenendo in considerazione che se la fase giornaliera cancellata era intermedia ad esempio la 5 le successive verranno spostate indietro, quindi la 6 diventerà ancora 5.

7. Una volta programmate tutte le Fasi giornaliere il Cronotermostato tornerà alla **Fase giornaliera 1** ed il giorno “**LUN**” lampeggerà
8. Premere il tasto “ \triangle ” per passare a “**MAR**” (che lampeggerà sul display)
9. Ripetere i passaggi dal punto 4 al punto 9 fino al giorno “**DOM**”
10. Quando tutti i giorni della settimana sono stati settati sulle impostazioni desiderate, premere “” per confermare le impostazioni o attendere 60 secondi per confermare automaticamente.


Modalità manuali di funzionamento:








Modalità manuale temporanea:

Il cronotermostato manterrà la temperatura selezionata manualmente fino al successivo cambio di fase giornaliera.

- Premere il tasto “” o “” per impostare la temperatura desiderata
- Premere “” per confermare le modifiche o attendere 15 secondi per la conferma automatica, sullo schermo verranno visualizzati i simboli  MANUALE e  TEMPO e l’orologio si alternerà con la visualizzazione del tempo rimanente alla prossima fase giornaliera
- Questa temperatura impostata continuerà fino alla fase giornaliera successiva, oppure per uscire dalla modalità senza attendere il cambio di fase, premere il tasto “”












Modalità manuale permanente:

Il cronotermostato manterrà la temperatura selezionata manualmente finché non si preme nuovamente il tasto “” .

- Premere “” o “”, la temperatura impostata lampeggia
- Premere “SET”, sullo schermo verrà visualizzato il simbolo  MANUALE
- Premere il tasto “” o “” per impostare la temperatura desiderata
- Premere “” per confermare le modifiche o attendere 15 secondi per la conferma automatica
- Questa temperatura impostata continuerà a funzionare finché non si preme nuovamente “” per uscire.







Modalità manuale oraria:

Il cronotermostato manterrà la temperatura selezionata manualmente per un tempo a scelta che va da 1 a 9 ore.


- Premere “” o “” la temperatura impostata lampeggia
- Premere “SET” per accedere alla modalità di blocco, sullo schermo verrà visualizzato il simbolo  MANUALE
- Premere di nuovo “SET” sullo schermo verranno visualizzati i simboli  MANUALE e  TEMPO e sul campo delle ore lampeggerà “1H” (ora)
- Premere “” o “” per impostare le ore desiderate tra 1H - 9H
- Premere “” per confermare
- Premere il tasto “” o “” per impostare la temperatura desiderata
- Premere “” per confermare le modifiche o attendere 15 secondi per la conferma automatica, l’orologio si alternerà con la visualizzazione del tempo rimanente

Modalità vacanze:

Il cronotermostato manterrà la temperatura selezionata manualmente per un tempo a scelta che va da 1 a 99 giorni.

- Premere “△” o “▽” per far lampeggiare la temperatura
- Premere “SET” per accedere alla modalità di blocco, sullo schermo verrà visualizzato il simbolo  MANUALE
- Premere di nuovo “SET” sullo schermo verranno visualizzati i simboli  MANUALE e  TEMPO e sul campo delle ore lampeggerà “1H” (ora)
- Premere di nuovo “SET” sullo schermo verrà visualizzato il simbolo  VACANZE e sul campo delle ore lampeggerà “1d” (giorni)
- Premere “△” o “▽” per impostare i giorni desiderati tra 1g e 99g
- Premere “” per confermare
- Premere il tasto “△” o “▽” per impostare la temperatura desiderata
- Premere “” per confermare le modifiche o attendere 15 secondi per la conferma automatica, l’orologio si alternerà con la visualizzazione dei giorni rimanenti

Blocco dei tasti:

- Tenere premuto il pulsante “PRG” per 5 secondi per attivare la funzione di blocco dei tasti.
- Sullo schermo verrà visualizzato il simbolo  BLOCCO e, per 3 secondi, la scritta “LOC”, ogni tasto ora è bloccato
- **Per sbloccare i tasti**, tenere premuto per altri 5 secondi il pulsante “PRG”, la scritta “UNLO” comparirà per 3 secondi e tutti i pulsanti torneranno utilizzabili.

Settaggi tecnici - Menù avanzato:

Il menù avanzato consente di verificare e/o modificare funzioni e settaggi impostati di default, è composto da 5 voci:

1. **HEAT/OFF/COOL:** * Selezione modalità di funzionamento del cronotermostato
2. **CAL:** ** Calibrazione della temperatura rilevata (-3,0° ~ +3,0°)
3. **dIFF:** *** Regolazione differenziale termico (-0,2° ~ 2,0°)
4. **bEEp:** ON/OFF segnale acustico alla pressione dei tasti
5. **rESE:** Ripristino impostazioni di fabbrica

* HEAT/OFF/COOL

- **HEAT:** Il cronotermostato funzionerà in modalità riscaldamento
- **OFF:** Il cronotermostato funzionerà in modalità antigelo (temperatura impostata a 5°C)
- **COOL:** Il cronotermostato funzionerà in modalità raffreddamento

** **CAL:** Nel caso si ritenesse opportuno, è possibile calibrare la temperatura rilevata dal termostato. **Esempio:** se il termostato rileva 22°C ma si ritiene che la temperatura corretta sia di 23°C, aumentare il valore. Abbassare il valore se invece si ritiene che la temperatura corretta sia di 21°C. La variazione avviene con incrementi di 0,5°C

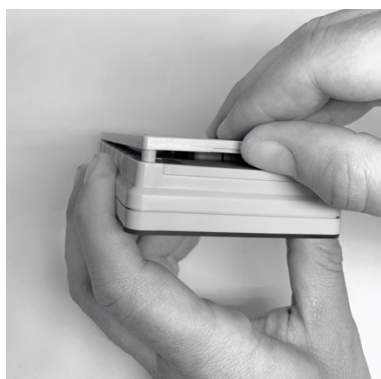
*** **dIFF:** Il differenziale termico è il range di tolleranza del cronotermostato per l'accensione e lo spegnimento. Il valore impostato di default è 0,3°C, in questo modo se la temperatura desiderata è di 20°C, il riscaldamento si accende quando la temperatura ambiente è inferiore o uguale a 19,7°C e si spegne quando la temperatura ambiente è maggiore o uguale a 20,3°C.

N.B. si consiglia di lasciare il valore di default 0,3°C.

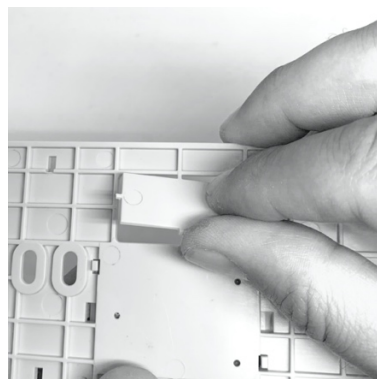
Per accedere al menù avanzato:

- Tenere premuto "🏠" per 5 secondi
- Premere "△" o "▽" per scegliere HEAT / OFF / COOL.
- Premere "SET" per visualizzare la voce "CAL" ed impostare il valore desiderato tramite i tasti "△" o "▽"
- Premere "SET" per visualizzare la voce "dIFF" ed impostare il valore desiderato tramite i tasti "△" o "▽"
- Premere "SET" per visualizzare la voce "bEEP" e premere i tasti "△" o "▽" per scegliere ON / OFF (impostazione predefinita: ON).
- Premere "SET" per visualizzare la voce "rESE" e premere "PRG", il display visualizzerà "-- --", quindi premere nuovamente il tasto "PRG", il display apparirà in stato di visualizzazione completa, indicando che il termostato è stato ripristinato con successo alle impostazioni predefinite di fabbrica.

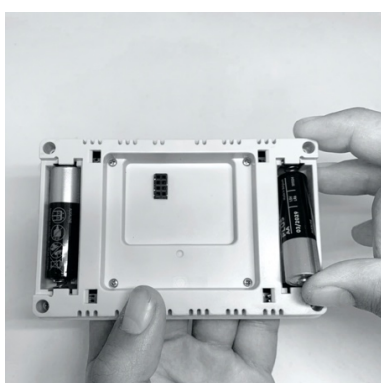
Installazione e collegamenti:



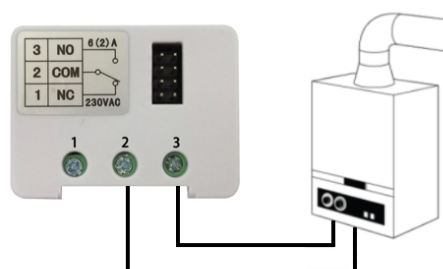
Rimuovere la base ad incastro



Staccare lo sportellino per il passaggio cavi e fissare la base alla parete



Rimuovere gli sportellini laterali del termostato e inserire le batterie AA




Collegare i due fili del dispositivo da comandare (caldaia o condizionatore) ai morsetti **numero 3 (NO)** e **numero 2 (COM)**, ovvero ai morsetti del contatto normalmente aperto del relè

Retroilluminazione

La retroilluminazione si accende premendo qualsiasi pulsante e si spegne quando non c'è attività dopo 15 secondi.

Quando sostituire le batterie

La durata media delle batterie (alcaline di buona qualità) è di 2 anni, ma l'uso frequente della retroilluminazione può ridurre notevolmente questo tempo. Se compare l'icona  vuol dire che la tensione delle batterie è bassa e devono essere sostituite.

Precauzioni per l'installazione e l'uso del termostato:

- Il cronotermostato digitale è esclusivamente per uso interno (locali chiusi, garage, portici ecc.). Non installare all'aperto o in luoghi direttamente esposti alla pioggia.
- Non installare in luoghi con elevata umidità.
- Il cronotermostato può azionare un solo dispositivo. Il collegamento di più apparecchiature in cascata o in serie (ad esempio un riscaldatore e un ventilatore) non garantisce il corretto funzionamento del dispositivo.
- Togliere l'alimentazione di rete prima di collegare qualsiasi dispositivo.
- Prestare la massima attenzione quando si effettuano cablaggi per il collegamento con apparecchiature e rete elettrica: un collegamento errato o una schermatura inaffidabile dei cavi elettrici può causare danni al dispositivo e mettere a repentaglio la vostra sicurezza.

Avvertenze di sicurezza:

- Per evitare che il display del termostato subisca forti fluttuazioni, è stato effettuato un trattamento speciale per la sonda interna, pertanto, è normale che il termostato non sia in grado di visualizzare immediatamente il repentino cambio di temperatura.
- Per un corretto rilevamento della temperatura ed una visione ottimale del display LCD si consiglia di installare il cronotermostato ad una altezza di 1,5 metri dal suolo.
- Si consiglia di non installare il termostato dietro porte, in aree non riscaldate, in prossimità di finestre, condotto dell'aria calda / fredda, radiatori, canne fumarie o tubi termici.
- Il cronotermostato è un prodotto non riparabile, l'utente non deve aprire il circuito interno.
- Il dispositivo deve essere installato e messo in funzione da persona qualificata, rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento riportati in questo manuale.
- Dopo l'installazione prima di accedere ai morsetti di collegamento, assicurarsi che i conduttori non siano in tensione.
- Non collegare o alimentare il dispositivo se qualche parte di esso risulta danneggiata.
- Il dispositivo deve essere installato e messo in funzione in conformità con la normativa vigente in materia di impianti elettrici.
- Non utilizzare il dispositivo per scopi diversi da quelli indicati. Il dispositivo deve essere installato esclusivamente in ambienti chiusi ed asciutti.
- Evitare il contatto con acqua, polvere o altre sostanze che potrebbero causare danni al cronotermostato.
- Smaltire il dispositivo in maniera compatibile con l'ambiente.

Il produttore declina ogni responsabilità per danni causati da installazione o uso improprio del dispositivo diverso da quanto descritto in questo manuale.

NOTA BENE: In caso di dubbi o problemi con l'installazione e per qualsiasi richiesta di supporto, si prega di contattare l'assistenza al numero 06.91712191

MADE IN P.R.C.

