

ISTRUZIONI D'USO E MANUTENZIONE CONTROLLO IN-C - PIANO COTTURA IN3-5K - IN5-0K



INDICE

- Pag.3 Introduzione
- Pag.4 Pannello di controllo IN-C
- Pag.7 Allarmi – Versione firmware
- Pag.8 Misure meccaniche Controllo IN-C e Piano cottura IN3-5K – IN5-0K
- Pag.9 Cablaggio IN-C con IN3-5K o IN5-0K
- Pag.10 Caratteristiche tecniche IN-C
- Pag.11 Caratteristiche tecniche IN3-5K – IN5-0K
- Pag.12 Assistenza – Release
- Pag.14 Termini di Garanzia

	ATTENZIONE: PRIMA DI QUALSIASI INIZIATIVA O INSTALLAZIONE LEGGERE TUTTO QUESTO MANUALE	
	ATTENZIONE: LE CARICHE STATICHE POSSONO DANNEGGIARE I CIRCUITI. ADOTTARE LE MISURE DI SICUREZZA PER EVITARE DANNI IRREPARABILI	
	ATTENZIONE: QUALSIASI OPERAZIONE AI CIRCUITI DOVRA' ESSERE ESEGUITA DA APPARECCHIATURA SPENTA	
	ATTENZIONE: I PRODOTTI ESPOSTI NEL MANUALE RICHIEDONO PERSONALE QUALIFICATO PER L'INSTALLAZIONE E CABLATURA, POICHE' UNA VOLTA INSTALLATI E CABLATI SONO SOGGETTI A RISCHIO DI SCARICHE ELETTRICHE	
	ATTENZIONE PERICOLO SCARICHE ELETTRICHE ALLOGGIARE I CIRCUITI PROTETTI ALL'ACCESSO DIRETTO, CON PROTEZIONE SECONDO LE NORME VIGENTI DEL PAESE DI UTILIZZO.	
	I PRODOTTI ELETTRONICI ESPOSTI IN QUESTO MANUALE SONO STATI SOTTOPOSTI A TEST DI MISURE SECONDO DIRETTIVA DELLA COMUNITA' EUROPEA PER LA COMPATIBILITA' ELETTRONICA. I TEST E LE PROVE SONO PRESENTI IN AZIENDA COME DOCUMENTO "RAPPORTO DI PROVA COMPATIBILITA' ELETTRONICA"	

INTRODUZIONE

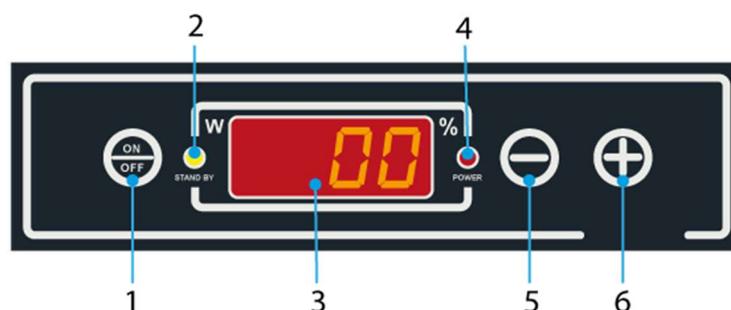
Nelle pagine successive sono descritte informazioni e metodi per l'installazione dei prodotti IN-C. – Piastra di cottura IN3-5K – IN5-0K

I prodotti sono utilizzabili, per installazioni su appositi banchi da lavoro, dedicati.

Per eventuali dubbi, nella consultazione del presente manuale, o soluzioni di problemi, è possibile rivolgersi a Inox B.I.m. Srl, per mezzo di email assistenza@inoxbim.com, oppure telefonicamente al numero 0547 85855

Il prodotto, dovrà essere installato secondo le normative vigenti, con personale specializzato del settore.

PANNELLO DI CONTROLLO IN-C



- 1: Pulsante ON/OFF
- 2: Led Giallo
- 3: Display 7 segmenti 4 cifre
- 4: Led Rosso
- 5: Pulsante decremento potenza in percentuale
- 6: Pulsante di incremento potenza in percentuale

STATI DI FUNZIONAMENTO DEL CONTROLLO

Gli stati di funzionamento del controllo possono essere 4: STAND-BY, ACCESO, ALLARME E VERSIONE FIRMWARE.

STAND-BY

In STAND-BY il controllo presenta il led giallo acceso in modo continuo, il display spento e il led rosso spento. In questo stato il piano ad induzione risulta spento e la potenza erogata risulta essere zero. Premendo in modo continuo per due secondi il pulsante ON/OFF il controllo passa allo stato ACCESO.

ACCESO

In questo stato il controllo presenta il led giallo spento, il led rosso acceso in modo continuo e sul display viene mostrato il valore di potenza a cui è impostato il piano ad induzione, tale valore è espresso in percentuale:



Di seguito i vari steps secondo la visualizzazione del display da 0 al 100% della potenza.

- 00: il piano ad induzione non eroga potenza ma è acceso (0 kW)
- 5: il piano ad induzione eroga circa il 5% della potenza (0.250 kW)
- 10: il piano ad induzione eroga circa il 10% della potenza (0.550 kW)
- 15: il piano ad induzione eroga circa il 15% della potenza (0.750 kW)
- 20: il piano ad induzione eroga circa il 20% della potenza (1 kW)
- 25: il piano ad induzione eroga circa il 25% della potenza (1.25 kW)
- 30: il piano ad induzione eroga circa il 30% della potenza (1.5 kW)
- 40: il piano ad induzione eroga circa il 40% della potenza (2 kW)
- 50: il piano ad induzione eroga circa il 50% della potenza (2.2 kW)
- 60: il piano ad induzione eroga circa il 60% della potenza (2.5 kW)
- 70: il piano ad induzione eroga circa il 70% della potenza (2.8 kW)
- 80: il piano ad induzione eroga circa l' 80% della potenza (3 kW)
- 90: il piano ad induzione eroga circa il 90% della potenza (3.3 kW)
- 100: il piano ad induzione eroga il massimo della potenza (3.5 kW)

(N:B. il valori in kW sono riferiti al modello con potenza massima di 3.5kW).

Premendo il pulsante PIÙ, si incrementa il valore di potenza impostato di 10 punti percentuali ad ogni pressione. Premendo il pulsante MENO, si decrementa il valore di potenza di 10 punti percentuali ad ogni pressione.

Premendo in modo continuo, per due secondi, il pulsante ON/OFF il controllo passa allo stato STAND-BY.

Passando dallo stato ACCESO, allo stato STAND-BY, il controllo salva in memoria il valore di potenza impostato, e alla successiva riaccensione, riparte con lo stesso valore.

Se viene a mancare l'alimentazione elettrica, mentre il controllo si trova in stato STAND-BY, alla successiva riaccensione, il controllo riparte dal valore di potenza preimpostato 10%. Se invece viene a mancare l'alimentazione, mentre il controllo è in stato ACCESO, alla successiva riaccensione, il controllo riparte dall'ultimo valore di potenza, impostato prima del blackout.



Se durante l'uso, è rilevata la mancanza della pentola, sul piano cottura, entrambi i led (Giallo e Rosso) sono accessi in modo continuo, e il display mostra quattro trattini: "----". Come da immagine sopra. Durante questo stato, il piano ad induzione non eroga potenza. Se questa situazione persiste per più di 10 minuti, il controllo passerà in modo automatico allo stato STAND-BY. Riposizionando una pentola entro i dieci minuti sopra citati, il controllo torna allo stato ACCESSO, con il valore di potenza, preimpostato.

ALLARMI



Durante l'uso del controllo, potrebbe comparire sul display l'allarme causato da un'elevata temperatura del piano ad induzione. il display mostra la seguente scritta: "er01" come da immagine sopra. Durante questo allarme il piano ad induzione non eroga potenza. Al rientro dell'allarme, il controllo torna allo stato ACCESSO, con il valore di potenza, impostato precedentemente..

VERSIONE FIRMWARE

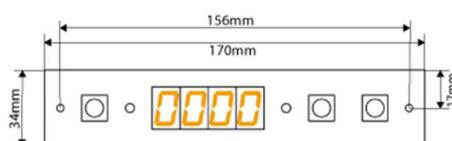


Nello stato di STAND-BY premendo contemporaneamente i pulsanti MENO e PIU', entrambe i led sono spenti, e sul display viene mostrato il numero della versione software installata come da immagine sopra.

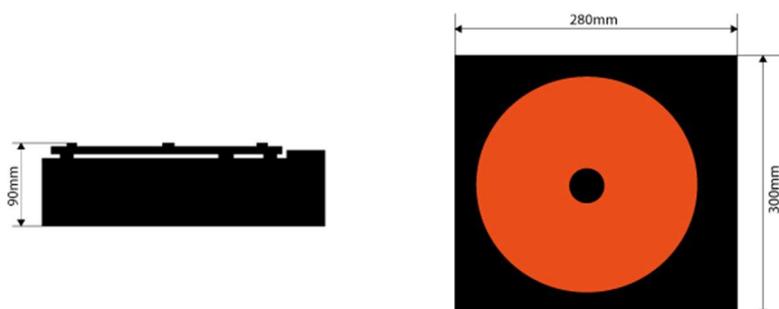
Premendo il pulsante ON/OFF si ritorna allo stato STAND-BY.

MISURE MECCANICHE

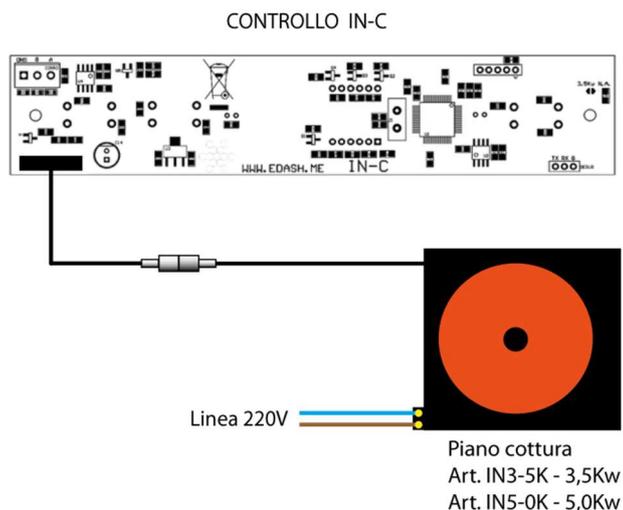
CONTROLLO IN-C



PIANO COTTURA IN3-5K – IN5-0K



CABLAGGIO IN-C CON IN3-5K O IN5-0K



Come da immagine sopra, si può notare la semplicità del cablaggio fra il circuito di controllo e il piano di cottura. Le due parti sono già predisposte, per essere assemblate per mezzo di un connettore (già cablato) come da immagine sopra. Il piano cottura, deve essere alimentato, con le adeguate protezioni, a monte del collegamento. Il piano cottura durante il funzionamento richiede un'areazione adeguata per evitare il blocco.

CARATTERISTICHE TECNICHE IN-C

ELETTRICHE:

Alimentazione scheda.....5V dc
Assorbimento.....350 mA

Specifiche ingressi digitali:

Numero ingressi digitali.....
Tipo ingressi.....

Specifiche ingressi analogici:

Numero ingressi analogici

Specifiche uscite seriali:

Uscite seriali RS485..... 1

Specifiche uscite digitali:

numero max uscite digitali.....
uscite.....
max uscite singole.....
tensione max.

Specifiche isolamento:

isolamento ingressi / elettronica di controllo0 Vdc (nessun isolamento)
isolamento uscite digitali / elettronica di controllo0 Vdc (nessun isolamento)
isolamento ingressi analog./ elettronica di controllo0 Vdc (nessun isolamento)
isolamento uscite analog./ elettronica di controllo0 Vdc (nessun isolamento)

Varie:

Informazioni Hardware

Display.....7 Segm. 4 Cifre
Processore e Memoria interna.....PIC 32MM0256GPM64

CONDIZIONI AMBIENTALI:

temperatura di esercizio.....da 0°C a 60°C
temperatura di immagazzinamento.....da 0°C a +60°C
umidità operativa.....da 0% al 80% senza
condensa

Protezione circuito:

ProtezioneIP00

CARATTERISTICHE TECNICHE IN3-5K – IN5-0K**ELETTRICHE:**

Alimentazione scheda.....230 Vac 50Hz
Assorbimento **IN3-5K**3500 W
Assorbimento **IN5-0K**5000 W

Informazioni Hardware

Tutti e due i modelli dei piani di cottura hanno un controllo intelligente a microprocessore:

- ❖ Protezione al surriscaldamento con termica oltre i 220°C
- ❖ Protezione alle variazioni anomale di tensione
- ❖ Controllo al funzionamento anomalo della ventola di raffreddamento potenza
- ❖ Protezione circuito a olio e fumi
- ❖ Protezione a fulmini e sovratensioni
- ❖ Protezione a corto circuito

Protezione:

ProtezioneIP00

NOTE GENERALI

Il contenuto del presente manuale è soggetto a modifiche senza preavviso. Nonostante gli sforzi dell'autore, nel presente manuale possono verificarsi errori od omissioni. Di conseguenza la INOX B.I.M. Srl non si ritiene responsabile per eventuali danni o perdite di dati. Alcuni dati contenuti in questo documento, sono di proprietà della INOX B.I.M. Srl, pertanto devono essere considerati confidenziali, e non possono essere forniti a terzi o resi noti, senza la preventiva autorizzazione da parte della INOX B.I.M. Srl.

La INOX B.I.M. Srl si riserva di apportare migliorie tecniche senza darne preavviso.

Il presente manuale sarà aggiornato nel tempo, ogni volta che parti del contenuto, o nuove funzioni saranno inserite nel prodotto.

ASSISTENZA

Tutti i prodotti INOX B.I.M. Srl sono costruiti con materiali e componenti di prima qualità, durante la fase di produzione sono effettuati severi controlli per verificarne la buona riuscita del prodotto. Il sistema adottato per la costruzione e verifica è ISO 9002.

Ciò nonostante può capitare che qualche componente nel tempo, non risponda perfettamente al funzionamento; in tal caso si può avvalere del nostro ufficio assistenza. Durante il periodo di garanzia, valido 1 anno, la INOX B.I.M. Srl si impegna alla sostituzione o alla riparazione di quei pezzi che dovessero risultare difettosi per fabbricazione, gratuitamente con il solo addebito delle spese di trasporto. La INOX B.I.M. Srl riceverà gli eventuali resi in porto franco e rimetterà al Cliente in porto assegnato. Le spese e i rischi del trasporto sono a carico dell'acquirente.

È possibile contattare l'assistenza della INOX B.I.M. Srl, telefonicamente al numero 0547 85855, o all'indirizzo di posta elettronica assistenza@inoxbim.com.

NORMATIVE APPLICATE:

Direttiva bassa tensione 73/23/CEE. Succ: 93/68/CEE. Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CEE. Succ. 92/31/CEE,93/68CEE,93/97/CEE.

EN55011 – EN55022

RAPPORTO DI PROVA CE N° 129 del 06/04/21 – CONTROLLO IN-C

RAPPORTO DI PROVA CE N° 160121011GZU-001 del 23/01/16 – IN3-5K / IN5-0K

RAPPORTO DI PROVA CE N° 128 del 06/04/21 – IN3-5K / IN5-0K

RELEASE SOFTWARE FIRMWARE IN-C

Release : 1.01 (01-03-2021)

Release :

Release :

Release :

Release :

Release :

Release :

Protezione dell'ambiente tramite riciclaggio nella Comunità Europea



Questo simbolo sul prodotto, o sulla confezione, indica che il prodotto non può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Invece è responsabilità dell'utente di smaltire l'attrezzatura presso punti designati di raccolta rifiuti per il riciclaggio di componenti elettrici ed elettronici. La raccolta differenziata dei rifiuti ed il riciclaggio delle attrezzature al momento dello smaltimento aiuta a conservare le risorse naturali e ad assicurare che l'attrezzatura riciclata in modo tale da proteggere la salute umana e l'ambiente. Per altre informazioni sui punti di raccolta per il riciclaggio delle attrezzature, mettersi in contatto con il Municipio, il servizio di nettezza urbana.

INOX BIM Srl

Istr. d'uso e man. – CONTROLLO IN-C - Rev. 0 del 15-04-2022 Pag. 13 di 14

TERMINI DI GARANZIA

Sui beni prodotti dal Venditore opera la GARANZIA PER VIZI, prevista dall'articolo 1495 del Codice Civile, della durata di 12 mesi che decorre dal momento della loro consegna. Tale garanzia, che viene accettata dal Cliente, spetta a tutti gli operatori professionali, ossia a quegli utilizzatori finali dotati di partita iva (società di persone o di capitali, ditte individuali, imprese artigiane, liberi professionisti ecc.) che utilizzano il prodotto per scopi professionali e che acquistano il prodotto con fattura fiscale. Le garanzie sopra indicate non comprendono: riparazioni effettuate da personale non autorizzato dal Venditore; allacciamenti elettrici errati; manomissioni-smontaggio-modifiche; uso non corretto e abuso (non conforme alle indicazioni riportate nel libretto istruzioni); continuazione dell'uso dopo parziale avaria; uso di accessori impropri e non originali; impiego di ricambi non originali; mancata e/o non corretta manutenzione ordinaria e/o impropria manutenzione; parti elettriche, materiali di consumo, vetri. Il normale utilizzo e quindi il conseguente deterioramento del prodotto non è oggetto di garanzia. La garanzia non copre le parti dei prodotti soggette ad usura. Il Venditore non risponde di eventuali vizi, difformità, difetti dei beni che non derivino da fatto proprio né potrà essere ritenuto responsabile di alcun danno o pregiudizio che si verificasse in dipendenza di vizi, difformità, difetti di beni o di loro parti da essa non prodotti ma unicamente assemblati. Il Venditore non risponde di eventuali vizi o difetti derivanti dalla mancata puntuale manutenzione ordinaria o straordinaria dei beni. Se i beni presentano problematiche che non possono essere riparate in loco dal Venditore ovvero da personale qualificato dallo stesso autorizzato, sarà necessario che il Cliente li faccia rientrare presso la Sede del Venditore. In tal caso il Cliente anticiperà le spese di trasporto le quali gli verranno rimborsare dal Venditore una volta verificato che le problematiche rientrano tra quelle di sua competenza e responsabilità mentre in caso contrario resteranno a suo carico come le spese per la restituzione dei beni presso la sua sede. La garanzia non comprende il costo della manodopera il quale resta sempre a carico del Cliente e non copre in nessun caso la sostituzione integrale del bene. Il Cliente che acquista i beni e le apparecchiature prodotte da Inox B.i.m. s.r.l. al fine di rivenderle all'utilizzatore finale acquista la qualifica ed il ruolo di 'Rivenditore'. Di conseguenza assume su di sé, con organizzazione di mezzi e personale e costi a suo carico, i seguenti impegni: effettuare l'installazione ed il collaudo dei beni e delle apparecchiature, istruire l'utilizzatore finale in merito alle caratteristiche degli stessi ed alle loro corrette modalità di utilizzo, prestare all'utilizzatore finale l'assistenza in caso di problematiche e/o guasti. Inox B.i.m. s.r.l. mette a disposizione del Rivenditore e dell'utilizzatore finale i corsi di formazione per l'utilizzo dei propri beni e apparecchiature, il Rivenditore si impegna a parteciparvi e ad informare l'utilizzatore finale dell'importanza di parteciparvi in particolare per quelle apparecchiature che necessitano di impostazioni dedicate ai diversi tipi di lavorazione che con le stesse è possibile effettuare.