

## OVEN CONTROL COMPONENTS & FUNCTIONS

### PANNELLO DI CONTROLLO E FUNZIONALITA'

#### ENG - ITA

- 01 -	Press in order to increase to the desired temperature.	- 01 -	Premere per aumentare la temperatura desiderata
- 02 -	Press in order to reduce to the desired temperature.	- 02 -	Premere per ridurre la temperatura desiderata
- 03 -	Press to switch ON or Switch OFF the internal oven light.	- 03 -	Premere per accendere o spegnere la luce interna del forno.
- 04 -	Main power ( ON - OFF ) Reset button	- 04 -	Interruttore principale ( ON - OFF ) Pulsante di RESET
- 05 -	" SV " Set Value Oven Temperature	- 05 -	" SV " Valore della temperatura settata all'interno del forno
- 06 -	"PV" Present Value Oven Temperature	- 06 -	"PV" Valore reale della temperatura all'interno del forno
<b>NOTE:</b>	The Gas burner will take 30sec. to ignite after pressing the ON button. The system will automatically attempt three (3) ignitions before shutoff ( Reset would then be required. ) Allow five ( 5 ) minutes before the RESET attempt.	<b>NOTE:</b>	- Il bruciatore impiega circa 30 sec. per accendersi dopo aver premuto il pulsante. - Il sistema tenterà 3 accensioni prima dello spegnimento. A quel punto sarà necessario il ripristino. - Attendere circa 5 minuti prima del RESET.
<p><b>If you smell gas in the vicinity of the oven, turn off Kitchen Gas supply at the main isolation valve ( safety stop ) and have a liscenced gas Technician investigate the cause.</b></p> <p><b>In case of no power (No lights on the control panel), the gas system is interlocked to the operation and temperature of the exhaust system.</b></p>		<p><b>Se si avverte odore di gas nelle vicinanze del forno, chiudere l'alimentazione del gas dell'impianto e far verificare la linea ad un tecnico qualificato. In caso di mancanza di alimentazione ( nessuna luce sul pannello di controllo ), il sistema è direttamente collegato al funzionamento e alla temperatura del sistema di ventilazione.</b></p>	
1.	check the exhaust fan operation	1.	controllare il funzionamento della ventilazione
2.	check the exhaust filter ( blockage of the filter will cause exhaust overheating )	2.	controllare il filtro di scarico ( il blocco dello scarico può causare surriscaldamento.
3.	The system will need to be manually restarted by pushing Power ON button	3.	Riavviare il sistema manualmente ( RESET )



## CONTROL FAULTS & INDICATORS

### GUASTI & INDICATORI DI CONTROLLO

ENG - ITA

#### BURNER FAILURE INDICATION CODES

##### AL DBC = 579 DBC Alarm fault

The control system and the gas modulating valve turn off. No gas would flow. The PV digits show "AL" (short for ALARM), the SV digits show "DBC" and all digits flash

##### FAULT CHECKLIST:

- Press the Power (On/Off) button. This may clear the fault if it is a simple system error. If the AL DBC message continues to show:
- Check Gas Supply. Eg: check whether other equipment on the same gas supply line is working.
- Check the tri-electrode on the burner is free from debris or food. This is the most common cause for this fault code. Suggest using a soft brush to gently sweep the electrode and burner.
- Try to re-start the system
- Can you hear "clinking/ticking/spa king" sound? This sound indicates the DBC579 is working and trying to ignite the burner.
- If you cannot hear the described sound, check the technical parts under the oven through the access panel and search for visible damage.
- If the flame ignites briefly and then goes out, the most likely cause is failure to sense the flame. Proceed by gently cleaning the electrode and/or substituting the blue and red cable that connect the electrode with the valve.

#### GUASTI AL BRUCIATORE - CODICI ERRORE

##### AL DBC = 579 DBC Allarme guasto

Si spegne il sistema di controllo e si spegne la valvola modulante del gas. L'alimentazione del gas viene interrotta. Le cifre PV sono impostate su "AL" ( abbreviazione di ALARM ), le cifre SV mostrano "DBC" e tutte le cifre lampeggiano.

##### LISTA DEI CONTROLLI DEI GUASTI

- Premere il pulsante di alimentazione ( ON/OFF). Ciò può eliminare l'errore se la causa è un semplice errore di sistema. Se il messaggio AL DBC continua:
- Controllare l'alimentazione del gas. Ad esempio verificare se altre apparecchiature collegate alla stessa linea stanno funzionando o meno.
- Verificare che l'elettrodo sul bruciatore sia privo di sporcizia o rimasugli di cibo. Questa è la causa più comune di questo errore. Si suggerisce di pulire sia l'elettrodo che la lama del bruciatore con una spazzola delicatamente.
- Provare a riavviare il bruciatore
- Si riesce a sentire il caratteristico suono "tintinnio"? Questo significa che il controller DBC579 è funzionante e sta tentando di eseguire l'accensione del bruciatore.
- Non si sente nessun suono? Andare sotto al forno nel vano tecnico e ispezionare se ci sono danni visibili al gruppo valvola.
- Se la fiamma del bruciatore si accende solo per pochi istanti, la causa più probabile può essere il mancato rilevamento della fiamma e quindi si deve procedere a pulire l'elettrodo o sostituire i cavi blu e rosso di collegamento dello stesso alla valvola.



## CONTROL FAULTS & INDICATORS GUASTI & INDICATORI DI CONTROLLO

ENG - ITA

### BURNER FAILURE INDICATION CODES

### GUASTI AL BRUCIATORE - CODICI ERRORE

#### AL TC = Thermocouple fault

#### AL TC = Guasto Termocopia

The control system and the gas modulating valve turn off. No gas would flow The PV digits show "AL" (short for ALARM), the SV digits show "TC" (thermocouple) and all digits flash

Si spegne il sistema di controllo e si spegne la valvola modulante del gas. L'alimentazione del gas viene interrotta. Le cifre PV sono impostate su "AL" ( abbreviazione di ALARM ), le cifre SV mostrano "TC" ( termocopia ) e tutte le cifre lampeggiano.

- If the Power button is pressed the controller clears the thermocouple fault flag and enters the Power Off state.
- Check the "TC" thermocouple is correctly plugged into the rear of the control panel (yellow plug connection) and that the braided wire connected to the underneath of the oven floor is not broken or kinked.

- Se si preme il pulsante di alimentazione, il controller cancella il flag di errore della termocopia ed entra nella modalità di spegnimento.
- Verificare che la termocopia sia correttamente inserita nella parte posteriore del pannello di controllo ( collegamento a spina gialla ) e che il collegamento del filo intrecciato alla parte inferiore della base del forno non sia rotto o attorcigliato.

#### **Power Outage / Brown Out**

In the event of a power outage or brown out condition while the controller is operating, once the power supply resumes the controller will default to the Power Off / Standby state.

#### **Interruzione di corrente**

In caso di interruzione di corrente o condizione di corrente mentre il pannello di controllo è in funzione, quando viene ripristinata l'alimentazione, il pannello di controllo torna automaticamente allo stato di spegnimento / Stand By.

