

Ο Controller ST215C προσφέρει την επιπλέον δυνατότητα του απομακρυσμένου ελέγχου καμινιών μέσω κινητού, tablet, laptop ή υπολογιστή.

- Πληροφόρηση σε πραγματικό χρόνο (Πρόγραμμα σε λειτουργία, τρέχων βήμα, τρέχουσα θερμοκρασία καμινιού, ζητούμενη θερμοκρασία, διάρκεια ψησίματος, ενημέρωση σφάλματος)
- Αποθήκευση προγραμμάτων και αυτόματη μεταφορά τους στον Controller
- Έλεγχος, τροποποίηση και διαγραφή αποθηκευμένων προγραμμάτων
- Δημιουργία βιβλιοθήκης προγραμμάτων και σημειώσεις για τα προγράμματα
- Αρχείο καταγραφής προηγούμενων ψησίματων με αναλυτικές πληροφορίες
- Δυνατότητα τερματισμού προγράμματος σε λειτουργία

Σημείωση: Για λόγους ασφαλείας δεν επιτρέπεται η απομακρυσμένη έναρξη ψησίματος.

Η έναρξη ψησίματος μπορεί να προγραμματιστεί από τον Controller με την χρονοκαθυστέρηση



Βασικά χαρακτηριστικά Controller ST215C

- Δυνατότητα αποθήκευσης 32 προγραμμάτων των 32 βημάτων
- Κάθε βήμα αποτελείται από τρία στάδια:
 1. την τελική θερμοκρασία του βήματος (δυνατότητα ρύθμισης σε °C ή °F)
 2. τον ρυθμό ανόδου της θερμοκρασίας σε βαθμούς ανά ώρα (δυνατότητα ρύθμισης από 0.1 έως 999°/ώρα ή FULL)
 3. τον επιθυμητό χρόνο παραμονής στην τελική θερμοκρασία του βήματος (δυνατότητα ρύθμισης έως 99 ώρες και 59 λεπτά)
- Δυνατότητα ρύθμισης ανόδου της θερμοκρασίας από 0.1 έως 999°/ώρα + FULL
- Δυνατότητα τροποποίησης του προγράμματος κατά την διάρκεια του ψησίματος
- Δυνατότητα παύσης ενός προγράμματος
- Δυνατότητα κλειδώματος του πληκτρολογίου
- Ενσωματωμένος χρονοδιακόπτης έναρξης λειτουργίας με χρόνο καθυστέρησης έναρξης ψησίματος έως 99 ώρες και 59 λεπτά
- Αυτόματη επαναφορά μετά από διακοπή ρεύματος
- Ένδειξη ενέργειας που καταναλώθηκε (Kw) κατά το ψήσιμο
- Ένδειξη της ενέργειας που καταναλώθηκε μέχρι κάποιο σημείο του ψησίματος
- Ένδειξη ζητούμενης θερμοκρασίας κατά την διάρκεια του ψησίματος
- Δυνατότητα ρύθμισης ελεγχόμενου κρυώματος
- Δυνατότητα ρύθμισης σύνθετων προγραμμάτων ψησίματος
- Λειτουργία °C ή °F
- Δυνατότητα ελέγχου ντάμπερ και ανεμιστήρα μέσω του προγράμματος (σε περίπτωση που το καμίνι είναι εξοπλισμένο με ηλεκτρικό ντάμπερ ή ανεμιστήρα)

Σύνδεση με καμίνι:

Ο Controller ST 215 C μπορεί να συνδεθεί σε οποιοδήποτε καμίνι λειτουργεί με ένα πυροστοιχείο (μια ζώνη ελέγχου)

Σε περίπτωση που το καμίνι είναι ήδη εξοπλισμένο με controller, ο νέος controller συνδέεται στην υπάρχουσα πρίζα.

Σε περίπτωση που το καμίνι λειτουργεί με παλαιού τύπου, ημιαυτόματο πίνακα, θα χρειαστεί να τοποθετηθεί μια πρίζα στον πίνακα για την σύνδεση του controller.

Λειτουργία απομακρυσμένου ελέγχου:

Για τον απομακρυσμένο έλεγχο του καμινιού απαιτείται η ύπαρξη σύνδεσης διαδικτύου στον χώρο εγκατάστασης του καμινιού, και η ύπαρξη wifi modem.

Ο Controller συνδέεται μέσω του wifi που υπάρχει στον χώρο με το διαδίκτυο.



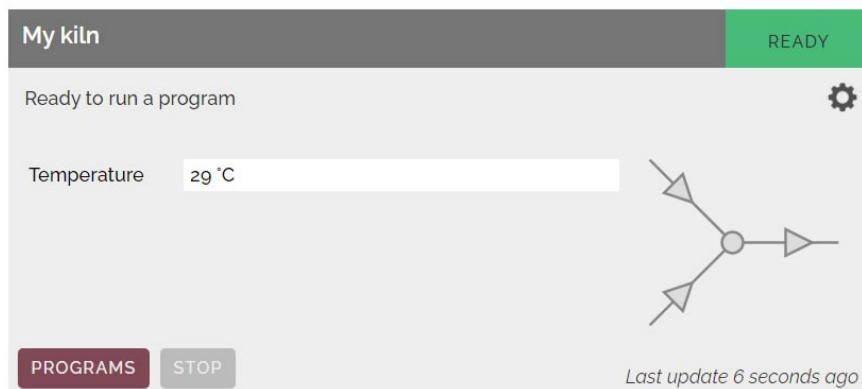
Η πρόσβαση στον controller γίνεται από κινητό, tablet, laptop ή υπολογιστή, μέσω συνδέσμου που βρίσκεται στην σελίδα της εταιρείας μας www.bonis.gr, και μπορεί να πραγματοποιηθεί από οποιαδήποτε συσκευή (κινητό, tablet, laptop, υπολογιστή)

Πλατφόρμα myKiln Αρχική σελίδα:

Στην αρχική σελίδα, όταν δεν βρίσκεται κάποιο πρόγραμμα σε λειτουργία, εμφανίζεται η θερμοκρασία του καμινιού.

Στην ένδειξη κατάστασης του καμινιού εμφανίζεται η ένδειξη **READY**

My Kilns



The screenshot shows the 'My kiln' control interface. At the top, there is a status bar with 'My kiln' on the left and 'READY' in a green box on the right. Below this, the text 'Ready to run a program' is displayed next to a gear icon. A temperature input field shows '29 °C'. To the right of the input field is a diagram of a kiln with three arrows pointing towards it. At the bottom left, there are two buttons: 'PROGRAMS' and 'STOP'. At the bottom right, it says 'Last update 6 seconds ago'.

You can register more than one kiln.

[ADD ANOTHER KILN](#)

Όταν ένα πρόγραμμα βρίσκεται σε λειτουργία, στην αρχική οθόνη εμφανίζεται:


1. η τρέχουσα θερμοκρασία του καμινιού
2. ο αριθμός προγράμματος
3. το βήμα στο οποίο βρίσκεται
4. η λειτουργία του βήματος (heating, cooling, soaking)
5. στην μιμική οθόνη ανάβει η αντίστοιχη ένδειξη λειτουργίας (heating, cooling, soaking)
6. η ζητούμενη θερμοκρασία
7. η διάρκεια του ψησίματος
8. η επιλογή τερματισμού του προγράμματος που βρίσκεται σε λειτουργία
9. η επιλογή ρύθμισης νέων προγραμμάτων
10. η ένδειξη κατάστασης του καμινιού **"FIRING"**

Οι πληροφορίες αυτές εμφανίζονται σε πραγματικό χρόνο, και με καθυστέρηση μόνο μερικών δευτερολέπτων (ανάλογα πάντα από την ποιότητα και ταχύτητα της σύνδεσης δικτύου)

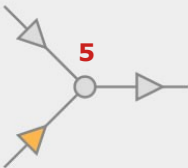
My Kilns

10

My kiln **FIRING**

Running a program 

Temperature	29 °C	1
Program	1	2
Segment	1	3
Status	Heating at 100 °C/hr	4
Set-point	29 °C	6
Firing time	0 mins	7



9 **8**


PROGRAMS STOP

Last update 6 seconds ago

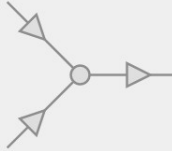
You can register more than one kiln.

[ADD ANOTHER KILN](#)

My kiln **ERROR**

Error code 2: Thermocouple open circuit 

Temperature 1743 °C



PROGRAMS STOP

Last update 13 seconds ago

You can register more than one kiln.

[ADD ANOTHER KILN](#)

Σε περίπτωση που κατά την λειτουργία του καμινιού προκύψει κάποιο σφάλμα στην ένδειξη κατάστασης του καμινιού εμφανίζεται η ένδειξη **"ERROR"** και ο αριθμός του σφάλματος **"2"**

My kiln

NOT
CONNECTED

Your kiln controller is not currently available. This could be because the controller is turned off, the WiFi connection to your router is not working correctly, or the router does not have an internet connection.



Last update 17 minutes ago

Σε περίπτωση που υπάρξει πρόβλημα επικοινωνίας με τον controller (διακοπή ρεύματος, πρόβλημα δικτύου κτλ) εμφανίζεται ενημερωτικό μήνυμα.

Προγράμματα:

Στην πλατφόρμα μπορούμε να δημιουργήσουμε νέα προγράμματα τα οποία μεταφέρονται αυτόματα στον Controller. Επίσης μπορούμε να ελέγξουμε, να τροποποιήσουμε ή να διαγράψουμε προγράμματα που έχουμε ήδη αποθηκεύσει.

Τα προγράμματα εμφανίζονται στην βιβλιοθήκη με το όνομα που τους έχουμε δώσει.



My Program Library

Here you can create programs. You can then download them to your kiln controller on the [kilns page](#).

Program	Controller type	
BISQUE 1280 MEDIUM	ST215C	OPTIONS ▼
BISQUE 980 MEDIUM	ST215C	OPTIONS ▼
BISQUE 980 SLOW	ST215C	OPTIONS ▼
GLAZE 1040 FAST	ST215C	OPTIONS ▼
GLAZE 1280 FAST	ST215C	OPTIONS ▼

CREATE A NEW PROGRAM

Επιλέγοντας ένα πρόγραμμα από την βιβλιοθήκη μεταφερόμαστε στην σελίδα του προγράμματος όπου εμφανίζονται (Εικόνα 1):

1. Το όνομα που έχουμε δώσει στο πρόγραμμα
2. Γραφική παράσταση της καμπύλης ψησίματος που έχουμε ρυθμίσει (η γραφική παράσταση δημιουργείται αυτόματα όταν περάσουμε το πρόγραμμα)
3. Πίνακας με τα βήματα του προγράμματος
4. Σημειώσεις που έχουμε κάνει για το συγκεκριμένο πρόγραμμα. Μπορούμε να προσθέτουμε ελεύθερα όσες σημειώσεις θέλουμε για κάθε πρόγραμμα, τις οποίες μπορούμε να τροποποιούμε και να διαγράψουμε οποτεδήποτε θέλουμε.

Add a segment

Ramp rate (°C/hr): 100

Soak/target temperature (°C): 100

Soak/target time (minutes): 0

SAVE CANCEL

Επιλέγοντας ένα βήμα εμφανίζεται η οθόνη ρύθμισης βημάτων.

Για κάθε βήμα ρυθμίζουμε:

1. Τον ρυθμό ανόδου της θερμοκρασίας
2. Την τελική θερμοκρασία του βήματος
3. Τον επιθυμητό χρόνο παραμονής (σιδέρωμα)

Αρχείο Καταγραφών:

Με την ολοκλήρωση ενός ψησίματος δημιουργείται αυτόματα αρχείο καταγραφής με όλες τις πληροφορίες του ψησίματος.

Στην αρχική σελίδα των καταγραφών εμφανίζονται κατα ημερομηνία ολοκλήρωσης οι καταγραφές, η ώρα έναρξης του ψησίματος, η διάρκεια του, και το όνομα του προγράμματος.

My Firing Logs

Below is a list of firings performed on your kilns. If you have opted to store firing logs on the Kiln Portal, a new firing log entry will be created each time you run a program.

Select kiln:

Start date/time	Status	Program
02/09/2020 11:32:28	Complete after 3 mins	4 GLAZE 1040 FAST
02/09/2020 11:26:22	Complete after 0 mins	1 BISQUE 980 SLOW

Επιλέγοντας ένα αρχείο καταγραφής μεταφερόμαστε στην σελίδα του όπου εμφανίζονται αναλυτικά (Εικόνα 2):

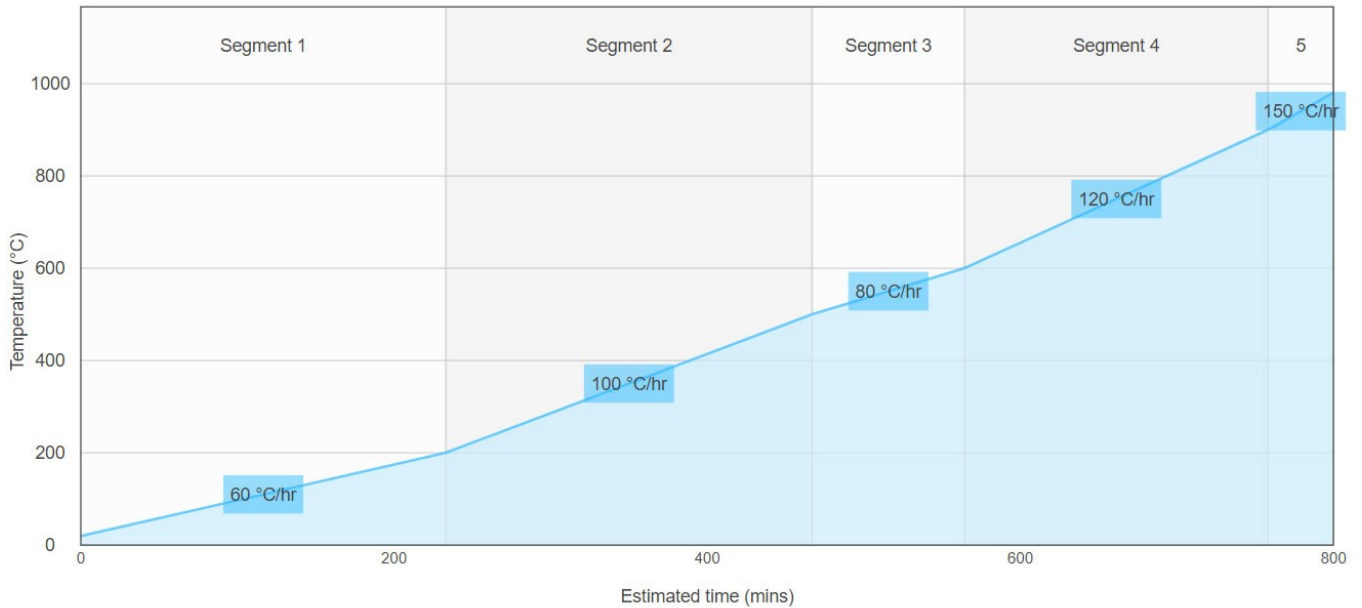
1. Το όνομα του προγράμματος
2. Η ημερομηνία και ώρα έναρξης του ψησίματος
3. Η διάρκεια του ψησίματος
2. Γραφική παράσταση της καμπύλης ψησίματος όπου εμφανίζεται με μία γραμμή η θερμοκρασία με βάση το πρόγραμμα, και μια δεύτερη γραμμή η πραγματική θερμοκρασία που είχε το καμίνι
3. Πίνακας με τα βήματα του προγράμματος

ΕΙΚΟΝΑ 1. Σελίδα προγράμματος

Library > Program: BISQUE g8o MEDIUM

Program: BISQUE g8o MEDIUM

CHANGE NAME



Segment	Ramp rate (°C/hr)	Soak temp (°C)	Soak time (mins)	
1	60	200	0	↑ ↓ ×
2	100	500	0	↑ ↓ ×
3	80	600	0	↑ ↓ ×
4	120	900	0	↑ ↓ ×
5	150	980	0	↑ ↓ ×

ADD A SEGMENT

Notes

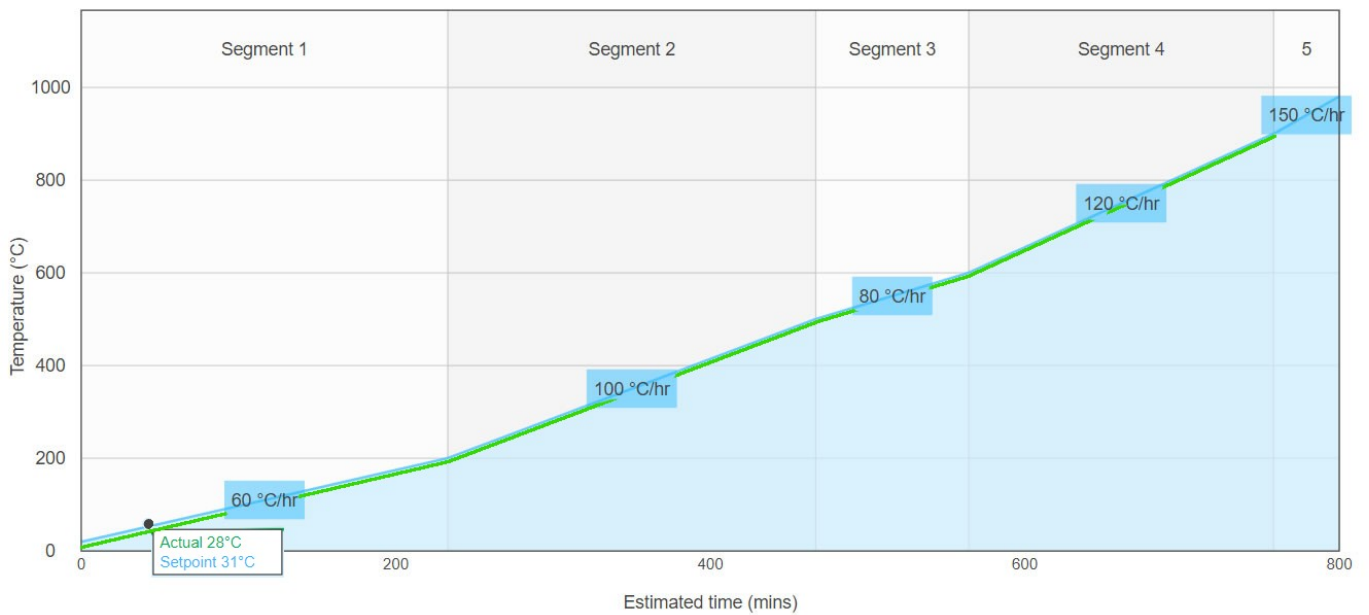
ADD A NOTE

ΕΙΚΟΝΑ 2. Σελίδα αρχείου καταγραφής

[Firings](#) > Firing

Firing

Kiln: My kiln
Program: 4 GLAZE 1040 FAST
Start time: 02/09/2020 11:32:28
Duration: 3 mins
Energy used: 0.0 kWh



Segment	Ramp rate (°C/hr)	Soak temp (°C)	Soak time (mins)
1	60	200	0
2	100	500	0
3	80	600	0
4	120	900	0
5	150	980	0