



INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR THE HATCHERY MAESTRO NETWORK SOFTWARE



Copyright Notice

Copyright © 2016 Chick Master. All Rights Reserved.
No part of this publication may be copied without the express written permission of
Chick Master, 945 Lafayette Road, Medina, Ohio 44256

www.chickmaster.com

Table of Contents

Installation	3
Maestro Backup and Disclaimer.....	4
Maestro Tab Overview.....	5
Pass Code Set Up	6
Exporting	6
Hatchery Layout Set UP	7
Incubator Properties Set Up.....	10
Zone ID Set Up.....	12
Room Controls Properties Set Up	13
New Alarm Center Properties Set Up.....	14
Chiller Properties Set Up	16
Overview	16
Global Hatchery Status Indicator and Map View	18
Utilities View	19
Charts Trending	20
Alarm Log	22
Calendar	23
Remote Alarm Screen	24
Setpoint (Maestro Only)	26
Stage Programming (Maestro Only)	27
Stage Control (Maestro Only).....	34
Setting Up a CC3 Device (Maestro Only).....	35
Updating Maestro Software.....	44
Re-Installing Maestro Software.....	49

Installation

The Hatchery Maestro - Advisor Network Program does not require a formal installation. If you purchased the network computer system from Chick Master the files will already be installed to a folder on your desktop. The network system will be referred to as the Maestro system. The Advisor system is identical to the Maestro system except for the features Setpoints, Stage Programming, and Stage Control, which are only available on the Maestro system.

Inside the folder you will view files: A “maestro.exe”, “oracle.exe”, or “CMHN.exe” and redundant back up “cmhn.lic”.

The redundant backup is known as “Acronis”. Your files will be backed up to the second hard drive every Sunday at 12:00 A.M. unless programmed differently.

The maestro.exe file is the application file.

The cmhn.lic is the license file, be sure to back this file up to a safe location!

After running the application for the first time you will notice a new file will be created in the same folder titled, “ *.dta “. This file contains all the archived data collected by the Hatchery Maestro program. The “*.dta” files are saved under c: users\customer name:.

Each time you create or delete a room or machine the database will reinitialize the data file. If you’ve accumulated a substantial amount of data and you wish to add a new machine it would be recommended to backup the “*.dta” file to a secure location prior to adding the machine to the Maestro application.



Maestro Back-Up

If you have not included validation into the backup task settings, it is strongly recommended to validate the backup later – by performing the validation task either manually or on schedule. You should get into the habit of validating your backups.

For Chickmaster purposes, follow the instructions below for Backup and Recovery:

1. Double click Acronis True Image Home 2012.
2. Click Backup.
3. Double click Disk and Partition Backup.
4. Make sure C is displayed.
5. Destination should be H:\mybackups (H should be your second hard drive).
6. Turn the schedule option on for it to copy your data on a schedule.
7. Backup scheme: Incremental.
8. Backup name: you can change this to something that lets you know you are copying to the C drive or leave H drive as my partitions. Then click Backup Now.

Follow the instructions below for Additional Backup and Recovery

1. Double click Acronis True Image Home 2012.
2. Click File Backup.
3. Click on cmaestro (this is to backup all cmaestro files).
4. Destination should be H:\mybackups (H should be your second hard drive).
5. Turn the schedule option on for it to copy your data on a schedule.
6. Backup scheme: Incremental.
7. Backup name: create a new name or leave it as mybackup. Then click Backup Now.

Disclaimer

The Maestro notification system relies on a good internet connection.

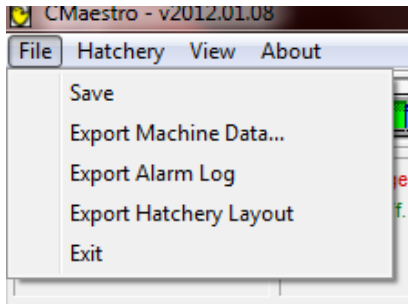
If the internet connection is lost, the system will be unable to notify via text messages and e-mails.

Maestro Tab Overview

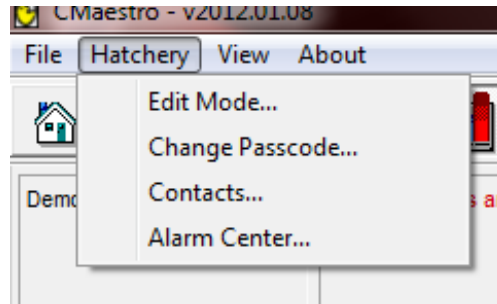
Please read through the instructions and use in conjunction when building your hatchery.

When opening Maestro, there will be four tabs in the top tool bar.

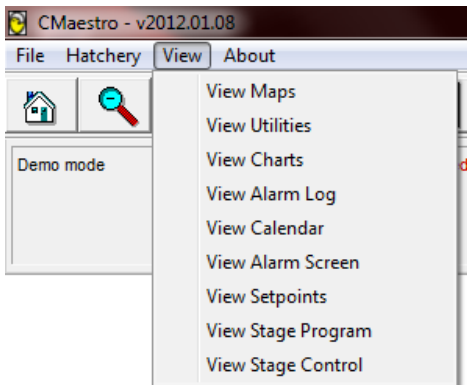
The “File” tab menu will display as follows:



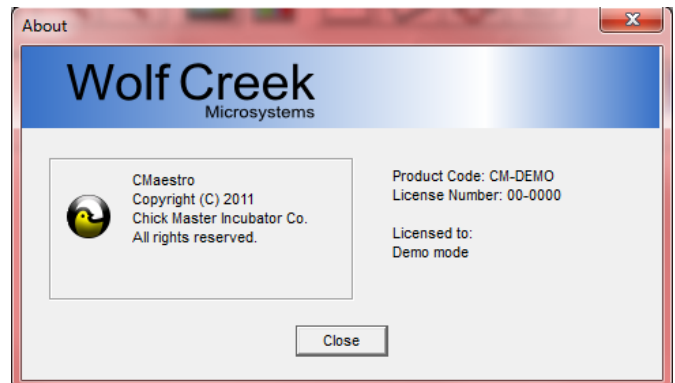
The “Hatchery” tab menu will display as follows:



The “View” tab menu will display as follows:



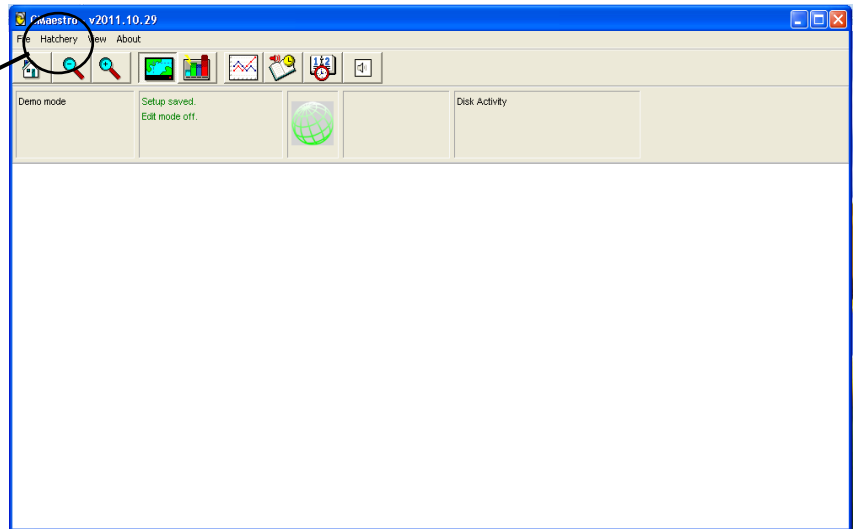
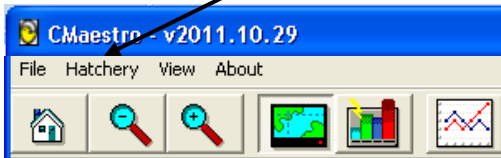
The “About” tab menu will display as follows:



View Maps	page 16
View Utilities	page 17
View Charts	page 18
View Alarm Log	page 20
View Calendar	page 21
View Alarm Screen	page 22
View Setpoints	page 24
(View and edit machine setpoints.)	
View Stage Program	page 25
(View and edit stage programs.)	
View Stage Control	page 32
(Shut/Stop or change stage.)	

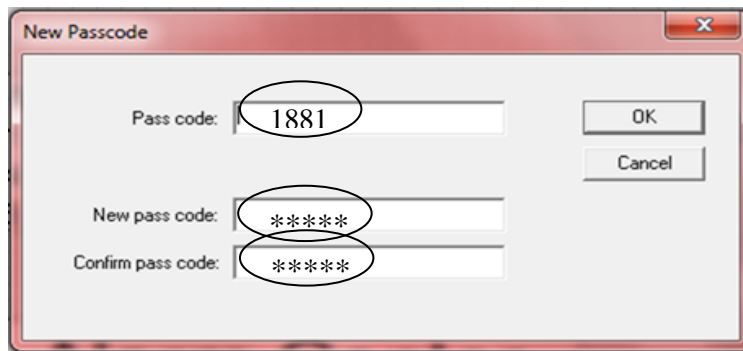
Pass Code Setup

Once installed and running, you will be presented with a blank canvas which you will use to build your hatchery.



You will need a pass code to proceed. Pass code “1881” allows you to create a unique user pass code, which must be done immediately, otherwise the user will not be allowed access to create or make any changes.

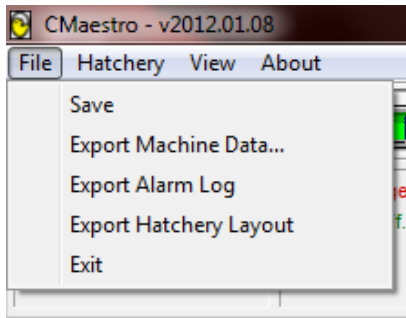
At the top of the screen to the left is a toolbar with the words, File, Hatchery, View and About. Click on “Hatchery” which displays a drop down list. Scroll down to “New Passcode”. This will open your screen to the “New Passcode” screen. Enter 1881 in the Pass code window. Enter your new pass code, four or more text and/or numbers, and then re-enter new pass code to confirm new code. Press “OK”.



Under “Hatchery”, in the drop down list click on “Edit Mode”. This will bring up the following “Edit mode log in” screen. Type in your newly created pass code and press “OK”.



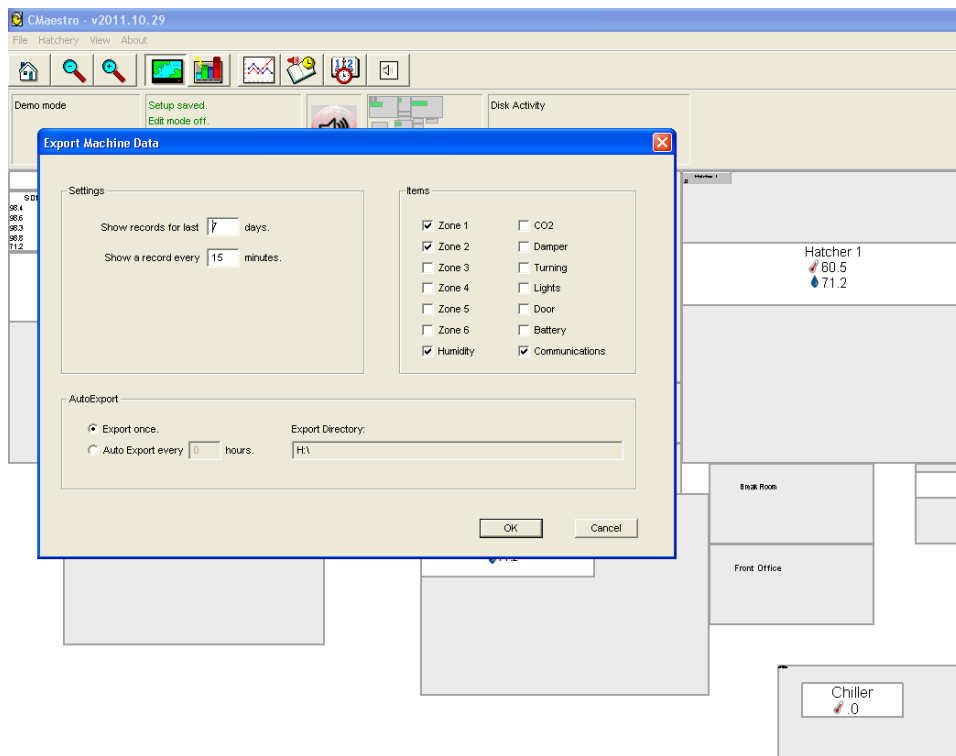
Exporting



Under the File tab are three drop down export options.

1. The “Export Machine Data” exports as a “tda” formatted file to the designated Export Directory location as set up by the operator.

Settings, items, auto export frequency, and export directory can all be located as shown on the screen shot below.

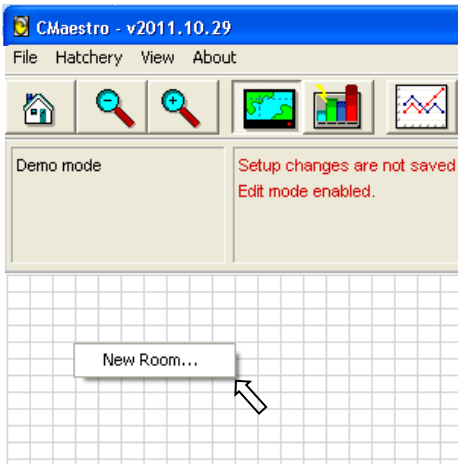
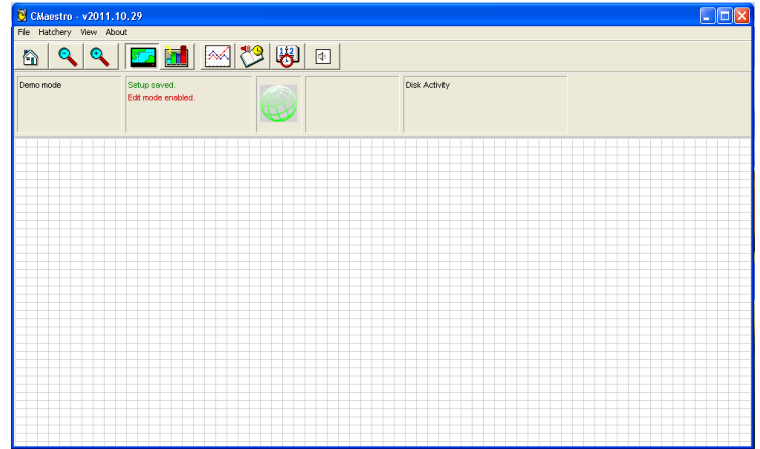


2. The “Export Alarm Log” exports as a “dta” formatted file to the designated machine export directory.

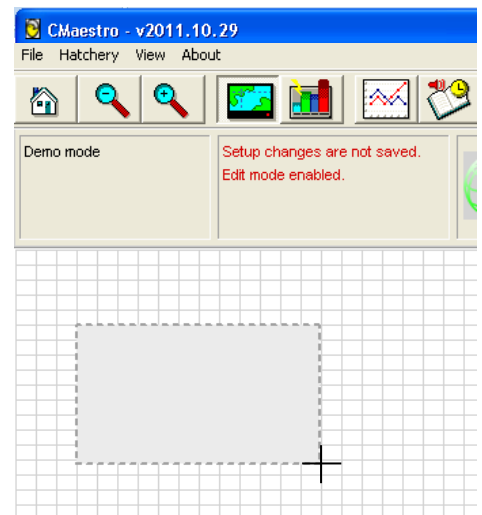
3. The “Export Hatchery Layout” exports the hatcher main layout as a “dta” formatted file, which makes it easy to move the layout to another computer.

Hatchery Layout Setup

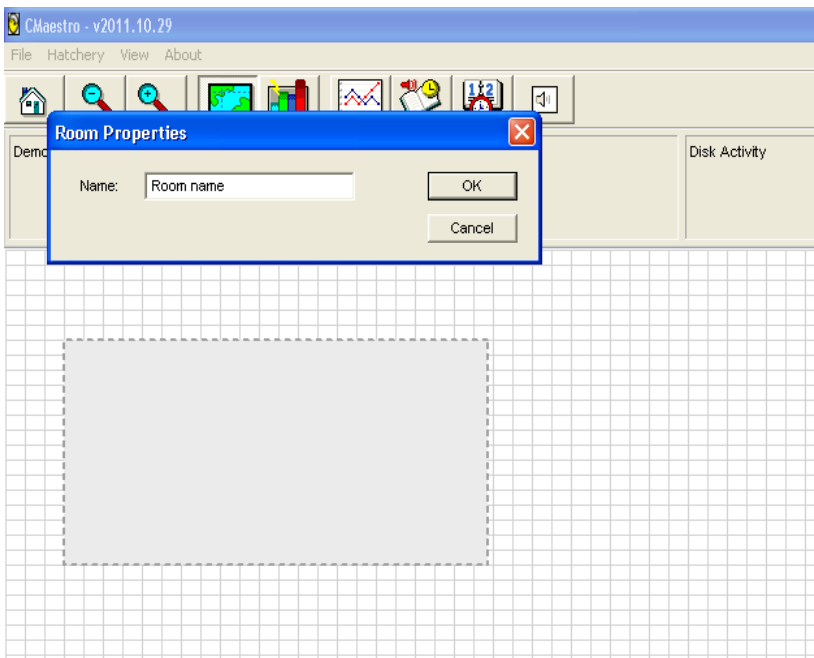
While in the editing mode, the screen will display as a graph.



Right click on the grid part of the screen and left click on the text icon "New Room" that will appear next to the arrow cursor which will change to a "+" shape.



Click/hold and drag the mouse to create a square/rectangular room displayed as a solid gray shape. This will be the first room of your hatchery.



Once created, a "Room Properties" screen will pop up requesting a name for the room. Type in your selected name and press ok. The name of the room will appear in the upper left corner of the shaded area.

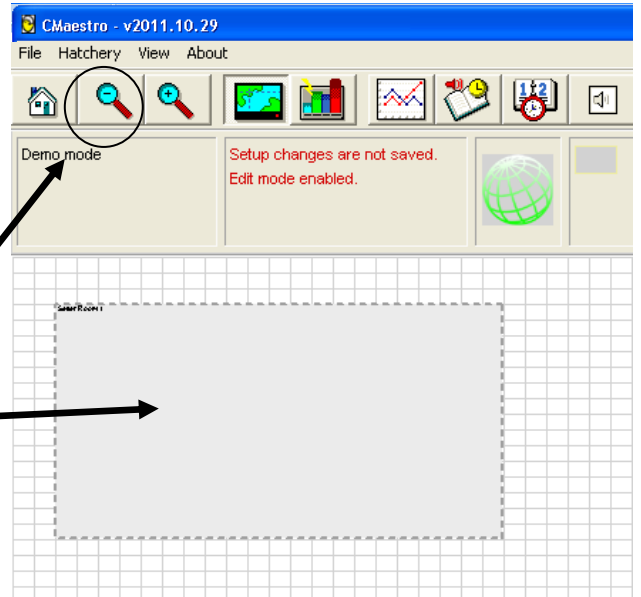
You can add as many rooms as necessary, be sure not to overlap rooms though. If this occurs, simply click and hold the room and move it to the desired location.

Likewise if you make a room too big or too small you can move the mouse to the lower right-hand corner of the room shape to resize.

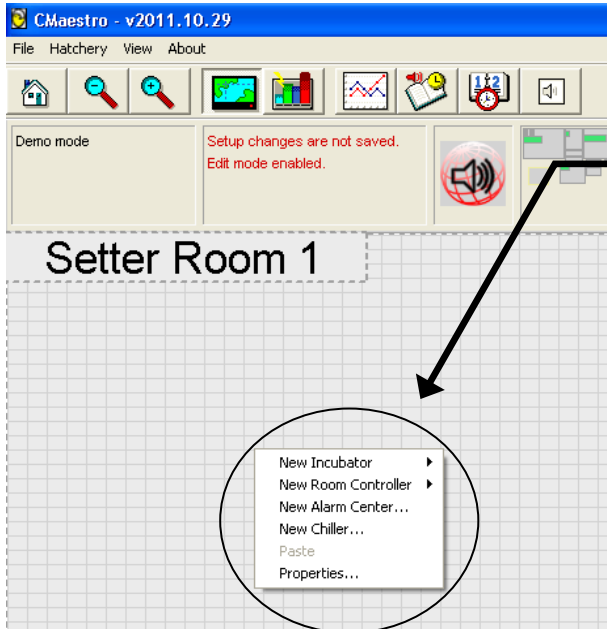
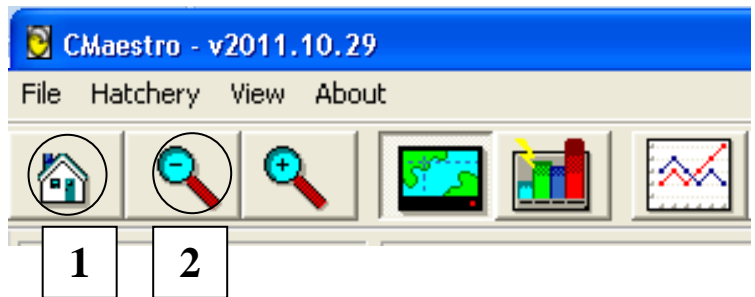
Hatchery Layout Setup (continued)

After naming the room, you may enter the room one of two ways. Place the cursor on the shaded area and click to create hatched marks around the designated room. You may double click to enter the hatched mark area or you may place your cursor on the “ + ” magnifying glass icon in the tool bar at the top of the screen.

Click on “ + ” magnifying glass
or
double click on hatched mark shaded area to enter room.



To exit a room you may click on the 1) “house” icon which takes you back to the drawing board or you may click on the 2) “-” minus magnifying glass icon which moves you back one pane at a time. If you attempt to “X” out of the room, you will be asked if you want to close the program.

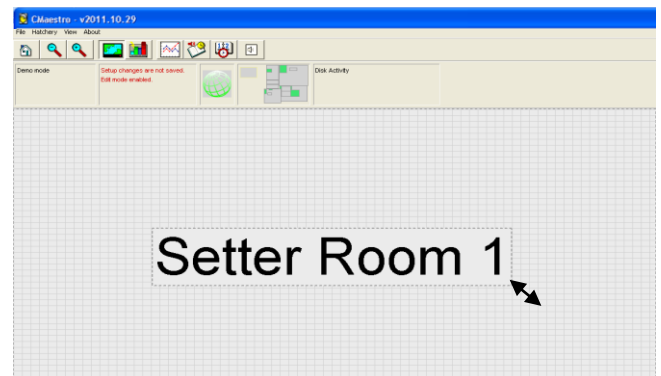


Upon entering the room, you may right click your mouse and a text box displays as shown to the left.

You may choose one or none of the options.

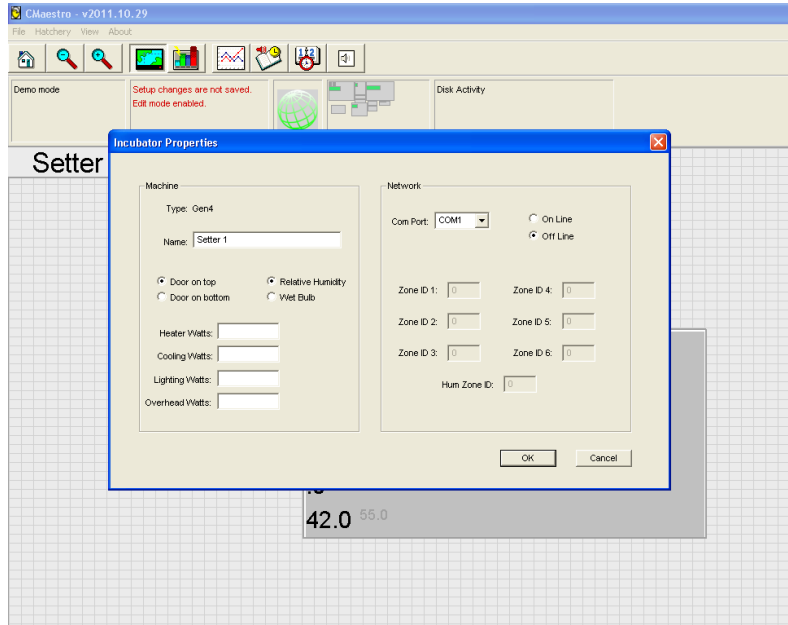
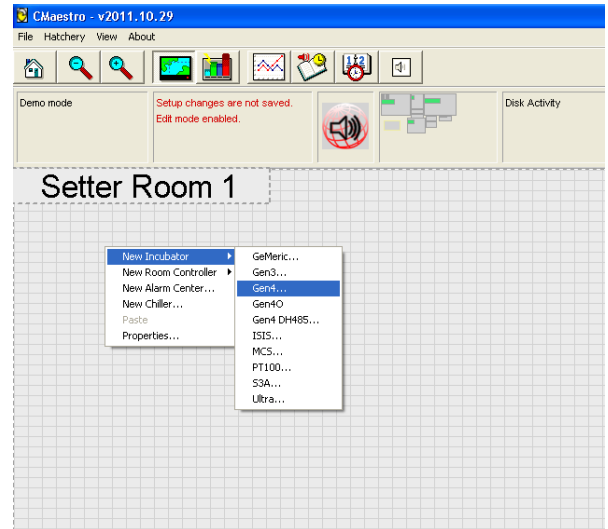
If you choose “Properties”, it will allow you to edit the name of the room.

You may place the cursor on the room name hold/drag to any area on the shaded area. You may also increase or decrease the text by placing cursor in lower right corner which will change the ↘ cursor to directional arrows and allows adjusting size of name.

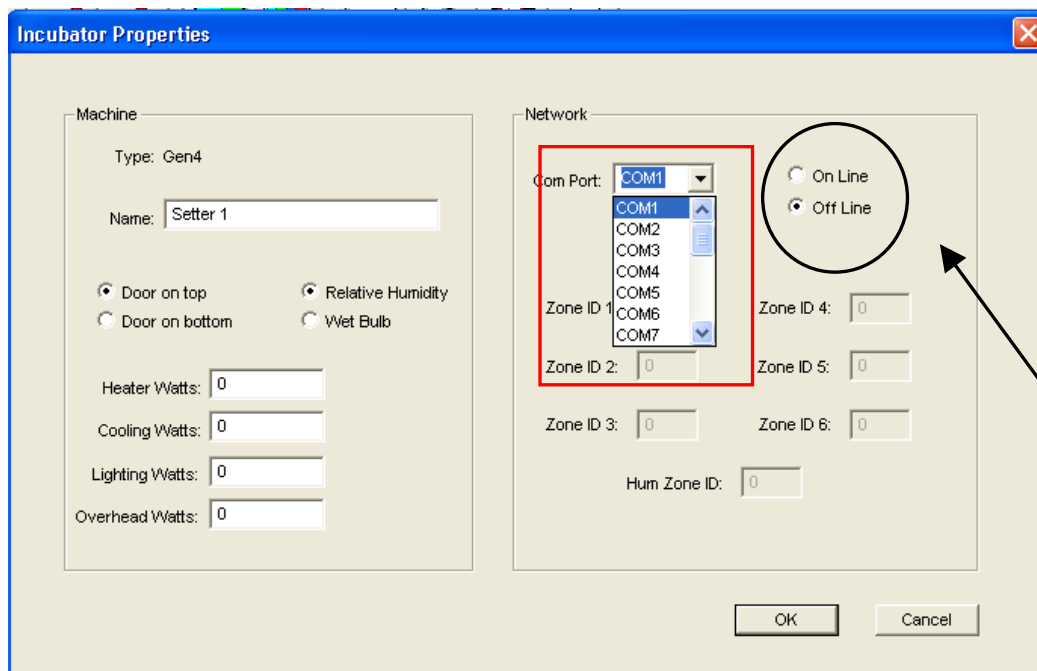


Incubator Properties Set Up

Upon entering a created room the controller can right click to choose one of the options. One of the options is “New Incubator”. When choosing the “New Incubator” move your cursor to the arrow to the right to display a drop down list of control machine options. Move down the list and click on the correct control option.



The cursor will change to the “+”. Hold and drag to place the incubator within the room. The following Incubator Properties screen will appear requesting the information as indicated on the illustration to the left. Enter name and other incubator features requested depending on the chosen control system.



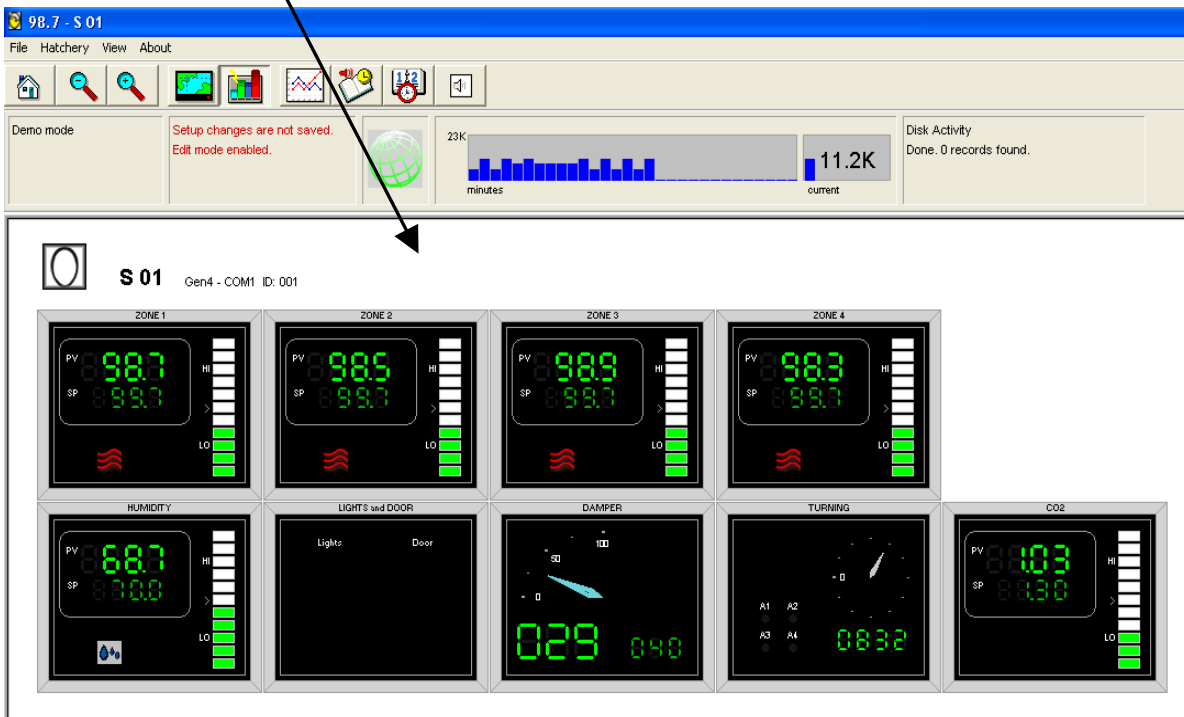
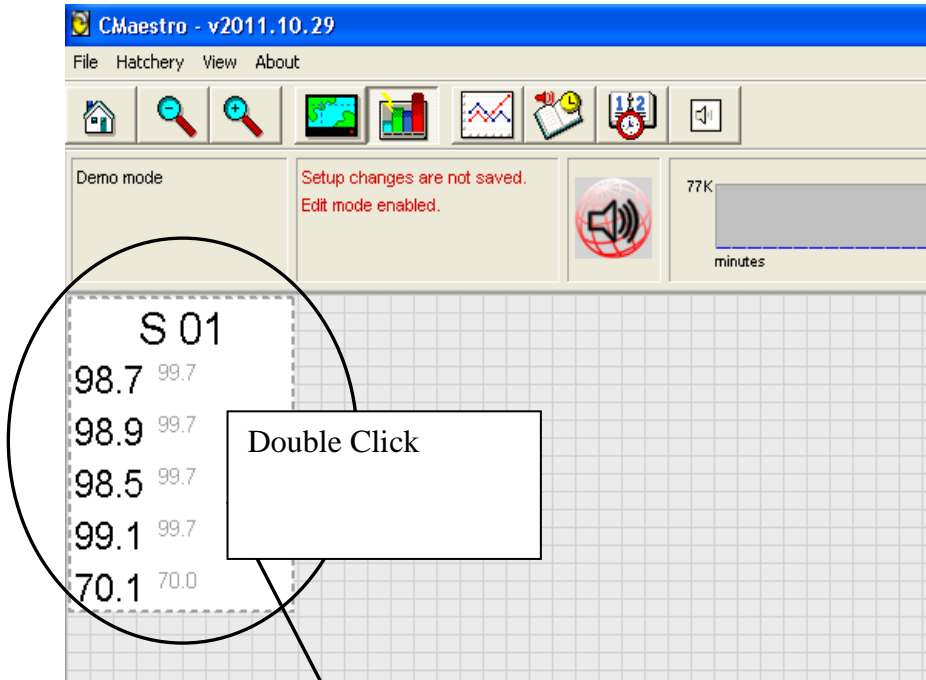
Note the “Com Port” also has a drop down list to accommodate multiple com ports.

If machines need to be worked on or out of service, it will be necessary to click “Off Line”. When machines are “Off Line”, they will be shaded dark gray and alarms will not be activated for these specific rooms.

Incubator Properties Set Up (continued)

After an incubator is named and values are added, it will look similar as illustrated to the left.

The controller can double click on the incubator room and the following screen will appear as shown below displaying individual monitors for each variable of the chosen control, in this case Genesis IV. These monitors will be explained in more detail later in this manual.

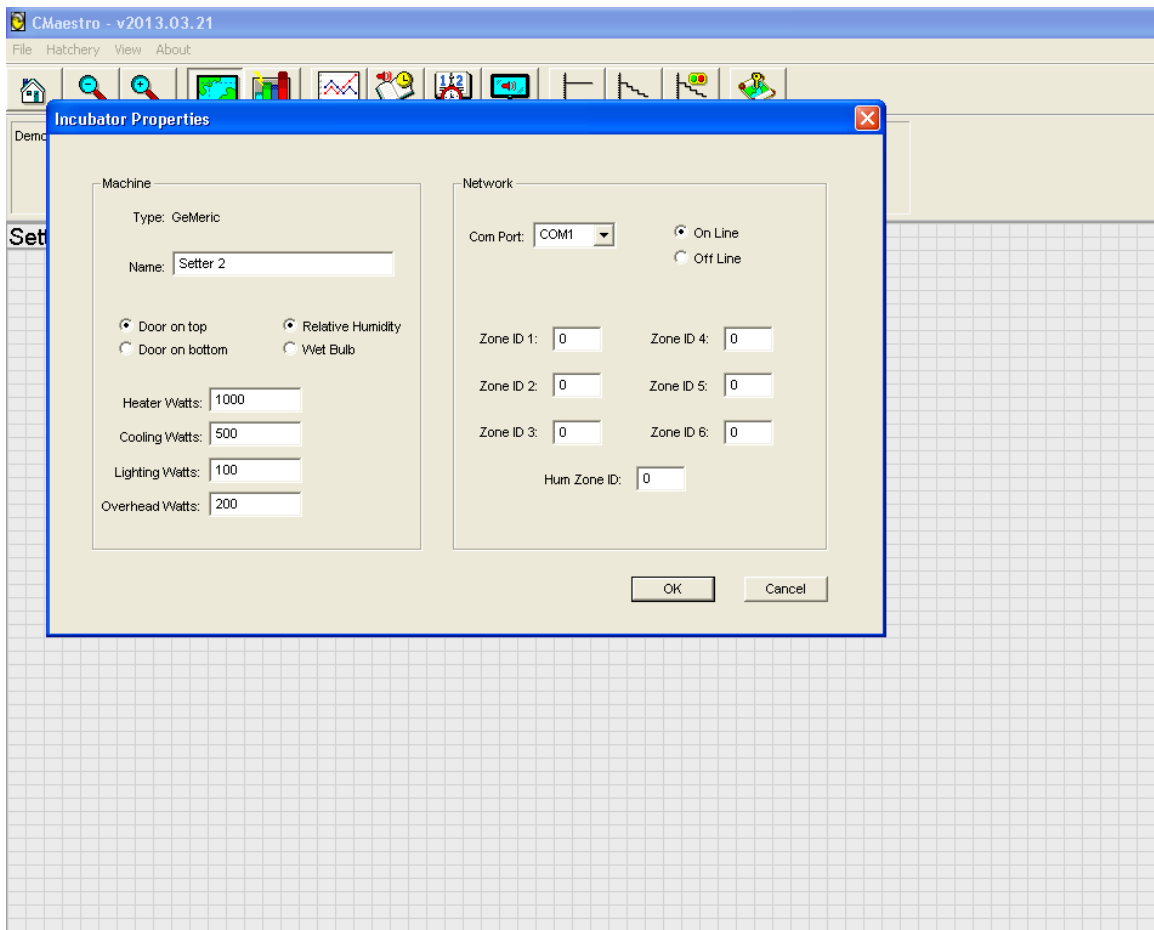


To back out of this screen and return to the main layout, click on the “—” minus magnifying glass icon.

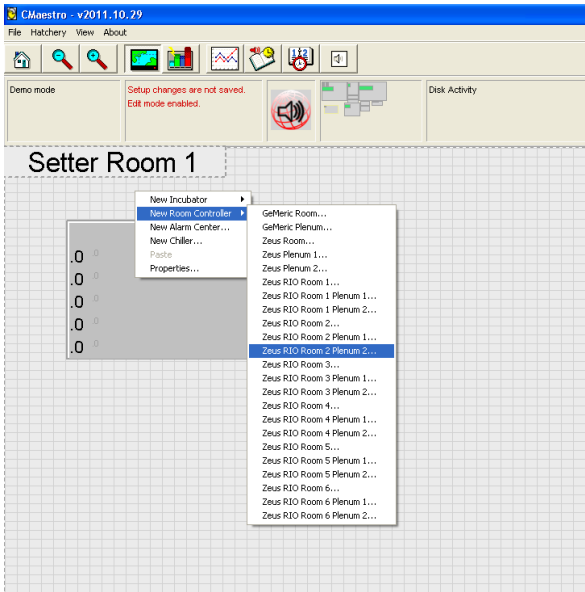
Zone ID Set Up

The Zone ID can also be described as 'Node ID' and/or 'Network Address'. The only time multiple Zone ID boxes will be necessary will be for machines with Gemic, Gem O, or Gem controls. In all other type of machines, only one Zone ID is used.

The use of multiple Zone ID's will be set by the user according to the number of zones that a machine has. There needs to be a Zone ID for each zone and for the humidity. All other machines will use only one Zone or Node ID. For the network to be linked properly the correct COM port will need to be selected.

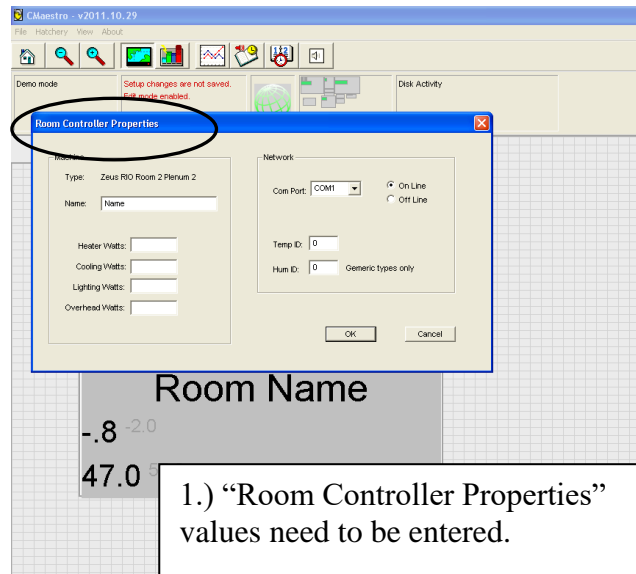


Room Controls Properties Set Up

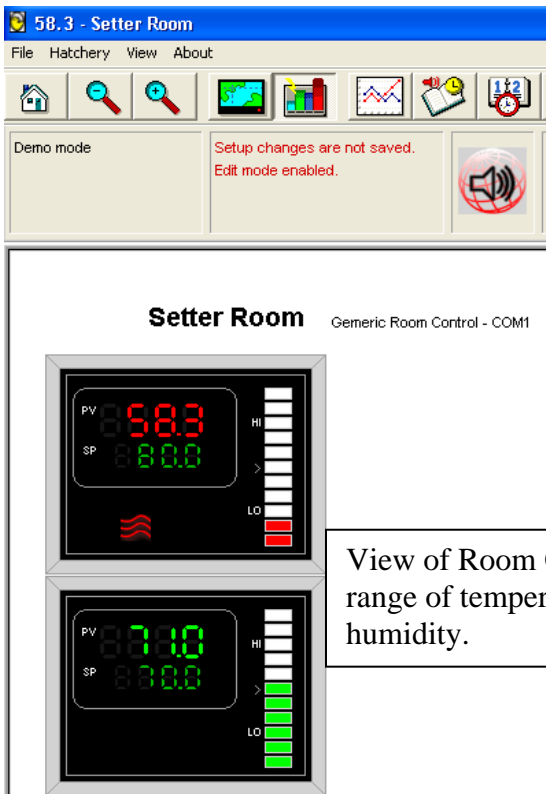


By right clicking within a room the drop down list will provide “New Room Controller”. Move the cursor to the arrow to the right to display the drop down list of the type of room control options. Drop down and click on the correct room control.

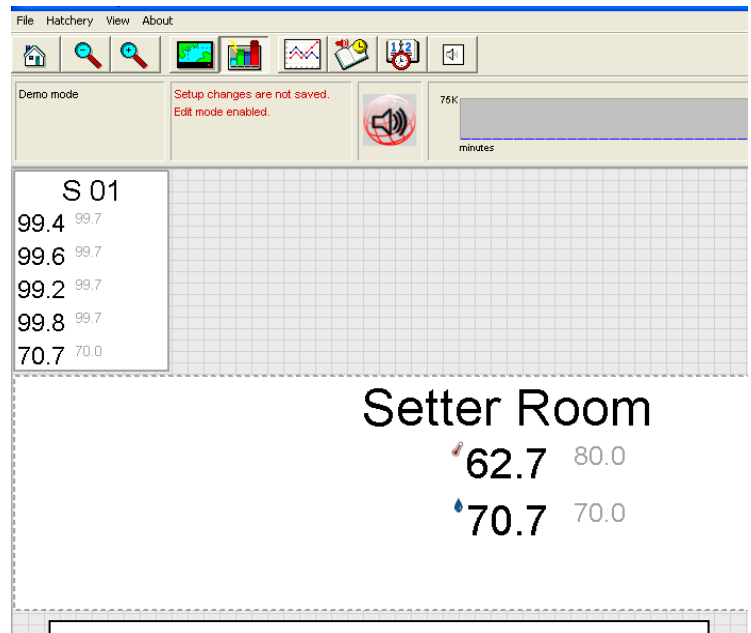
The cursor will change to the “+”. Hold and drag to place the controller within the room. The following screen will appear requesting the information/values as indicated in the illustration to the right and will differ depending on chosen room control.



1.) “Room Controller Properties” values need to be entered.



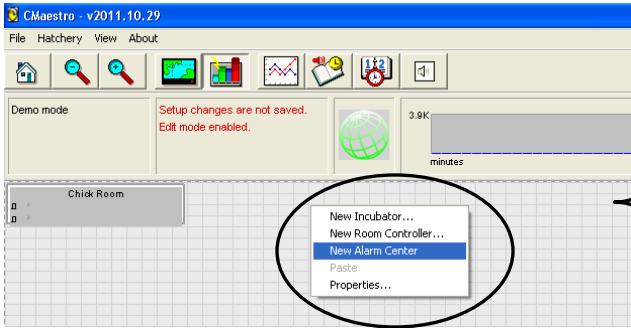
View of Room Controller range of temperature and humidity.



View of Room Controller upon exiting from entering values. Double click on room above to view the screen to the left displaying range.

New Alarm Center Properties Set Up

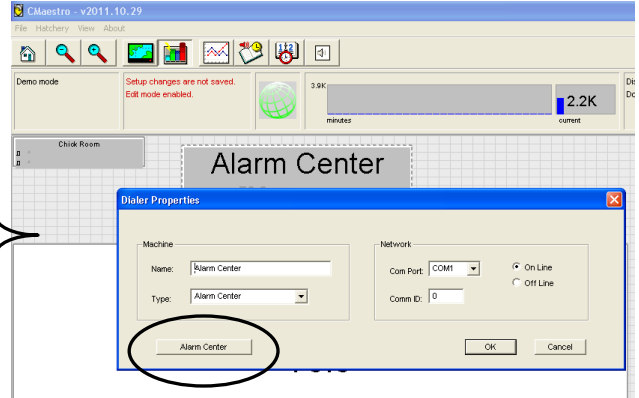
Only one alarm will be placed within the hatchery. The placement of the alarm is an individual decision but is usually centrally located and easily accessible.



By right clicking within a room the drop down list will provide "New Alarm Center". The cursor will change to the "+". Hold and drag to place the alarm center within the room.

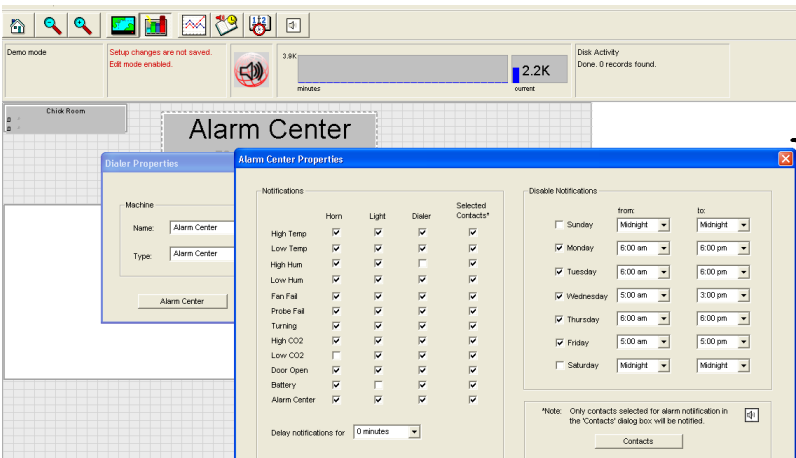
The following screen will appear displaying "Dialer Properties". Complete the Com Port and the Comm ID.

Next click on the the "Alarm Center" tab on the lower left hand corner.

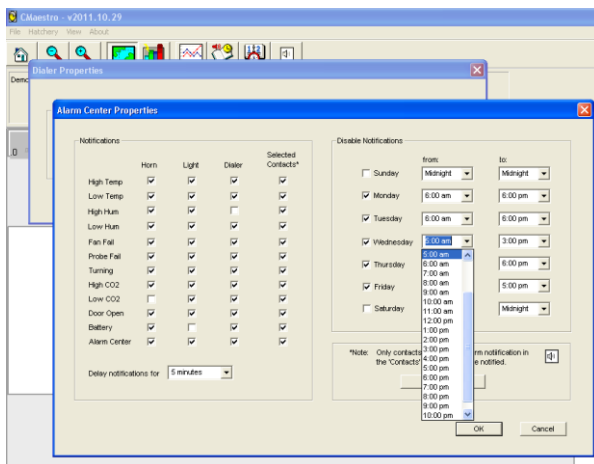
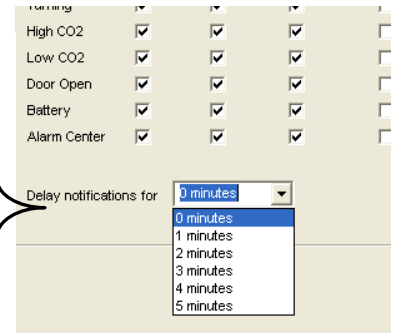


This brings up the Alarm Center Properties screen as shown to the left.

The list of notifications need to be checked for horn, light, dialer, and *contacts (*see contacts next page for details).

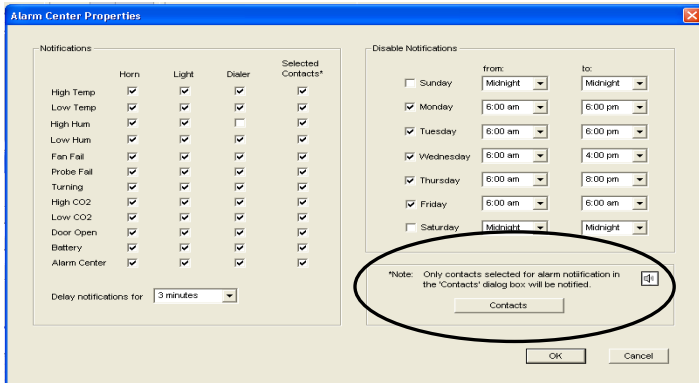


Near the bottom left side is the window with a drop down list to set the timer delay before the notifications enable the alarm.



Disabled notifications need to be set for the days of the week and times when the alarms should not be enabled. This will disable the dialer and selected contacts only the local horn and light will continue to function normally.

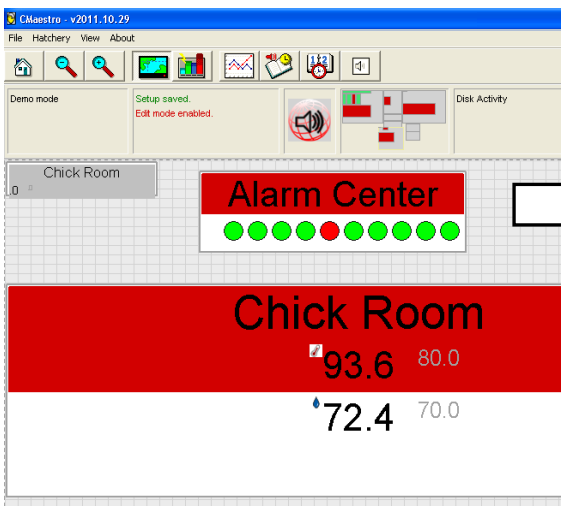
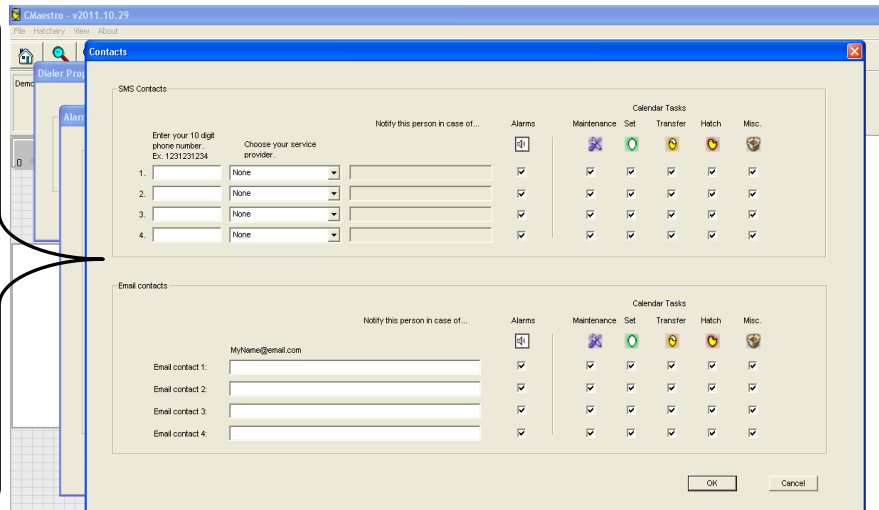
New Alarm Center Properties Set Up (continued)



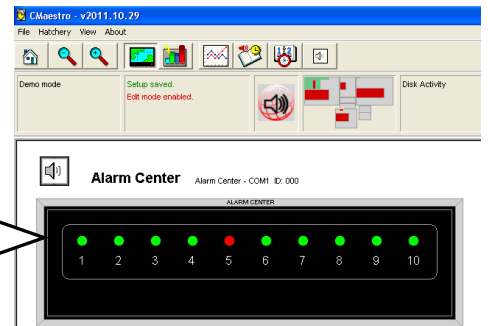
Under the Disabled notifications, is a button to click on “Contacts” .

This brings up the “Contacts” screen. Phone numbers, service providers, names, and email addresses of individuals who will be notified for specific alarms. At this point the controller checks who needs to be notified when alarms are enabled.

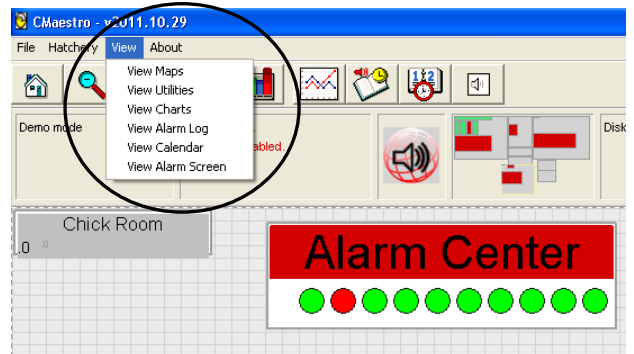
In addition to the alarms, individuals can be notified for maintenance, set, transfer, hatch, and miscellaneous tasks.



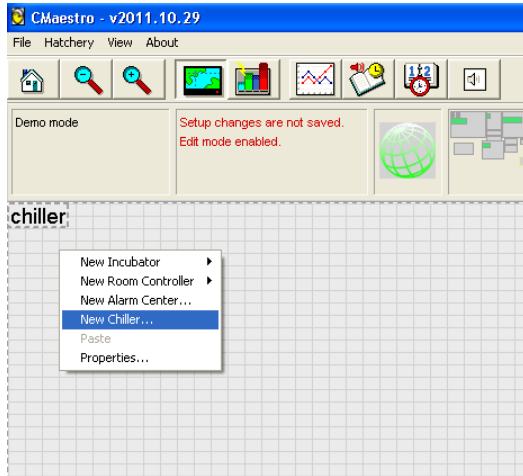
Double click on the “Alarm Center” To bring up the Alarm Center Comm screen.



In addition to going through the “Alarm Center” to edit contacts and/or alarm center notifications, you may also go to the “Hatchery” in the top tool bar to the drop down list and scroll down to “Contacts” or “Alarm Center Properties”.

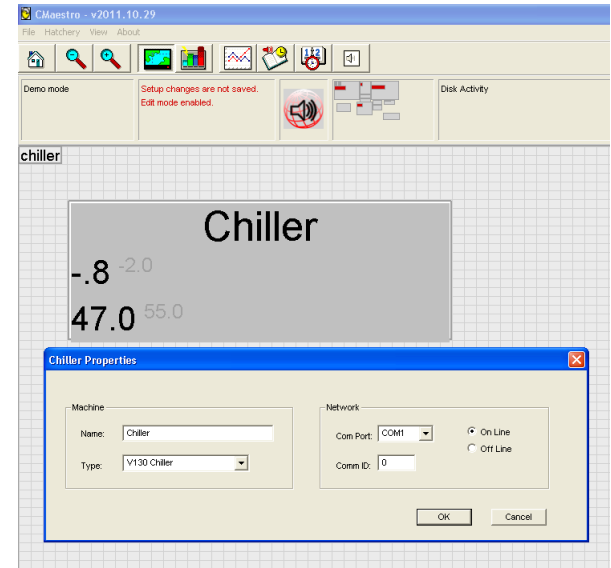


Chiller Properties Set Up

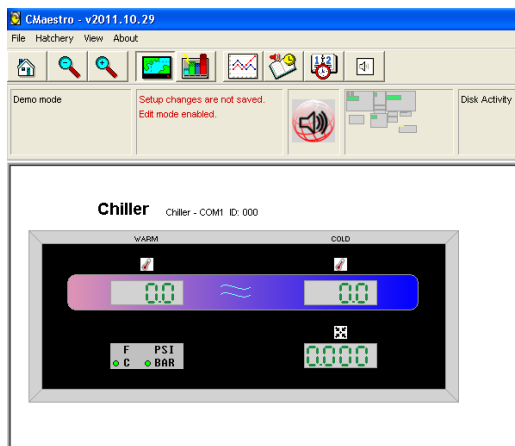


If a chiller is part of the hatchery, a new room can be created and once created the controller can right click to choose the “New Chiller” option.

The cursor will change to the “+”. Hold and drag to place the chiller within the area. The following Chiller Properties screen will appear requesting the information as indicated on the illustration to the right. Enter name and other chiller features requested and relevant to the hatchery.



information as indicated on the illustration to the right. Enter name and other chiller features requested and relevant to the hatchery.



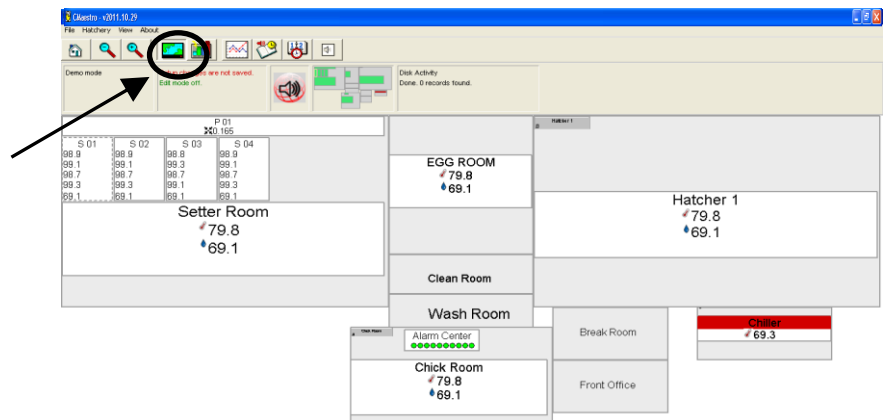
Once the chiller room is created, the controller can double click on the chiller room to display the warm temperature coming into the chiller and the cool temperature leaving the chiller. Pressure is also displayed. If the wavy line between the warm and cool temperature is malfunctioning a flow switch alarm will activate.

Overview

Once completed, your hatchery will appear something like this and can be viewed in this view any time by clicking on the “Map” icon. Note: View below is in “non-edit” format.

In this section, we will cover the basics of how you can use The CMAestro to better monitor your hatchery status.

From the main screen you will be able to view each room in the hatchery.

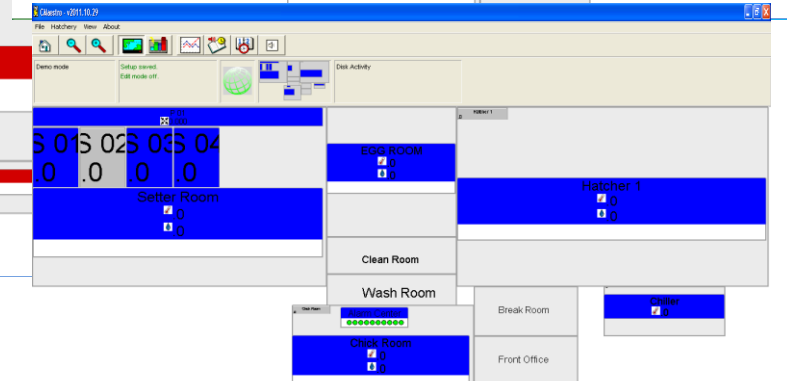
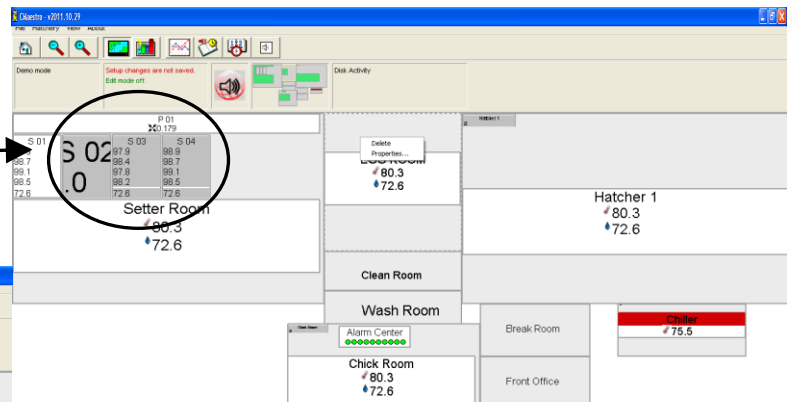


The rooms equipped with Room Control Systems, as you can see, will report and log room temperature and humidity trends.

Overview continued

The machine colors indicate the machine condition.

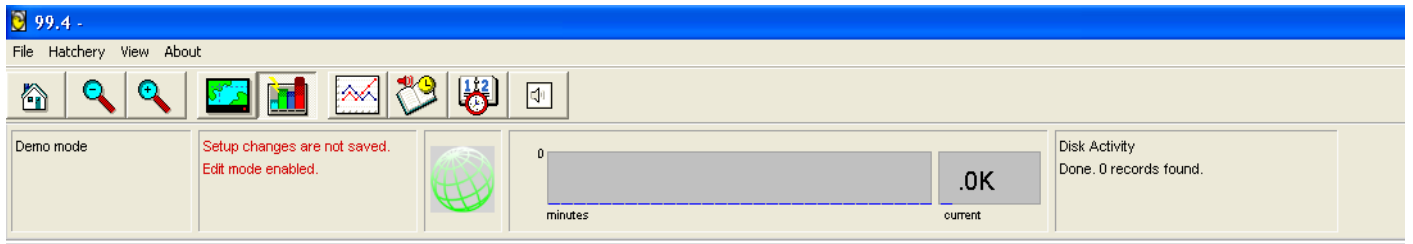
- White = OK
- Red = Alarming
- Dark Gray = Off Line
- Blue = Communication Loss



Red = Alarming

Blue = Communication Loss

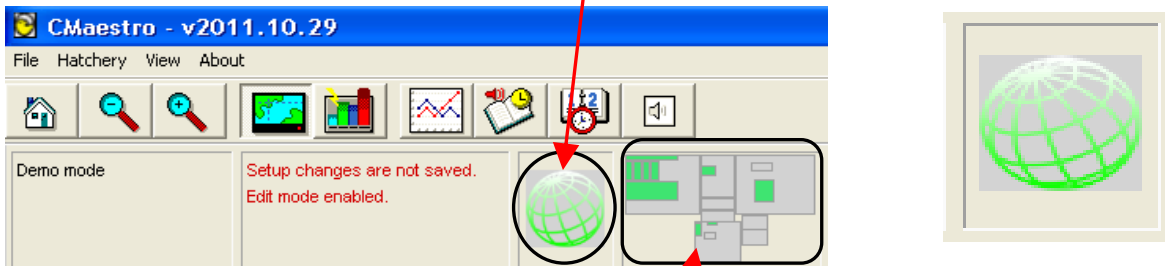
Control Type: Gen IV Controls



Global Hatchery Status Indicator and Map View

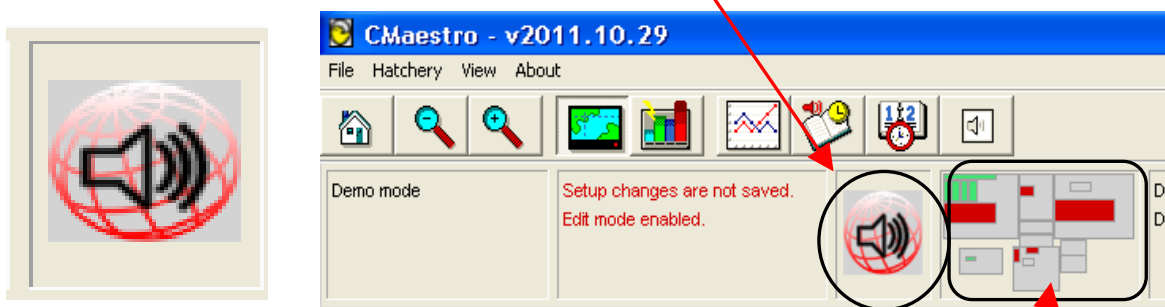
The Global Hatchery Status Indicator will be displayed as a green geodesic globe or an alarm enclosed in a red geodesic globe. Found on the toolbar, this allows the user to monitor the status of the entire hatchery from any screen.

NO ALARM, the indicator is Green.



Green rooms indicate “no alarm”.

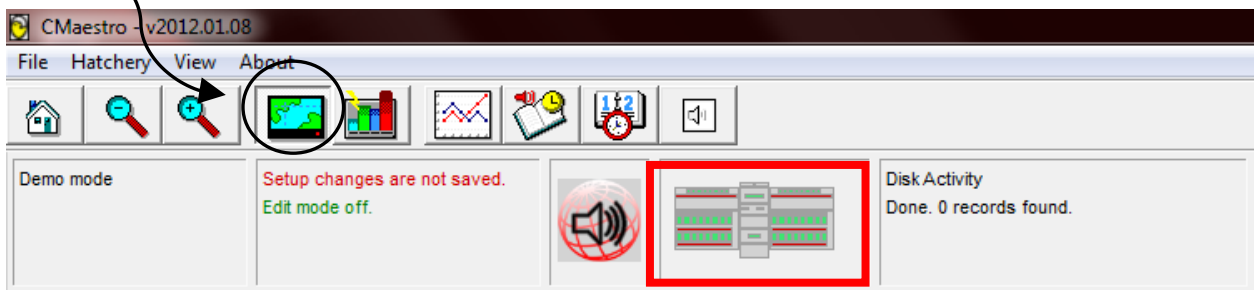
ALARM, the indicator is Red.



Red rooms indicate “alarm”.

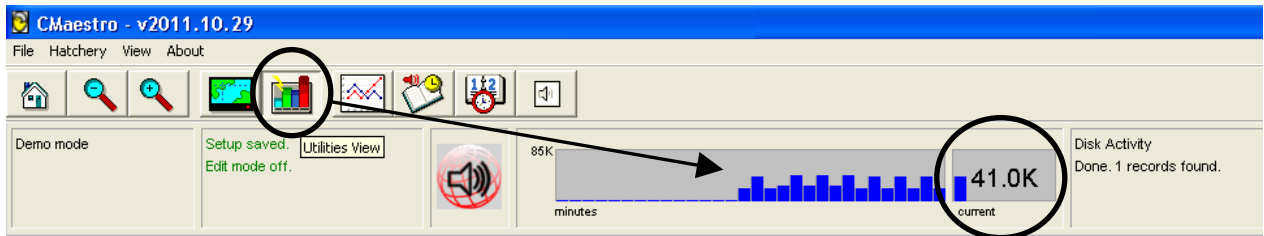
While in the “map” icon mode, there will be a layout of the hatchery in a miniature version next to the “Global Hatchery Status Indicator”.
Green rooms = Success (No Alarm)
Red rooms = Failure (Alarm)
Yellow rooms = Out of Service
Blue rooms = Communication Loss

Map Icon

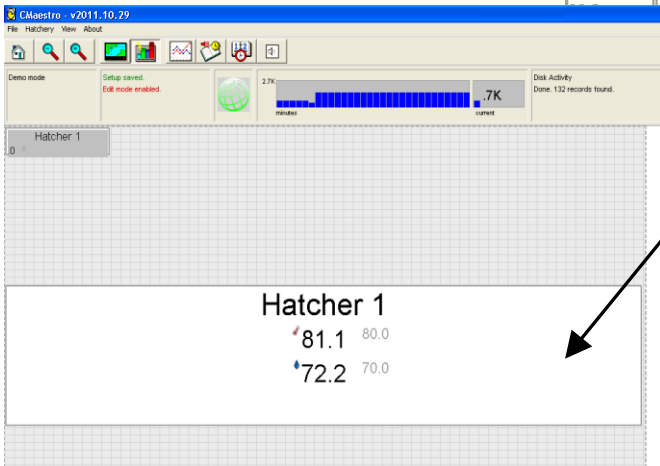
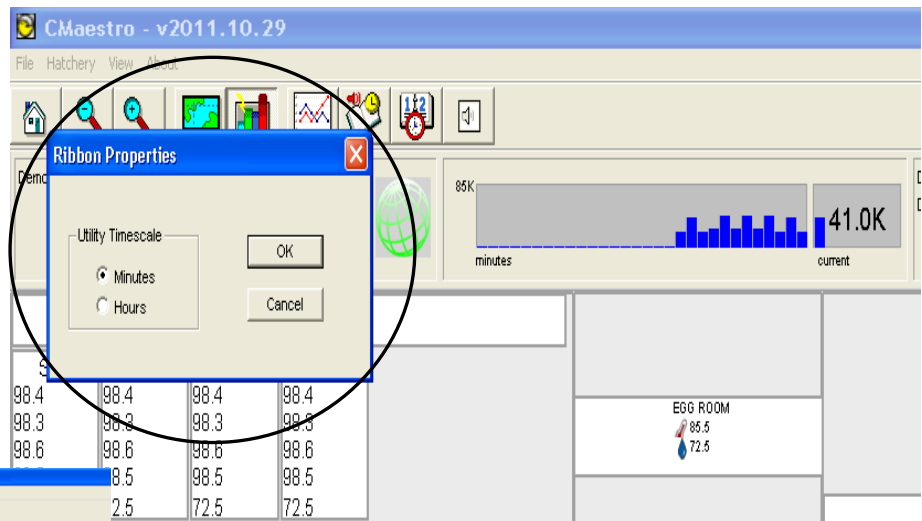


Utilities View

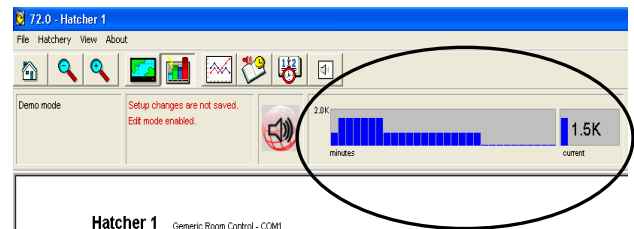
“Utilities View” can be accessed through the icon as circled below or on the scroll down under “View” on the tool bar. On the home page the “Utilities View” shows the consumption of the total utilities for the entire hatchery. High or low spikes should be observed for problem areas within the system.



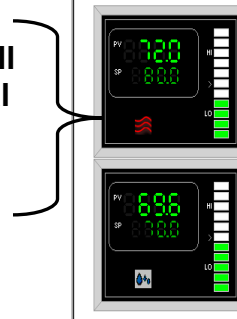
By right clicking on the Utilities Chart icon on the home page in the edit mode, the “Ribbon Properties” screen will display and the utilities can be logged by minutes or hours.



Double click on each room/device for individual energy consumption.

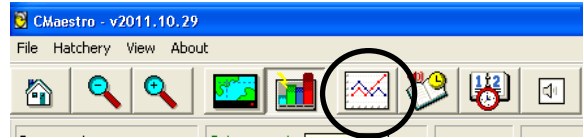


After double clicking on a room/device a screen will appear with the energy consumption and individual features for the controls. To the right are the monitors for the actual temperature and humidity readings and set points for the specific room “Hatcher 1”.

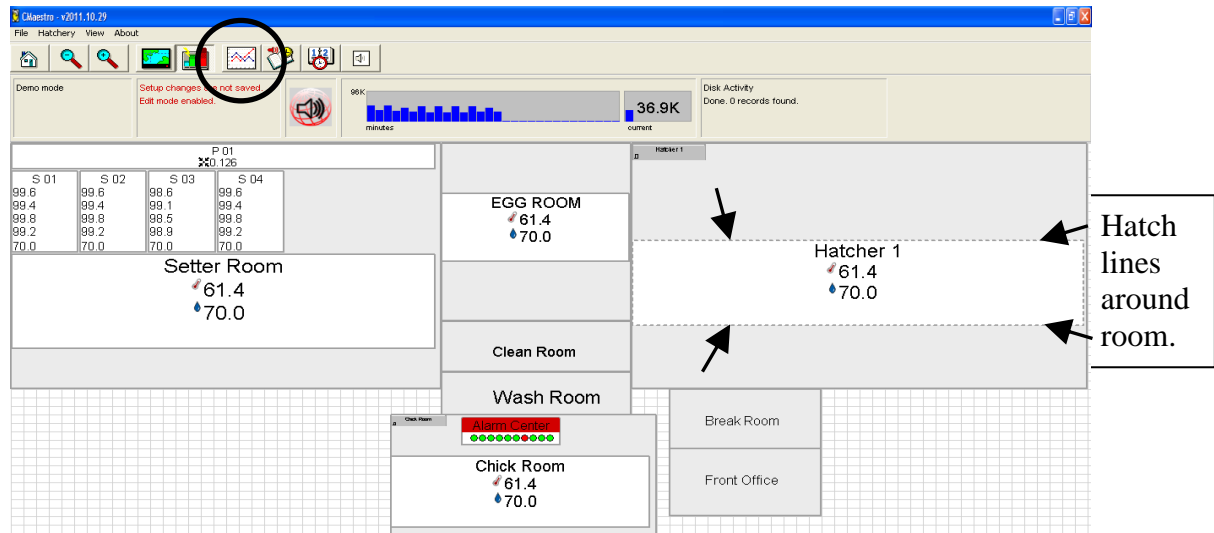


Charts - Trending

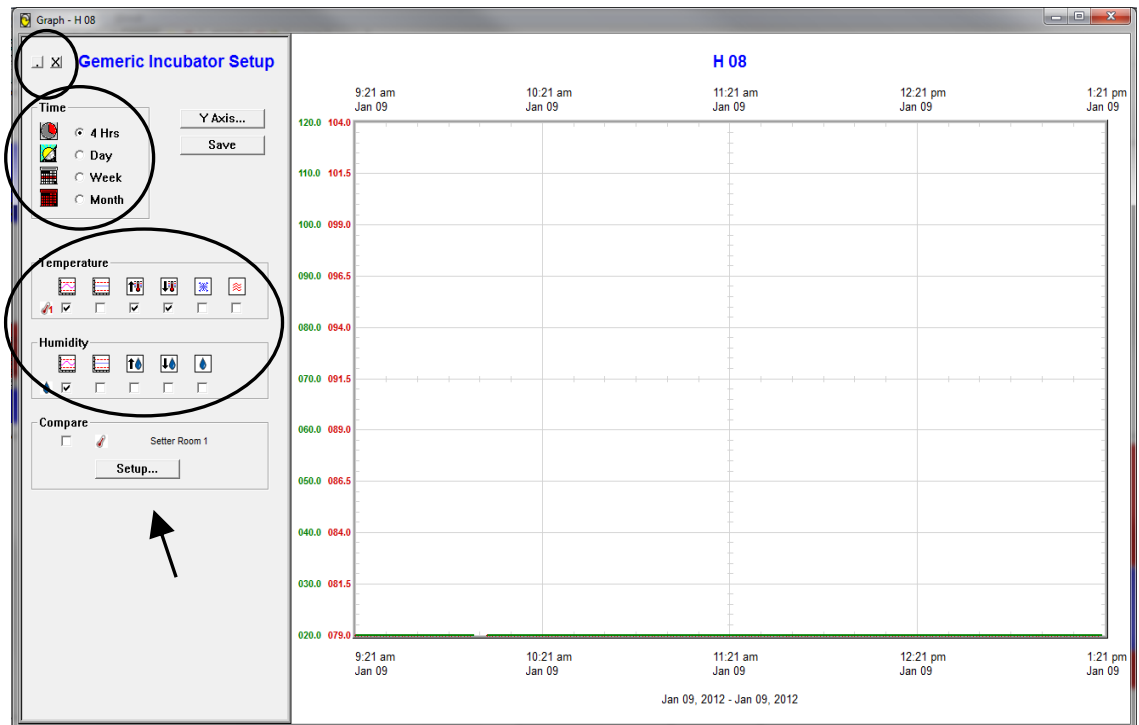
In the CMaestro system, you can trend the temperature and humidity readings of each Chick Master device that communicates to the network system.



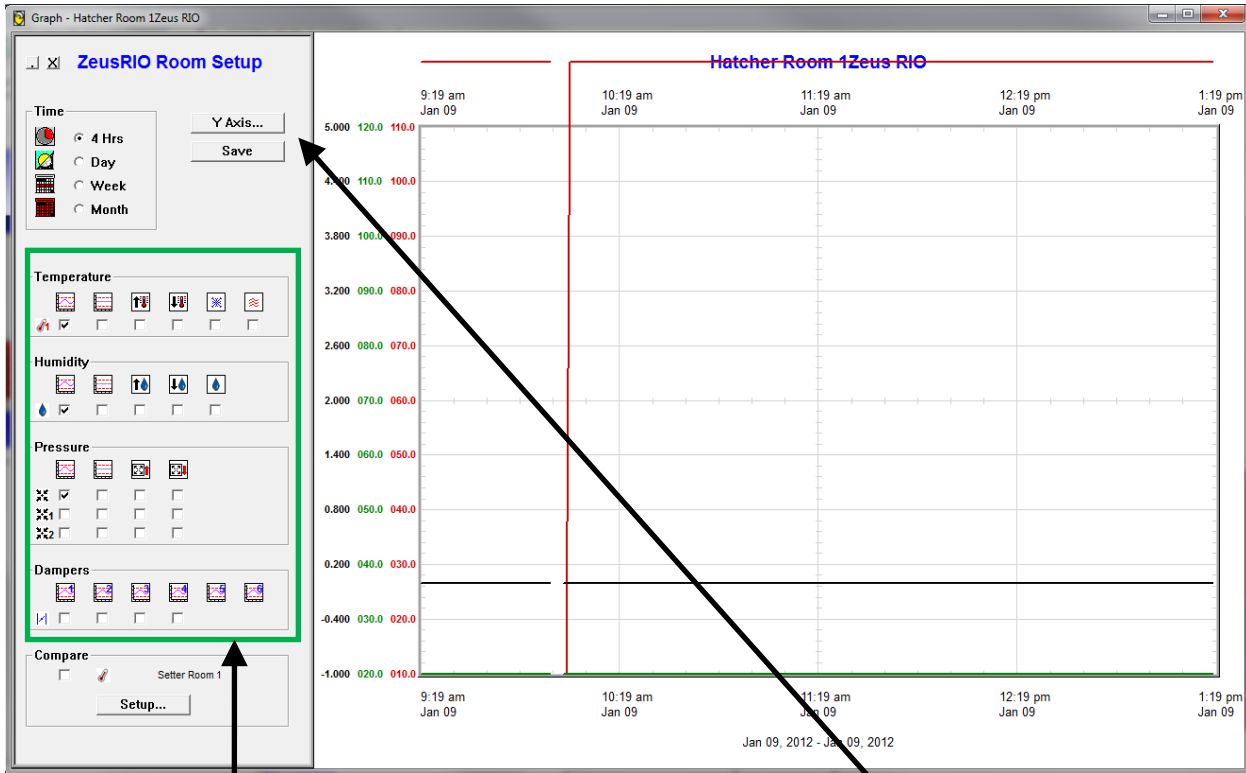
You can view the charted trending results of each room/device in the edit or non-edit view. Click on the room/device you wish to view which will display the hatch marks around the room/device and then click on the chart icon at the top of your screen.



The "Graph" screen of the room will appear. Choose features to be charted and the time line you would like to view. Save settings after features are chosen. You may also view the complete chart by clicking on the small button to the left of the chart name.

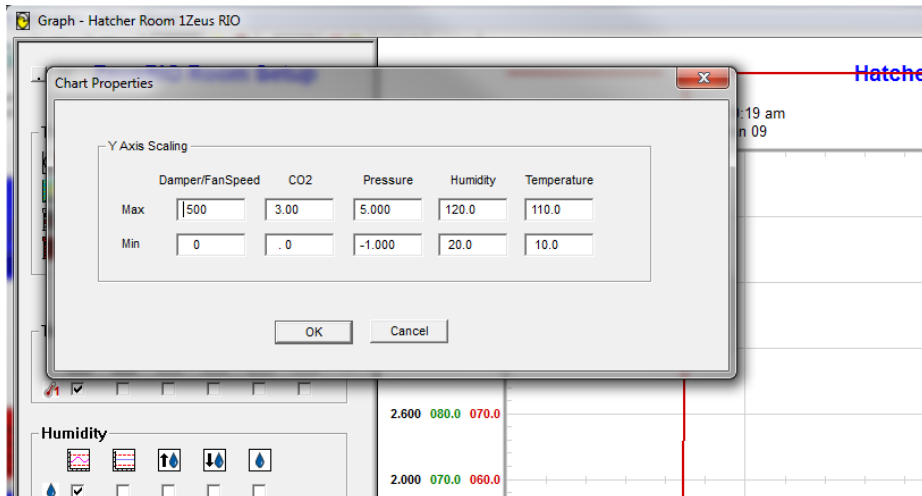


Charts – Trending (continued)



When these room characteristics are checked, the graph will display these values according to the chosen time line. The room characteristics will vary depending on machines and controls.

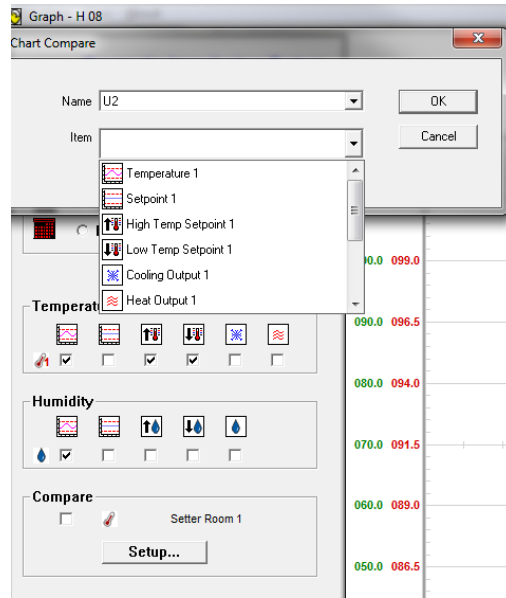
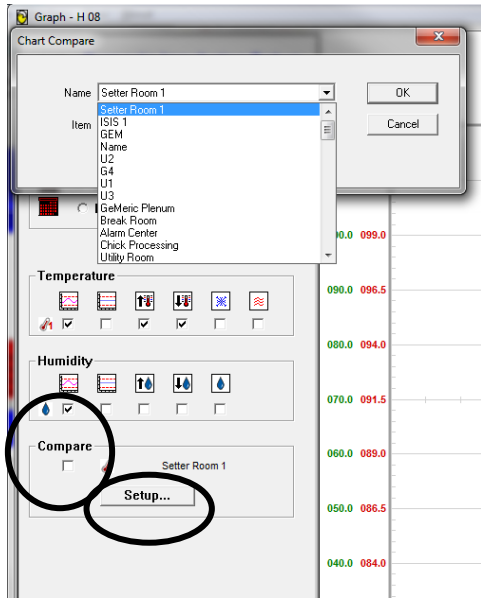
You can scale the graph by setting up the Y axis range after pressing “Y Axis button”



After pressing the Y Axis button, the Y scaling display will appear as shown to the left. Default numbers will be displayed but can be adjusted as needed.

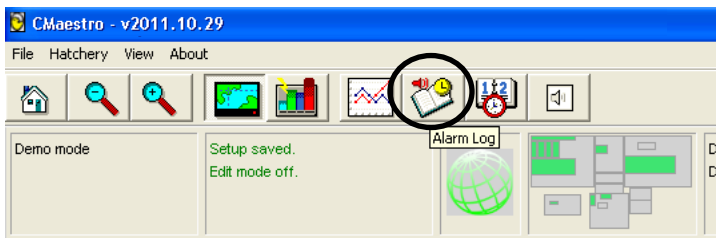
Charts – Trending (continued)

You can compare graphs with other machines by checking the compare box and then press the setup button. Compare rooms and values viewed on the graphs (temp, humidity, pressure, etc. depending on machines and controls) with other machines/rooms.



Alarm Log

The alarm log can be accessed by clicking on the icon at the top of the screen.

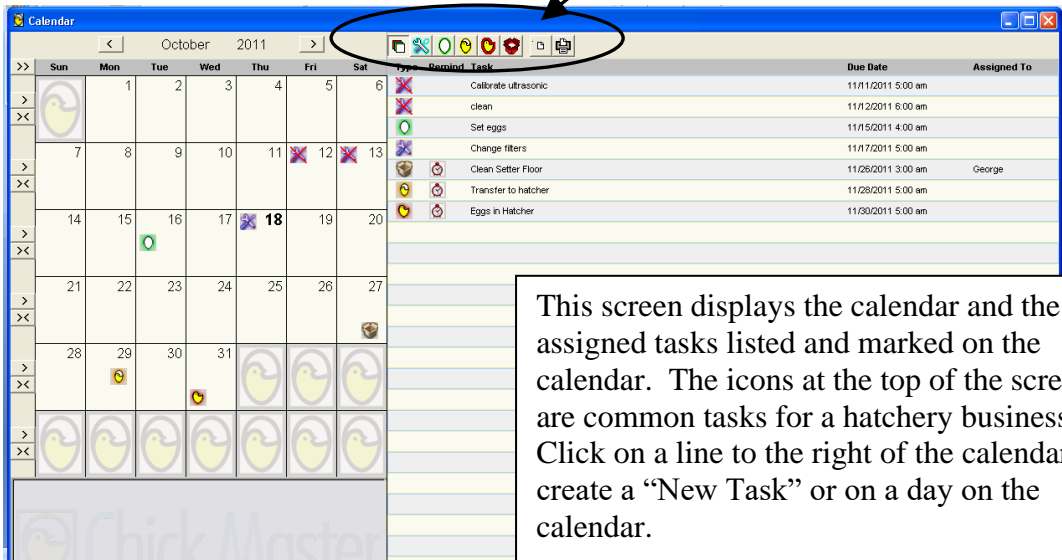
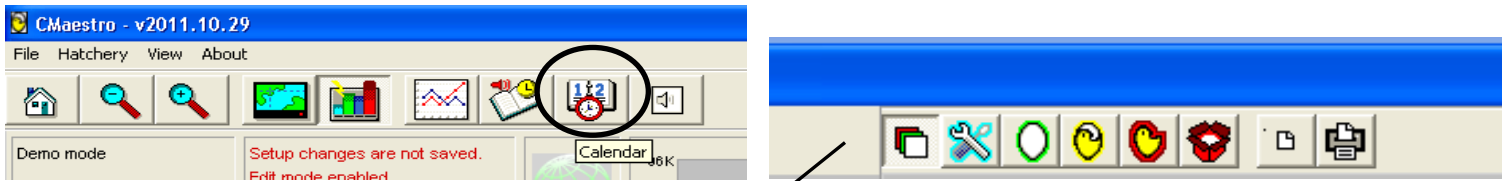


The alarm log keeps a running record of alarms occurring with description, location, zone, start and end time, and notifications.

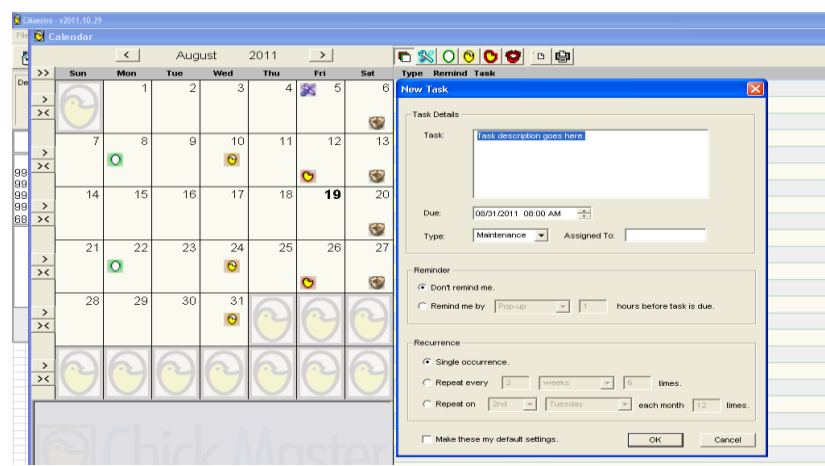
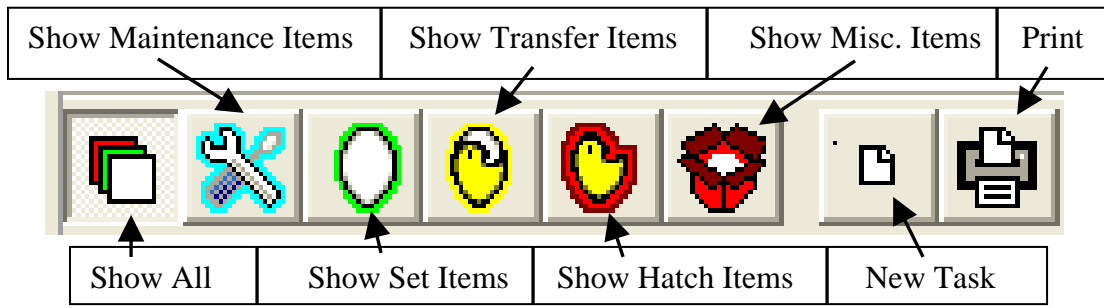
No.	Description	Name	Zone	Start Time	End Time	Notifications
1.	Alarm Center 10	Alarm Center	Z1	08/19/2011 10:31 am		
2.	Low Alarm	S 03	Z2	08/19/2011 10:30 am		
3.	Low Alarm	S 03	Z4	08/19/2011 10:30 am		
4.	Low Alarm	S 03	Z1	08/19/2011 10:30 am		
5.	Low Alarm	S 03	Z3	08/19/2011 10:30 am		
6.	Alarm Center 9	Alarm Center	Z1	08/19/2011 10:29 am	08/19/2011 10:30 am	
7.	Alarm Center 8	Alarm Center	Z1	08/19/2011 10:28 am	08/19/2011 10:29 am	
8.	Alarm Center 7	Alarm Center	Z1	08/19/2011 10:27 am	08/19/2011 10:28 am	
9.	High Alarm	S 03	Z2	08/19/2011 10:27 am	08/19/2011 10:29 am	
10.	High Alarm	S 03	Z4	08/19/2011 10:27 am	08/19/2011 10:29 am	
11.	High Alarm	S 03	Z1	08/19/2011 10:26 am	08/19/2011 10:29 am	
12.	High Alarm	S 03	Z3	08/19/2011 10:26 am	08/19/2011 10:29 am	
13.	Alarm Center 6	Alarm Center	Z1	08/19/2011 10:26 am	08/19/2011 10:27 am	
14.	Alarm Center 5	Alarm Center	Z1	08/19/2011 10:25 am	08/19/2011 10:26 am	
15.	Low Alarm	S 03	Z2	08/19/2011 10:24 am	08/19/2011 10:25 am	
16.	Low Alarm	S 03	Z4	08/19/2011 10:24 am	08/19/2011 10:25 am	
17.	Alarm Center 4	Alarm Center	Z1	08/19/2011 10:24 am	08/19/2011 10:24 am	
18.	Low Alarm	S 03	Z1	08/19/2011 10:24 am	08/19/2011 10:25 am	
19.	Low Alarm	S 03	Z3	08/19/2011 10:24 am	08/19/2011 10:25 am	
20.	Alarm Center 3	Alarm Center	Z1	08/19/2011 10:23 am	08/19/2011 10:23 am	
21.	High Alarm	Setter Room	Z1	08/19/2011 10:22 am	08/19/2011 10:28 am	
22.	High Alarm	Chick Room	Z1	08/19/2011 10:22 am	08/19/2011 10:28 am	
23.	High Alarm	Hatcher 1	Z1	08/19/2011 10:22 am	08/19/2011 10:28 am	

Calendar

The calendar can be accessed by clicking on the calendar icon at the top of the screen.



This screen displays the calendar and the assigned tasks listed and marked on the calendar. The icons at the top of the screen are common tasks for a hatchery business. Click on a line to the right of the calendar to create a “New Task” or on a day on the calendar.



Complete task information for calendar usage. Can edit tasks by clicking on task or can mark complete or delete by right clicking on tasks.

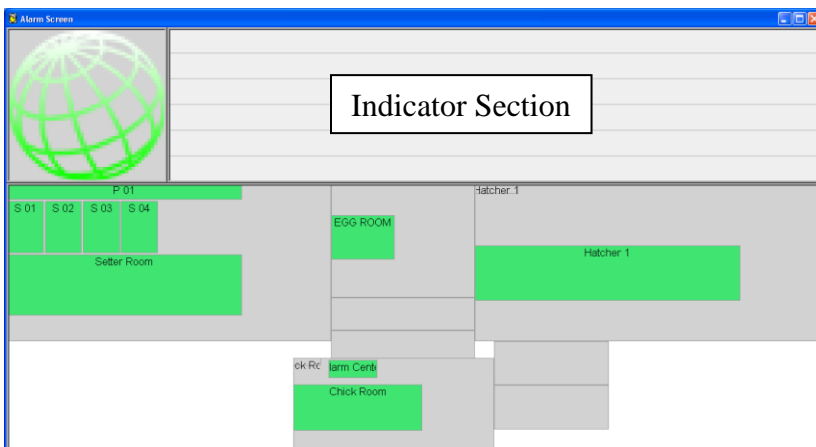
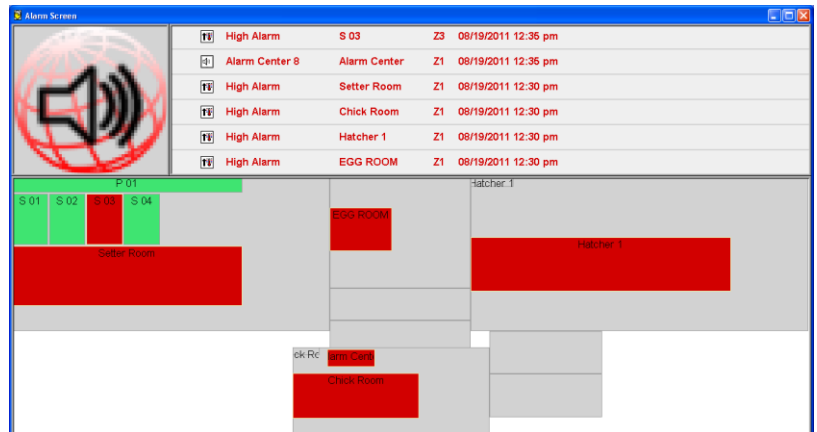
Remote Alarm Screen

The remote alarm screen can be accessed by clicking on the icon at the top of the screen.



The alarm screen as shown to the right will display on the control panel if no remote screen is connected, otherwise it will only display on the remote screen.

The hatchery layout will be displayed with the rooms and machines. The rooms/machines will be color coded as to the current condition of each room/machine.

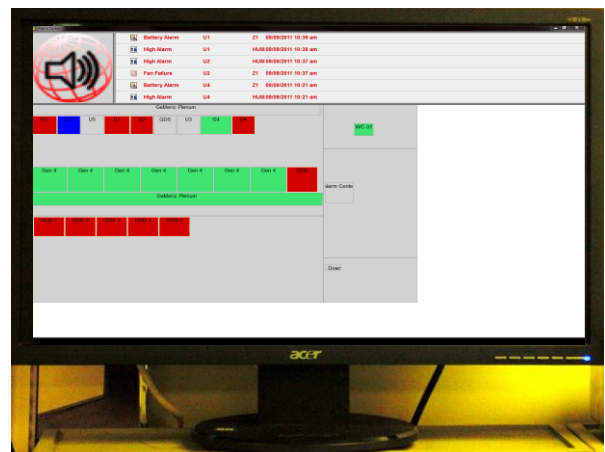


When no alarms are active the “Alarm Screen” is blank with no alarms listed on the indicator section and all rooms/machines will be displayed as green as shown to the left.

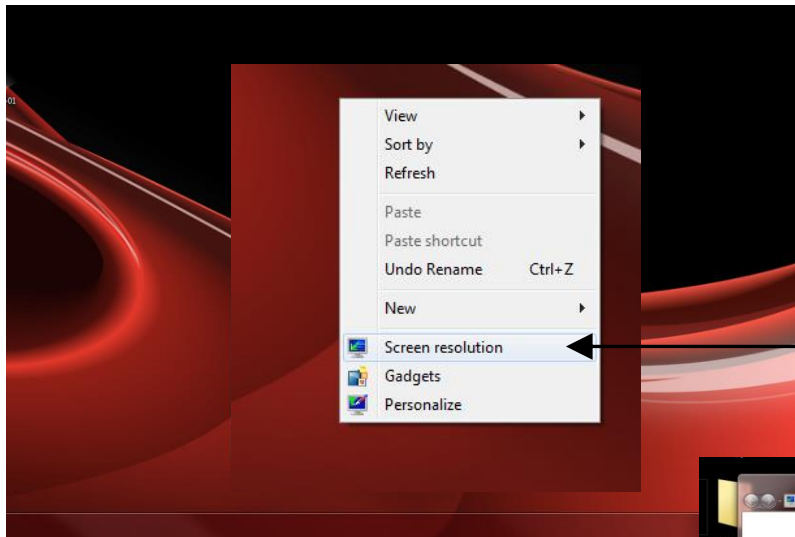
The room/machine colors indicate the following condition:

- Green = OK
- Red = Alarming
- Dark Gray = Off Line
- Blue = Communication Loss

The remote screen can be mounted 50 feet away from the computer. It should be mounted in a common area of the hatchery where it will be safe from temperature and humidity.

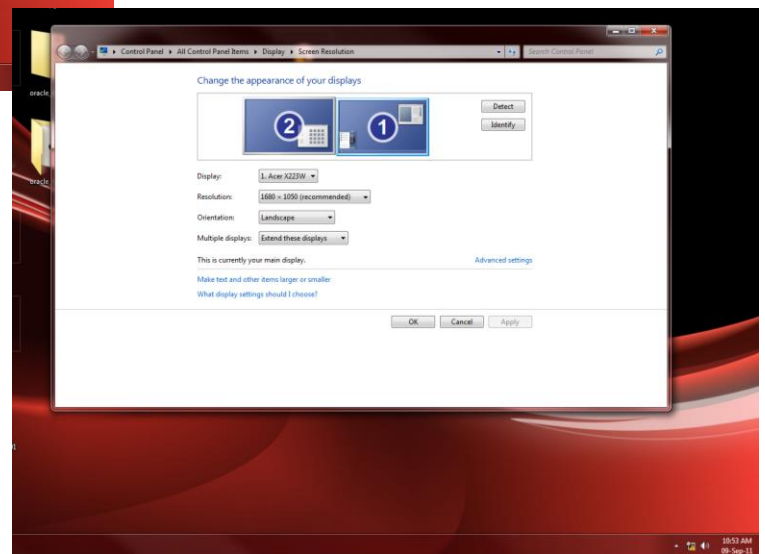


Remote Alarm Screen (continued)

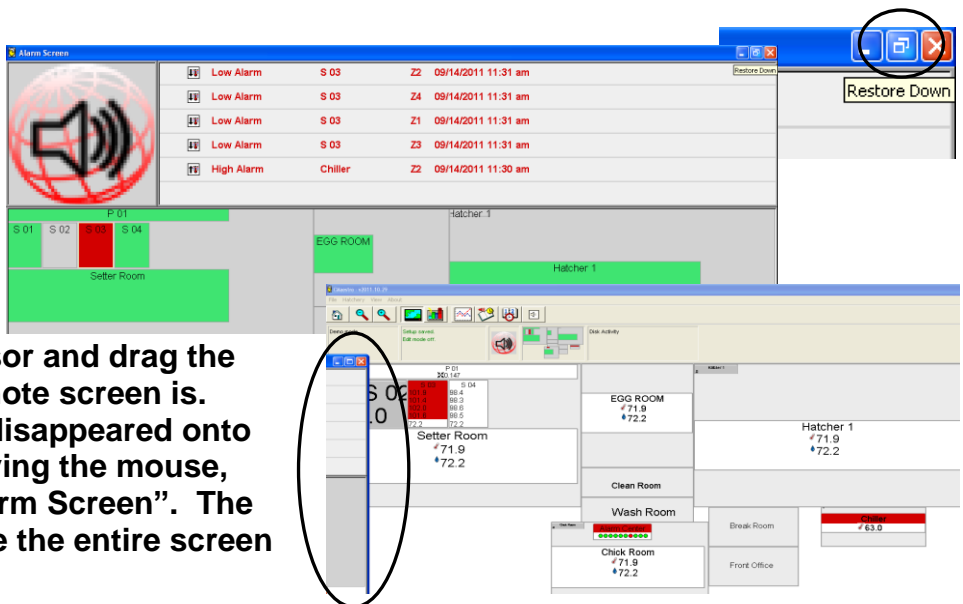


To set up the double screen, follow these directions. Plug the second monitor into the computer. Left click the mouse on the desktop screen to bring up the message as shown to the left. Click on the screen resolution.

Follow the screen directions and choose preference of screen appearance. Click on “Detect/Identify” and designate Screen 1 (usually on right) as the control screen and Screen 2 (usually left) as the remote screen. Choose the highest screen resolution available. Landscape orientation is recommended. Multiple displays should be marked to “Extend these displays”. Depending on monitors these descriptions may vary slightly but will usually be similar.



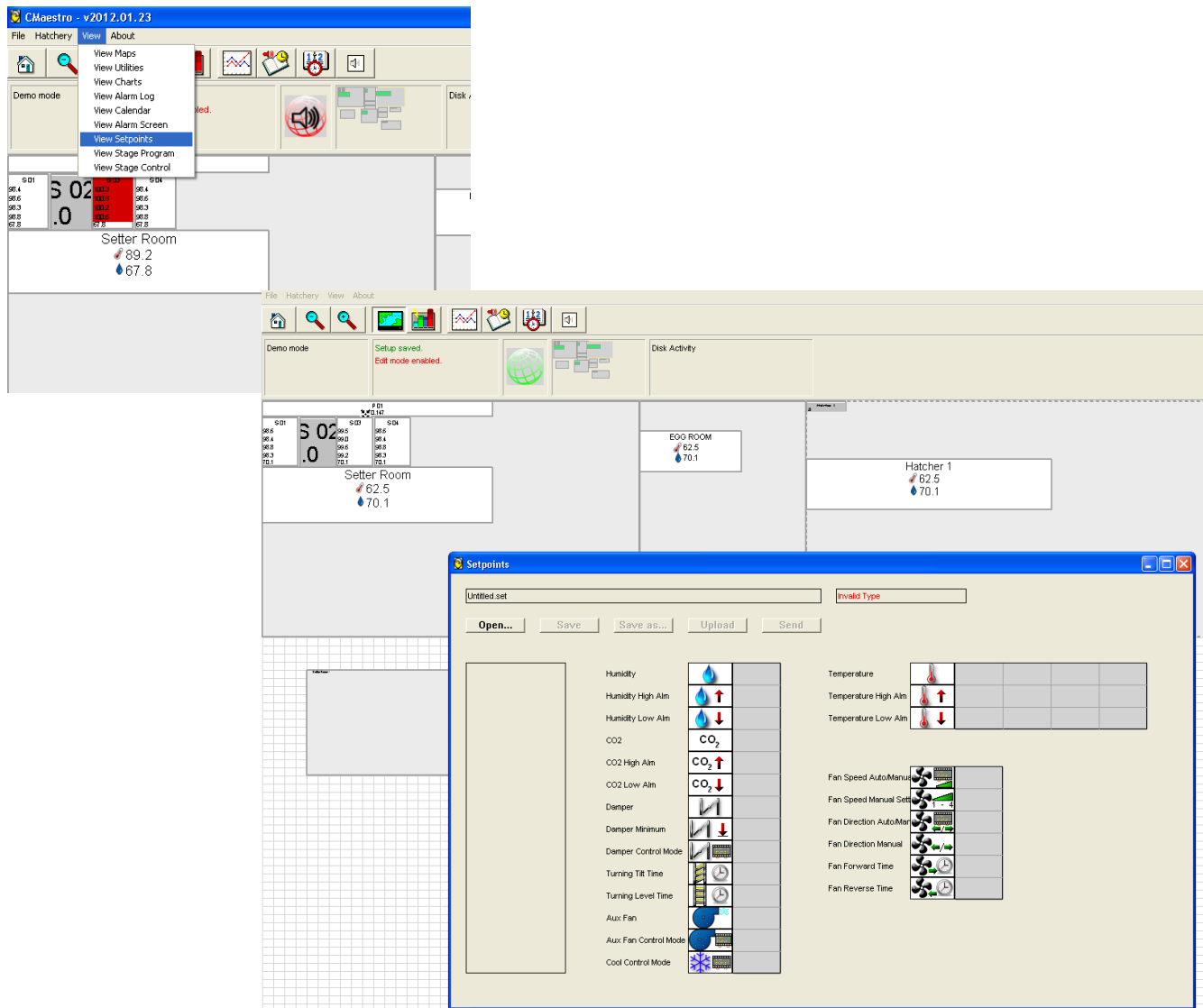
When the remote screen is hooked up, click on the alarm icon on the control screen to pull up the “Alarm Screen”. Click on the “Restore Down” button on the tool bar. With the mouse cursor on the top tool bar of the “Alarm Screen”, hold down on the cursor and drag the screen to the left where the remote screen is. When the “Alarm Screen” has disappeared onto the remote screen, without moving the mouse, double click to expand the “Alarm Screen”. The remote screen should now have the entire screen filled with the “Alarm Screen”.



Setpoints

Only Available for Maestro System

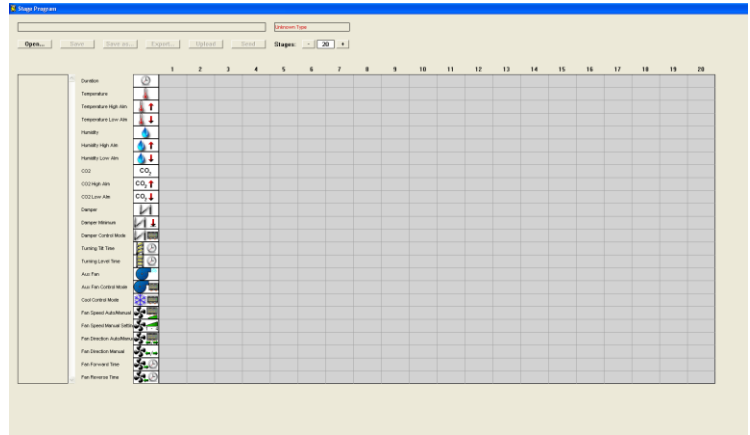
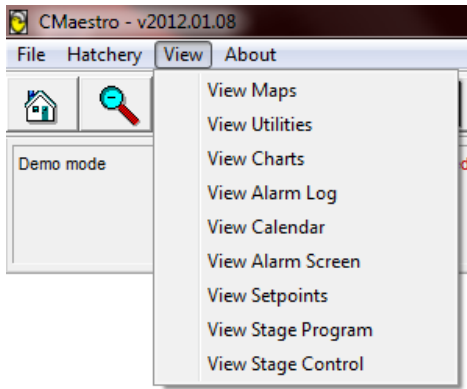
Each machine within the hatchery can be set with setpoints for: humidity, CO₂, temperature, damper, auxiliary fan, turning, cool, and fan (speed, direction, and forward/back). These setpoints will be fixed setpoints unless stage programming has been implemented which will then cause fluctuations of the setpoints depending on stage.



Stage Programming

Only Available for Maestro System

The stage program is used to plan and manipulate the hatchery variables to produce the desired environment for the fertile eggs and chicks within the confines of the working hatchery.



To access the stage program, click on 'View' and scroll down to 'View Stage Program'.

A blank spreadsheet will be opened with the variable functions as shown with the icons for creating a staging program at your hatchery.

GEN4 Stage Programming (20 Stages):

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. G40 - 1																				
Duration	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0
Temperature	95.0	95.1	95.2	95.3	95.4	95.5	95.6	95.7	95.8	95.9	96.0	96.1	96.2	96.3	96.4	96.5	96.6	96.7	96.8	96.9
Temperature High Alm	98.0	98.1	98.2	98.3	98.4	98.5	98.6	98.7	98.8	98.9	99.0	99.1	99.2	99.3	99.4	99.5	99.6	99.7	99.8	99.9
Temperature Low Alm	90.0	90.1	90.2	90.3	90.4	90.5	90.6	90.7	90.8	90.9	91.0	91.1	91.2	91.3	91.4	91.5	91.6	91.7	91.8	91.9
Humidity	85.0	85.1	85.2	85.3	85.4	85.5	85.6	85.7	85.8	85.9	86.0	86.1	86.2	86.3	86.4	86.5	86.6	86.7	86.8	86.9
Humidity High Alm	87.0	87.1	87.2	87.3	87.4	87.5	87.6	87.7	87.8	87.9	88.0	88.1	88.2	88.3	88.4	88.5	88.6	88.7	88.8	88.9
Humidity Low Alm	82.0	82.1	82.2	82.3	82.4	82.5	82.6	82.7	82.8	82.9	83.0	83.1	83.2	83.3	83.4	83.5	83.6	83.7	83.8	83.9
CO2	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.29	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90
CO2 High Alm	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.29	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00	3.10	3.20	3.30	3.40
CO2 Low Alm	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.29	2.40
Damper	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
Damper Minimum	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Damper Control Mode	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Turning TB Time	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Turning Level Time	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Aux Fan	772	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
Aux Fan Control Mode	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Cool Control Mode	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Fan Speed Auto/Manual	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Fan Speed Manual Setpt	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Fan Direction Auto/Manual	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Fan Direction Manual	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Fan Forward Time	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Fan Reverse Time	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39

Stage Programming (continued)

























Only Available for Maestro System

Stage Program

Open... Save Save as... Export...

1

1. G40 - 1

Duration		1.0
Temperature		95.0
Temperature High Alm		98.0
Temperature Low Alm		90.0
Humidity		85.0
Humidity High Alm		87.0
Humidity Low Alm		82.0
CO2		1.00
CO2 High Alm		1.50
CO2 Low Alm		0.50
Damper		80
Damper Minimum		40
Damper Control Mode		0
Turning Tilt Time		40
Turning Level Time		10
Aux Fan		50
Aux Fan Control Mode		0
Cool Control Mode		1
Fan Speed Auto/Manual		0
Fan Speed Manual Setting		1
Fan Direction Auto/Manual		0
Fan Direction Manual		1
Fan Forward Time		30
Fan Reverse Time		20

The icons to the left are variables that can be regulated for stage programming.

Duration of stage

Temperature Setpoint

High Temperature Alarm Setpoint

Low Temperature Alarm Setpoint

Humidity Setpoint

High Humidity Alarm Setpoint

Low Humidity Alarm Setpoint

CO₂ Setpoint

High CO₂ Alarm Setpoint

Low CO₂ Alarm Setpoint

Manual Damper Setpoint

Minimum Damper Setpoint

Damper Control Mode ** (see next page)

Turning Tilt Time

Turning Level Time

Damper Aux Fan Activation Setpoint

Auxiliary Fan Mode ** (see next page)

Cooling Mode ** (see next page)

Fan Speed Status: 0=Auto 1=Manual

Fan Speed Set When In Manual

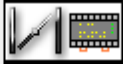
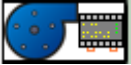
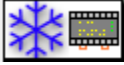
Fan Direction Status: 0=Auto 1=Manual

Two Directions: 0=Forward 1= Reverse

Forward time in minutes

Reverse time in minutes

Stage Programming (continued)
Only Available for Maestro System

Damper Control Mode		0
Aux Fan Control Mode		0
Cool Control Mode		1

**** Damper Control Mode**

- 0 Manual
- 1 Temperature
- 2 Humidity
- 3 CO2

**** Auxiliary Fan Mode**

- 0 Snowflake On With Cooling
- 1 PLC Auto (Auto Status)
- 2 Maintenance (Manual Status)
- 3 Off

**** Cooling Mode**

- 1 Water then Air
- 2 Water and Air
- 3 Air then Water
- 4 Air Only
- 5 Water Only

Stage Programming (continued)

Only Available for Maestro System

GEN3 Stage Programming (10 Stages):

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Duration	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Temperature	99.1	99.2	99.3	99.4	99.5	99.6	99.7	99.8	99.9	100.0
Temperature High Alm	100.1	100.2	100.3	100.4	100.5	100.6	100.7	100.8	100.9	101.0
Temperature Low Alm	98.1	98.2	98.3	98.4	98.5	98.6	98.7	98.8	98.9	99.0
Humidity	83.1	83.2	83.3	83.4	83.5	83.6	83.7	83.8	83.9	84.0
Humidity High Alm	88.1	88.2	88.3	88.4	88.5	88.6	88.7	88.8	88.8	89.0
Humidity Low Alm	78.1	78.2	78.3	78.4	78.5	78.6	78.7	78.8	78.9	79.0
CO2	1.001	1.002	1.003	1.004	1.005	1.006	1.007	1.008	1.009	1.010
CO2 High Alm	2.001	2.002	2.003	2.004	2.005	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010
CO2 Low Alm	0.501	0.502	0.503	0.504	0.505	0.506	0.507	0.508	0.509	0.510
Damper	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Damper Minimum	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Damper Control Mode	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Aux Fan Control Mode	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Turning Mode	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
VFD Upper Limit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Lower Limit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD On Cycle Time	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Off Cycle Time	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Speed Mode	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Direction Mode	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Forward Time	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Reverse Time	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

GEN3 Stage Programming (8 Stages):

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Duration	11	12	13	14	15	16	17	18	0	0
Temperature	99.1	99.2	99.3	99.4	99.5	99.6	99.7	99.8	0.0	0.0
Temperature High Alm	100.1	100.2	100.3	100.4	100.5	100.6	100.7	100.8	0.0	0.0
Temperature Low Alm	98.1	98.2	98.3	98.4	98.5	98.6	98.7	98.8	0.0	0.0
Humidity	83.1	83.2	83.3	83.4	83.5	83.6	83.7	83.8	0.0	0.0
Humidity High Alm	88.1	88.2	88.3	88.4	88.5	88.6	88.7	88.8	0.0	0.0
Humidity Low Alm	78.1	78.2	78.3	78.4	78.5	78.6	78.7	78.8	0.0	0.0
CO2	1.001	1.002	1.003	1.004	1.005	1.006	1.007	1.008	0.000	0.000
CO2 High Alm	2.001	2.002	2.003	2.004	2.005	2.006	2.007	2.008	0.000	0.000
CO2 Low Alm	0.501	0.502	0.503	0.504	0.505	0.506	0.507	0.508	0.000	0.000
Damper	71	72	73	74	75	76	77	78	0	0
Damper Minimum	21	22	23	24	25	26	27	28	0	0
Damper Control Mode	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
Aux Fan Control Mode	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0
Turning Mode	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
VFD Upper Limit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Lower Limit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD On Cycle Time	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Off Cycle Time	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Speed Mode	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Direction Mode	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Forward Time	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Reverse Time	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- When stage programs are less than 10 stages, the un-programmed stages will appear *dark gray* and have a value of 0.

Stage Programming (continued)

Only Available for Maestro System

ULTRA Stage Programming (10 Stages)

Stage Program

C:\Users\Wagay\Documents\Ultra Stage Program.stg Ultra Hatcher *Type of the machine*

Open... Save Save as... Export... Upload Send Stages: - 10 +

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Duration	1	2	3	10	20	30	100	200	300	99
Temperature	99.1	99.2	99.3	99.4	99.5	99.6	99.7	99.8	99.9	100.0
Humidity	80.1	80.2	80.3	80.4	80.5	80.6	80.7	80.8	80.9	81.0
Damper Minimum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sense Step Pt	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sense Step	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

See note below

- **Damper Minimum**: used only with Pro Set and Pro Hatch.

ULTRA Stage Programming (5 Stages):

Stage Program

* Ultra Hatcher

Open... Save Save as... Export... Upload Send Stages: - 5 +

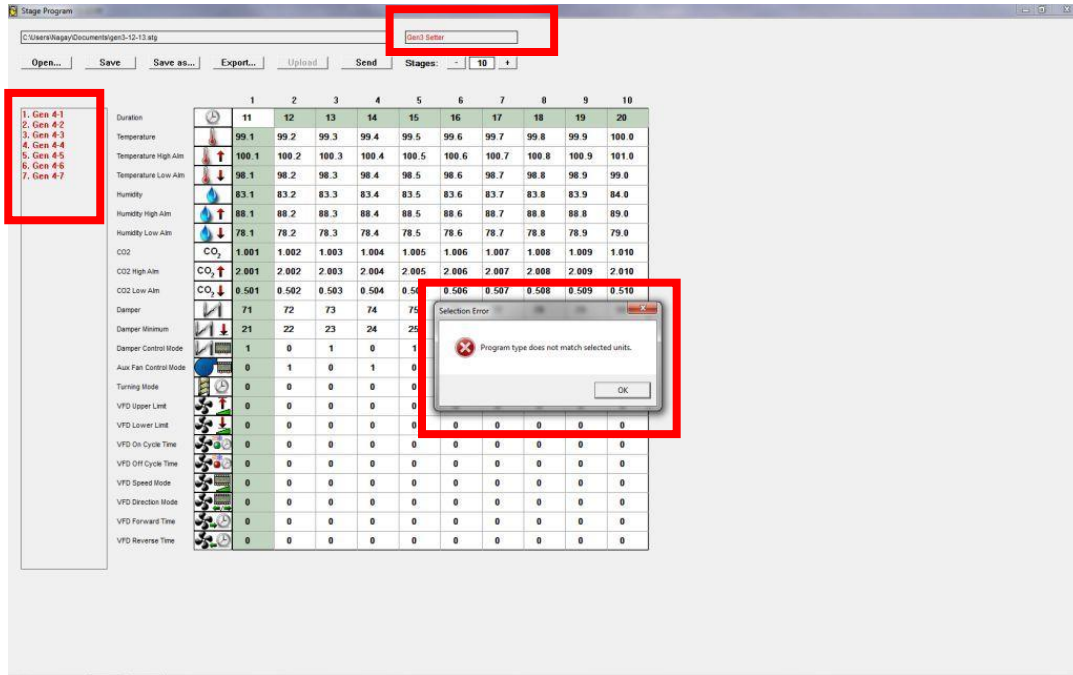
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Duration	1	2	3	10	20	0	0	0	0	0
Temperature	99.1	99.2	99.3	99.4	99.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Humidity	80.1	80.2	80.3	80.4	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Damper Minimum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sense Step Pt	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sense Step	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0

See note below

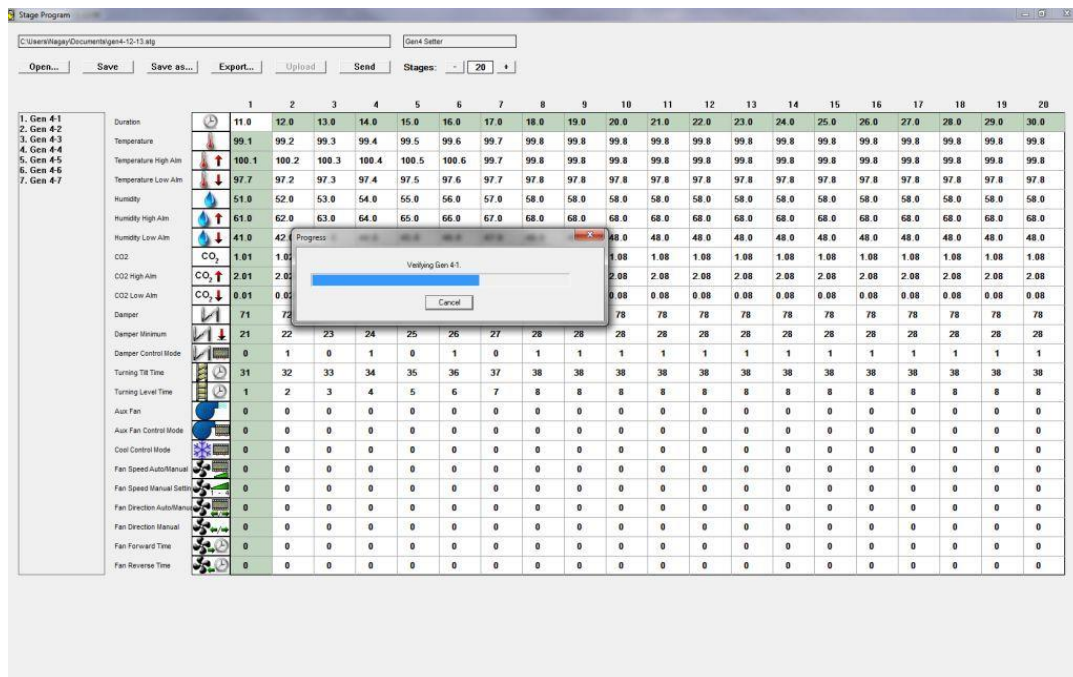
- You can see when you program less than 10 stages; the un-programed Stages will appear gray and have a value of 0.
- **Damper Minimum**: used only with Pro Set and Pro Hatch.

Stage Programming (continued)

Only Available for Maestro System



- If the machine and controls do not match, an error screen will display until corrected.



- A progress screen will be displayed when verifying the correct controls and machines.

Stage Programming (continued) Only Available for Maestro System

Stage Program

C:\Users\Najay\Documents\Ultra Stage Program.stg Ultra Hatcher

Open... Save Save as... Export... Upload Send Stages: - 10 +

	1	2	3	10	20	30	100	200	300	99
Duration										
Temperature	99.1	99.2	99.3	99.4	99.5	99.6	99.7	99.8	99.9	100.0
Humidity	80.1	80.2	80.3	80.4	80.5	80.6	80.7	80.8	80.9	81.0
Damper Minimum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sense Step Pt	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sense Step	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Type of the machine

To set how many stages

Directory: where the stage program file is saved on the computer

A list of machines uploaded

Buttons

<i>BUTTON</i>	<i>USEAGE</i>
<i>Open</i>	<i>Opens a previously saved Stage program</i>
<i>Save</i>	<i>Overrides the old stage program file with the current one</i>
<i>Save as</i>	<i>Saves the current stage program as anew stage program file</i>
<i>Export</i>	<i>Exports the current stage program to csv file*</i>
<i>Upload</i>	<i>Uploads the stage program from the machine**</i>
<i>Send</i>	<i>Sends the current stage program to the machine</i>

* You can open csv file using Microsoft Excel.

** Make sure you upload the matching type of machine, otherwise you will receive an error.

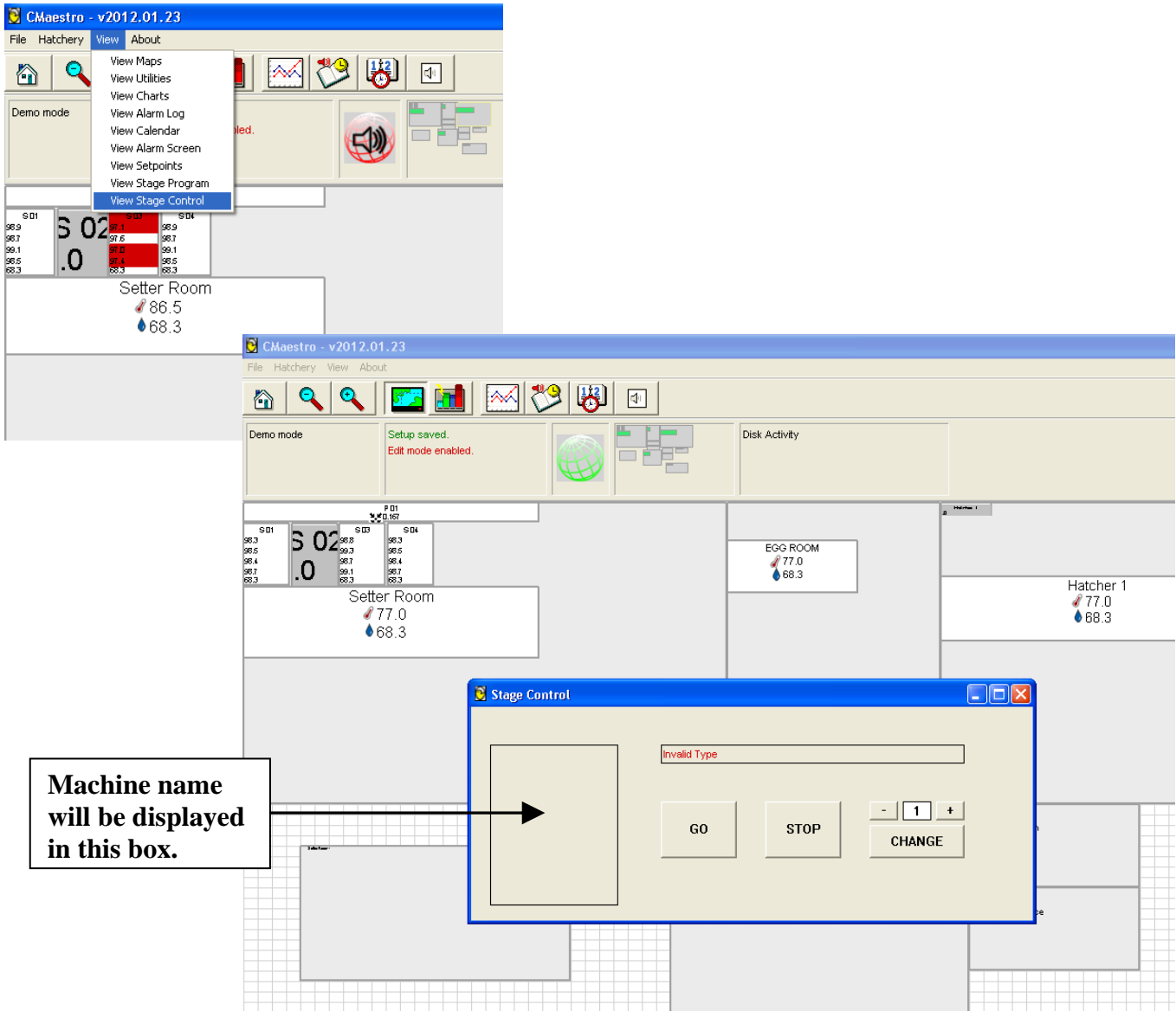
Modifying/Changing Values

- Follow the provided steps to change the value of a cell:
 1. Click on the cell you want to change.
 2. Type the number you want.

Stage Control

Only Available for Maestro System

The stage control is used to manage the stages set for the machines. If the stage program has been set in action, the control will be in the 'Go' mode. If a stage needs to be stopped, the 'Stop' mode will be pressed. At this time, the machine will maintain the last setting until further action is taken. If a stage needs to be moved forward or backward, the change button can be utilized to produce the desired environment for the fertile eggs and chicks within the confines of the working hatchery.

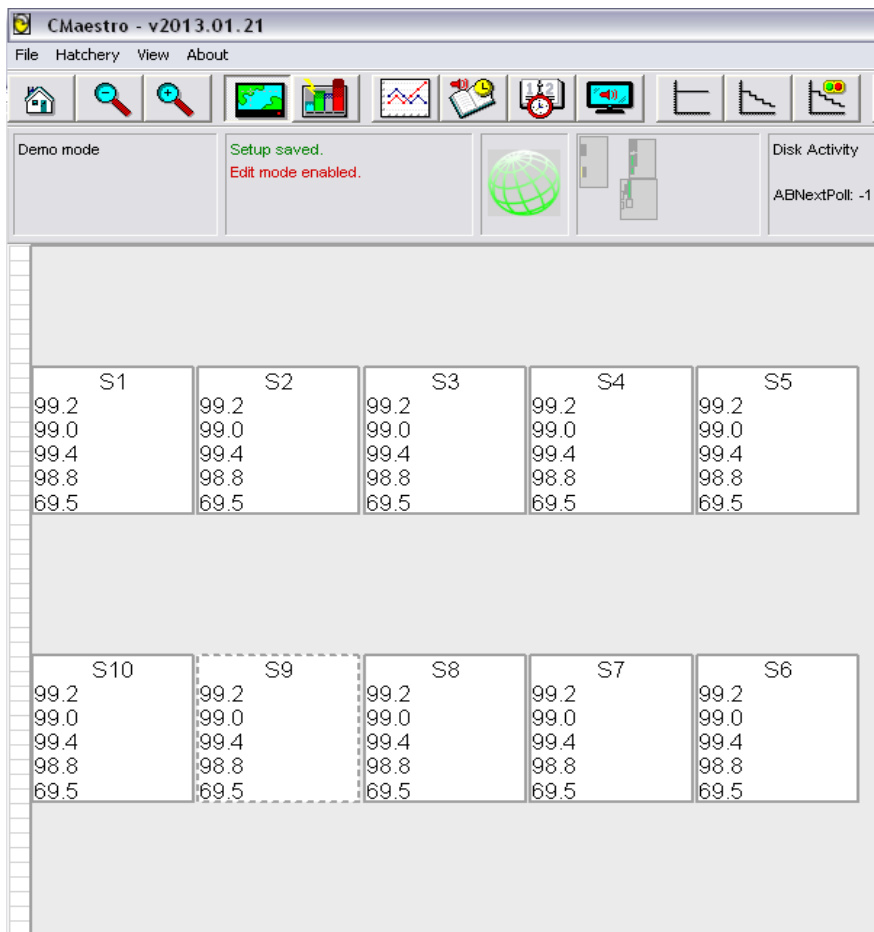


Setting Up a CC3 Device *Only Available for Maestro System*






To add the CC3 to the Network, you will need:

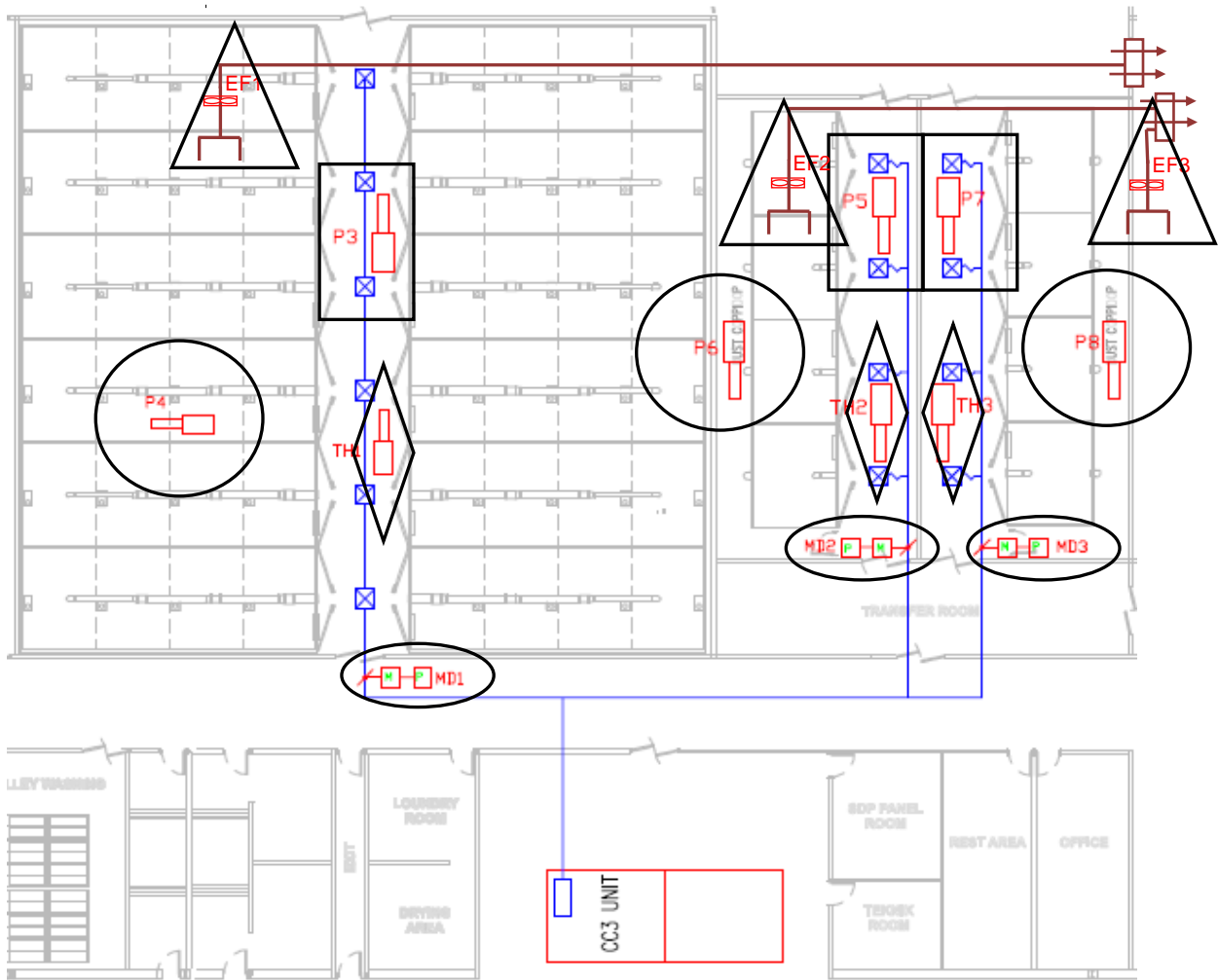
1. Access to the Maestro Edit Mode
2. A sensor layout of the building (provided by Chick Master)





On the Hatchery overview, double click the room you want to add the CC3 room details. For this example we will add 2 Plenums and Room data.



Sensor Layout Example: Only Available for Maestro System

Note one plenum for the setter room and two separate hatcher rooms each with one plenum pressure as shown  in the circles. The plenum pressures can be controlled either by a motorized damper as shown  in the ovals. There are three sets of temperature and humidity sensors, one for the setter room, and one set for each of the two hatcher rooms as shown  in the diamonds. The individual room pressure for each of the three areas is shown  in the rectangles. The exhaust fans are shown  in the triangle shape.

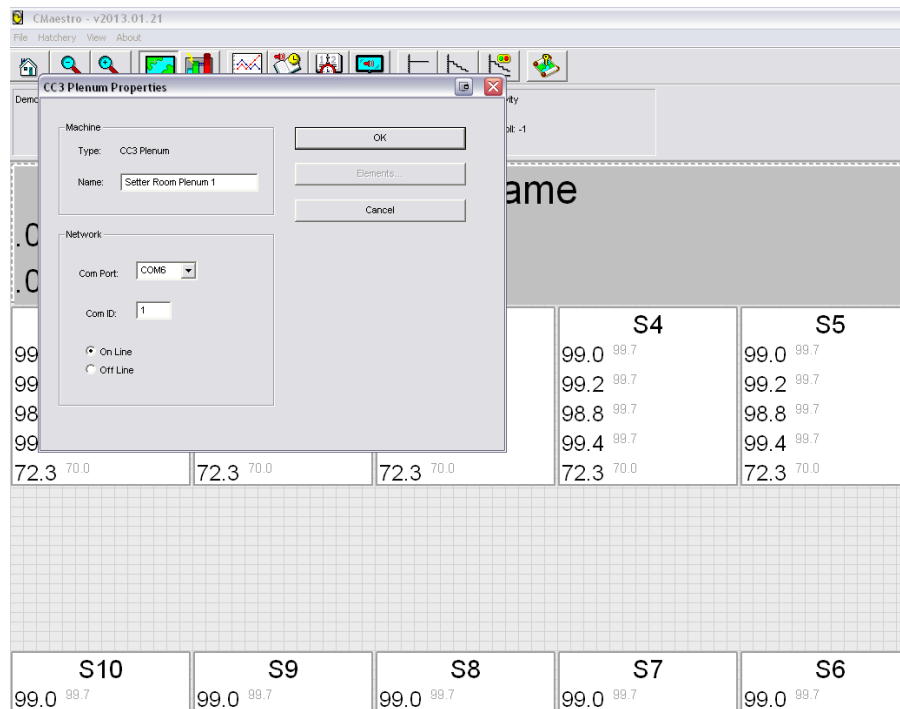
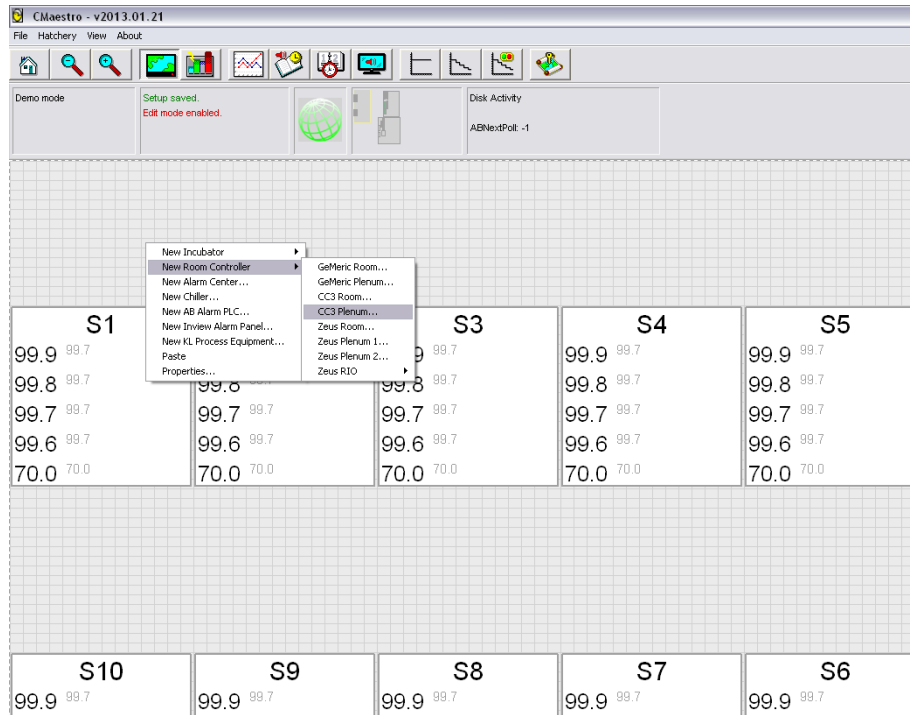


-  = TEMPERATURE/HUMIDITY SENSOR
-  = PRESSURE SENSOR
-  = MOTORIZED DAMPER
-  = EXHAUST FAN

Setting Up a CC3 Device (continued)

Only Available for Maestro System

While in Room View, right click the area where you will add the first plenum and select the Room Controller Option for “CC3 Plenum.”



Select the area you want the first Plenum to be represented.

When prompted, enter the com port details and node address, as well as the plenum name, if desired. Set the plenum as “Online” to enable data retrieval.

Setting Up a CC3 Device (continued)

Only Available for Maestro System

Click "File> Save" to save the changes. When saved, the option to select the sensor elements in the properties will now be available.

CMaestro - v2013.01.21

File Hatchery View About

Save
Export Machine Data...
Export Alarm Log
Export Hatchery Layout
Exit

Setup changes are not saved.
Edit mode enabled.

Disk Activity
ABNextPoll: -1

Setter Room Plenum 1

× 0.000 0.000

S1	S2	S3	S4	S5
99.2 99.7	99.2 99.7	99.2 99.7	99.2 99.7	99.2 99.7
99.0 99.7	99.0 99.7	99.0 99.7	99.0 99.7	99.0 99.7
99.4 99.7	99.4 99.7	99.4 99.7	99.4 99.7	99.4 99.7
98.8 99.7	98.8 99.7	98.8 99.7	98.8 99.7	98.8 99.7
67.3 70.0	67.3 70.0	67.3 70.0	67.3 70.0	67.3 70.0

S10 S9 S8 S7 S6

So now right click on the Plenum and go to "Properties."

CMaestro - v2013.01.21

File Hatchery View About

Demo mode

Setup saved.
Edit mode enabled.

Disk Activity
ABNextPoll: -1

Setter Room Plenum 1

× -.003 -.005

Delete
Copy
Properties...

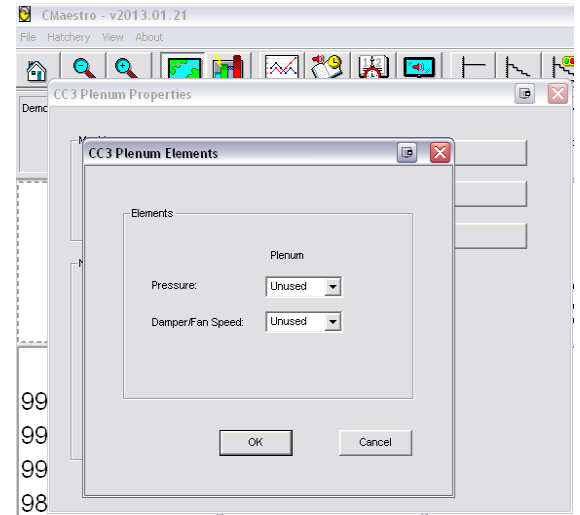
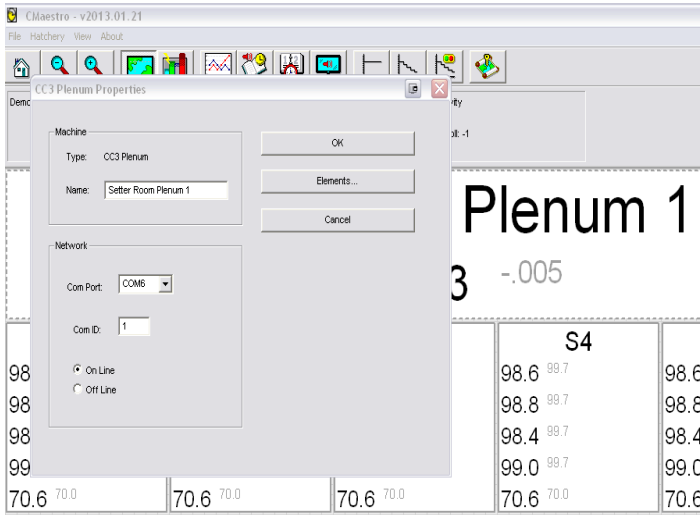
S1	S2	S3	S4	S5
99.4 99.7	99.4 99.7	99.4 99.7	99.4 99.7	99.4 99.7
99.6 99.7	99.6 99.7	99.6 99.7	99.6 99.7	99.6 99.7
99.2 99.7	99.2 99.7	99.2 99.7	99.2 99.7	99.2 99.7
99.8 99.7	99.8 99.7	99.8 99.7	99.8 99.7	99.8 99.7
71.3 70.0	71.3 70.0	71.3 70.0	71.3 70.0	71.3 70.0

S10 S9 S8 S7 S6

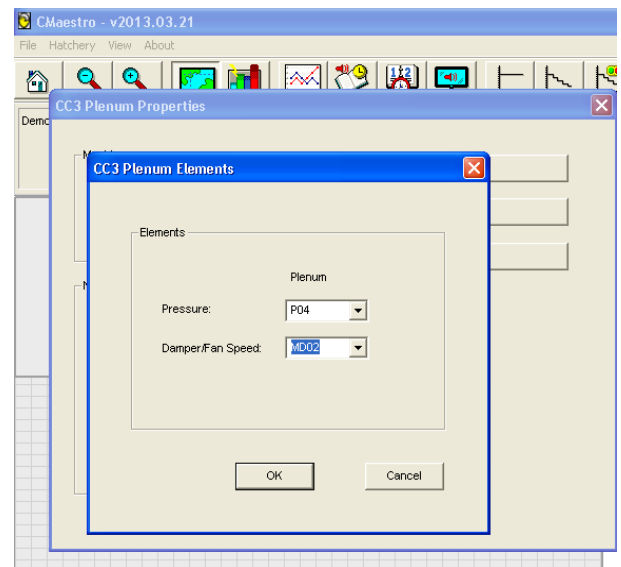
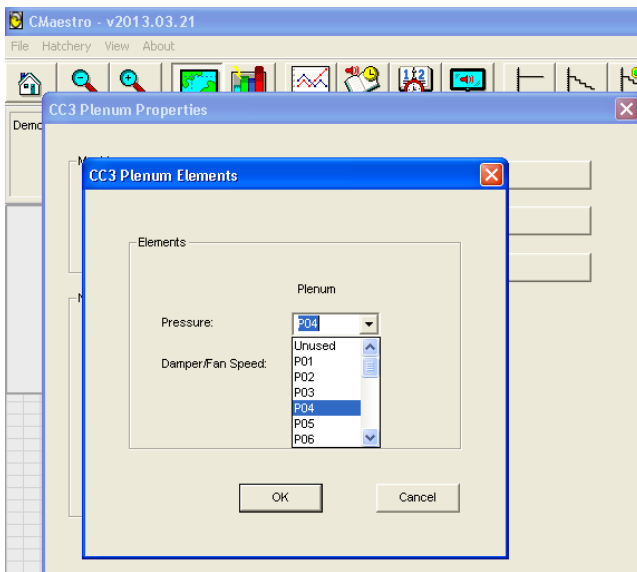
Setting Up a CC3 Device (continued)

Only Available for Maestro System

Now with the “Elements...” option available, click it and select the sensors dedicated to that plenum as shown on the building sensor layout provided by Chick Master.

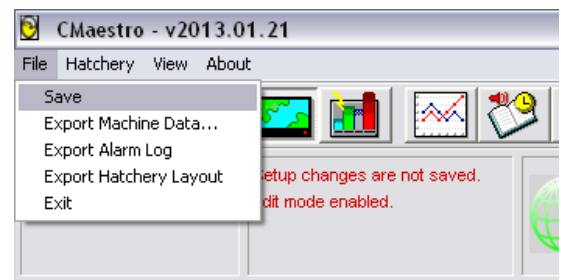


Select the sensors from the drop down list that correspond to the sensors on the layout.



When finished, click “ok” to both boxes and Save your changes via the “File>Save” menu.

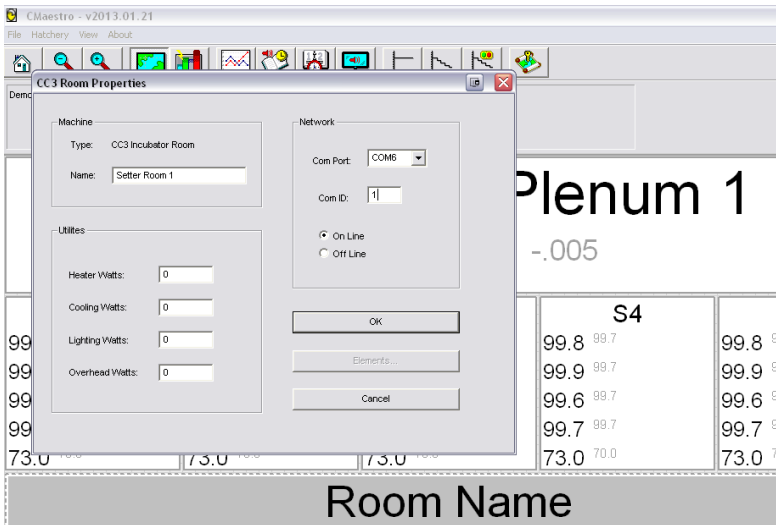
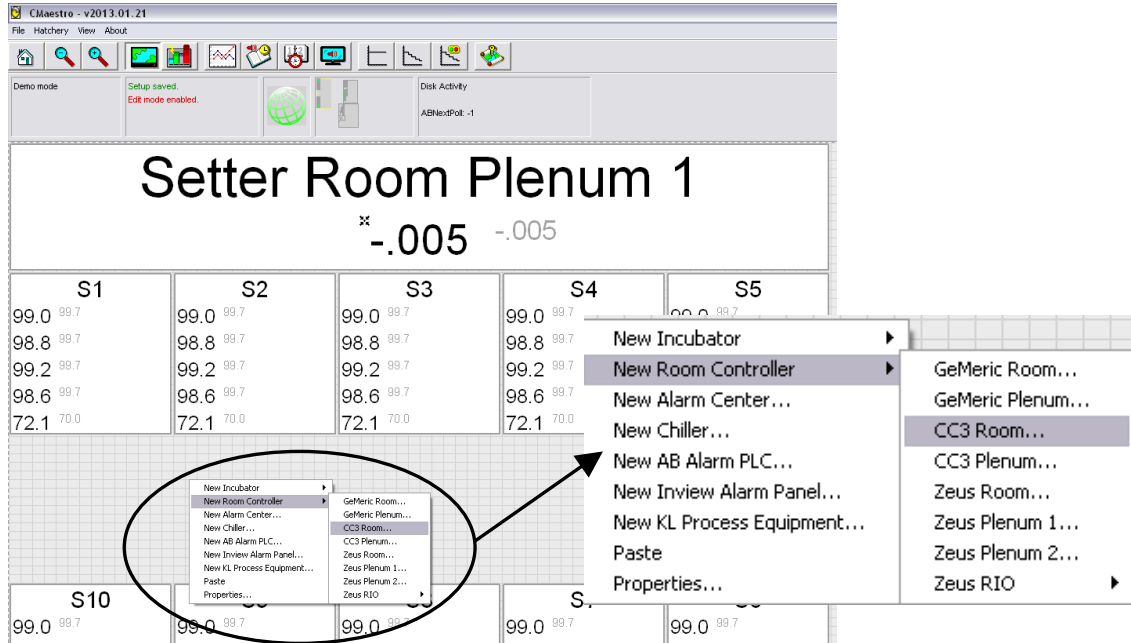
Do these same steps for Plenum 2.



Setting Up a CC3 Device (continued)

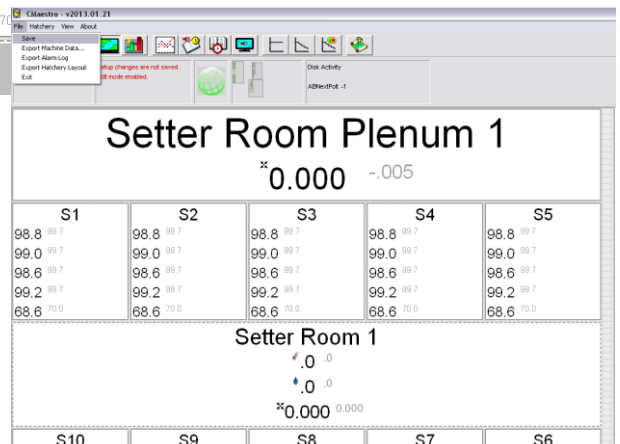
Only Available for Maestro System

Adding the room details is a very similar process. Right-click and select, “New Room Controller>CC3 Room”.



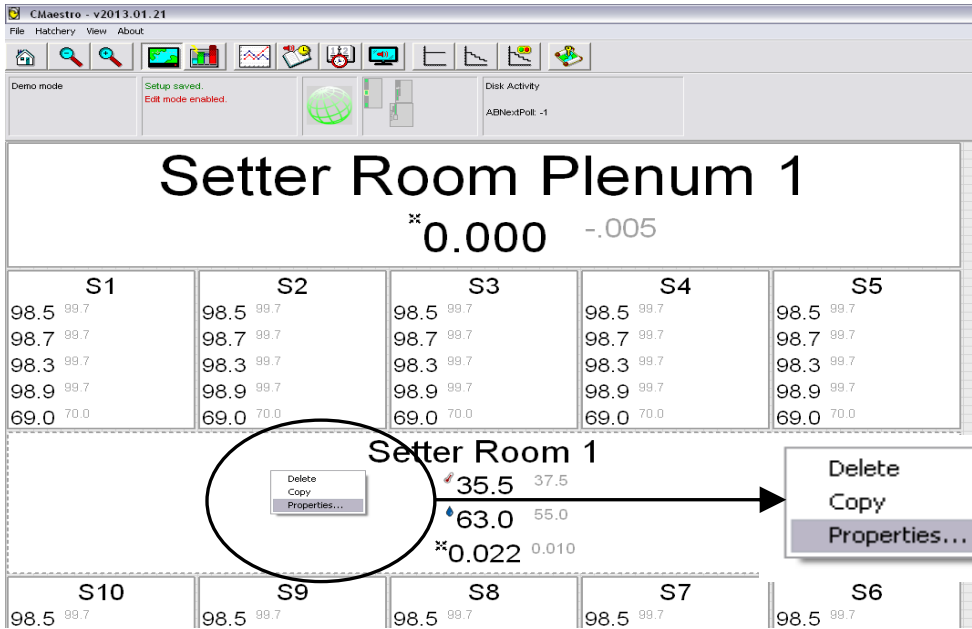
Draw the room out in the space in-between the incubators. You will be prompted for a room name, com port and address settings, and online/offline. Select Online to enable data retrieval.

Click “Ok” and save these changes. This will enable the “Elements...” section to be accessed.

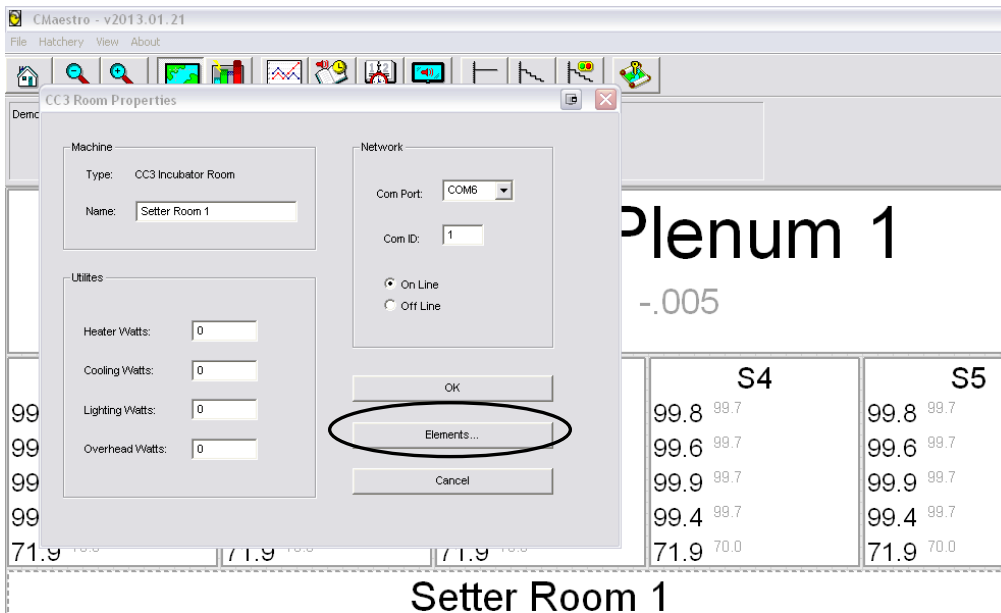


Setting Up a CC3 Device (continued)

Only Available for Maestro System



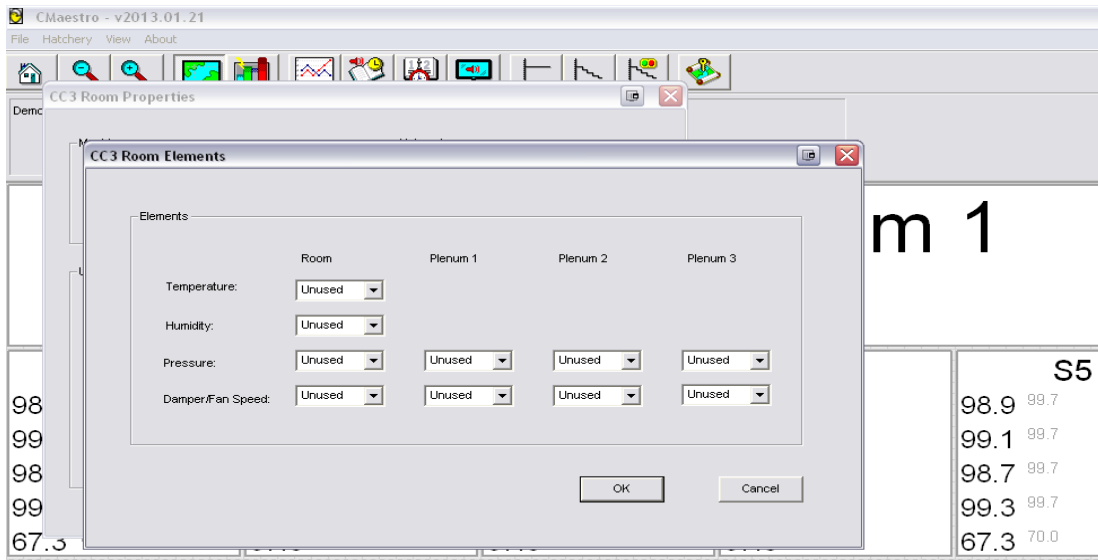
Now with the changes saved, right-click the room and go to "Properties".



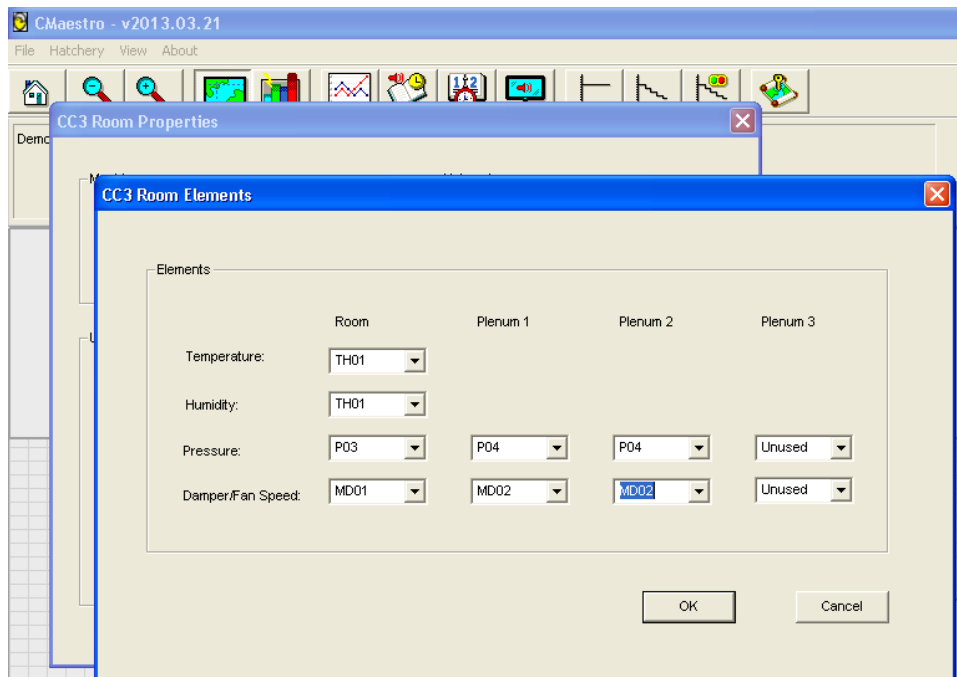
Select the "Elements..." button.

Setting Up a CC3 Device (continued) *Only Available for Maestro System*

Much like the plenum you'll be given a series of drop downs for each of the sensors. Using the Building sensor layout as your guide select the corresponding sensors, leaving them set to "unused" for items that are not available to this room. Under the Plenum 1 and 2, use the same settings as for the previous plenums for the selections. The room will show all the sensors at once, while the plenums only show the specific plenum data.



Setter Room 1



Setter Room 1

Step-by-step Instructions to Update Maestro Software

These step-by-step instructions will guide you through the updating of your current Maestro software.

You can either:

- A) Download the program to a USB flash memory stick and install it on the Maestro PC.
or
- B) If you have Internet access available on the Maestro PC, you can do it directly on the Maestro PC.

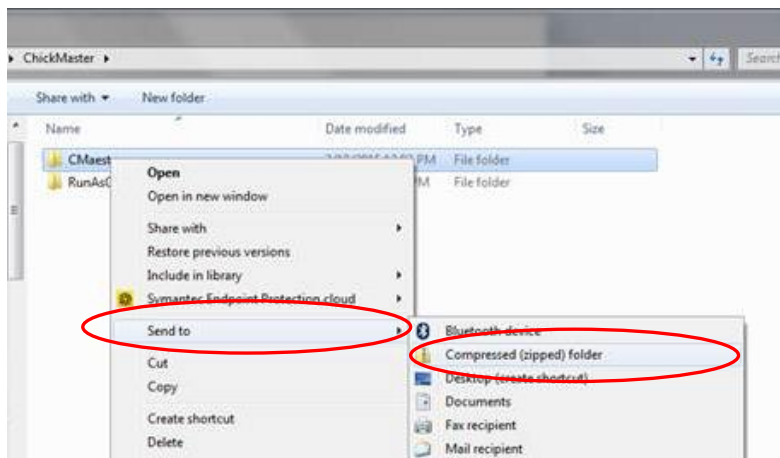
Follow the instructions below.

Prior to down loading a new Maestro software version, exit previously installed version.

Save a copy of your existing version, by going here:

C:\ChickMaster

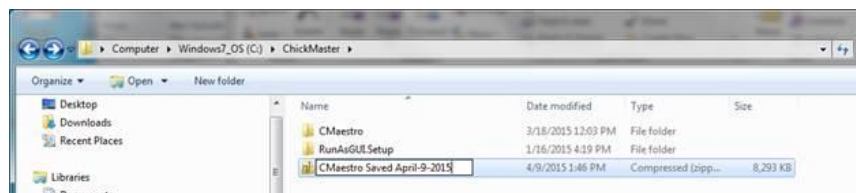
Select the “CMAestro” directory and with the mouse cursor over it right click, go to “Send to” and click on “Compressed (zipped) folder”.



Name the new folder and save it. The folder name should be easily identified for future reference. We recommend using the date for identification when saved which will be saved sequentially. It is very likely a hatchery will need to refer back to graphs of different time periods for comparison. By saving these files, you will be able to unzip and recreate your copy of Maestro, the exact version, layout and data as when you zipped it. Over time,

you will have multiple backup zipped copies and you will be able to restore to the time period that fit current production.

Your folder will look like this after you've zipped up a copy and named it “CMAestro Saved April-9-2015”.

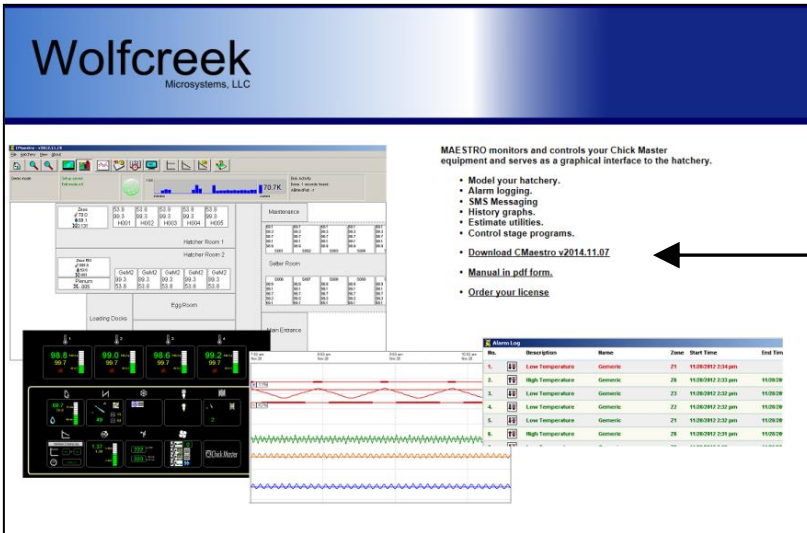


Step-by-step Instructions to Update Maestro Software (continued)

Start by clicking on this link to bring up a web page on the Chick Master web site:

<http://www.chickmaster.com/product-categories/integrated-hatchery-management/>

Scroll down to 'Keep your Maestro or Advisor System Up-to-Date'. Click on the 'click here' text and complete the information requested and hit submit, which will then direct you to the download page for the most recent version (v20XX.XX.XX) of Maestro:



Click on "Download Maestro v20XX.XX.XX", the actual date of the release will be in place of the "20XX.XX.XX".

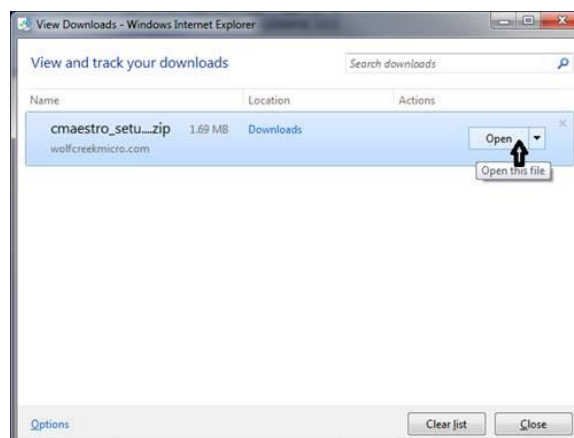


Save the download.

(At this time you may save the file onto a USB flash memory stick to transfer it to the Maestro PC if not directly hooked to internet and copy to hard drive.)

With the download file on the Maestro PC hard drive, click on the new version file.

In Internet Explorer the file is in the "Downloads" folder. You should get a dialog box that will allow you to run the program. You can find it later by going to "Tools\View Downloads".

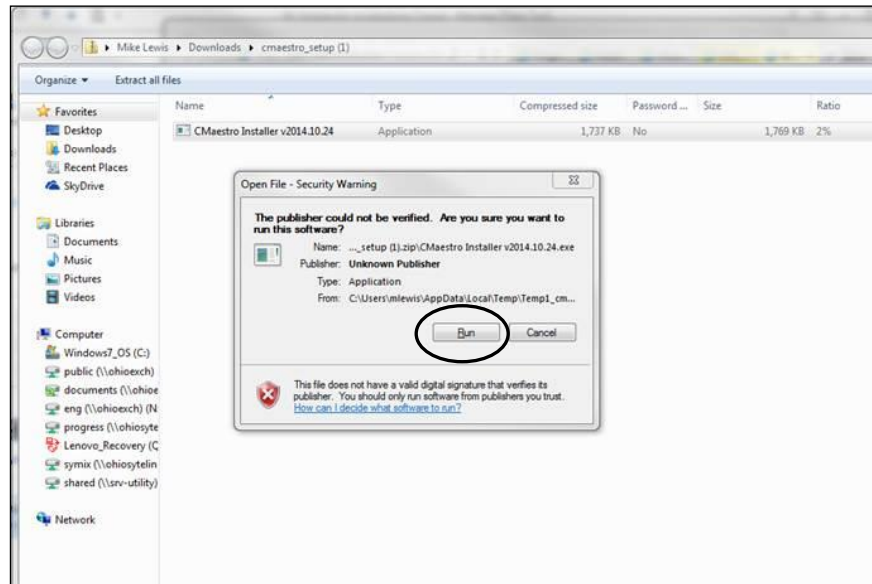


Step-by-step Instructions to Update Maestro Software (continued)

Your next window will be Windows Explorer.

Double click on the “CMAestro Installer v201X.XX.XX” application.

Click on “Run”.



Setup dialog box will appear on screen.

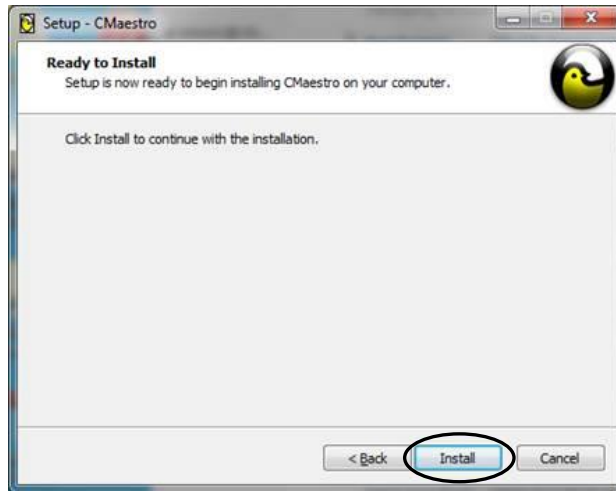
Reminder: shut down the previously installed older version and exit it, prior to continuing.

Click on “Next”:



Step-by-step Instructions to Update Maestro Software (continued)

Click on “Install”:



The Maestro software is updating an existing version.

The next dialog screen will be “Completing the CMAestro Setup Wizard”.

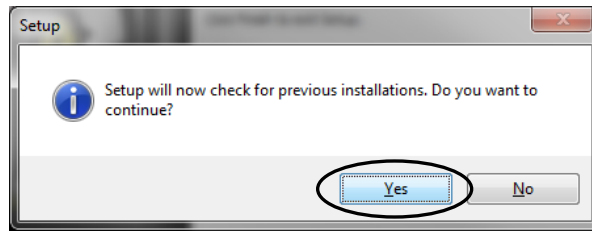
The “Run CMAestro” will and should be checked to run the program.

***** Be sure to click on “Upgrade from Previous Installation...” in order to keep your hatchery layout and machine data, otherwise this information will not be included in the upgrade.**

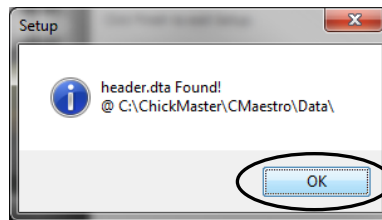


Step-by-step Instructions to Update Maestro Software (continued)

Click on “Yes” to continue.



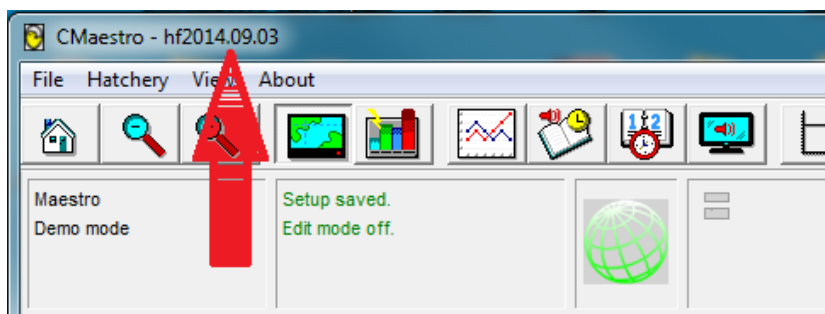
Click on “OK”.



Click on “Finish”.



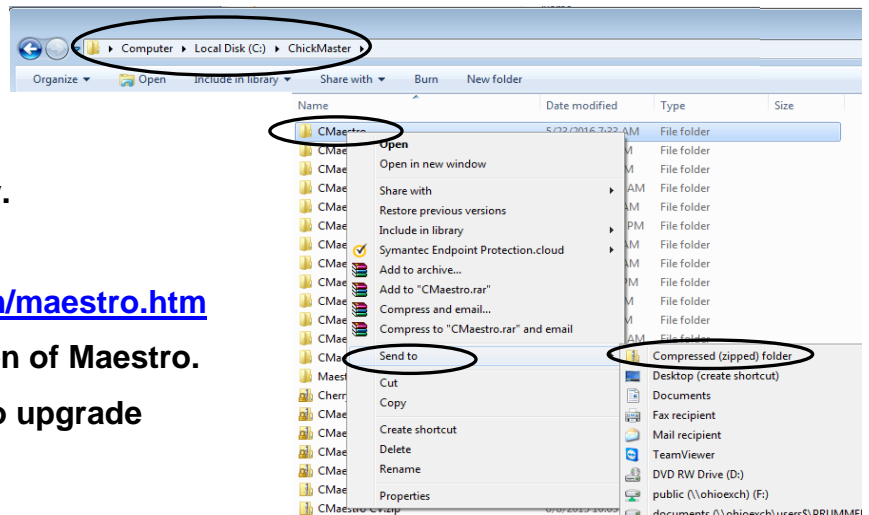
When Maestro appears on the screen, it is the same version as the download link.



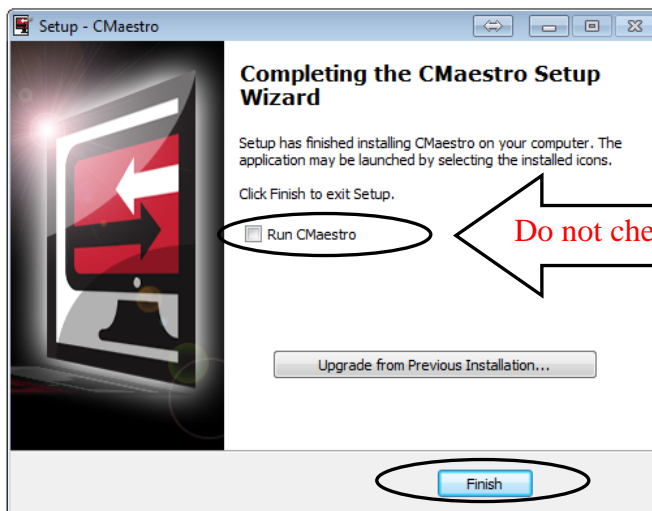
You will note the new “20XX.XX.XX” version will be visible in the upper left border of Maestro when it is up and running on the PC.

Re-Installing Maestro Software

1. Shut down the Maestro.
2. Navigate using windows explorer to C:\ChickMaster directory
3. Create a backup by right clicking the CMaestro folder.
4. Select send “Send to Compressed (zipped) folder.
5. Move the zipped CMaestro folder, the license file “cmhn.lic” from within the CMaestro directory and the “header.dta” from within the Data directory to a safe folder outside of the ChickMaster directory.



6. Delete the ChickMaster directory.
7. Go to the <http://www.wolfcreekmicro.com/maestro.htm> and download the latest version of Maestro.
8. When installing do not choose to upgrade from previous version.
9. Uncheck the “Run CMaestro” box.



10. Select “Finish”
11. Before running Maestro put the “cmhn.lic” into the newly created CMaestro directory.
12. Before running put the “header.dta” into the newly created data directory.
13. Run Maestro, if done correctly Maestro should start up with all the machines displayed and hatchery components present. If there is a problem return back to the original state using the backup.





INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION DEL SOFTWARE DE RED MAESTRO PARA LA PLANTA DE INCUBACION



Notas sobre los Derechos de Autor

Derechos de Autor © 2016 Chick Master. Todos los Derechos Reservados.
Ninguna parte de esta publicación puede ser copiada sin el permiso expreso y por escrito de
Chick Master, 945 Lafayette Road, Medina, Ohio 44256

www.chickmaster.com

Índice

Instalación	53
Copia de Seguridad y Disclaimer	54
Resumen de la Barra de Herramientas	55
Configuración del Código	56
Exportar	57
Configuración del Plano de la Planta de Incubación	58
Configuración: Propiedades de las Incubadoras	60
Configuración de la Identidad (ID) de Zonas	62
Configuración: Propiedades de los Controles de las Salas	63
Configuración: Propiedades del Nuevo Centro de Alarmas	64
Configuración: Propiedades del Enfriador	66
Vista General	66
Indicador Global del Estado de la Planta y el Mapa	68
Vista de Servicios	69
Análisis de Tendencias - Gráficos	70
Registro de Alarmas	72
Calendario	73
Pantalla Remota de Alarmas	74
Punto Fijo (Maestro Únicamente)	76
Programación de Etapas (Maestro Únicamente)	77
Control de Etapas (Maestro Únicamente)	78
Configuración de una Unidad CC3 (Maestro Únicamente)	87
Actualizar El Software Maestro	94
Re-Instalar el Software Maestro	99

Instalación

El Programa de Red Maestro-Advisor para Plantas de Incubación no requiere un procedimiento formal de instalación. Si usted compró el sistema de red de Chick Master, ya está instalado dentro de una carpeta en el escritorio de su computadora. Nos referimos al sistema de red Maestro. El Sistema Advisor es idéntico al sistema Maestro, con la excepción de que las opciones de Puntos fijos, la Programación por Etapas y el Control de Etapas son disponibles únicamente en el sistema Maestro.

Dentro de la carpeta, usted verá los archivos: A “maestro.exe”, “oracle.exe”, o CMHN.exe” y una copia de seguridad titulada “cmhn.lic”.

El archivo maestro.exe es el archivo de la aplicación.

El archivo cmhn.lic es el archivo de la licencia. Haga una copia de seguridad de este archivo, y ¡guárdela en un lugar seguro!

Después de ejecutar la aplicación por primera vez, usted verá un archivo nuevo en la misma carpeta, titulado “*.dta”. Este archivo contiene todos los datos adquiridos y guardados por el Programa Maestro. Los archivos “*.dta” se guardan en c:\usuarios\nombre del cliente:

Cada vez que usted crea o elimina una sala o máquina, la base de datos re-inicializa el archivo de datos. Si se ha acumulado un volumen importante de datos y desea añadir una máquina nueva, recomendamos hacer una copia de seguridad en otro sitio antes de añadir la máquina nueva a la aplicación del Maestro.



Copia de Seguridad

Para los propósitos de Chickmaster, siga las siguientes instrucciones para Backup (Copia de Seguridad) y recuperación:

1. Haga doble clic en Acronis True Image Home 2012.
2. Haga clic en Backup (Copia de Seguridad).
3. Haga doble clic en Disk (Disco) y Partition Backup (Partición de Copia de Seguridad).
4. Asegúrese de que se vea la unidad C.
5. El destino debe ser H:\mybackups (Mis Copias de Seguridad) (H debe ser su segundo disco duro).
6. Activar Schedule Option (Opción de Horario) para que copie los datos en un horario programado.
7. Esquema de Backup (Copia de Seguridad): Incremental.
8. Backup name (Nombre de la Copia de Seguridad): puede cambiar esto a algo que le deja saber que va a copiar a la C drive, o deje el disco H como mis particiones. Haga clic en Backup (Copia de Seguridad) ahora.

Siga las instrucciones a continuación para Backup y recuperación adicional

1. Haga doble clic en Acronis True Image Home 2012.
2. Haga clic en Backup.
3. Haga clic en cmaestro (Esto es para crear una copia de seguridad de todos los archivos del cmaestro).
4. El destino debe ser H:\mybackups (H debe ser su segundo disco duro).
5. Activar la opción de horario para que copie los datos en un horario programado.
6. Esquema de Backup (Copia de Seguridad): Incremental.
7. Backup name (Nombre de la Copia de Seguridad): cree un nombre nuevo, o déjelo como mybackup. Haga clic en Backup Now (Crear una Copia de Seguridad ahora).

Exención de Responsabilidad

El sistema de notificación del Maestro depende de una buena conexión a internet.

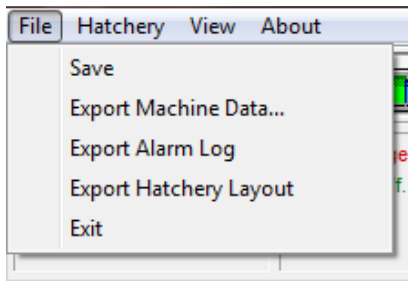
En el caso de perder la conexión de internet, el sistema no podrá enviar notificaciones por medio de mensajes de texto y emails.

Resumen de la Barra de Herramientas

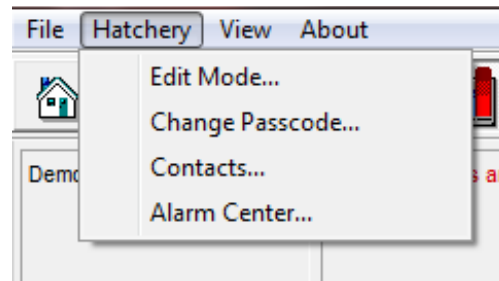
Por favor, lea todas las instrucciones y téngalas como referencia al crear su planta de incubación.

Al abrir el Maestro, usted verá cuatro opciones en la barra de herramientas.

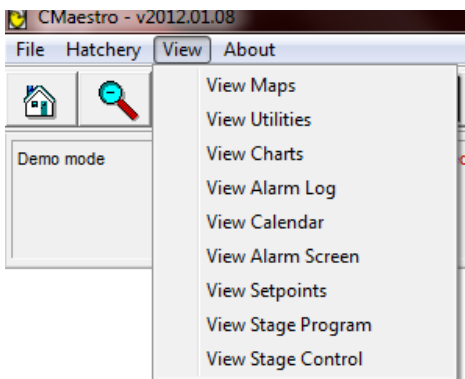
La opción “File” se despliega con un menú así:



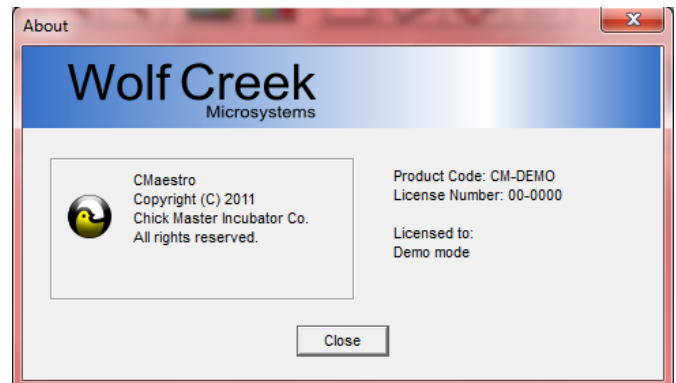
La opción “Hatchery” muestra el siguiente menú:



La opción “View” abre el siguiente menú:



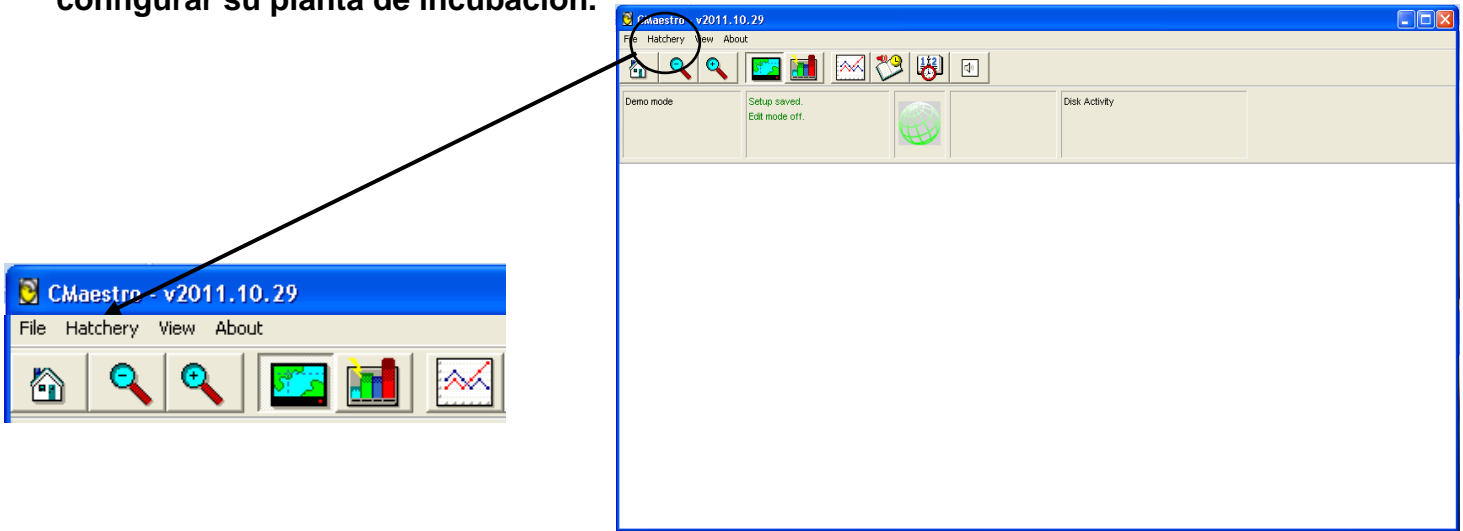
La opción “About” se despliega así:



Vista de Mapas	página 16
Vista de Servicios	página 17
Vista de Gráficos	página 18
Vista de Registro de Alarmas	página 20
Calendario	página 21
Pantalla Remota de Alarmas	página 22
Puntos Fijos	página 24
(Ver y editar los puntos fijos de la máquina.)	
Programa por Etapas	página 25
(Ver y editar los programas por etapa.)	
Control de Etapas	página 32
(Cerrar/Detener o cambiar la etapa.)	

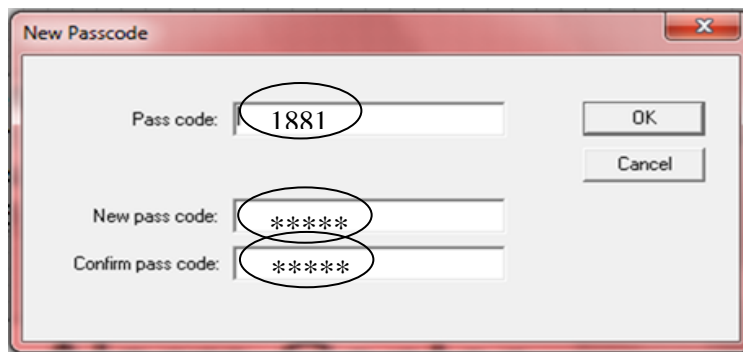
Configuración del Código

Una vez instalado y funcionando, se presentará una hoja en blanco que se usa para configurar su planta de incubación.



Usted necesita un código de acceso para proceder. El código de acceso “1881” le permite crear su propio código de acceso. Esto se debe crear de inmediato; más adelante el usuario no podrá tener acceso para crear o cambiar el código de acceso.

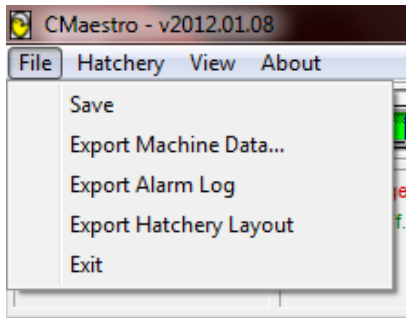
En la barra de herramientas en la parte superior de la pantalla, a la izquierda usted verá las palabras File, Hatchery, View y About. Haga clic en “Hatchery” y se desplegará un menú. Busque “New Passcode” y haga clic para ver una pantalla titulada “New Passcode”. Ingrese 1881 en el espacio superior, y el código de acceso nuevo (letras y/o números) en el espacio de “New pass code”, y vuelva a ingresar el mismo código nuevo en el espacio “Confirm pass code”. Toque “OK”.



Desde “Hatchery”, en el menú desplegable, seleccione “Edit Mode”, y verá la pantalla de “Edit mode log in”. Ingrese su código de acceso nuevo y toque “OK”.



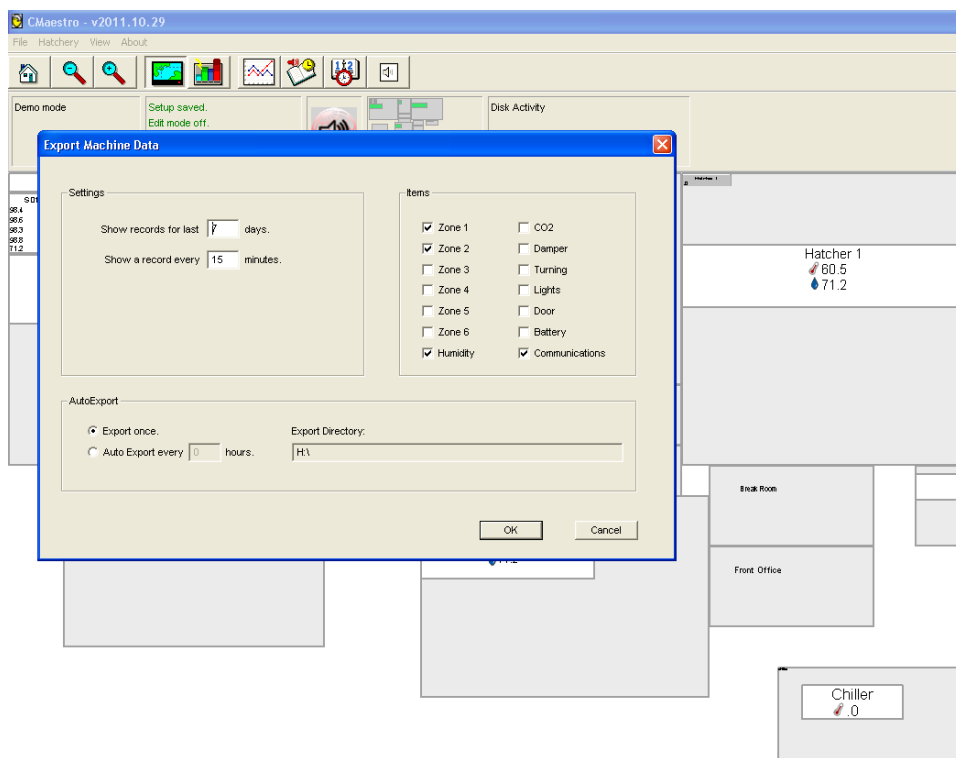
Exportar



En el menú desplegable de “File”, usted verá tres opciones para exportar.

1. La opción “Export Machine Data” exporta los datos en un archivo “tda” al lugar en el Directorio de Exportaciones configurado por el operador.

Configuraciones, ítems, la frecuencia del auto-exportación y el directorio de exportaciones pueden verse en la pantalla mostrada abajo.

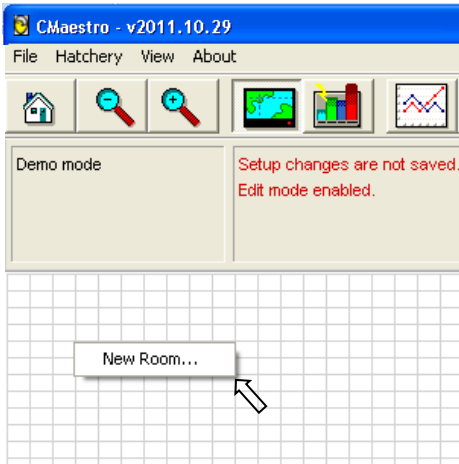
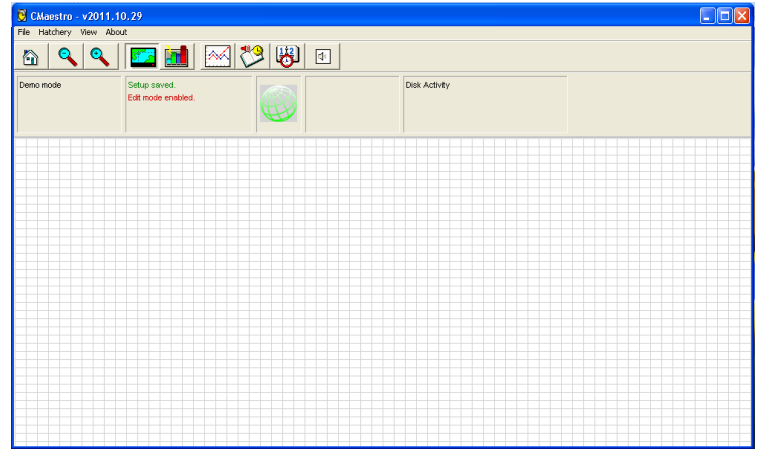


2. El Registro (“Export Alarm Log”) exporta como un archivo “dta” al directorio de máquinas exportadas.

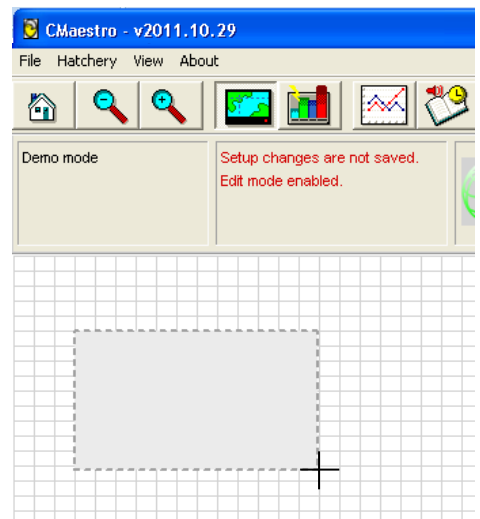
3. La opción “Export Hatchery Layout” exporta el plano principal de la planta de incubación formateado como un archivo “dta”, para que sea fácil mover el plano a otra computadora.

Configuración del Plano de la Planta de Incubación

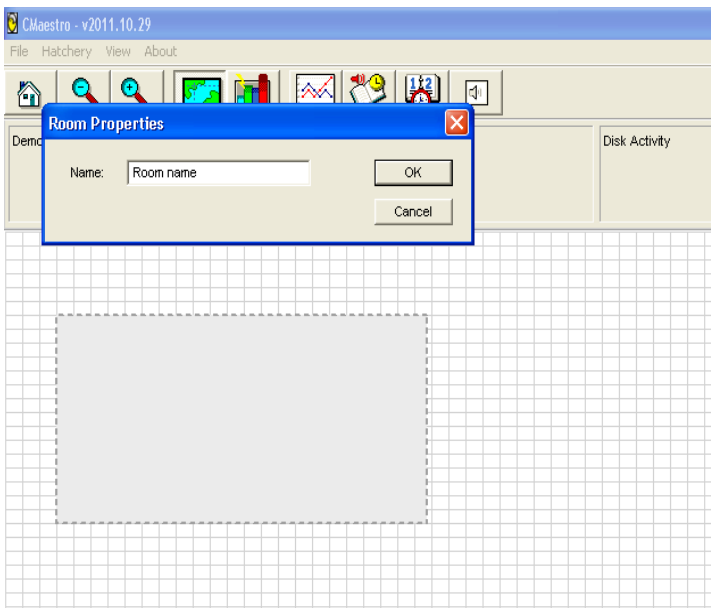
Estando en el modo editar, la pantalla se despliega como papel cuadriculado.



Haga clic con la derecha en la parte cuadriculada y clic con la izquierda sobre el texto "New Room" que aparece junto al cursor en forma de flecha, la cual se cambia en "+".



Haga clic y arrastrar el ratón para crear una sala cuadrada/rectangular de color gris sólido. Esta será la primera sala de su planta de incubación.



Al crearse la sala, una pantalla aparece titulada "Room Properties" donde se debe ingresar un nombre para la sala. Ingrese el nombre de la sala y toque OK. El nombre de la sala se verá en la esquina superior izquierda del área gris.

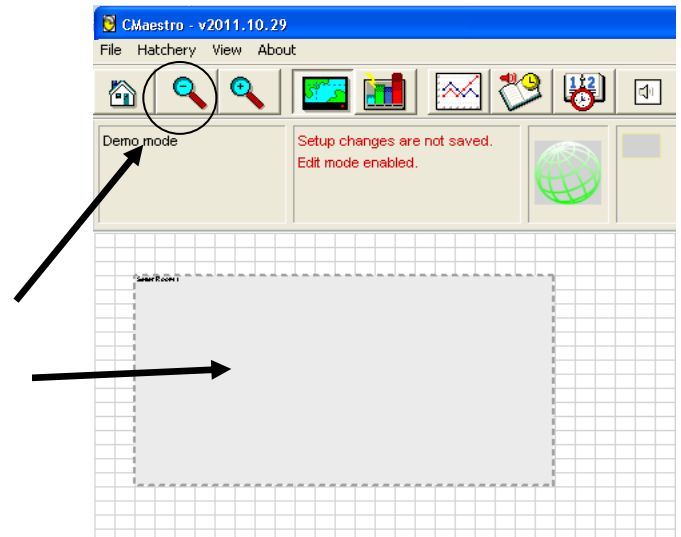
Usted puede crear tantas salas que sean necesarias, teniendo cuidado de no sobreponerlas. Si alguna queda sobrepuesta, simplemente haga clic y mantenga apretada el mouse moviendo la sala al lugar deseado.

Para poder ajustar el tamaño de una sala, haga clic en la esquina derecha inferior de la sala y mover el mouse hasta conseguir el tamaño deseado.

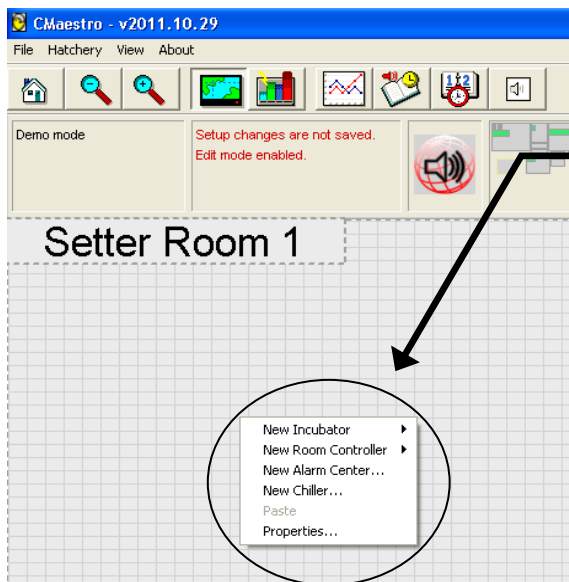
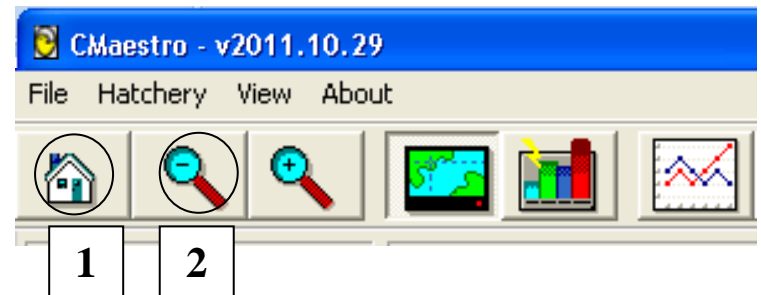
Configuración del Plano de la Planta de Incubación (continuación)

Después de poner el nombre a la sala, se puede ingresar a la sala de 2 formas. Coloque el cursor en el recuadro gris para seleccionar el recuadro. Usted puede hacer doble clic para ingresar al área marcada, o puede colocar su cursor en el ícono de la lupa “+” en la barra de herramientas en la parte superior de la pantalla.

Haga clic en la lupa “+”
o
haga doble clic sobre el recuadro gris para ingresar a la sala.

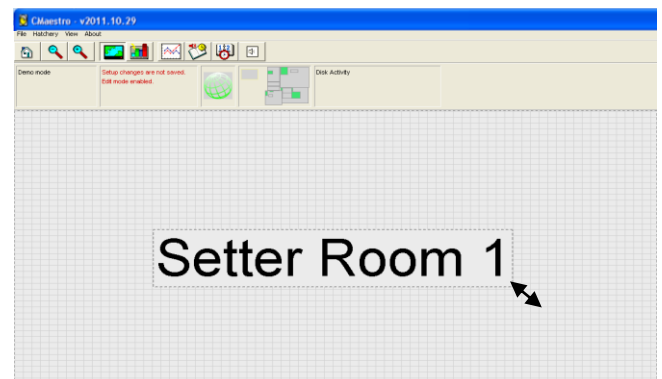


Para salir de una sala, haga clic en
1. La casita que hace volver al papel cuadriculado o
2. El ícono de la lupa “-”, que le hace volver una ventana a la vez.
Si intenta salir con “X”, se le preguntará si desea cerrar el programa.



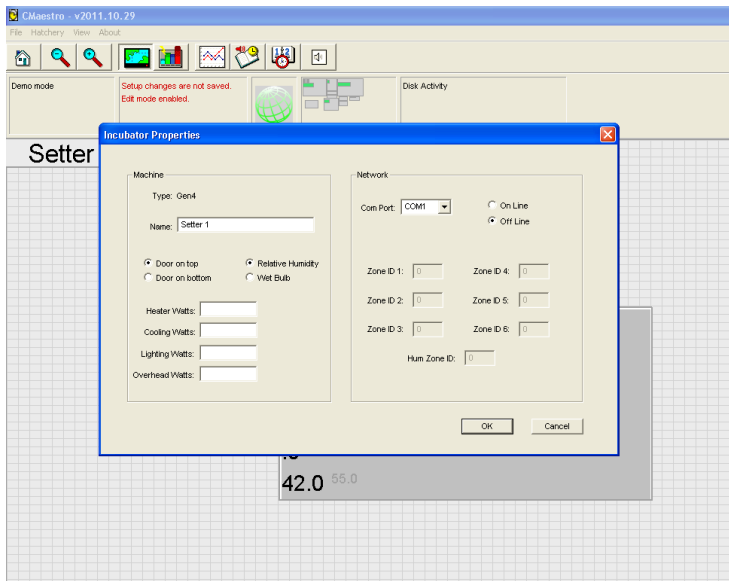
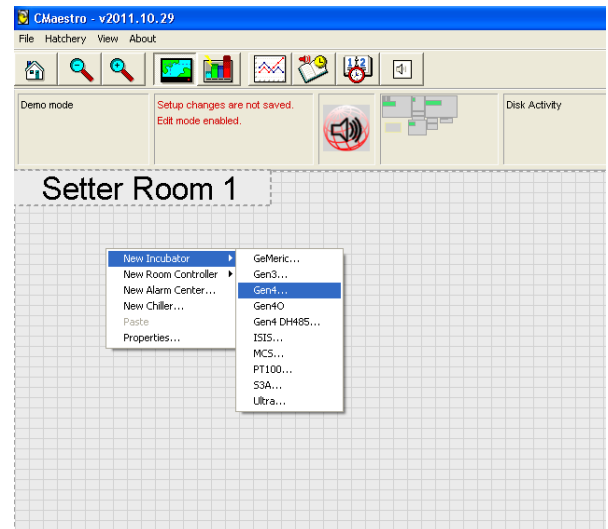
Al entrar a la sala, usted puede hacer clic con la derecha para ver un menú con opciones así. Usted puede elegir una opción, o ninguna de las opciones. Si elige “Properties”, se puede modificar el nombre de la sala.

El cursor se puede colocar en el nombre de la sala y mantenerlo/arrastrarlo a cualquier área gris de la sala. También se puede aumentar o reducir el texto al colocar el cursor en la esquina derecha inferior; el cursor se cambia en flechas para ajustar el tamaño del nombre.

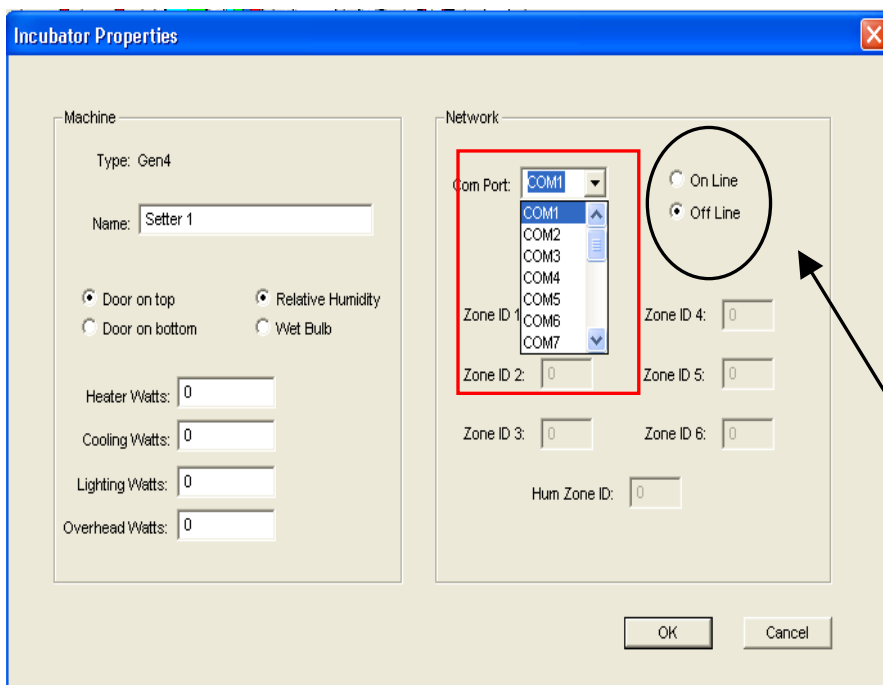


Configuración: Propiedades de las Incubadoras

Al ingresar a una sala creada, usted puede hacer clic con la derecha para elegir una de las opciones. Una opción es “New incubator”. Cuando se elige el “New Incubator”, mueva el cursor a la flecha a la derecha para ver el menú desplegable de las opciones de controles para su máquina. Busque la opción correcta de la lista, y selecciónela.



El cursor se cambiará a “+”. Arrástrelo para colocar la incubadora dentro de la sala. La pantalla de las propiedades de la incubadora aparecerá, pidiendo la información mostrada a la izquierda. Ingrese el nombre y las otras características de la incubadora que se pide, según el tipo de control.



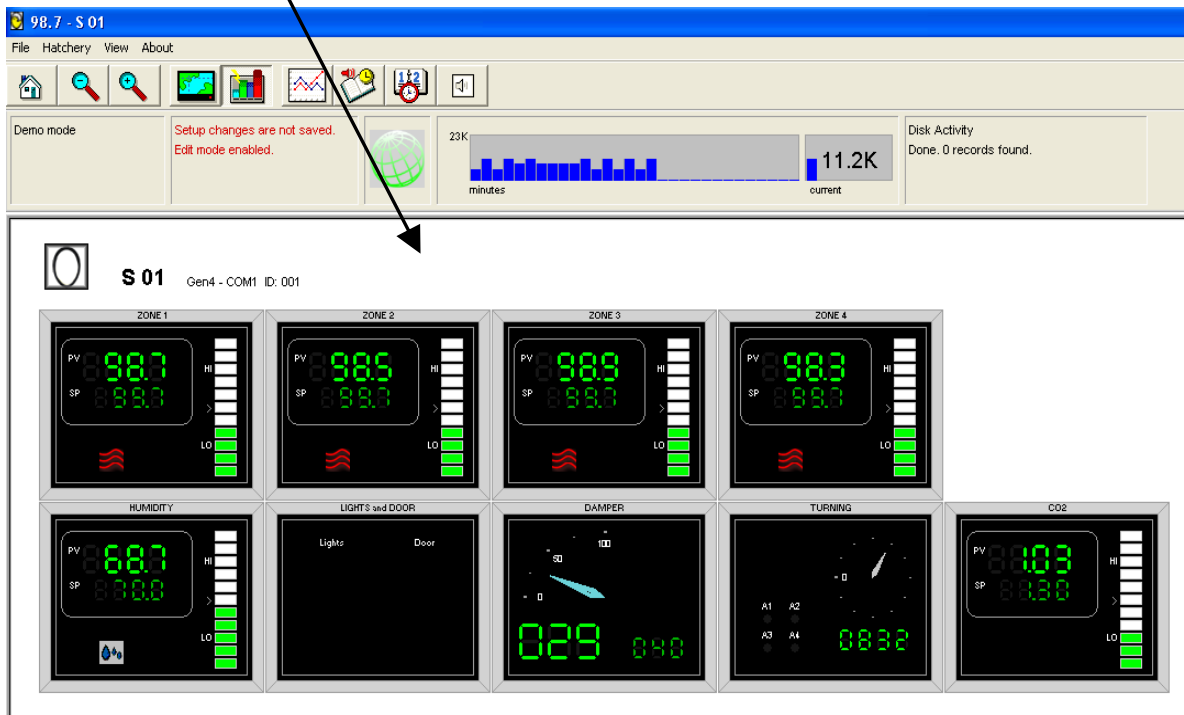
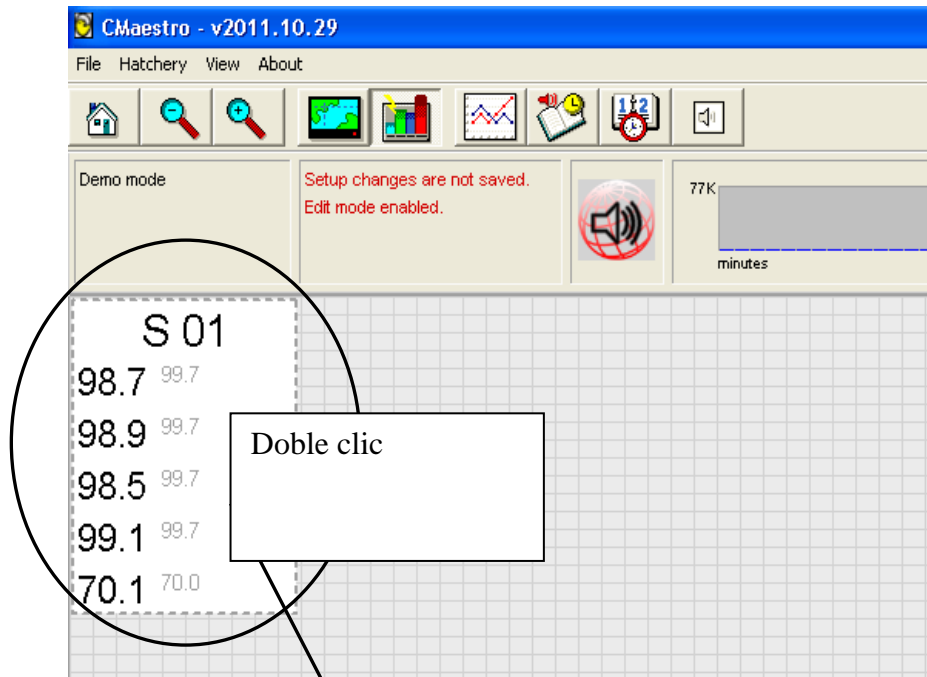
Note que el “Com Port” también tiene una lista desplegable para acomodar múltiples puertos de comunicación.

Si las máquinas se encuentran fuera de servicio, o se está realizando mantenimiento o arreglos a la máquina, usted debe hacer clic en “Off Line”. Se verán gris oscuro y las alarmas para estas salas no estarán activadas

Configuración: Propiedades de las Incubadoras (continuación)

Después de poner el nombre a una incubadora y añadir sus valores, se verá similar a lo que mostramos a la izquierda.

El operador puede hacer doble clic en la sala de las incubadoras y aparecerá la pantalla mostrada abajo, la cual muestra los monitores individuales para cada variable del control elegido; en este caso es el Génesis IV. Más adelante en este manual explicaremos acerca de estos monitores.

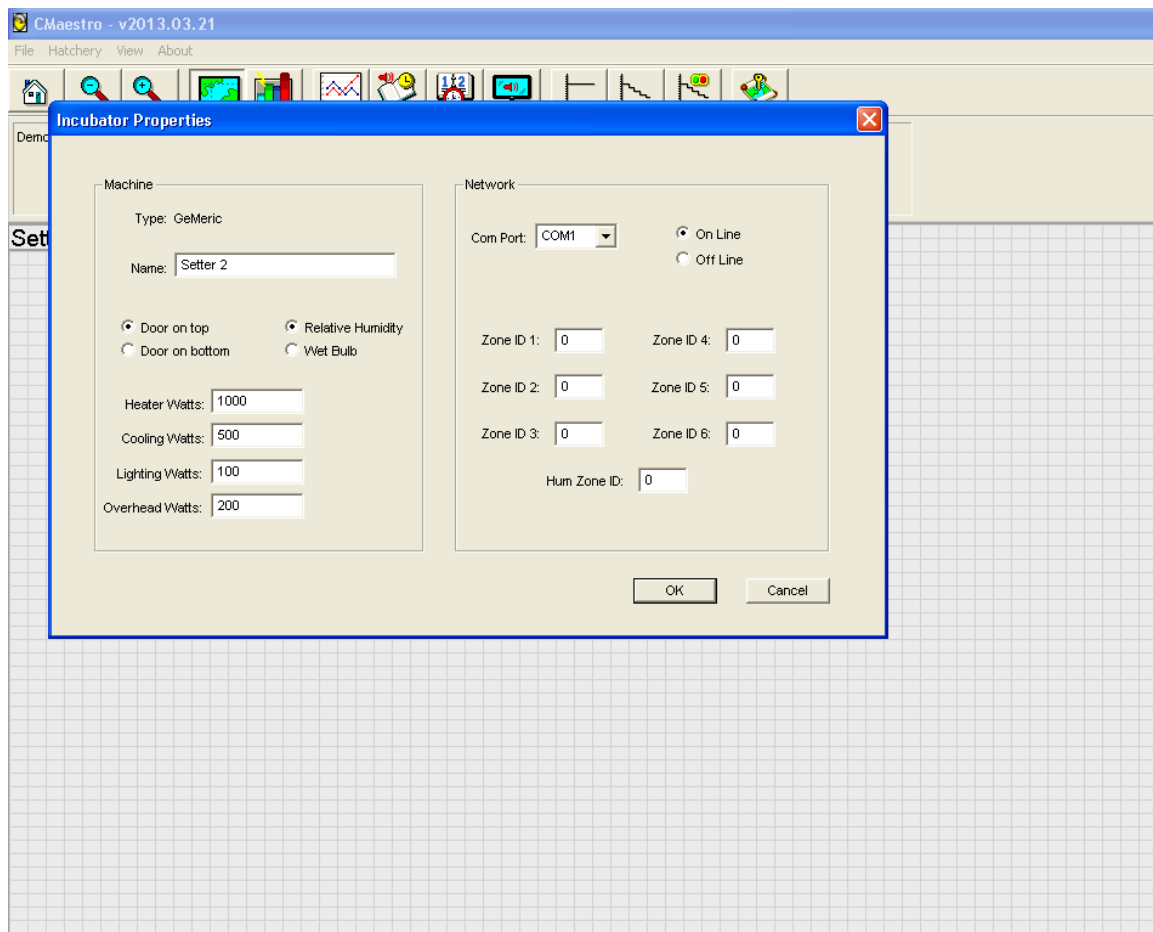


Para salir de esta pantalla y regresar al plano principal, haga clic en el ícono de la lupa " — ".

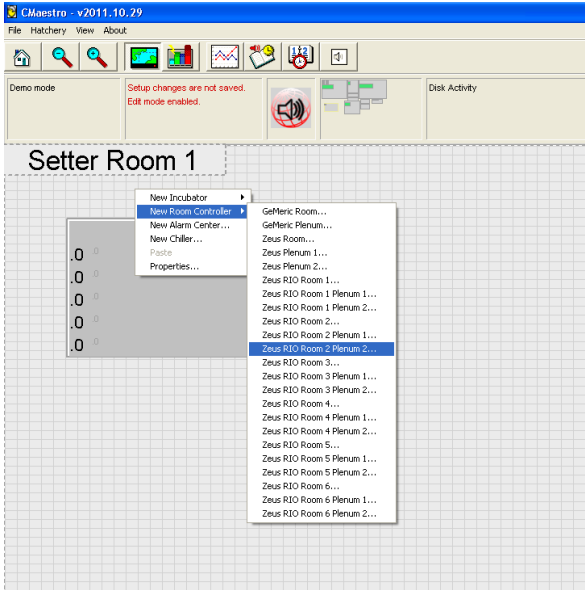
Configuración de la Identidad (ID) de las Zonas

La identidad de la Zona también se describe como la 'ID del Nodo' y / o 'Dirección de la Red'. Múltiples ID de Zonas son utilizadas en las máquinas con controles GeMeric, GemO o GeM. Todo otro tipo de máquina usa solamente una ID de Zona.

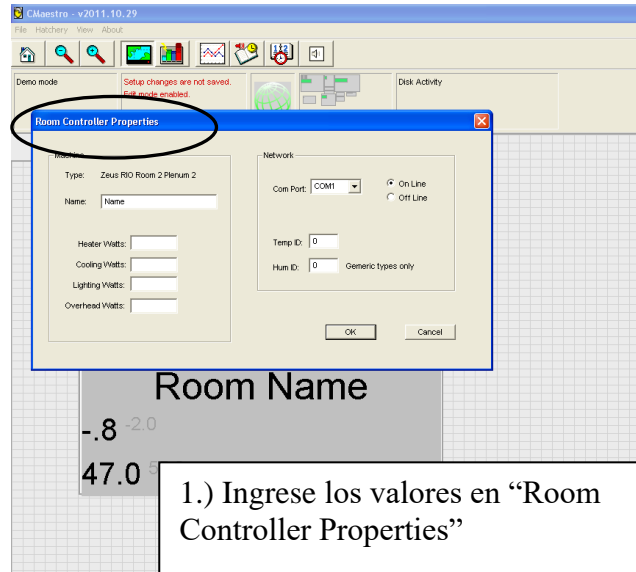
El uso de múltiples ID de Zonas se determina por el usuario según la cantidad de zonas que tiene una máquina. Cada zona requiere su propia ID de Zona, como también la humedad. Todas las otras máquinas usarán una Zona y una ID de Nodo. El puerto COM correcto debe ser seleccionado para conectar la red correctamente.



Configuración: Propiedades de los Controles de las Salas



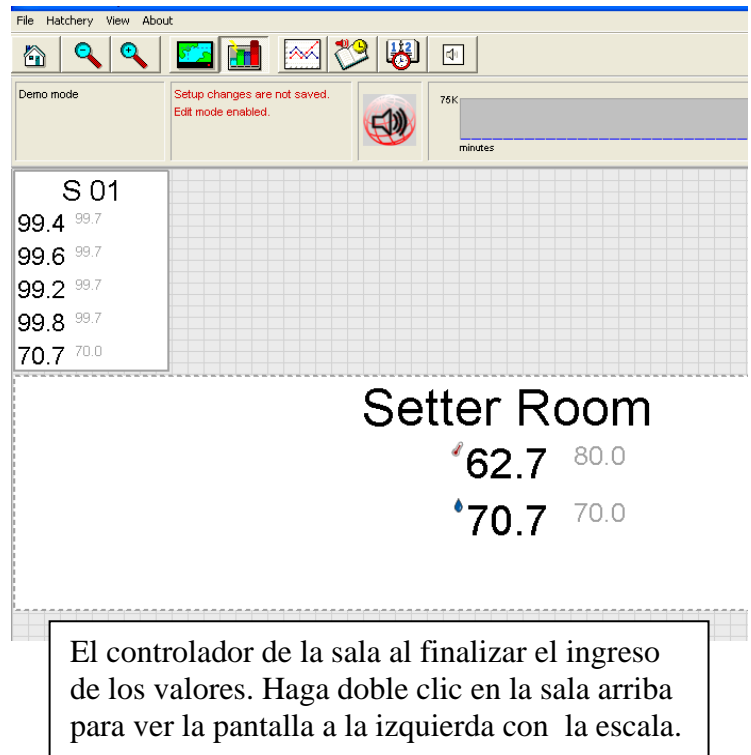
Al hacer clic con la derecha dentro de una sala, una lista desplegable proveerá las opciones del “New Room Controller”. Coloque el cursor sobre la flecha a la derecha para ver la lista de opciones. Busque y seleccione el control que corresponde a su sala.



El cursor se cambia en “+”. Arrástrelo para colocar el controlador dentro de la sala. La pantalla siguiente aparecerá para solicitar la información/los valores como indicado en la figura a la derecha, y se verá diferente, según el control elegido para la sala.



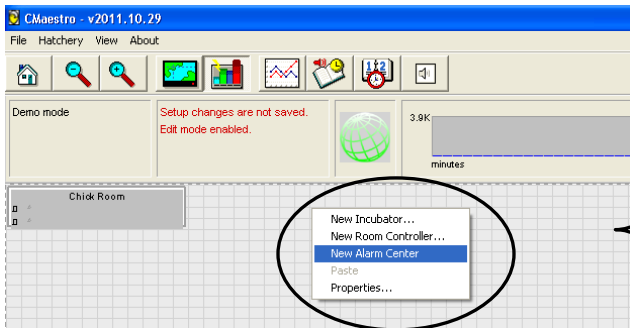
Controlador de la Sala – las escalas de temperatura y de humedad.



El controlador de la sala al finalizar el ingreso de los valores. Haga doble clic en la sala arriba para ver la pantalla a la izquierda con la escala.

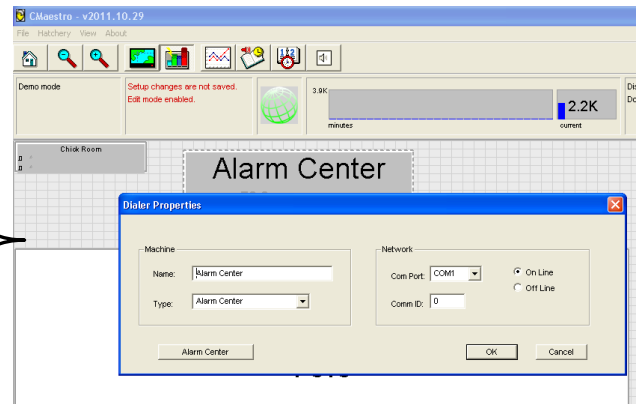
Configuración: Propiedades del Nuevo Centro de Alarmas

Se colocará una sola alarma dentro de la sala de incubación, y su ubicación es una decisión individual. Generalmente está ubicado en el medio y fácilmente accesible.



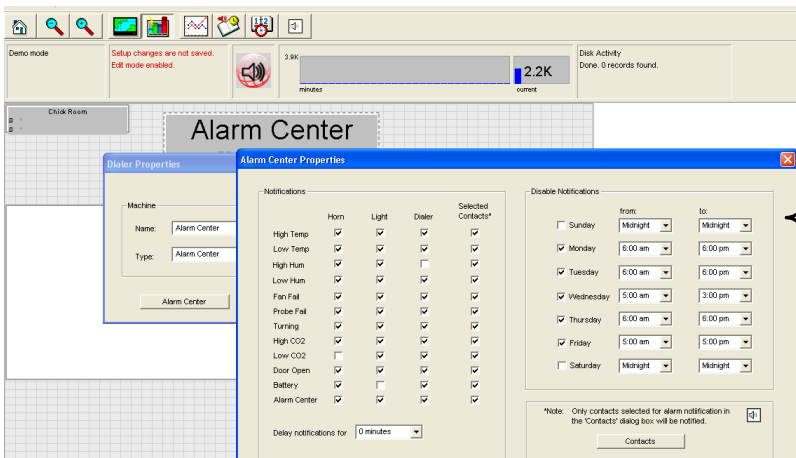
Haga clic con la derecha dentro de una sala para ver la lista que contiene la opción “New Alarm Center”. El cursor se cambia en “+”. Arrástrelo para colocar el Centro de Alarmas dentro de la sala.

Se verá esta pantalla con las propiedades del marcador: “Dialer Properties”. Complete el Puerto Com y la ID de la Comm (identidad) Luego haga clic en la opción “Alarm Center” en la esquina inferior izquierda.

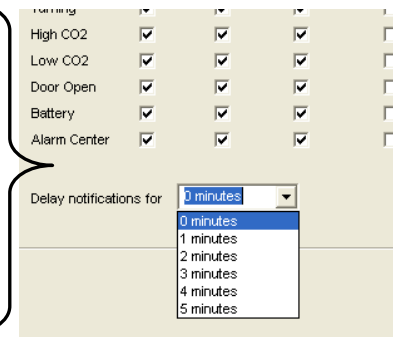


Se abrirá la pantalla de propiedades del Centro de Alarmas como mostramos a la izquierda.

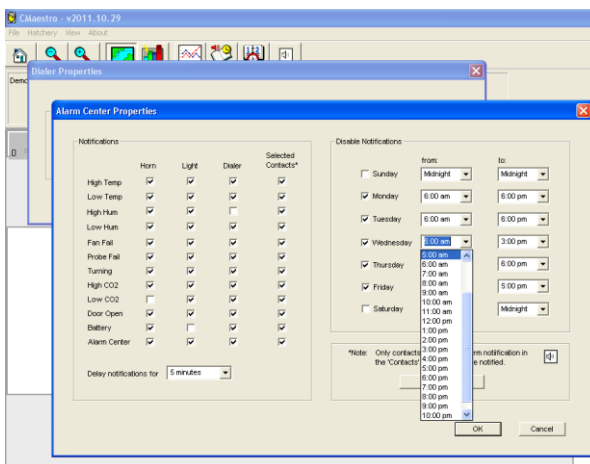
Se debe verificar la lista de notificaciones para bocina, luz, marcador, y *contactos (*vea contactos en la siguiente página para los detalles).



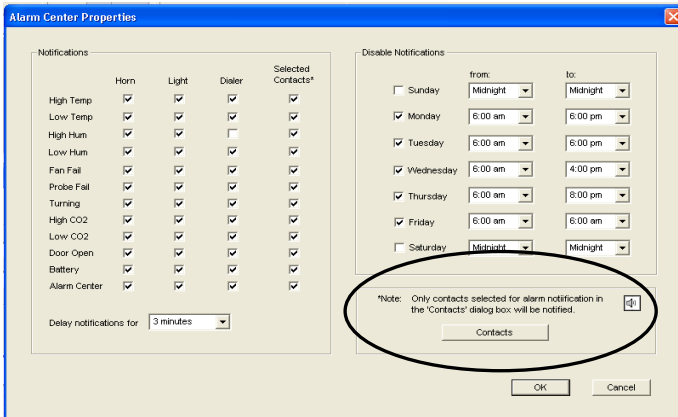
En la área izquierda inferior usted verá una ventana con una lista desplegable para configurar la demora del temporizador antes de que las notificaciones activen la alarma.



Se debe configurar las notificaciones de desactivación para los días y horas cuando no debe estar activada.

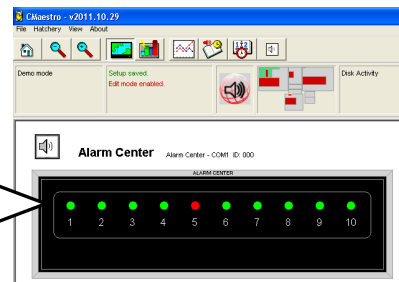
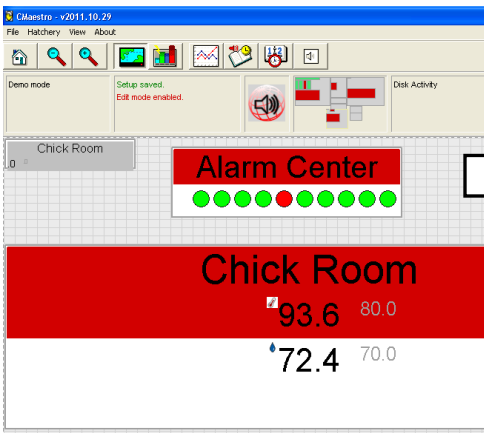
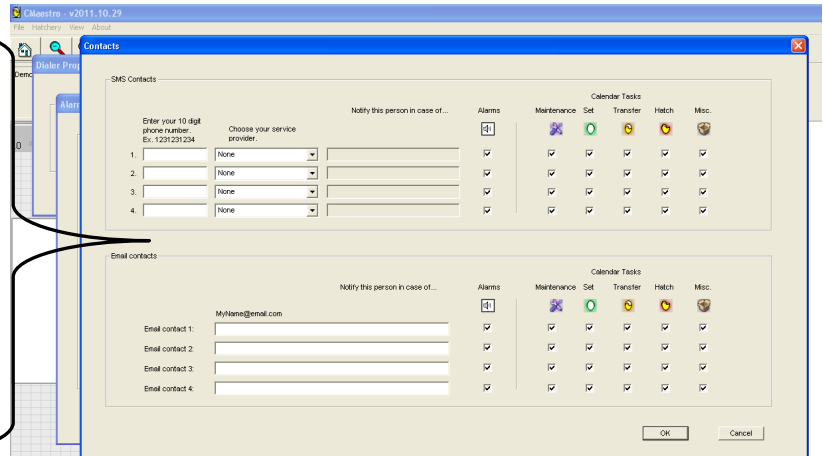


Configuración: Propiedades del Nuevo Centro de Alarmas (continuación)



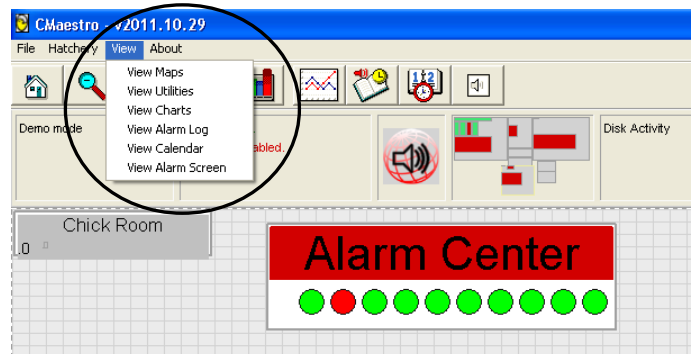
Abajo de las notificaciones de desactivación vemos el botón “Contacts” para ver los contactos.

Tóquelo para ver la pantalla de “Contacts”. Ingrese los números telefónicos, los proveedores de servicios, los nombres y direcciones de correo electrónico de las personas que deben ser informadas en el caso de alarmas específicas. Además, las personas pueden recibir notificaciones para tareas de mantenimiento, la colocación y transferencia de huevos y otras tareas.

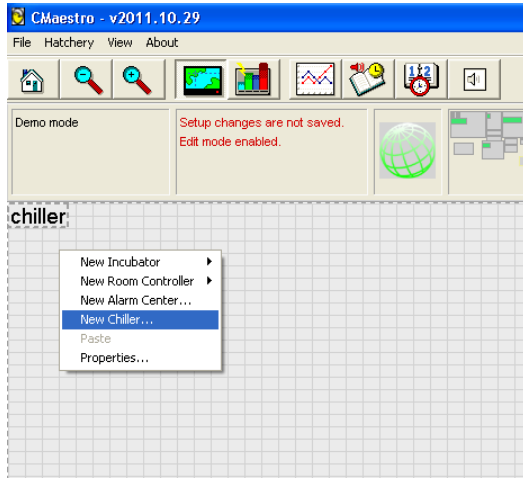


Haga doble clic en “Alarm Center” para ver la pantalla de Comunicación del Centro de Alarmas.

Además de modificar los contactos y / o las alarmas y notificaciones desde el “Alarm Center”, también puede tener acceso a través de “Hatchery” en la barra de herramientas, donde se despliega una lista que contiene “Contacts” o “Alarm Center Properties”.



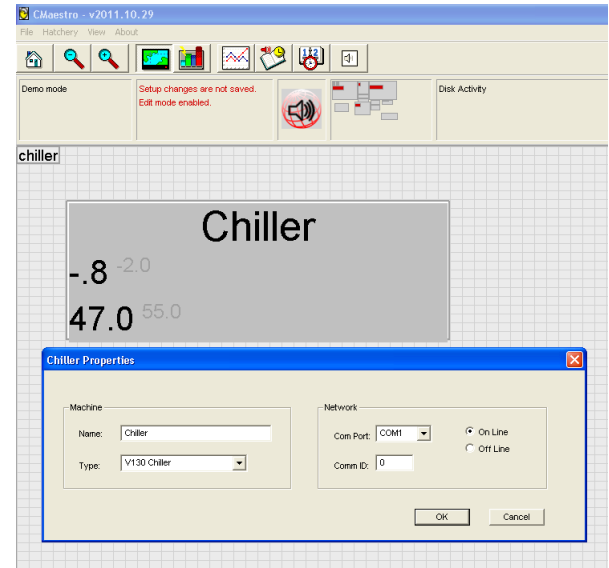
Configuración: Propiedades del Enfriador



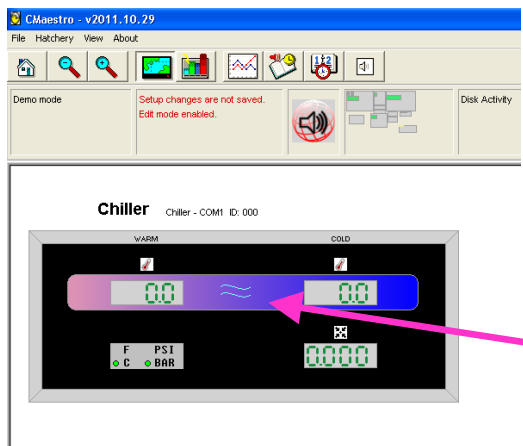
Si un enfriador de agua es parte de la planta, se puede crear una sala nueva, y sobre la misma hacer clic con la derecha para seleccionar la opción “New Chiller”.

El cursor se cambia en “+”. Arrástrelo para colocar el enfriador dentro del área. La pantalla de las propiedades del

enfriador aparecerá, y se debe ingresar la información indicada en la figura a la derecha. Ingrese los datos correspondientes a la planta de incubación.



Una vez creada la sala del enfriador, el operador puede hacer un doble clic sobre la sala del enfriador para desplegar la temperatura caliente que ingresa al enfriador y la temperatura fría que sale del enfriador. También la presión es desplegada. Si la línea ondulada entre la temperatura caliente y fría no se ve, se activará una alarma indicando que hay problemas con el flujo de agua.

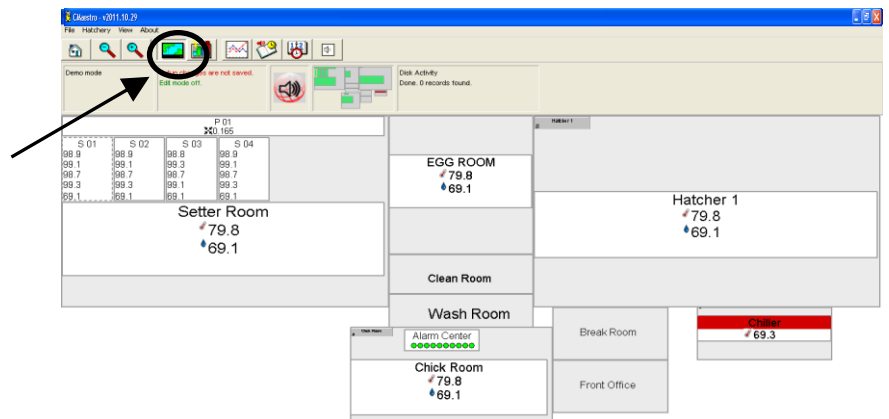


Vista General

Ahora su planta de incubación se verá así, y se puede ver de esta manera en cualquier momento al hacer clic en el ícono “Map”. Nota: Aquí vemos el formato “non-edit”. (no editar)

En esta sección, veremos lo más básico de cómo usar el CMaestro para monitorear mejor el estado de su planta de incubación.

Desde la pantalla principal, usted podrá ver cada sala de la planta.



Las salas equipadas con Sistemas de Control para las Salas, como se podrá ver, informan y registran las tendencias de la temperatura y la humedad de las salas.

Vista General (continuación)

Los colores de la máquina indican el estado de la máquina.

- Blanco = OK
- Rojo = Condición de Alarma
- Gris = Fuera de Línea
- Azul = Pérdida de Comunicación

The screenshots show a control interface with various rooms and their status. The first screenshot shows a 'Rojo - Alarma' state where several rooms like 'Setter Room', 'EGG ROOM', and 'Hatcher 1' are highlighted in red. The second screenshot shows a 'Gris = Fuera de Línea' state where rooms are highlighted in grey. The third screenshot shows an 'Azul - Pérdida de Comunicación' state where rooms are highlighted in blue. A legend on the left explains the color coding.

Tipo de Control: Gen IV

This screenshot shows the top status bar of the control interface. It includes a 'Demo mode' indicator, a warning that 'Setup changes are not saved' and 'Edit mode enabled', a globe icon, a timer set to '0 minutes', and a 'Disk Activity' section showing 'Done. 0 records found.'.

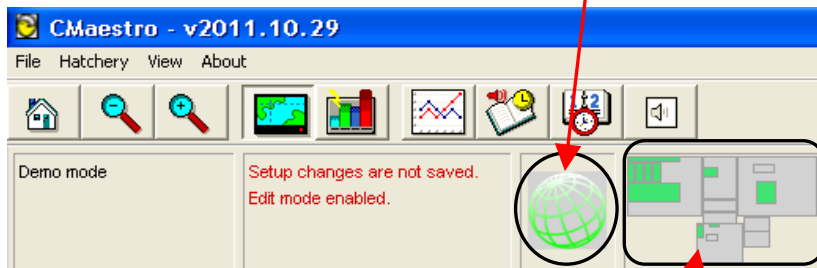
This detailed view shows several control panels for different zones and systems. Labels with arrows point to specific features:

- Indicador: Incubadora o Nacedora**: Points to a circular icon in the top left panel.
- Actual**: Points to the 'Actual' (PV) value on the temperature display.
- Punto Fijo**: Points to the 'Setpoint' (SP) value on the temperature display.
- Salidas**: Points to the 'HI' and 'LO' level indicators on the humidity panel.
- Modo**: Points to the mode selection icon on the humidity panel.
- Alarmas Volteo**: Points to the alarm indicator on the damper panel.
- Contador Volteo**: Points to the counter display on the turning panel.
- PF. Alarma Alta**: Points to the high alarm setpoint on the temperature panel.
- Lectura Actual**: Points to the current temperature reading on the temperature panel.
- PF. Alarma Baja**: Points to the low alarm setpoint on the temperature panel.

Indicador Global del Estado de la Planta y Mapa

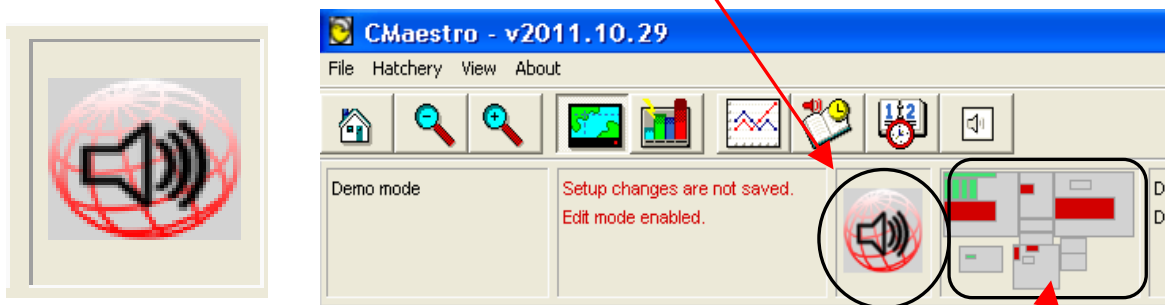
El Indicador Global del Estado de la Planta se despliega en forma de un ícono de un globo verde, o una alarma dentro de un globo rojo, encontrado en la barra de herramientas. Esto permite al operador monitorear la planta entera desde cualquier pantalla.

SIN ALARMA, El indicador es verde.



Las salas verdes = No existen alarmas

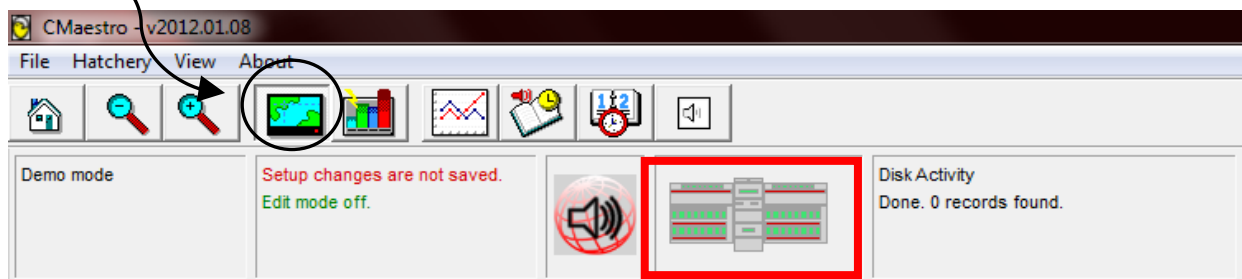
ALARMA, el indicador es ROJO.



Las salas rojas = "alarma".

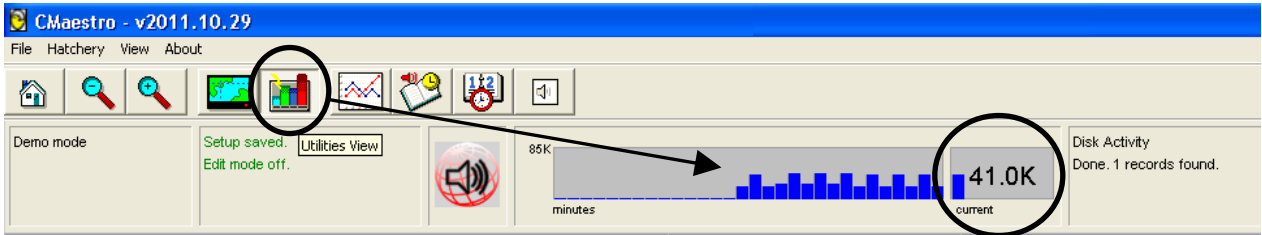
Estando en el ícono "map", se ve un plano de la planta de incubación en miniatura al lado del Indicador Global del Estado de la Planta de Incubación.
Salas verdes = Éxito (Ninguna Alarma)
Salas rojas = Falla (Alarma)
Salas amarillas = Fuera de servicio
Salas azules = Pérdida de Comunicación

Map Icon

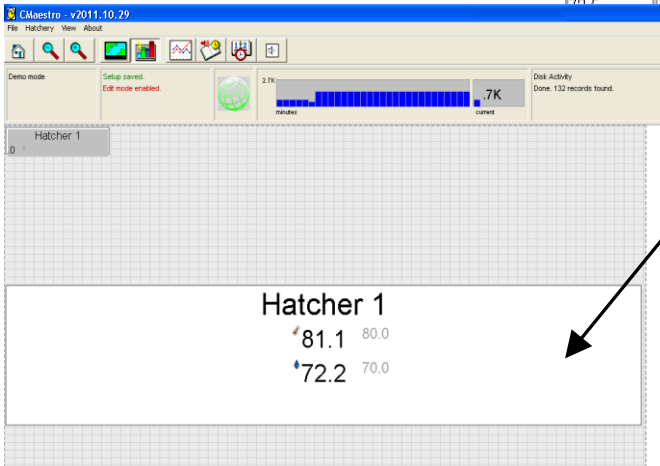
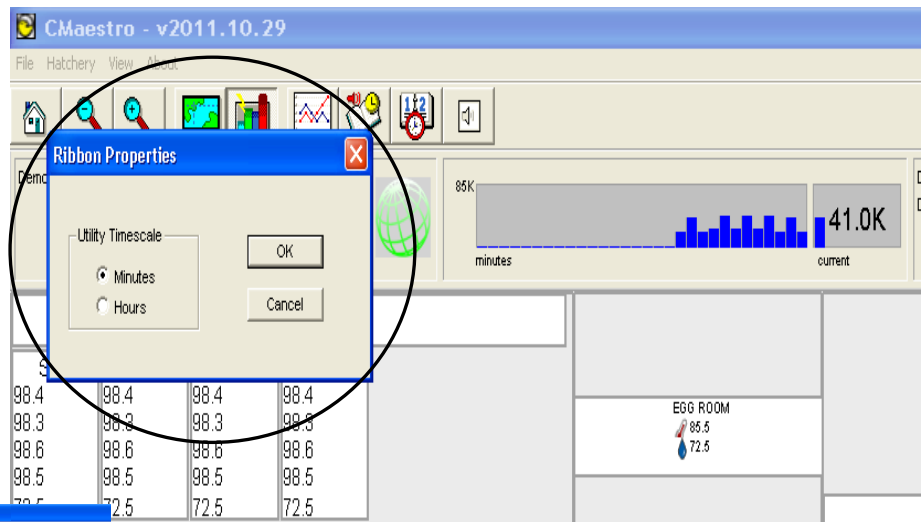


Vista de Servicios

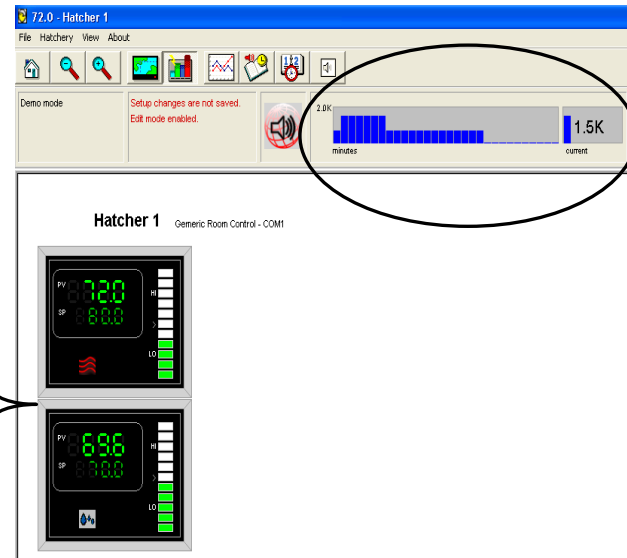
Se puede lograr acceso a la Vista de Servicios (“Utilities View”) a través del ícono mostrado abajo, o desde la lista desplegable de “View” en la barra de herramientas. En la página principal, la “Utilities View” despliega el consumo de todos los servicios de la planta entera. Los picos altos y bajos indican las áreas de problemas dentro del sistema.



Al hacer clic con la derecha en el ícono del Gráfico de Servicio en la página principal, en modo editar, se desplegará el cuadro de “Ribbon Properties” desde donde se puede registrar los servicios por minuto o por hora.



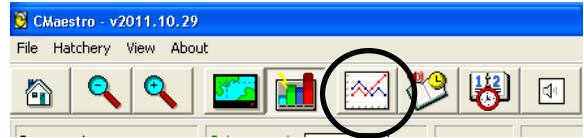
Hacer doble clic en cada sala / sistema para ver el consumo energético individual.



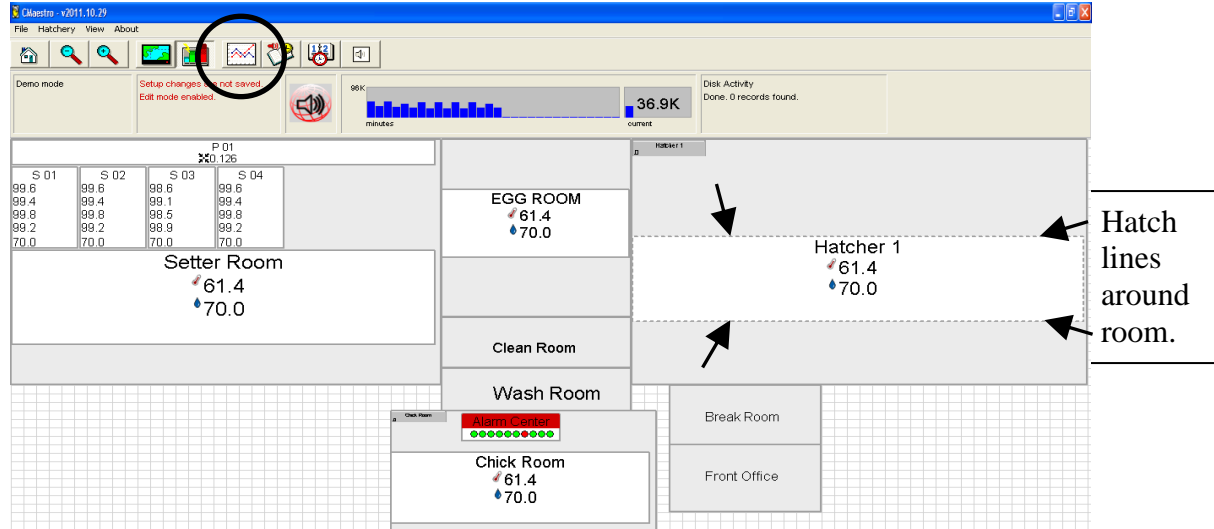
Después de hacer doble clic en una sala / sistema, aparecerá un cuadro con el consumo energético y las características individuales de los controles. A la derecha se ve los monitores para las lecturas actuales de la temperatura y la humedad, y puntos fijos específicos para la sala “Hatcher 1”

Análisis de Tendencias – Gráficos

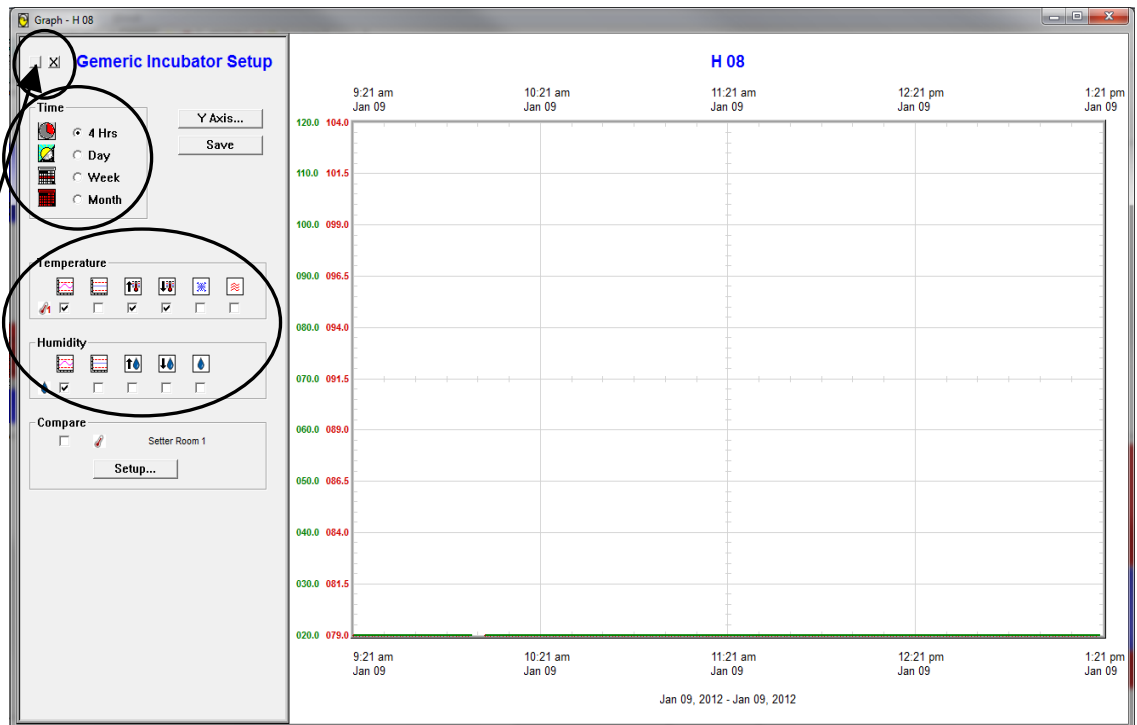
En el sistema CMaestro, usted puede registrar las tendencias de las lecturas de temperatura y humedad de cada sistema Chick Master que se comunica con el sistema de red.



Usted puede ver los resultados de las tendencias registradas de cada sala / sistema en la vista editar o no-editar. Haga clic en la sala / sistema que desea ver, y aparecerán líneas de rayado alrededor de la sala / el sistema, y haga clic en el ícono del gráfico en la parte superior de la pantalla.



La pantalla del gráfico "Graph" aparecerá. Elija las opciones que usted desea graficar y el período de tiempo que desea ver. Guarde los ajustes después de elegirlos. También se puede completar el gráfico al hacer clic en el botón pequeño a la izquierda.

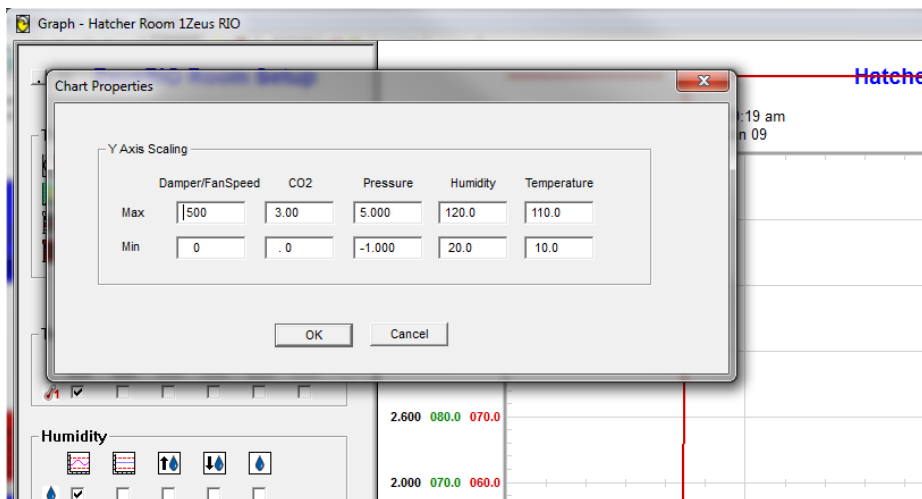


Análisis de Tendencias – Gráficos (continuación)



Al estar seleccionadas estas características de la sala, el gráfico mostrará estos valores según el período de tiempo elegido. Las características de la sala variarán según las máquinas y los controles.

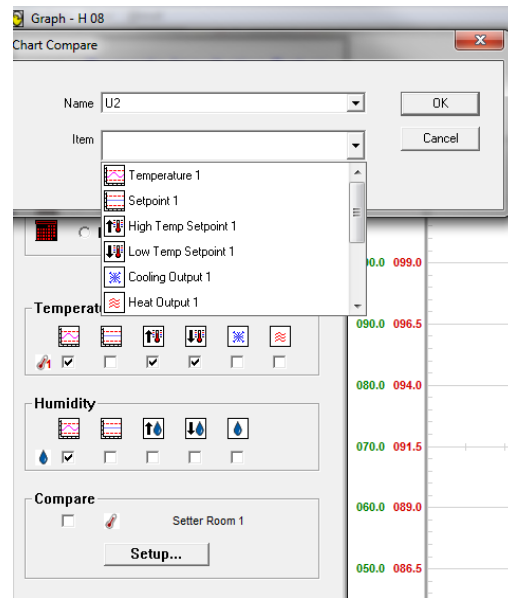
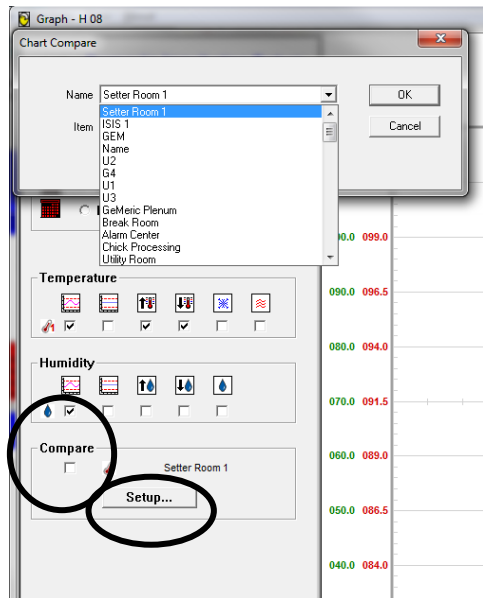
Usted puede escalar el gráfico al tocar el botón “Y Axis” para configurar el alcance del eje Y.



Después de tocar el botón “Y Axis”, la escala Y se verá como la figura a la izquierda. Los números por defecto que se despliegan pueden ser ajustados según sea necesario.

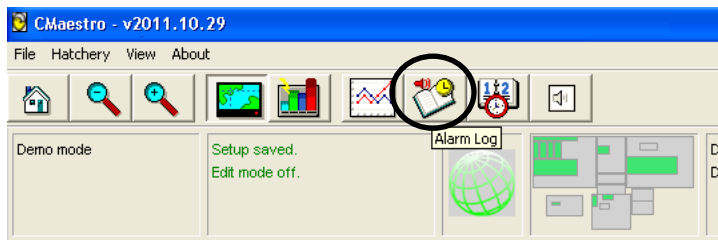
Análisis de Tendencias – Gráficos (continuación)

Usted puede comparar los gráficos con otras máquinas al seleccionar la opción “Compare”, y luego “Setup”. Compare las salas y los valores vistos en los gráficos (temperatura, humedad, presión, etc. según las máquinas y los controles) con otras máquinas / salas.



Registro de Alarmas

Para tener acceso al registro de alarmas, haga clic en el ícono en la parte superior de la pantalla.

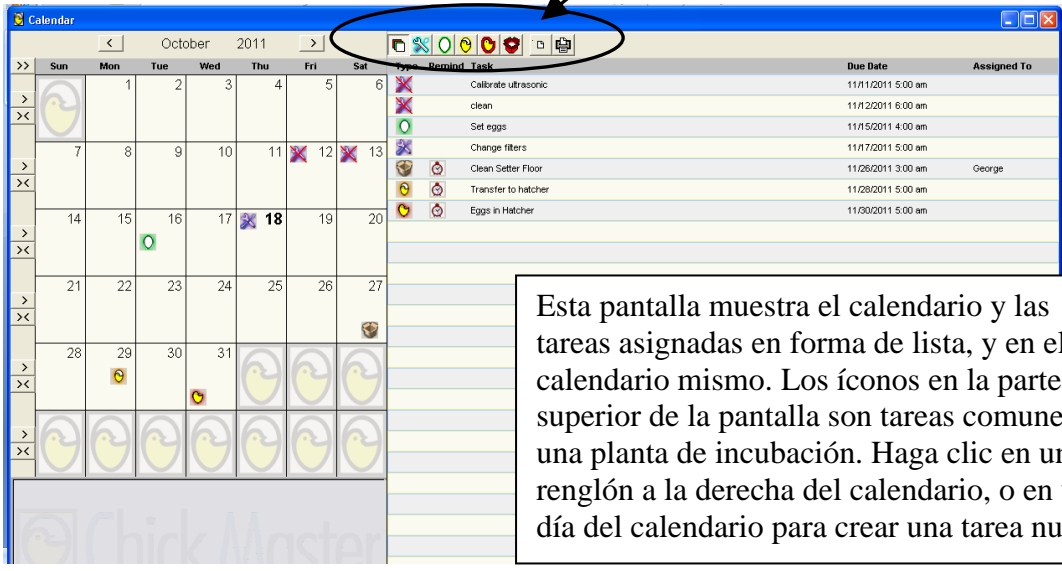
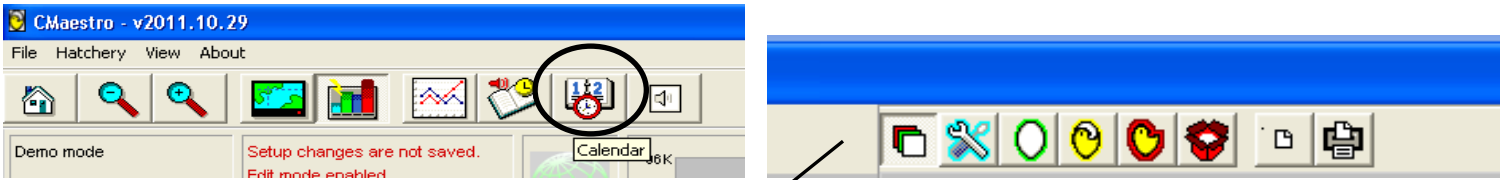


No.	Description	Name	Zone	Start Time	End Time	Notifications
1.	Alarm Center 10	Alarm Center	Z1	08/19/2011 10:31 am		
2.	Low Alarm	S 03	Z2	08/19/2011 10:30 am		
3.	Low Alarm	S 03	Z4	08/19/2011 10:30 am		
4.	Low Alarm	S 03	Z1	08/19/2011 10:30 am		
5.	Low Alarm	S 03	Z3	08/19/2011 10:30 am		
6.	Alarm Center 9	Alarm Center	Z1	08/19/2011 10:29 am	08/19/2011 10:30 am	
7.	Alarm Center 8	Alarm Center	Z1	08/19/2011 10:28 am	08/19/2011 10:29 am	
8.	Alarm Center 7	Alarm Center	Z1	08/19/2011 10:27 am	08/19/2011 10:28 am	
9.	High Alarm	S 03	Z2	08/19/2011 10:27 am	08/19/2011 10:29 am	
10.	High Alarm	S 03	Z4	08/19/2011 10:27 am	08/19/2011 10:29 am	
11.	High Alarm	S 03	Z1	08/19/2011 10:26 am	08/19/2011 10:29 am	
12.	High Alarm	S 03	Z3	08/19/2011 10:26 am	08/19/2011 10:29 am	
13.	Alarm Center 6	Alarm Center	Z1	08/19/2011 10:26 am	08/19/2011 10:27 am	
14.	Alarm Center 5	Alarm Center	Z1	08/19/2011 10:25 am	08/19/2011 10:26 am	
15.	Low Alarm	S 03	Z2	08/19/2011 10:24 am	08/19/2011 10:25 am	
16.	Low Alarm	S 03	Z4	08/19/2011 10:24 am	08/19/2011 10:25 am	
17.	Alarm Center 4	Alarm Center	Z1	08/19/2011 10:24 am	08/19/2011 10:24 am	
18.	Low Alarm	S 03	Z1	08/19/2011 10:24 am	08/19/2011 10:25 am	
19.	Low Alarm	S 03	Z3	08/19/2011 10:24 am	08/19/2011 10:25 am	
20.	Alarm Center 3	Alarm Center	Z1	08/19/2011 10:23 am	08/19/2011 10:23 am	
21.	High Alarm	Setter Room	Z1	08/19/2011 10:22 am	08/19/2011 10:28 am	
22.	High Alarm	Chick Room	Z1	08/19/2011 10:22 am	08/19/2011 10:28 am	
23.	High Alarm	Hatcher 1	Z1	08/19/2011 10:22 am	08/19/2011 10:28 am	

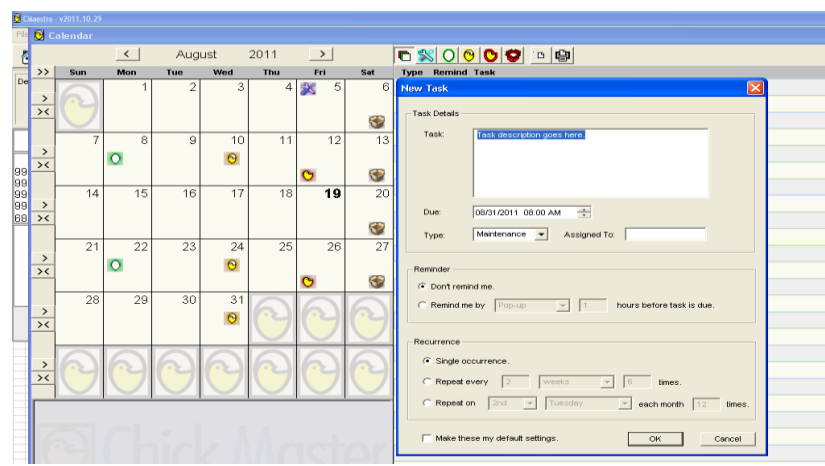
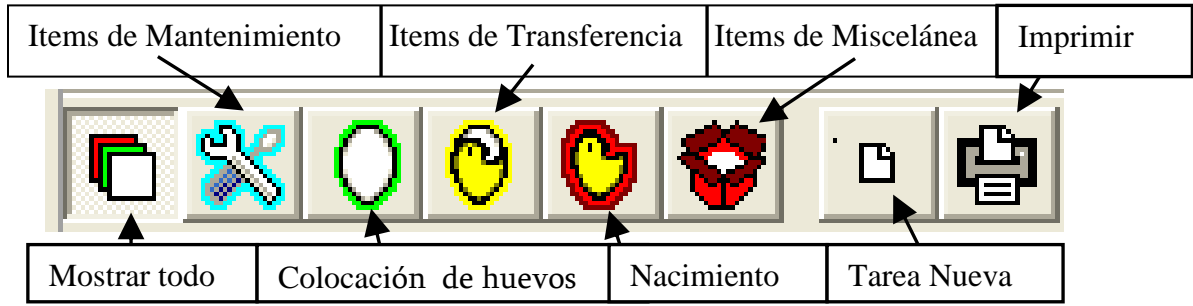
El registro de alarmas mantiene una lista de las alarmas ocurridas con la descripción, la ubicación, la zona, el tiempo del comienzo y el tiempo de finalizarla, como también las notificaciones.

Calendario

Para tener acceso al calendario, haga clic en el ícono del calendario en la parte superior de la pantalla.



Esta pantalla muestra el calendario y las tareas asignadas en forma de lista, y en el calendario mismo. Los íconos en la parte superior de la pantalla son tareas comunes en una planta de incubación. Haga clic en un renglón a la derecha del calendario, o en un día del calendario para crear una tarea nueva.



Complete la información de tareas para el uso del calendario. Hacer clic en la tarea para modificar la tarea, o clic con la derecha para marcar la tarea finalizada o eliminarla.

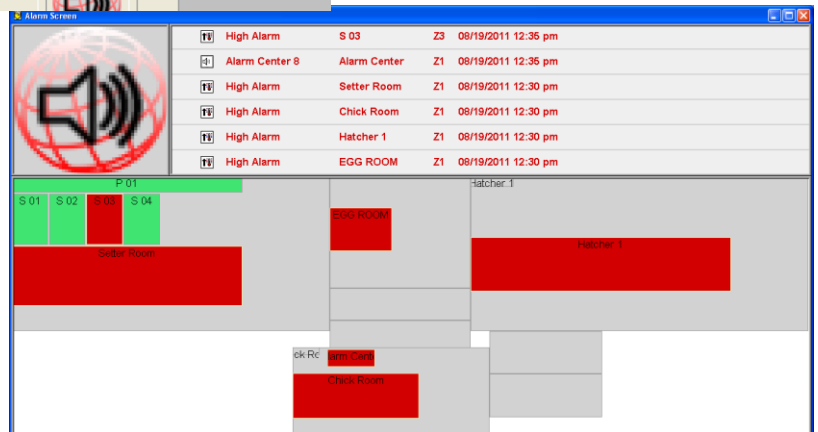
Pantalla Remota de Alarmas

Para tener acceso a la pantalla de alarma remota, haga clic en el ícono en la parte superior de la pantalla.

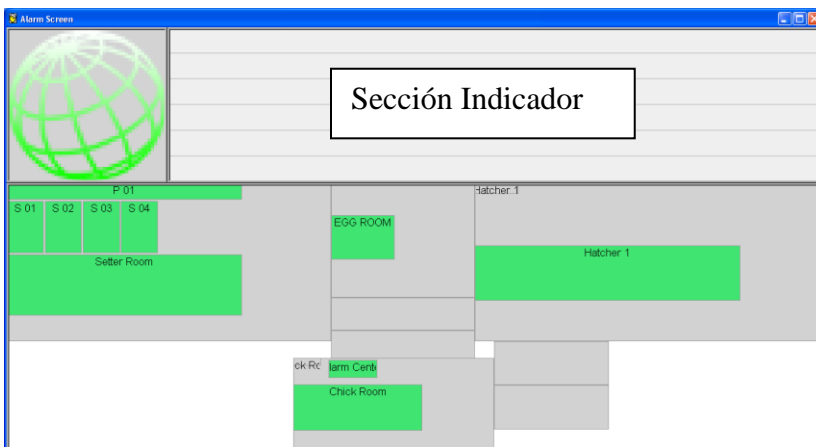


La pantalla de alarmas en la figura a la derecha se verá en el panel de control si no hay una pantalla remota conectada; de otra manera se verá únicamente en la pantalla remota.

El plano de la planta de incubación se mostrará con las salas y las máquinas. Las salas / máquinas se verán con un código de colores según la condición actual de cada sala / máquina.



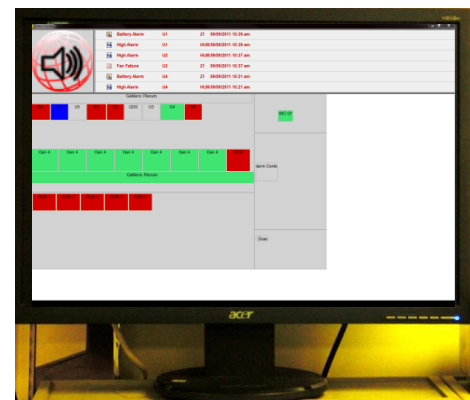
Cuando no hay alarmas activas, la Pantalla de Alarmas no tiene ninguna alarma en la Sección Indicador, y todas las salas / máquinas se verán en verde, como la figura a la izquierda.



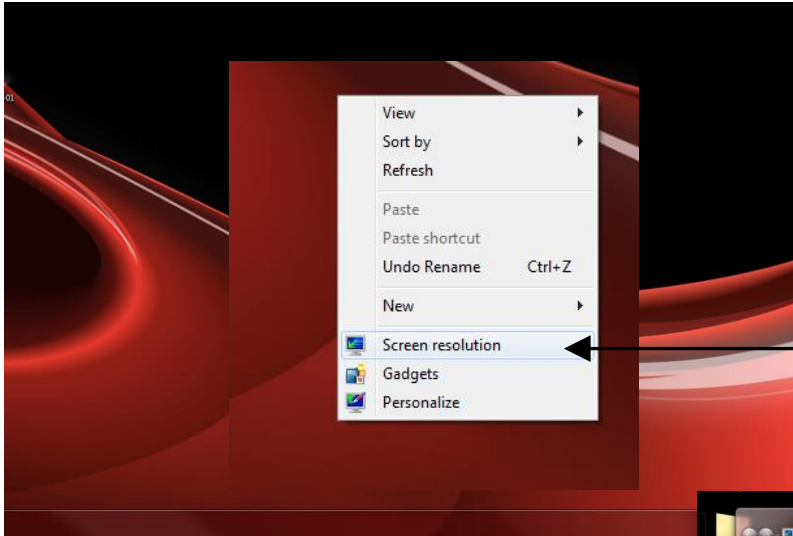
Los colores de salas / máquinas indican las siguientes condiciones:

- Verde = OK
- Rojo = Alarma
- Gris = Fuera de Línea
- Azul = Pérdida de Comunicación

La pantalla remota puede estar montada a 50 pies de distancia de la computadora. Debe estar en un área común dentro de la planta de incubación, protegida de las temperaturas altas, las bajas, y la humedad.

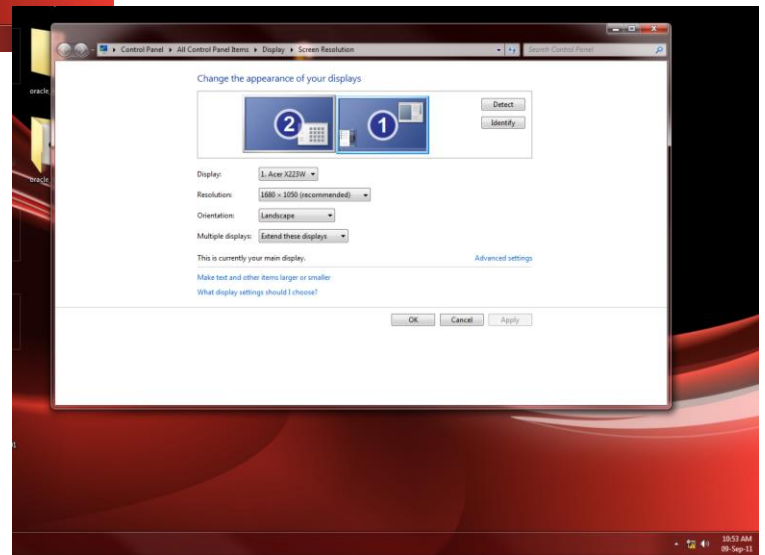


Pantalla Remota de Alarmas (continuación)

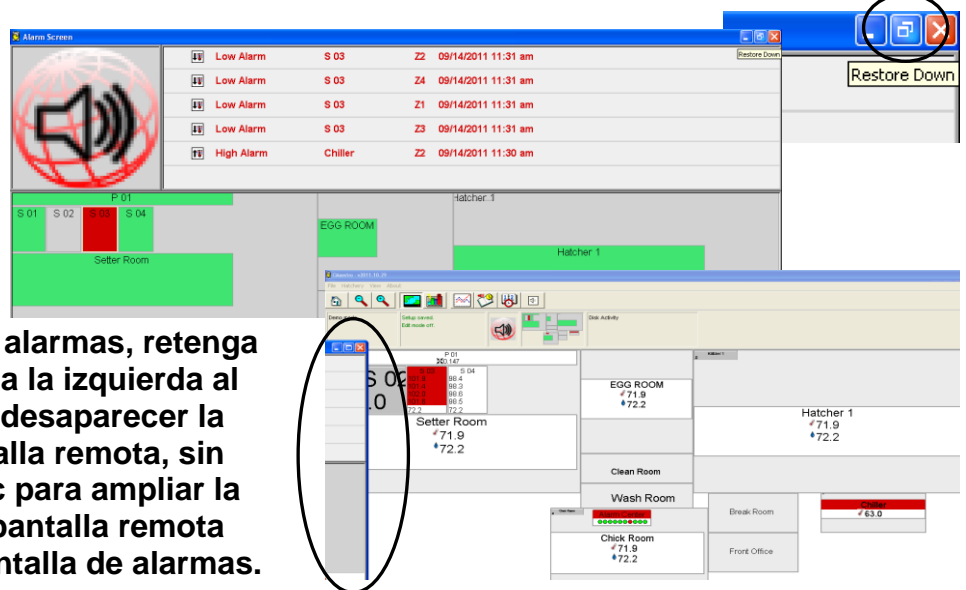


Para configurar la pantalla doble, siga estas instrucciones: Enchufe el segundo monitor en la computadora. Haga clic con la izquierda en la pantalla del escritorio para ver el mensaje mostrado a la izquierda. Haga clic en “Screen resolution”.

Siga las instrucciones en la pantalla y elija las opciones de la presentación en pantalla. Haga clic en “Detect/Identify” asignar la Pantalla 1 (generalmente a la derecha) como la pantalla de control, y la Pantalla 2 (generalmente la de la izquierda) como la pantalla remota. Elija la resolución más alta disponible. Recomendamos usar la orientación horizontal. (landscape) Donde se elige “Multiple displays”, usted debe marcar “Extend these displays”. Según el monitor, estas descripciones pueden variar, pero por lo general son algo similares.



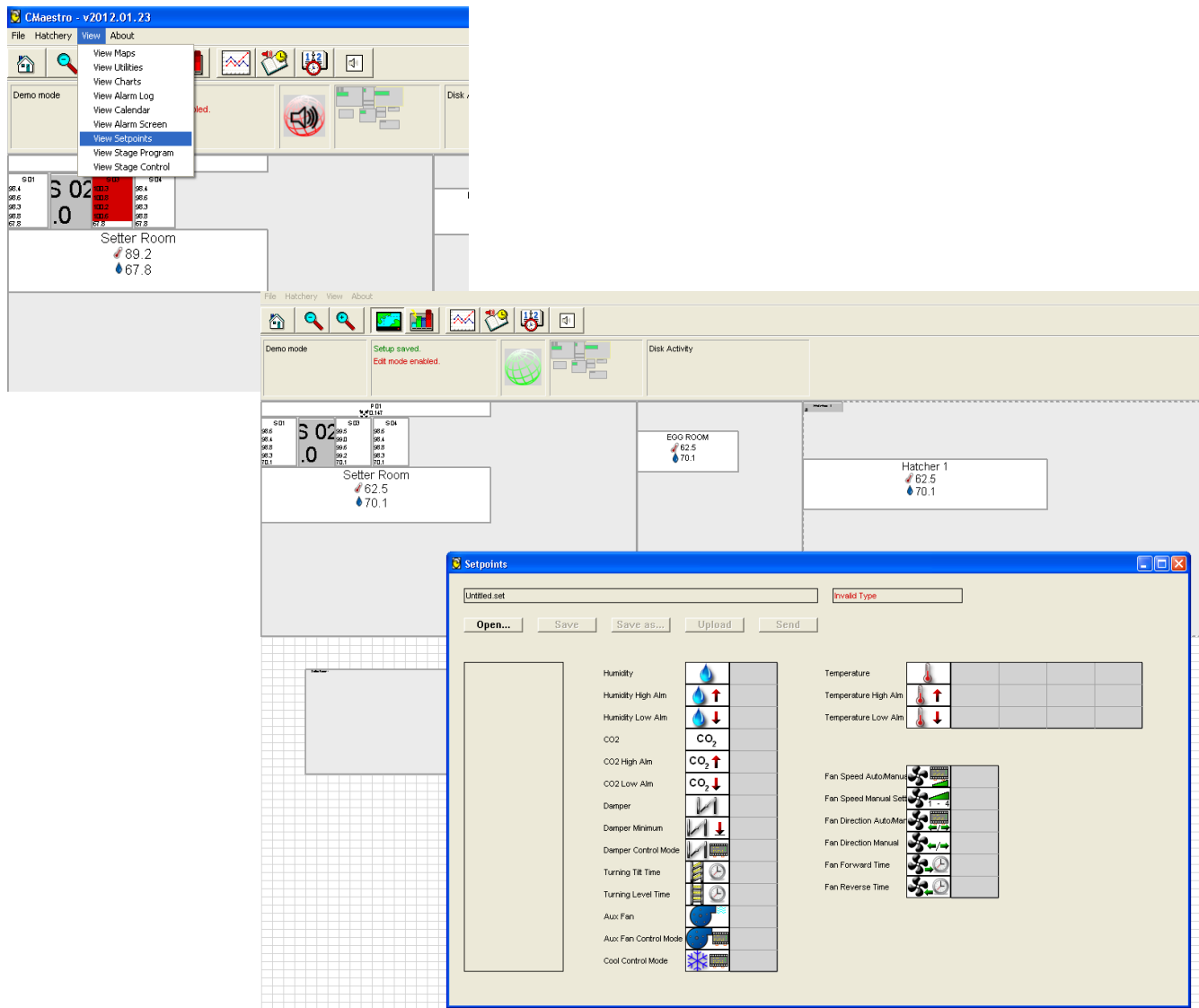
Una vez conectada la pantalla remota, haga clic en el ícono de alarma para abrir la pantalla de alarmas. Haga clic en el botón “Restore Down” en la barra de herramientas. Con el cursor en la barra superior de herramientas en la pantalla de alarmas, retenga el cursor y arrastre la pantalla a la izquierda al lugar de la pantalla remota. Al desaparecer la pantalla de alarmas en la pantalla remota, sin mover el ratón, haga doble clic para ampliar la pantalla de alarmas. Ahora la pantalla remota debe estar completa con la pantalla de alarmas.



Puntos Fijos

Disponibles únicamente con el Sistema Maestro

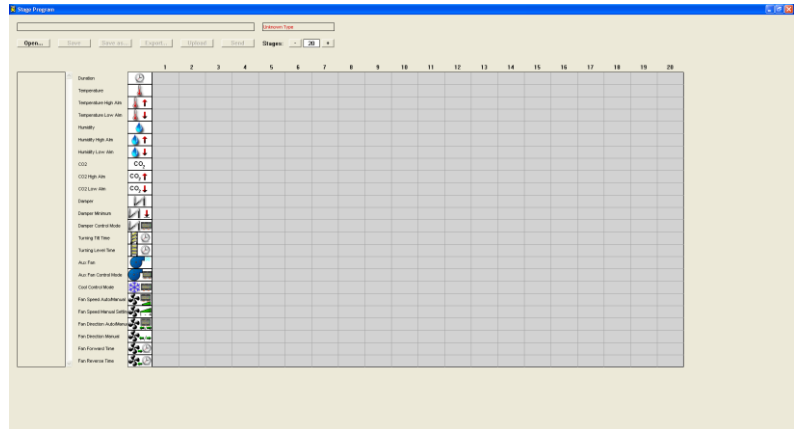
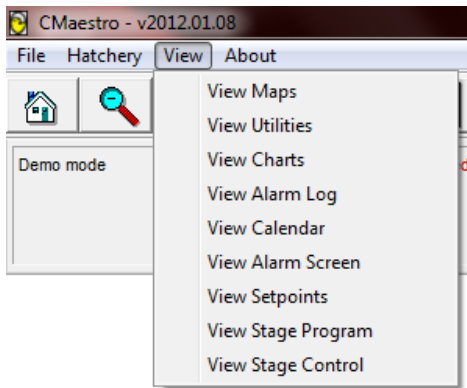
Se puede configurar cada máquina de la planta de incubación con puntos fijos para: la humedad, el CO2, la temperatura, el damper, el ventilador auxiliar, el volteo, el enfriamiento, y el ventilador (velocidad, sentido y adelantar/regresar). Estos puntos fijos serán puntos fijos permanentes a menos que se haya implementado la programación por etapas, que por sí provocará variaciones en los puntos fijos según la etapa.



Programación por Etapas

Disponible Únicamente con el Maestro

El programa por etapas es usado para programar y manejar los variables de la planta de incubación para producir el ambiente deseado para los huevos fértiles y los pollitos dentro de los parámetros de la planta de incubación.



Para tener acceso al programa por etapas, haga clic en 'View' y seleccione 'View Stage Program'.

Se abrirá una planilla en blanco con las funciones variables como se ven con los íconos para crear un programa por etapas en su planta de incubación.

Stage Program

Gen40 Setter

Open... Save Save as... Export... Upload Send Stages: 20

























	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I. G40 - 1																				
Duration	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0
Temperature	95.0	95.1	95.2	95.3	95.4	95.5	95.6	95.7	95.8	95.9	96.0	96.1	96.2	96.3	96.4	96.5	96.6	96.7	96.8	96.9
Temperature High Alm	98.0	98.1	98.2	98.3	98.4	98.5	98.6	98.7	98.8	98.9	99.0	99.1	99.2	99.3	99.4	99.5	99.6	99.7	99.8	99.9
Temperature Low Alm	90.0	90.1	90.2	90.3	90.4	90.5	90.6	90.7	90.8	90.9	91.0	91.1	91.2	91.3	91.4	91.5	91.6	91.7	91.8	91.9
Humidity	85.0	85.1	85.2	85.3	85.4	85.5	85.6	85.7	85.8	85.9	86.0	86.1	86.2	86.3	86.4	86.5	86.6	86.7	86.8	86.9
Humidity High Alm	87.0	87.1	87.2	87.3	87.4	87.5	87.6	87.7	87.8	87.9	88.0	88.1	88.2	88.3	88.4	88.5	88.6	88.7	88.8	88.9
Humidity Low Alm	82.0	82.1	82.2	82.3	82.4	82.5	82.6	82.7	82.8	82.9	83.0	83.1	83.2	83.3	83.4	83.5	83.6	83.7	83.8	83.9
CO2	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.29	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90
CO2 High Alm	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.29	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00	3.10	3.20	3.30	3.40
CO2 Low Alm	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.29	2.40
Damper	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
Damper Minimum	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Damper Control Mode	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Turning Tilt Time	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Turning Level Time	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Aux Fan	772	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
Aux Fan Control Mode	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Cool Control Mode	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Fan Speed Auto/Manual	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Fan Speed Manual Setting	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Fan Direction Auto/Manual	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Fan Direction Manual	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Fan Forward Time	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Fan Reverse Time	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39

Programación de Etapas Génesis IV (20 Etapas):

Programación por Etapas (continuación)

Disponible Únicamente con el Maestro

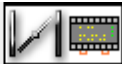

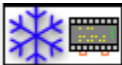
Los íconos a la izquierda son variables que pueden ser regulados para la programación por etapas.

Stage Program	
<input type="button" value="Open..."/> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Save as..."/> <input type="button" value="Export..."/>	
1	
1. G40 - 1	Duration  1.0
	Temperature  95.0
	Temperature High Alm  98.0
	Temperature Low Alm  90.0
	Humidity  85.0
	Humidity High Alm  87.0
	Humidity Low Alm  82.0
	CO2  1.00
	CO2 High Alm  1.50
	CO2 Low Alm  0.50
	Damper  80
	Damper Minimum  40
	Damper Control Mode  0
	Turning Tilt Time  40
	Turning Level Time  50
	Aux Fan  1/2
	Aux Fan Control Mode  0
	Cool Control Mode  1
	Fan Speed Auto/Manual  0
	Fan Speed Manual Setting  1
Fan Direction Auto/Manual  0	
Fan Direction Manual  1	
Fan Forward Time  30	
Fan Reverse Time  20	

Duración de Etapa
Punto Fijo de Temperatura
Punto Fijo de Alarma – Temperatura Alta
Punto Fijo de Alarma – Temperatura Baja
Punto Fijo de Humedad
Punto Fijo de Alarma – Humedad Alta
Punto Fijo de Alarma – Humedad Baja
Punto Fijo CO ₂
Punto Fijo de Alarma - CO ₂ Alto
Punto Fijo de Alarma - CO ₂ Bajo
Punto Fijo Damper manual
Punto Fijo Damper Mínimo
Modo de Control del Damper ** (próx. página)
Tiempo de Volteo – Inclinado
Tiempo de Volteo – Nivel
Punto Fijo Activación Ventilador Aux.Damper
Modo Ventilador Auxiliar ** (próxima página)
Modo Enfriamiento ** (próxima página)
Edo.Velocidad Ventilador: 0=Auto;1=Manual
Velocidad Ventilador en Manual
Sentido del Ventilador: 0=Auto 1=Manual
Dos Sentidos: 0=Adelante;1= Sentido Contrario
Tiempo en Minutos – Adelante
Tiempo en Minutos – Sentido Contrario

Programación por Etapas (continuación)

Disponible Únicamente con el Maestro

<p>Damper Control Mode  0</p>	<p>** Modo Control del Damper</p> <ul style="list-style-type: none">0 Manual1 Temperatura2 Humedad3 CO2
<p>Aux Fan Control Mode  0</p>	<p>** Modo Ventilador Auxiliar</p> <ul style="list-style-type: none">0 Copo de Nieve – Encendido con Enfriamiento1 PLC Auto (Estado Automático)2 Mantenimiento (Estado Manual)3 Apagado
<p>Cool Control Mode  1</p>	<p>** Modo Enfriamiento</p> <ul style="list-style-type: none">1 Agua Después Aire2 Agua y Aire3 Aire Después Agua4 Aire Únicamente5 Agua Únicamente

Programación por Etapas (continuación)

Disponible Únicamente con el Maestro

Programación Génesis 3 (10 Etapas):

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Duration	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Temperature	99.1	99.2	99.3	99.4	99.5	99.6	99.7	99.8	99.9	100.0
Temperature High Aim	100.1	100.2	100.3	100.4	100.5	100.6	100.7	100.8	100.9	101.0
Temperature Low Aim	98.1	98.2	98.3	98.4	98.5	98.6	98.7	98.8	98.9	99.0
Humidity	83.1	83.2	83.3	83.4	83.5	83.6	83.7	83.8	83.9	84.0
Humidity High Aim	88.1	88.2	88.3	88.4	88.5	88.6	88.7	88.8	88.8	89.0
Humidity Low Aim	78.1	78.2	78.3	78.4	78.5	78.6	78.7	78.8	78.9	79.0
CO2	1.001	1.002	1.003	1.004	1.005	1.006	1.007	1.008	1.009	1.010
CO2 High Aim	2.001	2.002	2.003	2.004	2.005	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010
CO2 Low Aim	0.501	0.502	0.503	0.504	0.505	0.506	0.507	0.508	0.509	0.510
Damper	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Damper Minimum	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Damper Control Mode	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Aux Fan Control Mode	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Turning Mode	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
VFD Upper Limit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Lower Limit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD On Cycle Time	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Off Cycle Time	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Speed Mode	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Direction Mode	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Forward Time	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Reverse Time	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Programación Génesis 3 (8 Etapas):

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Duration	11	12	13	14	15	16	17	18	0	0
Temperature	99.1	99.2	99.3	99.4	99.5	99.6	99.7	99.8	0.0	0.0
Temperature High Aim	100.1	100.2	100.3	100.4	100.5	100.6	100.7	100.8	0.0	0.0
Temperature Low Aim	98.1	98.2	98.3	98.4	98.5	98.6	98.7	98.8	0.0	0.0
Humidity	83.1	83.2	83.3	83.4	83.5	83.6	83.7	83.8	0.0	0.0
Humidity High Aim	88.1	88.2	88.3	88.4	88.5	88.6	88.7	88.8	0.0	0.0
Humidity Low Aim	78.1	78.2	78.3	78.4	78.5	78.6	78.7	78.8	0.0	0.0
CO2	1.001	1.002	1.003	1.004	1.005	1.006	1.007	1.008	0.000	0.000
CO2 High Aim	2.001	2.002	2.003	2.004	2.005	2.006	2.007	2.008	0.000	0.000
CO2 Low Aim	0.501	0.502	0.503	0.504	0.505	0.506	0.507	0.508	0.000	0.000
Damper	71	72	73	74	75	76	77	78	0	0
Damper Minimum	21	22	23	24	25	26	27	28	0	0
Damper Control Mode	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
Aux Fan Control Mode	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0
Turning Mode	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
VFD Upper Limit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Lower Limit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD On Cycle Time	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Off Cycle Time	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Speed Mode	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Direction Mode	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Forward Time	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VFD Reverse Time	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- Cuando los programas por etapa tienen menos que 10 etapas, las etapas sin programar se mostrarán en **gris oscuro** y tener un valor de 10. .

Programación por Etapas (continuación) *Disponible Únicamente con el Maestro*

Programa por Etapas ULTRA (10 Etapas)

Stage Program

C:\Users\Wagay\Documents\Ultra Stage Program.stg Ultra Hatcher

Open... Save Save as... Export... Upload Send Stages: - 10 +

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Duration	1	2	3	10	20	30	100	200	300	99
Temperature	99.1	99.2	99.3	99.4	99.5	99.6	99.7	99.8	99.9	100.0
Humidity	80.1	80.2	80.3	80.4	80.5	80.6	80.7	80.8	80.9	81.0
Damper Minimum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sense Step Pt	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sense Step	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

- **Mínimo de Damper:** usado únicamente con Pro Set y Pro Hatch.

Programa por Etapas ULTRA (5 Stages):

Stage Program

* Ultra Hatcher

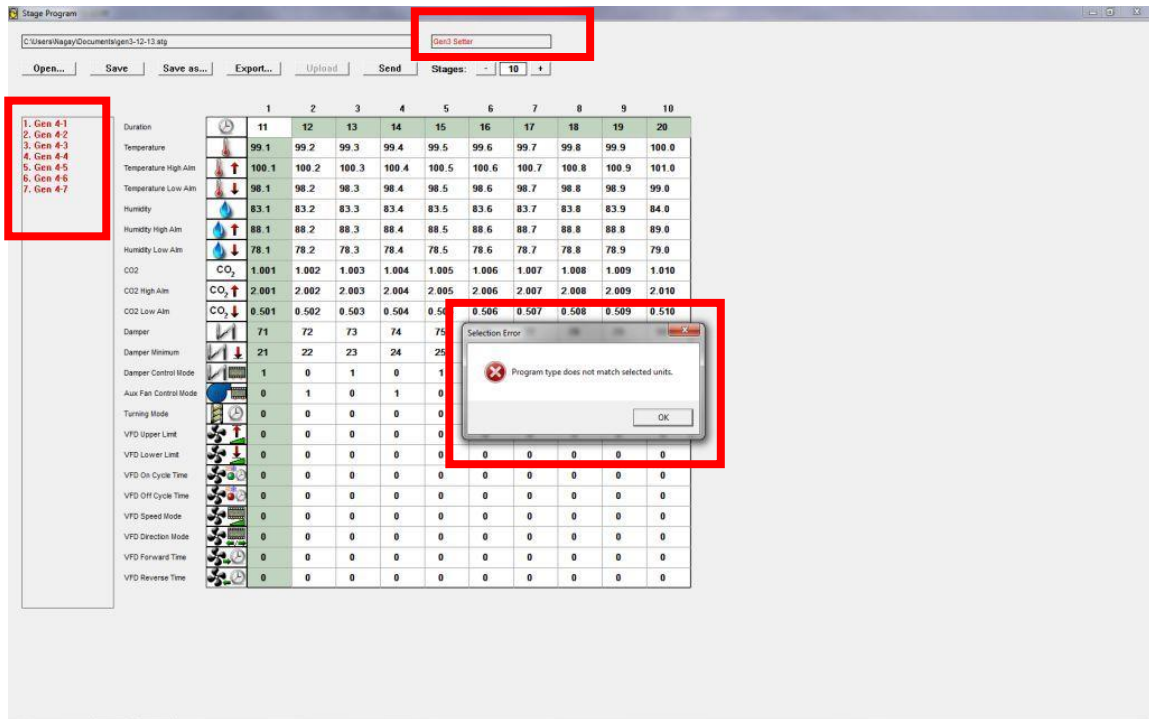
Open... Save Save as... Export... Upload Send Stages: - 5 +

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Duration	1	2	3	10	20	0	0	0	0	0
Temperature	99.1	99.2	99.3	99.4	99.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Humidity	80.1	80.2	80.3	80.4	80.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Damper Minimum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sense Step Pt	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sense Step	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0

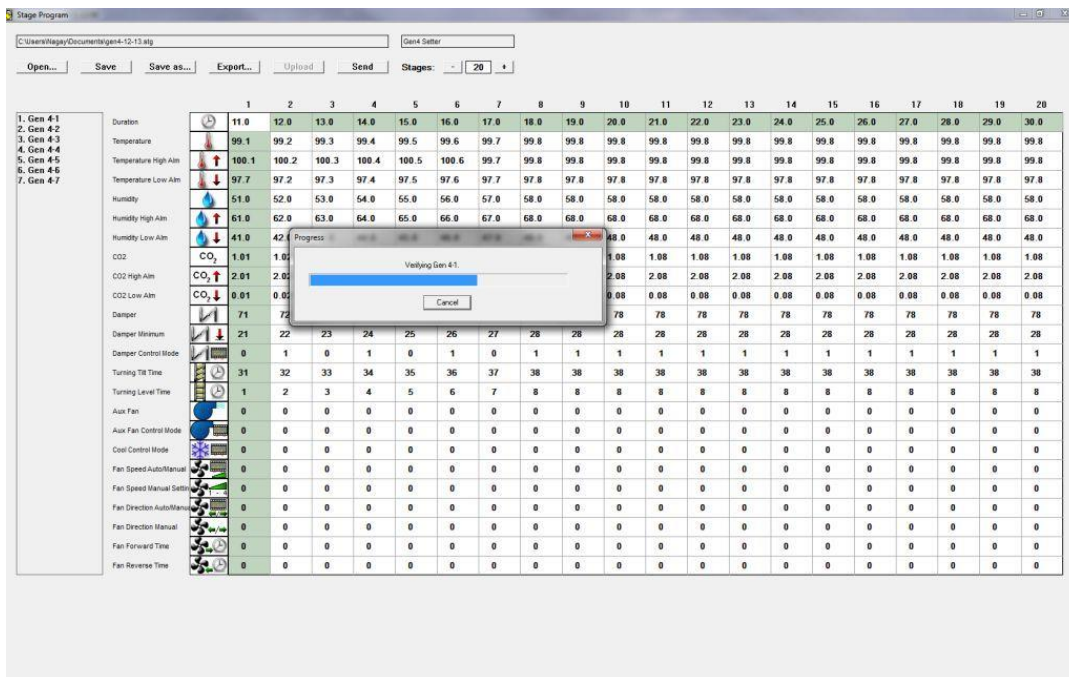
- Como se puede apreciar, cuando se programan menos que 10 etapas, las etapas sin programar se ven de color **gris** y muestran un valor de 0.
- **Mínimo de Damper:** usado únicamente con Pro Set y Pro Hatch.

Programación por Etapas (continuación)

Disponible Únicamente con el Maestro



- Si la máquina y los controles no coinciden, se verá una pantalla de error hasta ser corregido.



- Una barra de progreso se desplegará al verificar los controles y máquinas correctas.

Programación por Etapas (continuación) *Disponible Únicamente con el Maestro*

Tipo de máquina

Para configurar la cantidad de etapas.

Directorio: el sitio donde está guardado el archivo del programa

Una lista de las máquinas cargadas

	1	2	3	4	5	6	8	9	10	
Duration	1	2	3	10	20	30	100	200	300	99
Temperature	99.1	99.2	99.3	99.4	99.5	99.6	99.7	99.8	99.9	100.0
Humidity	80.1	80.2	80.3	80.4	80.5	80.6	80.7	80.8	80.9	81.0
Damper Minimum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sense Step Pt	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sense Step	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Botones

BUTTON	USO
Open	Abre un programa de Etapas guardado anteriormente
Save	Sobre-escribe el archivo anterior del programa por etapas con el programa actual
Save as	Guarda el programa actual como un archivo nuevo de etapas.
Export	Exporta el programa actual con un archivo. csv*
Upload	Se carga el programa por etapas de la máquina.**
Send	Envía el programa actual de etapas a la máquina.

* El archivo csv se abre usando Microsoft Excel

** Usted debe estar seguro que se cargue a la máquina correspondiente, caso contrario, recibirá un mensaje de "error".

Modificar/Cambiar los Valores

■ Siga los pasos a continuación para cambiar el valor de una célula:

1. Haga clic en la célula que desea modificar.
2. Ingrese el número que desea ingresar.

Control de Etapas

Disponible Únicamente con el Maestro

El control de etapas es usado para manejar las etapas configuradas para las máquinas. Si el programa por etapas ha sido activado, el control estará en modo "Go". Si una etapa debe estar detenida, se debe tocar el modo "Stop". En este momento la máquina mantendrá la última configuración hasta que se tomen medidas adicionales. Si una etapa debe estar atrasada o adelantada, el botón de "Change" se debe usar para producir el ambiente deseado para los huevos fértiles y pollitos dentro de los parámetros de la planta de incubación.

The image displays the CMAestro software interface, version 2012.01.23. The main window shows a dashboard with various panels, including a menu, status indicators, and a grid of data points. A 'Stage Control' window is open in the foreground, featuring a text input field with the placeholder 'Invalid Type', and three buttons: 'GO', 'STOP', and 'CHANGE'. A callout box with an arrow points to the 'Invalid Type' field, containing the text: 'El nombre de la máquina se ve en este cuadro.'

El nombre de la máquina se ve en este cuadro.

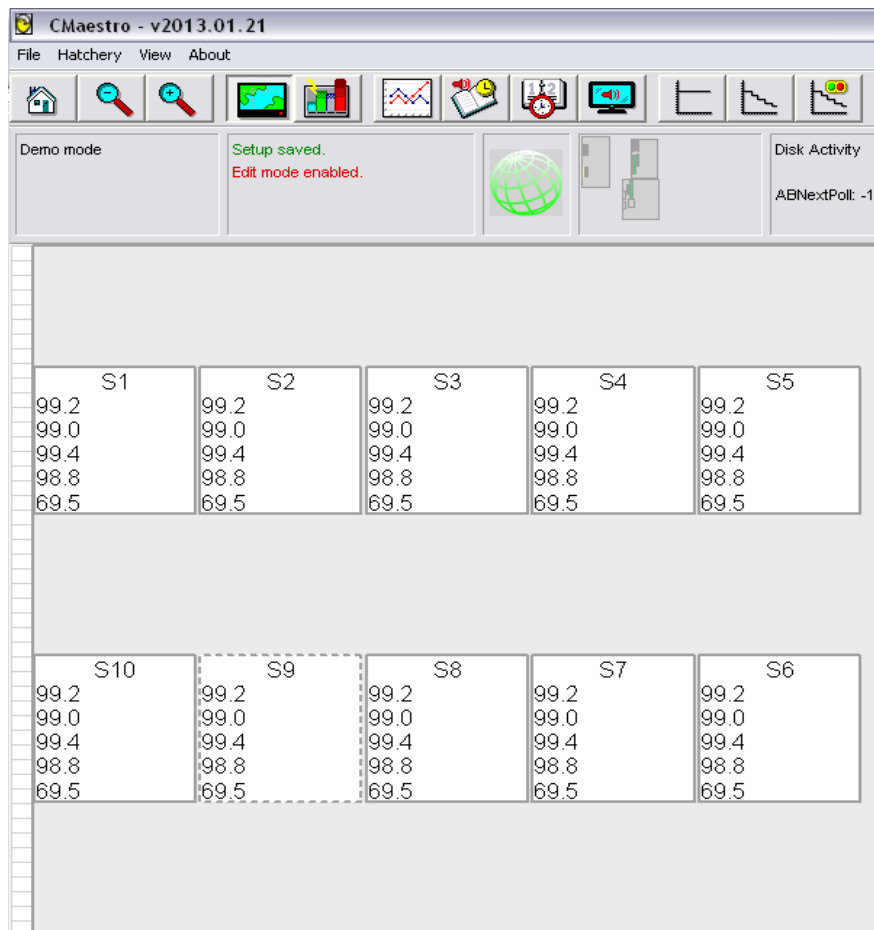
Configurando una Unidad CC3

Disponible Únicamente con el Maestro

Para añadir el CC3 a la Red, usted necesita:

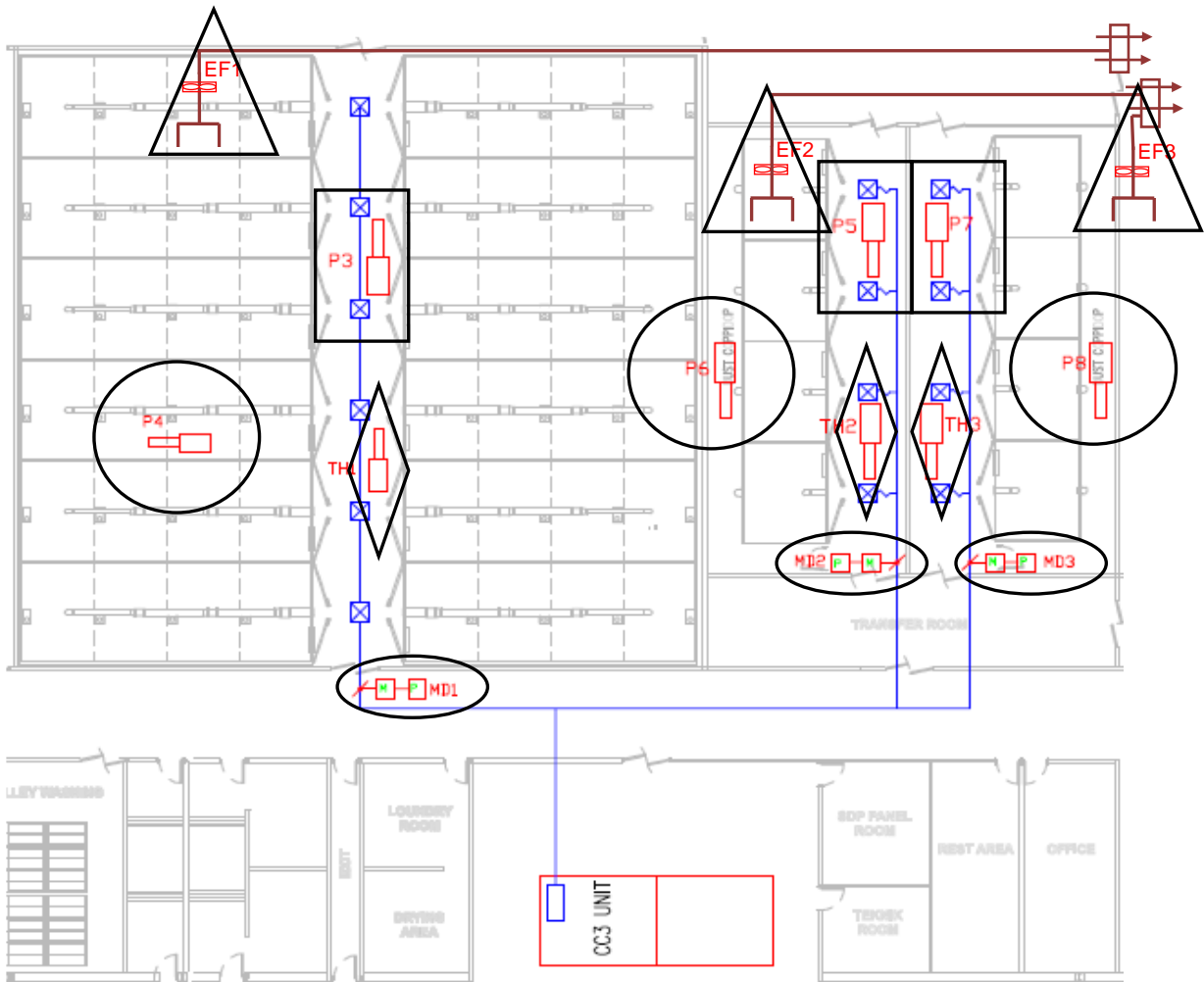
1. Acceso al Modo “Edit” del Maestro
2. Un plano de los sensores del edificio (provisto por Chick Master)

En la reseña de la Planta de Incubación, haga doble clic en la sala en que desea añadir los detalles de la sala CC3. En el ejemplo a continuación, añadiremos 2 Plenums y datos de Sala.



Ejemplo del Plano de Sensores: *Disponible Unicamente con el sistema Maestro*

Note un plenum para la sala de incubadoras y dos salas separadas de nacedoras, cada una con el sensor del presión del plenum mostrado en los círculos. ○ Los controles del plenum pueden ser controladas utilizando un damper motorizado como ilustrados en los óvalos. ○ Existen tres sensores de temperatura y humedad, uno para la sala de incubadoras y uno en cada una de las tres salas de nacedoras, identificados con los rombos. ◊ La presión individual de las salas, para cada una de las tres áreas se ven con los rectángulos □ Los triángulos indican los ventiladores de extracción △



TH ◻ = TEMPERATURE/HUMIDITY SENSOR

P ◻ = PRESSURE SENSOR

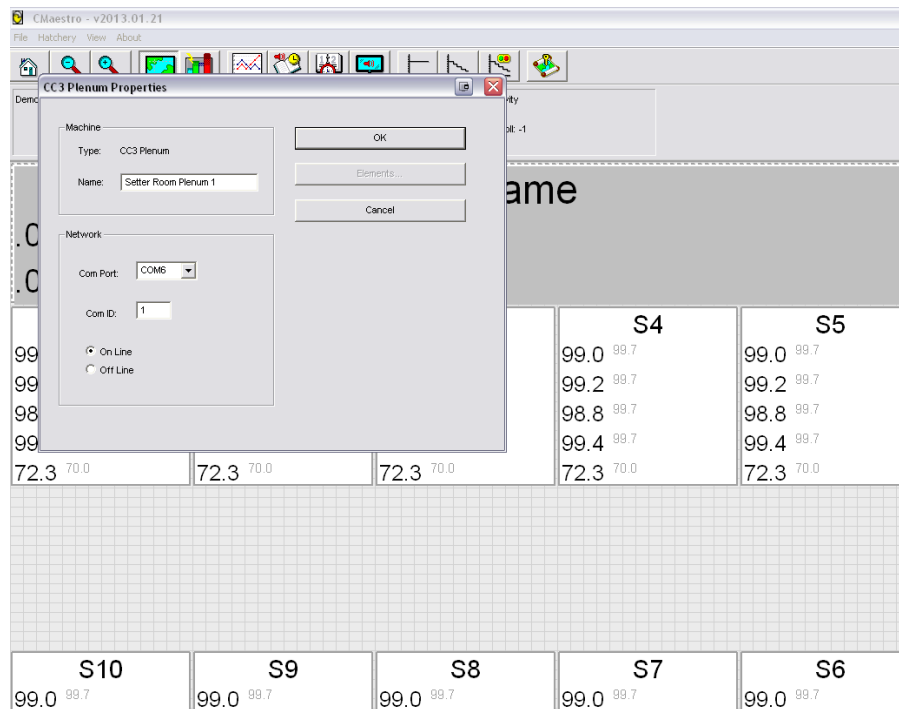
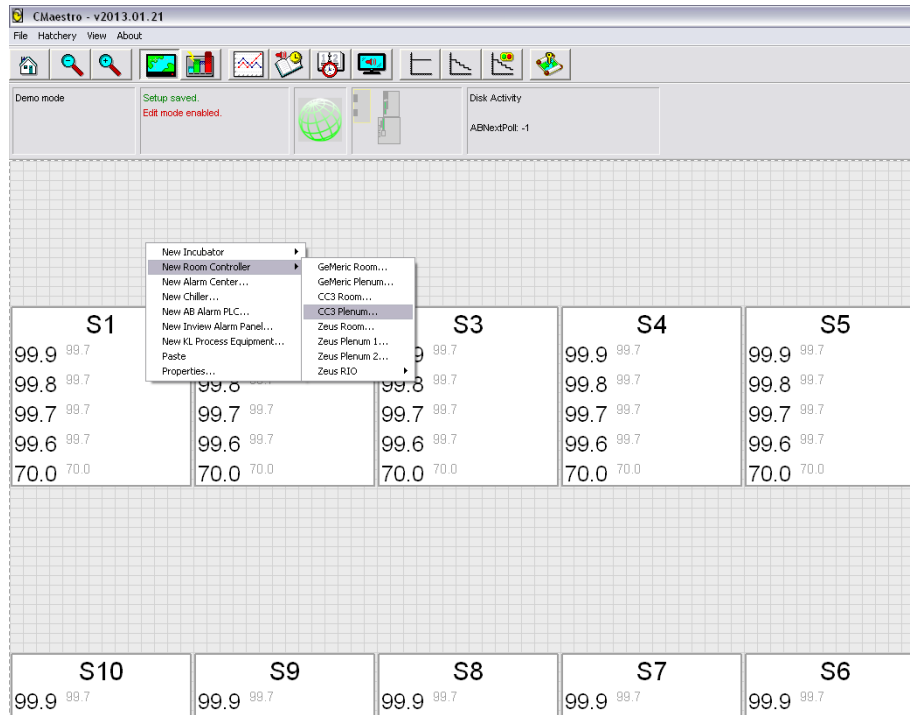
◻ MD = MOTORIZED DAMPER

◻ EF = EXHAUST FAN

Configurando una Unidad CC3

Disponible Únicamente con el Maestro

Con la Vista de la Sala, haga un clic con la derecha donde va a añadir el primer plenum y seleccione la Opción de Controlador de Sala para el “Plenum CC3”.



Seleccione el área donde desea representar el primer Plenum.

Ingrese aquí los detalles del puerto de comunicaciones y la ID del nodo, como también el nombre del plenum. (opcional) Ponga el plenum “Online” para habilitar la recuperación de datos.

Configurando una Unidad CC3 (Continuado)

Disponible Únicamente con el Maestro

Haga clic en "File> Save" para guardar los cambios. En "Save", la opción para seleccionar los elementos del sensor estarán desbloqueada.

Setter Room Plenum 1
 ✖ 0.000 0.000

S1	S2	S3	S4	S5
99.2 99.7	99.2 99.7	99.2 99.7	99.2 99.7	99.2 99.7
99.0 99.7	99.0 99.7	99.0 99.7	99.0 99.7	99.0 99.7
99.4 99.7	99.4 99.7	99.4 99.7	99.4 99.7	99.4 99.7
98.8 99.7	98.8 99.7	98.8 99.7	98.8 99.7	98.8 99.7
67.3 70.0	67.3 70.0	67.3 70.0	67.3 70.0	67.3 70.0

S10 S9 S8 S7 S6

Ahora haga clic con la derecha sobre el Plenum, y vaya a propiedades ("Properties").

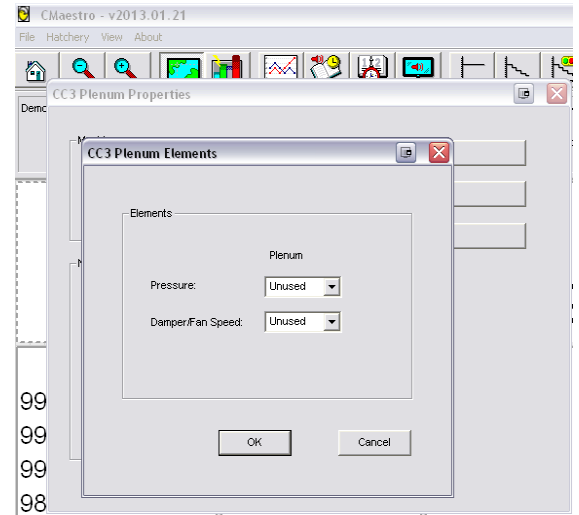
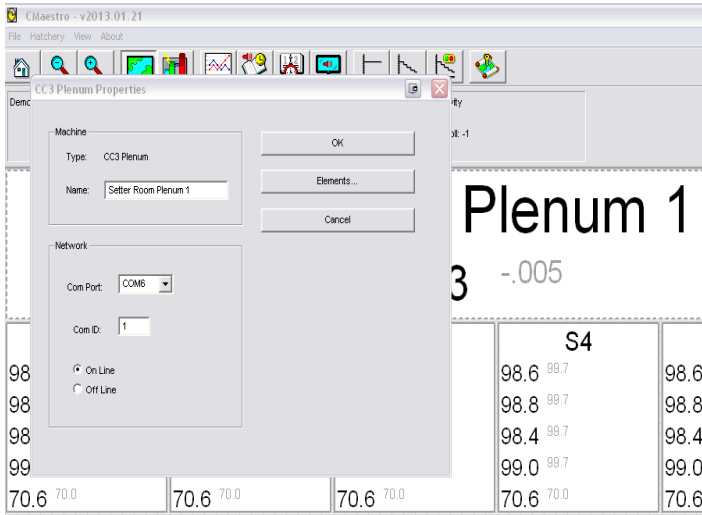
Setter Room Plenum 1
 ✖ -.003 -.005

S1	S2	S3	S4	S5
99.4 99.7	99.4 99.7	99.4 99.7	99.4 99.7	99.4 99.7
99.6 99.7	99.6 99.7	99.6 99.7	99.6 99.7	99.6 99.7
99.2 99.7	99.2 99.7	99.2 99.7	99.2 99.7	99.2 99.7
99.8 99.7	99.8 99.7	99.8 99.7	99.8 99.7	99.8 99.7
71.3 70.0	71.3 70.0	71.3 70.0	71.3 70.0	71.3 70.0

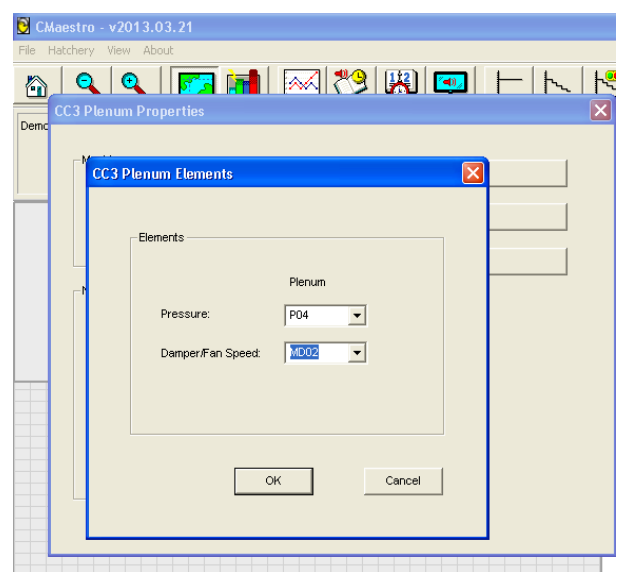
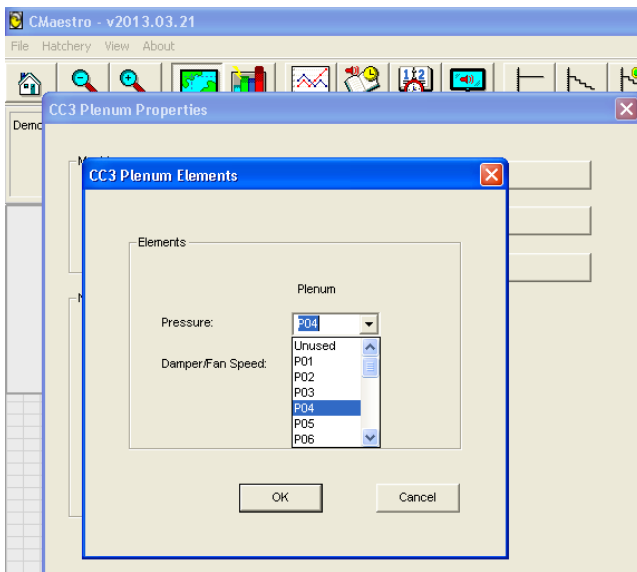
S10 S9 S8 S7 S6

Configurando una Unidad CC3 (Continuado) *Disponible Únicamente con el Maestro*

Ahora con la opción “Elements...” disponible, haga clic y seleccione los sensores dedicados al plenum, según el plano provisto por Chick Master de los sensores en el edificio.

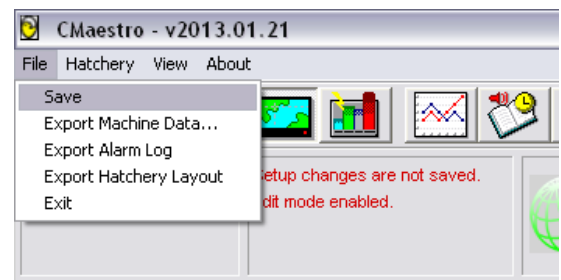


Seleccione los sensores de la lista desplegable que corresponden a los sensores en el plano.



Al finalizar, haga clic en “ok” en ambos recuadros y guarde los cambios en el menú “File>Save”.

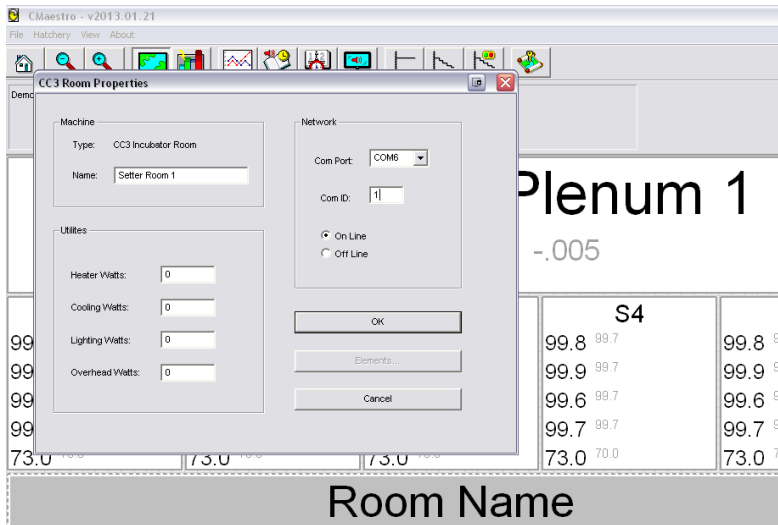
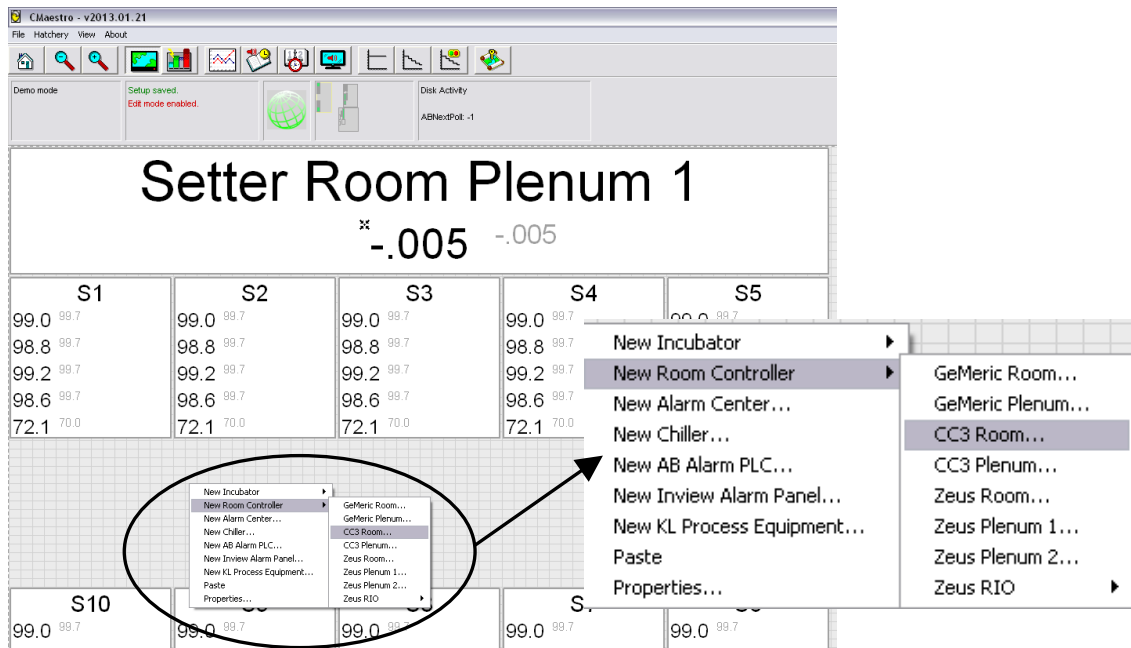
Repita estos pasos para el Plenum 2.



Configurando una Unidad CC3 (Continuado)

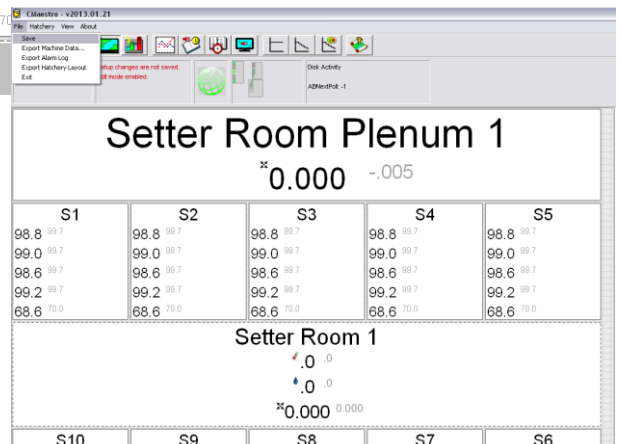
Disponible Únicamente con el Maestro

Los pasos para agregar los detalles de la sala son muy similares. Haga clic con la derecha y seleccione “New Room Controller>CC3 Room”.



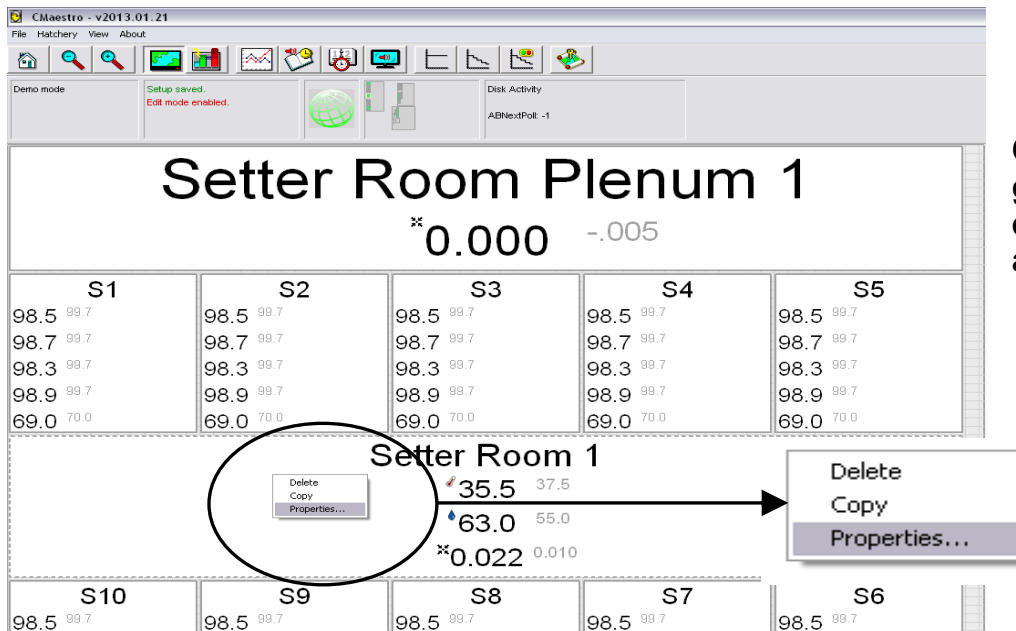
Dibuje la sala en el espacio entre las incubadoras. Se debe ingresar el nombre de la sala, las configuraciones del puerto de comunicación y las direcciones, y online/offline. Seleccione “Online” para permitir la recuperación de datos.

Haga clic en “Ok” y guarde los cambios. Esto permitirá acceso a la sección de “Elements...”

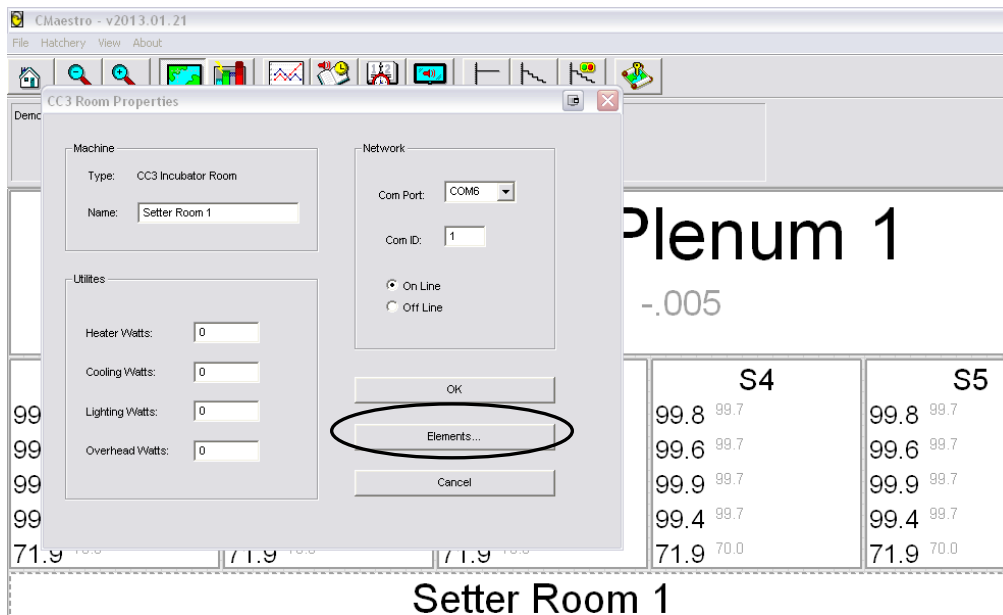


Configurando una Unidad CC3 (Continuado)

Disponible Únicamente con el Maestro



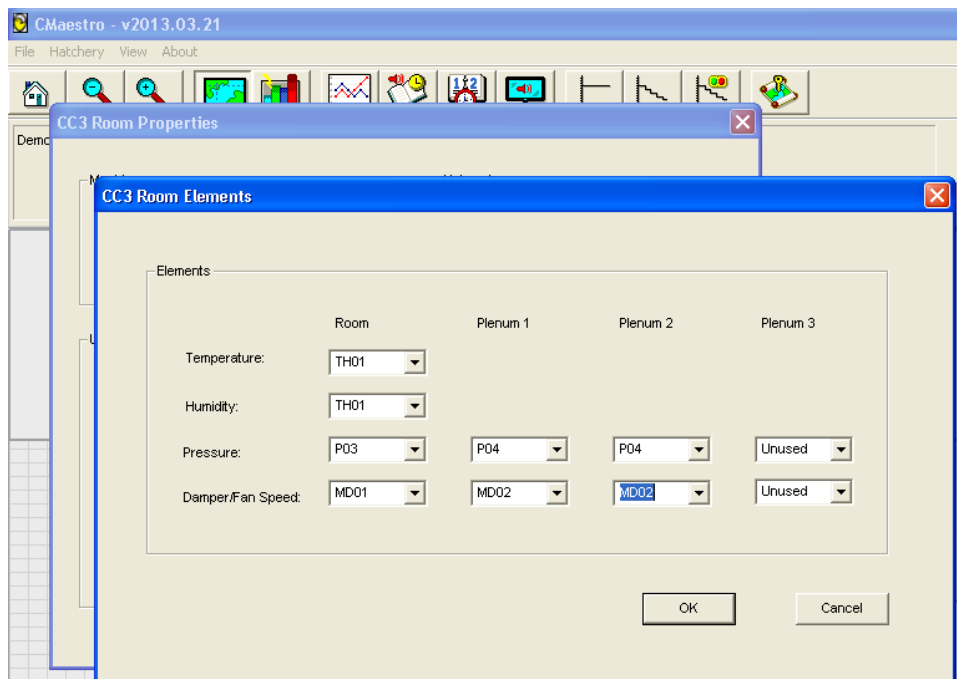
Con los cambios guardados, haga clic con la derecha y vaya a "Properties".



Seleccione el botón "Elements..."

Configurando una Unidad CC3 (Continuado) *Disponible Únicamente con el Maestro*

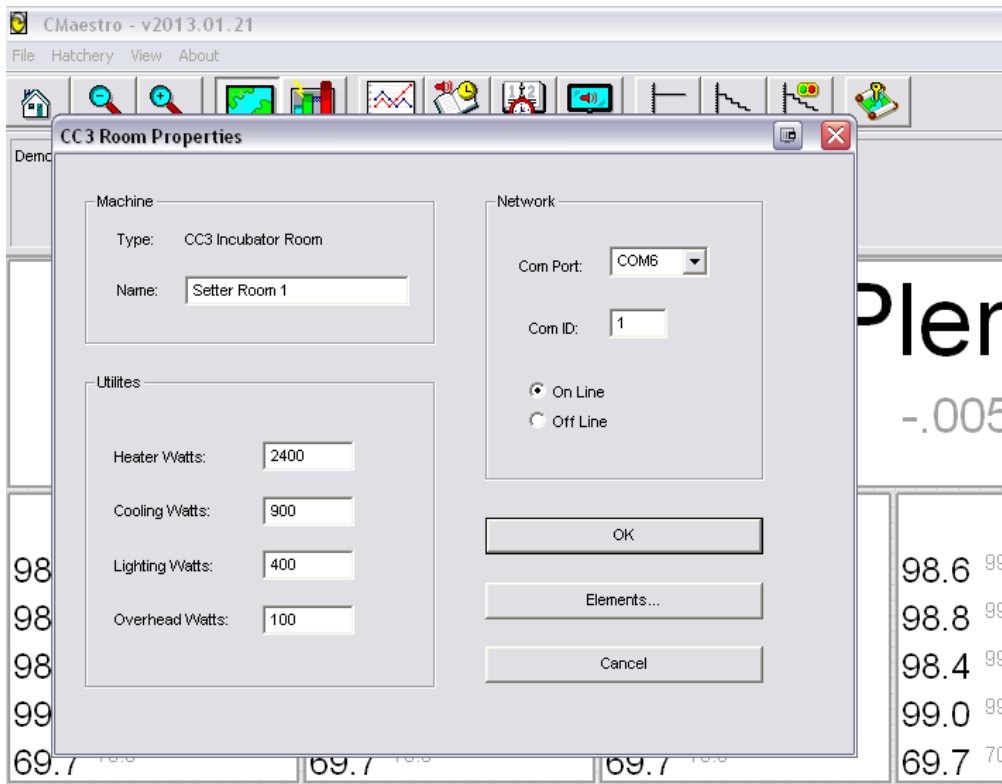
Muy similar al plenum, usted tendrá una serie de ventanas desplegadas para cada uno de los sensores. Usando el plano de los sensores del edificio como guía, seleccione los sensores correspondientes, dejando configurados “unused” (sin usar) los componentes que no son disponibles en esta sala. En el caso de los Plenums 1 y 2, use las mismas configuraciones que se usaron para los plenums anteriores para las selecciones. La sala mostrará todos los sensores a la vez, mientras los plenums muestran únicamente los datos del plenum específico.



Configurando una Unidad CC3 (Continuado)

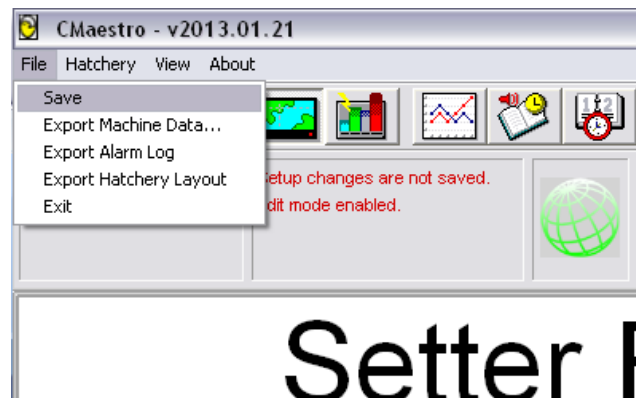
Disponible Únicamente con el Maestro

Al finalizar con la selección de sensores, haga clic en “ok”, y antes de salir del recuadro de propiedades, configure la potencia de cada una de los servicios. Este paso es opcional, sin embargo necesario si se usa un estimador de uso.



Sala 1 de incubadoras

Con la configuración finalizada, guarde sus cambios por medio del menú “File>Save”.



Step-by-step Instructions to Update Maestro Software

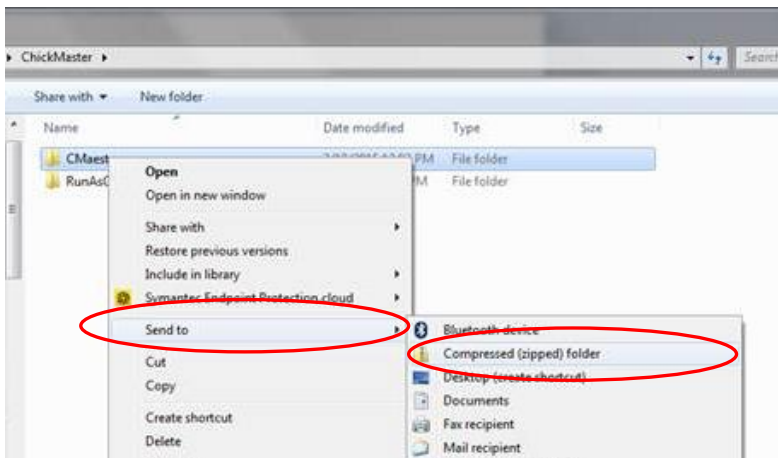
Siga estas instrucciones paso a paso para actualizar su software actual de Maestro.

Usted puede bajar el programa a una memoria USB e instalarlo en el PC del Maestro; o si usted tiene acceso a internet en el PC del Maestro, siga las instrucciones abajo desde aquel PC.

Antes de cargar la versión nueva del software Maestro, salga de la versión actual.

Siga los pasos a continuación para guardar una copia de la versión actual. Diríjase a:
C:\ChickMaster

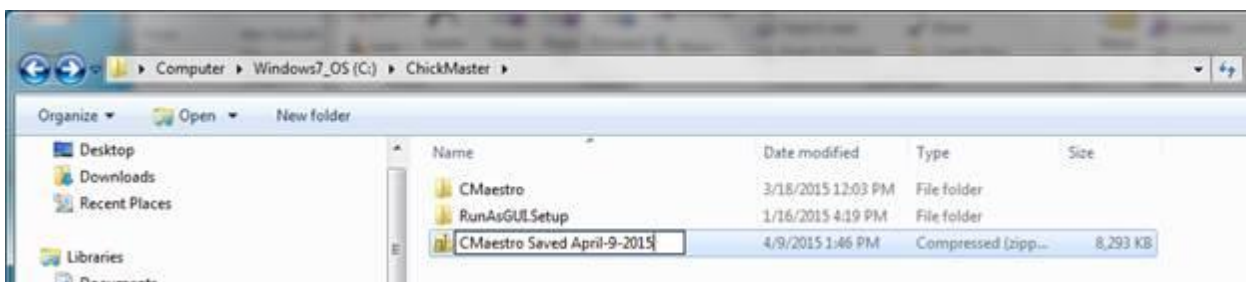
Seleccione el directorio “CMAestro” y con el cursor sobre el mismo, haga un clic con la derecha. Se abrirá un menú desplegable. Siga hasta “Send to” Se abrirá otro menú desplegable. Haga clic en “Compressed (zipped) folder”.



Ponga un nombre a la carpeta nueva y guárdela. El nombre de la carpeta debe ser fácil de identificar para uso futuro. Recomendamos usar la fecha como identificación al guardarla, pues en el futuro será útil. Es muy probable que el personal de la planta de incubación tenga que buscar datos de diferentes períodos de tiempo para hacer comparaciones. Al guardar estos archivos, usted podrá descomprimir y re-crear su copia

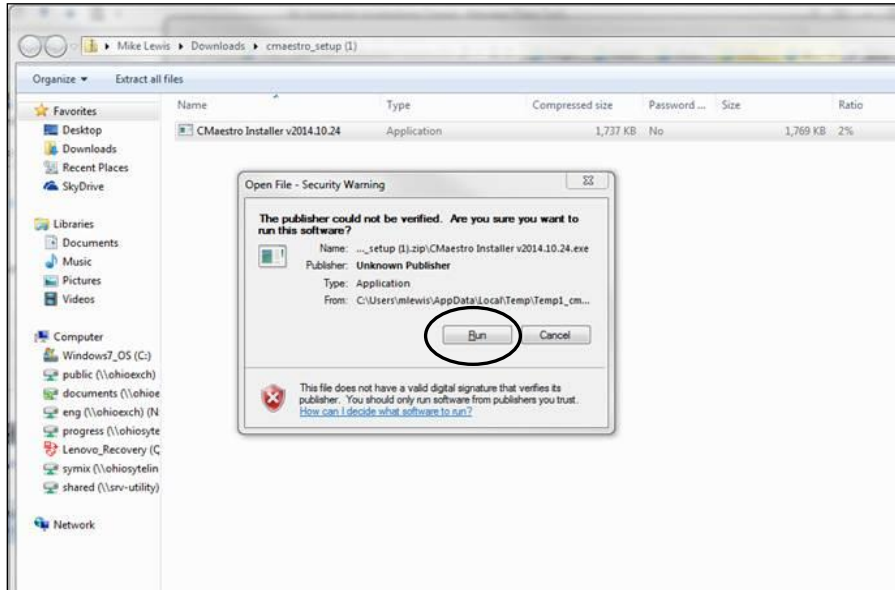
del Maestro, la versión exácta, el plano de la planta y los datos según cuando fue comprimido. Con el tiempo, usted tendrá múltiples copias comprimidas, las cuales se podrán restaurar al período de tiempo que encuadran con la producción actual.

Su carpeta se verá así después de comprimir una copia que hayas nombrado. En este caso es “CMAestro Saved April-9-2015”.



Instrucciones Paso a Paso Para Actualizar el Software (continuación)

La siguiente ventana será el Explorador de Windows. Haga un doble clic en la aplicación “CMaestro Installer v201X.XX.XX”. Seleccione “Run”.



La caja de diálogo de la configuración (Setup) sigue.

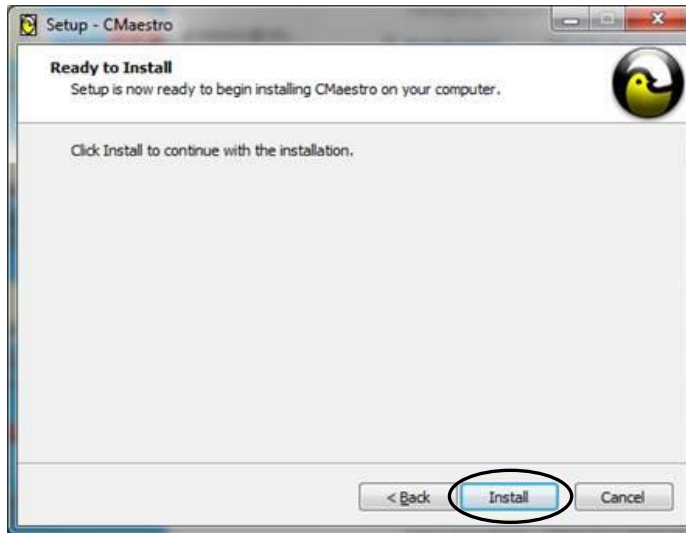
Verifique que la versión actual esté apagada antes de continuar. Usted debe salir de la misma.

Seleccione “Next”:



Instrucciones Paso a Paso Para Actualizar el Software (continuación)

Seleccione “Install”:



Usted está actualizando una versión existente.

La próxima pantalla de diálogo será “Completing the CMaestro Setup Wizard”.

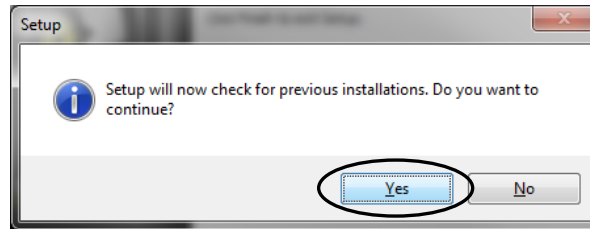
Seleccione “Run CMaestro” para ejecutar el programa.

*** Es importante seleccionar “Upgrade from Previous Installation...” para guardar el plano de su planta de incubación y los datos de las máquinas; caso contrario, esta información no estará incluida en la actualización:

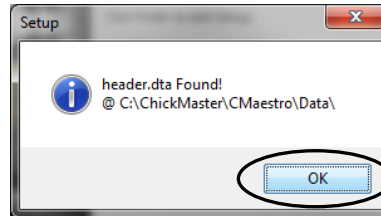


Instrucciones Paso a Paso Para Actualizar el Software (continuación)

Seleccione “Yes” para continuar.



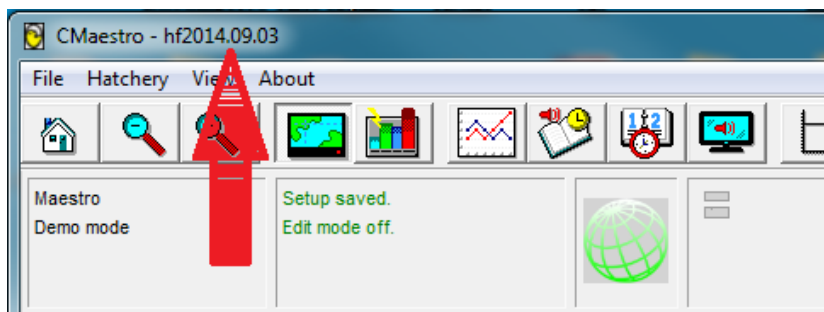
Haga clic en “OK”.



Haga clic en “Finish”:



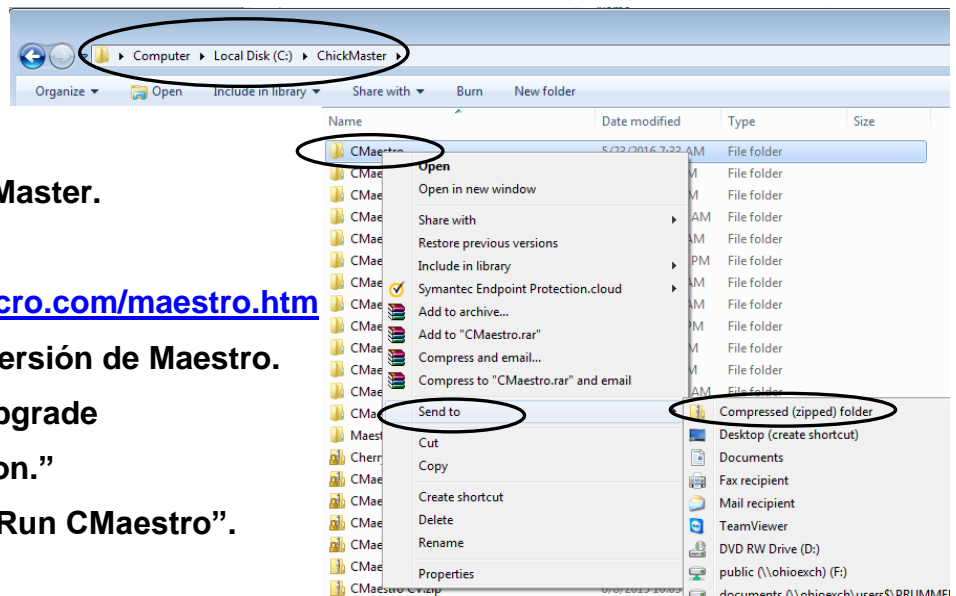
Cuando el Maestro aparece en la pantalla, será la misma versión mostrada en el enlace para bajarla.



La nueva versión “20XX.XX.XX” será visible en la barra superior a la izquierda de Maestro cuando esté funcionando en el PC.

Re-Instalar el Software Maestro

1. Apagar el sistema Maestro.
2. Por medio de Windows Explorer, navegue a C:\ChickMaster directory
3. Haz un clic con la derecha en la carpeta CMaestro para crear una copia de respaldo.
4. Seleccione “Send to” y “Compressed (zipped) folder.”
5. Traslade la carpeta de CMaestro, el archivo de la licencia “cmhn.lic” desde el directorio CMaestro y “header.dta” desde el directorio de Data a una carpeta segura, fuera del directorio ChickMaster.



6. Borre el directorio ChickMaster.

7. Vaya a

<http://www.wolfcreekmicro.com/maestro.htm>

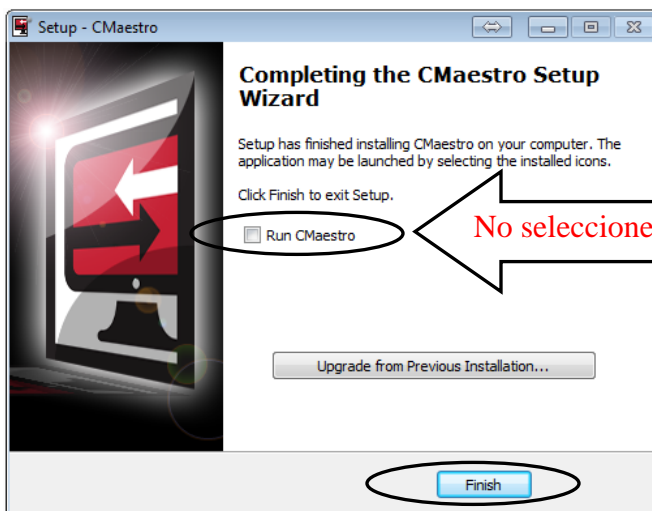
y descargue la última versión de Maestro.

8. Al instalarla, no elijas “Upgrade from Previous Installation.”

9. Deseleccione la opción “Run CMaestro”.

10. Seleccione “Finish”

11. Antes de ejecutar el Maestro, coloque “cmhn.lic” en en directorio nuevo, CMaestro.



12. Antes de ejecutarlo, coloque “header.dta” en el nuevo directorio de data.

13. Ejecute Maestro. Si todo ha sido hecho correctamente, Maestro debe arrancar mostrando todas las máquinas y los componentes de la planta de incubación. Si existe un

problema, vuelva al estado original por medio de la copia de respaldo.



ELECTRICAL DRAWINGS INCLUDED AT END OF MANUAL.

DIBUJOS ELÉCTRICOS INCLUIDOS AL FINAL DEL MANUAL.

