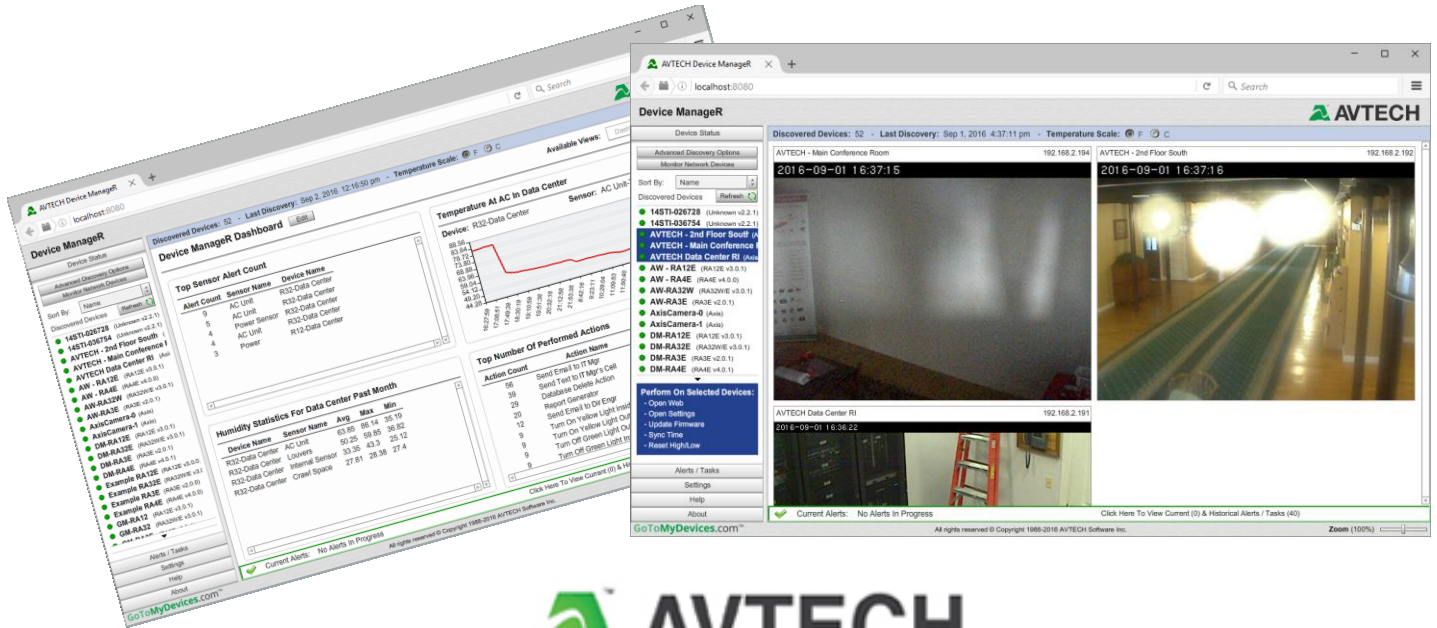
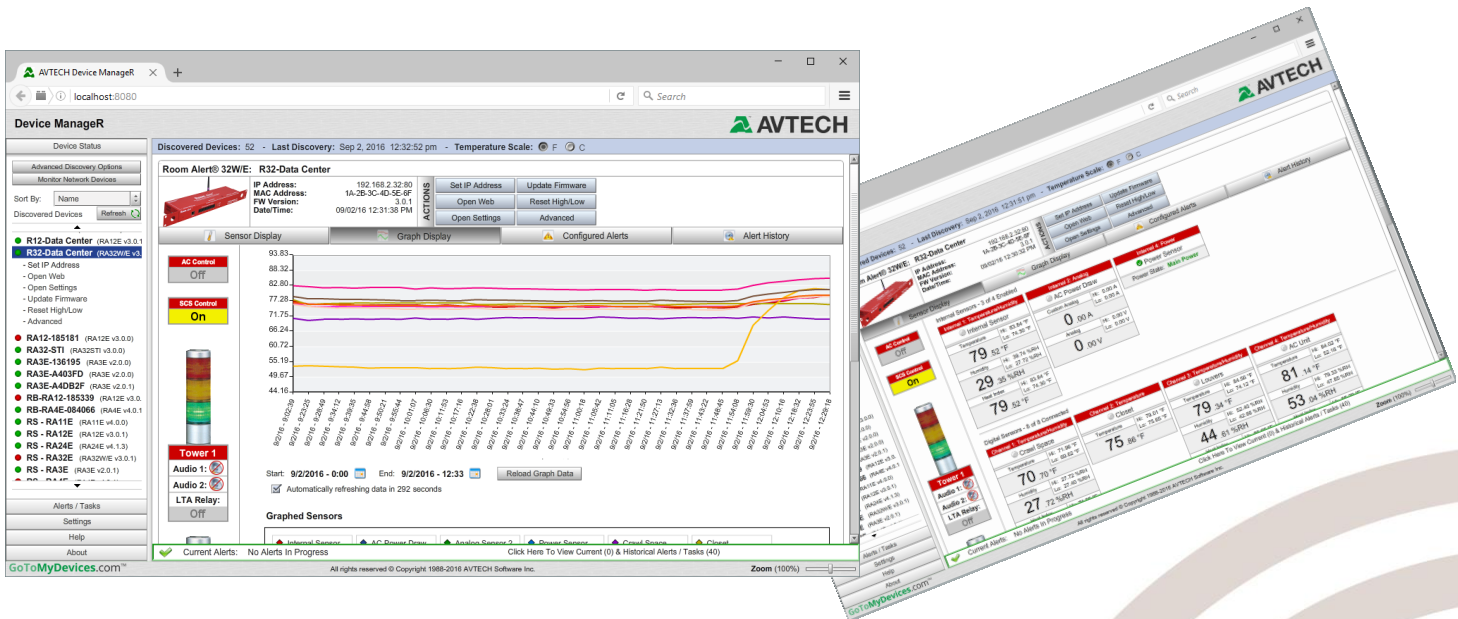




Device Manager™



CARACTERISTICAS DEL DEVICE MANAGER

El Device Manager es un software, el cual concentra la información de todos los dispositivos Room Alert que se encuentren dentro de la misma red que el servidor donde se está ejecutando el software. La licencia del software va incluida en la compra de cualquier dispositivo Room Alert.

- a) Interfaz WEB para acceder desde cualquier computadora dentro de la misma red.
- b) Auto búsqueda de dispositivos Room Alert y cámaras Axis que estén en la misma subred (diferentes subredes búsqueda manual)
- c) Configuración de dispositivos Room Alert.
- d) Visualización de diferentes sensores simultáneamente.
- e) Historial, graficación y descarga de historiales en un archivo CSV (Excel).
- f) Visualización de múltiples cámaras Axis en la misma interfaz.
- g) Envío de alertas cuando un sensor rebase el límite establecido.
- h) Visualización y administración ilimitada de dispositivos Room Alert en el software.
- i) Historial ilimitado con tiempo configurable, mientras haya espacio libre en el disco del servidor.
- j) Conexión directa a una base de datos SQL o MySQL.
- k) Se ejecuta como un servicio de Windows por seguridad, que tengan acceso múltiples usuarios a través de la red usando un navegador web.
- l) Capacidad de crear diferentes roles de usuario.
- m) Configuración de umbrales máximos y mínimos independiente para cada uno de los sensores de todos los dispositivos.
- n) Configuración de diferentes alertas para el mismo sensor, normal, preventiva, alta y crítica.
- o) A las alarmas/acciones se le configura el tiempo que esperará antes de ejecutarlas.
- p) Historial de alertas generadas.



a) Visualización WEB para acceder desde cualquier computadora dentro de la misma red vía IP.

b) Auto búsqueda y búsqueda manual de equipos Room Alert vía IP.

c) Configuración de los dispositivos Room alert.



Device Manager v6.3.3 **AVTECH**

Discovered Devices: 2 - Last Discovery: May 10, 2017 2:04:30 pm - Temperature Scale: ☐ F ☒ C

Room Alert® 3E: TMI 3E 75

IP Address: 192.168.1.75:75
MAC Address: 00-80-A3-97-DB-37
FW Version: v2.0.4
Date/Time: 10/05/17 01:04:56 PM

Sensor Display | **Graph Display** | **Configured Alerts** | **Alert History**

Digital Sensors - 2 of 2 Connected

Channel 1: Temperature		Channel 2: Temperature/Humidity	
✓ SENSOR INTERNO		✓ TEMP Y HUM	
Temperature	Hi: 25.25 °C Lo: 20.25 °C	Temperature	Hi: 28.18 °C Lo: 25.90 °C
25.25 °C		Humidity	Hi: 36.53 %RH Lo: 27.00 %RH
		27.30 %RH	
		Heat Index	Hi: 28.18 °C Lo: 25.90 °C
		28.08 °C	

Switch Sensors - 1 of 1 Enabled

Channel 1: Switch
✓ ENERGIA
Circuit State: Open

Room Alert® 12E: TMI 12E 76

IP Address: 192.168.1.76:80
MAC Address: 00-80-A3-97-E7-BF
FW Version: 3.0.4
Date/Time: 01/01/00 01:26:49

Relay Output 1
Off

Digital Sensors - 2 of 4 Connected

Channel 1: Temperature		Channel 2: Temperature/Humidity	
✓ Internal Sensor		TEMP Y HUM	
Temperature	Hi: 25.33 °C Lo: 24.17 °C	Temperature	Hi: 27.44 °C Lo: 26.26 °C
25.31 °C		Humidity	Hi: 29.29 %RH Lo: 26.27 %RH
		26.93 %RH	
		Heat Index	Hi: 27.43 °C Lo: 26.26 °C
		27.31 °C	

Perform On Selected Devices:

- Open Web
- Open Settings
- Update Firmware
- Sync Time
- Reset High/Low

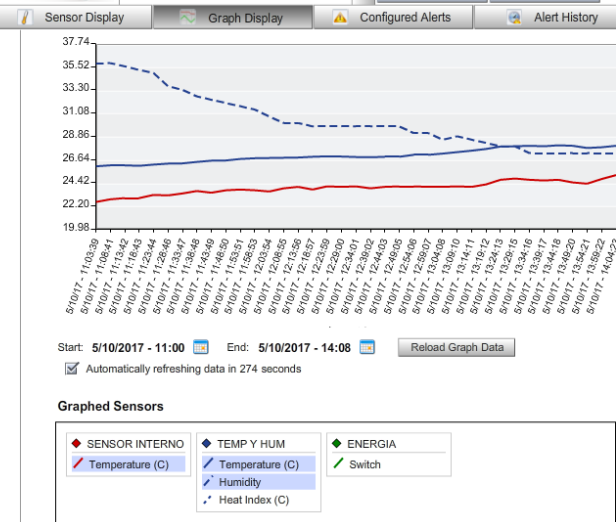
Alerts / Tasks
Settings
Help
About

Current Alerts: No Alerts In Progress [Click Here To View Current \(0\) & Historical Alerts / Tasks \(8\)](#)

GoToMyDevices.com™ All rights reserved © Copyright 1988-2017 AVTECH Software Inc. Zoom (100%)

d) Visualización de diferentes sensores simultáneamente.

- TMI 12E 76 (RA12E v3.0.4)
- TMI 3E 75 (RA3E v2.0.4)
- Set IP Address
- Open Web
- Open Settings
- Update Firmware
- Reset High/Low
- Advanced



Export Logfile Data

The 'Export Logfile Data' function allows logged sensor data for the selected device to be output in a comma-delimited CSV file format. By default, this function is configured to export all logged sensor data.

If you would like to export the data from a range of dates, choose the 'Date Range' option and choose a start and end date. Click the 'Export Logfile Data' button below when complete to begin the export process. Otherwise, click 'Cancel'.

After you have exported the desired logged sensor data, the 'Delete Logfile Data' function from the 'Advanced' actions should be used to delete the exported data.

Which logged data would you like to export?

☐ All Log Data ☒ Date Range

Export Logfile Data **Cancel**

	A	B	C	D	E	F
1	Date & Time	SENSOR INTERNO	TEMP Y HUM - Ter	TEMP Y HUM - Hur	TEMP Y HUM	ENERGIA
62457	5/10/17 - 11:53:	23.81	26.73	31.77	26.73	0
62458	5/10/17 - 11:58:	23.75	26.8	31.45	26.8	0
62459	5/10/17 - 12:03:	23.62	26.82	30.8	26.82	0
62460	5/10/17 - 12:08:	23.93	26.86	30.17	26.86	0
62461	5/10/17 - 12:13:	24.06	26.88	30.17	26.88	0
62462	5/10/17 - 12:18:	23.81	26.94	29.85	26.94	0
62463	5/10/17 - 12:23:	24.12	26.99	29.85	26.99	0
62464	5/10/17 - 12:29:	24.06	26.97	29.85	26.97	0
62465	5/10/17 - 12:34:	24.12	26.91	29.85	26.9	0
62466	5/10/17 - 12:39:	23.93	26.89	29.85	26.89	0
62467	5/10/17 - 12:44:	24.06	26.94	29.85	26.94	0
62468	5/10/17 - 12:49:	24.12	26.94	29.85	26.94	0
62469	5/10/17 - 12:54:	24.12	27.12	29.22	27.12	0
62470	5/10/17 - 12:59:	24.06	27.13	29.22	27.13	0
62471	5/10/17 - 13:04:	24.06	27.25	28.58	27.25	0
62472	5/10/17 - 13:09:	24.12	27.38	28.9	27.38	0
62473	5/10/17 - 13:14:	24.06	27.53	28.58	27.53	0
62474	5/10/17 - 13:19:	24.31	27.68	28.27	27.68	0
62475	5/10/17 - 13:24:	24.75	27.93	27.95	27.93	0
62476	5/10/17 - 13:29:	24.87	27.95	27.95	27.95	0
62477	5/10/17 - 13:34:	24.75	28	27.3	28	0
62478	5/10/17 - 13:39:	24.68	27.94	27.3	27.94	0
62479	5/10/17 - 13:44:	24.75	28.05	27.3	28.05	0
62480	5/10/17 - 13:49:	24.5	27.99	27.3	27.99	0
62481	5/10/17 - 13:54:	24.37	27.79	27.3	27.79	0
62482	5/10/17 - 13:59:	24.81	27.85	27.3	27.85	0
62483	5/10/17 - 14:04:	25.18	28	27.3	28	0
62484	5/10/17 - 14:09:	25.43	28.09	27.3	28.09	0

Abriendo TMI+3E+75_192.168.1.75_05102017.csv

Ha elegido abrir:

TMI+3E+75_192.168.1.75_05102017.csv

el cual es un: Archivo de valores separados por comas de Microsoft Excel
de: http://192.168.1.68:8081

¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?

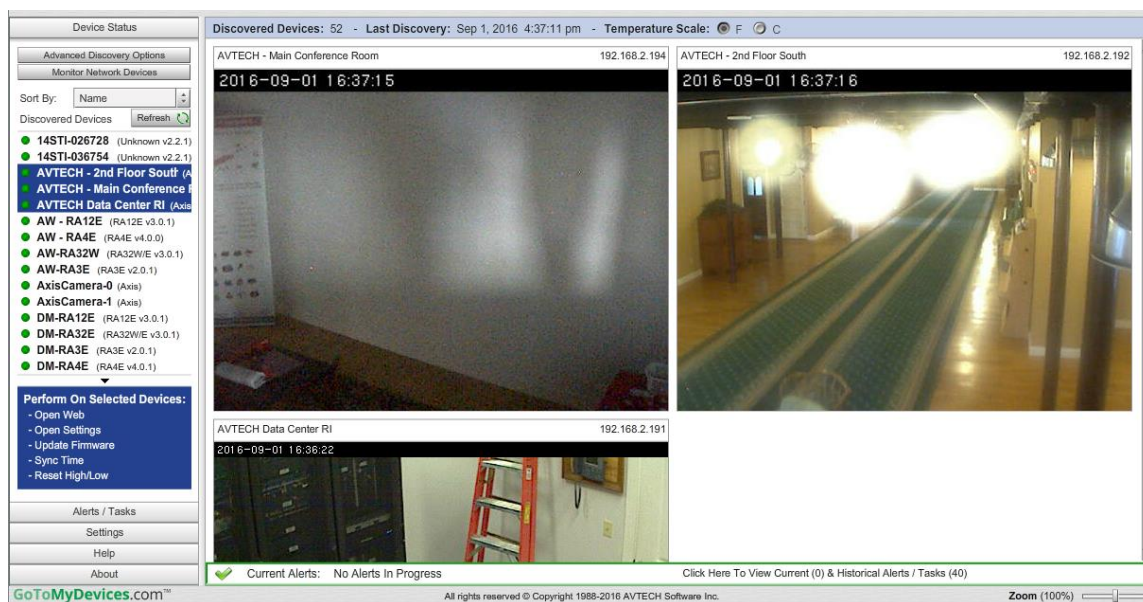
☒ Abrir con Microsoft Excel (predeterminada)

☐ Guardar archivo

☐ Repetir esta decisión de ahora en adelante para este tipo de archivos.

Aceptar **Cancelar**

e) Historial, graficación y descarga de historiales en un archivo CSV



Device Status

Advanced Discovery Options

Monitor Network Devices

Sort By: Name

Discovered Devices

- 14STI-026728 (Unknown v2.2.1)
- 14STI-036754 (Unknown v2.2.1)
- AVTECH - 2nd Floor South (A)
- AVTECH - Main Conference R
- AVTECH Data Center RI (Axis)
- AW - RA12E (RA12E v3.0.1)
- AW - RA4E (RA4E v4.0.0)
- AW-RA32W (RA32W/E v3.0.1)
- AW-RA3E (RA3E v2.0.1)
- AxisCamera-0 (Axis)
- AxisCamera-1 (Axis)
- DM-RA12E (RA12E v3.0.1)
- DM-RA32E (RA32W/E v3.0.1)
- DM-RA3E (RA3E v2.0.1)
- DM-RA4E (RA4E v4.0.1)

Perform On Selected Devices:

- Open Web
- Open Settings
- Update Firmware
- Sync Time
- Reset High/Low

Alerts / Tasks

Settings

Help

About

Discovered Devices: 52 - Last Discovery: Sep 1, 2016 4:37:11 pm - Temperature Scale: F C

AVTECH - Main Conference Room 192.168.2.194

2016-09-01 16:37:15

AVTECH - 2nd Floor South 192.168.2.192

2016-09-01 16:37:16

AVTECH Data Center RI 192.168.2.191

2016-09-01 16:36:22

Current Alerts: No Alerts In Progress

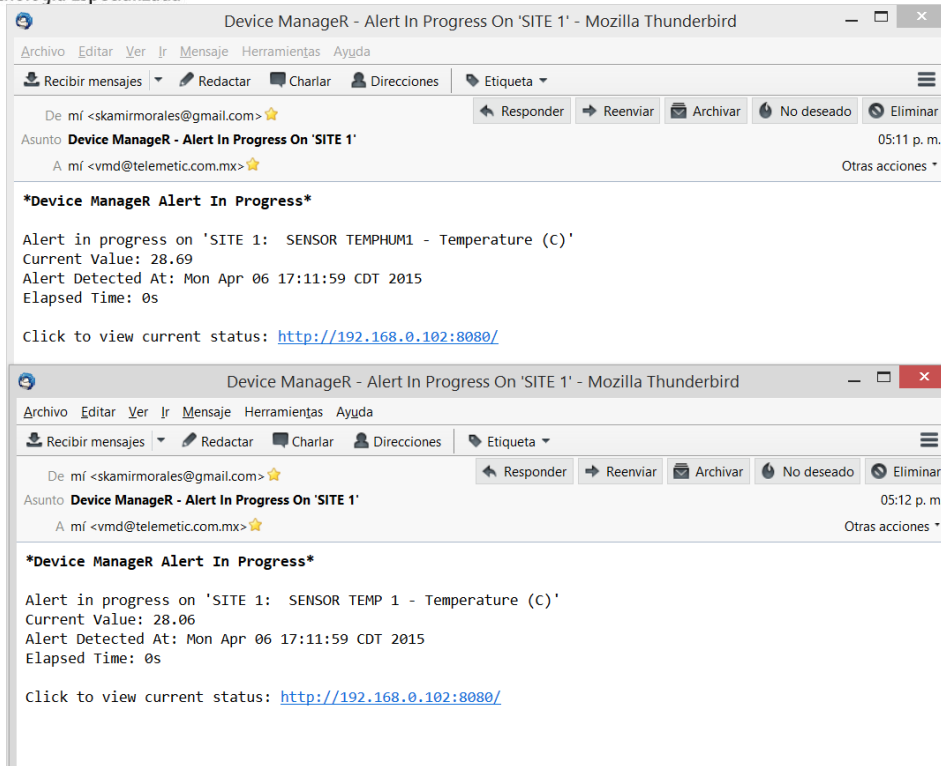
Click Here To View Current (0) & Historical Alerts / Tasks (40)

GoToMyDevices.com™

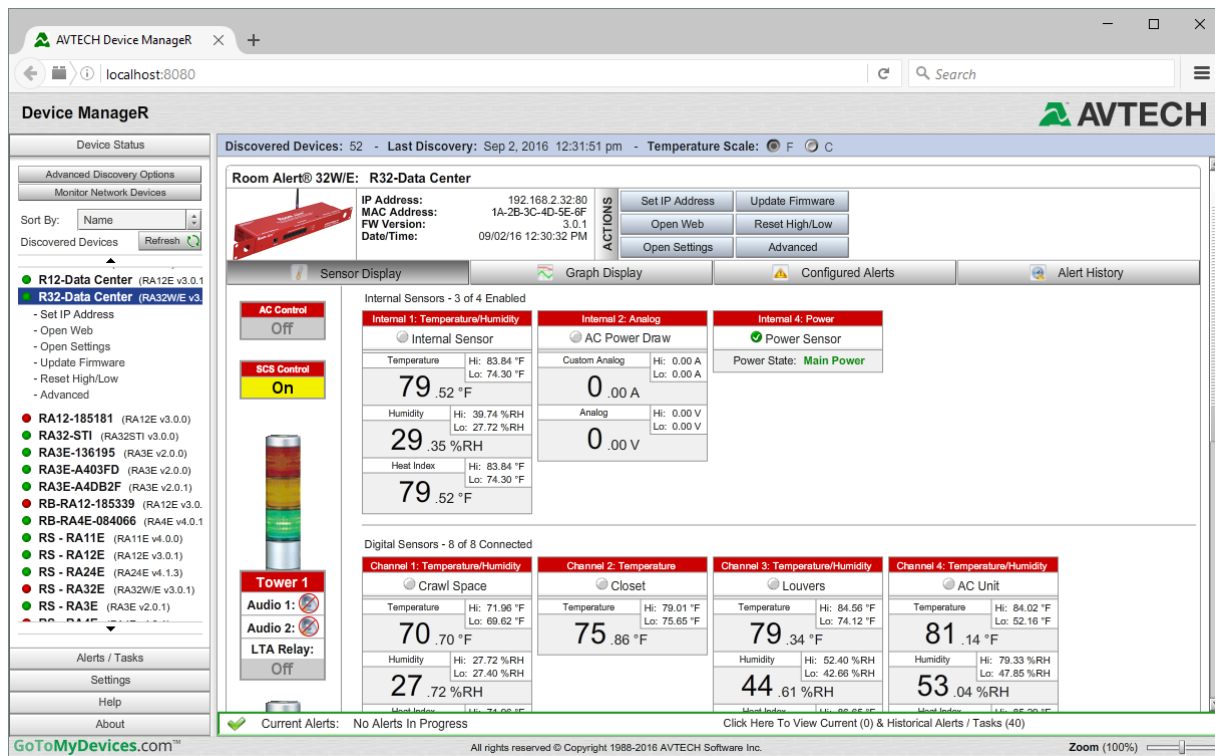
All rights reserved © Copyright 1988-2016 AVTECH Software Inc.

Zoom (100%)

f) Visualización de múltiples cámaras Axis simultáneamente.



g) Envío de alertas cuando un sensor rebase el límite establecido.



h) Visualización y administración ilimitada de dispositivos Room Alert en el software.



192.168.1.68:8081

Device Manager v6.3.3

Discovered Devices: 2 - Last Discovery: May 10, 2017 2:23:42 pm - Temperature Scale: ☐ F ☒ C

Sensor Logging

Logging Enabled: ☒

Logging Interval (seconds):

Export Logfile Data:

Reset Logfile Data:

The 'Sensor Logging' settings are used to enable/disable logging, modify the logging interval and clear logfile data. The 'Export Logfile Data' button allows log data export to a CSV (comma delimited) text file format. The 'Reset Logfile Data' button allows the deletion of logfile data.

i) Historial ilimitado con tiempo configurable.

Device Manager v6.3.3

Discovered Devices: 2 - Last Discovery: May 10, 2017 2:23:42 pm - Temperature Scale: ☐ F ☒ C

Advanced

Default Temperature Scale: ☐ F ☒ C

Database Settings

Database Type:

Host Name or IP Address:

Database Name:

Database Port:

Database Username:

Database Password:

Test Database Connection:

Changing the 'Default Temperature Scale' modifies the 'Temperature Scale' that loads by default each time this application is accessed.

The 'Database Settings' allow for the database used to log device, sensor and alert data to be changed from the Embedded database (H2) to an external MySQL or other database type. On the database of choice, be sure to place the name and login credentials of the database you create for this application's use into the fields provided. IP or Host Name and the Port Number for access should be configured as well.

j) Conexión directa a una base de datos SQL o MySQL.

Servicios

Archivo Acción Ver Ayuda

Servicios (locales)

Nombre	Descripción	Estado	Tipo de inicio	Iniciar sesión como
Asistente para la conectivid...	Proporciona...		Manual (dese...	Sistema local
Audio de Windows	Administra ...	En ejecu...	Automático	Servicio local
Audio Service	Manages au...	En ejecu...	Automático	Sistema local
AVTECH Device Manager		En ejecu...	Automático	Sistema local
Ayuda del Panel de control ...	Este servicio...		Manual	Sistema local
Ayudante para el inicio de s...	Permite al u...	En ejecu...	Manual (dese...	Sistema local

k) Se ejecuta como un servicio de Windows.

Device Manager v6.3.3

Discovered Devices: 2 - Last Discovery: May 10, 2017 2:23:42 pm - Temperature Scale: ☐ F ☒ C

Security

Configure User Accounts:

DEMO (Viewer)	SERVER (Admin)	USER3E (Guest)
---------------	----------------	----------------

Add Edit Delete

Export Web Access Log:

Reset Web Access Log:

To enable security for this application, add a user account. To remove security, delete all configured user accounts, ending with the 'Admin' account created first. The 'Edit' button provides the ability to modify configured passwords and privilege levels. An 'Admin' user has full access privileges. Users with 'Viewer' and 'Guest' privileges have read-only access. In addition to this, 'Guest' users will only have access to view the devices that exist in the 'Allowed'...

l) Capacidad de crear diferentes roles de usuario (Administrador, espectador e invitado a ver algunos equipos en específico).

AVTEC

Discovered Devices: 2 - Last Discovery: May 10, 2017 2:39:19 pm - Temperature Scale: ☐ F ☒ C

Alerts Link an 'Action / Notification List' with a specific sensor and threshold information.

Alert Status	Enabled	Name	Device	Sensor Name	Operator	Value	Action / Notification List	Optional Sched
✓	☒	TEMP ALTA TMI 12E 76 INTERNO	TMI 12E 76	Internal Sensor-Temperature (C)	>=	30	Alerta E-mail	
✓	☒	TEMP ALTA TMI 12E 76 TEMP Y HUM	TMI 12E 76	TEMP Y HUM-Temperature (C)	>=	30	Alerta E-mail	
✓	☒	TEMP ALTA TMI 3E 75 INTERNO	TMI 3E 75	SENSOR INTERNO-Temperature (C)	>=	30	Alerta E-mail	
✓	☒	TEMP ALTA TMI 3E 75 TEMP Y HUM	TMI 3E 75	TEMP Y HUM-Temperature (C)	>=	30	Alerta E-mail	

Edit Existing 'Alert'

Configure an 'Alert' for a specific device. An 'Alert' has a name, description, associated device, sensor, reading, comparison value and threshold. An 'Action / Notification List' must also be selected and 'Alert Notification Text' can be edited below.

Name: TEMP ALTA TMI 3E 75 TEMP Y HUM *

Description:

Device: TMI 3E 75 *

Alarm when the sensor reading for TEMP Y HUM-Temperature (C) is greater than or equal to (>=) * the value of 30.0 *

Alarm if item is unavailable: ☒ for 4 * scans.

Action / Notification List: Alerta E-mail Add Edit *

Optional Schedule: If desired, choose an 'Optional Schedule' Add Edit

Edit Alert Notification Text

Required Fields = *

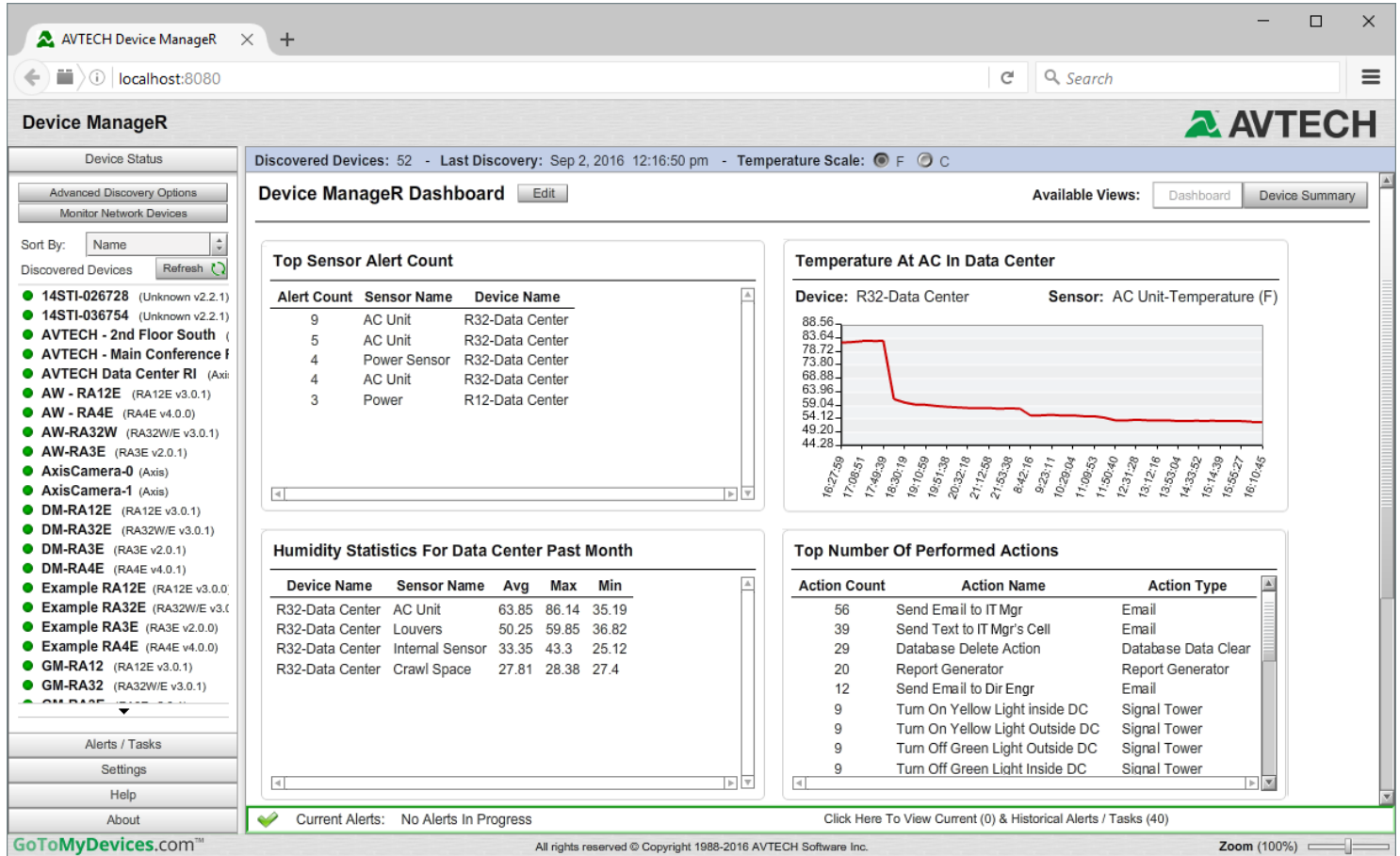
Save Cancel Help

m) Configuración de umbrales máximos y mínimos independiente para cada uno de los sensores de todos los dispositivos.

✓	✓	TEMP ALTA TMI 3E 75 TEMP Y HUM	TMI 3E 75	TEMP Y HUM-Temperature (C)	>=	30	Alerta E-mail	
✓	✓	TEMP PREVENTIVA TMI 3E 75 TEMP Y HUM	TMI 3E 75	TEMP Y HUM-Temperature (C)	>=	29	Alerta E-mail	
✓	✓	TEMP CRITICA TMI 3E 75 TEMP Y HUM	TMI 3E 75	TEMP Y HUM-Temperature (C)	>=	33	Alerta E-mail	

Add Edit Copy Delete

n) Configuración de diferentes alertas para el mismo sensor, normal, alta preventiva, alta y critica.



Device ManagerR Dashboard

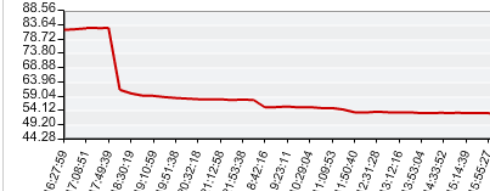
Discovered Devices: 52 - Last Discovery: Sep 2, 2016 12:16:50 pm - Temperature Scale: F C

Top Sensor Alert Count

Alert Count	Sensor Name	Device Name
9	AC Unit	R32-Data Center
5	AC Unit	R32-Data Center
4	Power Sensor	R32-Data Center
4	AC Unit	R32-Data Center
3	Power	R12-Data Center

Temperature At AC In Data Center

Device: R32-Data Center Sensor: AC Unit-Temperature (F)



Humidity Statistics For Data Center Past Month

Device Name	Sensor Name	Avg	Max	Min
R32-Data Center	AC Unit	63.85	86.14	35.19
R32-Data Center	Louvers	50.25	59.85	36.82
R32-Data Center	Internal Sensor	33.35	43.3	25.12
R32-Data Center	Crawl Space	27.81	28.38	27.4

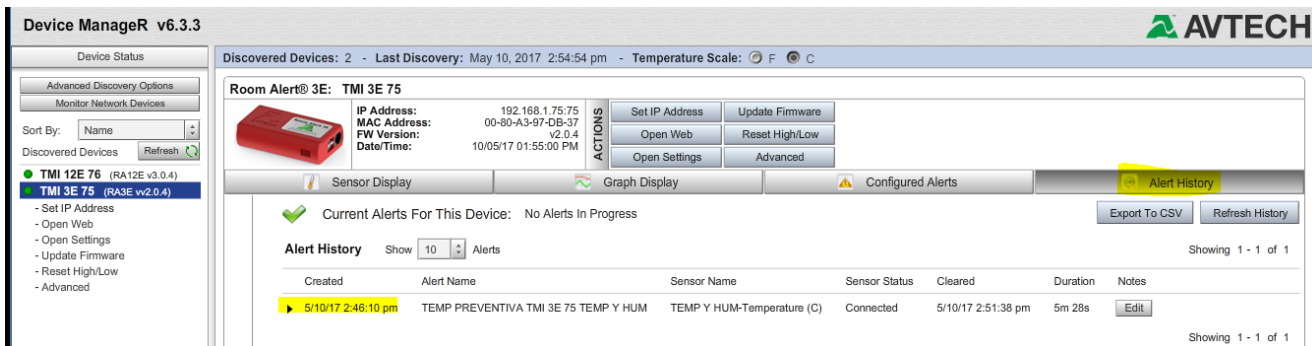
Top Number Of Performed Actions

Action Count	Action Name	Action Type
56	Send Email to IT Mgr	Email
39	Send Text to IT Mgr's Cell	Email
29	Database Delete Action	Database Data Clear
20	Report Generator	Report Generator
12	Send Email to Dir Engr	Email
9	Turn On Yellow Light inside DC	Signal Tower
9	Turn On Yellow Light Outside DC	Signal Tower
9	Turn Off Green Light Outside DC	Signal Tower
9	Turn Off Green Light Inside DC	Signal Tower

Current Alerts: No Alerts In Progress

Click Here To View Current (0) & Historical Alerts / Tasks (40)

o) A las alarmas/acciones se le configura el tiempo que esperará antes de ejecutarlas.



Device ManagerR v6.3.3

Discovered Devices: 2 - Last Discovery: May 10, 2017 2:54:54 pm - Temperature Scale: F C

Room Alert@ 3E: TMI 3E 75

IP Address: 192.168.1.75-75
MAC Address: 00-80-A3-97-DB-37
FW Version: v2.0.4
Date/Time: 10/05/17 01:55:00 PM

Alert History

Created	Alert Name	Sensor Name	Sensor Status	Cleared	Duration	Notes
5/10/17 2:48:10 pm	TEMP PREVENTIVA TMI 3E 75 TEMP Y HUM	TEMP Y HUM-Temperature (C)	Connected	5/10/17 2:51:38 pm	5m 28s	

p) Historial de alertas generadas