



Aplicación al Web-IO digital:

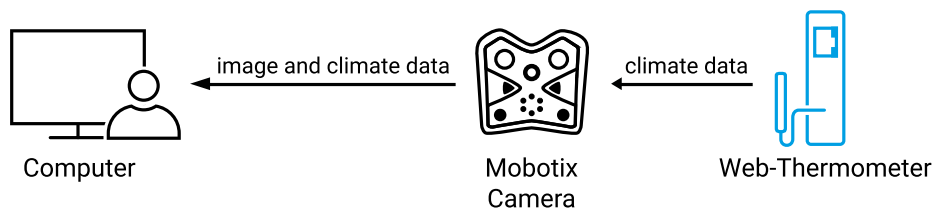
Ver datos climáticos en las imágenes de la cámara con Web-Termógrafos y la cámara Mobotix

Resumen de productos 

Sinopsis de aplicaciones 

En muchos lugares se emplean ya cámaras de red para la vigilancia de edificios y el control de fincas. Las funciones de las cámaras IP actuales superan ampliamente la pura visualización de las imágenes de vigilancia.

Según la marca y la dotación, las cámaras son capaces, por ejemplo, de recibir mensajes de texto y de estado a través de la red y mostrarlos en la imagen de la cámara. Para el Web-Termo-Higrobarógrafo y todos los demás Web-termómetros esta función presenta la plataforma idónea para visualizar valores climáticos.



Tomando como ejemplo una cámara Mobotix y un Web-Termo-Higrobarógrafo vamos a mostrar aquí lo fácil que puede ser integrar valores climáticos en las imágenes de la cámara.



Paso 1 - Configuración del Web-Termo-Higrobarógrafo

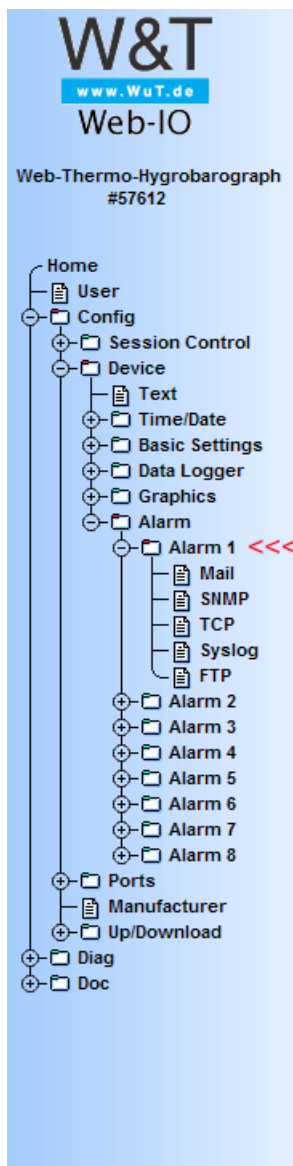
Preparativos

Ya ha abastecido su Web-termógrafo

- con corriente
- [conectado a su red](#)
- dotado con una dirección IP - con [WuTility](#) no hay problemas

Configuración de una alarma controlada por temporizador

Tras registrarse como administrador seleccione en los menús *Config >> Device >> Alarme >> Alarm 1*



- Trigger :**
- Sensor 1: Temperature
 - Sensor 2: Humidity
 - Sensor 3: Air pressure
 - Timer <<<
 - Cold Start
 - Warm Start
 - Sensor lost

Temperature

Min : Grenzwert in °C.

Delay Time : Der Alarm wird erst ausgelöst, wenn für die Dauer dieser Zeit die Alarmbedingungen erfüllt sind (Zeit in Minuten).

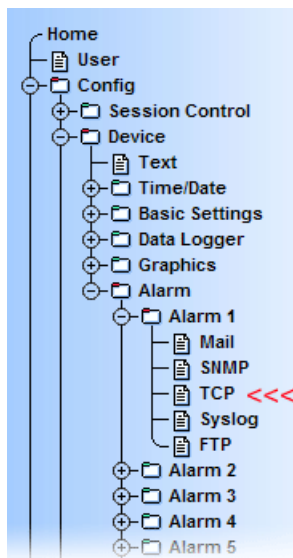
Interval : Sending interval in minutes

Timer : Alarms will be activated only within predefined time

Minute	<input type="text" value="0,10,20,30,40,50"/> <<<	0-59
Hour	<input type="text" value="*"/> <<<	0-23 (0 is midnight)
Day_of_Month	<input type="text" value="*"/> <<<	1-31
Month	<input type="text" value="*"/> <<<	1-12
Weekday	<input type="text" value="*"/> <<<	0-6 (0 is sunday)

- Enable :**
- Mail enable
 - SNMP Trap enable
 - TCP Client enable <<<
 - Syslog Messages enable
 - FTP Client enable

Con esta configuración salta la alarma necesaria cada 10 minutos. Ahora sólo falta especificar el aspecto que debe tener el mensaje de texto en la cámara Mobotix. Para ello seleccione en la estructura de menús *Config >> Device >> Alarme >> Alarm 1 >> TCP*



IP Addr : Name oder IP-Adresse des TCP Servers im Folgenden

<<<

Port : <<<

TCP Text :

Temperature <T1>°C
 Humidity <H1>% <<<
 Air pressure<PN>hPa

Alarm Clear Text : Diese Nachricht wird gesendet, wenn der Alarm

<<<

En *IP Addr* se introduce la dirección IP de la cámara Mobotix; en *Port* el puerto activo en la cámara Mobotix para los mensajes de la red (ver más abajo). En *TCP Text* se introduce el mensaje de texto que aparecerá más tarde en la cámara. Los comodines utilizados <T1>, <H1> <PN> son sustituidos por el Web-Termo-Higrobarógrafo por los valores actuales. (Importante: la última línea tiene que estar cerrada con un Return - nueva línea).

Para finalizar es necesario guardar la configuración en el Web-IO con *Logout >> Guardar*.

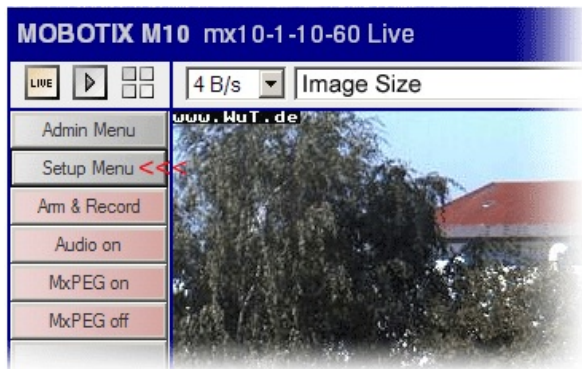
Paso 2 - Configuración de la cámara Mobotix

Configurar el puerto del servidor para los mensajes de la red (RC)

Nota: los modelos Web y Basic de las cámara Mobotix no disponen de la función de mensajes de la red.

En primer lugar regístrese como administrador en la cámara Mobotix.

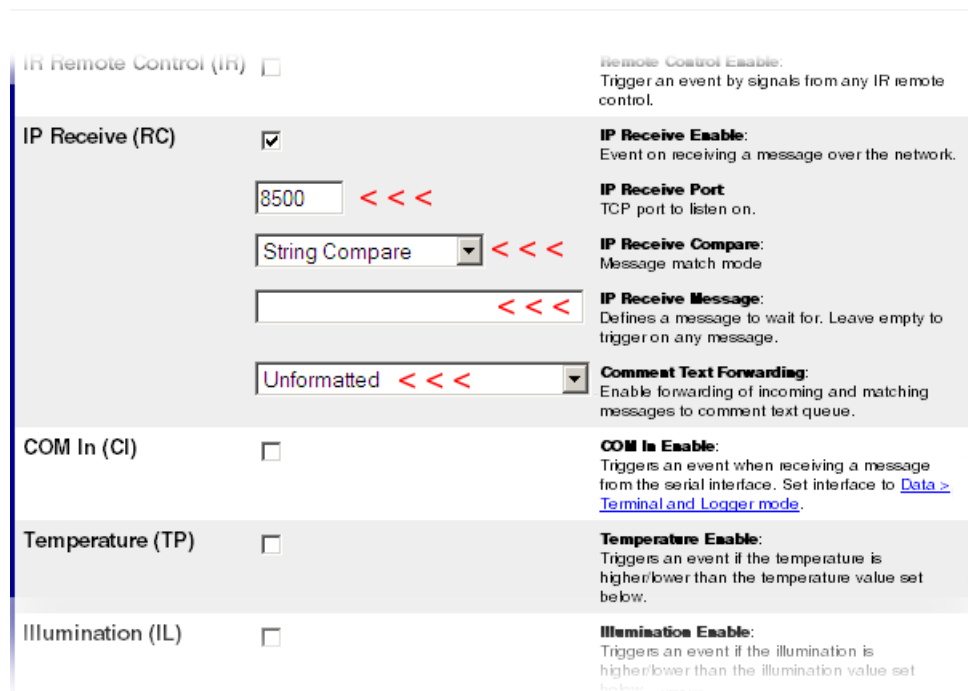
Pulse luego el botón *menú Setup*



En la ventana siguiente seleccione *Configuración de sucesos*.



Mueva luego hasta la zona de *mensajes de la red (RC)*.



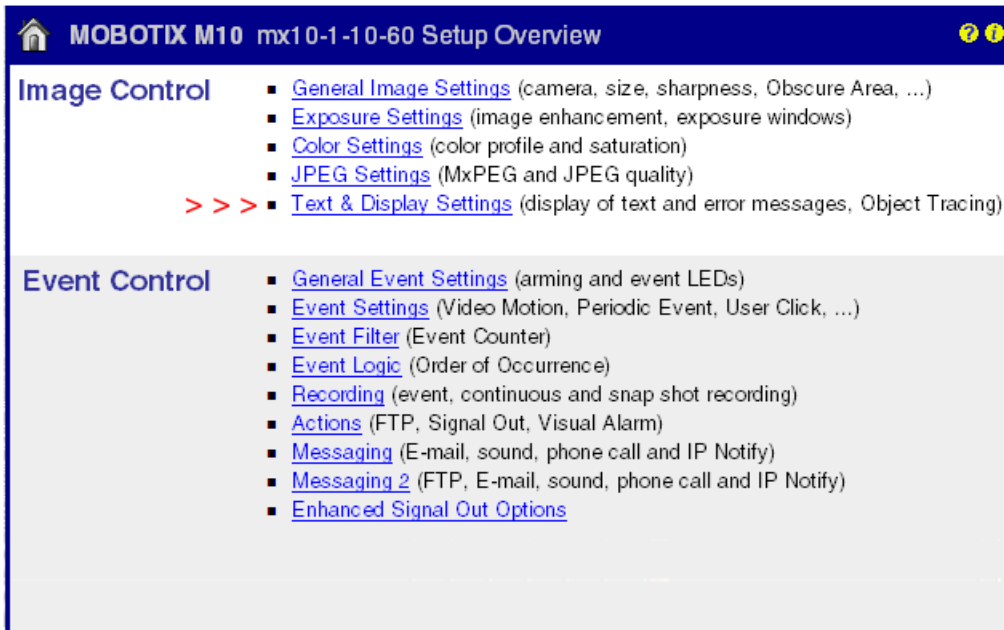
Mensajes de la red tiene que estar activado. En *Port* especifique el puerto al que Web-Termo-Higrobarógrafo envía su

mensaje. El resto de los parámetros puede copiarlos tal y como se muestra en la imagen más arriba.

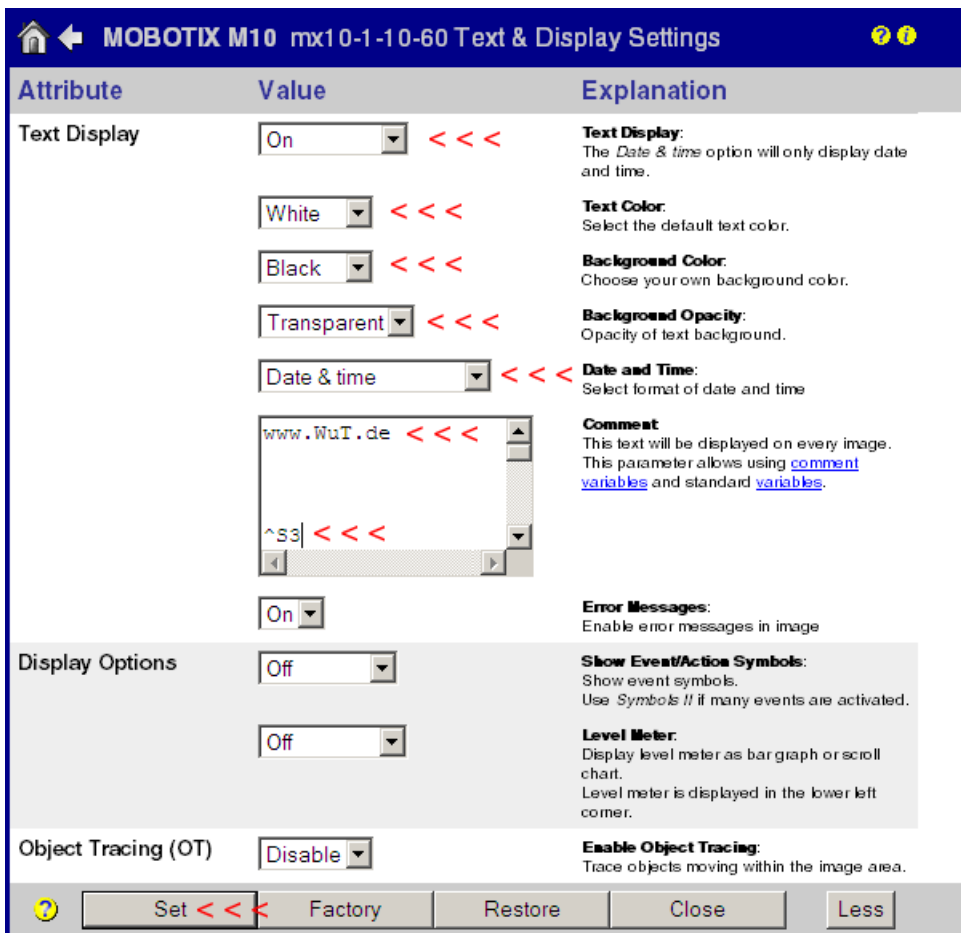
Para finalizar mueva hacia abajo y pulse en el botón *Aplicar* Cambie luego de nuevo al *menú Setup Cuadro general*

Configuración de la presentación del texto

Seleccione aquí *Parámetros de presentación y de texto*.



Aquí se puede especificar el formato en el que deben ser presentados los mensaje de la red recibidos.



En el campo de comentarios se especifica lo que va a ser visualizado. Puede ser un texto fijo como, p. ej. una dirección de Web. Pero también es posible posicionar un comodín para los mensajes de red recibidos.

S3 simboliza aquí tres líneas para mensaje de texto.

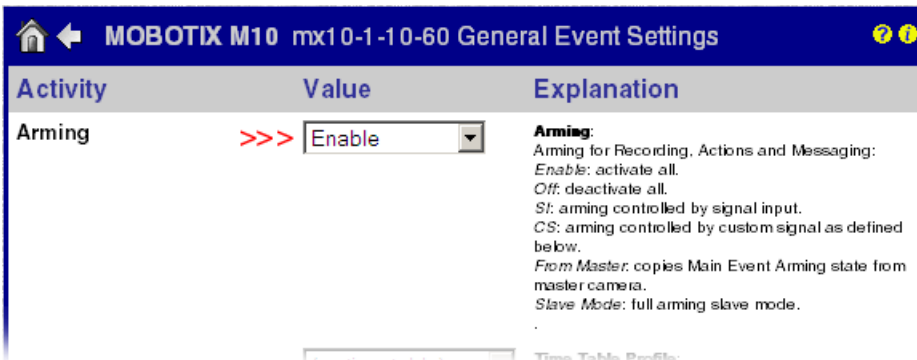
Información interesante: en total se dispone de 60 líneas. Si, como en el ejemplo mostrado, un texto fijo debe aparecer arriba a la izquierda, pero el mensaje propiamente dicho abajo a la izquierda será necesario agregar las líneas vacías que

corresponda pulsando Return. (Aquí una línea de texto, 56 Return, tres líneas de mensaje).

Para finalizar debe ser confirmada la configuración pulsando *Aplicar*. Cambie luego de nuevo al *menú Setup Cuadro general*



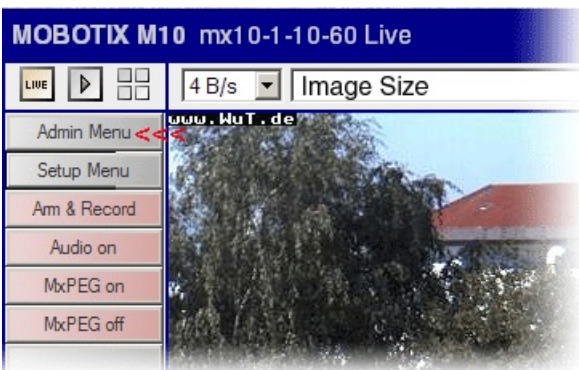
Seleccione ahora la configuración general de sucesos



Sólo si está activo aquí el punto *Enfoque* acepta la cámara Mobotix los mensajes de la red.

Para finalizar debe ser confirmada la configuración pulsando *Aplicar*.

Cambie luego de nuevo al *menú Admin*..



Mueva hasta la zona de *Configuración* y seleccione *Guardar*.

Serial Interface	<ul style="list-style-type: none">▪ Setup of serial interface, modem and weather station▪ Serial Terminal▪ Signal State
Configuration >>>	<ul style="list-style-type: none">▪ Store current configuration into flash memory▪ Reset configuration to factory defaults▪ Restore last stored configuration from flash▪ Load configuration from local computer▪ Save current configuration to local computer▪ Show current configuration (raw version)▪ Edit configuration file (for experts)▪ Manage other cameras
System Update	<ul style="list-style-type: none">▪ Update System Software
General Tasks	<ul style="list-style-type: none">▪ Reboot the camera

Siga las instrucciones para guardar permanentemente los parámetros.

Tras un máximo de 10 minutos deberán mostrarse en la imagen de la cámara la temperatura, la humedad del aire y la presión.

Naturalmente este modo también le permite mostrar estados digitales (p. ej. ventana abierta/cerrada) en una imagen de la cámara. Para ello necesita, en lugar del Web-Termo-higrobarógrafo un Web-IO Digital. [Ver también](#)

¿No tiene todavía un Web-Termómetro y quiere probar el ejemplo presentado?

No hay ningún problema: nosotros ponemos a su disposición el Web-Termo-Higrobarógrafo gratuitamente durante 30 días. Para ello sólo tiene que hacer un pedido de muestras y nosotros le suministramos el Web-Termómetro de prueba con factura abierta. Si nos devuelve el aparato en un plazo de 30 días le abonamos la factura íntegra.

[Al pedido muestra](#) 



Le atendemos personalmente:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel: +49 202/2680-110 (lu-vi de 8-17 horas)
Fax: +49-202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor, notifíquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)