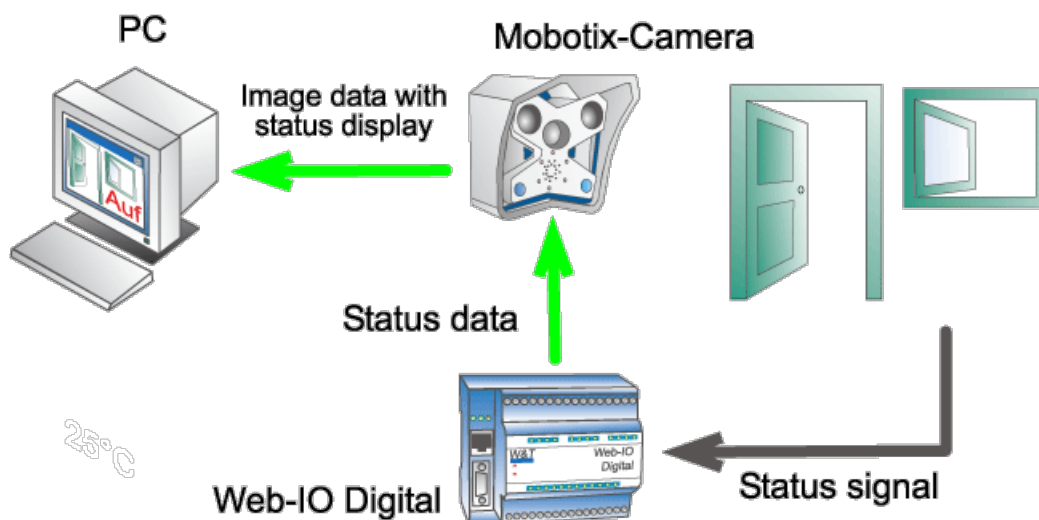


Aplicación al Web-IO digital:

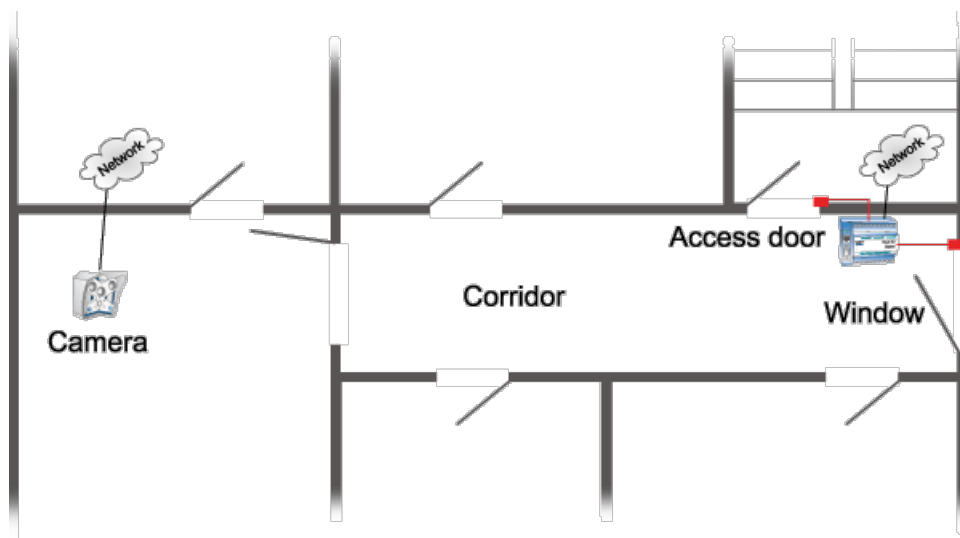
## Ver el estado del edificio en las imágenes de la cámara con Web-IO Digital y la cámara Mobotix

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. Junto con la Web-IO Digital esa técnica ofrece la posibilidad, por ejemplo, de mostrar en la imagen de vigilancia de un pasillo el estado actual de las ventanas y las puertas.



Tomando como ejemplo una cámara Mobotix y un Web-IO Digital, en combinación con contactos de puerta y ventanas, vamos a mostrar aquí lo eficaz que puede llegar a ser la vigilancia de edificios.



La cámara Mobotix ha sido montada de modo que se pueda ver el pasillo de un edificio de oficinas en toda su longitud. Pero lamentablemente no se puede reconocer si la puerta de acceso a esa planta está cerrada. Lo mismo ocurre con la ventana del pasillo. Para dar seguridad también aquí, sin tener que montar una segunda cámara, sencillamente se ha equipado la puerta y la ventana con contactos controlados por un Web-IO Digital. Se ha instalado además un contacto en la cerradura de la puerta que indica si la puerta está simplemente cerrada o también lo está con llave.



## Paso 1 - Configuración de Web-IO Digital

### Preparativos

Ya ha abastecido su Web-IO Digital

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

### Preparar la entrada de alarmas gatilladas

Tras acceder como administrador (Administrator Login) seleccione para la primera alarma en la estructura de los menús:

*Config >> Device >> Alarme >> Alarm 1*

**W&T**  
www.WuT.de  
**Web-IO**

Web-IO Digital, 10/100BT, 12-24V  
#57630

- Home
- User
- Config
  - Session Control
  - Device
    - Text
    - Time/Date
    - Basic Settings
    - Output Mode
    - Alarm
      - Alarm 1 <<<
        - Mail
        - SNMP
        - UDP
        - TCP
        - Syslog
        - FTP
      - Alarm 2
        - Mail
        - SNMP
        - UDP
        - TCP
        - Syslog
        - FTP
      - Alarm 3
        - Mail
        - SNMP
        - UDP
        - TCP
        - Syslog
        - FTP
      - Alarm 4
        - Mail
        - SNMP
        - UDP
        - TCP
        - Syslog
        - FTP

**Input Trigger :**

☒ Input 0 <<< ☐ OFF ☐ ON <<< ☐ ANY

☐ Input 1 ☐ OFF ☐ ON ☐ ANY

☐ Input 2 ☐ OFF ☐ ON ☐ ANY

☐ Input 3 ☐ OFF ☐ ON ☐ ANY

☐ Input 4 ☐ OFF ☐ ON ☐ ANY

**Output Trigger :**

☐ Output 0 ☐ OFF ☐ ON ☐ ANY

☐ Output 1 ☐ OFF ☐ ON ☐ ANY

☐ Output 2 ☐ OFF ☐ ON ☐ ANY

☐ Output 3 ☐ OFF ☐ ON ☐ ANY

☐ Output 4 ☐ OFF ☐ ON ☐ ANY

**System Trigger :**

☐ Load Control

☐ Interval Timer

☐ Cold Start

☐ Warm Start

**Interval :** Interval to send in minutes, E=one-time (default)

E <<<

**Time Trigger :** Output of the alarm triggered by timer.

Field	Input [ Number *, - ]	mögliche
Minute		
Stunde		

**Enable :**

☐ Mail enable

☐ SNMP Trap enable

☐ UDP Client enable

☐ Send special alarm to pending TCP connectio

☒ TCP Client enable <<<

☐ Syslog Messages enable

☐ Warm Client enable

Temporary Storage <<< Undo Logout

Con estos parámetros saltará la alarma necesaria cuando cambie el estado en la entrada 0 (para las otras dos entradas deberá proceder del mismo modo). 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*

- Home
- User
- Config
  - Session Control
  - Device
    - Text
    - Time/Date
    - Basic Settings
    - Output Mode
    - Alarm
      - Alarm 1
        - Mail
        - SNMP
        - UDP
        - TCP <<<
        - Syslog
        - FTP
      - Alarm 2
        - Mail

**IP Addr :** Name or IP address of TCP server

10.40.22.77 <<<

**Port :**

8500 <<<

**TCP Text :**

Door closed: <i0>  
Door locks: <i1>  
Corridorwindow closed: <i2>

**Alarm Clear Text :**

Door closed: <i0>  
Door locks: <i1>  
Corridorwindow closed: <i2>

Temporary Storage <<< Undo Logout

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 <i0>, <i1> <i2> son sustituidos por el Web-IO por el estado de la entrada actual. (Importante: la última línea tiene que estar cerrada con Return - nueva fila-. Si los mensajes no deben aparecer alineados con el margen izquierdo de la imagen, sino centrados, se puede rellenar la distancia en el texto de alarma con espacios.)

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

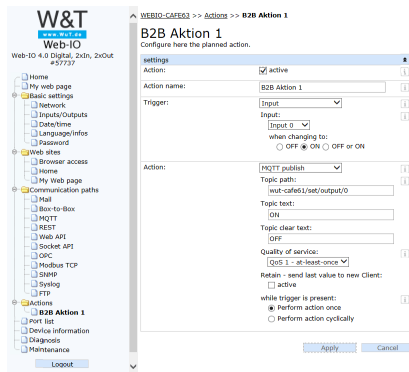
## Paso 2 - Configuración de la cámara Mobotix

## 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*.

**MOBOTIX M10 mx10-1-10-60 Setup Overview**

### Image Control

- [General Image Settings](#) (camera, size, sharpness, Obscure Area, ...)
- [Exposure Settings](#) (image enhancement, exposure windows)
- [Color Settings](#) (color profile and saturation)
- [JPEG Settings](#) (MJPEG and JPEG quality)
- [Text & Display Settings](#) (display of text and error messages, Object Tracing)

### Event Control

> > >

- [General Event Settings](#) (arming and event LEDs)
- [Event Settings](#) (Video Motion, Periodic Event, User Click, ...)
- [Event Filter](#) (Event Counter)
- [Event Logic](#) (Order of Occurrence)
- [Recording](#) (event, continuous and snap shot recording)
- [Actions](#) (FTP, Signal Out, Visual Alarm)
- [Messaging](#) (E-mail, sound, phone call and IP Notify)
- [Messaging 2](#) (FTP, E-mail, sound, phone call and IP Notify)
- [Enhanced Signal Out Options](#)

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

IR Remote Control (IR)	<input type="checkbox"/>	<b>Remote Control Enable:</b> Trigger an event by signals from any IR remote control.
IP Receive (RC)	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>IP Receive Enable:</b> Event on receiving a message over the network.
	<input type="text" value="8500"/> < < <	<b>IP Receive Port:</b> TCP port to listen on.
	<input type="text" value="String Compare"/> < < <	<b>IP Receive Compare:</b> Message match mode
	<input type="text" value=""/> < < <	<b>IP Receive Message:</b> Defines a message to wait for. Leave empty to trigger on any message.
	<input type="text" value="Unformatted"/> < < <	<b>Comment Text Forwarding:</b> Enable forwarding of incoming and matching messages to comment text queue.
COM In (CI)	<input type="checkbox"/>	<b>COM In Enable:</b> Triggers an event when receiving a message from the serial interface. Set interface to <a href="#">Data &gt; Terminal and Logger mode</a> .
Temperature (TP)	<input type="checkbox"/>	<b>Temperature Enable:</b> Triggers an event if the temperature is higher/lower than the temperature value set below.
Illumination (IL)	<input type="checkbox"/>	<b>Illumination Enable:</b> Triggers an event if the illumination is higher/lower than the illumination value set below.

Mensajes de la red tiene que estar activado. En *Port* especifique el puerto al que Web-IO Digital envía su mensaje. El resto de los parámetros puede copiarlos tal y como se muestra en la imagen más arriba.

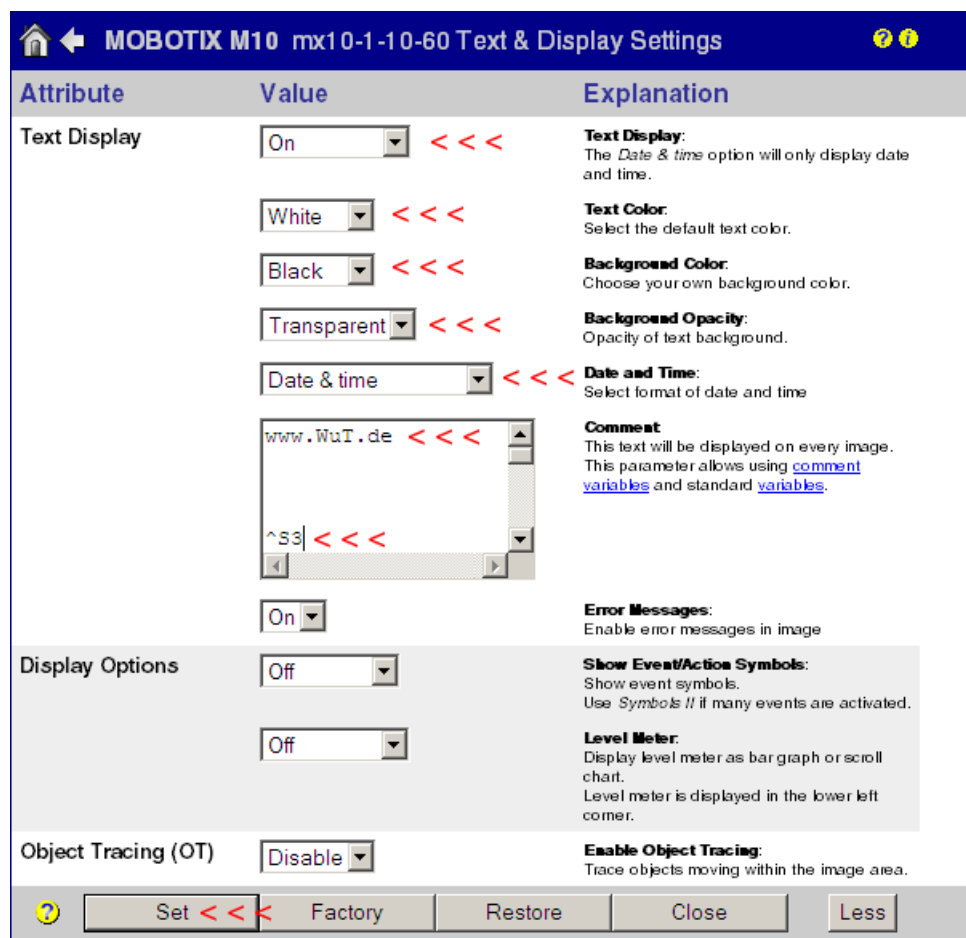
Para finalizar mueva hacia abajo y pulse en el botón *Aplicar*. Cambie luego de nuevo al *menú Setup Cuadro general*

### 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.



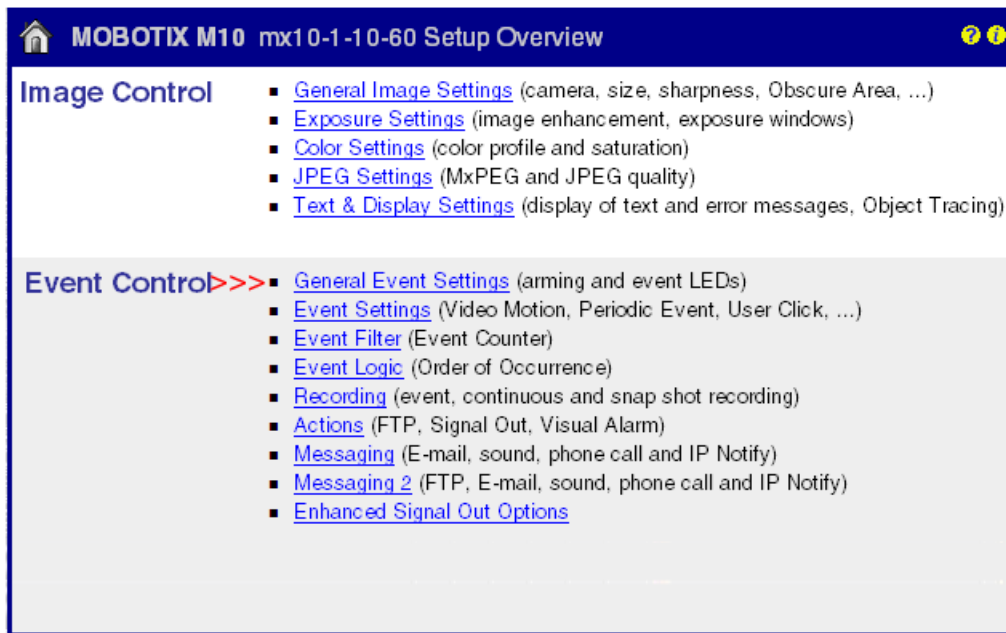
En el campo de comentarios se especifica lo que va a ser visualizado. Puede ser un texto fijo como, p. ej. una dirección de Web. Pero también es posible posicionar un comodín para los mensajes de red recibidos.

^S3 simboliza aquí tres líneas para mensaje de texto.

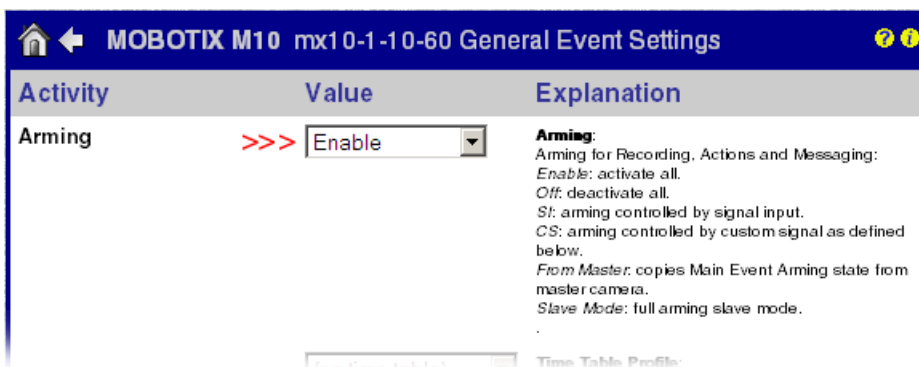
Información interesante: en total se dispone de 60 líneas. Si, como en el ejemplo mostrado, un texto fijo debe aparecer

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 *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

- [Setup](#) of serial interface, modem and weather station
- [Serial Terminal](#)
- [Signal State](#)

## Configuration >>>

- [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

- [Update System Software](#)

## General Tasks

- [Reboot](#) the camera

Siga las instrucciones para guardar permanentemente los parámetros.

Al primer cambio de una entrada deberá mostrarse el estado actual en la imagen de la cámara.

Ese modo le permite mostrar en la imagen de la cámara naturalmente también la temperatura, la humedad del aire y la presión del aire. Para ello necesita, en lugar del Web-IO Digital, un Web-Termo-Higrobarógrafo. [Ver también](#)

### ¿Usted aún no tiene un Web-Digital y desea simplemente probar el ejemplo expuesto?

No hay ningún problema: nosotros ponemos a su disposición un Web-IO 12xDigital gratuitamente durante 30 días. Para ello sólo tiene que hacer un pedido de muestras y nosotros le suministramos el Web-IO de prueba con factura abierta. Si nos devuelve el aparato en un plazo de 30 días le abonamos la factura íntegra.

[Al pedido muestra](#) 

**W&T**  
[www.WuT.de](http://www.WuT.de)

Le atendemos personalmente:

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