


Applicazione relativa al Web-IO input analogico:

Indicatore dei valori di misura (volt & ampere)

Panoramica del prodotto 

Panoramica dell'applicazione 



Il valore misurato dal **Web-IO analogico** può essere visualizzato piuttosto facilmente su una pagina web per mezzo di JavaScript e di alcune immagini. L'integrazione dell'Applet Web-IO garantisce l'aggiornamento costante della visualizzazione dei valori di misura.

Con il seguente esempio copy&paste potete visualizzare i due valori (volt e/o ampere) misurati dal vostro Web-IO input analogico su una pagina web sotto forma di indicatore. Sono disponibili corrispondenti pagine web

d'esempio e immagini anche per la [visualizzazione di un valore in volt](#) e [per la visualizzazione di un valore in ampere](#)

L'esempio parte innanzitutto dalla visualizzazione di un valore in volt e di un valore in ampere. Alla fine vi mostriamo anche i parametri che dovete elaborare, se devono essere visualizzati due valori in volt o due valori in ampere.

Preparativi

Avete già alimentato con corrente

- il vostro Web-IO analogico,
- effettuato il collegamento alla vostra rete,
- e assegnato un indirizzo IP: con [WuTility](#) è facile!

1. Integrazione di JavaScript nella pagina web

Copiate dal seguente esempio il JavaScript (con sfondoblu) nell'area <head> della vostra pagina web.

```

<html>
<head>
<title>Zeiger</title>
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
<!--
var voltmeter = new multipic(101,"volt_400_", "gif",20,10,10,"showvolt");
var amperemeter = new multipic(102,"ampere_400_", "gif",20,10,420,"showampere");
var valuevolt;
var valueampere;

function multipic(id, img_name, img_ext, img_count, ypos, xpos, link)
{
img_count++;
this.multipics = new Array( img_count );
this.multipic_count = img_count;
this.multipic_id = id; // class variables
for (i=0; i<img_count; i++)
{
this.multipics[i] = new Image();
this.multipics[i].src = img_name+i+'.'+img_ext;
}
this.Set = picSet; // class method
if (link == "nolink")
{
document.write("<img id='"+this.multipic_id+"' style=position:absolute;top:"+ypos+"px;left:'
}
else
{
document.write("<a href='javascript:" + link + "(" + id + ")';><img id='"+this.multipic_id+'
}
}

function picSet(iCount)
{
for (i=0; i<this.multipic_count; i++)
{
if(iCount==i)
{
document.getElementById(this.multipic_id).src = this.multipics[i].src;
}
}
}

function showvolt()
{
alert("Aktueller Wert: "+valuevolt+"V");
}

function showampere()
{
alert("Aktueller Wert: "+valueampere+"mA");
}

function sensorChanged( iDevice, iSensor, iVal )
{
if (iSensor==0)
{
valueampere = iVal;
amperemeter.Set(Math.round(iVal));
}
else
{
valuevolt = iVal;
voltmeter.Set(Math.round(iVal*2));
}
}
</script>
</head>
...

```

2. Integrazione di Applet nella pagina web

- Copiate le indicazioni Applet (con sfondoblu) nell'area <body> della vostra pagina web.
- Inserite l'indirizzo IP del vostro Web-IO analogico.

```

...
<body>
<applet name="Analog" archive="A.jar" code="A.class" codebase="http://10.40.22.27" height="0" width="0">
<param name="device" value="0">
<param name="showerrors" value="off">
<param name="sensorpolling" value="on">
<param name="pollingrate" value="500">Java ist nicht aktiviert oder wird nicht unterstützt
</applet>
</body>
</html>

```

3. Download + archiviazione delle immagini

Ora necessitate soltanto delle immagini relative all'oggetto della visualizzazione che vi mettiamo a disposizione qui per il download: [zip \(ca. 583 KB\)](#). Archivate le immagini nella directory nella quale si trova anche la pagina web con le indicazioni JavaScript e Applet.

Digressione: visualizzazione di due valori in volt o di due valori in ampere

Se volete visualizzare due valori in volt o due valori in ampere, dovette soltanto adattare corrispondentemente i parametri contrassegnati in rosso.

```
<html>
<head>
<title>Zeiger</title>
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
<!--
var voltmeter = new multipic(101,"volt_400_", "gif",20,10,10,"showvolt");
var amperemeter = new multipic(102,"ampere_400_", "gif",20,10,420,"showampere");
var valuevolt;
var valueampere;

function multipic(id, img_name, img_ext, img_count, ypos, xpos, link)
{
img_count++;
this.multipics = new Array( img_count );
this.multipic_count = img_count;
this.multipic_id = id; // class variables
for (i=0; i<img_count; i++)
{
this.multipics[i] = new Image();
this.multipics[i].src = img_name+i+'.'+img_ext;
}
this.Set = picSet; // class method
if (link == "nolink")
{
document.write("<img id='"+this.multipic_id+"' style=position:absolute;top:"+ypos+"px;left:"+xpos+"px;")
}
else
{
document.write("<a href='javascript:" + link + "(" + id + ")';'><img id='"+this.multipic_id+"'")
}
}

function picSet(iCount)
{
for (i=0; i<this.multipic_count; i++)
{
if(iCount==i)
{
document.getElementById(this.multipic_id).src = this.multipics[i].src;
}
}
}

function showvolt()
{
alert("Aktueller Wert: "+valuevolt+"V");
}

function showampere()
{
alert("Aktueller Wert: "+valueampere+"mA");
}

function sensorChanged( iDevice, iSensor, iVal )
{
if (iSensor==0)
{
valueampere = iVal;
amperemeter.Set(Math.round(iVal));
}
else
{
valuevolt = iVal;
voltmeter.Set(Math.round(iVal*2));
}
}
</script>
</head>
...

```



Saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata!

Wiesemann & Theis
GmbH
Porschestra. 12
42279 Wuppertal
Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)
Fax: +49 202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.

Protezione dei dati

