

## **web!SIGN101** **web!SIGN101-T (Touch)** **Benutzerhandbuch**

Artikel Nr. 9000003 (mit PCAP Touch) und 9000011 (Montage auf der Wand)  
Artikel Nr. 9000004 (mit PCAP Touch) und 9000012 (Montage in der Wand)

Eine jederzeitige Änderung von Farbe und Aussehen des Gerätes sowie der technischen Daten zum Zwecke der Leistungsverbesserung sind vorbehalten.

Der Inhalt dieses Handbuchs kann jederzeit geändert werden.

© PortSignum GmbH, 2017

Die Urheberrechte für dieses Handbuch liegen bei PortSignum GmbH.

Die teilweise oder vollständige Reproduktion dieses Handbuchs ohne die Genehmigung von PortSignum GmbH ist untersagt.

# Inhalt

1. Vor der Inbetriebnahme .....	2
2. Verpackungsinhalt .....	2
3. Allgemeine Funktionsbeschreibung .....	2
4. Installation .....	3
5. Konfiguration .....	4
6. Softwarelizenz .....	6
7. Technische Daten .....	7
Maßzeichnungen .....	8
CE/FCC Deklaration .....	10

## 1. Vor der Inbetriebnahme

### 1.1. Reinigung

- Wischen Sie das Gerät mit einem weichen trocken bzw. leicht feuchten Tuch ab.
- Verwenden Sie für die Vorderseite bei Bedarf eine geringe Menge Glasreiniger.

### 1.2. Sicherheit

- Verwenden Sie keine beschädigten LAN-Kabel.
- Vermeiden Sie ein Knicken des LAN-Kabels und ziehen Sie nicht am Kabel.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das LAN-Kabel.
- Achten Sie darauf, dass die Netzwerkdose, an der das Gerät angeschlossen ist, gut zugänglich ist.
- Zum Entfernen des LAN-Steckers nicht am LAN-Kabel ziehen.
- Stellen Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### 1.3. Betrieb

- Stellen Sie auf dem Gerät keine Gegenstände ab.
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem es Staub, Feuchtigkeit, Öl oder Rauch ausgesetzt ist.
- Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen aus.
- Wenn das Gerät Brandgeruch oder Rauch von sich gibt, ziehen Sie sofort das LAN-Kabel ab.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Luftöffnungen oder Anschlüsse des Geräts.
- Lösen Sie vor einem Transport alle Kabel vom Gerät.
- Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät spielen.

## 2. Verpackungsinhalt

Bitte überprüfen Sie beim Auspacken die Lieferung auf Vollständigkeit. Die Lieferung enthält:

- web!SIGN101
- Montagerahmen
- Bohrschablone
- Installationsanleitung

## 3. Allgemeine Funktionsbeschreibung

Das web!SIGN101 ist ein HTML5 fähiger Monitor mit einem 10.1" TFT Display zur Anzeige von Webseiten. Nach dem Ende des Bootvorgangs wird die in der Konfiguration festgelegte Webseite angezeigt. Falls die angezeigte Webseite eine regelmäßige Aktualisierung nicht unterstützt, kann in der Konfiguration des web!SIGN101 ein Intervall für die Aktualisierung durch den Browser vorgegeben werden.

Das web!SIGN101 ist in Varianten mit und ohne PCAP Touch für die Montage auf der Wand oder in der Wand erhältlich. Er wird an einen PoE-Switch angeschlossen und über das LAN-Kabel mit Spannung und Daten versorgt.

## 4. Installation

### 4.1. Voraussetzung

Zur Versorgung mit Spannung und Daten muss das web!SIGN101 über LAN an einen PoE Switch gemäß Standard IEEE 802.3af angeschlossen werden.

### 4.2. Anschließen

Bitte lesen Sie die beiliegende Installationsanleitung für das web!SIGN101 und befolgen Sie die einzelnen Schritte um das Gerät zu montieren und anzuschließen.

### 4.3. Inbetriebnahme

Das web!SIGN101 ist für eine schnelle Inbetriebnahme ab Werk vorkonfiguriert.

#### Werkseinstellungen:

Username:	<i>admin</i>
Password:	<i>admin</i>
Hostname:	<i>ws1</i>
IP Configuration:	<i>DHCP</i>
Time Zone:	<i>Europe/Berlin</i>
Time Server 1:	<i>0.europe.pool.ntp.org</i>
Time Server 2:	<i>1.europe.pool.ntp.org</i>
Display:	<i>always on</i>
Browser:	<i>chromium-kiosk</i>
Display this URL	<i>defaultpage.html</i>
Refresh every [m]	<i>0</i>

Nachdem Sie, wie in der beiliegenden Installationsanleitung beschrieben, die Verbindung zu einem PoE-Switch hergestellt haben, bootet das web!SIGN101 automatisch. Der Bootvorgang dauert ca. 20 Sekunden. Anschließend werden für ca. 30 Sekunden die Netzwerk- und Systemeinstellungen angezeigt (siehe Abbildung 1). Zum Ende des Bootvorgangs ruft das web!SIGN101 die eigene Webseite **defaultpage.html** auf



Abbildung 1:  
Netzwerk - und  
Systemeinstellungen

## 5. Konfiguration

### 5.1. Konfiguration starten

Konfigurieren Sie jetzt das web!SIGN101 entsprechend Ihren Anforderungen. Verbinden Sie einen PC mit dem Netzwerk und öffnen Sie den Internet Browser. Um auf die Login-Seite für die Konfiguration zu gelangen, geben Sie als Adresse (URL) den Hostnamen des web!SIGN101 (http://ws1 bzw. ws1/) ein.

Alternativ können Sie auch die IP-Adresse des web!SIGN101 eingeben. Sie sehen die IP-Adresse auf der Startseite beim Bootvorgang. Es öffnet sich das Login Fenster.

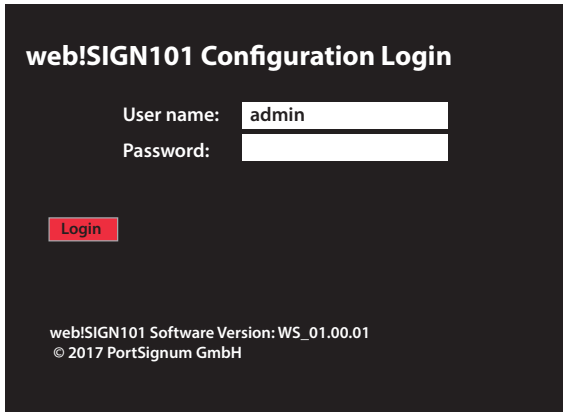


Abbildung 2:  
Login-Fenster

Logen Sie sich mit folgenden Daten ein um zur Konfigurationsseite zu gelangen:

**User name:** admin

**Password:** admin

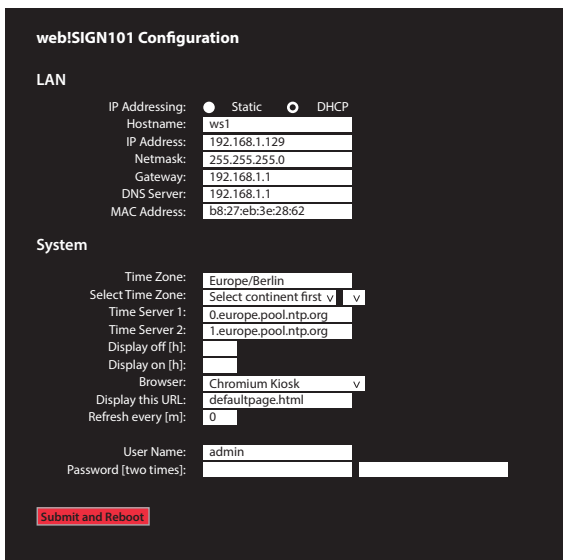


Abbildung 3:  
web!SIGN101 Konfiguration

Schließen Sie jede Änderung der Konfigurationsdaten mit einem Klick auf den roten „Submit and Reboot“ Button ab. Jetzt werden die Konfigurationsdaten auf Richtigkeit geprüft und falls die Konfiguration korrekt ist, übernimmt das web!SIGN101 die Daten und führt einen Neustart durch.

Falls die Eingaben fehlerhaft sind, erscheint eine entsprechende Fehlermeldung. Die Daten werden nicht übernommen und Sie müssen die Eingaben korrigieren.

## 5.2. LAN

Hinweis: Eine falsche Netzwerkkonfiguration kann die Stabilität des gesamten Netzwerkes beeinträchtigen und zum Totalausfall des Netzwerks führen. Nehmen Sie hier nur Änderungen in Abstimmung mit dem Netzwerkadministrator vor!

Ab Werk ist das web!SIGN101 auf DHCP eingestellt. Es bezieht seine Netzwerkeinstellungen von einem vorhandenen DHCP-Server im Netzwerk. Belassen Sie diese Einstellung, falls Sie die Netzwerkdaten nicht individuell konfigurieren müssen.

### Umstellen auf feste IP-Adresse

Wenn Sie eine feste IP Adresse vergeben müssen, nehmen Sie folgende Einstellungen vor:

Klicken Sie auf den Radiobutton „**Static**“

Geben Sie jetzt folgende Daten ein:

<b>IP-Address:</b>	IP-Adresse des web!SIGN101
<b>Netmask:</b>	Netzwerkmaske
<b>Gateway:</b>	IP-Adresse des Gateways
<b>DNS-Server:</b>	IP-Adresse des DNS-Servers

### Umstellen auf DHCP

Klicken Sie auf den Radiobutton „**DHCP**“

### Hostname ändern

**Hostname:** Geben Sie hier den neuen Hostnamen ein

## 5.3. System

### Festlegen der Zeitzone:

Für die zeitabhängigen Funktionen benötigt das web!SIGN101 die lokale Uhrzeit. Dafür muss die korrekte Zeitzone eingestellt werden.

<b>Time Zone:</b>	Eingestellte Zeitzone
<b>Select Time Zone:</b>	Auswahl der Zeitzone

### Festlegen der Zeitserver:

Das web!SIGN101 benötigt beim Starten einen externen Zeitserver um die aktuelle Zeit zu beziehen:

<b>Time Server 1:</b>	Adresse von Zeitserver 1
<b>Time Server 2:</b>	Adresse von Zeitserver 2

Falls Sie im Netzwerk einen eigenen Zeitserver betreiben, geben Sie hier die IP-Adresse oder den Hostnamen des Zeitservers ein.

### Festlegen der Ausschaltzeiten für das Display:

<b>Display off [h]:</b>	Ausschaltzeit des Displays zur vollen Stunde [0-23]
<b>Display on [h]:</b>	Einschaltzeit des Displays zur vollen Stunde [0-23]

Falls das Display immer eingeschaltet bleiben soll, lassen Sie die beiden Felder leer.

### **Auswahl des Browsers:**

Wählen Sie hier den für Ihre Anwendung geeigneten Browser aus.

**Browser:** Midori Kiosk

Startet den Midori-Browser ohne Menü- und Toolbar im Vollbildmodus. Versuchen Sie diesen Browser, wenn Sie keinen Touchmonitor haben oder bei einfachen Touchanwendungen ohne on-screen Keyboard und ohne Gesten wie z.B. scrollen.

Chromium Kiosk

Startet den Chromium Browser ohne Menü und Toolbar im Vollbildmodus. Für komplexere Touchanwendung mit Scrollen.

Chromium Kiosk Keyboard

Wie Chromium Kiosk. Bei Fokus auf ein Eingabefeld wird in dieser Version ein on-screen Keyboard zur Dateneingabe angezeigt.

Chromium Keyboard

Startet den Chromium Browser mit Menüleiste und Toolbar (kein Vollbildmodus). Für die Dateneingabe ist ein on-screen Keyboard verfügbar.

### **Adresse der anzuzeigenden Webseite:**

Geben Sie hier die URL der anzuzeigenden Webseite ein, z.B. <http://www.portsignum.net> für die Webseite von Portsignum GmbH.

**Display this URL:** Adresse der Webseite

### **Intervall für die Aktualisierung:**

Geben Sie hier das Intervall für die Aktualisierung des Browsers in Minuten ein. Geben Sie den Wert 0 ein, wenn das web!SIGN101 keine Aktualisierung der angezeigten Webseite durchführen soll.

**Refresh every [m]:** Intervall in Minuten [0-59]

### **Benutzername und Passwort ändern:**

Der Zugang zur Konfigurationsseite ist durch ein Passwort geschützt. Es wird empfohlen, die Werkseinstellungen zu ändern.

**User Name:** Geben Sie hier den neuen Benutzernamen ein

**Password:** Geben Sie hier zwei Mal das neue Passwort ein

## **6. Softwarelizenz**

Dieses Produkt enthält Software, welche ganz oder teilweise als freie Software den Lizenzbedingungen der GNU General Public License Version 3 oder GNU Lesser General Public License („LGPL“) unterliegt.

Näheres, insbesondere auch die vollständigen Lizenzbedingungen erfahren Sie unter <https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.en.html>.

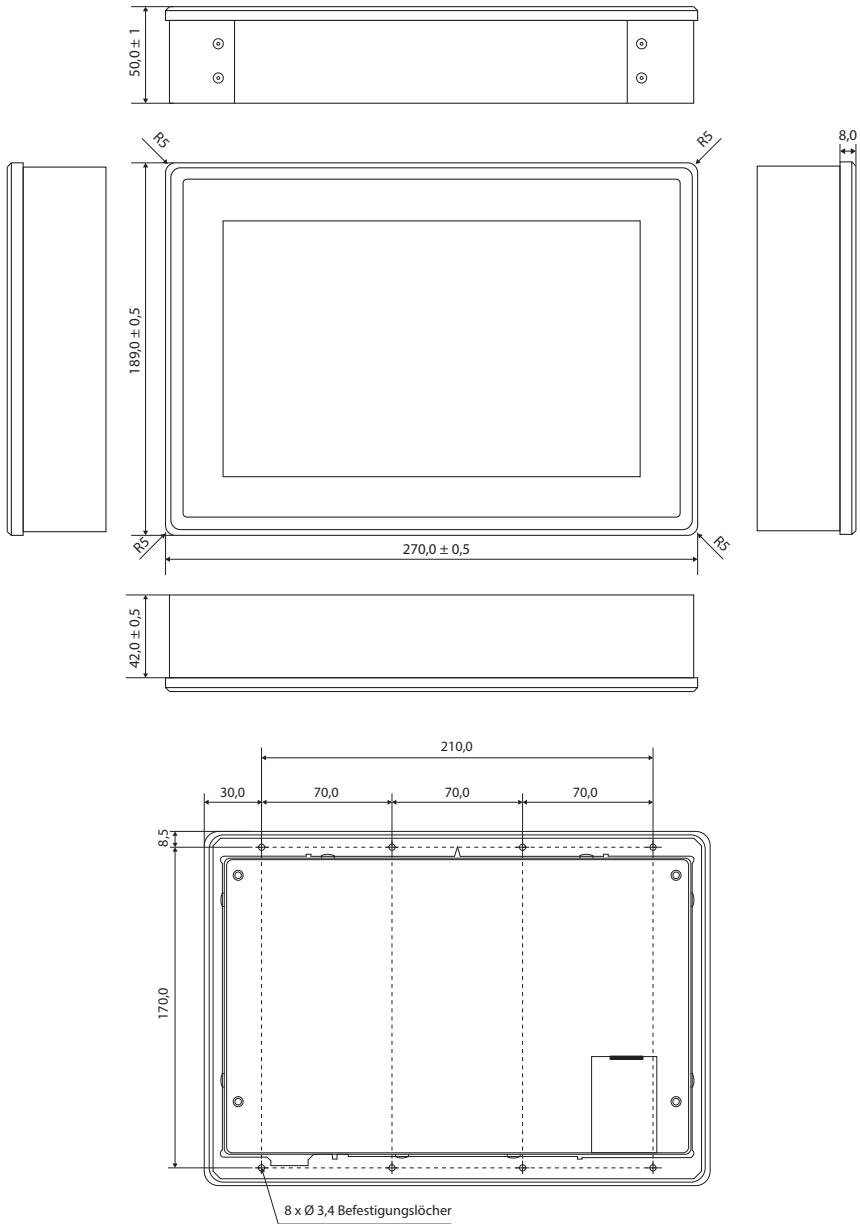
Die freie Software in diesem Produkt wird ohne jede Garantie angeboten und geliefert. Bitte beachten Sie, dass die Gewährleistung für die Hardware davon natürlich nicht betroffen ist und in vollem Umfang besteht.

## 7. Technische Daten

<b>Produkt</b>	Modell	<b>web!SIGN101 [on-wall]</b>	<b>web!SIGN101 [in-wall]</b>
	Art der Installation	auf der Wand	in der Wand
	Bestellnummer	9000003 (Touch) / 9000011	9000004 (Touch) / 9000012
<b>Controller</b>	Architektur	ARMv8	
	Typ	Quad-Core Cortex-A53, 1.2 GHz	
<b>Software</b>	Betriebssystem	Linux (read-only)	
	Anwendung	Monitor zur Anzeige von Webseiten	
	HTML5 Support	ja	
<b>Display</b>	Paneltechnologie	MVA, LED Backlight	
	Bildschirmdiagonale [inch / cm]	10,1" / 26	
	Bildschirmgröße [cm]	21,7 (h) x 13,6 (v)	
	Auflösung [Pixel]	1280 x 800	
	Seitenverhältnis	16 : 10	
	Helligkeit [cd/m <sup>2</sup> ]	300, typ.	
	Blickwinkel [°]	170 horizontal / 170 vertikal, typ.	
	Kontrastverhältnis	1300 : 1, typ.	
<b>Schnittstellen</b>	LAN	RJ45, 100 MBit	
<b>Touch</b>	PCAP	nur Modelle 9000003 / 9000004	
<b>Spannungsversorgung</b>	PoE IEEE 802.3af	Externer PoE Switch oder PoE Injektor	
	Leistungsaufnahme	<10 Watt	
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Raumtemperatur im Betrieb [°C]	0 bis +40	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb [%]	20 bis 90, nicht kondensierend	
<b>Mechanik</b>	Frontrahmen	Aluminium massiv, gestrahlt	
	Gehäuse	Edelstahl, gebürstet	Stahlblech, verzinkt
	Sicherheitsglas	ESG, 1 mm, schwarzer Passepartout	
	Abmessungen [mm]	270 x 189 [B x H]	
	Dicke Frontrahmen [mm]	8	
	Tiefe [mm]	50 (mit Frontrahmen)	33 (ohne Frontrahmen)
	Gewicht [kg]	2,0	1,6
<b>Zertifizierung</b>	CE	Klasse B	
	FCC	Klasse A	

# Art. Nr. 9000003/9000011: web!SIGN101 [on-wall] – Maßzeichnungen

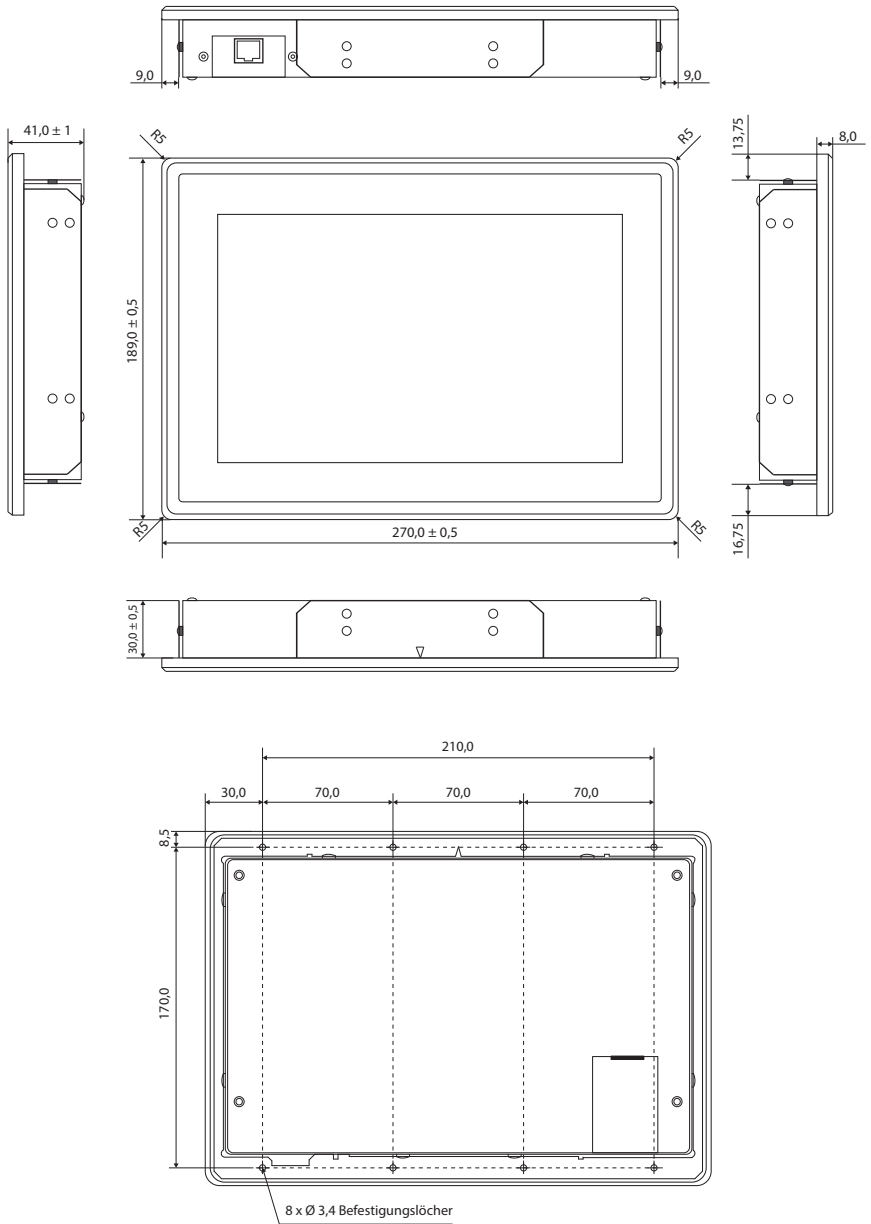
Alle Maßangaben in [mm]





**Art. Nr. 9000004/9000012: web!SIGN101 [in-wall] – Maßzeichnungen**

Alle Maßangaben in [mm]



## EU DECLARATION OF CONFORMITY

### Name and address of the Manufacturer

---

PortSignum GmbH  
Hirtenweg 1a  
82041 Deisenhofen  
Germany

**This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.**

### Object of Declaration:

---

**Product name:** web!SIGN101

**Model name:** web!SIGN101 [on-wall], Product. No. 9000003 and 9000011  
web!SIGN101 [in-wall], Product. No. 9000004 and 9000012

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant EU harmonisation legislation:

---

#### EMC Directive 2014/30/EU

EN 55032 : 2012  
EN 55024 : 2010  
EN 61000-3-2 : 2006 + A1 : 2009 + A2 : 2009  
EN 61000-3-3 : 2013

#### RoHS Directive 2011/65/EU

EN 50581 : 2012

Signed for and behalf of:

---

PortSignum GmbH  
Hirtenweg 1a

82041 Deisenhofen  
Germany

Date of Issue: 15. May 2017

Name and Surname, Function  
Werner Schubert, Managing Director



---

## FCC-HINWEIS (KLASSE A)



Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und 2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

## Erklärung der Federal Communications Commission

HINWEIS – Diese Ausrüstung wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Diese Ausrüstung erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann - falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet - Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten der Ausrüstung herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Ausrüstung und Empfänger.
- Anschluss der Ausrüstung an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.

Herausgegeben von

PortSignum GmbH, Hirtenweg 1a, 82041 Deisenhofen

## **web!SIGN101** **web!SIGN101-T (Touch)** **Operating Manual**

Product No. 9000003 (with PCAP touch) and 9000011 (on-wall installations)  
Product No. 9000004 (with PCAP touch) and 9000012 (in-wall installations)

The specifications are subject to change without prior notice. The colour and the appearance may differ depending on the product.

The contents of the manual are subject to change without notice to improve the quality.

© PortSignum GmbH, 2017

PortSignum GmbH owns the copyright for this manual.

Reproduction of this manual in parts or entirely without the authorization of PortSignum GmbH is prohibited.

# Contents

1. Before using the product .....	2
2. Scope of delivery .....	2
3. Functional description .....	2
4. Installation .....	3
5. Configuration .....	4
6. Software license .....	6
7. Product specification .....	7
Dimensional drawings .....	8
CE/FCC Certification .....	10

## 1. Before using the product

### 1.1. Cleaning

- Wipe the device with a clean, dry and soft cloth.
- Use a damp cloth or a very small quantity of glass cleaner for the front glass.

### 1.2. Safety

- Do not use a damaged LAN cable.
- Do not bend or pull the LAN cable with force.
- Do not place the LAN cable under heavy objects.
- Keep the LAN socket where the LAN cable is connected unobstructed.
- Hold the connector when disconnecting the LAN cable from the LAN socket.
- Do not install the monitor within the reach of young children.
- Keep the plastic packaging out of the reach of children.

### 1.3. Operation

- Do not place objects on top of the product.
- Do not install the product in places with exposure to fine dust, chemical substances or significant moisture.
- Do not expose the product to direct sunlight, heat, or other hot objects.
- If the controller generates a burning smell or smoke, disconnect the power cord immediately.
- Do not insert object into the controller.
- To move the product, disconnect all cables first.
- Do not allow children to play with the controller.

## 2. Scope of delivery

When unpacking, make sure that all components listed below are included in the shipment:

- web!SIGN101
- Wall mount
- Drilling jig
- Installation guide

## 3. Functional description

web!SIGN101 is a monitor with 10.1" TFT display and HTML5 support to display web pages. The web page, which is displayed after boot, is entered during configuration. If required, a refresh interval for the browser can be entered, if the displayed web page does not support an automatic refresh.

web!SIGN101 is available with and without PCAP touch for on-wall and in-wall installations. It requires a PoE switch as LAN interface and receives power and data via LAN cable.

## 4. Installation

### 4.1. Requirements

A PoE switch according to IEE 803.3af is required to supply the web!SIGN101 with power and data.

### 4.2. Connecting

Please read the enclosed Installation Guide carefully and follow the steps to install and connect the web!SIGN101.

### 4.3. Getting started

Your web!SIGN101 is shipped with pre-configured parameters to make the installation as fast and easy as possible.

#### Factory settings:

User name:	<i>admin</i>
Password:	<i>admin</i>
Host name:	<i>ws1</i>
IP Configuration:	<i>DHCP</i>
Time Zone:	<i>Europe/Berlin</i>
Time Server 1:	<i>0.europe.pool.ntp.org</i>
Time Server 2:	<i>1.europe.pool.ntp.org</i>
Display:	<i>always on</i>
Browser:	<i>chromium-kiosk</i>
Display this URL:	<i>defaultpage.html</i>
Refresh every [m]:	<i>0</i>

When connected to a PoE switch, the boot process starts automatically and takes approximately 20 seconds. Then all parameters of the current network and system configuration are displayed for 30 seconds (Figure 1).

Finally, your web!SIGN101 opens the web page entered during configuration (factory setting is the web!SIGN's own web page defaultpage.html).



Figure 1:  
Network and system  
configuration

## 5. Configuration

### 5.1. Login

Configure the web!SIGN101 according to your requirements.

Connect your PC to the network and open your internet browser. To access the web!SIGN101 Configuration Login page, enter the host name of the web!SIGN101 as URL (<http://ws1> or [ws1/](http://ws1/)) or the IP address from the parameter page.



Figure 2:  
Login window

Login to the configuration page with:

**User name:** admin

**Password:** admin

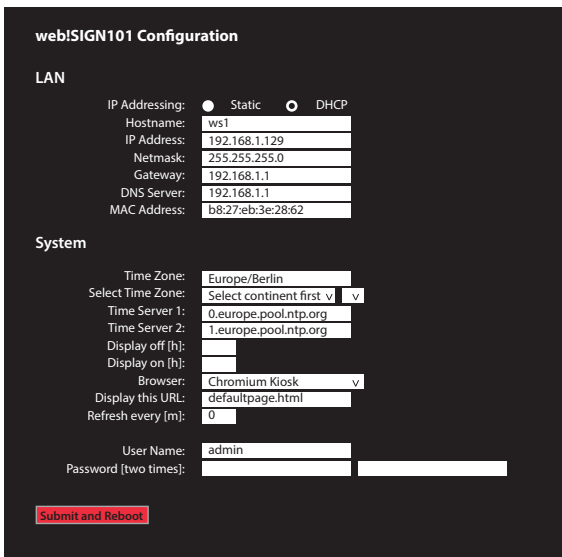


Figure 3:  
web!SIGN101 configuration



Click on the red „Submit and Reboot“ button after having changed the configuration data. All parameters will be checked for correctness. If all parameters are correct, the web!SIGN101 loads the new configuration and reboots.

If incorrect data has been detected, an error message is displayed.

## 5.2. LAN

Note: A wrong network configuration can compromise the stability of the whole network and cause a breakdown of the network. Please contact your network administrator before making changes to the LAN configuration of the web!SIGN101!

web!SIGN101 is shipped with DHCP setting and will receive the network configuration from a DHCP server. Do not change this setting unless a static network configuration is required.

### **Change from DHCP to a static IP address**

Perform the following steps if a static IP address is required:

Select radio button „**Static**“

Enter your new configuration:

**IP-Address:** IP address of the web!SIGN101  
**Netmask:** Network mask  
**Gateway:** IP address of the gateway  
**DNS-Server:** IP address of the DNS server

### **Change from a static IP address to DHCP**

Select radio button „**DHCP**“

### **Change the host name**

**Host name:** Enter a new host name

## 5.3. System

### **Time zone:**

The local time is required for all time dependent functions. Please select your local time zone.

**Time Zone:** System time zone

**Select Time Zone:** Select your time zone from the drop down menus

### **Time Server:**

The web!SIGN101 requires an external time server to get the actual date and time:

**Time Server 1:** Address of time server 1

**Time Server 2:** Address of time server 2

If another time server is available in the network, enter the host name or IP address.

### **Display on/off time:**

**Display off [h]:** Enter an hour [0-23] to switch the display off

**Display on [h]:** Enter an hour [0-23] to switch the display on

For display always on, leave the two fields empty.

**Select Browser:**

Select the browser used to display web sites.

**Browser:** Midori Kiosk

Midori-Browser in full screen mode without menu and toolbar.  
Try this browser for applications without touch and for touch applications without on-screen keyboard and scrolling.

Chromium Kiosk

Chromium Browser in full screen mode without menu and toolbar. For more complex applications with touch and support for scrolling.

Chromium Kiosk Keyboard

Like Chromium Kiosk but with on-screen keyboard for data entry if the focus is on input fields.

Chromium Keyboard

Chromium Browser with menu and toolbar (no full screen). With on-screen keyboard for data entry if the focus is on input fields.

**Displayed web page:**

Enter the URL of the web page to be displayed after boot, e.g. <http://www.portsignum.net> for the Portsignum web page.

**Display this URL:** URL of the website

**Refresh interval:**

Enter the refresh interval for the browser in minutes. Enter 0 if no refresh is required.

**Refresh every [m]:** Refresh interval [0-59]

**Change User name and password:**

A login is required to enter the web!SIGN101 configuration page. It is recommended to assign a new password or user name.

**User Name:** Enter the new user name

**Password:** Enter the new password two times

## 6. Software license

This product contains software, which in whole or in part is licensed as Open Source Software under the terms of the GNU General Public License Version 3 or GNU Lesser General Public License.

Please refer to the link below for further information on the software and its respective licensing requirements and copyright notices.

<https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.en.html>.

The open source software contained in this package is distributed WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

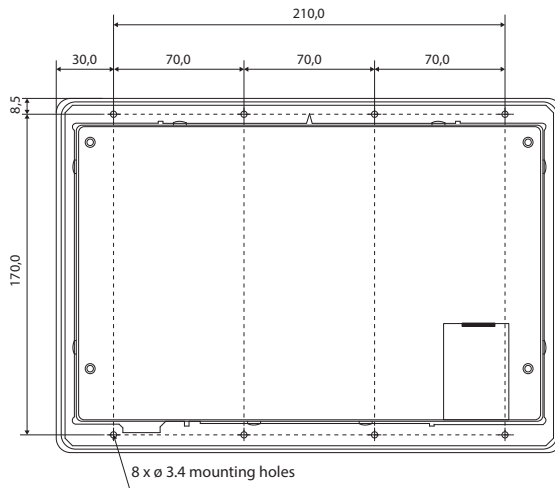
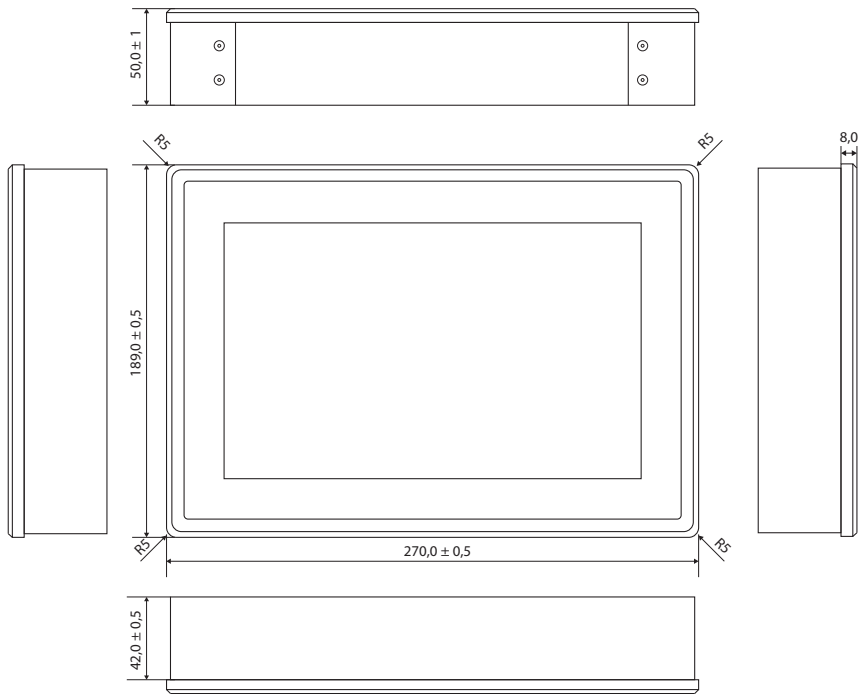
The warranty for hardware components shall be unaffected from the above limitation.

## 7. Product specification

<b>Product</b>	Model	<b>web!SIGN101 [on-wall]</b>	<b>web!SIGN101 [in-wall]</b>
	Type of installation	on-wall	in-wall
	Order number	9000003 (touch) / 9000011	9000004 (touch) / 9000012
<b>Controller</b>	Architecture	ARMv8	
	Type	Quad-Core Cortex-A53, 1.2 GHz	
<b>Software</b>	Operating System	Linux (read-only)	
	Application	Monitor to display web pages	
	HTML5 Support	yes	
<b>Display</b>	Panel technology	MVA, LED Backlight	
	Screen diagonal [inch / cm]	10,1" / 26	
	Screen size [cm]	21.7 (h) x 13.6 (v)	
	Resolution [pixel]	1280 x 800	
	Aspect ratio	16 : 10	
	Brightness [cd/m <sup>2</sup> ]	300, typ.	
	Viewing angle [°]	170 horizontal / 170 vertical, typ.	
	Contrast ratio	1300 : 1, typ.	
<b>Interfaces</b>	LAN	RJ45, 100 MBit	
<b>Touch</b>	PCAP	Models 9000003 / 9000004 only	
<b>Power Supply</b>	PoE IEEE 802.3af	External PoE switch or PoE injector	
	Power consumption	<10 Watts	
<b>Environment</b>	Operating temperature [°C]	0 to +40	
	Operating humidity [%]	20 to 90, non condensing	
<b>Machanical</b>	Front bezel	Solid aluminium, blasted	
	Housing	Stainless steel, brushed	Sheet steel, galvanized
	Safety glass	TSG, 1 mm, black bezel	
	Dimensions [mm]	270 x 189 [W x H]	
	Depth front bezel [mm]	8	
	Depth without front bezel [mm]	50 (with front bezel)	33 (without front bezel)
	Weight [kg]	2,0	1,6
<b>Certification</b>	CE	Class B	
	FCC	Class A	

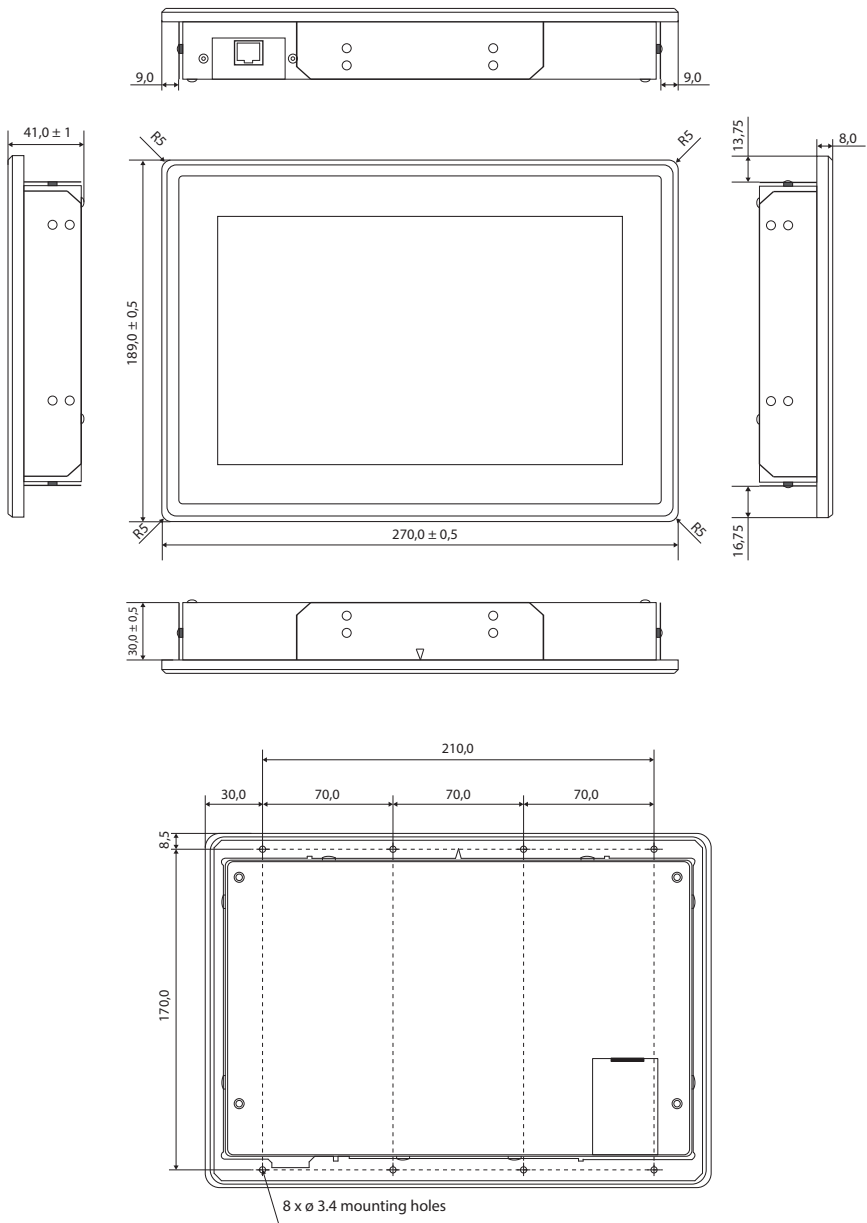
**Product No. 9000003/9000011: web!SIGN101 [on-wall] – dimensional drawing**

All dimensions in [mm]



**Product No. 9000004/9000012: web!SIGN101 [in-wall] – dimensional drawing**

All dimensions in [mm]



## EU DECLARATION OF CONFORMITY

### Name and address of the Manufacturer

---

PortSignum GmbH  
Hirtenweg 1a  
82041 Deisenhofen  
Germany

**This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.**

### Object of Declaration:

---

**Product name:** web!SIGN101

**Model name:** web!SIGN101 [on-wall], Product. No. 9000003 and 9000011  
web!SIGN101 [in-wall], Product. No. 9000004 and 9000012

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant EU harmonisation legislation:

---

#### EMC Directive 2014/30/EU

EN 55032 : 2012  
EN 55024 : 2010  
EN 61000-3-2 : 2006 + A1 : 2009 + A2 : 2009  
EN 61000-3-3 : 2013

#### RoHS Directive 2011/65/EU

EN 50581 : 2012

Signed for and behalf of:

---

PortSignum GmbH  
Hirtenweg 1a

82041 Deisenhofen  
Germany

Date of Issue: 15. May 2017

Name and Surname, Function  
Werner Schubert, Managing Director



---

## FCC-Class A



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference. (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This product has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rule. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a non-residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference with radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, you are encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the antenna of the radio/television receiver.
- Increase the separation between this equipment and the radio/television receiver.
- Plug the equipment into a different outlet so that the equipment and the radio/television receiver are on different power mains branch circuits.
- Consult a representative of PortSignum or an experienced radio/television technician for additional suggestions.

Issued by

PortSignum GmbH, Hirtenweg 1a, 82041 Deisenhofen, Germany