

room!MATE DoorSign101 Konfiguration

Artikel Nr. 9000001 (Montage auf der Wand)

Artikel Nr. 9000002 (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	8
7. Technische Daten	9
Maßzeichnungen	10
CE/FCC Deklaration	12

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:

- room!MATE DoorSign101
- Montagerahmen
- Bohrschablone
- Installationsanleitung

3. Allgemeine Funktionsbeschreibung

Das room!MATE DoorSign101 ist Teil der room!MATE Raumverwaltung und kann nur zusammen mit der room!MATE Kalender Software betrieben werden. Das DoorSign101 ist ein digitales Türschild mit einem 10.1" TFT Display zur Anzeige von Raumbuchungen. Es wird jeweils die aktuelle (laufende bzw. nächste) sowie die darauf folgende Reservierung angezeigt. Die Daten der Reservierungen erhält das DoorSign101 von der room!MATE Kalender Software. Die Anzeige wird einmal pro Mi-

nute aktualisiert. Das DoorSign101 ist in Varianten 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

DoorSign101 ist Teil der room!MATE Raumverwaltung und benötigt zum Betrieb die room!MATE Kalendersoftware. Zur Versorgung mit Spannung und Daten muss das DoorSign101 über LAN an einen PoE Switch gemäß Standard IEEE 802.3af angeschlossen werden.

4.2. Anschließen

Bitte lesen Sie die beiliegende Installationsanleitung für das DoorSign101 und befolgen Sie die einzelnen Schritte um das Gerät zu montieren und anzuschließen.

4.3. Inbetriebnahme

Das DoorSign101 ist für eine schnelle Inbetriebnahme ab Werk vorkonfiguriert.

Werkseinstellungen:

Username:	<i>admin</i>
Password:	<i>admin</i>
Hostname:	<i>ds1</i>
IP Configuration:	<i>DHCP</i>
Time Zone:	<i>Europe/Berlin</i>
Time Server 1:	<i>srv-doorsign</i>
Time Server 2:	<i>0.europe.pool.ntp.org</i>
Display:	<i>always on</i>
Template:	<i>doorsign-1</i>
Language:	<i>German</i>
Room Name:	<i>Berlin</i>
DoorSign Server:	<i>srv-doorsign</i>
TimeOffset:	<i>0</i>

Nachdem Sie, wie in der beiliegenden Installationsanleitung beschrieben, die Verbindung zu einem PoE-Switch hergestellt haben, bootet das DoorSign101 automatisch. Der Bootvorgang dauert ca. 20 Sekunden. Anschließend werden für ca. 30 Sekunden die Netzwerk- und Systemeinstellungen angezeigt (siehe Abbildung 1).

Daran anschließend zeigt das DoorSign101 das ausgewählte Template mit den Daten der Reservierungen für den konfigurierten Raum. Sind keine Veranstaltungen für den aktuellen Tag im DoorSign Server Kalender eingetragen, wird das Template ohne Reservierungsdaten angezeigt (siehe Abbildung 2).

Hinweis: Wird auf dem Übersichtsbildschirm eine Fehlermeldung angezeigt, kann das DoorSign101 den room!MATE Kalender nicht im Netzwerk finden. Das passiert, wenn bei der Installation des Kalenders der Hostname des Servers geändert wurde. Ab Werk ist im DoorSign101 die Werkseinstellung „srv-doorsign“ als Hostname für den Server hinterlegt. Zum Ändern der Einstellung lesen Sie bitte im Kapitel 5 Konfiguration nach.

<p>LAN Hostname: ds1 IP Configuration: DHCP IP-Address: 192.168.1.129 Netmask: 255.255.255.0 Gateway: 192.168.1.1 DNS-Server: 192.168.1.1 MAC-Address: 88:27:eb:3e:28:62</p> <p>System Time-Zone: Europe/Berlin Time-Server 1: svr-doorsign Time-Server 2: 0:Europe.pool.ntp.org Display always on Template: doorsign3 Language: German Room Name: Berlin DoorSign-Server: svr-doorsign Time-Offset: 0</p>	<p>room!MATE DoorSign101</p> <p>PortSignum GmbH The DoorSign and WebSign Company</p> <p>info@portsignum.net www.portsignum.net</p>
--	--

Netzwerk- und Systemeinstellungen

Raum: Berlin

frei



Dienstag, 30.05.2017



Abbildung 2: Anzeige ohne Reservierungen

5. Konfiguration

5.1. Konfiguration starten

Konfigurieren Sie jetzt das DoorSign101 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 DoorSign101 (<http://ds1> bzw. <http://ds1/>) ein. Alternativ können Sie auch die IP-Adresse des DoorSign101 eingeben. Sie sehen die IP-Adresse auf der Startseite beim Bootvorgang. Es öffnet sich das Login Fenster.

room!MATE

DoorSign101 Configuration Login

User name:

Password:

room!MATE DoorSign101 Software Version: DS_01.00.01
 © 2017 PortSignum GmbH

Abbildung 3: Login-Fenster

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

User name: admin

Password: admin

room!MATE DoorSign101 Configuration

LAN

IP Addressing: Static DHCP

Hostname: ds1

IP Address: 192.168.1.129

Netmask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

DNS Server: 192.168.1.1

MAC Address: b8:27:eb:3e:28:62

System

Time Zone: Europe/Berlin

Select Time Zone: Select continent first v v

Time Server 1: srv-doorsign

Time Server 2: 0.europe.pool.ntp.org

Display off (h):

Display on (h):

User Name: admin

Password (two times):

System

Template: doorsign-3 v

Language Module: German v

Room Name: Berlin

Server: srv-doorsign

Time Offset (minutes): 0

Submit and Reboot

Abbildung 4:
DoorSign 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 DoorSign101 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 DoorSign101 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:

IP-Address: IP-Adresse des DoorSign101

Netmask: Netzwerkmaske

Gateway: IP-Adresse des Gateways

DNS-Server: 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 DoorSign101 die lokale Uhrzeit. Dafür muss die korrekte Zeitzone eingestellt werden.

Time Zone: Eingestellte Zeitzone

Select Time Zone: Auswahl der Zeitzone

Festlegen der Zeitserver:

Das DoorSign101 benötigt einen externen Zeitserver, um die aktuelle Zeit zu beziehen:

Time Server 1: Adresse von Zeitserver 1

Time Server 2: Adresse von Zeitserver 2

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

Festlegen der Ausschaltzeiten für das Display:

Display off [h]: Ausschaltzeit des Displays zur vollen Stunde [0-23]

Display on [h]: Einschaltzeit des Displays zur vollen Stunde [0-23]

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

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

5.4. DoorSign

Auswahl des Templates:

Wählen Sie aus dem Drop-Down Menü das von Ihnen gewünschte Design-Template aus.

Template: doorsign-1 Template 1 (Abbildung 5)

doorsign-2 Template 2 (Abbildung 6)

doorsign-3 Template 3 (Abbildung 7)



Abbildung 5:
Template 1 mit Reservierung.
Das Symbol zeigt, dass der
Raum zur Zeit frei ist.



Abbildung 6:
Template 2 mit Reservierung.
Das Symbol zeigt, dass der
Raum zur Zeit belegt ist.



Abbildung 7:
Template 3 mit Reservierung.
Das Symbol zeigt, dass der
Raum zur Zeit belegt ist.

Die Templates sind ab Werk eingerichtet und können sofort verwendet werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Systemintegrator, wenn Sie ein eigenes individuelles Design wünschen. Das Hintergrundbild sowie die Position und Größe der einzelnen Elemente lassen sich einfach über ein Stylesheet anpassen.

Sprache:

Ab Werk sind sechs Sprachmodule eingerichtet. Der Wochentag sowie andere feste Texte werden in Abhängigkeit der gewählten Sprache angezeigt. Wählen Sie die Sprache aus dem Drop-down Menü.

- Language module:** English-uk
 English-us (Zeitangaben im 12h Format mit AM/PM)
 German
 French
 Italian
 Spanish

Raumname:

Geben Sie hier den Namen des Raumes ein. Der Raumname muss identisch zu einem in der Kalendersoftware eingerichteten Raumnamen sein. Über den Raumnamen bezieht das DoorSign101 die für diesen Raum eingetragenen Reservierungsdaten.

Room Name: Geben Sie hier den Raumnamen ein

Server:

Geben Sie hier den Hostnamen oder die IP-Adresse des Servers mit der Kalendersoftware ein.

DoorSign Server: room!MATE Servers

Löschen von Reservierungen:

Über einen Offset können Sie konfigurieren, wann eine Reservierung gelöscht wird. Ist als Offset 0 eingetragen, wird eine Reservierung innerhalb einer Minute nach dem Ende der Reservierung gelöscht (Standardkonfiguration). Sollen Reservierungen bereits vor der Endezeit gelöscht werden, geben Sie einen Offset in Minuten ein.

Time Offset [minutes]: Geben Sie hier den Offset in Minuten ein

Beispiel: Ende der Reservierung 17:00 Uhr, Offset = 5 Minuten. Die Reservierung wird zwischen 16:55 und 16:56 aus der Übersicht gelöscht.

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>.

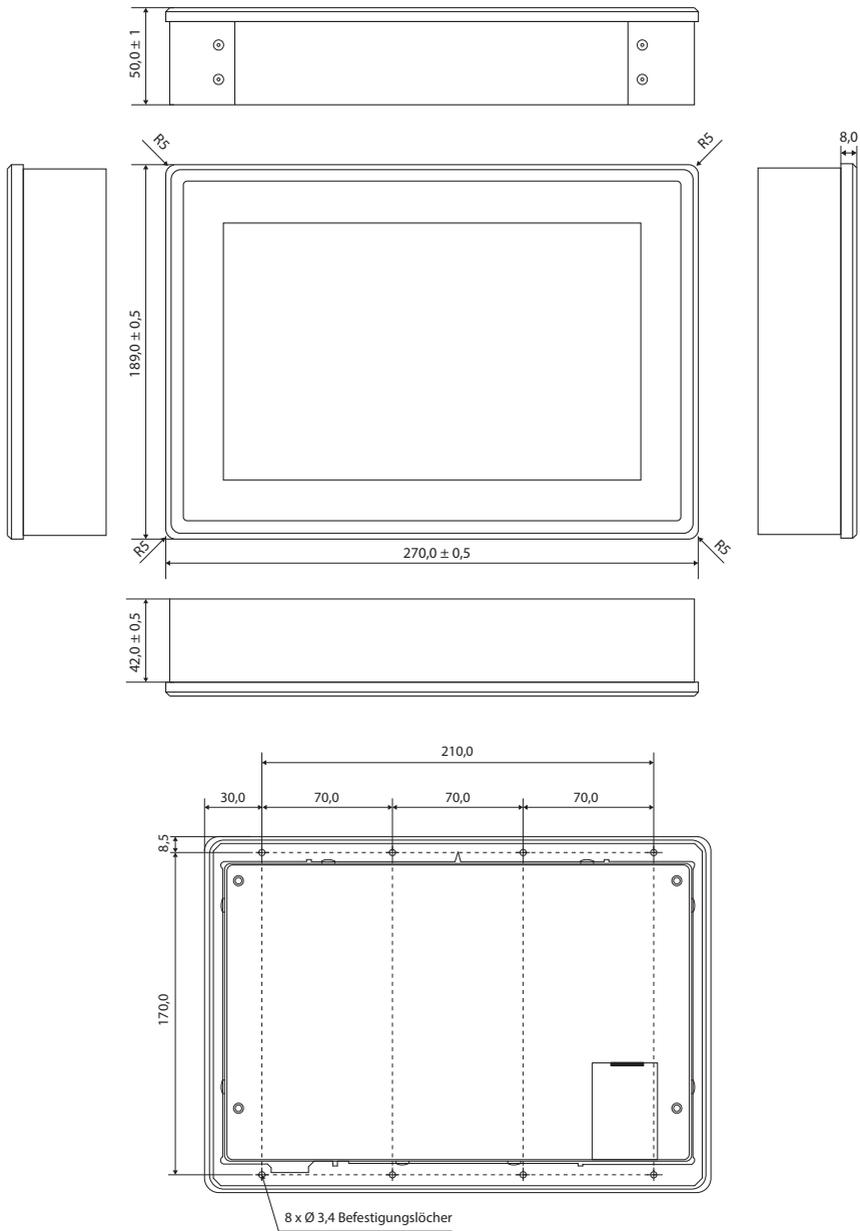
Die freie Software in diesem Produkt wird ohne jede Garantie angeboten und geliefert. Bitte beachten Sie, dass die Gewährleistung für die Hardware davon natürlich nicht betroffen ist und in vollem Umfang besteht.

7. Technische Daten

Produkt	Modell	room!MATE DoorSign101	room!MATE DoorSign101	
	Art der Installation	auf der Wand	in der Wand	
	Bestellnummer	9000001	9000002	
Controller	Architektur	ARMv8		
	Typ	Quad-Core Cortex-A53, 1.2 GHz		
Software	Betriebssystem	Linux (read-only)		
	Anwendung	Digitales Türschild für room!MATE Raummanagement		
	HTML5 Support	ja		
Display	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/m²]	300, typ.		
	Blickwinkel [°]	170 horizontal / 170 vertikal, typ.		
	Kontrastverhältnis	1300 : 1, typ.		
Schnittstellen	LAN	RJ45, 100 MBit		
Spannungsversorgung	PoE IEEE 802.3af	Externer PoE Switch oder PoE Injektor		
	Leistungsaufnahme	<10 Watt		
Umgebungsbedingungen	Raumtemperatur im Betrieb [°C]	0 bis +40		
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb [%]	20 bis 90, nicht kondensierend		
Mechanik	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	
Zertifizierung	CE	Klasse B		
	FCC	Klasse A		

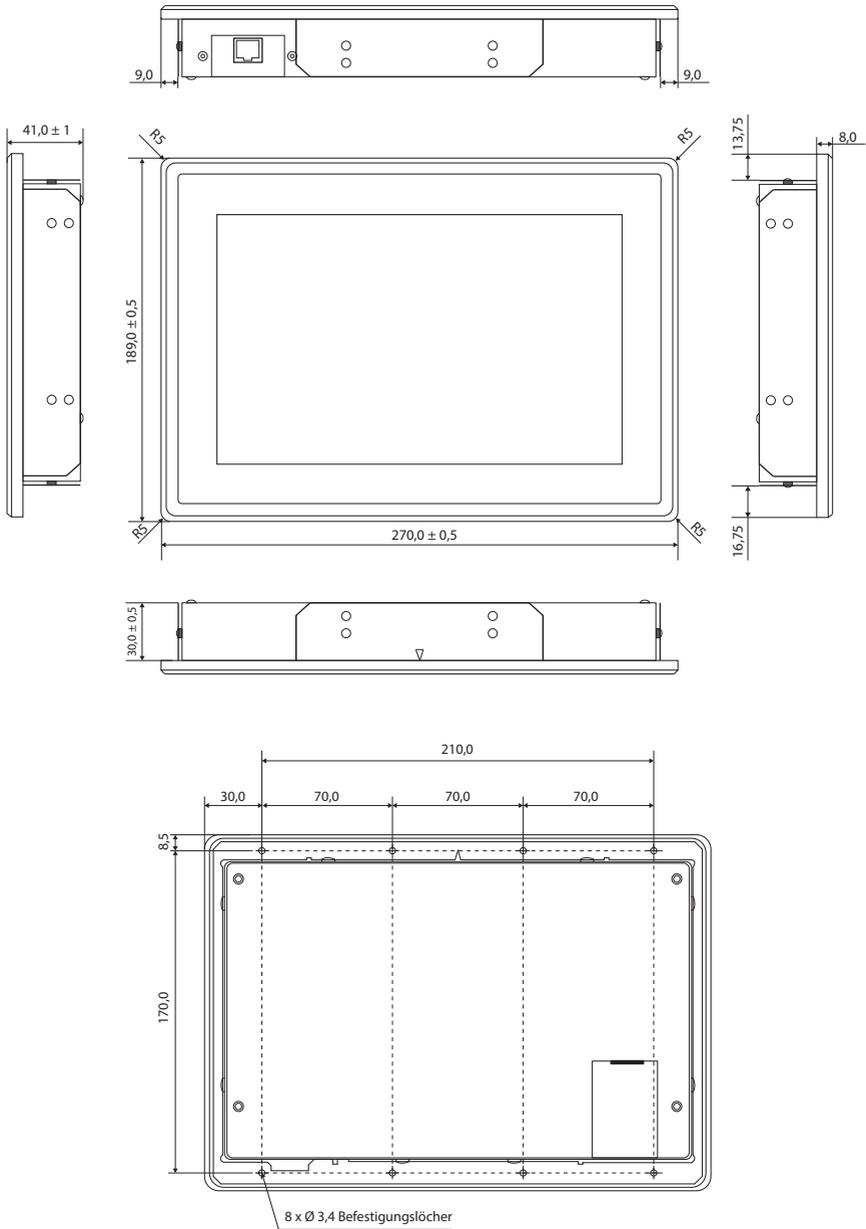
Art. Nr. 9000001: DoorSign101 [on-wall] – Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in [mm]



Art. Nr. 9000002: DoorSign101 [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: room!MATE DoorSign101

Model name: room!MATE DoorSign101 [on-wall], Product. No. 9000001
room!MATE DoorSign101 [in-wall], Product. No. 9000002

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

DoorSign101 Configuration

Product No. 9000001 (on-wall installations)

Product No. 9000002 (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	8
7. Product specification	9
Dimensional drawings	10
CE/FCC Certification	12

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:

- room!MATE DoorSign101
- Wall mount
- Drilling jig
- Installation guide

3. Functional description

The room!MATE DoorSign101 is part of the roomMATE room management application and requires the room!MATE Calendar software for operation. DoorSign101 is a digital door sign with 10.1" TFT to display room reservations. After having finished the boot process, the door sign displays the actual (current or upcoming) and subsequent reservation. DoorSign101 receives the information from the roomMATE Calendar. The content is updated once in a minute.

DoorSign101 is available 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

DoorSign101 is part of the room!MATE room management application and requires the room!MATE Calendar software for operation. A PoE switch according to IEE 803.3af is required to supply the DoorSign101 with power and data.

4.2. Connecting

Please read the enclosed Installation Guide carefully and follow the steps to install and connect the DoorSign101.

4.3. Getting started

Your DoorSign101 is shipped with pre-configured parameters to make the installation as fast and easy as possible.

Factory settings:

Username:	<i>admin</i>
Password:	<i>admin</i>
Hostname:	<i>ds1</i>
IP Configuration:	<i>DHCP</i>
Time Zone:	<i>Europe/Berlin</i>
Time Server 1:	<i>srv-doorsign</i>
Time Server 2:	<i>0.europe.pool.ntp.org</i>
Display:	<i>always on</i>
Template:	<i>doorsign-3</i>
Language:	<i>German</i>
Room Name:	<i>Berlin</i>
DoorSign Server:	<i>srv-doorsign</i>
TimeOffset:	<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 DoorSign101 displays the selected template with the actual events for the meeting room. If no event has been entered into the room!MATE Calendar, the template is empty (Figure 2).

Note: If the DoorSign101 cannot find the Calendar software in the network, an error message is displayed on the screen. This will happen, if the room!MATE Server is switched off or if the host name of the Server has been changed during installation. The factory setting for the Server host name is „srv-doorsign“. Please refer to chapter 5 Configuration on how to change the host name for the Server.



Figure :1
 Network and system
 configuration

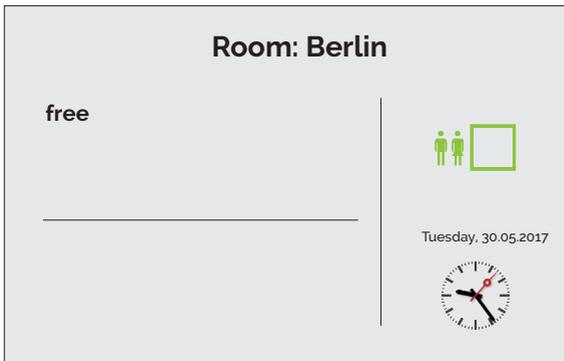


Figure: 2
 Template without reservation

5. Configuration

5.1. Login

Configure the DoorSign101 according to your requirements.

Connect your PC to the network and open your internet browser. To access the DoorSign101 Configuration Login page, enter the host name of the DoorSign as URL (<http://ds1> or ds1/) or the IP address which is displayed during the boot process.

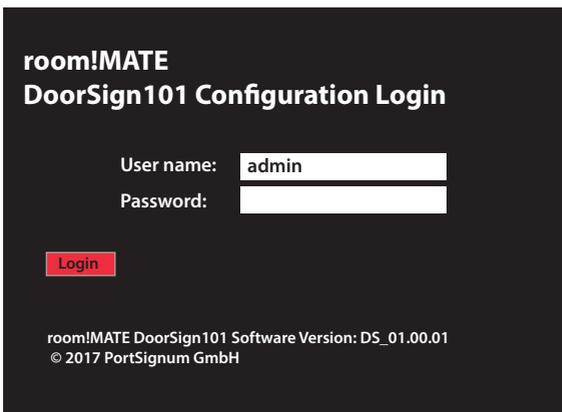


Figure 3:
 Login window

Login to the configuration page with:

User name: admin

Password: admin

room!MATE DoorSign101 Configuration

LAN

IP Addressing: Static DHCP

Hostname: ds1

IP Address: 192.168.1.129

Netmask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

DNS Server: 192.168.1.1

MAC Address: b8:27:eb:3e:28:62

System

Time Zone: Europe/Berlin

Select Time Zone: Select continent first v v

Time Server 1: srv-doorsign

Time Server 2: 0.europe.pool.ntp.org

Display off [h]:

Display on [h]:

User Name: admin

Password [two times]:

System

Template: doorsign-3 v

Language Module: German v

Room Name: Berlin

Server: srv-doorsign

Time Offset [minutes]: 0

Submit and Reboot

Figure 4:
DoorSign 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 DoorSign101 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 DoorSign101!

DoorSign101 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 DoorSign101
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 DoorSign101 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.

Change user name and password:

A login is required to enter the DoorSign101 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

5.4. DoorSign

Select Template:

Select a template from the drop-down menu.

Template:	doorsign-1	Template 1 (Figure 5)
	doorsign-2	Template 2 (Figure 6)
	doorsign-3	Template 3 (Figure 7)



Figure 5:

Template 1 with reservations. The symbol indicates that the room is currently not occupied.



Figure 6:
Template 2 with reservations.
The symbol indicates that the
room is occupied.

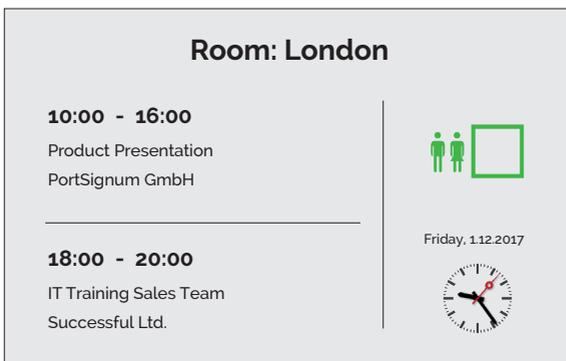


Figure 7:
Template 3 with reservations.
The symbol indicates that the
room is currently not
occupied.

The above templates are available as factory setting and ready for immediate use. Please contact your System Integrator, if a tailored design is required. The background image with optional logo and the position or size of all elements are controlled by a style sheet which can easily be adapted.

Language:

DoorSign101 is shipped with six language modules. The day of the week and some texts are displayed in the selected language. Select your language from the drop down menu.

- Language module:** English-uk
 English-us (time displayed in 12h format with AM/PM)
 German
 French
 Italian
 Spanish

Room Name:

Enter the name of the room here. The room name must exactly match to a room name entered into the DoorSign Server Calendar software. The room name is the logical link between the DoorSign101 and the Calendar.

Room Name: Enter the room name here

Server:

Enter host name or IP address of the Server with calendar software.

DoorSign Server: Address of room!MATE Server

Deletion of events:

Specify the time an event is removed from the display. If Time Offset is 0, an event will be removed when the event ends (i.e. if the events ends at 17:00 the event is deleted between 17:00 and 17:01). To delete events earlier, enter an offset in minutes.

Time Offset [minutes]: Enter the offset here

Example: Event ends at 17:00, offset = 5 minutes. The event is removed between 16:55 and 16:56.

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

Product	Model	room!MATE DoorSign101	room!MATE DoorSign101
	Type of installation	on-wall	in-wall
	Order number	9000001	9000002

Controller	Architecture	ARMv8	
	Type	Quad-Core Cortex-A53, 1.2 GHz	

Software	Operating System	Linux (read-only)	
	Application	Digital door sign for room!MATE room management	
	HTML5 Support	yes	

Display	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/m²]	300, typ.	
	Viewing angle [°]	170 horizontal / 170 vertical, typ.	
	Contrast ratio	1300 : 1, typ.	

Interfaces	LAN	RJ45, 100 MBit	
-------------------	-----	----------------	--

Power Supply	PoE IEEE 802.3af	External PoE switch or PoE injector	
	Power consumption	<10 Watts	

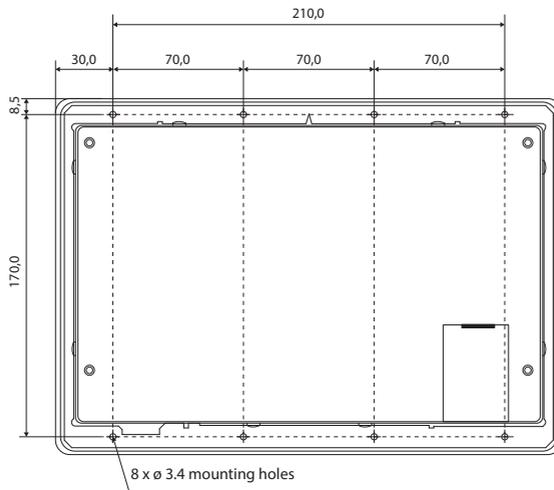
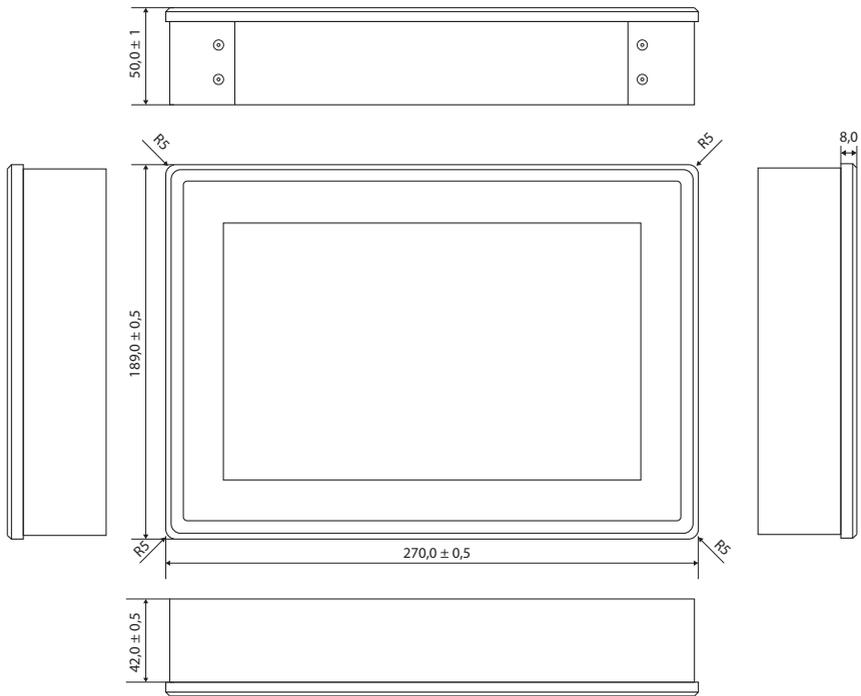
Environment	Operating temperature [°C]	0 to +40	
	Operating humidity [%]	20 to 90, non condensing	

Machanical	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

Certification	CE	Class B	
	FCC	Class A	

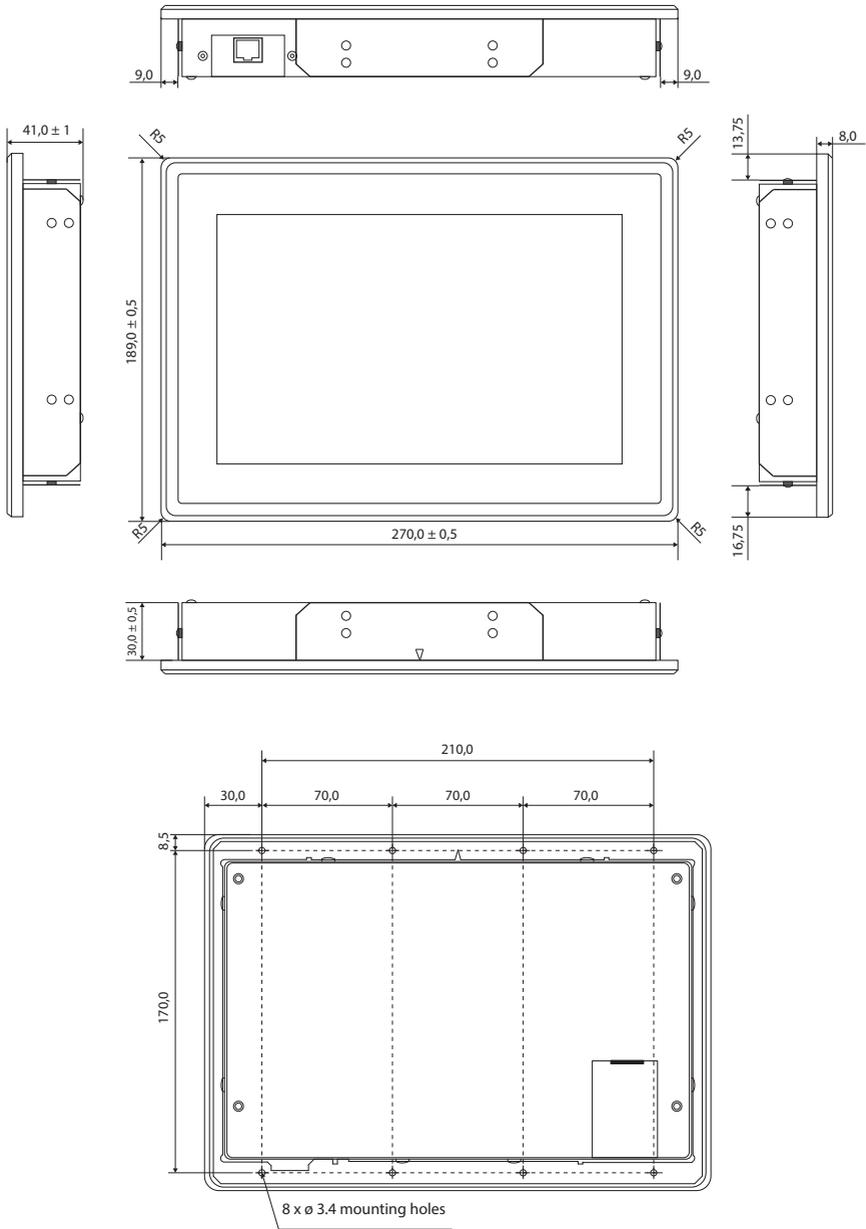
Product No. 9000001: DoorSign101 [on-wall] – dimensional drawing

All dimensions in [mm]



Product No. 9000002: DoorSign101 [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: room!MATE DoorSign101

Model name: room!MATE DoorSign101 [on-wall], Product. No. 9000001
room!MATE DoorSign101[in-wall], Product. No. 9000002

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