

CEDIA
MEMBER



INSPINIA



Technisches Handbuch

Version 2.0

INS02-20170712

All right reserved.

<https://www.ptp-innovations.com>

info@ptp-innovations.com

Allgemeine Informationen

Dieses Handbuch enthält alle Informationen zur Installation und den technischen Details. Wir behalten uns das Recht vor unangekündigt Details des Handbuches zu ändern und dem aktuellen Softwarestand anzupassen.

Es ist ausdrücklich erlaubt eine Kopie des Handbuches zu erstellen.

Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme das Handbuch gründlich und machen Sie sich mit den technischen Details vertraut.

Sollten Sie Fehler entdecken bitten wir Sie uns diese mitzuteilen (support@ptp-innovations.com)

Das Handbuch und die Software sind per Copyright geschützt.

Symbole and Erklärungen



Achtung!

Wichtige Details für die Installation.



Hinweise

Zusätzliche Informationen und Tipps.

“.....”

Funktionen oder Schritte die durch Sie durchgeführt werden müssen.

Italic

Beschreibung für Objekte und Bilder.

BOLD

Namen für Button, Menüs und Elemente.

Inhalt

<i>Allgemeine Informationen</i>	<i>2</i>
<i>Symbole und Hinweise</i>	<i>2</i>
<i>Inhalt</i>	<i>3</i>
<i>Technische Details</i>	<i>4</i>
<i>Verbindungen</i>	<i>8</i>
<i>Einführung</i>	<i>10</i>
<i>Zugang zum System</i>	<i>10</i>
<i>Hauptseite</i>	<i>12</i>
<i>Smart Home</i>	<i>18</i>
<i>Szenen</i>	<i>27</i>
<i>Gegensprechanlage</i>	<i>31</i>
<i>Sicherheit</i>	<i>34</i>
<i>Concierge</i>	<i>41</i>
<i>Kamera</i>	<i>43</i>
<i>Allgemeine Einstellungen</i>	<i>45</i>

Technische Details

Hardware Informationen

Spannung:	12-24V DC
Display:	7" TN mit kapazitivem Touchscreen 10" IPS mit kapazitivem Touchscreen
Hardware:	ARM A7 Dual-Core 1.2 GHz, Mali400MP2 2 GB DDR3 Ram / 8 GB NAND flash Wi-Fi + Bluetooth two-in-one Module (optional)
Standard Schnittstellen:	LAN RJ45 (1x) Gbe interface USB 2.0 (1x) Digital Ausgang (2x) 220V AC 3A Relay Digital Eingang (5x) 12V DC IN
Optionale Schnittstellen:	KNX (1x) TP SCS (1x) TP RS232/RS485 (1x) two-in-one module Galvanisch getrennter Modbus (1x) VRF Kommunikations Port (1x) (Unterstützte Modelle beachten!)
Multimedia:	Lautsprecher (2x) 0,5 Watt und Mikrofon mit noise cancellation (nicht bei Ki Modellen!)
Gehäuse:	schwarzes Aluminium Schutzgrad IP 20
Arbeitsbereich Luftfeuchtigkeit:	5% - 90% bei 25°C
Arbeitstemperaturbereich:	-10°C bis +35°C

Software Informationen

<i>Standard Technologies:</i>	<i>Built-in web server</i>
	<i>Internet Upgradefähig</i>
	<i>Personalisierte UI und Web Interface</i>
	<i>VoIP (unterstützte Modelle beachten!)</i>
<i>Verbindungen:</i>	<i>KNX</i>
	<i>SCS</i>
	<i>Modbus RTU RS232/RS485</i>
	<i>Web server implementation (via SDK) (soon)</i>
<i>Steuerelemente:</i>	<i>Licht schalten und dimmen</i>
	<i>Heizen und kühlen</i>
	<i>Klimaanlagensteuerung (Thermostat and VRF)</i>
	<i>Vorhang- und Jalousiesteuerung</i>
	<i>Alarmobjekte</i>
	<i>Ventile</i>
	<i>Concierge (mit zusätzlicher Smart Konsole)</i>
	<i>IP cameras (H.264) mit ONVIF Protokoll</i>
	<i>VoIP Intercom (unterstützte Modelle)</i>
<i>User Interface:</i>	<i>Web/Html5 (All operating systems)</i>
	<i>App Support (iOS / Android)</i>
	<i>Unlimited clients (up to 16 parallel connections)</i>
<i>Unterstützte Browser:</i>	<i>Chrome / Firefox / Safari</i>
<i>Betriebssystem:</i>	<i>Android 4.2.2 (customized)</i>

Setup und Wartung

konfiguration:

Online / offline mit Web Interface

Backup / Restore der Projekte

Auswahl der Schnittstellen

Navigationsmenü mit Zugang zu allen Funktionen

Drag & Drop für alle Kontrollelemente

Setup and Wartung:

Netzwerk

Datum und Uhrzeit

Sprach Einstellungen

Auswahl der grafischen Elemente

Software Update

Software Lizenzerweiterung

Räume und Seiten:

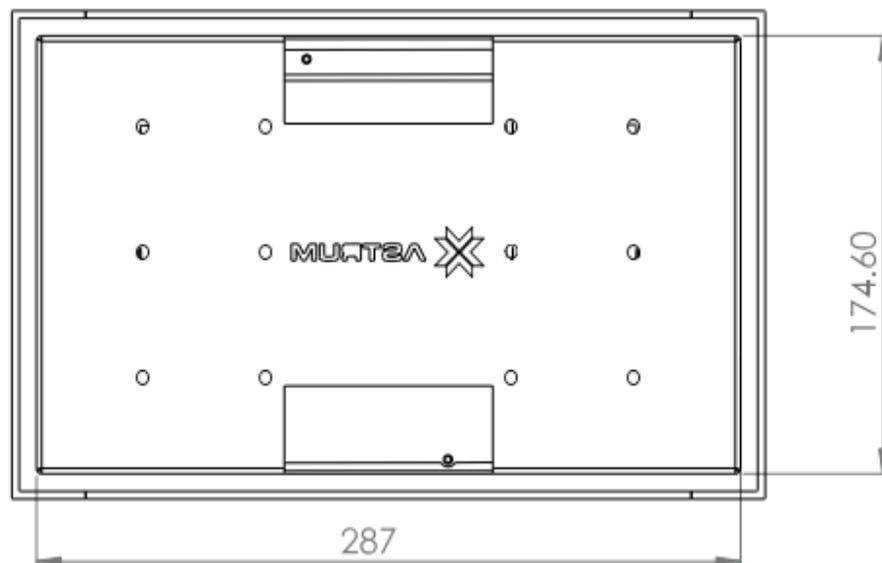
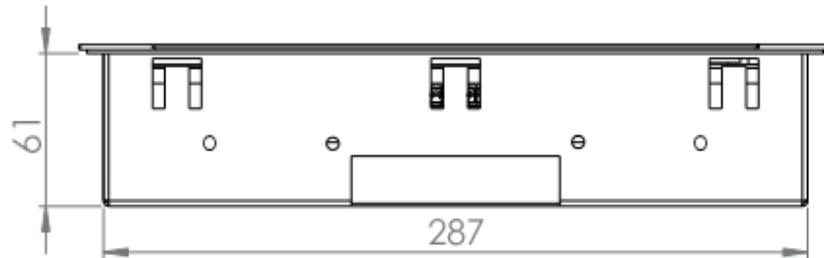
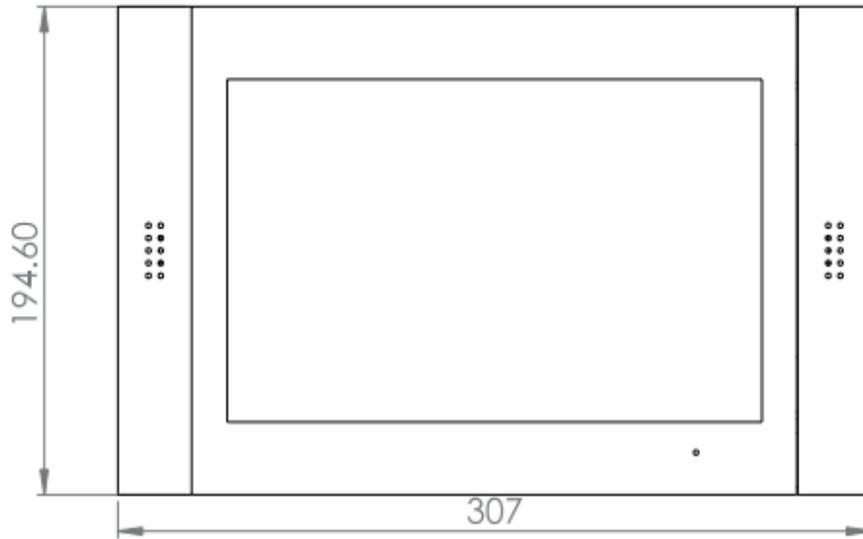
Unlimited Räume und Seiten

Aussehen im Raster und Background

Background personalisierbar

Positionierung der Elemente

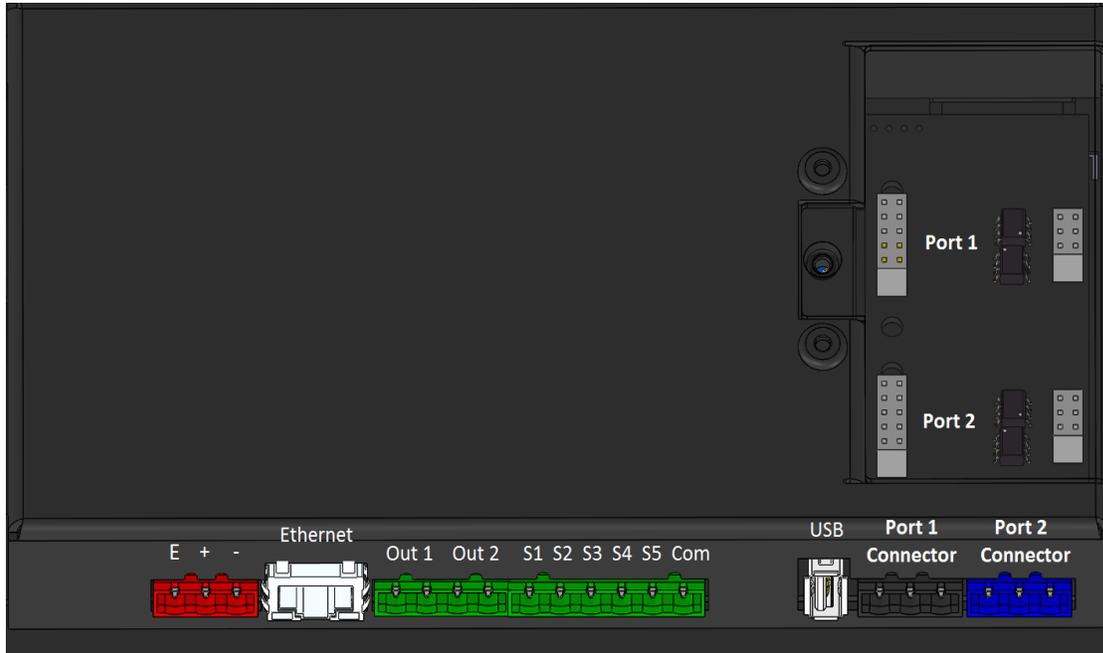
Maße 10" Variante



Funktionen und Überblick



Verbindungen



Rückseite des INSPINIA: Anschlüsse

<i>Spannungsversorgung:</i>	12-24V DC
<i>Ethernet:</i>	10M/100M/1000M (IEEE 802.3)
<i>Port 1:</i>	Steckplatz für VRF/Modbus Module
<i>Port 2:</i>	Steckplatz für KNX/SCS /Modbus Module
<i>Port 1 Connector:</i>	Bus line Verbindung zu Port 1. Polarität (X Y E) oder (+ - E)
<i>Port 2 Connector:</i>	Bus line Verbindung zu Port 2. Polarität (X Y E) oder (+ - E)
<i>USB:</i>	Für Multimedia
<i>I/O Port:</i>	<p><i>Out 1:</i> Relaisausgang 24VAC 3A</p> <p><i>Out 2:</i> Relaisausgang 24VAC 3A</p> <p><i>S1-S5:</i> Digital Eingänge</p> <p><i>Com:</i> Rückkanal für S1-S5</p>

Einführung

INSPINIA basiert auf einem eingebautem Webserver. Alle Funktionen werden im eleganten Design dargestellt. Dazu gehört unter anderem das Smart Home und Automationssystem. INSPINIA kann eine Vielzahl von Protokollen und Standards steuern, so zum Beispiel auch den internationalen KNX Standard, VRV/VRF, SCS, Modbus RTU RS232/485. Die aufgelisteten Protokolle können durch die optionalen Module mittels **Port 1** und **Port 2 an der Rückseite vom Inspinia** verbunden werden.

Zugang zum System

Zugang zum Inspinia mit dem Webbrowser bekommen Sie durch die Eingabe der IP Adresse und dem zugehörigen Port. Als erstes müssen Sie die IP Adresse des Panels herausfinden. Dazu gehen Sie links im Menü auf Settings und dann auf Connections, wie im Bild dargestellt.

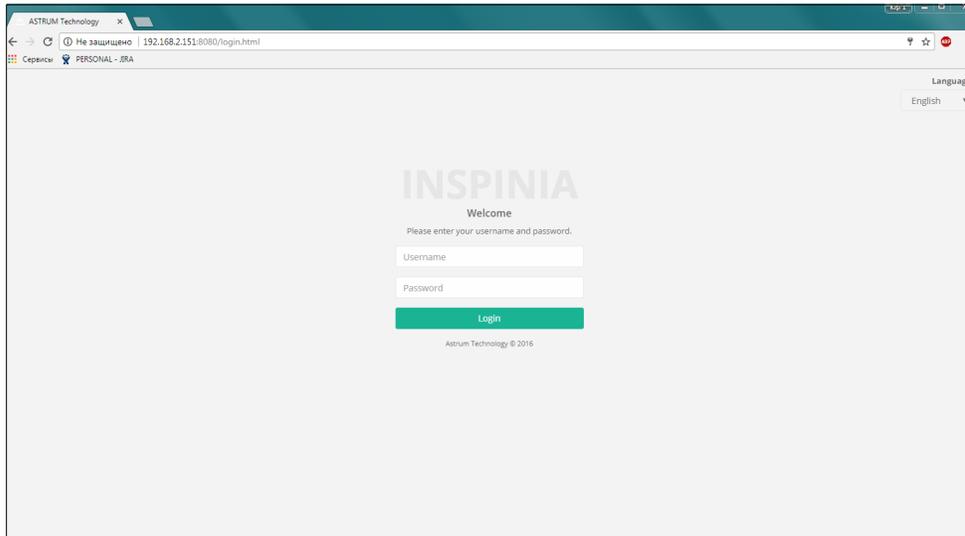


Ansicht vom INSPINIA: "Settings / Connection"

Danach öffnen Sie Ihren Webbrowser und geben die IP Adresse ein und dahinter Portnummer 8080. In dem Beispiel aus dem Bild wäre es 192.168.2.151:8080



Die werkseitige konfigurierte Portnummer ist: **8080**



Browser Ansicht der Login Seite

Um die Login Seite zu erreichen ist es wichtig, dass sich Ihr PC/MAC und das Inspinia sich im selben Netzwerk befinden.



Unterstützte Webbrowser: Google Chrome / Safari / Firefox. Die Sprache passen Sie oben rechts an.

Zugang zum System erhalten Sie über 2 verschiedene Zugangslevel.

Username	Password	Beschreibung
user	user	Zugang um das System zu steuern und Informationen zu erhalten. Einstellungen können nicht verändert werden.
admin	admin	Zugang für Systemintegratoren. Uneingeschränkter Zugriff auf alle Einstellungen.

Der voreingestellte Username und das Passwort können im System geändert werden. Diese Einstellung ist nur im Systemintegratorlevel verfügbar.

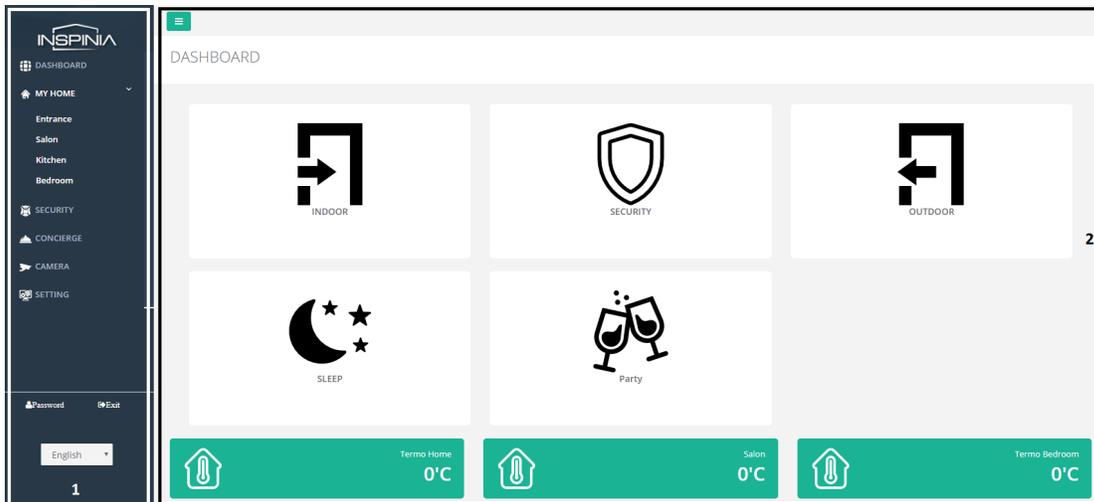
Wir empfehlen Ihnen als Systemintegrator Ihren Kunden keinen vollen Systemzugang zu gewähren.

Wir verwenden jetzt den Adminzugang um das System zu konfigurieren.

Hauptseite



Web Interface

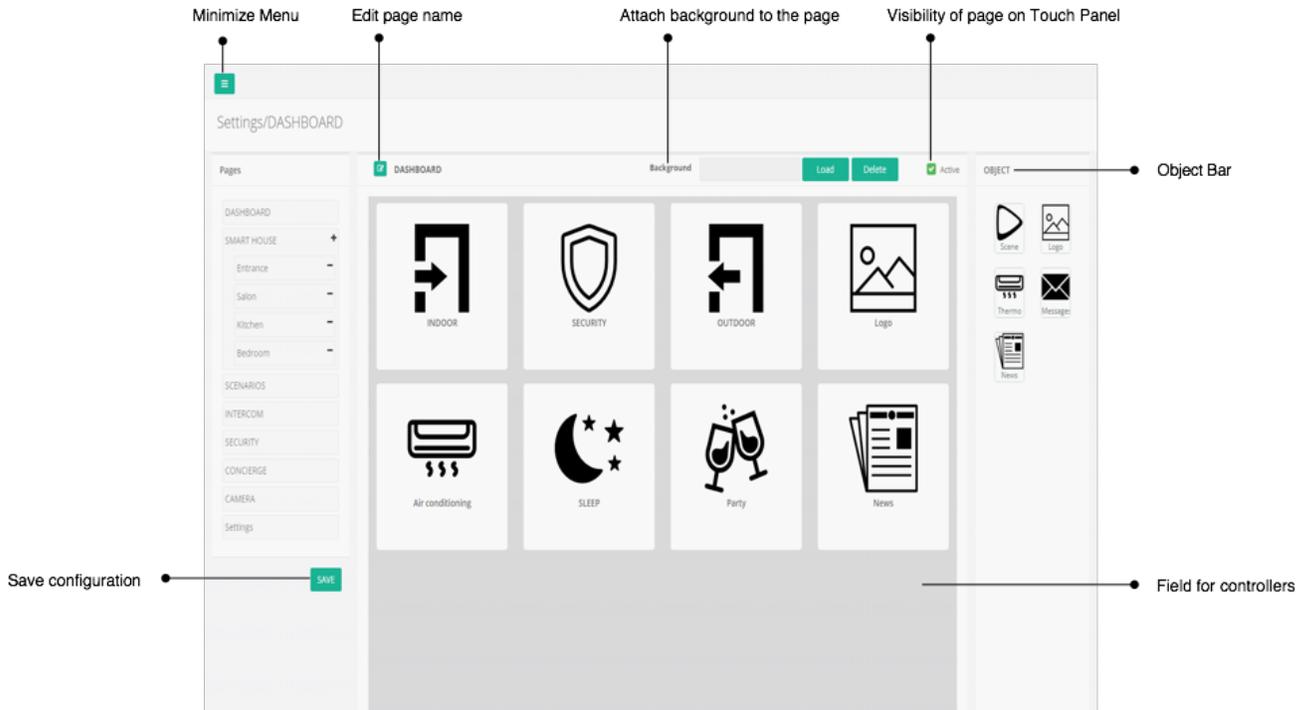


Browseransicht: Hauptseite

1) Menu bar: Bereich aller Menüpunkte

2) Dashboard: Dieser Bereich wird auch im Webbrowser dargestellt. Die Funktionen können via Webbrowser verwendet werden.

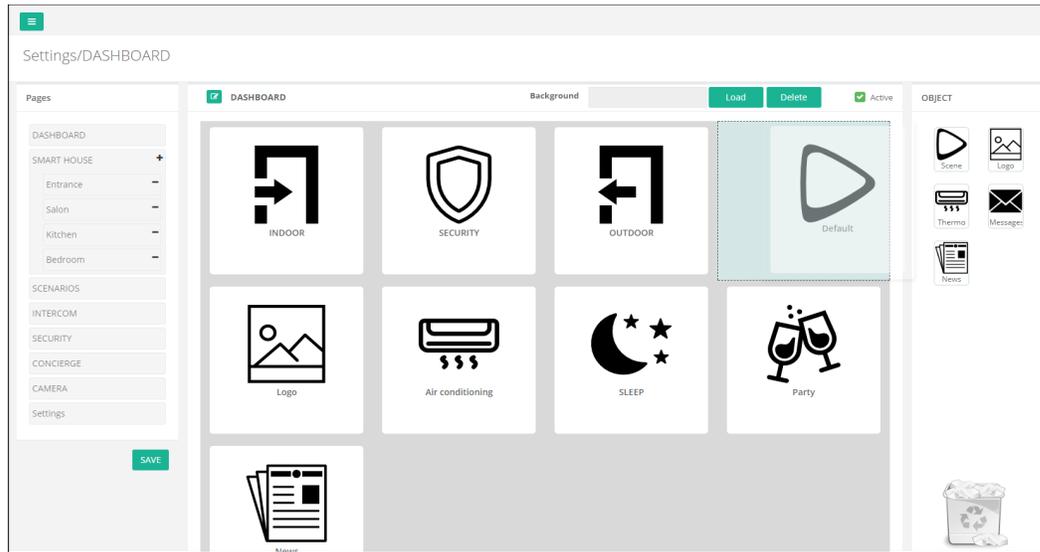
Einstellungen



Browseransicht: "Settings/Dashboard"

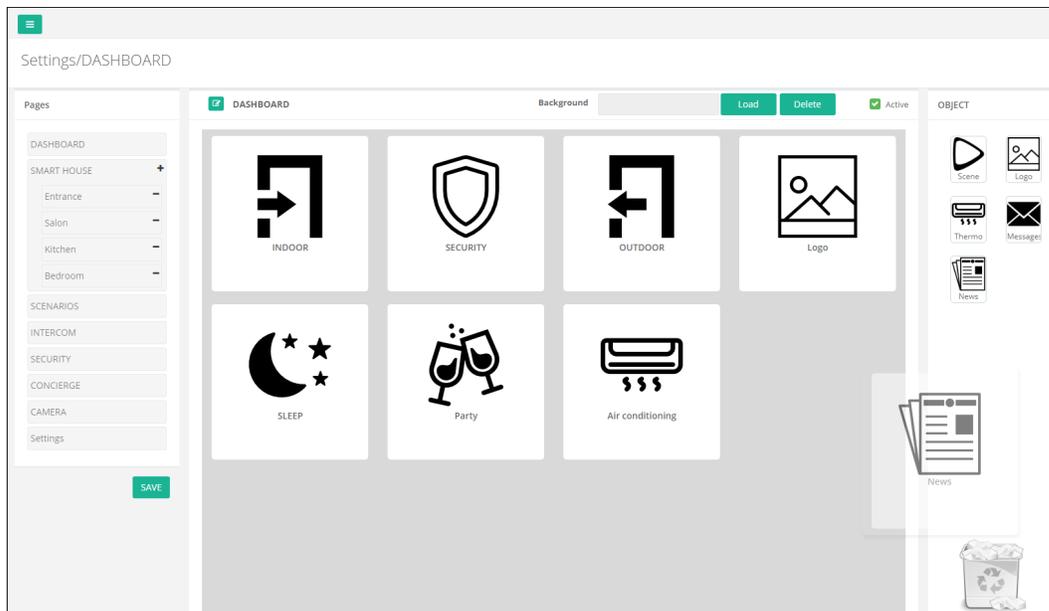


Es ist wichtig nach jeder Änderung abzuspeichern! Dies passiert mittels **"Speichern"** im linken unteren Bereich. Andernfalls werden Ihre Änderungen nicht wirksam. Um Funktionen oder Objekte zum Dashboard hinzuzufügen ziehen Sie diese von der rechten Seite ins Dashboard.



Browsersicht: "Settings/Dashboard"

- Wollen Sie Objekte vom Dashboard entfernen ziehen Sie diese mit gedrückter Maustaste in die rechte untere Ecke.



Browsersicht: "Settings/Dashboard"

Objekt Details



• Szene:

Fügen Sie das Szenenmodul hinzu, um schnell auf Szenen zugreifen zu können.

INDOOR ×

Name	<input type="text" value="INDOOR"/>
Image	<div style="display: flex; align-items: center;"> ICON 2 ▼ </div>
Scene Type	<div style="display: flex; align-items: center;"> Bus ▼ </div>
Group Address	<input type="text" value="Value Write Address- (DPT: 1.001)"/>
Scene Value	<input type="text" value="Scene Value"/>

Close APPLY

Name: Name der später unter der Szene angezeigt wird

Image: Suchen Sie ein passendes Symbol aus.



Wählen Sie ein Symbol aus der Liste aus.

INDOOR

ICON 2
▼

ICON 1

ICON 2

ICON 3

ICON 4

ICON 5

SOS

Browserschnitt: "Settings/Dashboard/Shortcut Options"

Scene Type: Weisen sie den entsprechenden Szenentyp zu. Local Scene wäre eine bereits angelegte Szene, Bus Line ermöglicht den Aufruf einer Busadresse (zum Beispiel eine KNX Gruppenadresse) oder Scene & Bus für die Kombination aus beidem.

Scene: Wählen Sie eine Szene aus der Liste aus. Es werden alle Szenen angezeigt, die bereits angelegt wurden.

Group Address: Eingabe der Gruppenadresse für KNX/SCS Objekte



• Dashboard Logo

Sie können auf dem Dashboard Ihr eigenes Logo oder Bild platzieren. Dies passiert mit dem Objekt Logo. Maximale Größe ist 5MB und die Auflösung muss 320X400 Pixel betragen.



Ansicht INSPINIA: "Dashboard"



• Thermo / Umgebungstemperatur

In dem Bereich werden alle Temperaturen angezeigt von den Geräten, die mit dem Inspinia verknüpft sind und Temperaturwerte liefern.



Ansicht INSPINIA: "Dashboard"



• News

Aus den bereitgestellten RSS Feeds können Sie den für Sie passenden auswählen und ihn im Dashboard anzeigen lassen. Aktualisierung erfolgt über die von Ihnen festgelegte Zeit.

News

RSS Service: Milliyet

Update: 10 Minute

Close APPLY

Browersansicht: "Settings/Dashboard/Add News".

NEWS

Burun ameliyatı olduktan sonra kaldığı hastanede yaşamını yitirdi
Tue, 22 Aug 2017 09:16:00 GMT

Avlanması yasak olan karacayı vurdu: Facebook'ta paylaşınca cezayı yedi
Tue, 22 Aug 2017 09:08:00 GMT

Akıncı Üssü davasında 16. celsesine başlandı
Tue, 22 Aug 2017 08:56:00 GMT

INSPINIA: "Dashboard"



• Message

• Sollte ein Concierge System integriert sein werden im Bereich Messages Nachrichten des Concierges angezeigt. Eine Concierge Console ist Voraussetzung für die Nutzung der Funktion

MESSAGES

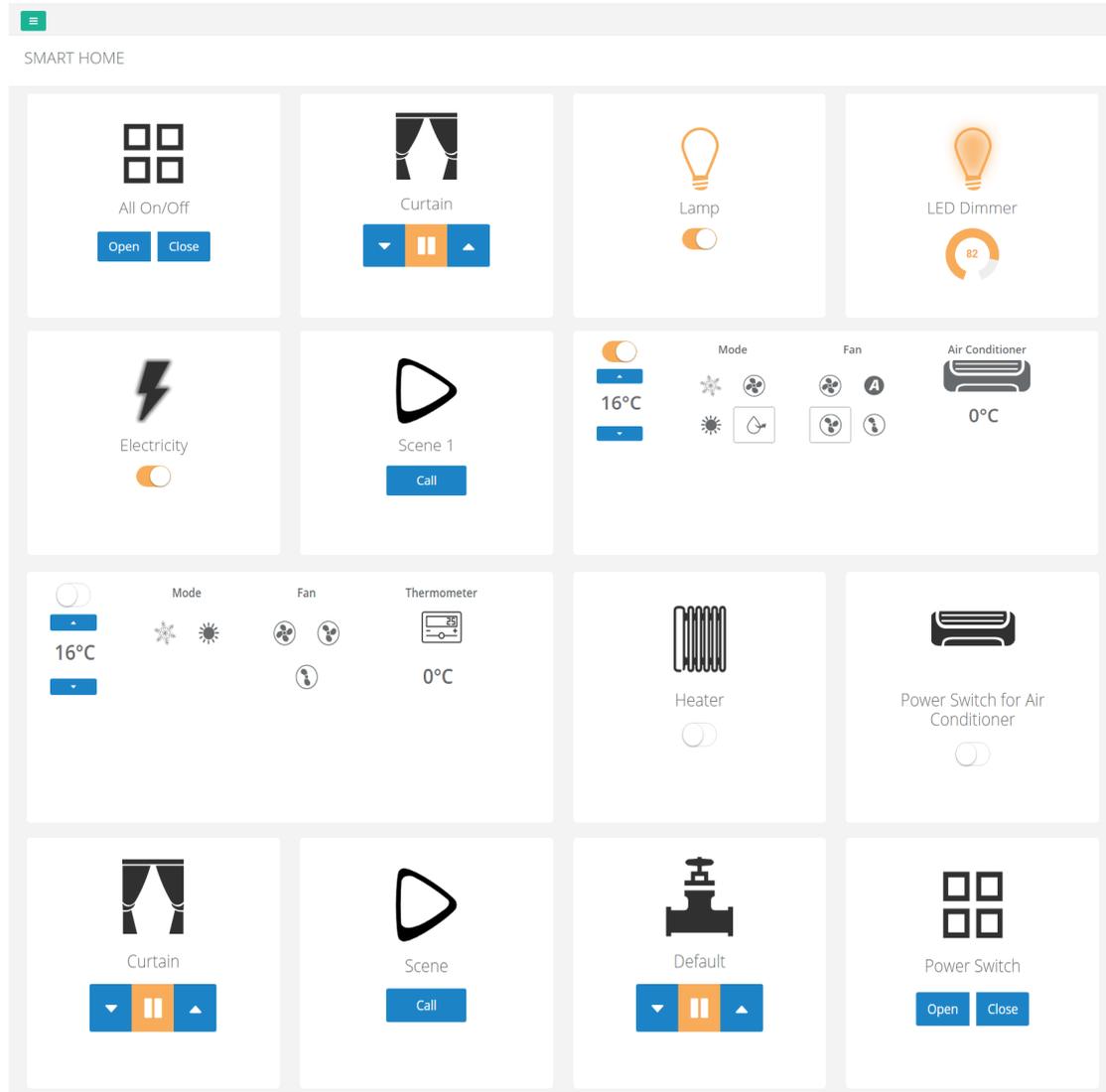
No Messages

INSPINIA Ansicht: "Dashboard"



• Es ist nicht möglich News und Messages anzuzeigen. Sie müssen sich für eine der beiden Optionen entscheiden.

Smart Home



Browseransicht: "Smart Home"

• In diesem Bereich werden alle Steuerungen für Smart Home hinterlegt. Dafür gibt es verschiedene Objekte mit unterschiedlichen Funktionen.

• Alle Objekte können auch zusätzlich in separaten Räumen angelegt werden, um den Überblick übersichtlicher zu gestalten.

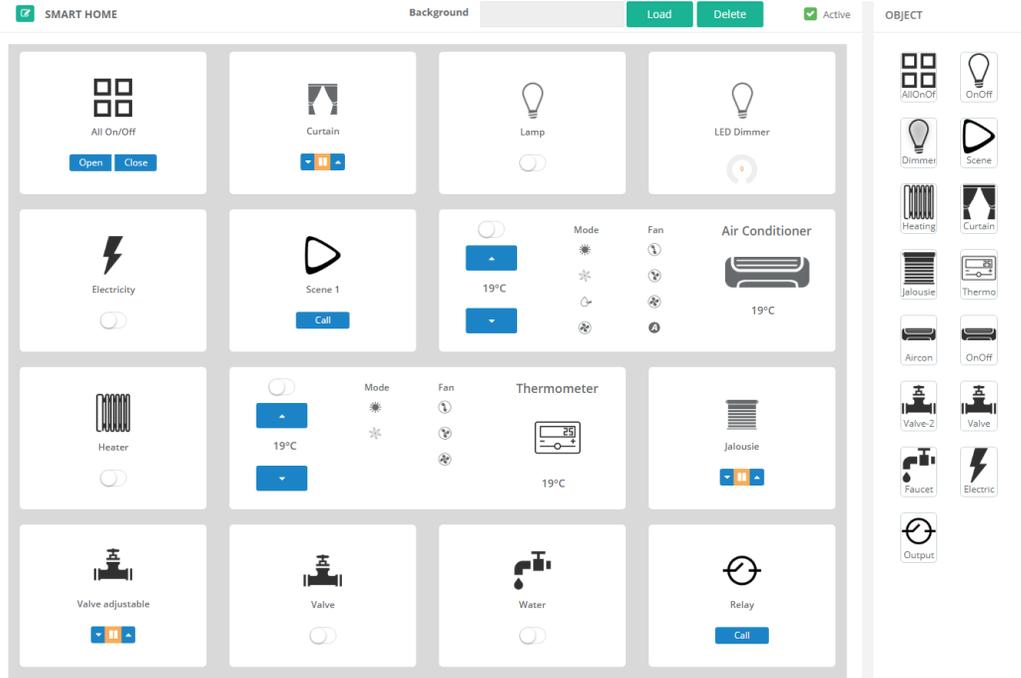


INSPINIA: "Smart Home"

- Die **Icons** der **Objekte** repräsentieren die Funktionen und zeigen den aktuellen Status der Objekte, wie zum Beispiel **(On/Off/Open/Close)**. Voraussetzung dafür ist, dass der Status auch durch den Bus übertragen wird.
- Alle Objekte haben Buttons gemäß der benötigten Funktionen. Vorhang, Jalousie und Ventilmotor haben zum Beispiel 3 Button **(Move Up, Move Down and Stop)**.
- Für Klimaanlage sind mehr als 3 Button verfügbar. **(Mode, Fun Mode, Temperature scale)**.

Settings

- Für das Smart Home können Objekte hinzugefügt, gelöscht oder editiert werden.



Browersansicht: "Settings/Smart Home"

- Im Basis Paket können 25 Objekte hinzugefügt werden. Weitere Objekte bedürfen einer kostenpflichtigen Lizenzenerweiterung. In jedem Datenpunkt Erweiterungspaket ist diese aber bereits enthalten.

Controller hinzufügen



• All On/Off

Gruppe **On/Off** Controller. Die entsprechende **KNX** Adresse muss hinterlegt werden.

All On/Off x

Name	<input type="text" value="All On/Off"/>
Group Address	<input type="text" value="Write Value Address- (DPT: 1.001)"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Active

Close
APPLY

KNX Bus: "Settings/Smart Home/Add All on/off".



• On/Off

On/Off Controller für Lampen. Es wird nur geschaltet, zum Dimmen gibt es ein extra Objekt.

Lamp x

Name	<input type="text" value="Lamp"/>
Group Address	<input type="text" value="Value Write Address- (DPT: 1.001)"/>
Status Address	<input type="text" value="Status Read Address- (DPT: 1.001)"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Active

Close
APPLY

KNX Bus: "Settings/Smart Home/Add on/off".



• **Dimmer / RGB Dimmer**

Objekt für KNX und DALI Dimmer zum dimmen von Lampen. Nutzen Sie dieses Objekt auch für RGB Dimmer. Sie können jeder Farbe einen eigenen Dimmerkanal zuordnen und diese dann separat steuern

LED Dimmer ✕

Name	<input type="text" value="LED Dimmer"/>
Group Address	<input type="text" value="Value Write Address- (DPT: 5.001)"/>
Status Address	<input type="text" value="Status Read Address- (DPT: 5.001)"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Active

Close APPLY

KNX Bus: "Settings/Smart Home/Add Dimmer".



• **Scene**

Objekt für das Auslösen von hinterlegten Szenen. Dies können Szenen vom KNX Bus sein, oder bereits hinterlegte Szenen vom Inspinia.

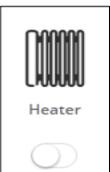
Arten von Szenen: Bus/Scenarios/Bus & Scenarios

Scene ✕

Name	<input type="text" value="Scene"/>
Scenario Type	<input type="text" value="Bus"/>
Group Address	<input type="text" value="Value Write Address- (DPT: 1.001)"/>
Scene Value	<input type="text" value="Scene Value"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Active

Close APPLY

KNX Bus: "Settings/Smart Home/Add Scene".



• **Heater**

Spezielles Objekt um Heizungen ein- und auszuschalten.

Heater ✕

Name	<input type="text" value="Heater"/>
Group Address	<input type="text" value="Value Write Address- (DPT: 1.001)"/>
Status Address	<input type="text" value="Status Read Address- (DPT: 1.001)"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Active

Close APPLY

KNX Bus: "Settings/Smart Home/Add Heater".



• **Curtain & Jalousie**

Objekt für zum steuern von Jalousien und Vorhängen.

Curtain ✕

Name

Stop Object

Movement Object

Active

Close APPLY

KNX Bus: "Settings/Smart Home/Add Curtain".



• **On/Off Klima Schaltung**

On/Off Objekt für An/Aus Schaltung von Klimaanlage und elektrische Heizungen.

On/Off Air Conditioner ✕

Name

Group Address

Status Address

Active

Close APPLY

On/Off Air Conditioner ✕

Name

Address

Active

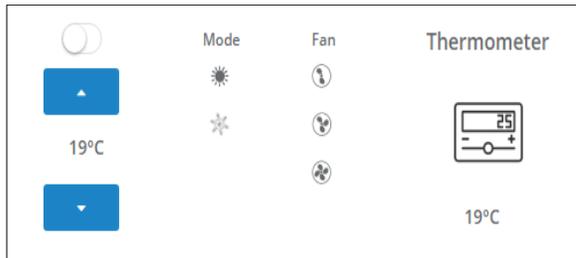
Close APPLY

KNX Bus: "Settings/Smart Home/Add On/Off Con".

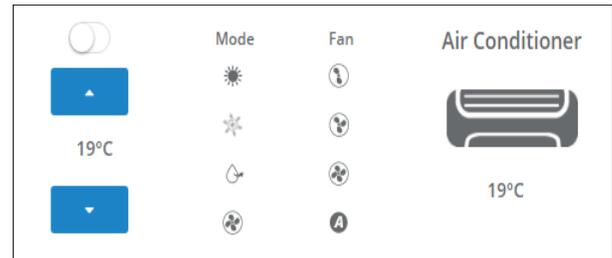
•Thermometer & Air conditioner

Objekt zum Steuern von Heizungen, Lüftern und Klimaanlage

Hinterlegte Funktionen sind Fan Speed, Mode and Temperature set.



Browseransicht: "Settings/Smart Home/Thermometer object".



Browseransicht: "Settings/Smart Home/Air Conditioner objekt"

Power switch: Ein/Aus Schalter.

Button Up/Down: Einstellen der Temperatur.

Mode: Modus einstellen.

Fan: Lüftergeschwindigkeit einstellen

Thermometer	
Name	Thermometer
OnOff Group Address	Address- (DPT: 1.001)
OnOffReadAddress	Address- (DPT: 1.001)
Mode Group Address	Write Address- (DPT: 5.004)
Mode ReadAddress	Address- (DPT: 5.004)
Fan Group Address	Address- (DPT: 5.004)
Fan ReadAddress	Value Address- (DPT: 5.004)
Setpoint Group Address	Address - (DPT: 9.001)
Setpoint Read Address	Address - (DPT: 9.001)
Temperature Read Address	Address - (DPT: 9.001)
	<input checked="" type="checkbox"/> Mode Control <input checked="" type="checkbox"/> Fan Control <input checked="" type="checkbox"/> Active
Close APPLY	

KNX Bus: "Settings/Smart Home/Add Thermometer".

Air Conditioner	
Name	Air Conditioner
OnOff Group Address	Address- (DPT: 1.001)
OnOffReadAddress	Address- (DPT: 1.001)
Mode Group Address	Write Address- (DPT: 5.004)
Mode ReadAddress	Address- (DPT: 5.004)
Fan Group Address	Address- (DPT: 5.004)
Fan ReadAddress	Value Address- (DPT: 5.004)
Setpoint Group Address	Address - (DPT: 9.001)
Setpoint Read Address	Address - (DPT: 9.001)
Temperature Read Address	Address - (DPT: 9.001)
	<input checked="" type="checkbox"/> Active
Close APPLY	

KNX Bus: "Settings/Smart Home/Add Air Conditioner"

- Wenn Sie in den Settings VFACE / VMODE auswählen erscheint eine weitere Zeile für Einstellungen.

Name	Air Conditioner
Indoor Unit	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> Toplantı Salonu <div style="position: absolute; top: -10px; right: -10px; border: 1px solid #ccc; background-color: #fff; padding: 2px;"> ▼ </div> </div> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px; margin-top: 2px;">None</div> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px; margin-top: 2px;">Toplantı Salonu</div> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px; margin-top: 2px;">Yazılım</div>

- Die KNX Gruppenadressen sollten überprüft werden und durch zugehörige Adressen befüllt werden.

Mode Control: Erlaubt die Steuerung des Klimagerätes vom Touch Panels aus.

Fan Control: Erlaubt die Steuerung des Lüfters vom Touchpanel aus.

Active: Aktiviert die Funktion.

• Ventil

Objekt für die Ventilsteuerung.



Valve

Name	<input type="text" value="Valve"/>
Group Address	<input type="text" value="Value Write Address - (DPT: 1.001)"/>
Status Address	<input type="text" value="Status Read Address - (DPT: 1.001)"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Active

Close APPLY

KNX Bus: "Settings/Smart Home/Add Valve".

• Heizungsregler / Regelbares Ventil

Objekt für die Steuerung von Ventilen mit Stellgrößen.



Valve adjustable

Name	<input type="text" value="Valve adjustable"/>
Stop Object	<input type="text" value="Stop Object Address - (DPT: 1.001)"/>
Movement Object	<input type="text" value="Movement Object Address - (DPT: 1.001)"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Active

Close APPLY

KNX Bus: "Settings/Smart Home/Add Adjustable Valve".



• **Relais**

Objekt für Relaissteuerung / Schaltausgänge. Auch für die internen Relaisausgänge (24VAC 1A) verwendbar.

Relay ×

Name	Relay
Work Type	On-Off ▾
Output	Bus Type ▾
Group Address	Value Write Address- (DPT: 1.001)
Status Address	Status Read Address- (DPT: 1.001)
	<input checked="" type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC
	<input checked="" type="checkbox"/> Active

Close APPLY

Browser Ansicht: "Settings/Smart Home/Add Relay".

Name: angezeigter Name des Objektes

Work Type: Auswählen der Eigenschaft. An / Aus (**On-Off**) oder **Pulse**

Output: KNX Bus oder interner Relaisausgang (230V max 1A)

Digital OUT: Interner Relaisausgang (230V, 1A) an der Unterseite des Inpinia Panels.

Bus Type: Hier die KNX Gruppenadresse eintragen

Output	Bus Type ▾
Group Address	Value Write Address- (DPT: 1.001)
Status Address	Status Read Address- (DPT: 1.001)

KNX Bus: "Settings/Smart Home/Add Relay".

- Für den Relaiskontakt kann die Definition geändert werden. Relais können sowohl als Normally Closed or Normally Open definiert werden.



• **External Ports**

Das INSPINIA kann durch 2 zusätzliche Relais erweitert werden, welche in die Ports 1 und 2 gesteckt werden können.

• **KNX Thermostat / Heizungssteuerung**

Objekt für die Steuerung von Heizungen und Objekten mit veränderbaren Regelgrößen

Standard ✕

Name	Standard	
OnOff Write Address	<input type="text"/>	DPT 1.* (1-bit) ↕
OnOff Feedback Address	<input type="text"/>	DPT 1.* (1-bit) ↕
Mode Write Address	<input type="text"/> Auto, Heat, Cool, Dry, ▼	DPT 5.* (8-bit unsigned value) ↕
Mode Feedback Address	<input type="text"/> Auto, Heat, Cool, Dry, ▼	DPT 5.* (8-bit unsigned value) ↕
Fan Write Address	<input type="text"/> Auto, Low, Medium, H ▼	DPT 5.* (8-bit unsigned value) ↕
Fan Feedback Address	<input type="text"/> Auto, Low, Medium, H ▼	DPT 5.* (8-bit unsigned value) ↕
Setpoint Write Address	<input type="text"/>	DPT 9.* (2-byte float value) ↕
Setpoint Feedback Address	<input type="text"/>	DPT 9.* (2-byte float value) ↕
Temperature Feedback Address	<input type="text"/>	DPT 9.* (2-byte float value) ↕

Aktiv

Schließen BESTÄTIGT

Browser Ansicht: "Settings/Smart Home/KNX Thermostat".

• **Multimedia**

Objekt für die Steuerung von KNX Multimediaobjekten wie zum Beispiel Jung Multiroom

Standard ✕

Name	Standard	
OnOff Write Address	<input type="text"/>	DPT 1.* (1-bit) ↕
OnOff Feedback Address	<input type="text"/>	DPT 1.* (1-bit) ↕
Channel Write Address	<input type="text"/> Channel-1, Channel-2, ▼	DPT 5.* (8-bit unsigned value) ↕
Channel Feedback Address	<input type="text"/> Channel-1, Channel-2, ▼	DPT 5.* (8-bit unsigned value) ↕
Volume Write Address	<input type="text"/>	DPT 5.* (8-bit unsigned value) ↕
Volume Feedback Address	<input type="text"/>	DPT 5.* (8-bit unsigned value) ↕

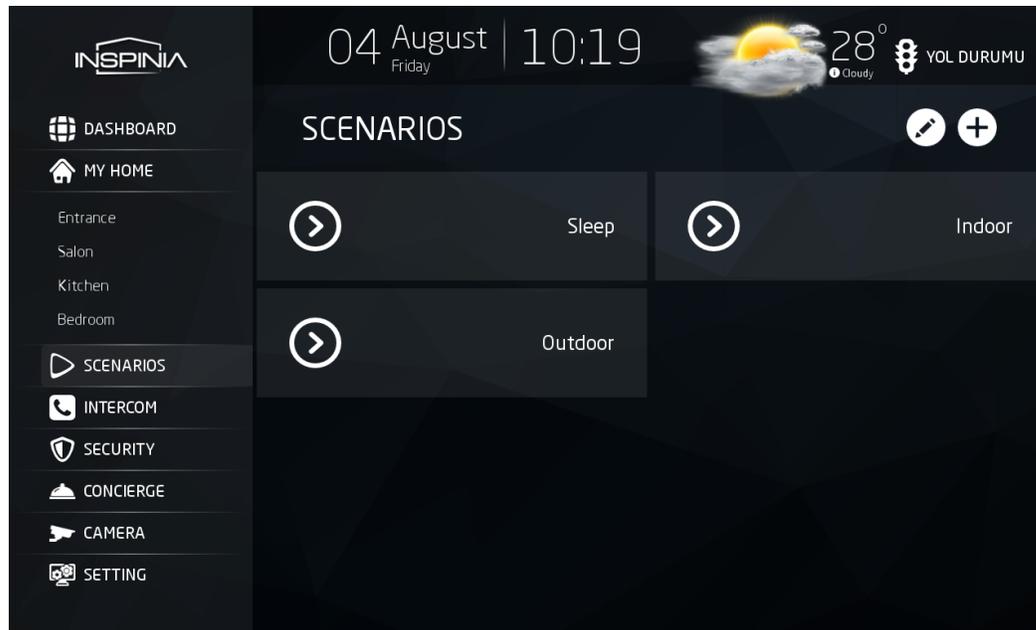
Aktiv

Schließen BESTÄTIGT

Browser Ansicht: "Settings/Smart Home/Multimedia".

Szenen

- Personalisierte Szenarien können durch den Anwender und den Systemintegrator angelegt werden. Verschiedene Szenarien für KNX und Modbus, sowie zeitabhängige Szenarien können angelegt werden.
- Mit Szenarien ist es möglich den Zustand von Objekten zu steuern, Alarmer an- und auszuschalten und diese mit einmaliger oder wiederkehrender Zeitfunktion zu hinterlegen.



INSPINIA Ansicht: "Scenarios"

- **Indoor:** Zum Beispiel kommen Sie nach Hause und die Wasserventile gehen auf, die Elektrik wird zugeschaltet, das Licht geht an Dieses Szenario können Sie problemlos an Ihre Bedürfnisse anpassen.
- **Outdoor:** Zum Beispiel verlassen Sie Ihr Haus und der Alarm wird aktiviert, alle Lichter werden ausgeschaltet, die Jalousien schließen sich.....Dieses Szenario können Sie problemlos an Ihre Bedürfnisse anpassen.
- **Sleep:** Diese Szene ist gedacht für die Zeit, wo Sie schlafen. Sie aktivieren den Alarm und schalten alle Geräte ab, außer die Elektrik und die Ventile. So ist Ihr Haus weiterhin geschützt, aber alle Funktionen sind weiterhin verfügbar. Dieses Szenario können Sie problemlos an Ihre Bedürfnisse anpassen.
- **Für weitere Informationen schauen Sie sich bitte die Video Tutorials in unserem Webshop an.**

Einstellungen Szenen

- **General:** Name der Szene, Aktiv und sichtbar, verändern und löschen der **Scene**.

Browseransicht: "Settings/Scenarios/Add Scene".

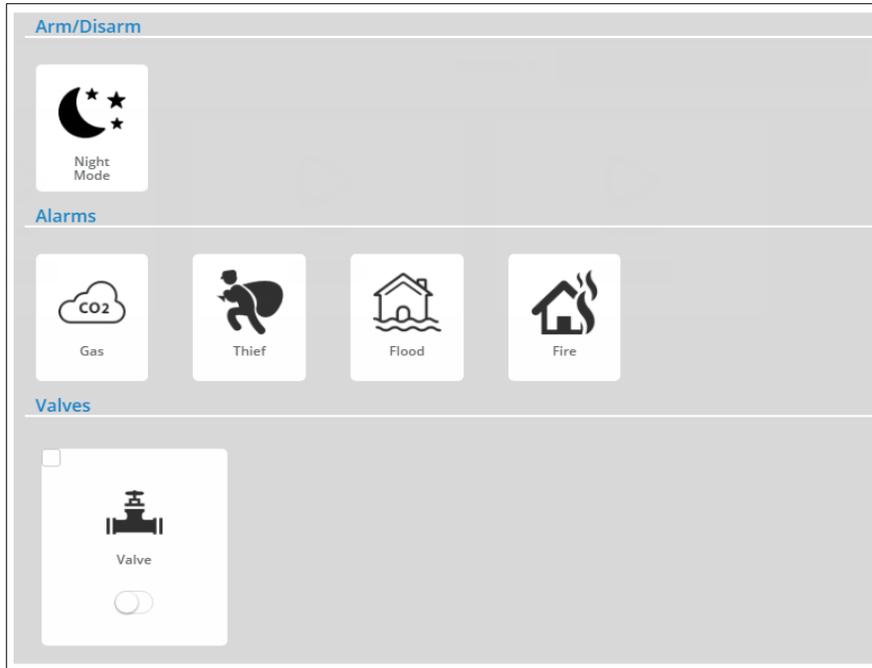
- **Time:** Einstellungen für die Zeitsteuerung von Szenen.

Browseransicht: "Settings/Scenarios/Add Scene/Time".

- **Section:** Bitte wählen Sie aus, in welchem Raum (linkes Menü / Smart Home) die Szene angezeigt werden soll.

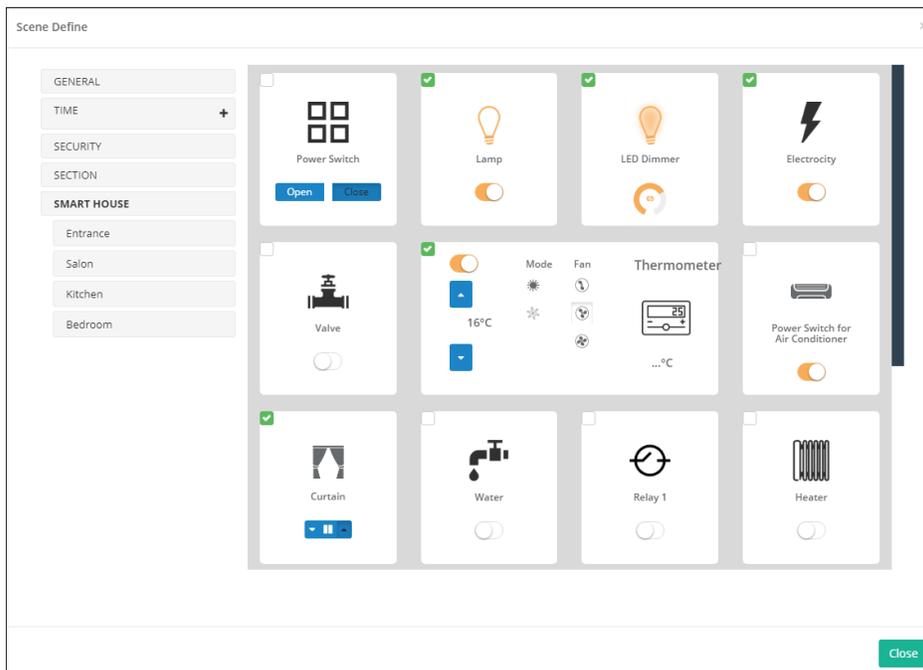
Browseransicht: "Settings/Scenarios/Add Scene/Section".

- **Security:** Hier können Sie auswählen, welche Melder in der Szene aktiv sein soll und welche Ventile geschaltet werden sollen. Melder mit 24h Symbol sind ohnehin dauerhaft aktiv.



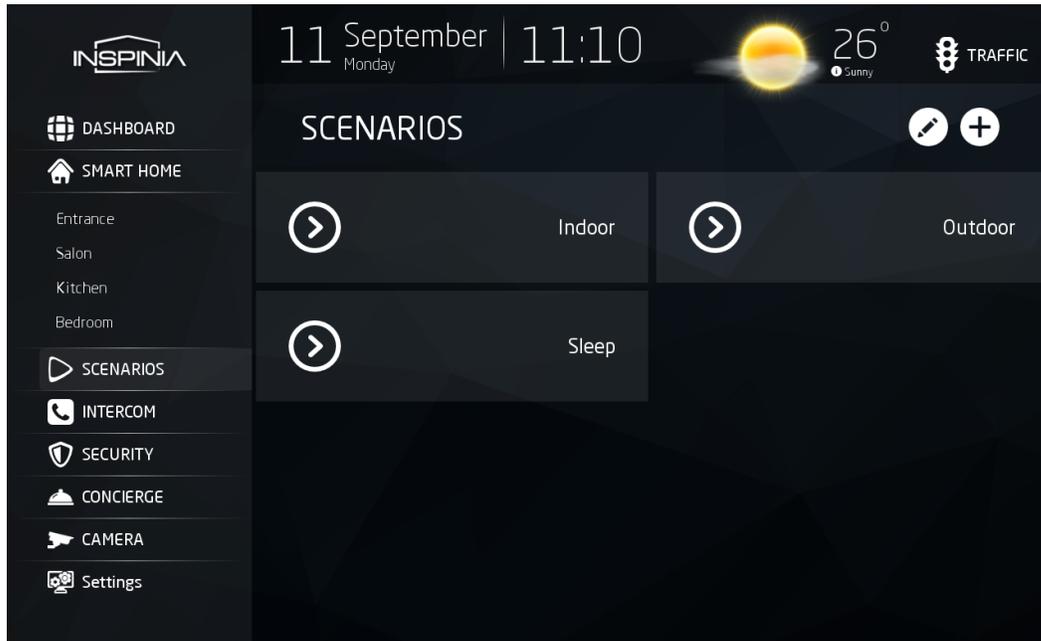
Browseransicht: "Settings/Scenarios/Add Scene/Section"

- **Smart Home:** Überblick über Smart Home. Sie können hier Objekte für die Schnellauswahl ablegen und diese dann auch noch einmal in den Räumen hinterlegen.



Browseransicht: "Settings/Scenarios/Add Scene/Smart Home".

- Diese Funktion ist auch direkt am INSPINIA Panel verfügbar.



Ansicht INSPINIA: "Scenarios"

- **Edit:** Existierende Szenen verändern
- **Add:** Eine neue Szene anlegen..
- Mit den gleichen Schritten können Sie die Szenen am INSPINIA und in der Software anlegen. Weitere Informationen dazu in den Video Tutorials auf www.ptp-innovations.com

Türsprechanlage

- Türsprechanlagen sind ein wesentlicher Bestandteil eines Smart Home und intelligenter Gebäude. Das INSPINIA sehr einfach mit VOIP Türsprechanlagen verbunden werden.
- Jedes INSPINIA muss dazu seine eigene feste IP Adresse bekommen.
- Es wird kein SIP Server benötigt, da das System automatisch alle verfügbaren Klienten im selben Netzwerk sucht und automatisch als verfügbare Klienten hinzufügt.
- Für Gegensprechanlagen werden derzeit alle Geräte in Webshop von ptp-innovations.com ohne zusätzliche Einstellungen unterstützt. Andere SIP TCP Türsprechanlagen folgen in Kürze.
- Für andere Türsprechanlagen sind weitere Einstellungen erforderlich.



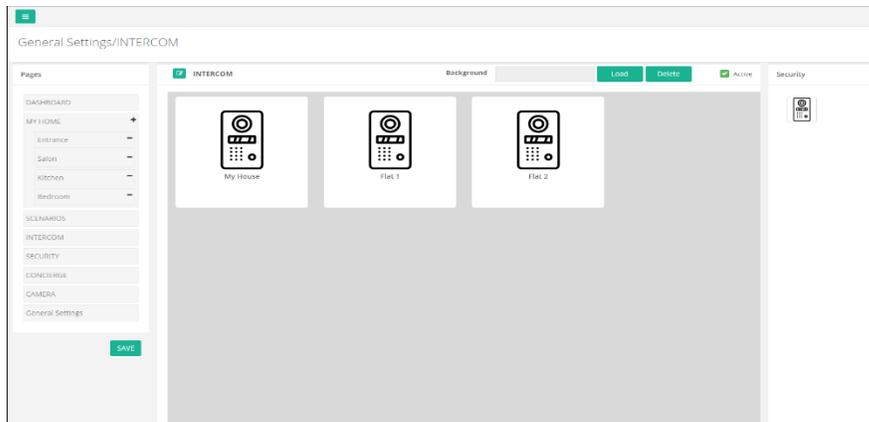
View from INSPINIA: "INTERCOM"

Address Book: Adressbuch für verfügbare Kontakte im selben Netzwerk.

Favorites: Favoriten können aus dem Adressbuch hinzugefügt werden.

Door: Öffnen der Tür vom Panel aus, falls ein Türöffner angeschlossen ist.

Einstellungen



Browsersicht: "Settings/INTERCO"

Door ✕

Name	<input type="text" value="Door"/>
Intercom Ip Address	<input type="text"/>
Relay Type	<input type="text" value="GPIO"/>
Output	<input type="text" value="Digital Output-2"/>
	<input checked="" type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC

Close APPLY

Browsersicht: "Settings/INTERCOM"

- **Intercom IP Address:** IP Adresse der Aussenstation der Türsprechanlage.
- **Relay type:** Für den Türöffner gibt es verschiedene Möglichkeiten.

GPIO: wählen Sie diese Option für die internen Relaiskontakte vom INSPINIA

Relay Type	GPIO
Output	Digital Output-2

Bus line: Eingabe der Bus Adresse

Relay Type	BUS
Bus Address	

IP Module: Eingabe der IP Adresse bei IP Modulen

Relay Type	Ip Module
Ip Address	

- **NO / NC:** Der Ruhezustand des Relais wird hier definiert.

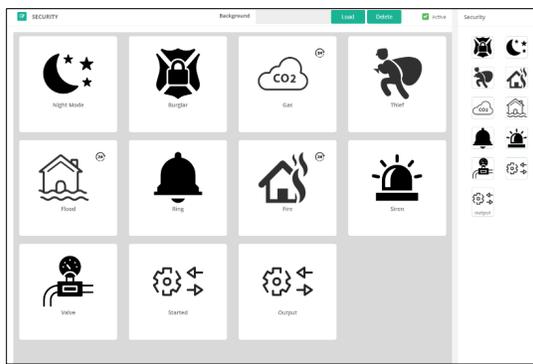


Als Lösung für Türöffner bieten wir in unserem Webshop **Network I/O Module an**.
Mehr Informationen über die Module und deren Konfiguration finden Sie auf www.ptp-innovations.com

Sicherheit

Im Bereich Sicherheit findet die Alarmierung durch angeschlossene Melder statt. Hier ein paar Beispiele

- **Gas Alarm:** Ein angeschlossener Gasmelder schaltet, falls definiert, das Gasventil ab und alarmiert mittels Alarmton über den Alarm. Falls verfügbar geht die Alarmmeldung auch an das verbundenen Securitycenter.
- **Motion Alarm:** Bewegungsmelder / Präsenzmelder können Bewegungen melden, wenn dies in einer Szene definiert ist. Vorhergehend hatten wir die Szene Outdoor in der der Bewegungsmelder mit überwacht wurde. Sollte während Ihrer Abwesenheit also eine Bewegung im Haus detektiert werden löst dies einen Alarm aus und sendet Ihnen eine Push Nachricht, falls Sie dies wünschen.
- **Flood Alarm, Fire Alarm.....:** siehe Beispiel Gas Alarm.



Browseransicht: "Settings/Security"



INSPINIA: "Security"



Objekte mit einem 24 Symbol werden ständig überwacht.

- **Set an Alarm:** Arm Alarm und auch Night Mode aktivieren den Alarm.



Das Standard Password zum Aktivieren und Deaktivieren ist: 1234

Settings

Zwei Arten von Alarm können am INSPINIA und in der APP ausgelöst werden.



• **Burglar**

Burglar ×

Arming Duration	<input type="text" value="20"/>
Disarm Duration	<input type="text" value="20"/>
Alarm Installation Type	<input type="text" value="Auto Setup"/>
Sensor	<input type="text"/>
Output	<input type="text"/>

Close APPLY

Browseransicht: "Settings/Security/Burglar"

Arming Duration: Einschaltverzögerung für die Aktivierung des Alarms.

Disarm Duration: Ausschaltverzögerung.

Alarm Installation Type: Auto Setup / Setup mit Passwort.

Sensor: Wählen Sie den Sensor für das Eingangssignal aus.

Output: Für den Alarm können Sie hier auswählen, was im Alarmfall geschaltet werden soll.



• **Night Mode**

Night Mode ×

Arming Duration	<input type="text" value="20"/>
Disarm Duration	<input type="text" value="20"/>
Alarm Installation Type	<input type="text" value="Setup with Password"/>
Sensor	<input type="text" value="Setup with Password"/>
Output	<input type="text"/>

Close APPLY

Browseransicht: "Settings/Security/Add Night Mode"

Arming Duration: Einschaltverzögerung für die Aktivierung des Alarms.

Disarm Duration: Ausschaltverzögerung.

Alarm Installation Type: Auto Setup / Setup mit Passwort.

Sensor: Wählen Sie den Sensor für das Eingangssignal aus.

Output: Für den Alarm können Sie hier auswählen, was im Alarmfall geschaltet werden soll.



Die nachfolgenden Alarmer können nicht verändert werden. Sie sind immer aktiv und zeigen den Zustand stets optisch am Panel an. Während des Alarms wird der, optional, hinterlegte Ausgang geschaltet.



• **GAS Alarm**

Gas ×

Name	<input type="text" value="Gas"/>
Input Type	<input type="text" value="Digital Input"/>
Digital IN	<input type="text" value="Digital Input-2"/>
	<input checked="" type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC
Siren	<input type="text"/>
Valve	<input type="text"/>

Close APPLY

Browseransicht: "Settings/Security/Add Gas"

Input Type: Digital Input / Bus.

Digital IN: Die Eingänge vom INSPINIA können hier als Alarmeingang ausgewählt werden.

• Als Beispiel kann bei einem Gasalarm eine Sirene angeschaltet bzw die Elektrik abgeschaltet und die Ventile abgeschaltet werden.



• **Motion Alarm**

Motion Alarm ×

Name	<input type="text" value="Motion Alarm"/>
Input Type	<input type="text" value="Digital Input"/>
Digital IN	<input type="text" value="Digital Input-1"/>
	<input checked="" type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC
24h Zone	<input type="checkbox"/>
Siren	<input type="text"/>
Valve	<input type="text"/>

Close APPLY

Browseransicht: "Settings/Security/Add Motion Alarm"

Input Type: Digital Input / Bus.

Digital IN: Die Eingänge vom INSPINIA können hier als Alarmeingang ausgewählt werden.

24h Zone: Auswählen, wenn der Alarmeingang dauerhaft überwacht werden und aktiv sein soll.



• **Fire Alarm - Feuer Alarm**

Fire ×

Name	<input type="text" value="Fire"/>
Input Type	<input style="border: none; border-bottom: 1px solid #ccc; width: 100%;" type="text" value="Digital Input"/>
Digital IN	<input style="border: none; border-bottom: 1px solid #ccc; width: 100%;" type="text" value="Digital Input-1"/>
	<input checked="" type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC
Siren	<input style="border: none; border-bottom: 1px solid #ccc; width: 100%;" type="text"/>
Valve	<input style="border: none; border-bottom: 1px solid #ccc; width: 100%;" type="text"/>
Close <input type="button" value="APPLY"/>	

View from Browser: "Settings/Security/Add Fire Alarm"

Input Type: Digital Input / Bus.

Digital IN: Die Eingänge vom INSPINIA können hier als Alarmeingang ausgewählt werden.

• Im Fall eines Feueralarms kann eine Sirene angeschaltet werden oder die Sprinkleranlage ausgelöst werden und zusätzlich die Ventile aufgemacht werden, falls diese abgeschaltet sind, weil die Szene Outdoor aktiv ist.



• **Flood Alarm - Wasser Alarm**

Flood ×

Name	<input type="text" value="Flood"/>
Input Type	<input style="border: none; border-bottom: 1px solid #ccc; width: 100%;" type="text" value="Digital Input"/>
Digital IN	<input style="border: none; border-bottom: 1px solid #ccc; width: 100%;" type="text" value="Digital Input-3"/>
	<input checked="" type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC
Siren	<input style="border: none; border-bottom: 1px solid #ccc; width: 100%;" type="text"/>
Valve	<input style="border: none; border-bottom: 1px solid #ccc; width: 100%;" type="text"/>
Close <input type="button" value="APPLY"/>	

View from Browser: "Settings/Security/Add Flood Alarm"

Input Type: Digital Input / Bus.

Digital IN: Die Eingänge vom INSPINIA können hier als Alarmeingang ausgewählt werden.

• Im Falle eines Wasseralarms kann eine Sirene ertönen und die Wasserventile können geschlossen werden.



• **Doorbell - Türklingel**

Dieses Objekt ist für die Türklingel an der Eingangstür, falls Sie dort eine weitere Klingel verbaut haben.

Ring ×

Name	<input type="text" value="Ring"/>
Bell Sound	Sound-1 ▶
Input Type	Digital Input
Digital IN	Digital Input-1
	<input checked="" type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC
Rtsp URL	<input type="text" value=""/> ...
Rtsp Timeout	<input type="text" value="30"/>

Close APPLY

Browseransicht: "Settings/Security/Add Ring"

Bell Sound: Wählen Sie hier einen für Sie passenden Klingelton aus.

Input Type: Wählen Sie hier den Eingang für die Türklingel aus.

Digital IN / Address: Wählen Sie hier den Digitaleingang aus, oder hinterlegen die passende KNX Adresse.

Rtsp URL: Tragen Sie hier, optional, die URL zum Kamera Livestream der Türklingel ein.

Rtsp Timeout: Anzeigedauer des Kamera Livestreams.



• **Siren - Sirene**

Fügen Sie hier eine Sirene hinzu, welche Sie für die Alarmierung verwenden möchten. Die hier angelegte Sirene kann in den Alarmen verwendet werden.

Siren ×

Name	<input type="text" value="Siren"/>
Alarm Output	Digital Output
Digital OUT	Digital Output-1
	<input checked="" type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC

Close APPLY

Browseransicht: "Settings/Security/Add Siren"

Alarm Output: Digital Output / Bus Type

Digital OUT: Definieren Sie hier den Alarmausgang vom INSPINIA



• **Valve - Ventil**

Objekt für Ventile. Nach dem Hinzufügen sind diese auch in den Alarmeinstellungen verfügbar.

Valve ×

Name	<input type="text" value="Valve"/>
Work Type	<input style="border: none; border-bottom: 1px solid #ccc; width: 100%;" type="text" value="On-Off"/>
Alarm Output	<input style="border: none; border-bottom: 1px solid #ccc; width: 100%;" type="text" value="Digital Output"/>
Digital OUT	<input style="border: none; border-bottom: 1px solid #ccc; width: 100%;" type="text" value="Digital Output-1"/>
	<input checked="" type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC

Close APPLY

Browseransicht: "Settings/Security/Add Valve"



• **Started - Neustartmeldung**

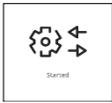
Wenn das Panel, zum Beispiel durch Stromausfall, neustartet können Sie mit diesem Objekt eine Information an den Bus senden und sich somit über den erfolgten Neustart informieren lassen.

Started ×

Name	<input type="text" value="Started"/>
Adres	<input type="text"/>

Close APPLY

Browseransicht: "Settings/Security/Add Started"



• **Output - Ausgang**

Wenn der Alarm aktiviert oder deaktiviert wird können Sie mit diesem Objekt eine Nachricht an den Bus oder einen Digitalausgang senden.

Output ×

Name	<input type="text" value="Output"/>	
Arm/Disarm	<input type="text" value="Arm"/>	
Pulse Time	<input type="text" value="3"/>	Second
Alarm Output	<input type="text" value="Digital Output"/>	
Digital OUT	<input type="text" value="Digital Output-1"/>	
	<input checked="" type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC	
Close		<input type="button" value="APPLY"/>

Browseransicht: "Settings/Security/Add Output"

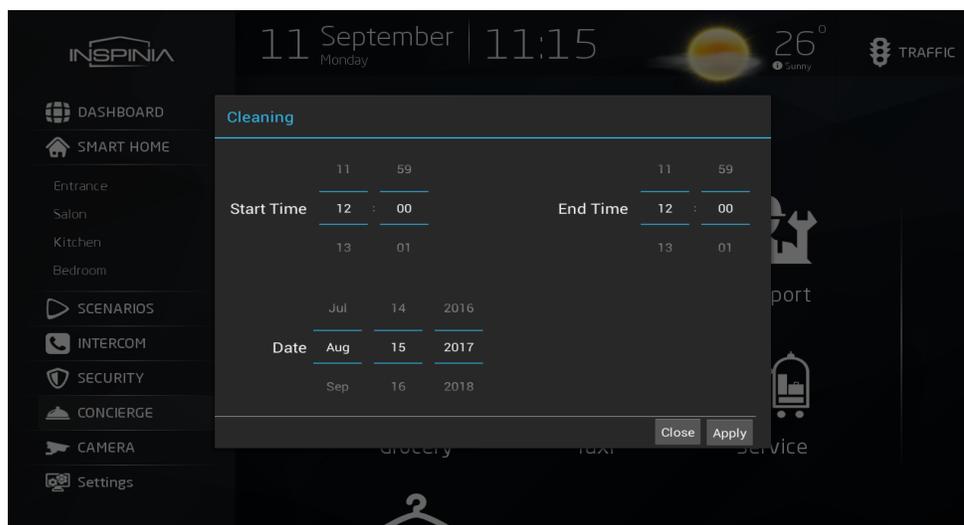
Concierge

Diese Funktion ist für Hotels, Residenzanlagen und Bürogebäude konzipiert. Die verfügbaren Services können im Backend ausgewählt und freigeschaltet werden und werden dann im Bereich Concierge angezeigt.



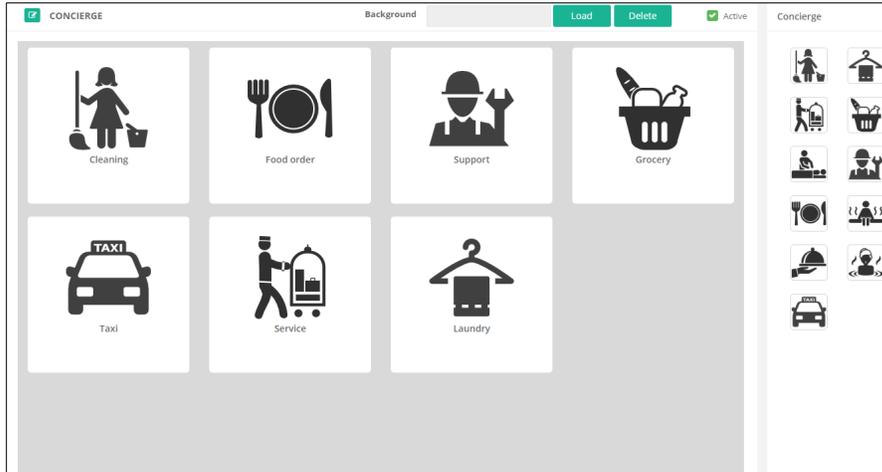
INSPINIA: "Concierge"

Die Bedienung ist einfach. Gewünschten Service wählen, die Zeiten und das Datum auswählen und mittels Apply den Service anfragen.



INSPINIA: "Concierge/Choose Service"

Settings



Browsersicht: "Settings/Concierge"

Hinterlegen Sie hier die Kontaktinformationen des Service Anbieters.

Cleaning ×

Name

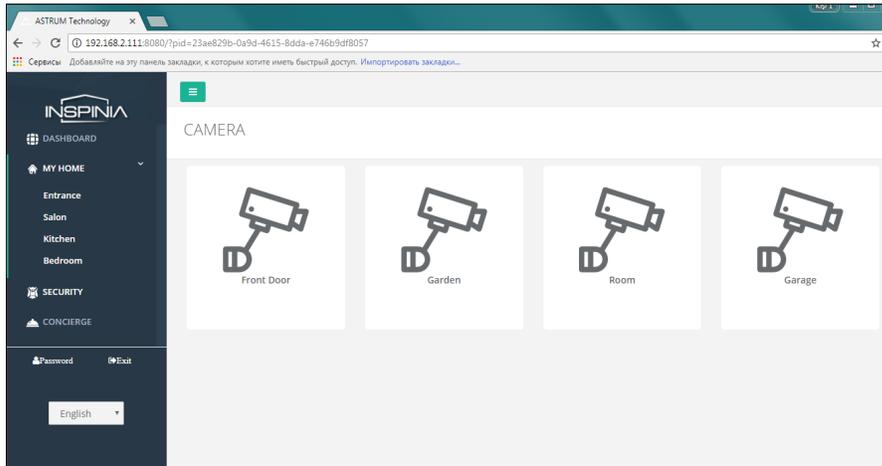
E@Mail Address

Close APPLY

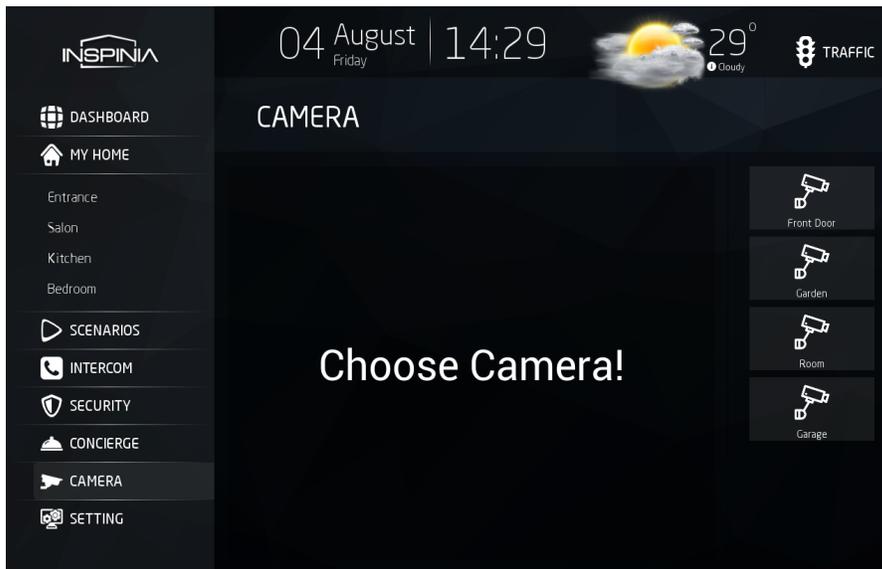
Browsersicht: "Settings/Concierge/Add Cleaning"

Kamera

In diesem Bereich werden die Videostream der verfügbaren IP Kameras angezeigt. Die Kameras werden im INSPINIA angezeigt und sind auch in der APP verfügbar.

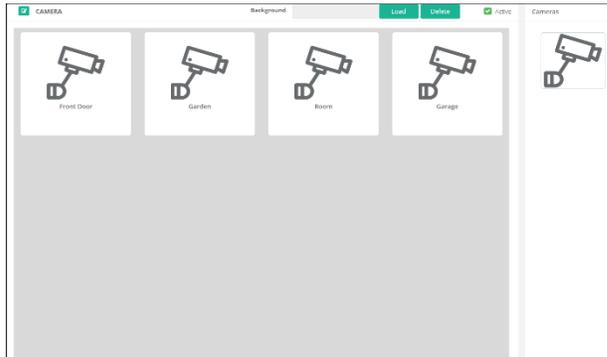


Browseransicht: "Camera"

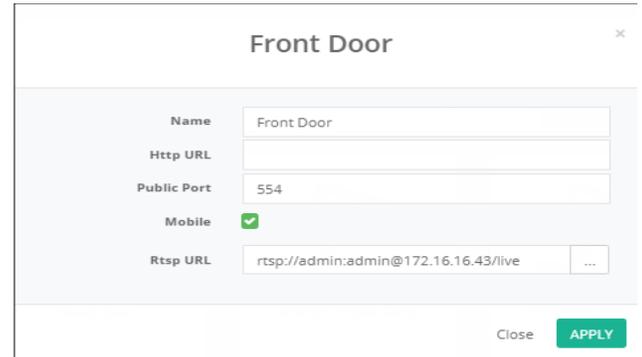


INSPINIA: "Camera"

Einstellungen



Browseransicht: "Settings/Camera".



Browseransicht: "Settings/Camera/Add Camera".

Wenn Sie die Kameras auch in der APP angezeigt haben wollen müssen Sie die lokale IP Adresse der Kamera in eine feste IP Adresse ändern und den Port anpassen.

Name: Name der Kamera

Http URL: URL Adresse der Kamera

Public port: Port der Kamera für die Portweiterleitung.

Mobile: Bitte aktivieren, wenn die Kamera in der APP verfügbar sein soll.

Rtsp URL: Die URL der Kamera auswählen, welche beim drücken der Auswahltaste (...) angezeigt wird.



• Derzeit unterstützen wir den ONVIF Standard und das H264 Protokoll.

Defining camera: Drücken Sie "Rtsp URL" um die Kamera Auflösung auszuwählen.



Browseransicht: "Settings/Camera/Add Camera/Rtsp URL".

Falls es nicht möglich ist eine Kamera angezeigt zu bekommen geben Sie die Rtsp URL manuell ein. Ein Video Tutorial dazu finden Sie unter www.ptp-innovations.com im Bereich FAQ.

Allgemeine Einstellungen

Browersansicht: "Settings/ Settings".

Import/Export: Export der Einstellungen bzw Import von einer existierenden Programmierung (.json).

Network Settings: Sie können das INSPINIA sowohl mit DHCP oder mit fester IP verwenden. Wir empfehlen ganz klar eine feste IP zu vergeben.

- Bitte füllen Sie alle Felder aus und speichern danach sofort ab. Das INSPINIA ist dann ab sofort unter der festen hinterlegten IP Adresse erreichbar.
- **Port:** Es ist notwendig eine Portnummer zu hinterlegen und diese vorab in Ihrem Router anzulegen.

VRF Settings: VFACE / VMOD auswählen, falls installiert.

- **VMODE:** Ein zusätzliches VRF Add-on Modul wird benötigt. Prüfen Sie vorab, ob Ihr Klimagerät vom Modul unterstützt wird. Die aktuelle Kompatibilitätsliste und eine Videoanleitung finden Sie auf www.ptp-innovations.com.
- **VFACE:** Wenn Sie eine VFACE Gateway installiert haben tragen Sie die IP Adresse ein und speichern und aktualisieren die Seite. Danach sehen Sie eine Liste der verfügbaren Innengeräte. Das INSPINIA sucht und findet automatisch die verbundenen Geräte.

VRF Settings

VRF Type: VFACE

Ip Address: 192.168.2.88

Indoor Units

Channel	Id	Type	Name
CHANNEL_1	201	INDOOR	Depo
CHANNEL_1	101	INDOOR	Toplantı Salonu
CHANNEL_1	102	INDOOR	Yazılım
CHANNEL_1	103	INDOOR	Yazılım

Browseransicht: "Settings/ VRF Settings".

General Settings

Apartment Block: Block A

Apartment NO: 12

Contact Name: Mustafa Yilmaz

BUS: Bticino

Lock Screen Type: Time

Lock Screen Time: 0 Second

Screen Dimming Time: 300 Second

Screen Dimming Percentage: 100 %

Arm/Disarm Sound Level: 20 %

City: Istanbul

Language: Türkçe

Background:

Map Active:

Weather Active:

Available on Address Book:

Browseransicht: "Settings/ Settings".

Apartment Block:

Name / Nummer des Gebäudes.

Apartment NO:

Nummer des Apartments.

Contact Name:

Name des Apartment Bewohners (optional).

BUS:

Auf KNX einstellen. Bticino wird nicht unterstützt.

Lock Screen Type:

Bildschirmschoner als Password, Zeit oder Logo anzeigen.

Lock Screen Time:

Zeit bis zum Anzeigen des Bildschirmschoners

Screen Dimming Time:

Zeit bis der Bildschirm gedimmt wird.

City:

Die Stadt, welche für die Verkehrsanzeige benutzt werden soll.

Language:

Deutsch, English, Türkçe, Русский

Background:

Den Hintergrund des Dashboard ändern.

Map Active:

Die Verkehrsinformationenanzeige aktivieren.

Weather Active:

Die Wetterinformationen aktivieren.

Available on Address book:

Das Adressbuch anzeigen.

The screenshot shows a web interface with two main sections. The top section is titled 'Security' and contains seven input fields for passwords and a username. The fields are: Security Password (masked with dots), Username (containing 'user'), Web Password (masked), Web Password Again (masked), Web Admin Password (masked), Web Admin Password Again (masked), and Panel Admin Password (Numeric) (masked). The bottom section is titled 'Version' and shows a 'Version' label with the value '5.1.1' and a green 'Check Version' button.

Browersansicht: "Settings/ Settings".

- | | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Security Password: | Passwort für das Security Menü vom INSPINIA |
| Username: | Username für Browser Login (Keine Leerzeichen verwenden!) |
| Web Password: | Passwort für Browser Login |
| Web Password Again: | Passwort für Browser Login wiederholen |
| Web Admin Password: | Passwort für Browser Login des Systemintegrator |
| Web Admin Password Again: | Passwort wiederholen |
| Panel Admin Password (Numeric): | Administrator Passwort des INSPINIA |
|
 | |
| Version: | Zeigt die installierte Software Version. Wichtig bei Supportanfragen diese immer mit anzugeben. Die Software kann hier upgedatet werden. |