

Technik

für

die

Sinne

Technik
für die Sinne.



Über MOOD-ROOM



Christian Wölper | MOOD-ROOM GmbH

MOOD-ROOM versetzt mit seiner Ideenvielfalt Innen- und Außenbereiche in eindrucksvolle Erlebniswelten. Das Konzept von MOOD-ROOM steht für perfekt geplante Einrichtungen für alle Sinne. Seit über 25 Jahren realisiert Christian Wölper, die Seele von MOOD-ROOM, Steuerungstechniken für das Design und die architektonische Gestaltung von Spa- und Wellnessanlagen. Er hat ein Alleinstellungsmerkmal auf dem Gebiet der Wellness-, SPA- und Privatanlagen.

Transparenz, Nachhaltigkeit und Handwerk gepaart mit modernster Technik sind die Säulen meiner Einrichtungen. Ihnen persönlich oder Ihrem Gast mehr als „Wellness“ zu senden — eine „Geschichte“ erleben zu lassen — das ist mein Ziel.

Christian Wölper

Smart Wellness

Wellnessanlagen liegen im Trend der Zeit. Sie lassen den Gast das Thema Gesundheit, Lifestyle, Geselligkeit und Unterhaltung erleben.

Auch in diesem Marktsegment ist ein verschärfter Wettbewerb vorhanden. Der Kunde ist durchaus bereit, aufgrund der Vielzahl von Anlagen seinen idealen Ort der Entspannung auszusuchen. Um die Bäder nicht nur in den Einrichtungen attraktiv zu gestalten, sondern auch unterhalt-same Technik zu bieten, macht die Entwicklung in die Automatisierung nicht halt. Aus diesem Grund erhalten Sie einen Überblick der Leistungspakete, mit denen wir unsere Premiumbereiche technisch ausstatten.

Wir setzen das Invatronic System ein. Diese höchst professionelle Sauna, Spa und Eventtechnik bietet viele Vorteile. Effiziente Energiesparmodule über Funktechnik ist eine Zentralsteuerung, die nach Inbetriebnahme vom „Wellnessdenkenden Personal“ konfiguriert werden kann in allen Bereichen ohne Probleme erweitert werden kann, Komponenten direkt ohne eine eigene Steuerung eingebunden werden können, leicht und verständlich bedienbar ist, aber auch mit einer Zeitsteuerung vollautomatisch funktioniert.

Der Anschaffungspreis ist der günstigste auf dem Steuerungsektor, solange mit einer Zentralsteuerung verglichen wird.

Fertig konfigurierte Technikpakete können in die Anlage eingebunden werden, um somit kostenintensive Montagen auf der Baustelle zu vermeiden. Für alle Anwendungen sind stehen Softwarelösungen zur Verfügung, deren Parameter noch individuell eingestellt werden können. Die Invatronic Steuerung ist ein CAN Bus gesteuertes System, was mit Absicht keine Schnittstelle zu KNX oder EIB aufweist. Über digitale Kontakte und dem Netzwerk kann eine Kommunikation zu Fremdsystemen aufgebaut werden. Die Software läuft mit Windows.

Unser Spezialgebiet sind die Gestaltung von Attraktionen, Kabinensteuerungen mit Energiesparsysteme in Plug and Play Formaten, stimmungsvolle Erweiterungen auch im allgemeinen Bereich, sowie Event – Wellnessgärten. Wir sorgen dafür dass die 4 Sinne des Menschen beim Besuch der Wellnessanlage anspruchsvoll angeregt werden.

Unsere Steuerung fungiert als Master. Eine logisch aufgebaute Menüführung am Bedienerdisplay ermöglicht den Betrieb von multifunktionalen Betriebsarten. Durch den Konfigurator kann das hauseigene Personal die Anforderungen selbst bearbeiten oder ergänzen.

INVATRONIC bietet Ihnen:

Systemaufbau

- Das gesamte WCS-System (Wellness-Controll System) ist eine autarke Zentralsteuerung. Alle nötigen Komponenten stehen als Plug and Play Lösung zur Verfügung.
- Durch den Einsatz von vernetzten Systemplatten ist ein dezentraler Aufbau möglich und somit lange Leitungswege eingespart. Auf vormontierten Systemplatten sind bereits alle Komponenten aufgebaut und verdrahtet, die zum Betrieb von professionellen Wellnessanlagen nach heutigem Stand nötig sind.
- Im Vergleich zu anderen Lösungen lassen sich so umfangreiche Planungs und Projektierungskosten sowie Montagestunden einsparen. Diese Technik ist kostengünstig und schnell installiert.
- Die gesamte Anlage läuft vollautomatisch mit einer Zeitsteuerung. Eine Ethernetschnittstelle ermöglicht den Zugriff über den Server. Fernwartdienstleistungen stehen zur Verfügung.

Ob Neuanlage oder Renovieren im Bestand. Bauseitige Komponenten lassen sich leicht implementieren. Sämtliche Betriebskomponenten sind von uns lieferbar. Öfen, Befeuchter, Heizungen, Lichteffekte, Duftstoffanlagen, Audioanlagen und fertige Stimmungsszenarien:

Alles wird vom „Invatronic WCS-System“ gesteuert. Die Module werden anschlussfertig geliefert.

Hardware

- Die gesamte Steuerungsanlage ist zukunftsorientiert aufgebaut. Durch den Einsatz von Can-Bus-vernetzten Modulen werden lange Leitungswege eingespart. Eine Dreidraht-Leitung verbindet alle Module und Steuerungen miteinander. Die Module selber werden am Einbauort mit der dort vorhandenen Spannungsversorgung gespeist. Sensoren und Aktoren werden entsprechend mit kurzen Leitungswegen an das System angeschlossen. Im Vergleich zu anderen Lösungen lassen sich so enorme Leitungswege einsparen, ohne dabei Verluste in der Leistung oder im Bedienkomfort in Kauf nehmen zu müssen.
- Das gesamte System besteht nur aus 6 verschiedenen Modulen, die mit codierten Steckern und einstellbarer BUSS Adresse schnell in Betrieb genommen werden können.
- Sämtliche Komponenten, auch externe, können mit oder ohne eigene Steuerung eingebunden werden.
- Die Systemplatten verfügen über eine umfangreiche Bestückungsvielfalt. Es wird unterschieden zwischen Master Bereich, Master Kabine sowie allen notwendigen Ergänzungen an Attraktionen wie Aufgussysteme, Dampf- und Luftstossanlagen, Erlebnis-duschen, Stimmung-im-Raum-Ausstattungs-paketen, Soleanlagen, Musiksystemen, Duftanlagen für Dampf, Luft und Wasser und vieles mehr.

Software

- Der tägliche Ablauf der einzelnen Programme ist zeitgesteuert - ein Wochen- oder Tagesprogramm steht zur Auswahl.
- Ein eigens entwickelter Konfigurator ermöglicht die Bearbeitung der Software.
- Jede Kabine kann mit bis zu 32 Betriebsarten angesteuert werden. Dadurch ist eine besonders hohe Vielfalt in der Eventgestaltung möglich.
- Schnelles und unkompliziertes Einspielen der Musik von MP3 oder über externe Musikquellen über Blue Tooth oder Klinke.
- Kompatible Lichtmodule mit 3 verschiedenen Lichtpaketen.
- Logbuchanzeige der letzten 14 Tage.

Hoher Bedienkomfort

- Intuitiv bedienbares Touchscreen TFT 4,3 Zoll mit 5 Zutrittsberechtigungen.
- Master, Slave, oder PC Bedienelemente stehen zur Verfügung.
- Anzeigen ausgewählter Betriebsarten, Betriebswerte oder Ein/Aus Funktion der Badeinrichtung oder kompletten Saunalandschaft. Das modulare System erlaubt nachträgliche Erweiterungen.
- Sofortiges Anzeigen von Störungen, Tür auf Kontrolle, Erreichen bzw. Überschreiten von festgelegten Grenzwerten.
- Fernwartungszugriff über Netzwerk/Ethernet

Betriebssicherheit

- Fehleranzeigen in Schrift und Zahl.
- „Tür-Auf-Kontrolle“ mit Meldung auf Touch nach 1 Minute.
- Notruf/Personenrufsystem für alle Kabinen und Bereiche inkl. Weiterleitung an externe Meldesysteme und Anzeige auf Touch, welche Kabine gedrückt wurde.
- Der tägliche Ablauf der einzelnen Programme ist zeitgesteuert, und durch Knopfdruck in manuellen Betrieb umschaltbar. Nach Zeit X automatische Umschaltung ins Zeitprogramm.
- Nach Stromausfall automatischer Start in den aktuellen Betriebsmodus laut Zeitsteuerung.
- Ausfall eines einzelnen Schaltmoduls setzt Gesamtanlage nicht außer Betrieb.
- Komponententausch im laufenden Betrieb grundsätzlich möglich.

Energiesparsysteme für Hotel- und Day- SPA-Anlagen

Gewerbliches Energiesparprogramm über Türkontakt, um Energiespar und Sicherheitsprogramme zu organisieren. Die Schaltungen beziehen sich auf Heizungen, Duft, Licht und Lüftungsanlagen.

- Sollte die Kabinentür länger als 2 Minuten (Wert im Touch verstellbar) offen stehen, wird eine Warnmeldung „offene Tür“ auf das Touch ausgegeben. Der Energiesparmodus 1 wird eingeschaltet, bis die Tür wieder geschlossen wurde. Saunaöfen, Befeuchtungsgeräte, Duftstoffe werden auf einen „Stand BY Modus“ heruntergefahren.
- Sollte die Tür im geschlossenen Zustand länger als 30 Minuten (Wert im Touch verstellbar) nicht bewegt werden, wird der Energiesparmodus 2 aktiviert. Sämtliche kostenintensiven Verbraucher wie: Saunaöfen, Dampfgeneratoren, Duftstoffpumpen, Ab- und Zuluftventilatoren, Wasser- oder Lichtsysteme werden auf einen abgesenkten Betrieb in den „Stand by Modus“ heruntergefahren.
- Mit dem Lastmanager können Elektroheizungen teilweise oder ganz ausgeschaltet werden, um die Spitzenlast im Haus zu reduzieren. Potentialfreie Meldungen von Überwachungsgeräten werden verarbeitet.

Erweitertes Energiesparsystem für Thermen und Saunaparks

Gewerbliches Energiesparprogramm über Türkontakt, um Energiespar und Sicherheitsprogramme zu organisieren. Die Schaltungen beziehen sich auf den Lüftungsdurchsatz.

- Findet ab einer halben Stunde keine Türbewegung statt, wird davon ausgegangen, dass keine Person in der Kabine ist. Die Lüftung wird ausgeschaltet.
- Findet eine geringe Türbewegung statt, schaltet die Lüftung auf 30 %
- Findet eine mittlere Türbewegung statt, schaltet die Lüftung auf 60 %
- Findet viel Türbewegung statt, schaltet die Lüftung auf 100 %

Energiesparsystem für private Anlagen

Energiesparprogramm über Türkontakt, um Energiespar und Sicherheitsprogramme zu organisieren.

- Sollte die Kabinentür länger als 2 Minuten (Wert verstellbar) offenstehen, erscheint auf dem Touchscreen die Fehlermeldung: „Tür steht auf“
- Sollte die Tür im geöffneten Zustand länger als 5 Minuten (Wert verstellbar) nicht bewegt werden, wird der Energiesparmodus aktiviert. Sämtliche kostenintensiven Verbraucher wie: Saunaöfen, Dampfgeneratoren, Duftstoffpumpen, und Wassersysteme werden auf einen Stand by Modus heruntergefahren.
- Sollte die Tür im geschlossenen Zustand länger als 60 Minuten (Wert verstellbar) nicht bewegt werden, wird der erweiterte der Energiesparmodus aktiviert. Sämtliche kostenintensiven Verbraucher wie: Saunaöfen, Dampfgeneratoren, Duftstoffpumpen, Wasser- oder Lichtsysteme werden auf „Energiesparbetrieb“ heruntergefahren.
- Die maximale Kabinenlaufzeit beträgt 6 / 8 / 12 / 16 Stunden, danach wird die Kabine ausgeschaltet.

Steuerung Smart Wellness

Smart Wellness

Vorteile auf einen Blick

Eine Zentralsteuerung für alle Bereiche

Anwendung Steuerung:

Beispiel Sauna

Beispiel Schwimmbad

Die Invatronic-Lösung



Vorteile auf einen Blick.

Einfache Bedienbarkeit

Am schnellsten zu konfigurierende
Zentralkabinensteuerung auf dem Markt

Automatisierte Abläufe - wenig Personal

Energiesparmanagement

Günstigste Zentralkabinensteuerung
auf dem Markt

Fertig konfigurierte Technikpakete

Modularer Aufbau - jederzeit erweiterbar

Eine Steuerung
für alle Bereiche.

Eine Steuerung für alle Bereiche. Mit der zentralen
Invatronic-Steuerung haben Sie alles kinderleicht im Griff.

Eine Zentralsteuerung für alle Bereiche.

UNTERWEGS



HOME



TECHNIKBÜRO



WELLNESS-BEREICH

WELLNESS-BEREICH





Anwendung Steuerung. Beispiel Sauna.

UNTERWEGS



HOME

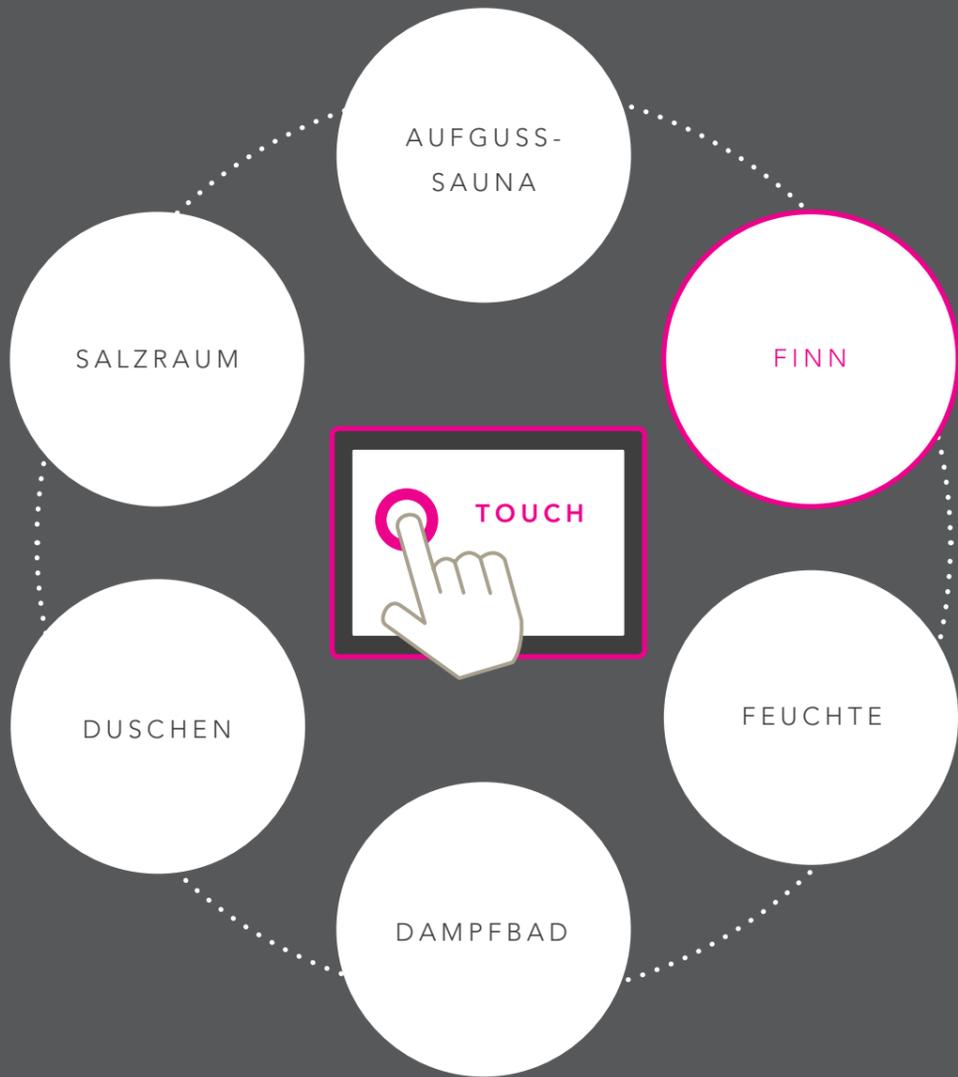


TECHNIKBÜRO

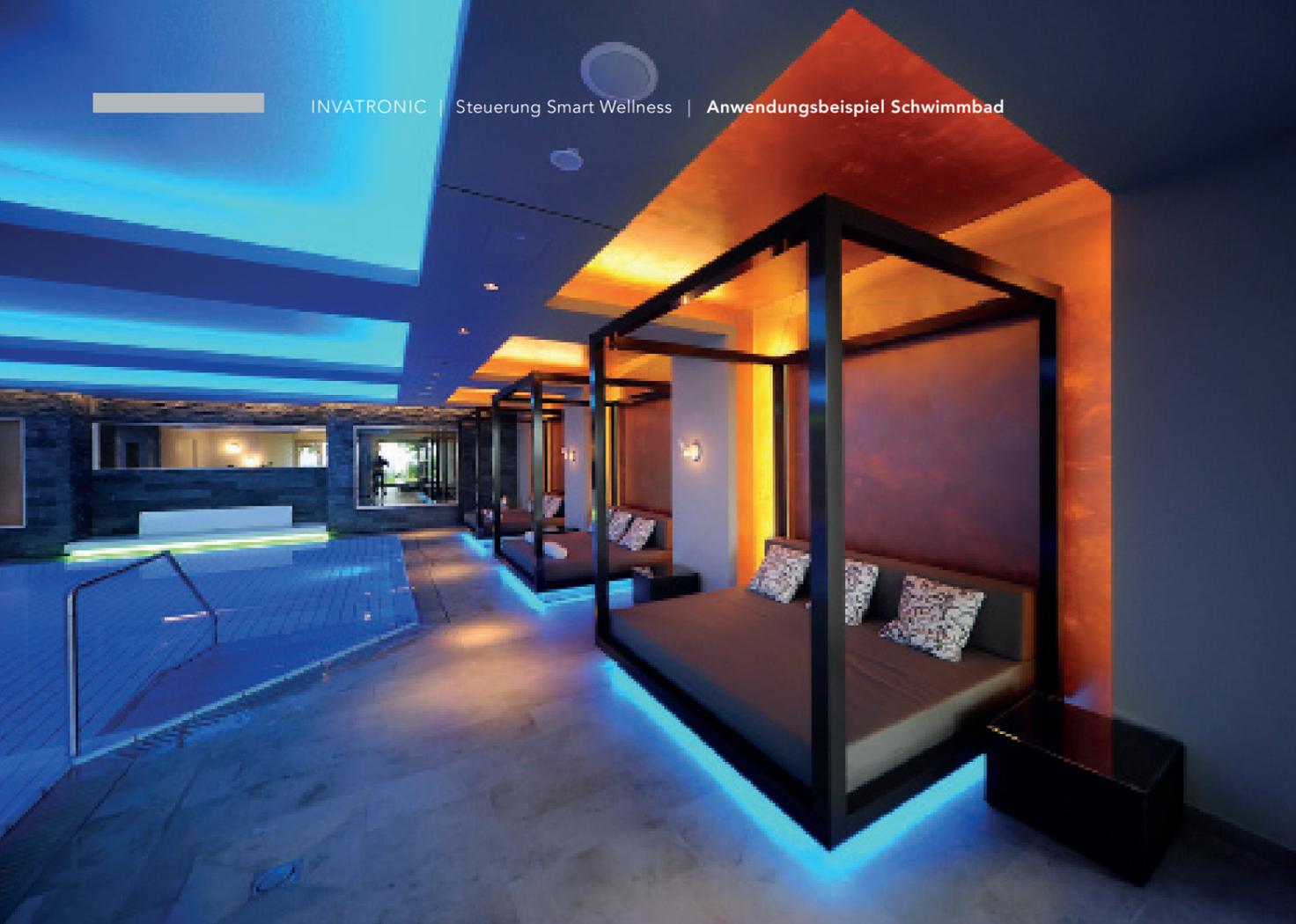


- Temperatursteuerung
- Energiesparmanagement
- Tür-Auf-Kontrolle
- Musiktechnik
- Lichttechnik
- Aufgussysteme
- Entspannungsszenarien
- Notruf

SPA-BEREICH



SPA-BEREICH



Anwendung Steuerung. Beispiel Schwimmbad.

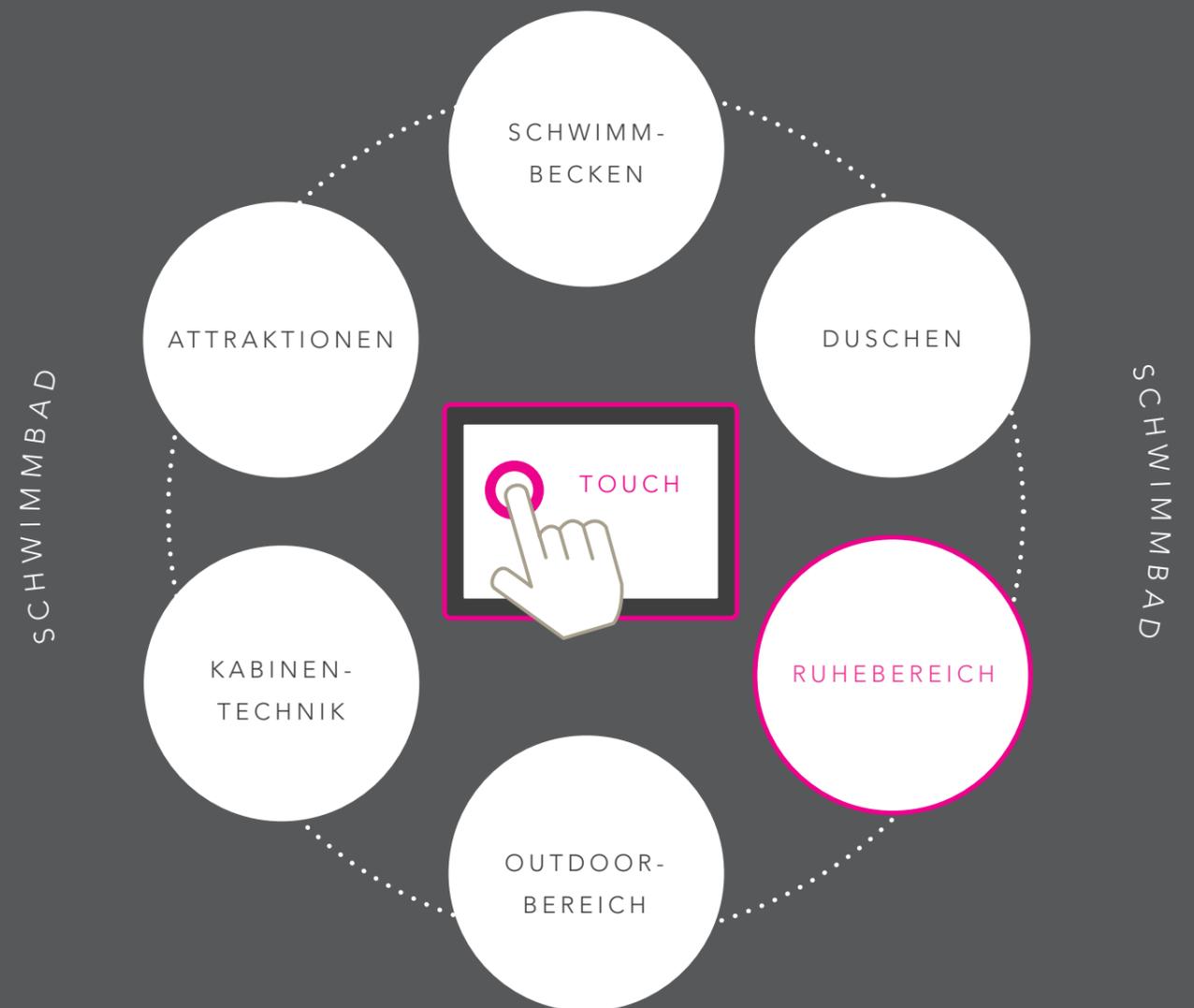
UNTERWEGS



HOME



TECHNIKBÜRO



- Lichttechnik
- Musiktechnik
- Attraktionen
- Stimmungsszenarien

Die Invatronic-Lösung: Intelligente Technik für Ihre Anlage.



HOHER BEDIENKOMFORT

- Einfache Bedienbarkeit
- Verschiedene Zugriffsebenen
- Farbdisplay 4.8"
- Mehrsprachig (Muttersprache und Englisch)
- Logbucheinträge der letzten 14 Tage
- Fernwartung | Schnittstelle Arbeitsrechner
- Zugriff über Web Server auf Smartphone und Tablet

BETRIEBSKOSTENERSPARNIS

- Energiesparmanagement für energie-relevante Verbraucher (auch Duftstoffe)
- „Tür auf Kontrolle“ mit Meldung auf Touch, inkl. Abschaltung nach 2 Minuten
- Zeitmanagement der Betriebsabläufe im Wochen- oder Tagesprogramm
- Fehleranzeigen in Schrift und Bild
- Notruf / Personenrufsystem für alle Kabinen inkl. Weiterleitung an externe Meldesysteme und Anzeige auf Touch, welche Kabine gedrückt wurde
- Bei Stromausfall oder versehentlichem Schalten in den Handbetrieb fährt Anlage nach Zeit X wieder in den Uhrmodus. Somit kein Stillstand der Anlage

VORTEILE

- Neuanlage oder Ergänzung einer bestehenden Wellness- bzw. Spa-Anlage
- Bis zu 36 Betriebsarten in einer Kabine
- Energieeffiziente Komponentenerweiterung
- Kompetente Ansprechpartner
- Fertig konfigurierte Technikpakete/ Ergänzungen

MOOD-ROOM ist eine Zentralsteuerung, alle gewünschten Komponenten lassen sich problemlos einbinden

Die Internet-Schnittstelle ermöglicht die Bedienung über das Netzwerk (Laptop, Handy, Tablet)

Fernwartung ohne Probleme möglich

Fertige Softwarestrukturen für jede erdenkliche Art stehen zur Verfügung

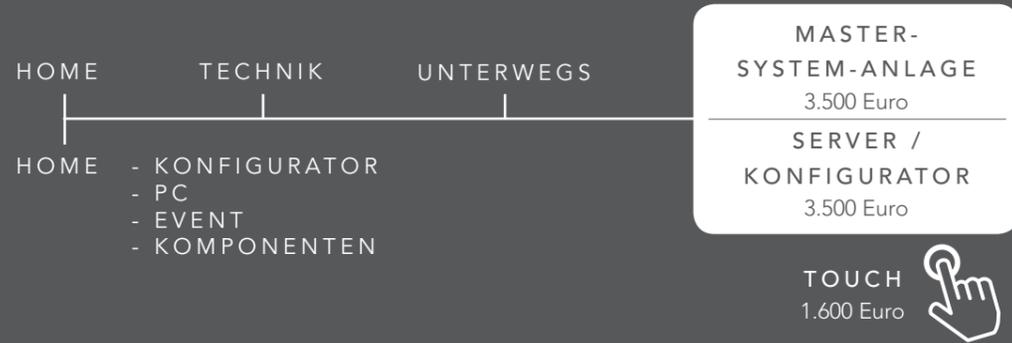
Intuitive Bedienbarkeit von Musik und RGB-Lichtanlagen

Uneingeschränkte Kompatibilität

Höchste Energieeffizienz

Modularer Aufbau - jederzeit erweiterbar

Perfekt inszeniert und technisch umgesetzt

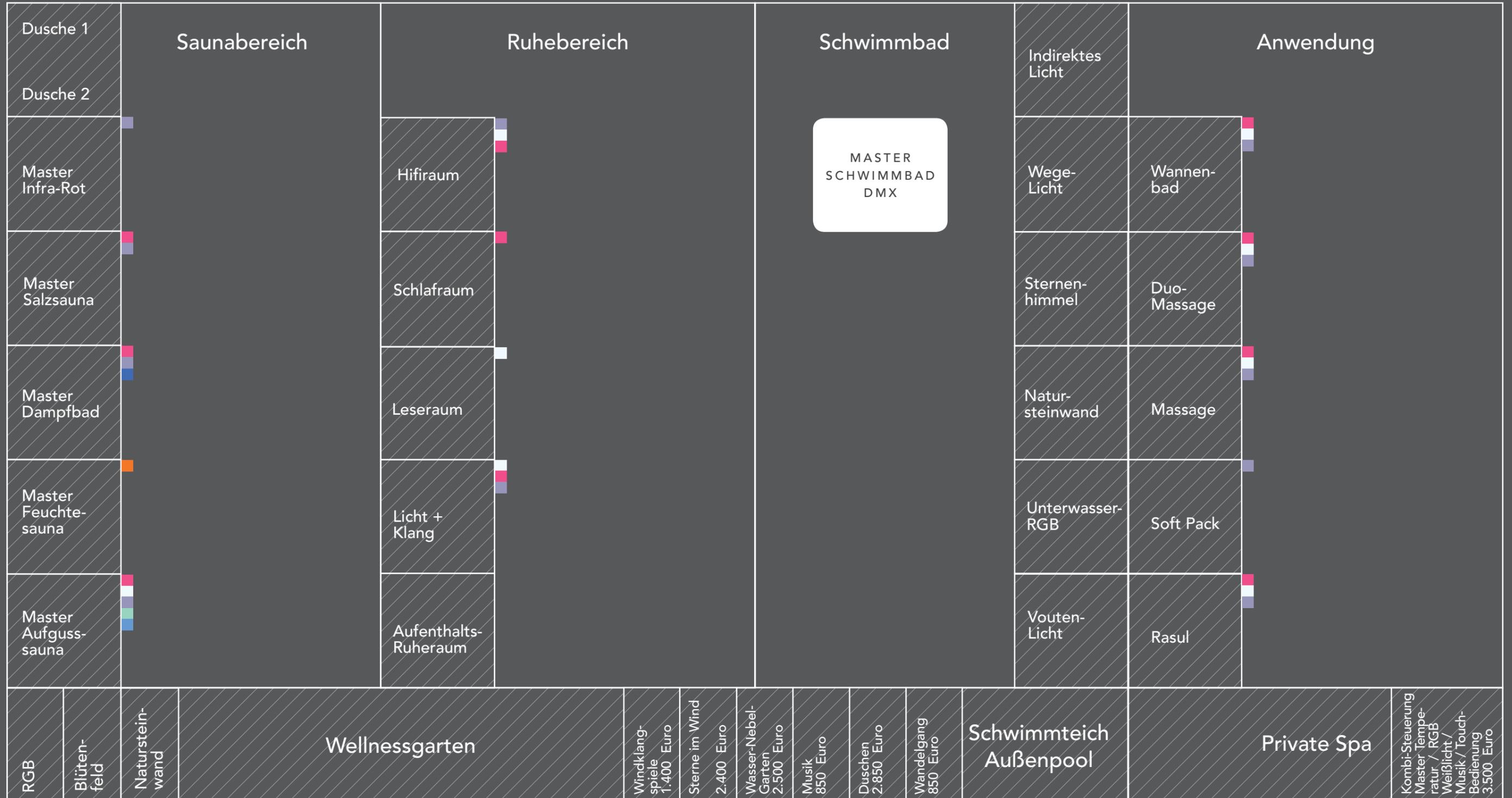


MASTER-BEREICH

- Master Sauna 1.200 Euro
- Master Feuchte 1.200 Euro
- Master Dampfbad 1.200 Euro
- Master Infrarot 1.200 Euro
- Master Duschen 1.000 Euro
- MAXI DMX 3.200 Euro
- MIDI 1.250 Euro
- MINI 750 Euro

ERGÄNZUNGEN

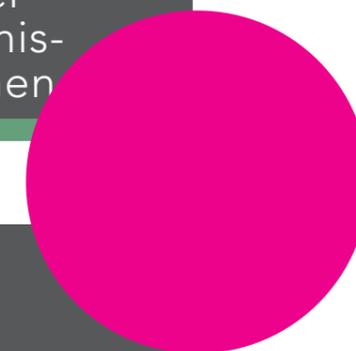
- Licht - Weißlicht 100 Euro
- RGB - Weißlicht 450 Euro
- RGB 350 Euro
- Musik 240 Euro
- Aufguss Nebel 1.800 Euro
- Aufguss Wasser 750 Euro
- Wasserstrom 750 Euro
- Aufguss Luftstoss 2.250 Euro
- 4-fach Duftanlage 1.200 Euro
- 4-fach Erlebnisduche 4.800 Euro
- Wasserfall Dusche 800 Euro



Übersicht fertige Systemplatten Plug and Play



016 Master Bereich	042 Master Sauna-Kabine + Ergänzungs- module	056 Master Kabine Dampfbäder
070 Master Kabine Treatment Anwendungs- kabine	082 Master Private Spa	096 Master Erlebnis- duschen
108 Master Stimmungen	114 Master Musik	Ergänzungs- system Aufguss
152 Ergänzungen Dampfbad	164 Smarthome	172 Steuerung



Master Bereich

Bild ???

Master Bereich

Fernwarten

Schnittstelle
zum
Netzwerk

Verwaltung
des WCS-
Systems

Notruf
Melde-
Zentrale



Spitzen-
lastmanage-
ment

Programme
über Server
spielen

Zentrales
Touch-
Display



Master Bereich

Server
+
Touch

Master Bereich

+
Touch

Master Bereich Server + Touch

17630-MASTER BST

Funktionsbeschreibung

Mikroprozessorgesteuerte Touchscreensteuerung mit Software zur zentralen Steuerung und Kontrolle von kompletten SPA Anlagen. Fertig verdrahteter Steuerschrank mit Bedieneinheit in der Schaltschranktür. Eingebauter Server für die Fernwartung und Organisation der gesamten WCS Systems. Organisation des gesamten Notrufsystems aller Kabinen und Bereiche mit Anzeige - wo gedrückt- und Weiterleitung an fremde Systeme. Verwaltung von Betriebsmeldungen, Verarbeitung digitaler Eingangssignale. Spitzenlastverarbeitung durch externes Managment.

LIEFERUMFANG

- Komplettes Wellnesscontrollsystem (WCS System) auf Windows inkl. Konfigurator
- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, zwei-poliger Netz Hauptschalter
- zweireihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm länge
- WBT Bedienerterminal
- Basis Schaltmoduleinheit
- Fernwartsystem über TeamViewer Client Hotel
- Klemmplan als offene S-Plan Date

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss: 230 V/AC 50 Hz

Anschlussleistung: 120 W

Steuerspannung: Gegendruck max. 24 V / DC

Größe: B 500 mm x H 400 mm x 210 mm

T: 210 mm

Gewicht: ca. 0,6 kg

Schutzart: IP 44

Umgebungstemperatur: 0-44° C

Master Bereich + Touch

17630-MASTER BT

Funktionsbeschreibung

Mikroprozessorgesteuerte Touchscreensteuerung mit Software zur zentralen Steuerung und Kontrolle von kompletten SPA Anlagen. Fertig verdrahteter Steuerschrank mit Bedieneinheit in der Schaltschranktür. Organisation des gesamten Notrufsystems aller Kabinen und Bereiche mit Anzeige - wo gedrückt- und Weiterleitung an fremde Systeme. Verwaltung von Betriebsmeldungen, Verarbeitung digitaler Eingangssignale. Spitzenlastverarbeitung durch externes Managment.

Master Sauna-Kabinen



Master Sauna-Kabinensteuerung

Temperatur-
Steuerung

Temperatur-
Feuchte

Energie-
sparmanage-
ment

RGB-
Licht



Infrarot-
Technik

Salz-
vernebelung

Sound-
System

WW KW-
Licht, weißdy-
namisch

Aufguss-
Systeme

Brand-
schutz-
Technik

Master Finn + Feuchte

Touch

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netzauptschalter
- 3-reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- Basis Schaltmoduleinheit
- MP-3 Player und Verstärker 2x 20 Watt
- Led Converter mit 15 RGB Mischfarben und 1-10 Volt Ausgang für weisse Lichtkreise
- Türkontakt
- Klemmplans als offene S-Plan Datei
- Ofenfühler mit STB
- Bankfühler

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss: 230 V/AC 50 Hz

Anschlussleistung: 150 W

Steuerspannung Gegendruck: max. 24 V / DC

Größe: B 600 mm x H 400 mm x T 210 mm

T: 210 mm

Gewicht: ca. 0,6 kg

Schutzart: IP 44

Umgebungstemperatur: 0-44 Grad ° C

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Digitale Ausgänge 230 Volt:

- 2 stufige Ansteuerung zum externen Sauna Lastteil (keine 9 KW Relais an Bord)
- 1 Relaisausgang für Putzlicht 1 Relaisausgang für Kabinenlicht 1 Relaisausgang für Lüfter 1 Relaisausgang für Befeuchtungsgerät 230 Volt oder potentialfrei
- 1 Relais für Duftstoffpumpen
- 4 Relaisausgänge potentialfrei für Led Converter
- 1 Relais frei für Belegung über den Konfigurator (optional 230 Volt, 24 Volt, potential frei Analoge Analoge

Eingänge: 1 Ofenfühler Pt 100 1 Bankfühler Pt 100 1 Feuchtefühler 4-20 milliampere 4 weitere Fühlereingänge frei für Belegung über den Konfigurator

Digitale Eingänge: Sicherheitstemperaturbegrenzer Schlüsselschalter oder Ofengitter Türkontakt Notrufschalter 4 weitere Eingänge über den Konfigurator frei belegbar

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Türknotschalter über Funk:

2 Stufiger Lastschrank bis 36 KW

2 Stufiger Lastschrank bis 60 KW

2 Stufiger Lastschrank bis 90 KW

Befeuchter über Verdampferbecken

Befeuchter über Befeuchtungsgeräte (Verdampfer)

Abruftaster in der Kabine 1 fach, 2 fach, 3 fach

Notrufschalter

Schlüsselschalter

Ofengitter elektrisch

Funkfernbedienung für Freischaltung von Attraktionen

Lautsprecher als Schallwandler Glasfunkelement mit Dampfaustrittsrohr



Master Finn und Feuchte - Saunakabine mit RGB Licht und Musik

17630-MASTER FINN+FEUCHT+RGB+MUSIK

Funktionsbeschreibung**Sicherheit:**

Mikroprozessorgesteuerte Saunasteuerung mit Software für Temperaturregelung, Feuchtere- gelung Licht- und Soundstimmungen im fertig verdrahteten Steuerschrank. Energiespar- management gewerblich oder privat mit Tür-Auf-Überwachung. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Notrufsystem mit Anzeige und Quittierungssystem. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über 4 Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 12 verschiedene Standardbetriebsarten vorhanden und 20 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Organisation von Stimmungsintensiven Lichtszenen in Verbindung mit RGB und weißen Lichtkreis und passender Musik über den MP-3 Player oder eigene Musik. Automatische Ab- schaltung nach eingestellter Zeitvorgabe. Touchscreensteuerung mit Software zur zentralen Steuerung und Kontrolle von kompletten SPA Anlagen. Fertig verdrahteter Steuerschrank mit Bedieneinheit in der Schaltschranktür. Eingebauter Server für die Fernwartung und Organi- sation der gesamten WCS Systems. Organisation des gesamten Notrufsystems aller Kabinen und Bereiche mit Anzeige - wo gedrückt- und Weiterleitung an fremde Systeme. Verwaltung von Betriebsmeldungen, Verarbeitung digitaler Eingangssignale. Spitzenlastverarbeitung durch externes Management.



Master Infra Rot, RGB + Musik

Touch

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeinführungen notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 3 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- Basis Schaltmoduleinheit
- MP-3 Player und Verstärker 2x 20 Watt
- Led Converter mit 15 RGB Mischfarben und 1-10 Volt Ausgang für weisse Lichtkreise
- Türkontakt
- Klemmplan als offene S-Plan Datei
- Ofenfühler mit STB
- Bankfühler

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss: 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung: 150 W
 Steuerspannung: Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe: B 600 mm x H 400 mm x T 210 mm
 T: 210 mm
 Gewicht: ca. 0,6 kg
 Schutzart: IP 44
 Umgebungstemperatur: 0-44 Grad ° C

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Digitale Ausgänge 230 Volt:
 2 stufige Ansteuerung zum externen Sauna Lastteil (keine 9 KW Relais an Bord)
 1 Relaisausgang für Putzlicht
 1 Relaisausgang für Kabinenlicht
 1 Relaisausgang für Lüfter
 4 Relaisausgänge potentialfrei für Led Converter
 3 Relais frei für Belegung über den Konfigurator (optional 230 Volt, 24 Volt, potentialfrei Analoge
 Analoge Eingänge:
 1 Ofenfühler
 1 Bankfühler
 4 weitere Fühlereingänge frei für Belegung über den Konfigurator
 Digitale Eingänge:
 Sicherheitstemperaturbegrenzer
 Schlüsselschalter oder Ofengitter
 Türkontakt Notrufschalter
 4 weitere Eingänge über den Konfigurator frei belegbar

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Türkontaktschalter über Funk:
- 2 Stufiger Lastschrank bis 36 KW
- 2 Stufiger Lastschrank bis 60 KW
- 2 Stufiger Lastschrank bis 90 KW
- Abruftaster in der Kabine 1 fach, 2 fach, 3 fach
- Notrufschalter
- Schlüsselschalter
- Ofengitter elektrisch
- Funkfernbedienung für Freischaltung von Attraktionen
- Lautsprecher als Schallwandler
- Eventlautsprecher
- Glasfunkelement mit Aufgussrohr
- Verschiedene Aufgussmaschinen
- Automatische Füllstationen für Wasserbecken



Master Infra Rot RGB Licht und Musik

17630-Master Infra, RGB, Musik

Funktionsbeschreibung**Sicherheit:**

Mikroprozessorgesteuerte Saunasteuerung mit Software für Temperaturregelung, Licht und Soundstimmungen im fertig verdrahteten Steuerschrank. Energiesparmanagement gewerblich oder privat mit Tür-Auf-Überwachung. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Notrufsystem mit Anzeige und Quittierungssystem. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über vier Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 12 verschiedene Standardbetriebsarten vorhanden und 20 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Organisation von Stimmungsintensiven Lichtszenen in Verbindung mit RGB und weißen Lichtkreis und passender Musik über den MP-3 Player oder eigene Musik. Automatische Abschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe. Touchscreensteuerung mit Software zur zentralen Steuerung und Kontrolle von kompletten SPA Anlagen. Fertig verdrahteter Steuerschrank mit Bedieneinheit in der Schaltschranktür. Eingebauter Server für die Fernwartung und Organisation der gesamten WCS Systems. Organisation des gesamten Notrufsystems aller Kabinen und Bereiche mit Anzeige -wo gedrückt- und Weiterleitung an fremde Systeme. Verwaltung von Betriebsmeldungen, Verarbeitung digitaler Eingangssignale. Spitzenlastverarbeitung durch externes Management.





Master Finn Kabine

Touch

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeinführungen notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 3-reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- Basis Schaltmoduleinheit
- MP-3 Player und Verstärker 2x 20 Watt
- Led Converter mit 15 RGB Mischfarben und 1-10 Volt Ausgang für weisse Lichtkreise
- Türkontakt
- Klemmplatze als offene S-Plan Datei
- Ofenfühler mit STB
- Bankfühler

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 150 W
 Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe B 500 mm x H 400 mm x T 210 mm
 T 210 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg
 Schutzart IP 44
 Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Digitale Ausgänge 230 Volt:

- 2 stufige Ansteuerung zum externen Sauna Lastteil (keine 9 KW Relais an Bord)
- 1 Relaisausgang für Putzlicht
- 1 Relaisausgang für Kabinenlicht
- 1 Relaisausgang für Lüfter
- 6 Relais frei für Belegung über den Konfigurator (optional 230 Volt, 24 Volt, potentialfrei Analoge

Analoge Eingänge:

- 1 Ofenfühler
- 1 Bankfühler
- 4 weitere Fühlereingänge frei für Belegung über den Konfigurator

Digitale Eingänge:

- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Schlüsselschalter oder Ofengitter
- Türkontakt
- Notrufschalter
- 4 weitere Eingänge über den Konfigurator frei belegbar

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Türknotschalter über Funk:

- 2 Stufiger Lastschrank bis 36 KW
- 2 Stufiger Lastschrank bis 60 KW
- 2 Stufiger Lastschrank bis 90 KW
- Abruftaster in der Kabine 1 fach, 2 fach, 3 fach
- Notrufschalter
- Schlüsselschalter
- Ofengitter elektrisch
- Funkfernbedienung für Freischaltung von Attraktionen
- Lautsprecher als Schallwandler
- Eventlautsprecher
- Glasfunkelement mit Aufgussrohr
- Verschiedene Aufgussmaschinen
- Automatische Füllstationen für Wasserbecken



Master Finn Kabine 17630-MASTER FINN

Funktionsbeschreibung

Sicherheit:

Mikroprozessorgesteuerte Saunasteuerung mit Software für Temperaturregelung im fertig verdrahteten Steuerschrank. Energiesparmanagement gewerblich oder privat mit Tür-Auf-Überwachung. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Notrufsystem mit Anzeige und Quittierungssystem. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über vier Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 12 verschiedene Standardbetriebsarten vorhanden und 20 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Automatische Abschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe. Touchscreensteuerung mit Software zur zentralen Steuerung und Kontrolle von kompletten Sauna Kabinen. Fertig verdrahteter Steuerschrank mit Bedieneinheit in der Schaltschranktür. Eingebauter Server für die Fernwartung und Organisation der gesamten WCS Systems. Organisation des gesamten Notrufsystems aller Kabinen und Bereiche mit Anzeige - wo gedrückt- und Weiterleitung an fremde Systeme. Verwaltung von Betriebsmeldungen, Verarbeitung digitaler Eingangssignale. Spitzenlastverarbeitung durch externes Management.



Master Finn + Feuchte

Touch

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 2 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- Basis Schaltmoduleinheit
- Türkontakt
- Klemmplan als offene S-Plan Datei
- Ofenfühler mit STB
- Bankfühler
- Feuchtefühler

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 150 W
 Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe B 500 mm x H 400 mm x 210 mm
 T 210 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg
 Schutzart IP 44
 Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN**Digitale Ausgänge 230 Volt:**

2-stufige Ansteuerung zum externen Sauna Lastteil (keine 9 KW Relais an Bord)

1 Relais für Befeuchtung

1 Relaisausgang für Putzlicht

1 Relaisausgang für Kabinenlicht

1 Relaisausgang für Lüfter

6 Relais frei für Belegung über den Konfigurator (optional 230 Volt, 24 Volt, potentialfrei Analoge)

Analoge Eingänge:

1 Ofenfühler

1 Bankfühler

1 Feuchtefühler

4 weitere Fühlereingänge frei für Belegung über den Konfigurator

Digitale Eingänge:

Sicherheitstemperaturbegrenzer

Schlüsselschalter oder Ofengitter

Türkontakt

Notrufschalter

4 weitere Eingänge über den Konfigurator frei belegbar

ZUBEHÖR / OPTIONEN**Türkontaktschalter über Funk:**

2 Stufiger Lastschrank bis 36 KW mit Sicherheitsschutz über STB

2 Stufiger Lastschrank bis 60 KW mit Sicherheitsschutz über STB

2 Stufiger Lastschrank bis 90 KW mit Sicherheitsschutz über STB

Abuftaster in der Kabine 1-fach, 2-fach, 3-fach

Notrufschalter

Schlüsselschalter

Ofengitter elektrisch

Funkfernbedienung für Freischaltung von Attraktionen

Lautsprecher als Schallwandler

Glasfunkelement mit Dampfrohr

Befeuchtungssysteme

Lichtsysteme MINI, MIDI, MAXI

Mp-3 Player System



Master Finn + Feuchte Kabine

17630-MASTER FINN+FEUCHTE

Funktionsbeschreibung**Sicherheit:**

Mikroprozessorgesteuerte Saunasteuerung mit Software für Temperaturregelung, Feuchte-
 regelung über % Luftfeuchte. Energiesparmanagement gewerblich oder privat mit Tür-Auf-
 Überwachung. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB
 Stand BY, GRÜN In Betrieb. Notrufsystem mit Anzeige und Quittierungssystem. Anzeige im
 Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14
 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über vier Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigun-
 gen. Es sind 12 verschiedene Standardbetriebsarten vorhanden und 20 optionale Betriebsarten
 können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder
 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Automatische Abschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe. Touchscreensteuerung mit Soft-
 ware zur zentralen Steuerung und Kontrolle von kompletten SPA Anlagen. Fertig verdrahteter
 Steuerschrank mit Bedieneinheit in der Schaltschranktür. Eingebauter Server für die Fern-
 wartung und Organisation der gesamten WCS Systems. Organisation des gesamten Notruf-
 systems aller Kabinen und Bereiche mit Anzeige -wo gedrückt- und Weiterleitung an fremde
 Systeme. Verwaltung von Betriebsmeldungen, Verarbeitung digitaler Eingangssignale. Spitzen-
 lastverarbeitung durch externes Management.





Master Infra-Rot Kabine

Touch

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 3-reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- Basis Schaltmoduleinheit
- MP-3 Player und Verstärker 2x 20 Watt
- Led Converter mit 15 RGB Mischfarben und 1-10 Volt Ausgang für weisse Lichtkreise
- Türkontakt
- Klemmplan als offene S-Plan Datei
- Ofenfühler mit STB
- Bankfühler

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 150 W
 Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe B 500 mm x H 400 mm x T 210 mm
 T 210 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg
 Schutzart IP 44
 Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Digitale Ausgänge 230 Volt:
 1 stufige Ansteuerung zum externen Heizelement von bis zu 5 Sitzplätzen
 1 Relaisausgang für Putzlicht
 1 Relaisausgang für Kabinenlicht
 1 Relaisausgang für Lüfter
 4 Relaisausgänge potentialfrei für LED Converter
Analoge Eingänge:
 5 Temperaturfühler PT 100
 3 weitere Fühlereingänge frei für Belegung über den Konfigurator
Digitale Eingänge:
 5 Eingänge für getrennt schaltbares Startsignal jeder Sitzfläche
 Türkontakt für Energiesparmanagement
 Notrufschalter
 1 weitere Eingänge über den Konfigurator frei belegbar

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Türkontaktschalter über Funk:

- Abruftaster in der Kabine 1 fach, 2 fach, 3 fach
- Notrufschalter
- Lautsprecher als Schallwandler
- Eventlautsprecher



Master Infra-Rot Kabine 17630-MASTER INFRA

Funktionsbeschreibung

Sicherheit:

Mikroprozessorgesteuerte Saunasteuerung mit Software für Temperaturregelung im fertig verdrahteten Steuerschrank. Energiesparmanagement gewerblich oder privat mit Tür-Auf-Überwachung. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Notrufsystem mit Anzeige und Quittierungssystem. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über 4 Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 12 verschiedene Standardbetriebsarten vorhanden und 20 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Automatische Abschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe. Touchscreensteuerung mit Software zur zentralen Steuerung und Kontrolle von kompletten Sauna Kabinen. Fertig verdrahteter Steuerschrank mit Bedieneinheit in der Schaltschranktür. Eingebauter Server für die Fernwartung und Organisation der gesamten WCS Systems. Organisation des gesamten Notrufsystems aller Kabinen und Bereiche mit Anzeige -wo gedrückt- und Weiterleitung an fremde Systeme. Verwaltung von Betriebsmeldungen, Verarbeitung digitaler Eingangssignale. Spitzenlastverarbeitung durch externes Management.





Master Event Saunakabine

Touch

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 3 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- Basis Schaltmoduleinheit
- MP-3 Player und Verstärker 2x 20 Watt
- Led Converter mit 15 RGB Mischfarben und 1-10 Volt Ausgang für weisse Lichtkreise
- Türkontakt
- Klemmplan als offene S-Plan Datei
- Ofenfühler mit STB
- Bankfühler

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
Anschlussleistung 150 W
Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
Größe B 600 mm x H 400 mm x T 210 mm
T 210 mm
Gewicht ca. 0,6 kg
Schutzart IP 44
Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Digitale Ausgänge 230 Volt:

2-stufige Ansteuerung zum externen Sauna Lastteil (keine 9 KW Relais an Bord)

- 1 Relaisausgang für Putzlicht
- 1 Relaisausgang für Kabinenlicht
- 1 Relaisausgang für Lüfter
- 4 Relaisausgänge potentialfrei für Led Converter
- 3 Relais frei für Belegung über den Konfigurator (optional 230 Volt, 24 Volt, potentialfrei Analoge

Analoge Eingänge:

- 1 Ofenfühler
- 1 Bankfühler
- 4 weitere Fühlereingänge frei für Belegung über den Konfigurator

Digitale Eingänge:

- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Schlüsselschalter oder Ofengitter
- Türkontakt
- Notrufschalter

4 weitere Eingänge über den Konfigurator frei belegbar

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Türkontaktschalter über Funk:

- 2 Stufiger Lastschrank bis 36 KW
- 2 Stufiger Lastschrank bis 60 KW
- 2 Stufiger Lastschrank bis 90 KW
- Abruftaster in der Kabine 1 fach, 2 fach, 3 fach
- Notrufschalter
- Schlüsselschalter
- Ofengitter elektrisch
- Funkfernbedienung für Freischaltung von Attraktionen
- Lautsprecher als Schallwandler
- Eventlautsprecher
- Glasfunkelement mit Aufgussrohr
- Verschiedene Aufgussmaschinen
- Automatische Füllstationen für Wasserbecken

Master Event Saunakabine mit RGB Licht und Musik 17630-MASTER EVENT+RGB+MUSIK

Funktionsbeschreibung

Sicherheit:

Mikroprozessorgesteuerte Saunasteuerung mit Software für Temperaturregelung, Licht und Soundstimmungen im fertig verdrahteten Steuerschrank. Energiesparmanagement gewerblich oder privat mit Tür Auf Überwachung. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Notrufsystem mit Anzeige und Quittierungssystem. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über 4 Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 12 verschiedene Standardbetriebsarten vorhanden und 20 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Organisation von Stimmungsintensiven Lichtszenen in Verbindung mit RGB und weißen Lichtkreis und passender Musik über den MP-3 Player oder eigene Musik. Automatische Abschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe Touchscreensteuerung mit Software zur zentralen Steuerung und Kontrolle von kompletten SPA Anlagen. Fertig verdrahteter Steuerschrank mit Bedieneinheit in der Schaltschranktür. Eingebauter Server für die Fernwartung und Organisation der gesamten WCS Systems. Organisation des gesamten Notrufsystems aller Kabinen und Bereiche mit Anzeige - wo gedrückt- und Weiterleitung an fremde Systeme. Verwaltung von Betriebsmeldungen, Verarbeitung digitaler Eingangssignale. Spitzenlastverarbeitung durch externes Management.

Ergänzungs- module



© fotolia

Automatische Aufguss-Systeme für Holzkabinen

Erst durch den Aufguss kommt perfektes Feeling beim Saunabaden zustande. Invatronic Aufgussstationen versorgen die Kabinen unter Sicherheitsrelevanten Vorgaben mit automatischen Aufgüssen.

Am Touch ist die Intensität und zeitlicher Abstand der Wassermenge, die Menge der Duftzugabe sowie das Zeitprogramm für die wiederkehrende 15 minütige Aufgusszeit einstellbar. Durch Abruftaster in der Kabine können Gäste den Abruf selber starten. Als einziger Anbieter bei den Automatischen Duftstationen bietet Invatronic auch Duftreisen an. Das heißt, bei jedem Wasserstoss wird ein anderer Duft beigefügt.

Auch die Wassernebelaufgussstation von Invatronic ist einmalig. Eine 20/50 Bar Kolbenpumpe drückt Wasser über feinste Nebeldüsen in die Kabine. Lichtspiele bei Dunkelheit und eine anspruchsvolle Feuchtigkeit in der Luft begeistern. Zu ausgesuchten Zeiten wird über ein spezielles Düsensystem und einer 50 BAR Kolbenpumpe feinsten Wasserdampf in die Kabine gesprüht. Dieser Dampf ist so fein, dass er nicht als Wasser dargestellt ist. Die Feuchtigkeit wird in kurzer Zeit auf eine sportliche Note erhöht. Durch eine bestimmte Düsenteknik ist ein geräuschloses Einsprühen des Mediums gewährleistet. Kugelgelenke ermöglichen die Zentrierung des Nebelaustritts. Diese feine Wasserdampf hat die Möglichkeit, verschiedene Lichtspiele sichtbar in der Raummitte zu gestalten, da die Sauna in dunkel gehalten ist. Das garantiert Theaterfeeling in der Sauna. Ein ganz spezielles Vergnügen.

- Unsere speziell für Eventsaunen hergestellten Technikausstattungen im gewerblichen Bereich sind mit Sound, Schwarzlicht, Diskokugeln und Fernbedienungen ein begehrtes Produkt
- Der Aufguss kann durch die Ergänzungssysteme Musik und RGB Licht erweitert werden
- Somit stehen beruhigende und belebende Aufgüsse, in Ergänzung auch selbstinszenierte Aufgüsse

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 1 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm länge
- Mini D Schaltmoduleinheit
- Kugelhahn ½ mit Innengewinde als Schnittstelle
- Fertige Wasserstrecke mit Feinsieb, Systemtrenner nach EN1717, Magnetventil VA ¼ ,Drucküberwachung
- Klemmplan als offene S-Plan Datei
- 4 Duftstoffpumpen 230 Volt
- 4 Fach Konsole für 10 Literkanister
- Fertig installierte Montageplatte mit allen

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 150 W
 Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe B 360 mm x H 240 mm x 120 mm
 T 210 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg
 Schutzart IP 44
 Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Abruftaster in der Kabine 1 fach, 2 fach, 3 fach
 Funkfernbedienung für Freischaltung von Attraktionen
 Lautsprecher als Schallwandler
 Eventlautsprecher
 Glasfunkelement mit Aufgussrohr
 Slave Musikmodul
 Slave Lichtmodul, mini,midi,maxi



Ergänzungsmodul für Aufgusstation mit 1 Duft 17630-SLAVE AUFGUSS 1

Funktionsbeschreibung

Sicherheit:

Mikroprozessorgesteuerte Aufgusstation mit 1 Duft für effektvolle Aufgüsse. Durch die Verknüpfung mit der Ofensteuerung ist der Aufguss erst ab 70° C Grad in der Kabine möglich. Im Aufgussbetrieb wird die Kabinentemperatur automatisch auf die gewünschte Aufgusstemperatur erhöht. Ein Verdampfen der Wassermenge auf den Steinen ist somit gewährleistet. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Ein Wassermangelsensor verhindert das unkontrollierte dosieren von Duftstoff in das Aufgussrohr. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über 4 Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 6 verschiedene Aufgussarten vorhanden und 12 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Am Touch ist die Intensität und zeitlicher Abstand der Wassermenge, die Menge der Duftzugabe sowie das Zeitprogramm für die wiederkehrende 15minütige Aufgusszeit einstellbar. Einzelne Aufgüsse im laufenden Betrieb sind über einen optionalen Taster in der Kabine oder der Fernbedienung abrufbar. Besonders hervorzuheben sind unsere Duftreisen. Bei jedem Wasserstoss wird ein anderer Duft beigelegt. Automatische Einschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe.

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netzauptschalter
- 1 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- Mini D Schaltmoduleinheit
- Kugelhahn ½ mit Innengewinde als Schnittstelle
- Fertige Wasserstrecke mit Feinsieb, Systemtrenner nach EN1717, Magnetventil VA ¼, Drucküberwachung
- Klemmplan als offene S-Plan Datei
- 4 Duftstoffpumpen 230 Volt
- 4 Fach Konsole für 10 Literkanister
- Fertig installierte Montageplatte mit allen

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 150 W
 Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe B 360 mm x H 240 mm x 120 mm
 T 210 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg
 Schutzart IP 44
 Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Abruftaster in der Kabine 1 fach, 2 fach, 3 fach
 Funkfernbedienung für Freischaltung von Attraktionen
 Lautsprecher als Schallwandler
 Eventlautsprecher
 Glasfunkelement mit Aufgussrohr
 Slave Musikmodul
 Slave Lichtmodul, mini,midi,maxi



Ergänzungsmodul für Aufgussstation mit 2 Düften 17630-SLAVE AUFGUSS 2

Funktionsbeschreibung

Sicherheit:

Mikroprozessorgesteuerte Aufgussstation mit 2 Düften für beruhigende, belebende Aufgüsse sowie Duftreisen. Durch die Verknüpfung mit der Ofensteuerung ist der Aufguss erst ab 70° C Grad in der Kabine möglich. Im Aufgussbetrieb wird die Kabinentemperatur automatisch auf die gewünschte Aufgusstemperatur erhöht. Ein Verdampfen der Wassermenge auf den Steinen ist somit gewährleistet. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Ein Wassermangelsensor verhindert das unkontrollierte dosieren von Duftstoff in das Aufgussrohr. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über 4 Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 6 verschiedene Aufgussarten vorhanden und 12 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Am Touch ist die Intensität und zeitlicher Abstand der Wassermenge, die Menge der Duftzugabe sowie das Zeitprogramm für die wiederkehrende 15minütige Aufgusszeit einstellbar. Einzelne Aufgüsse im laufenden Betrieb sind über einen optionalen Taster in der Kabine oder der Fernbedienung abrufbar. Besonders hervorzuheben sind unsere Duftreisen. Bei jedem Wasserstoss wird ein anderer Duft beigefügt. Automatische Einschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe.

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 1 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- Mini D Schaltmoduleinheit
- Kugelhahn ½ mit Innengewinde als Schnittstelle
- Fertige Wasserstrecke mit Feinsieb, Systemtrenner nach EN1717, Magnetventil VA ¼ ,Drucküberwachung
- Klemmplan als offene S-Plan Datei
- 4 Duftstoffpumpen 230 Volt
- 4 Fach Konsole für 10 Literkanister
- Fertig installierte Montageplatte mit allen

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 150 W
 Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe B 360 mm x H 240 mm x 120 mm
 T 210 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg
 Schutzart IP 44
 Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Abruftaster in der Kabine 1 fach, 2 fach, 3 fach
 Funkfernbedienung für Freischaltung von Attraktionen
 Lautsprecher als Schallwandler
 Eventlautsprecher
 Glasfunkelement mit Aufgussrohr
 Slave Musikmodul
 Slave Lichtmodul, mini,midi,maxi



Ergänzungsmodul für Aufgussstation mit 3 Düften 17630-SLAVE AUFGUSS 3

Funktionsbeschreibung

Sicherheit:

Mikroprozessorgesteuerte Aufgussstation mit 3 Düften für beruhigende, belebende Aufgüsse sowie anspruchsvollen Duftreisen. Durch die Verknüpfung mit der Ofensteuerung ist der Aufguss erst ab 70° C Grad in der Kabine möglich. Im Aufgussbetrieb wird die Kabinentemperatur automatisch auf die gewünschte Aufgusstemperatur erhöht. Ein Verdampfen der Wassermenge auf den Steinen ist somit gewährleistet. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Ein Wassermangelsensor verhindert das unkontrollierte dosieren von Duftstoff in das Aufgussrohr. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über 4 Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 6 verschiedene Aufgussarten vorhanden und 12 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Am Touch ist die Intensität und zeitlicher Abstand der Wassermenge, die Menge der Duftzugabe sowie das Zeitprogramm für die wiederkehrende 15minütige Aufgusszeit einstellbar. Einzelne Aufgüsse im laufenden Betrieb sind über einen optionalen Taster in der Kabine oder der Fernbedienung abrufbar. Besonders hervorzuheben sind unsere Duftreisen. Bei jedem Wasserstoss wird ein anderer Duft beigefügt. Automatische Einschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe.

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 1 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- Mini D Schaltmoduleinheit
- Kugelhahn ½ mit Innengewinde als Schnittstelle
- Fertige Wasserstrecke mit Feinsieb, Systemtrenner nach EN1717, Magnetventil VA ¼, Drucküberwachung
- Klemmplan als offene S-Plan Datei
- 4 Duftstoffpumpen 230 Volt
- 4 Fach Konsole für 10 Literkanister
- Fertig installierte Montageplatte mit allen

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 150 W
 Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe B 360 mm x H 240 mm x 120 mm
 T 210 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg
 Schutzart IP 44
 Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Abruftaster in der Kabine 1 fach, 2 fach, 3 fach
 Funkfernbedienung für Freischaltung von Attraktionen
 Lautsprecher als Schallwandler
 Eventlautsprecher
 Glasfunkelement mit Aufgussrohr
 Slave Musikmodul
 Slave Lichtmodul, mini,midi,maxi



Ergänzungsmodul für Aufgussstation mit 4 Düften 17630-SLAVE AUFGUSS 4

Funktionsbeschreibung

Sicherheit:

Mikroprozessorgesteuerte Aufgussstation mit 4 Düften für beruhigende, belebende Aufgüsse sowie anspruchsvollen Duftreisen. Durch die Verknüpfung mit der Ofensteuerung ist der Aufguss erst ab 70° C Grad in der Kabine möglich. Im Aufgussbetrieb wird die Kabinentemperatur automatisch auf die gewünschte Aufgusstemperatur erhöht. Ein Verdampfen der Wassermenge auf den Steinen ist somit gewährleistet. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Ein Wassermangelsensor verhindert das unkontrollierte dosieren von Duftstoff in das Aufgussrohr. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über 4 Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 6 verschiedene Aufgussarten vorhanden und 12 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Am Touch ist die Intensität und zeitlicher Abstand der Wassermenge, die Menge der Duftzugabe sowie das Zeitprogramm für die wiederkehrende 15minütige Aufgusszeit einstellbar. Einzelne Aufgüsse im laufenden Betrieb sind über einen optionalen Taster in der Kabine oder der Fernbedienung abrufbar. Besonders hervorzuheben sind unsere Duftreisen. Bei jedem Wasserstoss wird ein anderer Duft beigefügt. Automatische Einschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe.

Lieferumfang

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 1-reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- Mini D Schaltmoduleinheit
- Kugelhahn ½ mit Innengewinde als Schnittstelle
- Fertige Wasserstrecke mit Feinsieb, Systemtrenner nach EN1717, Magnetventil VA ¼, Drucküberwachung
- Klemmplan als offene S-Plan Datei
- 4 Duftstoffpumpen 230 Volt
- 4 Fach Konsole für 10 Literkanister
- Fertig installierte Montageplatte mit allen



Ergänzungsmodul Wassernebelaufguss Finnische Freude 17630-SLAVE NEBELAUGUSS

Funktionsbeschreibung**Sicherheit:**

Mikroprozessorgesteuerte Aufgussstation mit 1 Duft für effektvolle Aufgüsse. Durch die Verknüpfung mit der Ofensteuerung ist der Aufguss erst ab 70° C Grad in der Kabine möglich. Im Aufgussbetrieb wird die Kabinentemperatur automatisch auf die gewünschte Aufgusstemperatur erhöht. Ein Verdampfen der Wassermenge auf den Steinen ist somit gewährleistet. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Ein Wassermangelsensor verhindert das unkontrollierte dosieren von Duftstoff in das Aufgussrohr. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über 4 Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 6 verschiedene Aufgussarten vorhanden und 12 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Am Touch ist die Intensität und zeitlicher Abstand der Wassermenge, die Menge der Duftzugabe sowie das Zeitprogramm für die wiederkehrende 15minütige Aufgusszeit einstellbar. Einzelne Aufgüsse im laufenden Betrieb sind über einen optionalen Taster in der Kabine oder der Fernbedienung abrufbar. Besonders hervorzuheben sind unsere Duftreisen. Bei jedem Wasserstoss wird ein anderer Duft beigelegt. Automatische Einschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe.

Lieferumfang

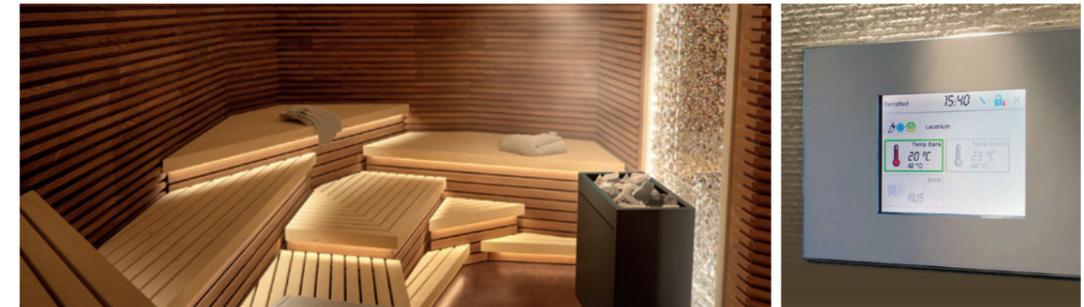
- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 1 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- Mini D Schaltmoduleinheit
- Kugelhahn ½ mit Innengewinde als Schnittstelle
- Fertige Wasserstrecke mit Feinsieb, Systemtrenner nach EN1717, Magnetventil VA ¼, Drucküberwachung
- Klemmplan als offene S-Plan Datei
- Fertig installierte Montageplatte mit allen
- Fertig montiertes Verrohrungssystem
- 8 Düsen mit Kugelgelenk für feinsten Wasserstaub zur Montage in der Kabine.
- Absperrventil ½
- Entleerungsventil ½
- 20 Bar Kolbenpumpe

Technische Daten

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 150 W
 Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe B 360 mm x H 240 mm x 120 mm
 T 210 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg
 Schutzart IP 44
 Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

Zubehör / Optionen

- Abruftaster in der Kabine 1 fach, 2 fach, 3 fach
- Funkfernbedienung für Freischaltung von Attraktionen
- Lautsprecher als Schallwandler
- Eventlautsprecher
- Glasfunkelement mit Aufgussrohr
- Slave Musikmodul
- Slave Lichtmodul, mini, midi, maxi



Ergänzungsmodul Kristall-Element 17630-SLAVE NEBELAUGUSS

Funktionsbeschreibung

Sicherheit:

Mikroprozessorgesteuerte Aufgussstation mit 1 Duft für effektvolle Aufgüsse. Durch die Verknüpfung mit der Ofensteuerung ist der Aufguss erst ab 70° C Grad in der Kabine möglich. Im Aufgussbetrieb wird die Kabinentemperatur automatisch auf die gewünschte Aufgusstemperatur erhöht. Ein Verdampfen der Wassermenge auf den Steinen ist somit gewährleistet. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Ein Wassermangelsensor verhindert das unkontrollierte dosieren von Duftstoff in das Aufgussrohr. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über 4 Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 6 verschiedene Aufgussarten vorhanden und 12 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Am Touch ist die Intensität und zeitlicher Abstand der Wassermenge, die Menge der Duftzugabe sowie das Zeitprogramm für die wiederkehrende 15-minütige Aufgusszeit einstellbar. Einzelne Aufgüsse im laufenden Betrieb sind über einen optionalen Taster in der Kabine oder der Fernbedienung abrufbar. Besonders hervorzuheben sind unsere Duftreisen. Bei jedem Wasserstoß wird ein anderer Duft beigelegt. Automatische Einschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe.

Lieferumfang

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 1-reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- Mini D Schaltmoduleinheit
- Schlauchpumpe SR10 zur Solenachspeisung
- Ventilator
- Ultraschallnebler
- Nebelbehälter
- Montageplatte mit Konsole für Solebehälter
- Desinfektionsset mit Desinfektionstablette, Mischbehälter und Rezipient
- 5 kg keimfreie Solelösung im Politainer

Technische Daten

Anwendungsbereich: Ruheräume, Infrarotkabinen, Salzräume

Elektrischer: 230 V/AC 50 Hz

Anschlussleistung: 50 W

Größe: B 65 cm x H 100 cm x T 22 cm

Leergewicht/Betriebsgewicht: ca. 15 kg/20 kg

Arbeitsbereich: +10° C bis + 35° C

Schutzklasse: IP42

Zerstäuberleistung Sole: ca. 0,07 l Sole/h bei 40 s Dosierzeit und 5 min.

PUNKTE, DIE VOR INSTALLATION UNBEDINGT BEACHTET WERDEN MÜSSEN:

Vor der Installation müssen alle Materialien sowohl in der entsprechenden Kabine, als auch in Zu- und Abluftschächten auf Ihre Korrosionsbeständigkeit gegenüber salzhaltiger Luft im Raum überprüft werden.

Die Dosierstation hat keine medizinische Zulassung.

Nur hochreine, desinfizierte Invatronic Solelösung mit ca. 5% Solegehalt verwenden. WDT Sole wird im geschlossenen Behälter geliefert. Offen stehende Sole verkeimt und darf deshalb im Sinne der gesundheitlichen Vorsorge nicht verwendet werden.

Geeignet für Räume bis max. 60 °C Raumtemperatur

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Tasterplatte mit Unterputzdose

Düsenblende aus Edelstahl

Duftstoffgeräte für Duft in Luft



Ergänzungsmodul für Salzstein-Saunen Solenebler für Salzaufgüsse in Saalkabinen

Funktionsbeschreibung

Mikroprozessorgesteuerte Soleproduktion. Durch die Verknüpfung mit der Kabinensteuerung ist die Produktion von Sole in allen Betriebsarten möglich. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN in Betrieb. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Der Solenebler erzeugt auch hochreiner Solelösung mittels eines Ultraschallneblers einen sehr feinen, trockenen Nebel. Dieser dichte Nebel wird durch einen im Gerät erzeugten Luftstrom dem Raum zugeführt. Dadurch wird im jeweiligen Raum ein salzhaltiges Meeresklima geschaffen. Die Sole wird aus einem luftdichten Folienbeutel (Politainer) gesaugt. Durch die Verwendung sterilisierter Sole aus dem Politainer wird die Gefahr einer Verkeimung der Lösung minimiert. Zudem ist ein Desinfektionssystem in der Anlage integriert. Ein salzhaltiges Raumklima gilt bei Atemwegs- und Hauterkrankungen als heilungsfördernd. Zusätzlich kann der entsprechende Raum mit dem System beduftet werden. Dazu wird in der Anlage Duftkonzentrat verdunstet und die aromatisierte Luft zusammen mit dem Solenebel in den Raum geblasen.

Lieferumfang

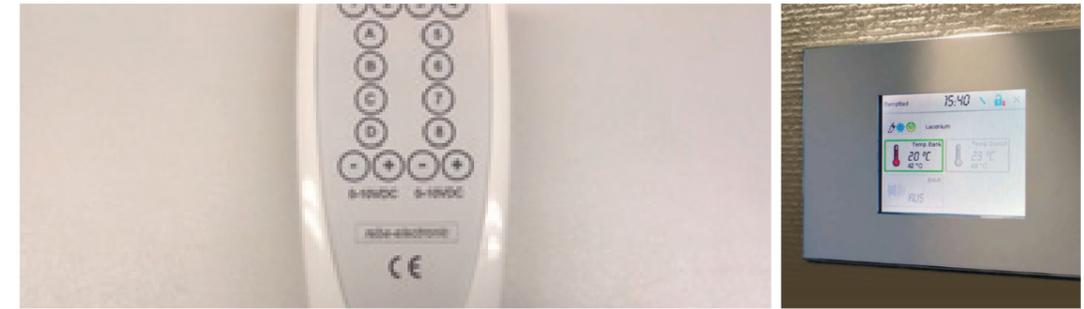
- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 1-reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- Mini D Schaltmoduleinheit
- Kugelhahn ½ mit Innengewinde als Schnittstelle
- Fertige Wasserstrecke mit Feinsieb, Systemtrenner nach EN1717, Magnetventil VA ¼, Drucküberwachung
- Klemmplan als offene S-Plan Datei
- 4 Duftstoffpumpen 230 Volt
- 4 Fach Konsole für 10 Literkanister
- Fertig installierte Montageplatte mit allen

Technische Daten

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 150 W
 Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe B 360 mm x H 240 mm x 120 mm
 T 210 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg
 Schutzart IP 44
 Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

Zubehör / Optionen

- Abruftaster in der Kabine 1 fach, 2 fach, 3 fach
- Funkfernbedienung für Freischaltung von Attraktionen
- Lautsprecher als Schallwandler
- Eventlautsprecher
- Glasfunkelement mit Aufgussrohr
- Slave Musikmodul
- Slave Lichtmodul, mini, midi, maxi



Fernbedienung für den Aufgiesser in Eventkabinen 17630-SLAVE AUFGUSS 1

Funktionsbeschreibung**Sicherheit:**

Funkfernbedienung für den Aufgiesser zum freischalten von Attraktionen. Diese Ergänzung eignet sich hervorragend dazu, freie Aufgüsse zu gestalten.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienende Fernbedienung zum Freischalten von 4 Aufgussarten, sowie 7 Attraktionen in der Kabine

Komfort:

Handliche Designkörper sind unsere Duftreisen. Bei jedem Wasserstoss wird ein anderer Duft beigefügt. Automatische Einschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe.

Lieferumfang

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 1 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- Mini D Schaltmoduleinheit
- Kugelhahn ½ mit Innengewinde als Schnittstelle
- Fertige Wasserstrecke mit Feinsieb, Systemtrenner nach EN1717, Magnetventil VA ¼, Drucküberwachung
- Klemmplans als offene S-Plan Datei
- 4 Duftstoffpumpen 230 Volt
- 4 Fach Konsole für 10 Literkanister
- Fertig installierte Montageplatte mit allen

Technische Daten

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 150 W
 Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe B 360 mm x H 240 mm x 120 mm
 T 210 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg
 Schutzart IP 44
 Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

Zubehör / Optionen

- Verstärker 2 x 400 Watt sinus
- Funkfernbedienung für Freischaltung von Attraktionen
- Rack für Frequenzweiche und Verstärker
- Equalizer Mit Bassboosterfunktion



Eventlautsprecher für Saunakabinen

17630 Eventlautsprecher

Funktionsbeschreibung**Sicherheit:**

Mikroprozessorgesteuerte Aufgussstation mit 1 Duft für effektvolle Aufgüsse. Durch die Verknüpfung mit der Ofensteuerung ist der Aufguss erst ab 70° C Grad in der Kabine möglich. Im Aufgussbetrieb wird die Kabinentemperatur automatisch auf die gewünschte Aufguss-temperatur erhöht. Ein Verdampfen der Wassermenge auf den Steinen ist somit gewährleistet. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Ein Wassermangelsensor verhindert das unkontrollierte dosieren von Duftstoff in das Aufgussrohr. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über 4 Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 6 verschiedene Aufgussarten vorhanden und 12 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Am Touch ist die Intensität und zeitlicher Abstand der Wassermenge, die Menge der Duftzugabe sowie das Zeitprogramm für die wiederkehrende 15-minütige Aufgusszeit einstellbar. Einzelne Aufgüsse im laufenden Betrieb sind über einen optionalen Taster in der Kabine oder der Fernbedienung abrufbar. Besonders hervorzuheben sind unsere Duftreisen. Bei jedem Wasserstoss wird ein anderer Duft beigefügt. Automatische Einschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe.

Dampfbäder

Dampfbäder:

- Klassisches Dampfbad
- Temperaturzonendampfbad
- Multifunktionsdampfbad
mit Hamam
- Multifunktionsdampfbad, rund

Technische Ausstattung:

- Invatronic Steuerungstechnik
- Touch Pad
- Ausstattungs-Pakete



Kräftig Dampf machen

Sauberen hilft, Beschwerden vorzubeugen. Doch das Dampfbad kann sie lindern und manchmal sogar heilen. Vor allem akute Erkältungssymptome und Heiserkeit kommen bei Dampfanwendungen so richtig ins Schwitzen. Die Atmung wird freier, denn die feuchte, warme Luft kondensiert nach dem Einatmen an den Schleimhäuten, weicht dort Ablagerungen auf und transportiert sie über die Flimmerhärchen direkt aus dem Körper. Diesen Effekt können Sie zusätzlich mit ätherischen Ölen verstärken. Denn diese werden – ähnlich wie beim Inhalieren – mit dem Dampf eingeatmet und beruhigen die Bronchien. Zusätzlich bietet das Dampfbad ähnliche Vorzüge wie die Sauna.

Denn es ist nicht nur gut für Stoffwechsel, Durchblutung, Muskeln und Kreislauf, sondern auch für den Teint, die Stimmung und das Immunsystem. Wichtiger Unterschied: Die bereits sehr feuchte Luft kann keine beziehungsweise kaum mehr Feuchtigkeit aufnehmen. Somit kann der Schweiß nicht verdunsten und der Körper wird nicht gekühlt. Vielmehr kondensiert der heiße Dampf an der mit 37 °C kühleren Hautoberfläche. So entsteht gleichermaßen Wärme wie beim Verdunsten Kälte. Anders ausgedrückt:

Für eine wohltuende Schwitzkur reichen Temperaturen von 40 °C bis 47 °C völlig aus.

Quelle: Webseite Bundesverband Schwimmbad- und Wellness e.V.

Master Dampfkabinen



Temperatur-
Steuerung

Energiespar-
management

Tür-Auf-
Kontrolle

Duft-
erlebnisse



Solestoss

WW KW
Licht weiß-
dynamisch

Lichttechnik
RGB

Musik

Wasser-
stoss

Dampf-
stoss

Master Dampfkabine

Touch

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 3-reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- Basis Schaltmoduleinheit
- MP-3 Player und Verstärker 2x 20 Watt
- Led Converter mit 15 RGB Mischfarben und 1-10 Volt Ausgang für weisse Lichtkreise
- Türkontakt
- Klemmplan als offene S-Plan Datei
- Raumfühler
- Übertemperaturfühler
- Bankfühler

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss: 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung: 150 W
 Steuerspannung: **Gegendruck max. 24 V / DC**
 Größe: B 600 mm x H 400 mm x 210 mm
 T: 210 mm
 Gewicht: ca. 0,6 kg
 Schutzart: IP 44
 Umgebungstemperatur: 0-44° C

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Digitale Ausgänge 230 Volt:

- 1-stufige Ansteuerung zum externen Befeuchter
- 1 Relaisausgang für Putzlicht
- 1 Relaisausgang für Kabinenlicht
- 1 Relaisausgang für Lüfter
- 4 Relaisausgänge potentialfrei für Led Converter
- 1 Triac Ausgang für Wasserheizung (Mischerbetrieb 230 Volt) Bankheizung
- 1 Triac Ausgang für Wasserheizung (Mischerbetrieb 230 Volt) Wandheizung
- 3 Relais frei für Belegung über den Konfigurator
- (optional 230 Volt, 24 Volt, potentialfrei Analoge

Analoge Eingänge:

- 1 Ofenfühler
- 1 Bankfühler
- 1 Wandfühler
- 5 weitere Fühlereingänge frei für Belegung über den Konfigurator

Digitale Eingänge:

- Türkontakt
- Notrufschalter
- 4 weitere Eingänge über den Konfigurator frei belegbar

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Türkontaktschalter über Funk:

- Abruftaster in der Kabine 1 fach, 2 fach, 3 fach oder 4 fach
- Notrufschalter
- Lautsprecher als Schallwandler
- Wasserdüsenerlebnisse
- Luftdüsenerlebnisse
- Duftorgelerlebnisse 1 fach, 2 fach, 3 fach, 4 fach
- Solestationen



Master Dampfkabine mit RGB Licht und Musik 17630-MASTER DAMPF + RGB + MUSIK

Funktionsbeschreibung

Sicherheit:

Mikroprozessorgesteuerte Saunasteuerung mit Software für Temperaturregelung, Licht und Soundstimmungen im fertig verdrahteten Steuerschrank. Energiesparmanagement gewerblich oder privat mit Tür-Auf-Überwachung. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Notrufsystem mit Anzeige und Quittierungssystem. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über 4 Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 12 verschiedene Standardbetriebsarten vorhanden und 20 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Organisation von Stimmungsintensiven Lichtszenen in Verbindung mit RGB und weißen Lichtkreis und passender Musik über den MP-3 Player oder eigene Musik. Automatische Abschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe. Steuerungsplatine mit Software zur zentralen Steuerung und Kontrolle von kompletten Dampfkabinen. Fertig verdrahteter Steuerschrank mit Bedieneinheit in der Schaltschranktür. Eingebauter Server für die Fernwartung und Organisation der gesamten WCS Systems. Organisation des gesamten Notrufsystems aller Kabinen und Bereiche mit Anzeige -wo gedrückt- und Weiterleitung an fremde Systeme. Verwaltung von Betriebsmeldungen, Verarbeitung digitaler Eingangssignale. Spitzenlastverarbeitung durch externes Management.



Lieferumfang

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 2 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- Mini D Schaltmoduleinheit
- Türkontakt
- Klemmplan als offene S-Plan Datei
- Raumfühler

Technische Daten

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 150 W
 Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe B 600 mm x H 400 mm x T 210 mm
 T 210 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg
 Schutzart IP 44
 Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° CC

Anschlussmöglichkeiten

Digitale Ausgänge 230 Volt:

- 1 stufige Ansteuerung zum externen Befeuchter
- 1 Relaisausgang für Putzlicht
- 1 Relaisausgang für Kabinenlicht
- 1 Relaisausgang für Lüfter
- Belegung über den Konfigurator
- (optional 230 Volt, 24 Volt, potentialfrei Analoge

Analoge Eingänge:

- 1 Bankfühler
- Türkontakt

2 weitere Eingänge über den Konfigurator frei belegbar

1 Re-
 1 Relais-
 3 Relais frei für

Digitale Eingän-
 Notrufschalter

Zubehör / Optionen

Türkontaktschalter über Funk:

- Abruftaster in der Kabine 1 fach, 2 fach, 3 fach oder 4 fach
- Notrufschalter
- Lautsprecher als Schallwandler
- Wasserdüsenerlebnisse
- Luftdüsenerlebnisse
- Duftorgelerlebnisse 1 fach,2 fach,3 fach,4 fach
- Solestationen



**Master Dampfkabine
 17630-MASTER DAMPF**

Funktionsbeschreibung

Sicherheit:

Mikroprozessorgesteuerte Saunasteuerung mit Software für Temperaturregelung, Licht und Soundstimmungen im fertig verdrahteten Steuerschrank. Energiesparmanagement gewerblich oder privat mit Tür-Auf-Überwachung. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Notrufsystem mit Anzeige und Quit-tierungssystem. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Log-bucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über 4 Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 12 verschiedene Standardbetriebsarten vorhanden und 20 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Organisation von Stimmungsintensiven Lichtszenen in Verbindung mit RGB und weißem Lichtkreis und passender Musik über den MP-3 Player oder eigene Musik. Automatische Abschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe. Steuerungsplatine mit Software zur zentralen Steuerung und Kontrolle von kompletten Dampfkabinen. Fertig verdrahteter Steuerschrank mit Bedieneinheit in der Schaltschranktür. Eingebauter Server für die Fernwartung und Organisation der gesamten WCS-Systems. Organisation des gesamten Notrufsystems aller Kabinen und Bereiche mit Anzeige -wo gedrückt- und Weiterleitung an fremde Systeme. Verwaltung von Betriebsmeldungen, Verarbeitung digitaler Eingangssignale. Spitzenlastverarbeitung durch externes Managment.



Automatische Technik-Systeme für Dampfbäder

Für die Attraktivität von Dampfbädern stehen Duftanlagen, Wasserstoss und Luftstossanlagen, Solezerstäubungsanlagen, Licht und Klangerlebnisse zur Verfügung. Am Touch ist die Intensität, der zeitliche Abstand, die Menge von: Duft, Luft, Wasser oder das Solemedium sowie das Zeitprogramm für die wiederkehrende 15-minütige Aufgusszeit einstellbar. Durch Abruftaster in der Kabine können Gäste die Attraktionen selber starten.

Als einziger Anbieter bei den Automatischen Duftstationen bietet INVATRONIC auch Duftreisen an. Das heisst, bei jedem Wasserstoss wird ein anderer Duft beigefügt. Der Aufguss kann durch die Ergänzungssysteme Musik und RGB Licht erweitert werden. Somit stehen beruhigende und belebende Betriebsarten/Aufgüsse, in Ergänzung auch selbstinszenierte Aufgüsse zur Verfügung.

Für Kabinen mit Hamam oder Rasul Funktionen sind Ergänzungen im Programm.



+ 1 Duft

Touch

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netzauptschalter
- 1 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- Mini D Schaltmoduleinheit
- Kugelhahn ½ mit Innengewinde als Schnittstelle
- Fertige Wasserstrecke mit Feinsieb, Systemtrenner nach EN1717, Magnetventil VA ¼, Drucküberwachung
- Klemmplatze als offene S-Plan Datei
- 1 Stück Schlauchpumpe SA ca. 3 l/h
- Dosierschlauch 3,2 x 1,6 Viton mit Schlauchhalter auf 4 x 1
- Rollenträger SA gelb
- Netzkabel mit Euro Stecker
- Saugschlauch PE 4 x 1 - 1,5 m
- 1 Fach Konsole für 10 Literkanister
- Fertig installierte Montageplatte mit allen Komponenten

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss: 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung: 6 W
 Gegendruck: max. ca. 0,5 bar
 Größe: B 80 mm x H 180 mm x
 T: 140 mm
 Gewicht: ca. 0,6 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Abruftaster in der Kabine 1 fach, 2 fach, 3 fach
 Lautsprecher als Schallwandler
 Eventlautsprecher
 Slave Musikmodul
 Slave Lichtmodul, mini, midi, maxi

Ergänzungsmodule für Dampfbäder

14168 - DUFTSTATION MIT 1 DUFT

Funktionsbeschreibung**Sicherheit:**

Mikroprozessorgesteuerte Aufgussstation mit 1 Duft für effektvolle Aufgüsse. Durch die Verknüpfung mit der Ofensteuerung ist der Aufguss erst ab 70° C Grad in der Kabine möglich. Im Aufgussbetrieb wird die Kabinentemperatur automatisch auf die gewünschte Aufgusstemperatur erhöht. Ein Verdampfen der Wassermenge auf den Steinen ist somit gewährleistet. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Ein Wassermangelsensor verhindert das unkontrollierte dosieren von Duftstoff in das Aufgussrohr. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über 4 Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 6 verschiedene Aufgussarten vorhanden und 12 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Am Touch ist die Intensität und zeitlicher Abstand der Wassermenge, die Menge der Duftzugabe sowie das Zeitprogramm für die wiederkehrende 15-minütige Aufgusszeit einstellbar. Einzelne Aufgüsse im laufenden Betrieb sind über einen optionalen Taster in der Kabine oder der Fernbedienung abrufbar. Besonders hervorzuheben sind unsere Duftreisen. Bei jedem Wasserstoß wird ein anderer Duft beigefügt. Automatische Einschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe.

Schlauchpumpe zur Dosierung von Duftstoffen in die Dampfleitung von Dampfbädern. Die Pumpe ist selbstansaugend. Komplettes System zur Einbringung von Düften in Dampfleitungen

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netzhauptschalter
- 1 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm länge
- Mini D Schaltmoduleinheit
- Kugelhahn ½ mit Innengewinde als Schnittstelle
- Klemmplan als offene S-Plan Datei
- 2 Stück Schlauchpumpe SA ca. 3 l/h
- Dosierschlauch 3,2 x 1,6 Viton mit Schlauchhalter auf 4 x 1
- Rollenträger SA gelb
- Netzkabel mit Euro Stecker
- Saugschlauch PE 4 x 1 - 1,5 m
- 2 Fach Konsole für 10 Literkanister
- Fertig installierte Montageplatte mit allen Komponenten

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 12 W
 Gegendruck max. ca. 0,5 bar
 Größe B 80 mm x H 180 mm x
 T 140 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Abruftaster in der Kabine 1 fach, 2 fach, 3 fach
 Lautsprecher als Schallwandler
 Eventlautsprecher
 Slave Musikmodul
 Slave Lichtmodul, mini,midi,maxi



Ergänzungsmodul für Dampfbäder 14168 - DUFTSTATION MIT 2 DÜFTEN

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Sicherheit:

Mikroprozessorgesteuerte Aufgussstation mit 2 fach Duft für Dampfbäder. Durch die Verknüpfung mit der Kabinensteuerung ist die Produktion von Duft nur während der Dampfproduktion möglich. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über 4 Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 4 verschiedene Dampfbadbetriebsarten vorhanden und 6 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Am Touch ist die Intensität und zeitlicher Abstand der Duftzugabe sowie das Zeitprogramm für die wiederkehrende 15minütige Dosierzeit einstellbar. Besonders hervorzuheben sind unsere Duftreisen. Bei jeder Betriebsart wird ein anderer Duft beigefügt. Automatische Einschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Schlauchpumpe zur Dosierung von Duftstoffen in die Dampfleitung von Dampfbädern. Die Pumpe ist selbstansaugend.

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netzauptschalter
- 1 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm länge
- Mini D Schaltmoduleinheit
- Kugelhahn ½ mit Innengewinde als Schnittstelle
- Klemmplan als offene S-Plan Datei
- 3 Stück Schlauchpumpe SA ca. 3 l/h
- Dosierschlauch 3,2 x 1,6 Viton mit Schlauchhalter auf 4 x 1
- Rollenträger SA gelb
- Netzkabel mit Euro Stecker
- Saugschlauch PE 4 x 1 - 1,5 m
- 3 Fach Konsole für 10 Literkanister
- Fertig installierte Montageplatte mit allen Komponenten

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 18 W
 Gegendruck max. ca. 0,5 bar
 Größe B 80 mm x H 180 mm x
 T 140 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Abruftaster in der Kabine 1 fach, 2 fach, 3 fach
 Lautsprecher als Schallwandler
 Eventlautsprecher
 Slave Musikmodul
 Slave Lichtmodul, mini, midi, maxi



Ergänzungsmodule für Dampfbäder 14168 - DUFTSTATION MIT 3 DÜFTEN

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Sicherheit:

Mikroprozessorgesteuerte Aufgussstation mit 3 fach Duft für Dampfbäder. Durch die Verknüpfung mit der Kabinensteuerung ist die Produktion von Duft nur während der Dampfproduktion möglich. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über 4 Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 6 verschiedene Dampfbadbetriebsarten vorhanden und 6 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Am Touch ist die Intensität und zeitlicher Abstand der Duftzugabe sowie das Zeitprogramm für die wiederkehrende 15minütige Dosierzeit einstellbar. Besonders hervorzuheben sind unsere Duftreisen. Bei jeder Betriebsart wird ein anderer Duft beigefügt. Automatische Einschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Schlauchpumpe zur Dosierung von Duftstoffen in die Dampfleitung von Dampfbädern. Die Pumpe ist selbstansaugend.

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 1 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm länge
- Mini D Schaltmoduleinheit
- Klemmplan als offene S-Plan Datei
- 4 Stück Schlauchpumpe SA ca. 3 l/h
- Dosierschlauch 3,2 x 1,6 Viton mit Schlauchhalter auf 4 x 1
- Rollenträger SA gelb
- Netzkabel mit Euro Stecker
- Saugschlauch PE 4 x 1 - 1,5 m
- 4 Fach Konsole für 10 Literkanister
- Fertig installierte Montageplatte mit allen Komponenten

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 18 W
 Gegendruck max. ca. 0,5 bar
 Größe B 80 mm x H 180 mm x
 T 140 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Abruftaster in der Kabine 1 fach, 2 fach, 3 fach
 Lautsprecher als Schallwandler
 Eventlautsprecher
 Slave Musikmodul
 Slave Lichtmodul, mini, midi, maxi



Ergänzungsmodul für Dampfbäder 14168 - DUFTSTATION MIT 4 DÜFTEN

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Sicherheit:

Mikroprozessorgesteuerte Aufgussstation mit 4 fach Duft für Dampfbäder. Durch die Verknüpfung mit der Kabinensteuerung ist die Produktion von Duft nur während der Dampfproduktion möglich. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über 4 Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 8 verschiedene Dampfbadbetriebsarten vorhanden und 6 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Am Touch ist die Intensität und zeitlicher Abstand der Duftzugabe sowie das Zeitprogramm für die wiederkehrende 15minütige Dosierzeit einstellbar. Besonders hervorzuheben sind unsere Duftreisen. Bei jeder Betriebsart wird ein anderer Duft beigefügt. Automatische Einschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Schlauchpumpe zur Dosierung von Duftstoffen in die Dampfleitung von Dampfbädern. Die Pumpe ist selbstansaugend.

Lieferumfang

Mikroprozessorsteuerung UNPL in Gehäuse
 Drehpotis zur Einstellung der einzelnen Parameter
 Schlauchpumpe SR10 zur Solenachspeisung
 Ventilator
 Ultraschallnebler
 Nebelbehälter
 Montageplatte mit Konsole für Solebehälter
 Desinfektionsset mit Desinfektionstablette, Mischbehälter und Rezipient
 5 kg keimfreie Solelösung im Politainer

Technische Daten

Anwendungsbereich Ruheräume, Infrarotkabinen, Salzräume
 Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 50 W
 Größe B 65 cm x H 100 cm x T 22 cm
 Leergewicht / Betriebsgewicht ca. 15 kg / 20 kg
 Arbeitsbereich +10 °C bis +35 °C
 Schutzklasse IP42
 Zerstäuberleistung
 Sole ca. 0,07 l Sole/h bei
 40 s Dosierzeit und 5 min Pause

Bauseitige Leistungen

Technikraum/-schrank zum Einbau des Systems
 Steckdose 230 V
 Verrohrung zum Raum / zur Kabine

Punkte, die vor der Installation unbedingt beachtet werden müssen:

Vor der Installation müssen alle Materialien sowohl in der entsprechenden Kabine, als auch in Zu- und Abluftschächten auf Ihre Korrosionsbeständigkeit gegenüber salzhaltiger Luft im Raum überprüft werden.
 Die Dosierstation hat keine medizinische Zulassung.
 Nur hochreine, desinfizierte WDT-Solelösung mit ca. 5% Solegehalt verwenden. WDT Sole wird im geschlossenen Behälter geliefert. Offen stehende Sole verkeimt und darf deshalb im Sinne der gesundheitlichen Vorsorge nicht verwendet werden.
 Geeignet für Räume bis max. 60 °C Raumtemperatur

Zubehör / Optionen

Tasterplatte mit Unterputzdose
 Düsenblende aus Edelstahl
 Duftstoff



Solfog - Solenebler

Funktionsbeschreibung

Der Solenebler erzeugt aus hochreiner Solelösung mittels eines Ultraschallneblers einen sehr feinen, trockenen Nebel. Dieser dichte Nebel wird durch einen im Gerät erzeugten Luftstrom dem Raum zugeführt. Dadurch wird im jeweiligen Raum ein salzhaltiges Meeresklima geschaffen. Die Sole wird aus einem luftdichten Faltsbeutel (Politainer) gesaugt. Durch die Verwendung sterilisierter Sole aus dem Politainer wird die Gefahr einer Verkeimung der Lösung minimiert. Zudem ist ein Desinfektionssystem in der Anlage integriert.

Ein salzhaltiges Raumklima gilt bei Atemwegs- und Hauterkrankungen als heilungsfördernd. Zusätzlich kann der entsprechende Raum mit dem System beduftet werden. Dazu wird in der Anlage Duftkonzentrat verdunstet und die aromatisierte Luft zusammen mit dem Solenebel in den Raum geblasen.

Lieferumfang

Mikroprozessor-Steuerung UNPL im Steuergehäuse
 Membranluftpumpe 7006 AC
 Zulauf mit Kugelhahn ½" IG und Filter MS ½"
 Systemtrenner nach EN 1717
 Druckminderer zur Regulierung des Systemdrucks
 Nadelventil zur Regulierung des Durchflusses
 2 Magnetventile 3/8"
 Schaumgenerator zur Schaumerzeugung
 Schlauchpumpe SA
 Sauglanze d 12 420 mm
 2 x Dosierventil für Schaumkonzentrat und Luft
 3 m Schlauch PVC 12 x 1,5 transparent für
 Schaumauslass
 Tasterplatte 2-fach
 Komplett vormontiert und vorverdrahtet auf Montageplatte PP grau

Technische Daten

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 100 W
 Wasserzulauf ½" IG
 Größe B 50 cm x H 50 cm x T 25 cm
 Gewicht ca. 10 kg

Bauseitige Leistungen

Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
 Steckdose 230 V
 Thermomischer/Wasseranschluss Mischwasser ½"
 Benötigter Druck am Übergabepunkt:
 min. 2 bar Fließdruck
 Wassermenge: ca. 10 l/min
 Ablauf/Gully im Technikraum
 Schaumauslass: Handbrause oder Wandauslass mit Auffangschale

Zubehör / Optionen

Thermomischer
 Handbrause für Schaumauslass



Foamdos

Funktionsbeschreibung

Das Dosiergerät FOAMDOS erzeugt aus den drei Komponenten Wasser, Luft und Schaumkonzentrat einen Schaum, der dem Gast bei Hammam-Massagen aufgetragen wird. Zudem ist eine Duschfunktion mit Warmwasser integriert. Die Menge des zu dosierenden Schaummittels, der Wasserdurchfluss und somit die Konsistenz des aufgetragenen Schaums kann an der Anlage individuell eingestellt werden. Beide Funktionen werden per Taster abgerufen.

Erlebnisduschen

Invatronic Erlebnisduschentechnik

begeistert jeden Besucher.

Ob Wasserfälle, Duschhimmel, Tropenregen, Sprühnebel oder Seitenbrausen.

Alle Duschversionen können mit Kalt- und Warmwasser, wechselnden Ablaufprogrammen und Zugaben von Duft, Musik und Licht ausgestattet sein.

Unsere fertigen Funktionspakete sind im Baukastensystem konzipiert und lassen keine Wünsche offen. Über Abruftaster oder Näherungselektronik werden die Attraktionen ausgelöst.



Master Duschen Zentrale Organisation

Wasserfall

Duft

Beam-
Projektion

Water-
circle



Grünwand

Dusch-
himmel

Erlebnis-
duschen

Duschgänge



Sibirisches Duschen

Touch

LIEFERUMFANG

1 x Zulauf kalt mit Vorfilter und Kugelhahn MS ¾" IG
 1 x Zulauf warm mit Vorfilter und Kugelhahn MS ½" IG
 Thermomischer JRG ½" mit Rückschlagventilen
 2 x Abgang mit Magnetventil ½" (1 x warm/1 x kalt) und Verschraubung ½"
 1 x Abgang mit Magnetventil ¾" (kalt) und Verschraubung ¾"
 Entleerung für die Leitung zur bedufteten Nebeldusche
 Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
 Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
 Rohrtrenner nach DIN EN 1717
 Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse
 Komplett verrohrt und vorverdrahtet auf Montageplatte PP grau

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss: 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung: 100 W
 Wasserzulauf: 1 x ¾" IG und 1 x ½" IG
 Größe: B 75 cm x H 75 cm x
 T: 20 cm
 Gewicht: ca. 15 kg

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
 Steckdose 230 V
 Wasseranschluss kalt ¾"
 Wasseranschluss warm ½"
 Benötigter Druck am Übergabepunkt:
 3 bar Fließdruck
 Wassermenge max.: ca. 70 l/min beim Einsatz von
 2 Regen-/2 Nebeldüsen und 6 WDT Seitenbrausen
 Verrohrung zu den Düsen
 Ablauf/Gully im Technikraum

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Separat zu bestellen:

- Tasterplatte mit Unterputzdose
- Düsen
- Beleuchtung
- Soundmodul
- Deckenelement / Funktionsplatte
- Duftstoff



Sibirisches Duschen

Funktionsbeschreibung**Programm 1: Nebeldusche mit Duft**

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weiß zu blau. Ein kalter, erfrischender Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen beginnt zu sprühen und ein minziger, kühler Duft erfüllt den Raum. Man hört einen Bergbach plätschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel mit Duft und die Musik schalten ab.

Programm 2: Tropenregen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu rot. Ein warmer Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen prasselt auf den Duschenden nieder. Man hört Vögel zwitschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Tropenregen und die Musik schalten ab.

Programm 3: Seitenbrausen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu grün. Kalte Seitenbrausen massieren den Duschenden. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, die Seitenbrausen und die Musik schalten ab.

Programm 4: Sibirian Night

Das Programm beginnt mit dem warmen Tropenregen und rotem Licht. Man hört Vögel zwitschern. Im Anschluss kommt die kalte Nebeldusche dazu und arbeitet zusammen mit dem warmen Tropenregen. Ein minziger Duft erfüllt den Raum. Das Licht wechselt zu einem automatischen rot-grünen Farbwechsel. Im letzten Programmschritt stoppt die Nebeldusche. Die kalten Seitenbrausen arbeiten zusammen mit dem warmen Tropenregen. Die Beleuchtung geht in ein Blitzlicht über und man hört Donnerrollen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, die kalten Seitenbrausen, der Tropenregen und die Musik schalten ab.





Tropensturm

Touch

Lieferumfang

2 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS 3/4" IG
 Thermomischer JRG 3/4" mit Rückschlagventilen
 2 x Abgang mit Magnetventil 1/2" und Verschraubung 1/2"
 1 x Abgang mit Magnetventil 3/4" und Verschraubung 3/4"
 Entleerung für die Leitung zur bedufteten Nebeldüse
 Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
 Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
 Rohrtrenner nach DIN EN 1717
 Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse
 Komplett verrohrt und vorverdrahtet auf Montageplatte PP grau

Technische Daten

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 100 W
 Wasserzulauf 2 x 3/4" IG
 Größe B 75 cm x H 75 cm x T 20 cm
 Gewicht ca. 15 kg

Bauseitige Leistungen

Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
 Steckdose 230 V
 Wasseranschluss kalt 3/4"
 Wasseranschluss warm 3/4"
 Benötigter Druck am Übergabepunkt:
 3 bar Fließdruck
 Wassermenge max.: ca. 70 l/min beim Einsatz von 2 Regen-/2 Nebeldüsen und 6 WDT Seitenbrausen
 Verrohrung zu den Düsen
 Ablauf/Gully im Technikraum

Zubehör / Optionen**Separat zu bestellen:**

- Tasterplatte mit Unterputzdose
- Düsen
- Beleuchtung
- Soundmodul
- Deckenelement / Funktionsplatte
- Duftstoff

Tropensturm

Funktionsbeschreibung**Programm 1: Nebeldusche mit Duft**

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weiß zu blau. Ein kalter, erfrischender Nebelregen mit sehr feinen Wassertropfchen beginnt zu sprühen und ein minziger, kühler Duft erfüllt den Raum. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel mit Duft und die Musik schalten ab.

Programm 2: Tropenregen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu rot. Ein warmer Tropenregen mit dicken, weichen Tropfen prasselt auf den Duschenden nieder. Man hört Vögel zwitschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Tropenregen und die Musik schalten ab.

Programm 3: Seitenbrausen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu grün. Warme Seitenbrausen massieren den Duschenden. Man hört einen Bergbach plätschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, die Seitenbrausen und die Musik schalten ab.

Programm 4: Midnight Rain

Das Programm beginnt mit den warmen Seitenbrausen und grünem Licht. Man hört einen Bergbach plätschern. Im Anschluss kommt der kalte Nebelregen dazu und arbeitet zusammen mit den Seitenbrausen. Ein minziger Duft erfüllt den Raum. Das Licht wechselt zu einem automatischen blau-grünen Farbwechsel. Im letzten Programmschritt stoppt die Nebeldusche. Die warmen Seitenbrausen arbeiten zusammen mit dem warmen Tropenregen. Die Beleuchtung geht in einem automatischen rot-grün-blauen Farbwechsel über. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, die Seitenbrausen, der Tropenregen und die Musik schalten ab.



Polares-Kälte

Touch

Lieferumfang

1 x Zulauf mit Vorfilter und Kugelhahn MS ¾" IG
 2 x Abgang mit Magnetventil ½" (2 x kalt) und Verschraubung ½"
 1 x Abgang mit Magnetventil ¾" (kalt) und Verschraubung ¾"
 Entleerung für die Leitung zur bedufteten Nebeldusche
 Dosierpumpe mit Duft-Vorratsbehälter und Leermeldung
 Dosierventil zur Einimpfung des Duftstoffes in die Leitung
 Rohrtrenner nach DIN EN 1717
 Mikroprozessor-Steuerung EDS1 im Gehäuse
 Komplett verrohrt und vorverdrahtet auf Montageplatte PP grau

Technische Daten

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 100 W
 Wasserzulauf 1 x ¾" IG
 Größe B 75 cm x H 75 cm x
 T 20 cm
 Gewicht ca. 12 kg

Bauseitige Leistungen

Technikraum/-schrank zum Einbau des Steuerpaneels
 Steckdose 230 V
 Wasseranschluss kalt ¾"
 Benötigter Druck am Übergabepunkt:
 3 bar Fließdruck
 Wassermenge max.: ca. 47 l/min beim Einsatz von
 2 Nebeldüsen / 2 Nieselregendüsen und 6 WDT
 Seitenbrausen
 Verrohrung zu den Düsen
 Ablauf/Gully im Technikraum

Zubehör / Optionen

Separat zu bestellen:
 Tasterplatte mit Unterputzdose
 Düsen
 Beleuchtung
 Soundmodul
 Deckenelement / Funktionsplatte
 Duftstoff

Polar - Polareskälte**Funktionsbeschreibung****Programm 1: Nebeldusche mit Duft**

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weiß zu einem blau-grünen Farbwechsel. Ein kalter, erfrischender Nebelregen mit sehr feinen Wassertröpfchen beginnt zu sprühen und ein minziger, kühler Duft erfüllt den Raum. In der Ferne hört man Meeresrauschen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nebel mit Duft und die Musik schalten ab.

Programm 2: Kalter Nieselregen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu blau. Ein kalter Nieselregen erfrischt den Duschenden. Man hört Vögel zwitschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, der Nieselregen und die Musik schalten ab.

Programm 3: Seitenbrausen

Nach Abruf per Taster in der Duschkabine wechselt die Beleuchtung von weißem Raumlicht zu grün. Kalte Seitenbrausen massieren den Duschenden. Man hört einen Bergbach plätschern. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, die Seitenbrausen und die Musik schalten ab.

Programm 4: Polar Flash

Das Programm beginnt mit den kalten Seitenbrausen und grünem Licht. Man hört einen Bergbach plätschern. Im Anschluss kommt der kalte Nebelregen dazu und arbeitet zusammen mit den Seitenbrausen. Ein minziger Duft erfüllt den Raum. Das Licht wechselt zu einem automatischen blau-grünen Farbwechsel. Im letzten Programmschritt stoppt die Nebeldusche. Die kalten Seitenbrausen arbeiten zusammen mit dem kalten Nieselregen. Nach Ende des Programms wechselt die Beleuchtung wieder auf Raumlicht, die Seitenbrausen, der Nieselregen und die Musik schalten ab.

Erlebnisduschen – Wasserfall

Duscharten: Automatisch gesteuerte Duschattraktionen für die verschiedensten Duschanwendungen. Warm-, Kalt- oder Wechseltemperatur mit Licht, Duft und Musikbegleitung.

- Versionen:**
- Wasserfallarmaturen mit beleuchtetem Wasserschwallaustritt
 - Duschstraße mit verschiedenen Temperaturzonen- und Beleuchtung. Rot für Warmwasser, blau für Kaltwasser.
 - Starttaster vor den Duschen

Technik: Touch-Steuerung für die Duschattraktionen. Fertige vorinstallierte Wasserverteiler mit Thermostat, Magnetventilen, Licht-, Duft- und Musikergänzungen.

Wasserfall mit Temperaturzonen, farbig beleuchtet, 3m lang

ab 4.200 Euro

Wasserfall beleuchtet 40 cm breit
Erforderlicher Wasserverteiler

ab 700 Euro
Preis netto



Erlebnisduschen – Duschlichthimmel 120 Ø

Duschhimmel 120 cm rund oder nach Ihren DWG-Raumdaten gefertigt. Automatisch gesteuerte Duschattraktionen für die verschiedensten Duschanwendungen. Warm-, Kalt- oder Wechseltemperatur mit Licht-, Duft- und Musikbegleitung, auch mit Grünwand-Ambiente.

Alles im Himmel integriert

Technik: Touch-Steuerung für die Duschattraktionen. Fertige vorinstallierte Wasserverteiler mit Thermostat, Magnetventilen, Licht-, Duft- und Musikergänzungen.



Erlebnisduschen – Shower

Einbauelement rund 120 cm Durchmesser. Duschhimmel 120 cm rund oder nach Ihren DWG-Raumdaten gefertigt. Automatisch gesteuerte Duschattraktionen für die verschiedensten Duschanwendungen. Warm-, Kalt- oder Wechseltemperatur mit Licht-, Duft- und Musikbegleitung, auch mit Grünwand-Ambiente.

Varianten:

- kalter Guss
- warmer Guss
- warm / kalt / warmer Tropenregen im Wechsel mit warmem Abgang
- warm / kalt / warm / kalter Tropenregen im Wechsel mit kaltem Abgang
- warmer Wasserdampf
- voll Power kalt: warm / kalt / warm / kalt-Wechsel aller Duschköpfe mit warmem Abgang
- voll Power warm: warm / kalt / warm-Wechsel aller Duschköpfe mit warmem Abgang
- Ergänzungen mit Duft, Licht und Sound
- Alles im Himmel integriert
- Starttaster vor den Kabinen
- mit Grünwand Tropencharakter inklusive Pflanzenlicht und automatischer Wasserbesprühung

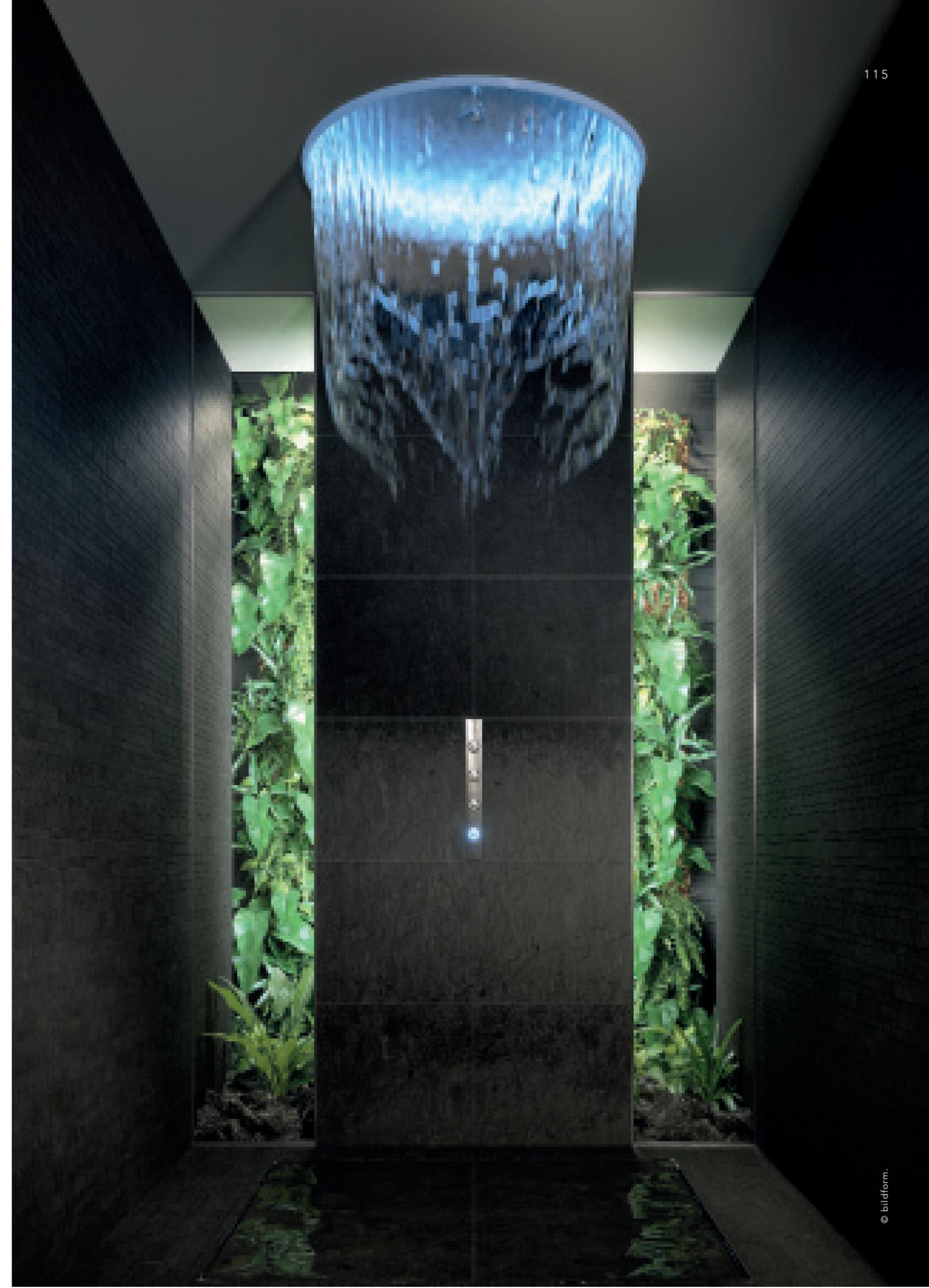
Technik: Touch-Steuerung für die Duschattraktionen. Fertige vorinstallierte Wasserverteiler mit Thermostat, Magnetventilen, Licht-, Duft- und Musikergänzungen.

GRÖSSE | PREISE

Duschhimmel: 120 cm rund
Fertige Wasserverteiler
Grünwand mit Pflanzenlicht und Besprühung

Preis (netto)

ab 2.800 Euro
ab 1.600 Euro
ab 1.200 Euro



Treatment-Bereich

Einbauten für Stimmungen.



Treatment-Bereich Zentrale Organisation

Temperatur

Behandlungs-
management
über Laufzeit

Beduftung

Private
Spa



Befeuchter
XXX

Beleuchtung
RGB

Beleuchtung
weiß
dynamisch

Musik



Touch

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netzhauptschalter
- 2 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm länge
- Mini D Schaltmoduleinheit
- Abruftaster 8 fach in der Kabine
- Schaltschrank Kunststoff 2 Reihig 500 x400 x 210 mm
- Basio Schaltbaugruppe
- MINI A Schaltbaugruppe
- Mp-3 Player
- Verstärker 2x 20 watt
- Not/ Personeruf

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 150 W
 Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe B 360 mm x H 240 mm x 120 mm
 T 210 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg
 Schutzart IP 44
 Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Funkfernbedienung für Freischaltung von Attraktionen
 Lautsprecher als Schallwandler
 Eventlautsprecher
 Glasfunkelement mit Aufgussrohr
 Slave Musikmodul
 Slave Lichtmodul, mini,midi,maxi

Master Anwendungskabine Treatment RGB + Licht + Musik 17630-MASTER ANWENDUNG

Funktionsbeschreibung

Sicherheit:

Mikroprozessorgesteuerte Raumsteuerung für effektvolle Stimmungen in Anwendungskabinen. Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

An einem 4-Fach-Taster könne die Stimmungsgerechten Abläufe für die Anwendungen abgerufen werden. Die Lautstärke der Musik ist am Regler veränderbar. Es können 8 Stimmungen geschaltet werden. Es sind 6 verschiedene Aufgussarten vorhanden und 12 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Das Personal muss sich nicht mehr um die richtige Einstellung des Raumes kümmern. Am Touch ist die Intensität und zeitlicher Abstand der Wassermenge, die Menge der Duftzugabe sowie das Zeitprogramm für die wiederkehrende 15-minütige Aufgusszeit einstellbar. Einzelne Aufgüsse im laufenden Betrieb sind über einen optionalen Taster in der Kabine oder der Fernbedienung abrufbar. Besonders hervorzuheben sind unsere Duftreisen. Bei jedem Wasserstoss wird ein anderer Duft beigefügt. Automatische Einschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe.



Master Anwendungskabine

Touch

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netzhauptschalter
- 3 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm länge
- Basio Schaltmoduleinheit
- MP-3 Player und Verstärker 2x 20 Watt
- Led Converter mit 15 RGB Mischfarben und 1-10 Volt Ausgang für weise Lichtkreise
- Türkontakt
- Klemmplan als offene S-Plan Datei
- Raumfühler
- Übertemperaturfühler
- Bankfühler

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 150 W
 Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe B 600 mm x H 400 mm x 210 mm
 T 210 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg
 Schutzart IP 44
 Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Digitale Ausgänge 230 Volt:	
1 stufige Ansteuerung zum externen Befeuchtergang für Putzlicht	1 Relaisausgang
für Kabinenlicht	1 Relaisausgang
für Lüfter	4 Relaisausgänge
potentialfrei für Led Converter	
1 Triac Ausgang für Wasserheizung (Mischerbetrieb 230 Volt) Bankheizung	1 Tri-
ac Ausgang für Wasserheizung (Mischerbetrieb 230 Volt) Wandheizung	3 Relais
frei für Belegung über den Konfigurator (optional 230 Volt, 24 Volt, potentialfrei Analoge Analoge Eingänge:	
1 Ofenfühler	1 Bankfühler
1 Wandfühler	5
weitere Fühlereingänge frei für Belegung über den Konfigurator	Di-
gitale Eingänge:	
Türkontakt	Notrufs-
chalter	4 weitere
Eingänge über den Konfigurator frei belegbar	

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Türkontaktsschalter über Funk:
- Abruftaster in der Kabine 1 fach, 2 fach, 3 fach oder 4 fach
- Notrufschalter
- Lautsprecher als Schallwandler
- Wasserdüsenerlebnisse
- Luftdüsenerlebnisse
- Duftorgelerlebnisse 1 fach,2 fach,3 fach,4 fach
- Solestationen

Master Anwendungskabine Rasul + Stimmungen + Musik

17630 - MASTER ANWENDUNG, RASUL, RGB, MUSIK

Funktionsbeschreibung

Sicherheit:

Mikroprozessorgesteuerte Raumsteuerung für Anwendungskabinen mit Software für Rasulbäder, Licht und Soundstimmungen im fertig verdrahteten Steuerschrank. Energiesparmanagement gewerblich oder privat mit Tür Auf Überwachung. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Notrufsystem mit Anzeige und Quittierungssystem. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über 4 Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 12 verschiedene Standardbetriebsarten vorhanden und 20 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Organisation von Stimmungsintensiven Anwendungen in Verbindung mit RGB und weißen Lichtkreis. . und passender Musik über den MP-3 Player oder eigene Musik. Die Automatische Abschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe. Steuerungsplatine mit Software zur zentralen Steuerung und Kontrolle von kompletten Rasulbädern. Fertig verdrahteter Steuerschrank mit Bedieneinheit in der Schaltschranktür. Organisation des gesamten Notrufsystems aller Kabinen und Bereiche mit Anzeige - wo gedrückt- und Weiterleitung an fremde Systeme. Verwaltung von Betriebsmeldungen, Verarbeitung digitaler Eingangssignale.



Master Privat SPA

Touch

Schaltschrank Kunststoff 3 Reihig 600 x400 x 210 mm

Basio Schaltbaugruppe

MINI A Schaltbaugruppe

Mp-3 Player

Verstärker 2x 20 watt

Sauna:

Temperatursteuerung für Kabinentemperatur

Sicherheitstemperaturfühler für Überhitzung

Temperatursteuerung warme Bänke elektrisch oder Wasser

Temperatursteuerung warme Wände elektrisch oder Wasser

Ansteuerung bis zu 2 Duftstoffpumpen

Ansteuerung Zuluftventilator

Ansteuerung Abluftventilator

Not/ Personenruf

Energiesparsystem,

Tür auf Kontrolle

Traetment

im Raum für Treatment

schalter abrufbar

Stimmung
Raumszenen über Licht-

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netzauptschalter
- 3 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm länge
- Basio Schaltmoduleinheit
- MP-3 Player und Verstärker 2x 20 Watt
- Led Converter mit 15 RGB Mischfarben und 1-10 Volt Ausgang für weise Lichtkreise
- Türkontakt
- Klemmplan als offene S-Plan Datei
- Ofenfühler mit STB
- Bankfühler

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 150 W
 Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe B 600 mm x H 400 mm x 210 mm
 T 210 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg
 Schutzart IP 44
 Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Digitale Ausgänge 230 Volt:

2 stufige Ansteuerung zum externen Sauna Lastteil (keine 9 KW Relais an Bord)
 gang für Putzlicht
 für Kabinenlicht
 für Lüfter

1 Relaisaus-
 gang
 1 Relaisausgang
 1 Relaisausgang
 1 Relaisausgang

Master Privat SPA Sauna + Whirlpool, Stimmungen: RGB+Licht+Sound 17630 - MASTER PRIVAT SPA

Funktionsbeschreibung

Sicherheit:

Mikroprozessorgesteuerte Saunasteuerung mit Software für Temperaturregelung, Feuchte-
 regelung Licht und Soundstimmungen im fertig verdrahteten Steuerschrank. Energiesparma-
 nagement gewerblich oder privat mit Tür Auf Überwachung. Farbige Anzeigen der Betriebs-
 zustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Notrufsystem
 mit Anzeige und Quittierungssystem. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten
 Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische
 Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über 4 Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen.
 Es sind 12 verschiedene Standardbetriebsarten vorhanden und 20 optionale Betriebsarten
 können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24
 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Organisation von Stimmungsintensiven Lichtszenen in Verbindung mit RGB und weißen
 Lichtkreis und passender Musik über den MP-3 Player oder eigene Musik. Automatische
 Abschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe. Touchscreensteuerung mit Software zur zentralen
 Steuerung und Kontrolle von kompletten SPA Anlagen. Fertig verdrahteter Steuerschrank mit
 Bedieneinheit in der Schaltschranktür. Eingebauter Server für die Fernwartung und Organisa-
 tion der gesamten WCS Systems. Organisation des gesamten Notrufsystems aller Kabinen und
 Bereiche mit Anzeige - wo gedrückt- und Weiterleitung an fremde Systeme. Verwaltung von
 Betriebsmeldungen, Verarbeitung digitaler Eingangssignale. Spitzenlastverarbeitung durch
 externes Management.

Master Lichttechnik

Einbauten für Stimmungen.

Invatronic Lichtsysteme für RGB und Weisslichtkreise

Invatronic unterscheidet
zwischen drei Lichtsystemen:

MINI,
MIDI
oder Maxi

Der Unterschied liegt in der Darstellung der RGB Farben,
in der Art der Lichtprotokolle und Verwaltung der Netzteile.

Bei allen drei Systemen kann die Lichtprogrammierung
verändert bzw. erweitert werden.

System MINI

Farblichtsystem mit 15 festen Farben/mit Mischfarben RGB LED-System.
Alle Led Leuchten strahlen in der gleichen Lichtfarbe und das Weisslicht
im gleichen Dimmwert. Dieses Farblicht-System kann vom Konfigurator
des WCS-System organisiert werden. Es können Lichtwechsel mit
verschiedenen Laufzeiten organisiert werden oder feste Farben.

Die dargestellten Lichtfarben sind:

Rot, Rot 50%, Orange, Gold, Gold 50%, Gelb, Grün, Grün 50%, Türkis,
Blau, Blau 50 %, Indigo, Violett, und Weiss.

Zu den ausgesuchten RGB Farben wird passend ein weißer Lichtkreis
über einen 1-10 Volt Ausgang gedimmt.

Die Licht- Szenen können verschieden abgerufen werden:

- Bis zu 15 Stimmungen vom Invatronic Touch
- Bis zu 4 Stimmungen vom 4-fach Lichtschalter im Raum
- Bis zu 8 Stimmungen vom 8-fach Buslichtschalter im Raum
- Bis zu 15 Stimmungen vom Drehpoti auf dem Gehäuse des Netzteils

System MIDI

Farblichttherapie mit szenarischen Abläufen (mit Mischfarben RGB LED-System) und einem gedimmten Weißen Lichtkreis (Halogen oder LED) über 1-10 Volt Dimmung. Alle LED-Leuchten strahlen in der gleichen Lichtfarbe und im gleichen Dimmwert.

Dieses Farblicht-System kann vom Konfigurator des WCS-Systems organisiert werden. Es können 12 fertig programmierte Farbabläufe abgerufen werden.

Die dargestellten Lichtshows sind:

Aus, Reinigung, Mix, Belebend, Beruhigend, Kerzenwelt, blaue Stunde, Natur, zu Zweit, Tiefenentspannung, Sonnenschein, Chill-Out.

Die Einstellung hierzu geschieht am Invatronic Touch-Display oder ist im Programm hinterlegt. Passend zu den Wohlfühlstimmungen wird ein Weißer Lichtkreis gedimmt, und trägt zum gelungenen Ambiente bei.

Die Lichtshows können auf verschiedene Arten abgerufen werden:

- Bis zu 12 Stimmungen vom Invatronic Touch
- Bis zu 4 Stimmungen vom 4-fach Lichtschalter
- Bis zu 8 Stimmungen vom 8-fach Buslichtschalter
- Bis zu 12 Stimmungen vom Drehpoti auf dem Gehäuse

System Maxi

DMX gesteuerte Farblicht und Weißlichtdarstellungen mit fertig programmierten Abläufen. Mit diesem System lassen sich anspruchsvollste Lichtwelten realisieren. Alle Lichtkreise erhalten eigene DMX-Adressen, die über eine Programmierereinheit eingeregelt werden können. Maximal 32 programmierbare Szenen mit maximal 512 Adressteilnehmern können organisiert werden. Zusätzlich können 4 Weisslichtkreise, je 2 Ampere, mitorganisiert werden.

Die dargestellten Lichtshows sind:

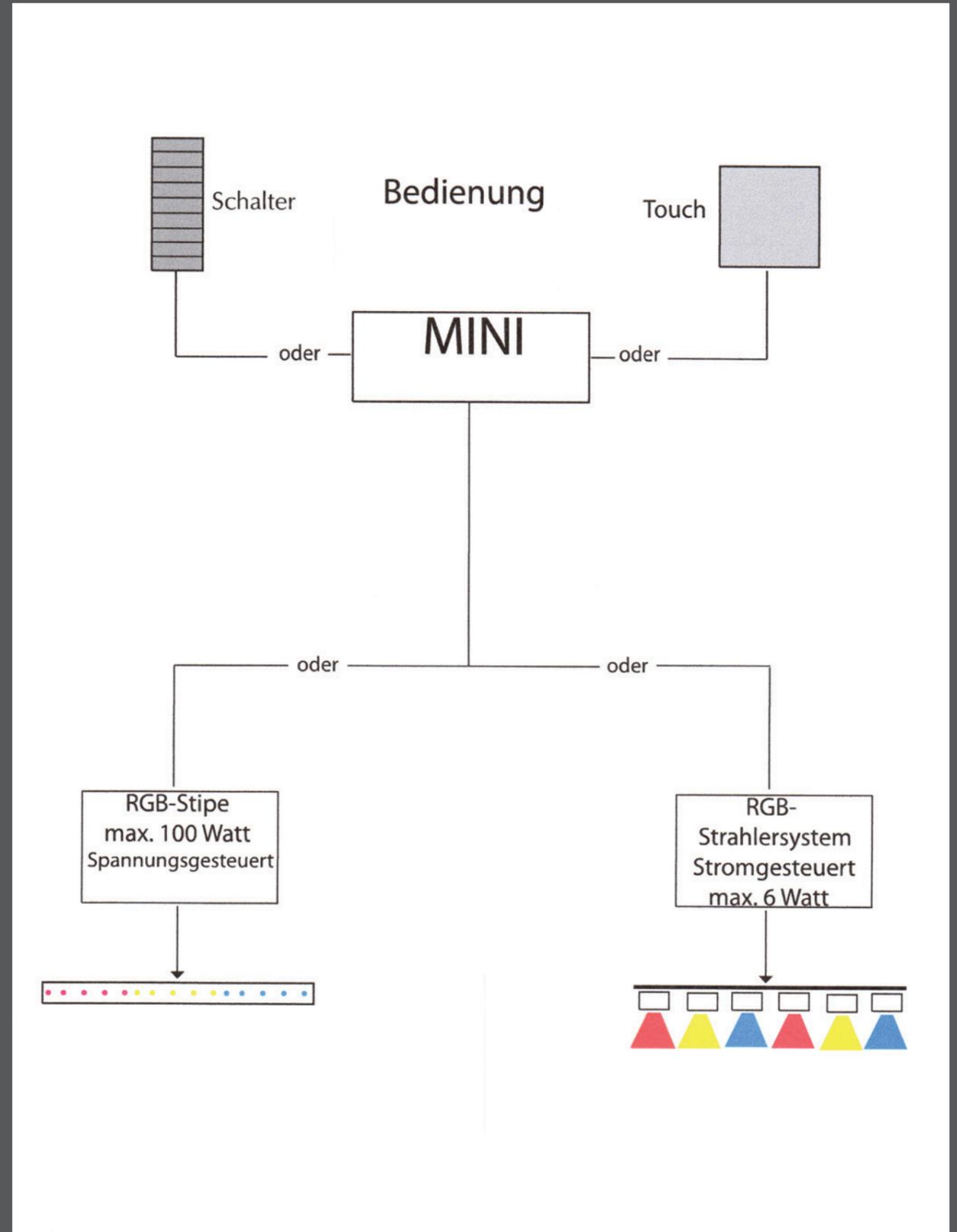
Aus, Reinigung, Mix, Belebend, Beruhigend, Kerzenwelt, blaue Stunde, Natur, zu Zweit, Tiefenentspannung, Sonnenschein, Chill-Out, Weitsicht, Sternennacht, Eiszeit.

Das Farblicht kann in allen erdenklichen Farben und Weißlicht in allen Dimmstärken dargestellt werden. Ebenfalls kann Motorentechnik mit Phasenanschnitt/Abschnitt mit eingebunden werden. Selten wiederkehrende Farbabläufe innerhalb einer Show sind die Spezialität dieser Programmierungen.

Bauseitige bestehende DALI-Lichtsystem können über eine Schnittstelle mit eingebunden werden.

Die Szenen können verschiedener Art abgerufen werden:

- Bis zu 36 Stimmungen vom Invatronic Touch
- Bis zu 4 Stimmungen vom 4-fach Lichtschalter
- Bis zu 8 Stimmungen vom 8-fach Buslichtschalter
- Bis zu 15 Stimmungen vom Drehpoti auf dem Gehäuse



LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 2 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- MINI A Schaltmoduleinheit
- Klemmplan als offene S-Plan Datei

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 150 W
 Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe B 500 mm x H 400 mm x T 210 mm
 T 210 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg
 Schutzart IP 44
 Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Digitale Ausgänge potifreit:
 Sauna Lastteil (keine 9 KW Relais an Bord)
 4 x Relaisausgang für Triggerfunktion zum Licht – Modul
 Analoge Ausgänge: 1
 Dimmkreis 1-10 Volt für Weisslicht. Dimmwert über Software passend eingestellt zur Lichtstimmung
 2 Dimmkreis 1-10 Volt veränderbar über
 Invatronicon Konfigurator.
 Digitale Eingänge:
 4 für Freigabe der Lichtszenen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Master Kabine Schaltmodule
 4 Fach Lichtschalter
 8 Fach BusLichtschalter
 Touch als Bedienelement
 Drehpoti für bis zu 15 Stimmungen
 Bis zu 10 m Stripe 14,8/ lfdm Alle 5 m eine Einspeisung pro Master oder Slave
 Bis zu 1 Master und 9 Slave erweiterbar

Master RGB-Lichtmodul MINI

Touch

Master RGB Lichtmodul MINI / Spannungsgesteuert 17630 - MASTER MINI

Funktionsbeschreibung

Mikroprozessorgesteuerte RGB Lichtansteuerung für Spannungsgesteuerte Lichttechnik. (z.B. LED Stripe) mit Software für 15 Farben erzeugt eine Ein und Ausblendzeit für weiche Farbübergänge von folgenden 15 Farben.

Rot 100 %, Rot 50 %, Orange, Gold, Gold 50%, Gelb, grün, grün50%, türkis, blau, blau50%, indigo, violett, weiss,

Alle Farben über 4 externe potentialfreie Schalter oder Relais in „Binärcode“ abrufbar. Fertig verdrahtetes KS Gehäuse inkl. Netzteil für LED Leuchten. Maximale Leistung 150 Watt, Es stehen drei weitere 1-10 Volt Ausgangssignale zur Verfügung, um weisse Lichtkreise passend zu der erzeugten Stimmungen effektiv darzustellen. Das System ist bis zu 9 Slave Ergänzungsmodul erweiterbar. Automatische Fehlermeldung in der Anzeige bei Kurzschluss oder Überlastung.

Bedienbarkeit:

Die Lichtfarben können verschieden aufgerufen werden.

- Bis zu 15 Lichtfarben vom Invatronicon Touch
- Bis zu 4 Farben vom 4 fach Lichtschalter
- Bis zu 8 Farben vom 8 fach Bus Lichtschalter mit zusätzlicher Intelligenz im Schaltkasten
- Bis zu 15 Stimmungen vom Drehpoti am Gehäuse

Komfort:

Die Fadezeit (Dimmzeit beim Umschalten in eine andere Farbe) von 0,1 sek bis 9 kann am Controller direkt eingestellt werden. Alle Lichtfarben können individuell mit einem zusätzlichen PC Programm verändert werden

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netzhaupschalter
- 2 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm länge
- MINI A Schaltmoduleinheit
- Klemmplan als offene S-Plan Datei

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 150 W
 Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe B 500 mm x H 400 mm x 210 mm
 T 210 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg
 Schutzart IP 44
 Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Digitale Ausgänge potifreit:
 Sauna Lastteil (keine 9 KW Relais an Bord)
 4 x Relaisausgang für Triggerfunktion zum Licht – Modul
 Analoge Ausgänge: 1
 Dimmkreis 1-10 Volt für Weisslicht. Dimmwert über Software passend eingestellt zur Lichtstim-
 mung 2 Dimmkreis 1-10 Volt veränderbar über
 Invatronicon Konfigurator.
 Digitale Eingänge:
 4 für Freigabe der Lichtscenen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Master Kabine Schaltmodule
 4 Fach Lichtschalter
 8 Fach BusLichtschalter
 Touch als Bedienelement
 Drehpoti für bis zu 15 Stimmungen
 Bis zu 10 m Stripe 14,8/ lfdm Alle 5 m eine Einspeisung pro Master oder Slave
 Bis zu 1 Master und 9 Slave erweiterbar

Master RGB-Lichtmodul MINI

Touch

Master RGB Lichtmodul MINI / Stromgesteuert 17630 - MASTER MINI

Funktionsbeschreibung

Mikroprozessorgesteuerte RGB Lichtansteuerung für Spannungsgesteuerte Lichttechnik. (z.B. LED Stripe) mit Software für 15 Farben erzeugt eine Ein und Ausblendzeit für weiche Farbübergänge von folgenden 15 Farben.

Rot 100 %, Rot 50 %, Orange, Gold, Gold 50%, Gelb, grün, grün50%, türkis, blau, blau50%, indigo, violett, weiss,

Alle Farben über 4 externe potentialfreie Schalter oder Relais in „Binärcode“ abrufbar. Fertig verdrahtetes KS Gehäuse inkl. Netzteil für LED Leuchten. Maximale Leistung 150 Watt, Es stehen drei weitere 1-10 Volt Ausgangssignale zur Verfügung, um weisse Lichtkreise passend zu der erzeugten Stimmungen effektiv darzustellen. Das System ist bis zu 9 Slave Ergänzungsmodule erweiterbar. Automatische Fehlermeldung in der Anzeige bei Kurzschluss oder Überlastung.

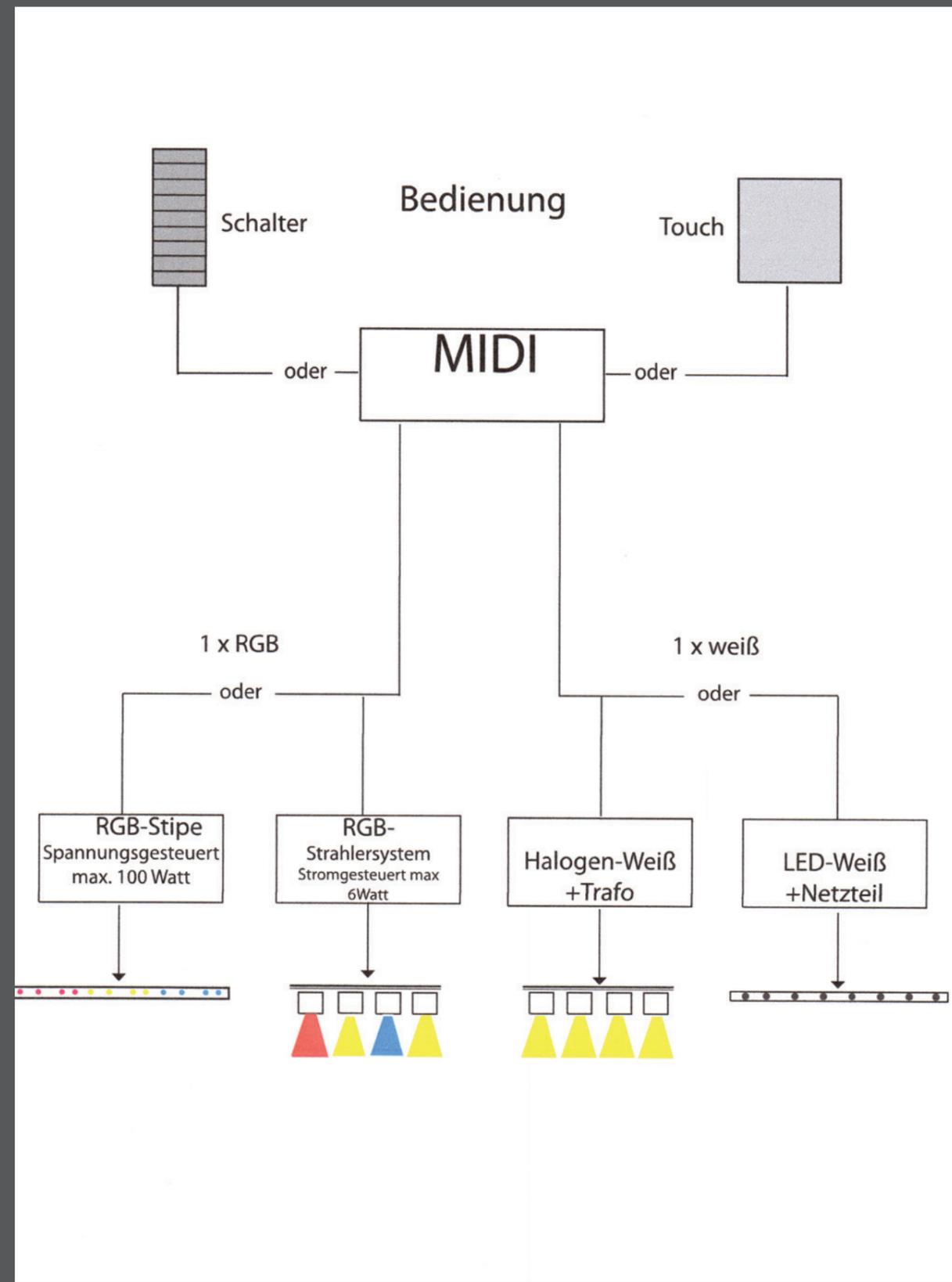
Bedienbarkeit:

Die Lichtfarben können verschieden aufgerufen werden.

- Bis zu 15 Lichtfarben vom Invatronicon Touch
- Bis zu 4 Farben vom 4 fach Lichtschalter
- Bis zu 8 Farben vom 8 fach Bus Lichtschalter mit zusätzlicher Intelligenz im Schaltkasten
- Bis zu 15 Stimmungen vom Drehpoti am Gehäuse

Komfort:

Die Fadezeit (Dimmzeit beim Umschalten in eine andere Farbe) von 0,1 sek bis 9 kann am Controller direkt eingestellt werden. Alle Lichtfarben können individuell mit einem zusätzlichen PC Programm verändert werden



LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netzhaupschalter
- 2 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- MINI A Schaltmoduleinheit
- Klemmplans als offene S-Plan Datei

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 150 W
 Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe B 500 mm x H 400 mm x T 210 mm
 T 210 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg
 Schutzart IP 44
 Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Digitale Ausgänge potifreit:
 Sauna Lastteil (keine 9 KW Relais an Bord)
 4 x Relaisausgang für Triggerfunktion zum Licht – Modul
 Analoge Ausgänge: 1
 Dimmkreis 1-10 Volt für Weisslicht. Dimmwert über Software passend eingestellt zur Lichtstimmung 2 Dimmkreis 1-10 Volt veränderbar über
 Invatronic Konfigurator.
 Digitale Eingänge:
 4 für Freigabe der Lichtszenen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Master Kabine Schaltmodule
 4 Fach Lichtschalter
 8 Fach BusLichtschalter
 Touch als Bedienelement
 Drehpoti für bis zu 15 Stimmungen
 Bis zu 10 m Stripe 14,8/ lfdm Alle 5 m eine Einspeisung pro Master oder Slave
 Bis zu 1 Master und 9 Slave erweiterbar

Master RGB-Lichtmodul MIDI

Touch

Master RGB Lichtmodul MIDI / Spannungsgesteuert 17630 - MASTER MIDI

Funktionsbeschreibung

Mikroprozessorgesteuerte RGB Lichtansteuerung für Spannungsgesteuerte Lichttechnik.
 Zum Beispiel RGB Einbaustrahler
 Farblichtsystem mit szenarischen Abläufen (mit Mischfarben RGB LED-System)
 und einem gedimmten Weißen Lichtkreis (Halogen oder LED) über 1-10 Volt Dimmung.
 Alle Led Leuchten strahlen in der gleichen Lichtfarbe und Dimmwert

Dieses Farblicht-System kann vom Konfigurator des WCS Systems organisiert werden. Es können 12 fertig programmierte Farbläufe abgerufen werden.

Die dargestellten Lichtshows sind
 Aus, Reinigung, Mix, Belebend, Beruhigend, Kerzenwelt, blaue Stunde, Natur, zu zweit, Tiefenentspannung, Sonnenschein, Chill Out.

Die Einstellung hierzu geschieht am Invatronic Touch-Display oder ist im Programm hinterlegt. Passend zu den Wohlfühlstimmungen wird ein Weißer Lichtkreis gedimmt, und trägt zum gelungenen Ambiente bei.

Die Lichtshows können verschiedener Art abgerufen werden
 Alle Farben über 4 externe potentialfreie Schalter oder Relais in „Binärcode“ abrufbar. Fertig verdrahtetes KS Gehäuse inkl. Netzteil für LED Leuchten. Maximale Leistung 150 Watt, Es stehen drei weitere 1-10 Volt Ausgangssignale zur Verfügung, um weisse Lichtkreise passend zu der erzeugten Stimmungen effektiv darzustellen. Das System ist bis zu 9 Slave Ergänzungsmodule erweiterbar. Automatische Fehlermeldung in der Anzeige bei Kurzschluss oder Überlastung.

Bedienbarkeit:

Die Lichtfarben können verschieden aufgerufen werden.

- Bis zu 15 Lichtfarben vom Invatronic Touch
- Bis zu 4 Farben vom 4 fach Lichtschalter
- Bis zu 8 Farben vom 8 fach Bus Lichtschalter mit zusätzlicher Intelligenz im Schaltkasten
- Bis zu 15 Stimmungen vom Drehpoti am Gehäuse
-

Komfort:

Die Fadezeit (Dimmzeit beim Umschalten in eine andere Farbe) von 0.1 sek bis 9 kann am

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 2 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- MINI A Schaltmoduleinheit
- Klemmplan als offene S-Plan Datei

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 150 W
 Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe B 500 mm x H 400 mm x T 210 mm
 T 210 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg
 Schutzart IP 44
 Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Digitale Ausgänge potifreit:
 Sauna Lastteil (keine 9 KW Relais an Bord)
 4 x Relaisausgang für Triggerfunktion zum Licht – Modul
 Analoge Ausgänge: 1
 Dimmkreis 1-10 Volt für Weisslicht. Dimmwert über Software passend eingestellt zur Lichtstim-
 mung 2 Dimmkreis 1-10 Volt veränderbar über
 Invatronic Konfigurator.
 Digitale Eingänge:
 4 für Freigabe der Lichtszenen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

RGB Strahler 3x 1 Watt oder 3x 3 watt
 4 Fach Lichtschalter
 8 Fach BusLichtschalter
 Touch als Bedienelement
 Drehpoti für bis zu 15 Stimmungen
 Bis zu 10 m Stripe 14,8/ lfdm Alle 5 m eine Einspeisung pro Master oder Slave
 Bis zu 1 Master und 9 Slave erweiterbar

Master RGB-Lichtmodul MIDI

Touch

Master RGB Lichtmodul MIDI / Stromgesteuert 17630 - MASTER MIDI

Funktionsbeschreibung

Mikroprozessorgesteuerte RGB Lichtansteuerung für Spannungsgesteuerte Lichttechnik.
 Zum Beispiel RGB Einbaustrahler
 Farblichtsystem mit szenarischen Abläufen (mit Mischfarben RGB LED-System)
 und einem gedimmten Weißen Lichtkreis (Halogen oder LED) über 1-10 Volt Dimmung.
 Alle Led Leuchten strahlen in der gleichen Lichtfarbe und Dimmwert

Dieses Farblicht-System kann vom Konfigurator des WCS Systems organisiert werden. Es können 12 fertig programmierte Farbläufe abgerufen werden.

Die dargestellten Lichtshows sind
 Aus, Reinigung, Mix, Belebend, Beruhigend, Kerzenwelt, blaue Stunde, Natur, zu zweit, Tiefenentspannung, Sonnenschein, Chill Out.

Die Einstellung hierzu geschieht am Invatronic Touch-Display oder ist im Programm hinterlegt. Passend zu den Wohlfühlstimmungen wird ein Weißer Lichtkreis gedimmt, und trägt zum gelungenen Ambiente bei.

Die Lichtshows können verschiedener Art abgerufen werden
 Alle Farben über 4 externe potentialfreie Schalter oder Relais in „Binärcode“ abrufbar. Fertig verdrahtetes KS Gehäuse inkl. Netzteil für LED Leuchten. Maximale Leistung 150 Watt, Es stehen drei weitere 1-10 Volt Ausgangssignale zur Verfügung, um weisse Lichtkreise passend zu der erzeugten Stimmungen effektiv darzustellen. Das System ist bis zu 9 Slave Ergänzungsmodule erweiterbar. Automatische Fehlermeldung in der Anzeige bei Kurzschluss oder Überlastung.

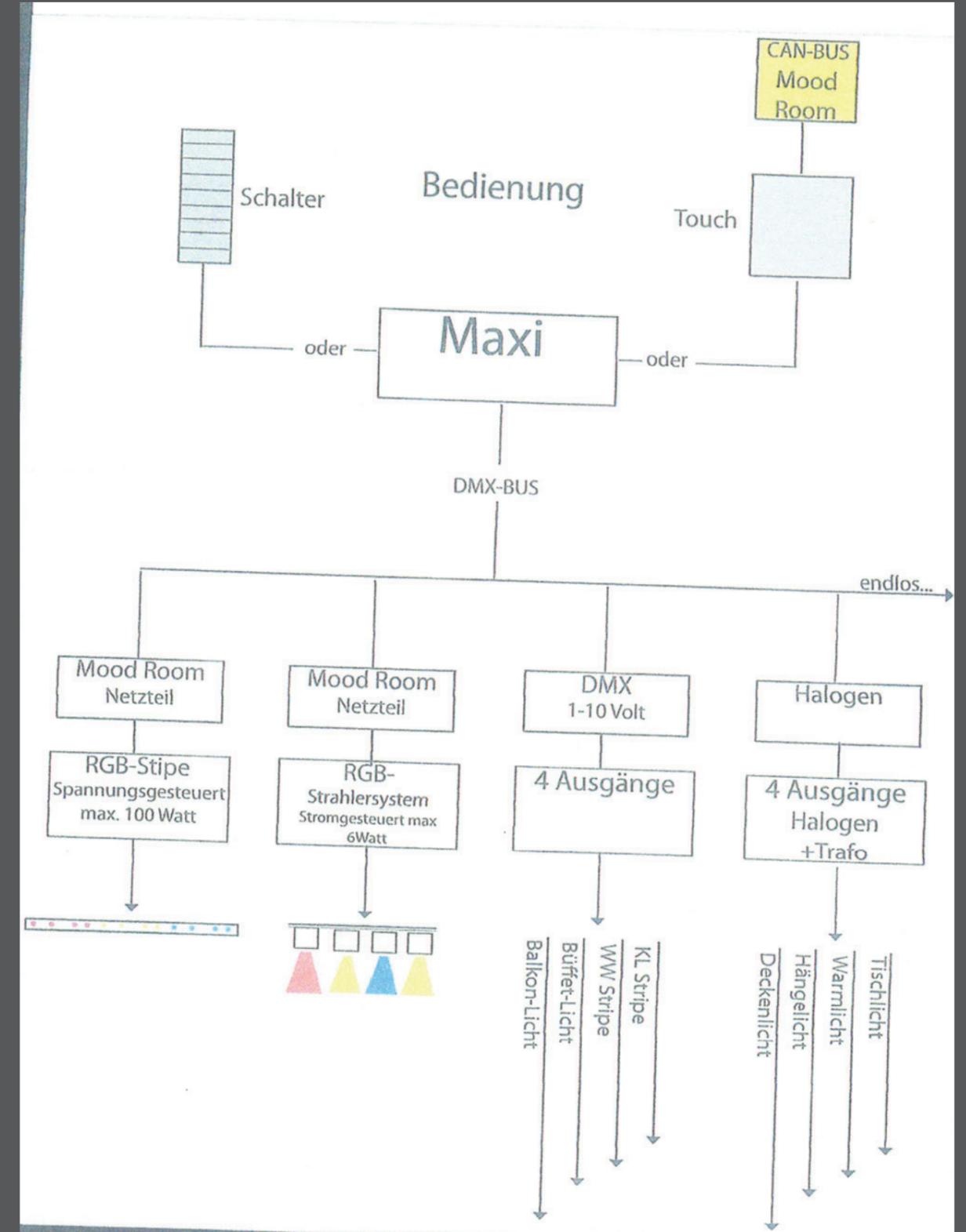
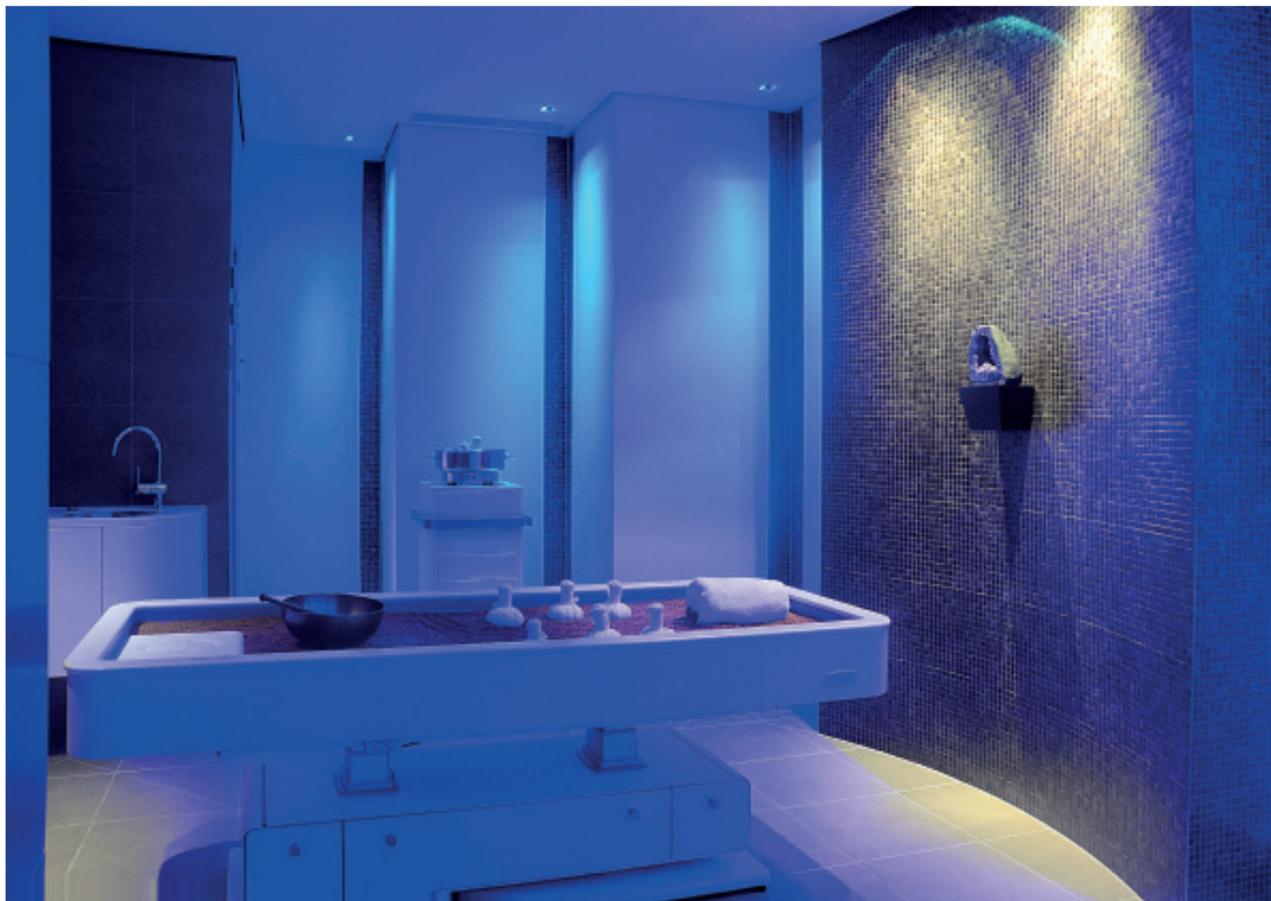
Bedienbarkeit:

Die Lichtfarben können verschieden aufgerufen werden.

- Bis zu 15 Lichtfarben vom Invatronic Touch
- Bis zu 4 Farben vom 4 fach Lichtschalter
- Bis zu 8 Farben vom 8 fach Bus Lichtschalter mit zusätzlicher Intelligenz im Schaltkasten
- Bis zu 15 Stimmungen vom Drehpoti am Gehäuse
-

Komfort:

Die Fadezeit (Dimmzeit beim Umschalten in eine andere Farbe) von 0.1 sek bis 9 kann am



LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 2 reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- MINI A Schaltmoduleinheit
- Klemmplan als offene S-Plan Datei

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 150 W
 Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe B 500 mm x H 400 mm x T 210 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg
 Schutzart IP 44
 Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Digitale Ausgänge potifreit:
 Sauna Lastteil (keine 9 KW Relais an Bord)
 4 x Relaisausgang für Triggerfunktion zum Licht – Modul
 Analoge Ausgänge: 1
 Dimmkreis 1-10 Volt für Weisslicht. Dimmwert über Software passend eingestellt zur Lichtstim-
 mung 2 Dimmkreis 1-10 Volt veränderbar über
 Invatronik Konfigurator.
 Digitale Eingänge:
 4 für Freigabe der Lichtszenen

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Master Kabine Schaltmodule
 4 Fach Lichtschalter
 8 Fach BusLichtschalter
 Touch als Bedienelement
 Drehpoti für bis zu 15 Stimmungen
 Bis zu 10 m Stripe 14,8/ lfdm Alle 5 m eine Einspeisung pro Master oder Slave
 Bis zu 1 Master und 9 Slave erweiterbar



Master RGB-Lichtmodul MAXI

Touch

Master RGB Lichtmodul MAXI

17630 - MASTER MAX1 DMX ANSTEUERUNG

Funktionsbeschreibung

DMX gesteuerte Farblicht und Weißlichtdarstellungen mit fertig programmierten Abläufen. Mit diesem System lassen sich anspruchsvollste Lichtwelten realisieren. Alle Lichtkreise erhalten eigene DMX Adressen, die über eine Programmierereinheit eingeregelt werden können. Maximal 32 programmierbare Szenen mit maximal 512 Adressteilnehmern können organisiert werden.

Zusätzlich können 4 Weisslichtkreise je 2 Ampere mit organisiert werden.

Die dargestellten Lichtshows sind

Aus, Reinigung, Mix, Belebend, Beruhigend, Kerzenwelt, blaue Stunde, Natur, zu zweit, Tiefenentspannung, Sonnenschein, Chill Out, Weitsicht, Sternennacht, Eiszeit.

Das Farblicht kann in allen erdenklichen Farben und Weißlicht in allen Dimmstärken dargestellt werden. Ebenfalls kann Motorentechnik mit Phasenanschnitt / Abschnitt mit eingebunden werden. Selten wiederkehrende Farbläufe innerhalb einer Show sind die Spezialität dieser Programmierungen.

Bauseitige bestehende DALI Lichtsystem können über eine Schnittstelle mit eingebunden werden.

Die Szenen können verschiedener Art abgerufen werden.

Die Einstellung hierzu geschieht am Invatronik Touch-Display oder ist im Programm hinterlegt. Passend zu den Wohlfühlstimmungen wird ein Weißer Lichtkreis gedimmt, und trägt zum gelungenen Ambiente bei.

Die Lichtshows können verschiedener Art abgerufen werden

Alle Farben über 4 externe potentialfreie Schalter oder Relais in „Binärcode“ abrufbar. Fertig verdrahtetes KS Gehäuse inkl. Netzteil für LED Leuchten. Maximale Leistung 150 Watt, Es stehen drei weitere 1-10 Volt Ausgangssignale zur Verfügung, um weisse Lichtkreise passend zu der erzeugten Stimmungen effektiv darzustellen. Das System ist bis zu 9 Slave Ergänzungsmodule erweiterbar. Automatische Fehlermeldung in der Anzeige bei Kurzschluss oder Überlastung.

Bedienbarkeit:

Die Lichtfarben können verschieden aufgerufen werden.



Ergänzungsmodul MINI+MIDI

Touch

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahtetes Kunststoffgehäuse
- notwendigen Netzteile für die Led Technik

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
Anschlussleistung 150 W
Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
Größe B 400 mm x H 300 mm x 120 mm
T 210 mm
Gewicht ca. 0,6 kg
Schutzart IP 44
Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

VERBINDUNG ZUUM MASTER

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Master Kabine Schaltmodule

Slave RGB Lichtmodul Strom oder Spannungsgesteuert 17630 - SLAVE RGB

Funktionsbeschreibung

Slave Lichtmodul zur Erweiterung weiterer LED Lichttechnik im Master / Slave Betrieb. Die Lichtszenen vom Master werden übernommen. Es können strom oder spannungsgesteuerte Leds angesteuert werden.

Fertig verdrahtetes KS Gehäuse inkl. Netzteil für LED Leuchten. Maximale Leistung 150 Watt. Das System ist bis zu 9 Slave Ergänzungsmodule erweiterbar. Automatische Fehlermeldung in der Anzeige bei Kurzschluss oder Überlastung.

Bedienbarkeit:

Die Lichtfarben werden vom Master übermittelt.

Komfort:

Einfache Plug und Play Verbindung über Steckverbindungen

Ergänzungsmodul MINI+MIDI

Touch

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahtetes Kunststoffgehäuse
- notwendigen Netzteile für die Led Techniki

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
Anschlussleistung 150 W
Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
Größe B 400 mm x H 300 mm x 120 mm
T 210 mm
Gewicht ca. 0,6 kg
Schutzart IP 44
Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

VERBINDUNG ZUUM MASTER

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Master Kabine Schaltmodule

Slave RGB Lichtmodul Strom oder Spannungsgesteuert 17630 - SLAVE RGB

Funktionsbeschreibung

Slave Lichtmodul zur Erweiterung weiterer LED Lichttechnik im Master / Slave Betrieb. Die Lichtszenen vom Master werden übernommen. Es können strom oder spannungsgesteuerte Leds angesteuert werden.

Fertig verdrahtetes KS Gehäuse inkl. Netzteil für LED Leuchten. Maximale Leistung 150 Watt. Das System ist bis zu 9 Slave Ergänzungsmodule erweiterbar. Automatische Fehlermeldung in der Anzeige bei Kurzschluss oder Überlastung.

Bedienbarkeit:

Die Lichtfarben werden vom Master übermittelt.

Komfort:

Einfache Plug und Play Verbindung über Steckverbindungen

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahtetes Kunststoffgehäuse
- notwendigen Netzteile für die Led Techniki

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 150 W
 Steuerspannung Gegendruck max. 24 V / DC
 Größe B 400 mm x H 300 mm x 120 mm
 T 210 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg
 Schutzart IP 44
 Umgebungstemperatur 0-44 Grad ° C

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

VERBINDUNG ZUUM MASTER

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Master Kabine Schaltmodule

Ergänzungsmodul MAXI

Touch

Slave RGB Lichtmodul Strom oder Spannungsgesteuert 17630 - SLAVE RGB

Funktionsbeschreibung

Slave Lichtmodul zur Erweiterung weiterer LED Lichttechnik im Master / Slave Betrieb. Die Lichtszenen vom Master werden übernommen. Es können strom oder spannungsgesteuerte Leds angesteuert werden.

Fertig verdrahtetes KS Gehäuse inkl. Netzteil für LED Leuchten. Maximale Leistung 150 Watt. Das System ist bis zu 9 Slave Ergänzungsmodule erweiterbar. Automatische Fehlermeldung in der Anzeige bei Kurzschluss oder Überlastung.

Bedienbarkeit:

Die Lichtfarben werden vom Master übermittelt.

Komfort:

Einfache Plug und Play Verbindung über Steckverbindungen

Schwimmbad



Zentrale Organisation Schwimmbad:

Licht-
stimmungen

Wasser-
Attraktionen

Sternen-
himmel

Beamer-
Systeme



Aufbereitung
+ Filter

Musik-
Anlagen

RGB-
Lichttechnik

weiß-
dynamisch

Schwimmen ist Unterhaltung, Lifestyle & Gesundheit

Wer mindestens 4 Mal die Woche 1000 Meter schwimmt, weiß: Schwimmen macht gesund, schlank und schön. Das klingt vielleicht etwas übertrieben. Aber die Argumente für regelmäßiges Schwimmen können sich wirklich sehen lassen: Stärkung des Herzmuskels, Förderung der Lungenfunktion, Stärkung des Immunsystems, bessere Durchblutung aller Muskeln und Anregung des Kreislaufs, Hilfe bei Haltungsschäden, Verspannungen und Gelenkproblemen sowie Vorbeugung des vorzeitigen Leistungsabbaus im Alter.

Ob Sie lieber krauln oder brustschwimmen, spielt für Ihren Fitness-Erfolg übrigens keine Rolle. Nur bei Rückenproblemen sollten Sie die Muskulatur durch Rückenschwimmen gezielt stärken. Ansonsten wählen Sie den Stil, der Ihnen am meisten Spaß macht. So werden Sie auch bestimmt regelmäßig Freude am Schwimmen haben. Vor allem, wenn Sie unabhängig von Terminen den eigenen Pool hierfür nutzen können. Zwar reicht die Pool-Standardlänge von 8 Metern nicht aus, um einen ungestörten Bewegungsablauf ohne ständiges Wenden zu ermöglichen. Doch dafür gibt es eine ganz einfache Lösung: so genannte Gegenströmanlagen.

Sie bieten mit einem gleichmäßigen, individuell einstellbaren Wasserwiderstand die Möglichkeit, Kraft und Ausdauer zu trainieren. Noch ein Vorteil: Gegenströmanlagen finden auch im kleinsten Becken Platz. Dabei können sie auch problemlos nachgerüstet und an Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst werden. Auch für Entspannung – ohne oder nach dem Training – ist bestens gesorgt. Mit Wasserattraktionen wie Massagedüsen oder Schwallduschen. Sie lockern die Muskulatur und steigern die Durchblutung des Gewebes. Insbesondere Massagedüsen sollten Sie an verschiedenen Stellen positionieren und so eine individuelle Massage der Beine, des Schulter-, Nacken- oder unteren Rückenbereichs genießen. Arbeiten Sie viel im Sitzen? Dann wirkt eine Schwalldusche bei Verspannungen der oberen Schulter- und Nackenmuskulatur wahre Wunder.

Quelle: Webseite Bundesverband Schwimmbad- und Wellness e.V.

Anzeige???

Wellness-Garten

Wellnessgärten:

- Saunagärten
- Schwimmteichgärten
- Gärten mit Pool
- Garten à la carte

Technische Ausstattung:

- Invatronic Steuerungstechnik
- Touch Pad
- Ausstattungs-Pakete

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahteter Schaltschrank inkl. Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 3-reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- MP-3 Player und Verstärker 2x 20 Watt
- Led Converter mit 15 RGB Mischfarben und 1-10 Volt Ausgang für weisse Lichtkreise
- Türkontakt
- Klemmplän als offene S-Plan Datei
- Ofenfühler mit STB
- Bankfühler

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss: 230 V/AC 50 Hz

Anschlussleistung: 150 W

Steuerspannung: Gegendruck max. 24 V / DC

Größe: B 600 mm x H 400 mm x T 210 mm

T: 210 mm

Gewicht: ca. 0,6 kg

Schutzart: IP 44

Umgebungstemperatur: 0-44° C

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN**Digitale Ausgänge 230 Volt:**

- 2 stufige Ansteuerung zum externen Sauna Lastteil (keine 9 KW Relais an Bord)
- 1 Relaisausgang für Putzlicht
- 1 Relaisausgang für Kabinenlicht
- 1 Relaisausgang für Lüfter
- 4 Relaisausgänge potentialfrei für Led Converter
- 3 Relais frei für Belegung über den Konfigurator (optional 230 Volt, 24 Volt, potentialfrei Analoge)

Analoge Eingänge:

- 1 Ofenfühler
- 1 Bankfühler
- 4 weitere Fühlereingänge frei für Belegung über den Konfigurator

Digitale Eingänge:

- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Schlüsselschalter oder Ofengitter
- Türkontakt
- Notrufschalter
- 4 weitere Eingänge über den Konfigurator frei belegbar

ZUBEHÖR / OPTIONEN**Türknotschalter über Funk:**

- 2 Stufiger Lastschrank bis 36 KW
- 2 Stufiger Lastschrank bis 60 KW
- 2 Stufiger Lastschrank bis 90 KW
- Abruftaster in der Kabine 1-fach, 2-fach, 3-fach
- Notrufschalter
- Schlüsselschalter
- Ofengitter elektrisch
- Funkfernbedienung für Freischaltung von Attraktionen
- Lautsprecher als Schallwandler
- Eventlautsprecher
- Glasfunkelement mit Aufgussrohr
- Verschiedene Aufgussmaschinen
- Automatische Füllstationen für Wasserbecken



Master Garten+Saunakabine

Touch



Master Garten mit Saunakabine +RGB-Licht+Musik

17630-MASTER EVENT+RGB+MUSIK

Funktionsbeschreibung**Sicherheit:**

Mikroprozessorgesteuerte Gartensteuerung mit Software für eine Außensauna, Licht und Temperaturregelung, Licht und Soundstimmungen im fertig verdrahteten Steuerschrank. Energiesparmanagement gewerblich oder privat mit Tür Auf Überwachung. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Notrufsystem mit Anzeige und Quittierungssystem. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über 4 Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 12 verschiedene Standardbetriebsarten vorhanden und 20 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm oder 24 Stunden Tagesprogramm.

Komfort:

Organisation von Stimmungsintensiven Lichtszenen in Verbindung mit RGB und weißen Lichtkreis. . und passender Musik über den MP-3 Player oder eigene Musik. Automatische Abschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe. . Touchscreensteuerung mit Software zur zentralen Steuerung und Kontrolle von kompletten SPA Anlagen. Fertig verdrahteter Steuerschrank mit Bedieneinheit in der Schaltschranktür. Eingebauter Server für die Fernwartung und Organisation der gesamten WCS Systems. Organisation des gesamten Notrufsystems aller Kabinen und Bereiche mit Anzeige - wo gedrückt- und Weiterleitung an fremde Systeme. Verwaltung von Betriebsmeldungen, Verarbeitung digitaler Eingangssignale. Spitzenlastverarbeitung durch externes Management.





Touch

LIEFERUMFANG

- Fertig verdrahtete Systemplatte inkl. Schaltschrank mit Membranflansch für alle Kabeleinführungen
- notwendigen Netzteilen, Sicherungen 1x B6A-1 für 24 V/DC und 1x B6A-1 für 230 Volt Verbraucher, 2poliger Netz Hauptschalter
- 1-reihig mit Hutschiene ausgeführt, je 28 cm Länge
- Mini D Schaltmoduleinheit
- Klemmplan als offene S-Plan Datei
- 4 Duftstoffpumpen 230 Volt
- 4 Fach Konsole für 10 Literkanister
- Fertig installierte Montageplatte mit allen Komponenten
- 4 x Dosierventil VA 3/8" - 4 x 1
- 4 x 3 m Dosierleitung PTFE 4 x 1

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss: 230 V/AC 50 Hz

Anschlussleistung: 6 W

Gegendruck: max. ca. 0,5 bar

Größe: B 600 mm x H 500 mm x T 200 mm

Gewicht: ca. 5 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Auch erhältlich für 2 oder 3 Duftstoffe (auf Anfrage)



Automatisches Ergänzungsmodul Steuerung von Schwimmteichen 17630-SLAVE DID 4

Funktionsbeschreibung**Sicherheit:**

Mikroprozessorgesteuerte Aufgussstation mit 4 Düften für beruhigende, belebende Betriebsarten, sowie anspruchsvollen Duftreisen. Durch die Verknüpfung mit der Temperatursteuerung des WCS Systems ist die Dosierung nur bei Betrieb des Verdampfers möglich. Farbige Anzeigen der Betriebszustände inkl. Betriebswerten, ROT defekt, GELB Stand BY, GRÜN In Betrieb. Anzeige im Touch von Überschreitung von festgelegten Grenzwerten, Logbucheinträge der letzten 14 Tage können abgerufen werden. Automatische Fehlermeldung im Fehlerspeicher.

Bedienbarkeit:

Leicht zu bedienendes Menüfeld über 4 Zugangsebenen mit verschiedenen Berechtigungen. Es sind 6 verschiedene Betriebsarten vorhanden und 12 optionale Betriebsarten können über den Konfigurator eingerichtet werden. Automatik Wochenprogramm im 24 Stunden Tagesprogramm. Jeder Tag kann somit anders gestaltet werden.

Komfort:

Am Touch ist die Intensität und zeitlicher Abstand der Duftzugabe einstellbar, die Duft-Art der Duftzugabe sowie das Zeitprogramm für die wiederkehrende 15minütige Aufgusszeit einstellbar. Einzelne Aufgüsse im laufenden Betrieb sind über einen optionalen Taster in der Kabine oder der Fernbedienung abrufbar. Besonders hervorzuheben sind unsere Duftreisen. Bei jedem Wasserstoss wird ein anderer Duft beigefügt. Automatische Einschaltung nach eingestellter Zeitvorgabe. Fertige Systemplatte mit vierfacher Duftanlage zur Dosierung von Duftstoffen in die Dampfleitung. Die Ansteuerung erfolgt über das Invatronik System Master Kabine. Die Dosiermenge ist am Touch einstellbar.

ODER Kurz und knapp:

Dosierstation zur Dosierung von vier verschiedenen Duftstoffen in die Dampfleitung von Dampfbädern. Der gewünschte Duft wird über das WCS-System im Touch eingeschaltet vom Betreiber oder dem Zeitprogramm ausgewählt. Nach Einstellung der gewünschten Duftrichtung wird diese in einstellbaren Zeitintervallen dosiert. Die Dosierleistung wird über die „Pausenzeit“ und „Dosierzeit“ im Untermenue eingestellt. Betrieb nur bei Dampfproduktion.



Ergänzungsmodul

Touch

LIEFERUMFANG

Schlauchpumpe SA ca. 3 l/h
 Dosierschlauch 3,2 x 1,6 Viton mit Schlauchhalter auf 4 x 1
 Rollenträger SA gelb
 Netzkabel mit Euro Stecker
 Saugschlauch PE 4 x 1 - 1,5 m

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 6 W
 Gegendruck max. ca. 0,5 bar
 Größe B 65 mm x H 140 mm x
 T 85 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Separat zu bestellen:
 Dosierset bestehend aus: Dosierventil VA 3/8"
 4 x 1 und 3 m Dosierschlauch PTFE 4 x 1
 - Artikel Nr. 12596
 Konsole mit Weithalsrunddose 1,5 l
 - Artikel Nr. 13892 (siehe Bild)
 Konsole für 10 l Kanister
 - Artikel Nr. 14391

LIEFERUMFANG

Schlauchpumpe SA ca. 3 l/h
 Dosierschlauch 3,2 x 1,6 Viton mit Schlauchhalter auf 4 x 1
 Rollenträger SA gelb
 Netzkabel mit Euro Stecker
 Saugschlauch PE 4 x 1 - 1,5 m

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss 230 V/AC 50 Hz
 Anschlussleistung 6 W
 Gegendruck max. ca. 0,5 bar
 Größe B 65 mm x H 140 mm x
 T 85 mm
 Gewicht ca. 0,6 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Separat zu bestellen:
 Dosierset bestehend aus: Dosierventil VA 3/8"
 4 x 1 und 3 m Dosierschlauch PTFE 4 x 1
 - Artikel Nr. 12596
 Konsole mit Weithalsrunddose 1,5 l
 - Artikel Nr. 13892 (siehe Bild)
 Konsole für 10 l Kanister
 - Artikel Nr. 14391



Automatisches Ergänzungsmodul automatische Bewässerung bis zu 4 Bewässerungskreise 17630-SLAVE DID 1

Funktionsbeschreibung

Fertige Systemplatte mit einer Duftanlage. Schlauchpumpe zur Dosierung von Duftstoffen in die Dampfleitung von Dampfbädern. Die Ansteuerung erfolgt über das Invatronic System Master Kabine. Die Dosiermenge ist am Touch einstellbar.

Automatisches Ergänzungsmodul für automatische Bewässerung bis zu 4 Bewässerungskreise

17630-SLAVE DID 1

Funktionsbeschreibung

Fertige Systemplatte mit einer Duftanlage. Schlauchpumpe zur Dosierung von Duftstoffen in die Dampfleitung von Dampfbädern. Die Ansteuerung erfolgt über das Invatronic System Master Kabine. Die Dosiermenge ist am Touch einstellbar.





Smarthome

Smarthome

7 Tipps für die
Smarthome-Planung

Smarthome



Smarthome:
Das Zuhause der Zukunft.

Sieben Tipps für die Smarthome-Planung

Der Weg ins intelligente Haus ist weniger steinig als Sie vielleicht denken. Mit diesen sieben Tipps und etwas fachmännischer Hilfe kommt jedermann schnell zu seinem Traum-Smarthome. Egal ob Sie einen Kleiderschrank kaufen, einen Flat-TV anschaffen oder Ihr Haus mit intelligenter und vernetzter Smarthome-Steuerungstechnik ausrüsten wollen: Ein bisschen Vorbereitung und der richtige Expertenrat muss sein. Mit diesen sieben Tipps fahren Sie auf jeden Fall richtig.

01 WELCHER UMFANG AN AUTOMATISIERUNG DARF ES SEIN?

Für den einen ist Smarthome, wenn die Kaffeemaschine morgens automatisch startet, für andere muss jede Lampe zentral dimmbar sein und automatisch an und aus gehen, wenn jemand den Raum betritt oder ihn verlässt. Die einzige Grenze sollte zu Beginn Ihre Vorstellungskraft sein. Schauen Sie sich zunächst um und überlegen Sie, welche dieser Anlagen Sie ferngesteuert und im Zweifel automatisiert nutzen wollen: Licht, Rollläden, Türschlösser, Heizung, Elektrogeräte, Energieerzeugung, Multiroom-Entertainment? Nach der Lektüre der Smarthome-Beispiele auf diesen Seiten haben Sie sicher jede Menge Ideen. Nehmen Sie sich mit Ihrer Familie Zeit und überlegen Sie sich gemeinsam, was Ihnen Spaß und Nutzen brächte.

02 WELCHER AUFWAND?

Die nächste Frage können Sie selbst oder mit der Hilfe eines Profis klären: Lohnt der geplante Aufwand eine komplette Neuverkabelung, etwa mit einem Bussystem? Oder ist ein gut durchdachtes Funk-Nachrüstsystem die bessere, weil günstigere Wahl? Einen besonders einfachen Einstieg finden Sie auch mit besonders simplen Smarthome-Systemen zum selbst nachrüsten. Allerdings muss man dabei nicht nur die Komponenten installieren, sondern sich auch selbst alle Automatisierungslogiken überlegen. Je größer der Anspruch an die Automatisierung ist, desto komplexer wird das.

03 SELBST ODER VOM PROFI?

Sie wollen eher mit den einfachsten Stufen der Gebäudeautomatisierung experimentieren, also zwei, drei Stehlampen automatisch ein- und ausschalten und die Heizkörper-Thermostate ferngesteuert regeln? Dann sind Sie zunächst eher ein Kandidat für ein Do-it-Yourself-System à la Rademacher Home Pilot, Telekom Magenta Smarthome oder Innogy SmartHome. Diese Systeme können einzelne Aufgaben gut bewältigen und kosten nur einen Bruchteil von schlüsselfertigen Systemen vom Profi.

Bei der Komplettausstattung eines Hauses mit Smart-Home-Technik stoßen sie aber schnell an Grenzen: Sobald Unterputz-Schalter und Aktoren installiert werden sollen, muss zwingend ein Profi-Elektriker her, da sonst für die Installation kein Versicherungsschutz im Brandfalle besteht. Umfassende Heimsteuerungssysteme sollten Laien nicht selbst planen und einbauen. Nehmen Sie hier auf jeden Fall die Erfahrung und Planungskompetenz eines Profis in Anspruch – Fachbetriebe für alle Lebenslagen in allen Regionen finden Sie in unserer großen Experten-Datenbank.

04 FLEXIBEL ODER STABIL?

Fällt die Wahl auf ein fest installiertes System vom Profi, dann ist längst nicht ausgemacht, wie das aufgebaut und programmiert ist. Systeme auf Basis des KNX-Busses und eines zugehörigen Homeservers etwa bieten in der Regel ein Höchstmaß an Stabilität. Sie zählen aber auch zu den teuersten Lösungen, die obendrein bei fast jeder Änderung Programmieraufwand und damit weitere Kosten verursachen. Es gibt auch günstigere installierte Lösungen, bei denen der Nutzer selbst in Steuer-Mechanismen eingreifen kann – zum Beispiel Digitalstrom. Wer unsicher ist, was das Richtige ist, der lässt sich für seine geplante Heimsteuerung mehrere Angebote mit verschiedenen Systemlösungen machen.

05 OPTISCH DENKEN

Zur Heimsteuerung gehört eine Bedienoberfläche. Die kann je nach System standardisiert oder ganz individuell angepasst sein. Denken Sie bei der Auswahl daran: Sie werden die Menüoberfläche jeden Tag sehen – lieber einmal mehr darüber nachdenken und erklären lassen.

Smarthome Visualisierung:

Zur Heimsteuerung gehört auch die Benutzeroberfläche von Wand-Panels oder Steuerungs-Apps. Sie sollten optisch ansprechend, aber nicht überladen gestaltet sein.

06 DEMO-OBJEKTE

Es gibt immer mehr Smarthome-Musterhäuser und Ausstellungen, wo man sich intelligente Haustechnik live anschauen kann. Wenn Ihr Planer keinen solchen Showroom hat, dann können Sie ihn auch bitten, ein vorhandenes Kundenobjekt vorzuführen. Das dürfte in den meisten Fällen kein Problem sein, denn Kunden zeigen ihr Smarthome oft gern und mit Stolz her.

Auch in immer mehr Fertighäusern ist intelligente Steuerungstechnik verbaut. Beispiel dafür gibt es etwa in Musterhaus-Ausstellungen, einige Fertighäuser mit Smarthome-Technik sind auch auf diesen Seiten zu finden.

07 IMMER NACHFRAGEN!

Sie geben für Ihr Smarthome in aller Regel viel Geld aus. Damit das gut angelegt ist, sollten Sie von Anfang an verstehen, was in Ihrem Haus wann und warum vor sich geht. Ein guter Planer ist stets in der Lage, Ihnen alle Schritte und Automatismen anhand seiner Pläne zu erklären. Viele Dinge werden auch in Praxisartikeln und Kaufberatungen auf diesen Seiten erklärt. Wenn Sie etwas partout nicht verstehen: Fragen Sie nach, bis Sie es verstehen und so auch wollen.

Oder lassen Sie es weg.



Smarthome

Smarthome

Modernes Wohnen verlangt eine intelligente Gebäudeautomation:

- Energie
- Komfort
- Sicherheit
- Multimedia

Unsere iP-basierte Technik im ästhetischen Design für das vernetzte Haus.
Das Smart Control System verbindet die Welten von KNX, LON, EIB, Türkommunikation, Sicherheits- und Heizmanagement, erneuerbare Energien, Licht, Schwimmbad und Wellness, Audio und Beschattungssysteme, Sicherheit- und Eintrittskontrollen.

Alles ist möglich, alles ist machbar. Visualisiert und intuitiv bedient über Touchflächen von Smartphones, Tablets, und Bildschirmen, oder stilvoll über anspruchsvolles Schalterdesign.

Finaltouch

Finaltouch

360° Konzept

360° Final Touch

Final Touch
der letzte Schliff

so wird das individuelle
Raumkonzept mit seiner
einzigartigen Atmosphäre bis ins
letzte Detail stimmig umgesetzt

sorgfältig ausgewählte
Details wie Stoffe,
Tapeten und Bilder

auf die Gesamtinszenierung
abgestimmte Pflanzen
und Dekorationselemente



Unsere aktuellen Partner

Unsere aktuellen Partner

Michelmann Architekt GmbH
Hannover

Franz Scholl GmbH
Chieming

Riviera Pool Fertigschwimmbad GmbH
Geeste-Dalum

Ulrich Müther Saunabau
Haltern am See

Steda Holzrahmenbau GmbH & Co. KG
Meppen

Fahlke + Dettmar Licht in der Architektur
Neustadt am Rübenberg

Hesch Industrie Elektronik
Neustadt am Rübenberg

WDT - Werner Dosiertechnik GmbH
Wertingen

LUX ELEMENTS GmbH & Co. KG
Leverkusen-Opladen

Torsten Müller Bad & SPA Design
Bad Honnef

Dreyer Haustechnik GmbH
Erlangen

Peter Jensen GmbH
Hamburg

Deutscher Sauna-Bund e.V.
Bielefeld

Sieger Design GmbH & Co. KG
Sassenberg

Dornbracht Deutschland GmbH & Co. KG
Iserlohn

Referenzen

ANLAGEN DER MOOD ROOM GMBH

Privat Chalet, Gstaad Schweiz Privatanlage
 Städtische Anlage Hofbad, Stadt Hof in Bayern | www.hofbad.de
 Ritz Carlton Hotel Vienna | www.ritzcarlton.com/vienna
 Sonnenparkhotel Willingen | www.sonnenpark.de
 Schloßhotel Bad Wilhelmshöhe | www.schlosshotel-kassel.de
 Aspria Hanover Fitnessclub | www.aspria.de
 Landhotel Burg Spreewald | www.landhotel-burg.de
 WDTShowanlage | www.werner-dosiertechnik.de
 Kurfürstenbad Amberg Städtisches Bad | www.kurfuerstenbad-amberg.de
 Medi Terrain Fitness-Club | www.medi-terrain.de
 Hotel Leiner Garmisch Partenkirchen | www.leiners.de
 Schloßhotel Fleesensee | www.schlosshotel-fleesensee.com
 HYATT Medienhafen Düsseldorf | www.duesseldorf.regency.hyatt.com
 Badewelt Sinsheim | www.badewelt-sinsheim.de
 Therme Erding | www.therme-erding.de
 Sauerlandstern - Hotel Willingen | www.sauerlandstern.de
 Logierhus Langeoog | www.logierhus-langeoog.de
 Freizeitbad Molzberg Städtisches Bad | www.freizeitbad-molzberg.de
 Hotel Idyll Heckenrose SuitenHotel | www.idyll-heckenrose.de
 Fun und Sporthotel Strass Mayrhofen | www.hotelstrass.com
 Sporthof Austria Ramsau | www.sporthof.com
 MARA-VILLA Wellnesshotel | www.mara-villa.de
 Hotel Romantischer Winkel | www.romantischer-winkel.de
 Private Anlagen mit höchstem Anspruch in der Schweiz
 Private Anlagen mit höchstem Anspruch in Deutschland
 Private Anlage mit höchstem in Lichtenstein

Hotel Klein Switzerland, Wellnesshotel Holland | www.kleinzwitzerland.com

ANLAGEN DER MOOD ROOM GMBH ÜBER HÄNDLER FIRMA MÜTHER

Therme Mondorf Luxembourg, Therme | www.mondorf.lu
 Therme Bad Zurzach Schweiz, Stiftung | www.stiftungbadzurzach.ch
 Therme Bad Saarow eigenständiger Betrieb | www.bad-saarow.de
 Villa Marisoll Saunaclub | www.villa-marisol.de
 Doktorsee Rinteln Saunabad | www.doktorsee.de/seesa
 Freizeitbad-Karben städtisches Bad | www.freizeitbad-karben.de
 L"Arrivee Hotel & Spa Dortmund | www.larrivee.de
 Parkhotel Surenburg | www.parkhotel-surenburg.com
 Freizeitbad Nepthen | www.freizeitbad-netphen.de
 Gutshof Liepen Wellnesshotel | www.gutshof-liepen.de
 Therme Obernses | www.therme-obernsees.de
 Haus Parksee Ammersee | www.hensoltshoehe.de/ammerseehaeuser/
 Maximare Erlebnistherme Bad Hamm | www.maximare.com
 Bad & Sauna Bönen, Städtisches Bad | www.gsw-freizeit.de/sauna-boenen
 Therme Obernsees, Erlebnisbad | www.therme-obersees.de
 Welcome-Hotel Wesel, Business-Hotel | www.welcome-hotel.de/wesel
 Welcome Hotel Bad Arolsen | www.welcome-hotel.de/arolsen
 Nordseetherme Esens-Bensersiel | www.bensersiel.de/nordseetherme
 Badebucht Wesel
 Kiezbath Am Stern Potsdam | www.swp-potsdam.de
 Wellness Neuss | www.wellneuss-online.de

ANLAGEN DER MOOD ROOM GMBH ÜBER HÄNDLER FIRMA SILGMANN

Rottaltherme Bad Birnbach | www.rottal-therme.de
 Congress& Motorsport Hotel Nürburgring | www.lindner.de
 Gasteiner Heilstollen | www.gasteiner-heilstollen.com
 Jumeirah Frankfurt | www.jumeirah.com/de/hotels-resorts/frankfurt

Impressum

Herausgeber und Copyright
MOOD-ROOM GmbH
30179 Hannover | Deutschland
Tel. +49 511 3573875-11
c.woelper@moodroom.de / www.moodroom.de

Redaktion: MOOD-ROOM GmbH
Konzeption und Grafische Gestaltung: MOOD-ROOM GmbH, Michelmann-Architekt GmbH
Fotografie: MOOD-ROOM GMBH, Michelmann-Architekt GmbH

Zusätzliche Fotos:
fotolia.com: Seite 046; 189
istock.com: Seite 189
pexels.com Seite 100

Technische Änderungen und Änderungen in der Ausführung behalten wir uns vor.
Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen sind möglich.

Edition 2017

