

Technik für Erlebnis Duschen



Beschreibung:

Invatronic Erlebnisduschentechnik begeistert jeden Besucher.

Ob Wasserfälle, Duschhimmel, Tropenregen, Sprühnebel oder Duschstraßen.

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

Unsere fertigen Funktionspakete sind im Baukastenprinzip konzipiert und lassen keine Wünsche offen. Über Abruftaster, Lichtschranken oder Handventile werden die Attraktionen ausgelöst.

Alles wird von unseren „**Invatronic**“-Produkten gesteuert. Die Module werden anschlussfertig geliefert.

Invatronic Erlebnis Duschsteuerungen stehen für moderne, automatisierte Energie und wassersparende Einsatzmöglichkeiten.

Durch unsere Plug and Playformate ist Ihre Wunschkabine schnell und einfach konzipiert und eingebunden.

Funktionsweise der Steuerung:

Durch das Drücken an einen oder mehreren Tastern oder die Aktivierung von Lichtschranken im Duschaum werden verschiedene Magnetventile je nach gewähltem Programm angesteuert.

Durch verschiedene Nennweiten der Ventile und Verrohrung sind begeisternde Ergebnisse garantiert.

Eine automatische Entleerung kann nach jedem Duschvorgang oder in einem bestimmten Zeitrhythmus erfolgen.

Die Legionellenspülung kann über das Zeitprogramm automatisiert werden.

Ein Thermostat mit fester Temperatureinstellung verhindert den Austritt von heißen Wasser. Effektvolle WW und KW Duschafläufe können so programmiert werden.

Die mikroprozessorgeführte Steuerung ermöglicht den Betrieb von verschiedenen:

Erlebnisduschen – Steuerung 4-fach mit Blitz und Donner

Das Duscherlebnis wird begleitet von effektypischen Lichtern und Geräuschen wie z. B. Blitz und Donnerrollen, wobei sich der massive Gewitterguss im nächsten Moment in einen soften, warmen Frühlingsregen mit Blumenduft und Vogelgesang verwandelt.

Verschiedene Duschköpfe massieren Sie mit warmem und/oder kaltem Strahl. Von uns erarbeitete Duschprogramme lassen Sie Fitness pur erleben. Ihr Kreislauf wird es Ihnen danken.

Gewitterdusche warm

Durch Abruf eines Tasters färbt sich der Duschlichthimmel bläulich und hebt sich so von der Kabinengrundstimmung ab. Unser Mp3 Player System spielt Donnergeräusche ein, welche von Blitzen begleitet werden. Über ein Magnetventil wird der Duschauflauf realisiert. Nach der Beendigung des Duschaufs passt sich der Dusch - Lichthimmel wieder der allgemeinen Grundstimmung an.

Tropenregendusche warm und kalt

Durch Abruf eines Tasters färbt sich der Duschlichthimmel gelblich/ grünlich und hebt sich so von der Kabinengrundstimmung ab. Unser Mp3 Player System begleitet sie in ferne Welten und spielt Tropenwaldgeräusche ein. Über zwei Magnetventile werden die sich in der Intensität unterscheidenden Regenphasen (soft, massiv) in Folge gestartet. Ein drittes Magnetventil lässt in der Schlussphase des Programms einen Kaltwasseranteil hinzulaufen. Nach dem Ende des Duschaufs passt sich der Duschlichthimmel wieder der allgemeinen Grundstimmung an. Ein blumiger Duftstoff wird während des Duschvorgangs beigemischt.

Nebeldusche warm

Durch Abruf eines Tasters verfärbt sich der Duschlichthimmel rötlich und hebt sich so von der Kabinengrundstimmung ab. Begleitet wird dieses Lichtspiel von einem kurzen Musikstück, das unserer MP3 Player System einspielt. Der Duschablauf wird über ein Magnetventil realisiert. Nach Beendigung des Duschlaufs passt sich der Duschlichthimmel wieder der allgemeinen Grundstimmung an.

Kalter Guss

Durch Abruf eines Tasters verfärbt sich der Duschlichthimmel rötlich/bläulich und hebt sich so von der Kabinengrundstimmung ab, während unser Mp3 Player System ein kurzes temperamentvolles Musikstück abspielt. Über ein Magnetventil wird der Duschablauf realisiert. Nach Beendigung des Duschlaufs passt sich der Dusch-Lichthimmel wieder der allgemeinen Grundstimmung an. Drei Schwalldüsen lassen das kalte Wasser prasseln. Ein frischer, beigemischter Duft ergänzt das Duschvergnügen.

oder

Duschprogramm mit wechselnden Temperaturen inkl. warmen oder kalten Abgang

Warmer Regenguss

Durch Abruf eines Tasters verfärbt sich der Duschlichthimmel rötlich und hebt sich so von der Kabinengrundstimmung ab. Es startet das Warmwasserprogramm. Alle Warmwasserdüsen spenden in der eingestellten Laufzeit ausschließlich einen warmen Duschgenuss. Nach Beendigung des Duschlaufs schaltet das Licht wieder auf weiss.

Warmer – Kalter – Warmer Regenguss

Durch Abruf eines Tasters verfärbt sich der Duschlichthimmel rötlich und wechselt mit einem Blau je nach Temperatur des auslaufenden Wassers und hebt sich so von der Kabinengrundstimmung ab. Alle Warmwasserdüsen spenden in der eingestellten Laufzeit zusätzlich eine kalte Beimischung. Nach Tastendruck schaltet das Duschprogramm auf Warm – Kalt - Warm. Der warme Abgang sorgt für eine effektvolle Wecheldusche. Nach Beendigung des Duschlaufs schaltet das Licht wieder auf weiss.

Warmer – Kalter – Warmer – kalter Regenguss

Durch Abruf eines Tasters verfärbt sich der Duschlichthimmel rötlich und wechselt mit einem Blau je nach Temperatur des auslaufenden Wassers und hebt sich so von der Kabinengrundstimmung ab. Alle Warmwasserdüsen spenden in der eingestellten Laufzeit zusätzlich eine kalte Beimischung. Nach Tastendruck schaltet das Duschprogramm auf Warm – Kalt – Warm - kalt. Der kalte Abgang ist erfrischend und belebt. Nach Beendigung des Duschlaufs schaltet das Licht wieder auf weiss.

Kalter Regenguss




Durch Abruf eines Tasters verfärbt sich der Duschlichthimmel bläulich und hebt sich so von der Kabinengrundstimmung ab. Es startet das Kaltwasserprogramm. Alle Kaltwasserdüsen spenden in der eingestellten Laufzeit ausschließlich einen kalten Duschgenuss. Nach Beendigung des Duschlaufs schaltet das Licht wieder auf weiss.

Die Software für die Duschen der **individuellen Zusammenstellung** mit dem Konfigurator selbst erstellt werden

Sämtliche Betriebskomponenten sind von uns lieferbar. Lichteffekte, Duftstoffanlagen, Audioanlagen und fertige Stimmungsszenarien: Alles wird von unseren „**Mood-Room**“-Produkten gesteuert. Die Module werden anschlussfertig geliefert.

Plug and Play Master und Slave Module

Plug and Play Formate (Bedienelement Ergänzung mit weiteren Kabinen nur einmal notwendig)

Artikel	Bezeichnung	Notizen
3.14.01.001 	Master Erlebnisduche mit Wasserverteiler für 7 Wasserkreise, RGB Licht und Musik für einen Duschplatz Ansteuerung für unseren Duschhimmel mit Wasserfall, oder Duschcircle, oder Duschstraße mit Einzeldüsenteknik bis zu 20 Dusch Düsen Schaltschrank Kunststoff 3 Reihig 600 x400 x 210 mm Fertiger Wasserverteiler Led Converter mit 15 Farben MP-3 Player Verstärker 2x 20 Watt 1 x Taster vierfach 1 x Taster zweifach inkl. notwendiger Software	
3.14.01.002 	Master Erlebnisduche mit Wasserverteiler für bis zu 12 Wasserkreise ohne RGB Licht und Musik Ansteuerung für zwei Duschhimmel mit Wasserfall, oder Duschcircle, oder Duschstraße mit Einzeldüsenteknik bis zu 30 Dusch Düsen Schaltschrank Kunststoff 3 Reihig 600 x400 x 210 mm Fertiger Wasserverteiler 2 x Taster vierfach 2 x Taster einfach inkl. notwendiger Software	
3.14.01.003 	Master Erlebnisduche mit Wasserverteiler für bis zu 12 Wasserkreise und Weisslicht Ansteuerung für Duschhimmel oder Duschcircle oder Duschstraße oder Einzeldüsenteknik bis zu 25 Dusch Düsen Schaltschrank Kunststoff 3 Reihig 600 x400 x 210 mm Fertiger Wasserverteiler 1 x Taster vierfach 1x Taster einfach inkl. notwendiger Software	

Verbraucher - Erlebnisdusche

Artikel	Bezeichnung	Notizen
3.02.06.001 	Lichtduschhimmel 80 cm Durchm. 10 cm tief für Erlebnisduschen mit 4 Abruffastern und Blitz und Donner - Fertig auf einer Platte installiertes Einbauelement für Erlebnisduschen - D 800 mm, 2 cm - RGB Farbbeleuchtung - 3 Tropenregendüsen - 1 Nebeldüse - 3 Kalter Guss Düsen - Blitzlicht - Lautsprecher - inkl. notwendiger Software	
3.02.06.002 	Lichtduschhimmel 80 cm Durchm. 10 cm tief für Erlebnisduschen mit 4 Abruffastern - Fertig auf einer Platte installiertes Einbauelement für Erlebnisduschen - D 800 mm, 2 cm - RGB Farbbeleuchtung - 3 Tropenregendüsen - 1 Nebeldüse - 3 Kalter Guss Düsen - inkl. notwendiger Software	
3.14.06.002 	Lichtduschhimmel 120 cm Durchm. 10 cm tief für Erlebnisduschen mit 4 Abruffastern und Blitz und Donner - Fertig auf einer Platte installiertes Einbauelement für Erlebnisduschen - D 800 mm, 2 cm - RGB Farbbeleuchtung - 3 Tropenregendüsen - 1 Nebeldüse - 3 Kalter Guss Düsen - Blitzlicht und Lautsprecher - inkl. notwendiger Software	
3.14.06.003 	Lichtduschhimmel 120 cm Durchm. 10 cm tief für Erlebnisduschen mit 4 Abruffastern - Fertig auf einer Platte installiertes Einbauelement für Erlebnisduschen - D 800 mm, 2 cm - RGB Farbbeleuchtung - 3 Tropenregendüsen - 1 Nebeldüse - 3 Kalter Guss Düsen - inkl. notwendiger Software	

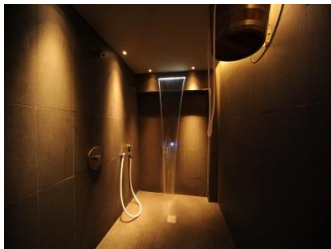
3.14.07.001



**Fertiges Duschelement
 Lichtduschhimmel 120 cm Durchm.
 10 cm tief für Erlebnisduschen mit 4
 Abruffastern inkl. Beregnungssystem
 für Grünwand**

- Fertig auf einer Platte installiertes Einbauelement für Erlebnisduschen
- D 800 mm, 2 cm
- RGB Farbbeleuchtung
- 3 Tropenregendüsen
- 1 Nebeldüse
- 3 Kalter Guss Düsen
- Beregnungssystem für Grünwand
- inkl. notwendiger Software

3.02.02.003



**Wasserfall 30 cm breit mit Beleuchtung
 .Fertiges Edelstahlelement**

- 1" Anschluss
- 20l/min bei 3 bar 120° Sprühkegel
- Flacher breiter Strahl für Körperbenetzung
- Wasserbeleuchtung LED Stripe WW

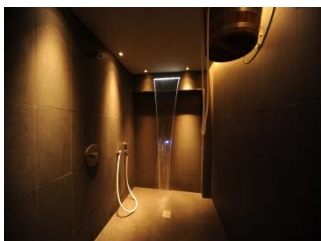
3.02.02.004



**Wasserfall 60 cm breit mit Beleuchtung
 .Fertiges Edelstahlelement**

- 1" Anschluss
- 35l/min bei 3 bar 120° Sprühkegel
- Flacher breiter Strahl für Körperbenetzung
- Wasserbeleuchtung LED Stripe WW

3.02.02.006



**Wasserfall 90 cm breit mit Beleuchtung
 .Fertiges Edelstahlelement**

- 1" Anschluss
- 45l/min bei 3 bar 120° Sprühkegel
- Flacher breiter Strahl für Körperbenetzung
- Wasserbeleuchtung LED Stripe WW






--	--	--

Duschküsen - Erlebnisduche

Artikel	Bezeichnung	Notizen
3.02.02.001 	Nebeldüse - 1/2" Anschluss - 6l/min bei 5 bar 130° Sprühkegel - Feiner Nebelregen	
3.02.02.008 	Abdeckblende - ID40 mm, AD 70 mm	
3.02.02.002 	Tropenregendusé - 1/2" Anschluss - 40l/min bei 5 bar 45° Sprühkegel - Grosse weiche Wassertropfen	
3.02.02.009 	Abdeckblende - ID30 mm, AD 55 mm	
3.02.02.005 	Nieselregendusé - 1/2" Anschluss - 6l/min bei 5bar 70° Sprühkegel - Weicher Nieselregen	
3.02.02.010 	Abdeckblende - ID40 mm, AD70 mm	

Duschküsen - Erlebnisduche

Artikel	Bezeichnung	Notizen
3.02.02.003 	Breitstrahldüse - 1/2" Anschluss - 10l/min bei 6 bar 120° Sprühkegel - Flacher breiter Strahl für Körperbenetzung	
3.02.02.009	Abdeckblende - ID30 mm, AD55 mm	
3.02.02.004 	Seitenbrause - 1/2 AG Anschluss Chrom - Ca. 4-/min bei 3 bar	
3.02.02.006 	Kalter Guss	
3.02.02.009	Abdeckblende - ID30 mm, AD55 mm	
	Schwallbrause verchromt mit Wandanschluss 3/4" konisch - Neigung verstellbar - Durchfluss 20l/min - Messing verchromt	
	Kneippschlauch verchromt Anschluss mit weissen Schlauch - Wandanschluss 3/4" - Durchfluss 20l/min - Messing verchromt - UP Ventil keramisch dichtend	

<p>3.02.06.001</p> 	<p>Funktionsplatte für Erlebnisduschen mit 2 Abruftastern. 4 Düsen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fertig installiertes Einbauelement für Erlebnisduschen auf einer Platte - d800, 2 cm - 5 RGB Farbstrahler - 2 Tropenregendüsen - 2 Nebeldüsen - Abdeckblenden - Düsenplatte ½"V2a - Farbe weiss oder schwarz 	
<p>3.02.06.002</p> 	<p>Funktionsplatte für Erlebnisduschen mit 4 Abruftastern. 6 Düsen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fertig installiertes Einbauelement für Erlebnisduschen auf einer Platte - d800 PVC, 2 cm - 5 RGB Farblicht Leuchten - 4 Tropenregendüsen - 2 Nebeldüse - Abdeckdeckblenden - Farbe weiss oder schwarz 	
<p>3.14.06.002</p> 	<p>Funktionsplatte für Erlebnisduschen mit 4 Abruftastern. 8 Düsen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fertig installiertes Einbauelement - Wasserbedarf 3 Bar 25 liter/min - d800 PVC, 2 cm - 5 RGB Farblicht Leuchten - 4 Tropenregendüsen - 2 Nebeldüse - Abdeckdeckblenden - Farbe weiss oder schwarz 	
<p>3.14.06.003</p> 	<p>Funktionsplatte für Erlebnisduschen mit 4 Abruftastern. 11 Düsen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fertig installiertes Einbauelement - Wasserbedarf 3 Bar 40 liter / min - d800 PVC, 2 cm - 5 RGB Farblicht Leuchten - 5 Tropenregendüsen - 3 Nebeldüse - 3 Kalter Guss Abdeckdeckblenden - Farbe weiss oder schwarz 	
<p>3.14.07.001</p> 	<p>Deckenelement verchromt für Erlebnisduschen mit 4 Tastern.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 570 mm x 570 mm - 4 RGB Leuchten - Tropenregen - Schwalldusche Teilstrahl - Schwalldusche Vollstrahl - Nebeldusche - Wasserbedarf 3 Bar 30 liter / min - fertig montiert 	

Einzelkomponenten zur individuellen Zusammenstellung

Wasserverteiler - Erlebnisdusche

Ausstattung:

Wasserverteiler mit allen notwendigen Regel- und Sicherheitseinrichtungen. Fertig hergestellt zum Anschluss an bauseitiger Wasserversorgung.

Artikel	Bezeichnung	Notizen
3.02.01.001 	Wasserverteiler für Duschen mit 1 Attraktion - 1 warmer Kreis 1/2" - Thermomischer 3/4", - Magnetventile 1/2" - 2x Kugelhahn 3/4,, - 2x, Filter vormontiert auf Platte PP	
3.02.01.002 	Wasserverteiler für Duschen mit 2 Attraktionen - Tropenregen warm - Nebeldusche warm - Verrohrung 1/2" - 2x Magnetventile, - 2x Kugelhahn, - 2x Filter - vormontiert auf Platte PP,	
3.02.01.003 	Wasserverteiler mit 3 Attraktionen - Tropenregen warm - Nebeldusche warm - kalter Guss - Verrohrung 1/2" - 3x Magnetventile, - 2x Kugelhahn, - 2x Filter - 1x Thermomischer - vormontiert auf Platte PP,	
3.02.01.004 	Wasserverteiler für Duschen mit 4 Attraktionen - Tropenregen warm, kalte Zumischung - Sprühnebel warm - kalter Guss - Verrohrung 1/2" - 2x Magnetventile - 2x Kugelhahn, - 2x Filter - vormontiert auf Platte PP	

<p>3.02.06.001</p> 	<p>Armaturenstrecke für den händischen Betrieb unserer Duschattraktionen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorgefertigtes Einbauelement für Duschen zur Unterputzmontage mit Dekorset - Thermostat 3/4" - 2 UP Ventile - Wasserbedarf 3 Bar 45 liter /min. 	
<p>3.02.06.002</p> 	<p>Armaturenstrecke für den händischen Betrieb unserer Duschattraktionen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorgefertigtes Einbauelement für Duschen zur Unterputzmontage mit Dekorset - Thermostat 3/4" - 3 UP Ventile - Wasserbedarf 3 Bar 45 liter /min. 	
<p>3.14.06.002</p> 	<p>Armaturenstrecke für den händischen Betrieb unserer Duschattraktionen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorgefertigtes Einbauelement für Duschen zur Unterputzmontage mit Dekorset - Thermostat 3/4" - 4 UP Ventile - Wasserbedarf 3 Bar 45 liter /min 	
<p>3.14.06.003</p> 	<p>Armaturenstrecke für den händischen Betrieb unserer Duschattraktionen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorgefertigtes Einbauelement für Duschen zur Unterputzmontage mit Dekorset - Thermostat 3/4" - 5 UP Ventile - Wasserbedarf 3 Bar 45 liter /min 	

Abruffaster - Erlebnisdusche

<p>3.14.06.00</p> 	<p>Mechanische Abruffaster beleuchtet in Rot und Blau auf Abdeckplatte mit hinterleuchteter Schrift für die Duschattraktion.</p> <p>- Bestückung 1 Taster</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundplatte Kunststoff weiss matt - mit Befestigungslöcher und Schrauben - Maße 96 x 96 mm BxH - Leuchtdrucktaster mit LED 12 – 30 V - Montagehöhe bis zu 1m Höhe max 70 Grad - Anschlusskabel 8x 014 mm² 10 m lang 	
<p>3.14.06.002</p> 	<p>Mechanische Abruffaster beleuchtet in Rot und Blau auf Abdeckplatte mit hinterleuchteter Schrift für die Duschattraktion.</p> <p>- Bestückung 2 Taster</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundplatte Kunststoff weiss matt - mit Befestigungslöcher und Schrauben - Maße 96 x 165 mm BxH - Leuchtdrucktaster mit LED 12 – 30 V - Montagehöhe bis zu 1m Höhe max 70 Grad - Anschlusskabel 8x 014 mm² 10 m lang 	
<p>3.14.06.003</p> 	<p>Mechanische Abruffaster beleuchtet in Rot und Blau auf Abdeckplatte mit hinterleuchteter Schrift für die Duschattraktion.</p> <p>- Bestückung 3 Taster</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundplatte Kunststoff weiss matt - mit Befestigungslöcher und Schrauben - Maße 96 x 220 mm BxH - Leuchtdrucktaster mit LED 12 – 30 V - Montagehöhe bis zu 1m Höhe max 70 Grad - Anschlusskabel 8x 014 mm² 10 m lang 	
<p>3.14.06.00</p> 	<p>Mechanische Abruffaster beleuchtet in Rot und Blau auf Abdeckplatte mit hinterleuchteter Schrift für die Duschattraktion.</p> <p>- Bestückung 4 Taster</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundplatte Kunststoff weiss matt - mit Befestigungslöcher und Schrauben - Maße 96 x 280 mm BxH - Leuchtdrucktaster mit LED 12 – 30 V - Montagehöhe bis zu 1m Höhe max 70 Grad - Anschlusskabel 8x 014 mm² 10 m lang 	

Piezo Taster



<p>3.14.06.00</p> 	<p>Piezo Abruftaster beleuchtet in Rot und Blau auf Abdeckplatte mit Beschriftung für die Duschattraktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bestückung 1 Taster - Grundplatte Dibond Butlerfinnish silberfarben - mit Befestigungslöcher und Schrauben - Maße 76 x 76 mm BxH - Leuchtdrucktaster mit LED 12 – 30 V - Anschlusskabel 8x 014 mm² 10 m lang - IP 67 	
<p>3.14.06.002</p> 	<p>Piezo Abruftaster beleuchtet in Rot und Blau auf Abdeckplatte mit Beschriftung für die Duschattraktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bestückung 1 Taster - Grundplatte Dibond Butlerfinnish silberfarben - mit Befestigungslöcher und Schrauben - Maße 76 x 76 mm BxH - Leuchtdrucktaster mit LED 12 – 30 V - Anschlusskabel 8x 014 mm² 10 m lang - IP 67 	
<p>3.14.06.003</p> 	<p>Piezo Abruftaster beleuchtet in Rot und Blau auf Abdeckplatte mit Beschriftung für die Duschattraktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bestückung 3 Taster - Grundplatte Dibond Butlerfinnish silberfarben - mit Befestigungslöcher und Schrauben - Maße 76 x 76 mm BxH - Leuchtdrucktaster mit LED 12 – 30 V - Anschlusskabel 8x 014 mm² 10 m lang - IP 67 	
<p>3.14.06.00</p> 	<p>Piezo Abruftaster beleuchtet in Rot und Blau auf Abdeckplatte mit Beschriftung für die Duschattraktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bestückung 4 Taster - Grundplatte Dibond Butlerfinnish silberfarben - mit Befestigungslöcher und Schrauben - Maße 76 x 76 mm BxH - Leuchtdrucktaster mit LED 12 – 30 V - Anschlusskabel 8x 014 mm² 10 m lang - IP 67 	

Einbaurahmen für Duschtaster

<p>3.14.06.00</p> 	<p>Tastergehäuse mit verbreiterterem Andichtflansch und Bauschutzkappe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Größe für 1 Taster - Material Polystirol 840 schwarz - mit Befestigungsmuttern - Maße 76 x 76 mm BxH - Aufbau Bauschutzkappe 20 mm 	
<p>3.14.06.002</p> 	<p>Tastergehäuse mit verbreiterterem Andichtflansch und Bauschutzkappe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Größe für 2 Taster - Material Polystirol 840 schwarz - mit Befestigungsmuttern - Maße 96 x 162 x 52 mm BxHxT - Aufbau Bauschutzkappe 20 mm 	
<p>3.14.06.003</p> 	<p>Tastergehäuse mit verbreiterterem Andichtflansch und Bauschutzkappe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Größe für 3 Taster - Material Polystirol 840 schwarz - mit Befestigungsmuttern - Maße 96 x 195 mm BxH - Aufbau Bauschutzkappe 20 mm 	
<p>3.14.06.00</p> 	<p>Tastergehäuse mit verbreiterterem Andichtflansch und Bauschutzkappe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Größe für 4 Taster - Material Polystirol 840 schwarz - mit Befestigungsmuttern - Maße 96 x 228 x 52 mm BxHxT - Aufbau Bauschutzkappe 20 mm 	

Lichttechnik - Erlebnisdusche



Artikel	Bezeichnung	Notizen
3.01.15.001 	Niedervolt Leuchtmittel 12V - QR -CBC 51 BLV Titan - 35Watt, 36°Abstrahlwinkel - Farbe - weiß	
3.01.15.005	Erforderlicher Transformator 95-105 V elektronisch	
3.01.05.001 	LED Deckenlicht Projektor CMY 150 für Lichtleitfaser - für Entladungspumpe HQI-R 150W/6000h/4200K Schutzfaktor IP44, mit CMY-Farbmischsystem, - Vollbereichdimmer - Gehäuse grau RAL 7016 - Preis inkl. Leuchtmittel, Montageplatte und Vorprogrammierung der Grundeinstellung Kein Netzteil erforderlich	
3.01.06.001	LED Stripe weissdynamisch 12,5Watt pro meter LED Projektor im Aluminiumgehäuse mit integrierten 4x Luxeon 1W-Hochleistung-LEDs (1x rot, 1x grün, 1x blau, 1x gelb) - Lichtfaseraufnahme für Adapter -	
3.01.07.001 	LED Strahlersystem MR 16 - bestückt mit Hochleistungs- LED - (1x rot, 1x grün, 1x blau, 1x weiß) - zum Einbau in unsere Universal Einbaugehäuse IP65 oder IP20 - Beleuchtung von Raumsituationen mit dynamischem Farbwechsel. - Unzählige dynamische Farbläufe durch die additive Farbmischung der vier integrierten Luxeon 1W-Hochleistungs-LED	

	<p>Universal- Einbaugehäuse IP 65 für</p> <ul style="list-style-type: none"> - LED-Strahler MR 16 oder - 12 V Leuchtmittel weiß oder farbig - Deckenausschnitt 68 ø - Einbautiefe 60 mm 	
<p>3.01.16.001 3.01.16.002 3.01.16.003</p>	<p><u>in den Ausführungen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Chrom - Edelstahl Optik - weiß 	
	<p>Universal- Einbaugehäuse IP 20 für</p> <ul style="list-style-type: none"> - LED-Strahler MR 16 oder - 12 V Leuchtmittel weiß oder farbig - Deckenausschnitt 68 ø - Einbautiefe 70 mm 	
<p>3.01.17.001 3.01.17.002 3.01.17.003 3.01.17.004</p>	<p><u>in den Ausführungen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Chrom - Edelstahl Optik - weiß - gold 	

Lichtmodul


Artikel	Bezeichnung	Notizen
3.01.14.005	<p>LED Modul Smooth</p> <ul style="list-style-type: none"> - erzeugt eine Ein- und Ausblendzeit mit weichen Farbübergängen für 16 Farben - LED Converter 	

Beschallung - Erlebnisdusche



Artikel	Bezeichnung	Notizen
 <p>3.13.01.001 weiß 3.13.01.002 schwarz</p>	<p>Breitbandlautsprecher, Feuchtraum 4 Ohm, sichtbar - Außendurchmesser 11,5 cm - Einbautiefe 45 mm - Gespritzte Kunststoffmembran - Kunststoffkorb und -gitter - Absolut korrosions- und wasserfest - Magnetverkleidung und Silikonummantelung der Zuleitung - Klare Hochtonwiedergabe - Musikbelastbarkeit 30 Watt - Nennbelastbarkeit 20 Watt - Gewicht: 0,275 kg</p>	
 <p>3.13.01.003 weiß 3.13.01.004 schwarz</p>	<p>Breitbandlautsprecher, Feuchtraum 4 Ohm IP 65 - Außendurchmesser 8 cm - Lautsprecher für Solarien und Feuchträume - absolut korrosions- und wasserfest - seewasserfest - funktionstüchtig bei tiefen Temperaturen - Magnetverkleidung und Silikonummantelung - Musikbelastbarkeit 25 Watt - Nennbelastbarkeit 15 Watt Gewicht : 0,23 kg</p>	

Beduftung - Erlebnisdusche

Artikel	Bezeichnung	Notizen
3.02.01.006 	Duftstation als Ergänzung für Wasserverteiler - Membranpumpe zur Beduftung von Duschwasser mit Leistungseinstellung - Dosierleistung: 5-360ml/Minute - montiert auf PE Platte - hoch liegender Duftstoffbehälter & Leermelder - Inkl. Dosierset (Dosierventil VA + 3 m PTFE)	
3.02.01.005 	Duftstation „Stand alone“ Version Schaltung steuerungsunabhängig - Leermelder - Druckaschalter - Membranpumpe zur Beduftung von Duschwasser mit Leistungseinstellung - Dosierleistung: 5-360 m l/Minute - montiert auf PE Platte - hoch liegender Duftstoffbehälter & Leermelder - Inkl. Dosierset (Dosierventil VA + 3 m PTFE)	
3.02.04.004 	Konsole PE blau für Duftstoffpumpe - Zur Aufnahme eines Duftstoffkanisters bis max. 10 l - Ermöglicht ein einfaches und sauberes Handling beim Kanisterwechsel - Material: PE blau - Abmessungen in cm - H 60 x B 23,5 x T 25 cm - Aufnahmekapazität: 15 kg	
3.02.04.003 	Komplettes Dosierset - Dosierventil MS – ern. 3/8"-4 x 1 mm - 3 m Dosierschlauch PTFE 4 x 1 - Schlauchanschluss 4 x 1 mm	

Artikel	Bezeichnung	Notizen
	Duftstoffe für Erlebnisduschen – 3 Liter	
belebend		
3.02.05.61	Eismeer (-minze)	
3.02.05.62	Karibik / Maracuja	
3.02.05.63	Sumatra Orange	
3.02.05.64	Polar Nacht	
3.02.05.65	Sibirische Steppe	

Wasserführende Bauteile

Artikel	Bezeichnung	Notizen
3.14.02.001 	Magnetventil 1/2" - Messing - 230 VAC - 7 Watt – M250 - idealer Druck im Netz 2 – 7.5 Bar - Stromlos geschlossen - Dichtung NBR	
3.14.02.002 	Magnetventil 3/4" - Messing - 230 VAC - 7 Watt – M250 - idealer Druck im Netz 2 – 7.5 Bar - Stromlos geschlossen - Dichtung NBR	
3.14.02.002 	Magnetventil 1" - Messing - 230 VAC - 7 Watt – M250 - idealer Druck im Netz 2 – 7.5 Bar - Stromlos geschlossen - Dichtung NBR	
3.14.02.002 	Magnetventil 1 1/2" - Messing - 230 VAC - 7 Watt – M250 - idealer Druck im Netz 2 – 7.5 Bar - Stromlos geschlossen - Dichtung NBR	
3.14.02.002 	Enrleerungsventil 1/2" - Messing - 230 VAC - 7 Watt – M250 - idealer Druck im Netz 2 – 7.5 Bar - Stromlos offen - Dichtung NBR	

	<p>Rohrtrenner</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3/4" R295 - Sicherheitseinrichtung für Trinkwasser nach DIN 1988 bei Duftdosierung - Ansprechdruck 0,5 bar - bei 0,3 bar ----m³ - bei 1,0 bar ----m³ 	
	<p>Dichtungsset für Magnetventil</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dichtungsteller, - Druckfeder 	
	<p>Stecker für Magnetventil</p> <ul style="list-style-type: none"> - 230 Volt - Überwachungsled für Anzeige Strom liegt an - 5 m Zuleitung - 1,5 m Zuleitung 	

Invatronic Schaltbaugruppen

Artikel	Bezeichnung	Notizen
3.14.02.001 	Basio Schaltbaugruppe - 12 Relais - 4 Triac Ausgänge - 8 4-20 mA Eingänge - 8 digitale Eingänge 24V Dc - 2 x digital für Temperaturbegrenzer Betriebstemperatur 0-55°C - RS 485 Verbindung zum Toti	
3.14.02.002 	MINI A Erweiterung s Baugruppe - 4 Relais - 4 digitale Eingänge 24V Dc	
3.14.02.002 	MINI D Erweiterung s Baugruppe - 4 Relais - 4 digitale Eingänge 24V Dc	
3.14.02.002 	MP-3 Player - 4 Relais - 4 digitale Eingänge 24V Dc	
3.14.02.002 	WAV Musikverstärker s Baugruppe - 4 Relais - 4 digitale Eingänge 24V Dc	
3.14.02.001 	WBT Bedienterminal - 12 Relais - 4 Triac Ausgänge - 8 4-20 mA Eingänge - 8 digitale Eingänge 24V Dc - 2 x digital für Temperaturbegrenzer Betriebstemperatur 0-55°C - RS 485 Verbindung zum Toti	

--	--	--

Verdrahtete Steuerschränke - Erlebnisdusche

Ausstattung:

Hauptschalter, Blitzschutz, erforderliche Netzteile und Automaten-schalter, Kabeleinführungen, allgemeine Klemmen, Schaltplan-tasche. Steckdose und Licht ab 2 Module

Wandschränke

Artikel	Schranktyp	Schrankgröße	Notizen
3.07.01.001	Module / Basis	500x500x210	
3.07.01.002	Bis 2 Module / Basis	760x760x210	
3.07.01.003	Bis 4 Module / Basis	800x1200x300	
3.07.01.004	Bis 6 Module / Basis	1000x1400x300	

Stand-schränke

Artikel	Schranktyp	Schrankgröße	Notizen
3.07.01.005	Bis 8 Module / Basis	1000x1800x400	
3.07.01.006	Bis 10 Module. / Basis	1200x1800x400	
3.07.01.007	Bis 12 Module / Basis	1200x1800x400	

zzgl. je nach Bestückung

Artikel	Bezeichnung	Notizen
3.07.02.001	Klemmen und Verdrahtung pro Basis	
3.07.02.002	Preis pro Mp3 Payer inkl. Verstärker VerMiMo	
3.07.02.003	Preis pro Dimmer Türeinbau	
3.07.02.004	Preis pro Dimmer Mt Platte	
3.07.02.005	Preis pro Touch Türeinbau	
3.07.02.006	Preis pro Touch Mt Platte	
3.07.02.007	FD Modul	
3.07.02.008	Netzgerät 12V für FD-Modul	
3.07.02.009	B-Automat für FD Modul	
3.07.02.010	Vorbereitung USV	
3.07.02.012	Fernwartung	
3.07.02.013	B-Automat für Booster	
3.07.02.014	Einbau Booster	
3.07.02.015	Lüfter (Türeinbau)	
3.07.02.016	Thermostat	

