

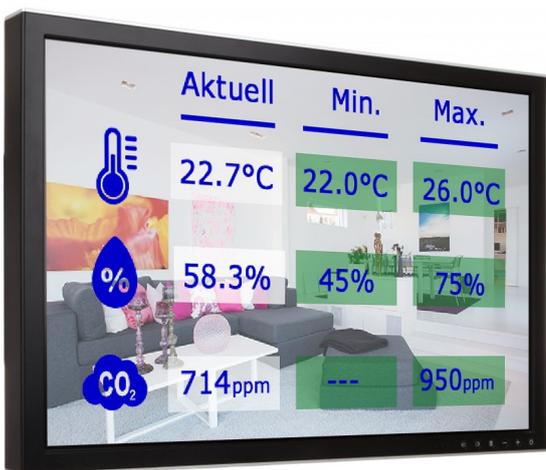
Zonen- und Einzelraumregulierung

Die Zonen- und Einzelraumregulierung umfasst sämtliche automatisierbaren gebäudetechnischen Prozesse in den Verbraucherzonen.

Typischerweise sind dies Heizen, Kühlen, Lüften, Beschatten und Beleuchten – insbesondere im Smart-Home-Bereich kann auch Multimedia und Sicherheit dazukommen. Das Ziel dabei ist immer, dass sich die Nutzer jederzeit wohl fühlen im Gebäude und dass dafür möglichst wenig und möglichst günstige Energie eingesetzt wird.

Komfort UND Effizienz

Als Faustregel gilt 1°C weniger heizen führt zu 6% Energieeinsparung. Entsprechend



Mit einem Touch-Display können auch komplexe Bedienvorgänge für alle Nutzer intuitiv gestaltet werden

kann es im Wohn- und Bürobereich Sinn machen, verschiedene Räume unterschiedlich zu heizen und bei längeren Abwesenheiten die Temperatur weiter abzusenken.

Ausserdem macht es Sinn, den Raum nicht das ganze Jahr hindurch auf die gleichen Konditionen zu regeln, sondern mit einem Min/Max-Band oder einer automatischen Sollwertanpassung zu arbeiten.

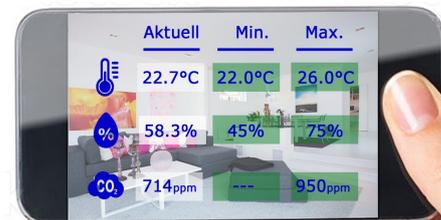
30% Energie einsparen

In modernen Klassenzimmern und Grossraumbüros wird die Lüftung über den CO₂-Gehalt der Luft geregelt. So läuft die Anlage nur dann und nur so stark wie die Last im Raum es erfordert. In Hotelzimmern kann bspw. über den Schlüsselkontakt nur dann gelüftet werden, wenn tatsächlich jemand im Raum ist. Nach EN15232 können so über 30% Energie eingespart werden!

Anders sieht es aus in einem Museum wo zum Schutz der Kunstwerke die Temperatur und Feuchte sehr eng geführt werden müssen. Aber auch hier kann es für die Gebäudetechnik sehr unterschiedliche Anforderungen geben, bspw. im Unterscheid zwischen Nord- und Südseite des Gebäudes.

Clever beschatten

Zur Energieoptimierung sollte heutzutage auch die Beschattung ins System integriert werden: Im Sommer werden die Storen geschlossen, um den Wärmegewinn über die Süd-West-Fenster zu reduzieren und im Winter kann man den Effekt auch umgekehrt nutzen. In



Die Bedienung per Smartphone ist modern und kostengünstig. Mit einem QR-Tag beim Lichtschalter gelingt auch der Zugriff sehr einfach

beiden Fällen muss jedoch bei starken Winden die Store hochgezogen werden um Schäden zu verhindern. Kombiniert mit dimmbaren Beleuchtungssystemen entstehen so ideale Lichtverhältnisse und Arbeitskomfort zu minimalen Energiekosten.

Kontrolle für die Nutzer

Es stellt sich immer auch die Frage, wieviel Kontrolle die Gebäudenutzer haben sollen und müssen. Zum einen soll Energie und Betriebsaufwand gespart werden, zum anderen will man individuelle Behaglichkeit. Zu guter Letzt darf man die Benutzer auch nicht mit zu hoher Komplexität überfordern.

Nicht zuletzt sind auch die Ästhetischen Ansprüche und finanziellen Möglichkeiten bei jedem Bauprojekt unterschiedlich.

Im folgenden haben wir eine Reihe verschiedener Raum-Lösungen zusammengestellt. Kommen Sie auf uns zu, wir beraten Sie gerne bei der Auswahl!

Raumautomation AP

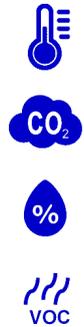
Eine kostengünstige Lösung, wenn die Ästhetik nicht im Vordergrund steht

Gebäudetechnik intelligent geregelt
Régulation intelligente pour bâtiments

AP-Fühler



AP-Fühler mit Ampel-Indikation



AP-Fühler mit LCD-Display



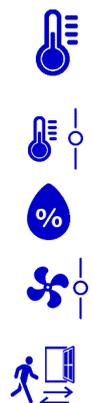
AP-Sollwertkorrektur



AP-Raumbedienung



UP-Raumbediengerät, LCD



Im Design EDIZIOdue (UP)

Praktische Lösung für anspruchsvolle, moderne Schweizer Gebäude

Fühler



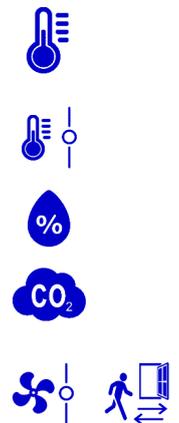
Sollwertkorrektur



Lüfterstufen-Regler



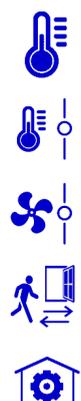
Raumbediengerät



Raumbediengerät (Bsp. rot)



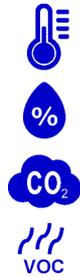
Raumregler



Im Design STANDARDdue (UP)

Die gehobene Lösung für klassische Schweizer Gebäude

Raumfühler



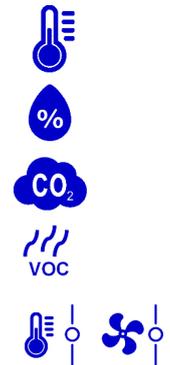
Sollwertkorrektur



Lüfterstufen-Regler



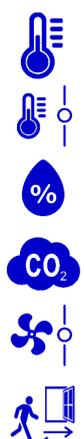
Lüfterstufen-Regler + Sollwertkorr.



Raumbediengerät



Raumbediengerät schwarz



Raumregler in Spezialdesign

Integrale, platzsparende Bedienung auch als Statement

AP-Raumregler



Touch-Raumregler



Raumbediengerät schwarz (UP)



Raumbediengerät weiss (UP)



Raumregler



UP-Raumbediengerät



Funk-Lösungen (EnOcean)

bspw. bei Denkmalschutz, Glasbauten, Umbau im laufenden Betrieb...

Raumfühler (EDIZIOdue, AP)



Taster (EDIZIOdue, AP)



Bspw. für Ein/Aus, Dimmen, Rolläden...

Sollwertkorrektur (EDIZIOdue, AP)



Lüfterstufen-Regler + Sollwertgeber



Raumbediengerät (EDIZIOdue, AP)



Raumbediengerät schwarz (UP)



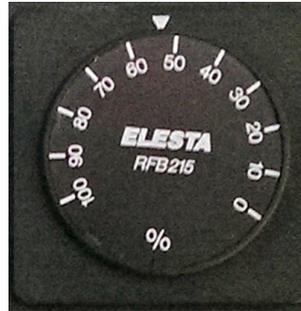
Für anspruchsvolle Umgebungen

bspw. für Küchen oder Produktion

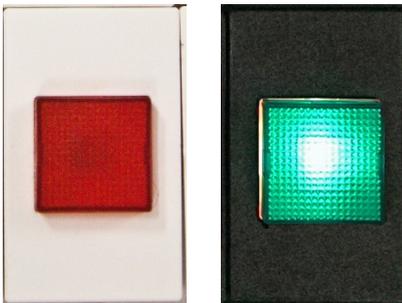
Sollwertkorrektur



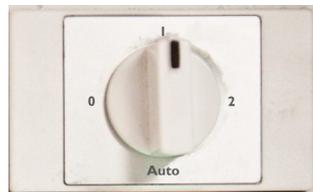
Luftvolumen



LED Status-Anzeige



Wahlschalter



Taster IP55



Touch-Panel PC, wasserdicht

