

Twiline®

Gebäudesystemtechnik



Twiline... erledigt für Sie vielseitige Aufgaben

Sparen Sie Zeit und Energie. Steuern Sie mit Hilfe modernster Technologie Licht, Storen, Lüftung und Nachtauskühlung in jedem Raum einzeln je nach Bedürfnissen. Automatisieren Sie Ihre Reklame- und Aussenbeleuchtung. Überwachen Sie Türen und Tore und setzen Sie diese in Alarmbereitschaft.

- Zentralbedienung an Touch Panel oder PC
- Fernbedienung
- Fernwartung

...ist die kompetente Steuerung für Ihr Gebäude in allen Bereichen:

- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Bankgebäude vom Hauptsitz bis zur Dorffiliale
- Schulhäuser und Kindergärten
- Detailhandelsräume, Möbelhäuser, Boutiquen
- Hotel: Zimmer, Aufenthaltsbereiche, Aussenbereiche, Restaurants, Bars, Eventlokale
- Fabriken, Gewerbezentren, Garagen ...

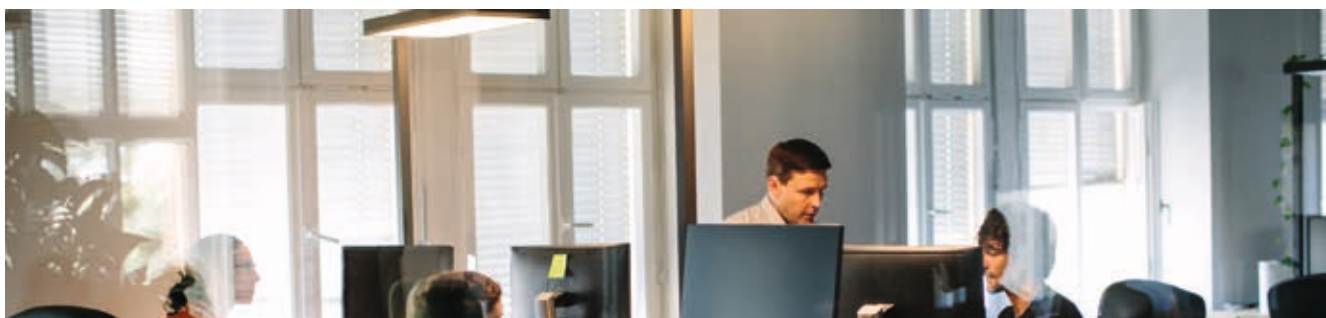


Sie profitieren ... Perfekt gesteuerte Aussen- und Reklamebeleuchtung schärfen Ihr Erscheinungsbild. Storenautomatiken dienen im Sommer wie im Winter zur Energieoptimierung mittels Sonnenautomatik am Tag und Nachtschliessung. Automatische Beleuchtung der Allgemeinzonen und zentrales Licht *aus* am Abend sorgen für Ergonomie und Energieoptimierung. Ein effizientes Licht- und Beschattungsmanagement erhöht die Sicherheit. Die integrierte Heizungs- / Lüftungssteuerung mit Tageszeit- und Präsenzabhängigkeit spart direkt Energie.

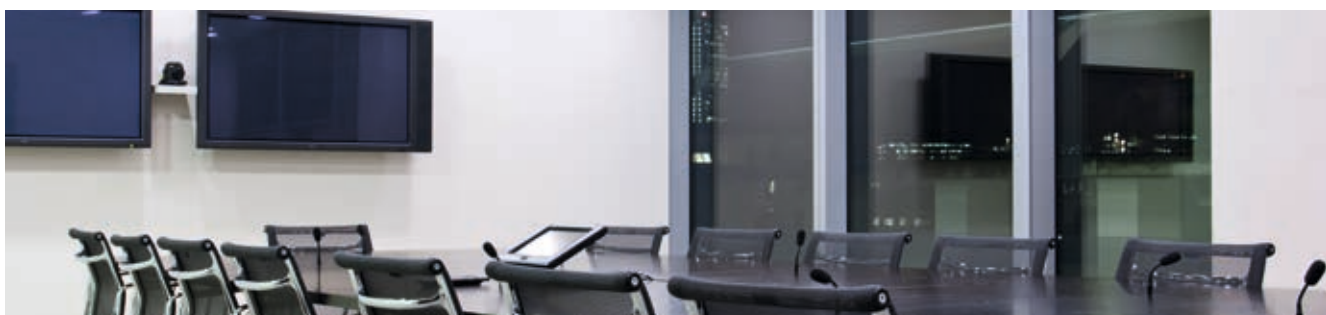


Beispiele von effizienten Lösungen

Licht- / Beschattungssteuerung im Büro, Schulzimmer: Tageslichtabhängige Lichtregelung mit automatischer Abschaltung beim Verlassen des Raumes. Übersteuerung durch Szenen bei speziellen Events. Beschattungsautomatik mit Sonnennachlauf, bei Bedarf lokal übersteuerbar. Automatische Aktivierung der Komfortlüftung bei Präsenz.



Licht- / Verdunkelungssteuerung im Sitzungszimmer, Restaurant, Aula, Saal: Bedienung über ein WebApp auf dem Tablett, somit genau bezeichnete Befehle für Gelegenheitsnutzer. Hinterlegte Szenen für die verschiedenen Nutzungen; eine Szene umfasst die Beleuchtung, die Verdunkelung, aber auch Beamer *ein* und Leinwand herunterfahren. Grundbedienung bei der Türe, diese wird während des Events blockiert. Beschattungsautomatik, welche das Raumklima ausserhalb der Benutzung optimiert. In die Steuerung integrierte Komfortlüftungssteuerung.



Storenautomatik: Gewerkeschutz mit Wind-, Regen-, Frostüberwachung. Sonnenautomatik gemäss Sonnenstand für beliebige Anzahl Sektoren. Sonnenautomatik parametrierbar mit / ohne Repetitionen Nachtschliessung über Schaltuhr, Spezifische Wochenendprogramme, Reinigungsschaltung.



Aussenlicht, Reklamebeleuchtung: Setzen Sie sich 24h ins beste Licht. Beleuchten Sie die Fassade, den Zugang und die Reklametafel über das ganze Jahr optimal. Mittels Lichtmessung und Zeitprogramm werden alle Elemente individuell eingeschaltet. In der Schaltuhr werden auch die Feiertage und Betriebsferien hinterlegt, so dass niemand am Freitagabend noch rasch einen Schalter umlegen muss.



Zentrale Bedienstelle: Der PC am Empfang dient als zentrale Bedienstelle (Optional ein Touch Panel im Hintergrund). Hier werden bei Bedarf Zentralbefehle ausgelöst. Weiter können hier Parameter verstellt werden wie Schaltuhrzeiten, Sollwerte für Licht- und Storenautomatik sowie Raumtemperaturen. Automaten lassen sich hier ein- und ausschalten. Selbstverständlich sind alle Hierarchiestufen mit einem individuellen Passwort geschützt.



Technischer Dienst: Der technische Dienst kann am PC im Empfang oder auf seinem eigenen PC eingreifen. Sobald die Anlage für Fernwartung freigegeben ist, kann er auch aus einer anderen Filiale mittels Fernwartung Einstellungen vornehmen. Technische Störungen können ihm – schon bevor die Auswirkungen sicht- oder fühlbar sind – auf sein Smartphone gesandt werden, so dass er frühzeitig eingreifen und grössere Schäden verhindern kann ...

Profitieren Sie von der grossen Funktionalität des Systems:

	Basispaket	Option VISU	Option AWS	Option History	Option LINK	Option CONNECT	HOOC-H	Zusätzliche Peripherie
Lichtsteuerung								
Licht schalten	X							
Lichtregeln / dimmen	X							
Szenen	X							
Zentralbedienung	X							
RGB-Regelung	X							
Tageslichtabhängige Regelung	X							
Autom. Beleuchtung (Zeit, Dämmerung)	X							X
Storensteuerung								
Einzel-, Gruppen-, Zentralbedienung	X							
Nachtschliessung	X							
Sonnenautomatik	X							X
Wind-, Regenüberwachung	X							X
Sonnen-Nachführung	X							
Temperaturregelung								
Digitale Temperaturvorgabe	X							
Nachtabenkung	X							
Betriebsarten – Umschaltung	X							
Lüftungssteuerung	X							
Klimasteuerung	X							
WebApp mit 10 Einträgen								
WebApp (unlimitierte Einträge)		X						
Lichtbedienung	X							
Storenbedienung	X							
Heizungsparametrierung	X							
Verstellung Schaltzeiten	X							
Verstellung Sollwerte	X							
Fernbedienung über WWW							X	
Diverse								
Schaltuhrbefehle unlimitiert	X							
Anlage mit mehreren Zentralen					X			
Kopplung auf Drittsystem						X		
History (Aufzeichnung 10 Tage)	X							
History (Aufzeichnung unlimitiert)				X				
Fernwartung über WWW							X	

W.Wahli AG

Postfach 784
Freiburgstrasse 341
3018 Bern
Schweiz/Suisse

Telefon: 031 966 13 33
E-Mail: info@wahli.com
www.wahli.com

Mehr technische Informationen
www.twiline.ch

