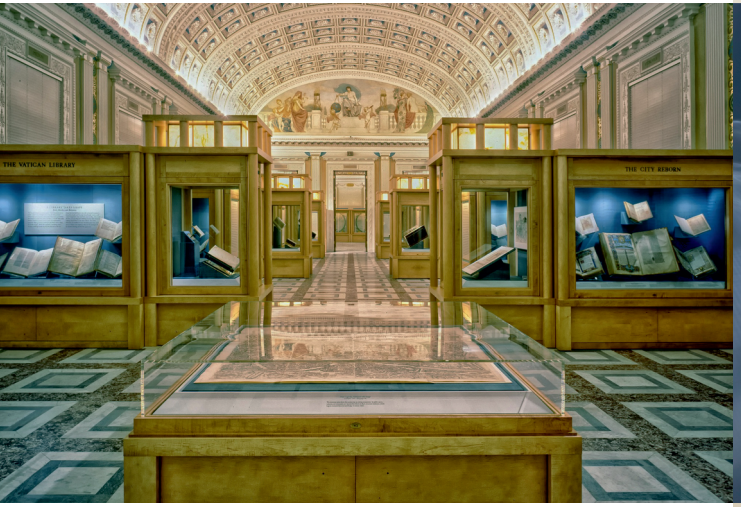
WAVONIK

INTELLIGENTE VITRINENTECHNIK

Moderne Vitrinentechnik umfasst heutzutage ein Zusammenspiel vieler elektronischer Komponenten. Diese müssen jedoch in der Regel alle separat gesteuert und bedient werden.

Die intelligente Vitrinentechnik von WAVONIK vereint alle elektronischen Komponenten zentral innerhalb einer Vitrine, die dann über PC oder mobile Endgeräte gesteuert werden können.



WAVONIK KG

Am Kemmersberg 17
65366 Geisenheim im Rheingau
Germany

Telefon: +49 6722 971359
E-Mail: info@wavonik.de
Internet: www.wavonik.de

Made in Germany

© 2024 DESIGN SIEVERS

WAVONIK

LED-LICHT-STEUERUNG

WAVONIK L01

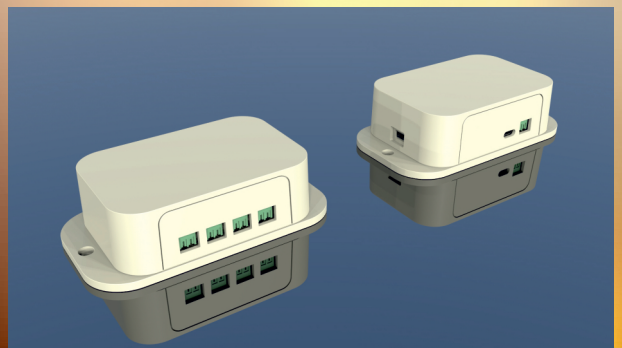
Interface zum Steuern der Vitrinenbeleuchtung über WLAN mit Smartphone oder Tablet.

WAVONIK L01 ermöglicht auf einfache Weise die optimale Beleuchtungsstärke für ein Objekt in einer Vitrine einzustellen. Ebenso können die Ein- und Ausschaltzeiten der Vitrinenbeleuchtung unabhängig von der aktuellen Stromversorgung eingestellt werden. Auch ist das Ein- und Ausschalten der Vitrinenbeleuchtung über Bewegungsmelder (IR-Sensoren, Radar-Sensoren u.ä.) anwenderfreundlich realisierbar. Das Ein- und Ausschalten erfolgt mittels Softdimming, das heißt die Beleuchtung startet nicht mit voller Stärke, sondern sie fährt langsam hoch bzw. runter (Rampencharakteristik).

WAVONIK L01 bietet einen wichtigen Beitrag zum Energieeinsparen bei der Vitrinenbeleuchtung bei gleichzeitiger Optimierung der konservatorischen Parameter.

WAVONIK L01 kann herstellerunabhängig mit LEDs verschiedener Systeme verwendet werden und kann auch nachträglich im Zuge von Modernisierungsmaßnahmen eingesetzt werden.

WAVONIK L01 ermöglicht ganz neue Effekte für die museographische Lichtsteuerung innerhalb einer Vitrine.



AKTIVE KLIMATISIERUNG

WAVONIK DOUBLE C

Kleinklimagerät zur Erzeugung konstanter relativer Luftfeuchte (RH) in Ausstellungsvitrinen und Depotschränken von Museen, Ausstellungen und Galerien bis 3 m³ Rauminhalt.

WAVONIK DOUBLE C stellt eine konstante relative Luftfeuchte frei wählbar im Bereich zwischen 35% und 75% RH in dem Objektraum (Volumen Vitrine bzw. Depotschrank) sicher. Die einströmende Luft wird durch einen kombinierten Partikelfilter mit Aktivkohle gereinigt.

WAVONIK DOUBLE C besteht aus einer Steuereinheit und einem separaten Wassertank.

- Regelbereich für konstante relative Luftfeuchtigkeit von 35% bis 75% RH
- Max. Abweichung vom Sollwert ±1%
- Anzeige und Einstellungen über Touchscreen
- Filterelement im Deckel des Wassertanks integriert

Steuergerät und Wassertank können wahlweise nebeneinander oder übereinander gestellt werden, je nach Größe der zur Verfügung stehenden Stellfläche.

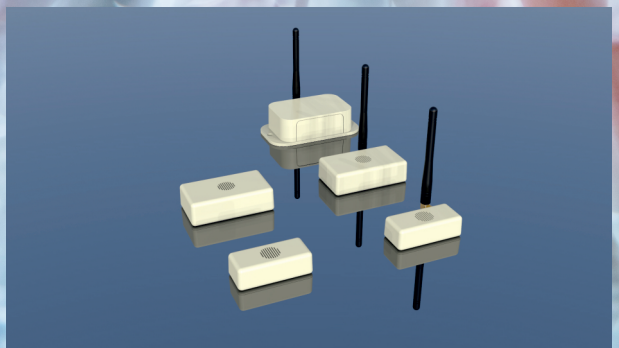
Mindestgröße der Stellfläche für beide Varianten:
Variante 1: 700 x 400 x 150 mm (B x T x H)
Variante 2: 400 x 400 x 300 mm (B x T x H)

KLIMA-MESSUNG

WAVONIK S01

Funksystem zum Messen und Monitoring von relativer Feuchte und Temperatur in Ausstellungsvitrinen oder Depotschränken im Museum.

WAVONIK S01 verwendet beliebig viele Sensoren zum Messen der Daten, einen Transceiver zum Empfangen der Daten und Weitergabe an einen PC sowie ein Monitoring-Programm auf dem PC. Der Sensor wird einfach in die Vitrine bzw. in den Depotschrank gestellt. Es werden keine zusätzlichen Bohrungen im Vitrinenboden (Dekorationsboden) benötigt. Die verwendete LoRa-Technologie erlaubt eine Datenübertragung mit großer Reichweite bei geringem Stromverbrauch.

WAVONIK S01-SENSOR misst die aktuellen Klimawerte in einer Ausstellungsvitrine oder einem Depotschrank. Die Messwerte werden per Funk an den *WAVONIK S01-TRANSCEIVER* gesendet. Der Sensor ist wahlweise mit einer externen Stabantenne bzw. mit einer internen Spiralantenne ausgestattet.

WAVONIK S01-TRANSCEIVER empfängt die Messwerte vom *WAVONIK S01-SENSOR* und gibt diese über eine USB-Schnittstelle an einen Windows-Rechner. Sollte die Entfernung zwischen Sensor und Transceiver zu groß sein kann der Transceiver auch als Repeater eingesetzt werden.