

ENERGIEEFFIZIENZ

Intelligente Lösungen reduzieren Kosten

Eine wichtiger Beitrag für die Erfüllung der ehrgeizigen Klimaschutzziele der Bundesregierung ist die energetische Sanierung des Gebäudebestandes. Neben Modernisierungen an der Gebäudehülle spielt die moderne Haustechnik dabei eine entscheidende Rolle. Merten weist vor diesem Hintergrund auf sein umfangreiches Angebot an Energiespartechnik hin.

Beleuchtung steuern

Mit den Merten-Produkten ist beispielsweise eine anwesenheitsabhängige Lichtsteuerung im Innen- und Außenbereich realisierbar. Die »Argus«-Bewegungs- und Präsenzmelderfamilien sorgen dafür, dass sich Licht bei Anwesenheit oder Bewegung automatisch einschaltet und selbständig auch wieder aus. Insbesondere in Büros, in Fluren und Treppenhäusern, selten genutzten Räumen, wie

z.B. Kellern oder Lagern, und in Außenbereichen wird somit gewährleistet, dass die Beleuchtung nicht länger als nötig eingeschaltet bleibt und dennoch jederzeit ausreichend Licht vorhanden ist.

Geräte bedarfsabhängig schalten

Eine intelligente Lösung zur Energieeinsparung bei Elektrogeräten bietet die Timersteckdose. Diese stellt sicher, dass sich elektrische Geräte,



»Argus«-Bewegungsmelder und Multifunktionstaster mit Raumtemperaturregler

Quelle: Merten

wie Kaffeemaschine, Drucker oder Kopierer, automatisch ausschalten. Das reduziert die Stand-by-Kosten deutlich und schafft Sicherheit.

Intelligent heizen und klimatisieren

Ein gutes Raumklima ist in jeder Alltagssituation wichtig – eine angemessene Raumtemperatur sorgt für Wohlbefinden. Die Steuereinheit von Mertens Multifunktionstaster mit Raumtemperaturregler regelt abhängig von Bedarf und Zeit die Raumtemperatur.

Zudem hat er Bedienfelder für Licht und Jalousien und über den integrierten Szenenblock lassen sich mit bis zu acht Aktorgruppen einprogrammierte Szenen abrufen.

Energieeinsparungen bei der Raumklimatisierung ermöglicht die Jalousie-Zeitschaltuhr von Merten. Damit Räume im Sommer angenehm kühl bleiben, werden bei starker Sonneneinstrahlung automatisch die Jalousien herunter gefahren.

www.merten.de

Zu Hause live dabei

Das Jung-Radio für die Schalterdose gibt es in zahlreichen Varianten für jeden Einrichtungsstil und es ist überzeugend klingvoll: Dafür sorgen die große Lautsprecherdynamik und der Einsatz von Bassreflexröhren zur Optimierung der Akustik.

Der Frequenzbereich des Radios liegt bei 87,5 ... 108MHz (UKW). Zusammen mit der integrierten Antenne gewährleistet das eine gute Empfangsqualität.

Natürlich sind in das Gerät alle Standardfunktionen eines Radios integriert. Es verfügt über Sendersuchlauf und speichert die vier stärksten Sender automatisch ab. Auf Wunsch kann der Hörer außerdem einen Sleep-Modus aktivieren.

Der Online-Radiokonfigurator zeigt die Vielfalt des Jung-Radios und lädt zum interaktiven Spiel mit Form, Farbe und Material. www.jung-radio.de



Quelle: Jung

Zu 100 % netzbasiert

Mit dem System »Ritto IP« möchte Ritto der Gebäudekommunikation ein neues Level an Qualität und Zukunftssicherheit erschließen. Die Lösung besteht aus nur drei Komponenten – IP Video-Türstation, IP Video-Hausstation, und IP-Schaltgerät. Die notwendige IP-Technik ist vollständig in die Geräte integriert, weitere proprietäre Schnittstellen und Module sind nicht erforderlich. Ein funktionsfähiges Ethernet-Netzwerk gemäß EN 50173 ist einzige Voraussetzung für den Betrieb. Ritto empfiehlt



Quelle: Ritto

mindestens CAT5 mit 100Mbit/s. »Ritto IP« kann mehr als 1000 Teilnehmer verwalten. Sämtliche Datenströme sind digitalisiert und werden mit den Standard-Protokollen TCP/IP und UDP übertragen. Für Zukunftssicherheit sorgt die Implementierung von neuesten Standards, wie zum Beispiel des Netzprotokolls SIP für die Sprachverbindungen, des Videokodierungsstandards H.263 sowie der MPEG4-Kompression für hohe Bild- und Tonqualität bei geringer Netzbelastung.

Beispiel des Netzprotokolls SIP für die Sprachverbindungen, des Videokodierungsstandards H.263 sowie der MPEG4-Kompression für hohe Bild- und Tonqualität bei geringer Netzbelastung.

www.ritto.de

PV-Montagesystem

Auf Basis der erfolgreichen Indach-Lösung für gerahmte Photovoltaik-Module in privaten Haushalten, der »InterSole SE«, führt Renusol nun mit der »InterSole XL« ein Montagesystem speziell für gewerblich genutzte Gebäude ein. Mit der extra großen Überspannweite von bis zu 150cm Pfortenabstand ist »InterSole XL« für Hallen, Scheunen und andere Ge-



Quelle: Renusol

werbegebäude optimal geeignet.

Renusol setzt anstelle der populären HDPE-Platten auf stabile, ebenso wasserdichte und besonders feuersichere, verzinkte und beschichtete Stahlblechplatten. Sie ersetzen die Dachhaut und fungieren als wasserführende Schicht. Auch die seitlichen und oberen Abschlussbleche bestehen aus diesem Material. Wahlweise können für die oberen Übergangsadapter auch transparente Lösungen aus Polycarbonat gewählt werden. Dies ist z.B. interessant, um den vorgeschriebenen Tageslichteinfall bei Tierhaltung zu gewährleisten.

»InterSole XL« ist kompatibel zu allen gängigen gerahmten Photovoltaik-Modulen von 34...51 mm Dicke. www.renusol.com

Freie Bahn auf Fluchtwegen

Mit einem Komplettangebot für zugelassene Flucht- und Rettungswegsysteme verwirklicht Geze mit der neuen Türzentrale »TZ 320« maßgeschneiderte Lösungen für mittlere bis große und aus mehreren Teilen bestehende Gebäudekomplexe sowie für spezifische Anforderungen, wie sie zum Beispiel in geschlossenen Abteilungen von Kliniken und Pflegeeinrichtungen, in Kindergärten, Schulen, Einkaufszentren oder Haftanstalten auftreten.

Die »TZ 320« passt sich den unterschiedlichen Erfordernissen eines jeden Wegekonzepts an. Dafür sorgen unter anderem der individuell wählbare Aufbau als Drei-, Zwei- oder Eindosenlösung und ihre zahlreichen, unkomplizierten Funktionen, z. B. als Schleusenanlage. Mit



Quelle: Geze

umfangreichen Anschluss- und Steuerungsmöglichkeiten lässt sich die neue Türzentrale zu einem komfortablen Netzwerk erweitern. Zutrittskontrollsysteme, Türöffner, Drehtürantriebe, Motorschlösser oder Brandmelde- und Einbruchanlagen können flexibel aufgeschaltet werden.

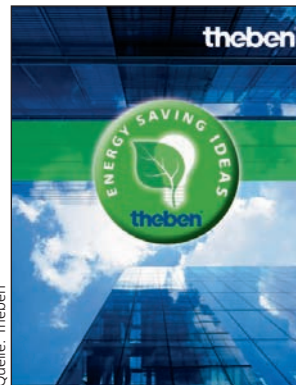
www.geze.com

Broschüre zeigt Energiesparideen

Eine Broschüre zum Thema Energiesparen dank intelligenter Technik bietet Theben jetzt zum Download aus dem Internet an. Auf zwölf Seiten zeigt das Unternehmen die ganze Bandbreite seiner Steuerungen und Sensoren. Einzelne oder im harmonischen Zusammenspiel verwandeln die Komponen-

ten Schulen, Büros, Produktionsstätten, öffentliche Institutionen und Wohnhäuser in wahre Energiesparzentralen.

Das Heft erläutert die Funktionen und Einsatzmöglichkeiten von Dämmerungsschaltern, Bewegungs- und Präsenzmeldern, Thermostaten, Wochen- und Jahres-



Quelle: Theben

schaltuhren, Sensoren für die Lüftungssteuerung, Raumtemperaturregulieren, Wetterstationen, Jalousie-, Markisen- und Rollladensteuerungen sowie Multifunktionscontrollern. Mehr Komfort und Sicherheit bei weniger Energieverbrauch – das ist das Plus für den Anwender. www.theben.de

Prüfmittel für Ansaugrauchmelder

Der »ASD 535« von Hekatron ist ein präziser und reaktions-schneller Ansaugrauchmelder der souverän Brände detektiert. Damit er seine Aufgabe jederzeit sicher erfüllt, muss er regelmäßig in Stand gehalten werden. Für Ansaugrauchmelder gelten hier die DIN 14675 und VdS 0833-2.

Punktförmige Rauchmelder lassen sich sehr gut mit Prüfgas, wie 918/5H prüfen. Für Ansaugrauchmelder ist es hingegen ungeeignet, denn

es würde in den langen Rohren kondensieren und nicht



Quelle: Hekatron

bis zum Rauchsensor gelangen. Deshalb bietet Hekatron für die Prüfung von Ansaugrauchmeldern vier andere Prüfmittel: Räucherstäbchen, Flow Check, Rauchpatronen und das Rauchprüfgerät Ex.

Die Räucherstäbchen sind für eine einfache Prüfung geeignet. Bei professionellen Tests kommt der Flow Check zum Einsatz. Er kann sogar in Serverräumen benutzt werden. Durch die einrastende

Dauerfunktion können Strömungsverhältnisse in Servern selbst bei geschlossener Tür visualisiert werden. Das ermöglicht die bestmögliche Platzierung der Ansaugkleintrichter.

Mit Rauchpatronen lassen sich Ansaugstellen in Raumhöhen bis 6m überprüfen.

Das Rauchprüfgerät Ex ist für die Überprüfung von Ansaugstellen in Ex-Bereichen geeignet.

www.hekatron.de