

Perfekte Raumluft in einzelnen Räumen

Der Multi-Zonen-Regler MZ-Home ist ein System für dezentrale Lüftungsanlagen. Es besteht aus einer zentralen Bedieneinheit, an die dezentrale Clust-Air-Steuerungsmodule (CAM) inklusive Feuchte- und Temperatursensor angeschlossen sind. Das Gerät steuert maximal 16 Lüftungsgeräte in bis zu vier Lüftungszonen gleichzeitig. So können Räume individuell belüftet werden. Das heißt, je nach Bedarf kann beim Lüften Wärme zurückgewonnen werden, aber auch

Durchlüften, Entfeuchten oder Pausieren ist möglich. Im Vergleich zu seinem Vorgängermodell MZ-One verfügt dieses Gerät über eine verbesserte Menüstruktur und ein neuartiges Display inklusive Bedienfeld. Zudem wurde das Installieren und Prüfen des Systems stark vereinfacht. Das Koppeln der Clust-Air-Module erfolgt automatisch bei der Inbetriebnahme des Systems und wird



über eine LED am Modul angezeigt. Somit ist das manuelle Koppeln nicht mehr notwendig. Eine hausinterne Konfigurations-Software soll die Inbetriebnahme für Installateure und Fachleute vereinfachen.

[Inventer GmbH](#)
Tel. 0364 27/211-0
www.inventer.de

Zentrale Kontrollinstanz überwacht Geräte in Unternehmen

Das Warten und Instandhalten von Servern, Computern, Druckern oder Telefonen an dezentral organisierten Unternehmensstandorten erfordern Zeit und Personal. Hier schafft der Central Cube Abhilfe. Ist der Mini-PC als digitales Bindeglied zwischen Unternehmens-IT und Systemhaus installiert, überwacht er einfache Netzwerkgeräte sowie die Internetkonnektivität und sendet permanent Statusberichte an die Experten des Anbieters. Sein ständiger Kontakt zu allen mit ihm verbundenen Geräten ermöglicht eine sofortige Fehleranalyse und -behe-



bung. Läuft beispielsweise wegen Mehrfachbelastung der Internetleitungen der gesamte Arbeitsprozess langsam ab, schickt das Gerät eine Fehlermeldung an die Experten. Diese werten das Problem aus und stellen wieder eine performante Internetlei-

tung her. Auch Stromausfällen, defekten Ports oder leeren Druckerpatronen wirkt der IT-Agent umgehend entgegen. Antiviren-Signaturen, Updates oder Patches spielt der Cube nach Feierabend auf. Von Vorteil ist seine unkomplizierte Installation. Fehlt am Standort eine DSL-Verbindung, lässt sich das Gerät durch die erweiterbare LTE-Option aus der Ferne konfigurieren.

[EFF Eins-Team GmbH](#)
Tel. 040/731293-0
www.f1-team.de

Nachrüstbare Dali-Intelligenz

Die Sensotec-Hochfrequenz-Sensoren ED HF1 und ED HF2 ermöglichen in Kombination mit dem Controller Sensotec Control CD Dali das Bestücken oder nachträgliche Ausrüsten von Innenraumleuchten mit einer Dali-Steuerungsintelligenz. Die Komponenten des Systems aus Controller und Hochfrequenz- oder PIR-Sensorkopf sind aufeinander abgestimmt. Alle Sensorvarianten kommuni-



zieren über eine Schnittstelle mit dem Controller und werden von diesem erkannt. Da HF-Wellen mit einer Frequenz von 5,8 GHz Glas und andere dünne, nicht-metallische Materialien durchdringen, können die Sensorköpfe im Inneren einer Leuchte angebracht werden. Beide Sensorköpfe registrieren mit einem 360°-Erfassungswinkel selbst kleine Bewegungen und lösen unmittelbar

und verzögerungsfrei ein Schaltsignal aus. Der in seinen Abmessungen kompaktere Sensorkopf ED HF1 registriert Bewegungen in einem Durchmesser von 1 m bis 5 m und ist dank Patchantenne besonders platzsparend. Der Sensorkopf ED HF2 erfasst jede Bewegung in einem Durchmesser von 1 m bis 8 m.

[Steinel Vertrieb GmbH](#)
Tel. 05245/448-0
www.steinell.de