

Quadrat Home: Hausmanagement auf SPS-Basis Innovatives Wohnen mit intelligenter Technik

Seit Mitte 2002 beschäftigt sich das Team des Salzburger Unternehmens Quadrat Haustechnik intensiv mit der Entwicklung eines Hausmanagementsystems für Einfamilienhäuser. Mit Quadrat Home hat man auf SPS-Basis Lösungen für die gebäudeübergreifende Vernetzung von Licht, Beschattung, Heizung, Lüftung, Überwachungseinrichtungen sowie Audio und Video

Was erwarten sich Menschen von ihrem Haus? Das hat man sich bei Quadrat Haustechnik auch gefragt und ein Hausmanagementsystem auf SPS-Basis für intelligentes Wohnen entwickelt, das Funktionen, wie Komfort, Sicherheit, Energie sparen, Kommunikation und Flexibilität beinhaltet. Benötigt wird eine sternförmige Verkabelung (Kat. 5).

Im Gegensatz zum Bus liegt die Intelligenz bei diesem System nicht dezentral in den

Schaltern sondern in einer zentralen SPS. Verwendet werden Komponenten aus der Industrie (Bernecker & Rainer bzw. ERA Schaltschrankbau),

Auch der Kunde könne sich bei diesem System die Belegung und Funktion der Aktoren (Taster, Schalter) selbst konfigurieren, meint man bei



Bei Quadrat Home ermöglicht die Visualisierung eine kinderleichte Bedienung von Wohnkomfort, Kommunikation und Home-Entertainment. Das Hausmanagement des Salzburger Unternehmens beruht auf zentraler Steuerungstechnik auf SPS-Basis (Bernecker & Rainer) mit Einbindung aller Standard-Elektrokomponenten, sowie Szenenprogrammierung und Heizungseinbindung

daher wird auch eine Ausfallsicherheit von 25 Jahren garantiert. Das Besondere für den Elektrotechniker: Quadrat Home liefert den fix und fertig programmierten Schaltschrank (dokumentiert gemäß Bundesgesetz). Somit ist vor Ort beim Kunden kein Programmieraufwand notwendig. Es muss nur noch konfiguriert werden.

Quadrat Home liefert den fix und fertig programmierten Schaltschrank (dokumentiert gemäß Bundesgesetz). Vorort beim Kunden ist kein Programmieraufwand nötig. Das System muss nur noch konfiguriert werden. Verkabelt wird sternförmig (Kat. 5)



Quadrat Home. Und zudem können er jeden gewünschten Standardschalter einsetzen.

Elektronunternehmen als Vertriebspartner

Als kompetente Vertriebspartner sind Elektroinstallationsunternehmen vorgesehen.

Vielseitig und übersichtlich ist die Visualisierung gestaltet. Neben der Modulsteuerung gibt es Betriebsarten, Szenarien, Kalender, Türstatus, Raumsteuerung, Audio und Video und vieles mehr



„Mit Quadrat Home kann somit eine größere Zielgruppe angesprochen werden.“ Sinnvoll sei eine intelligente Haustechnik-Lösung bereits ab Baukosten von 2000 Euro/m², betont Wilfinger.

Quadrat Home-Geschäftsführer Peter Wilfinger möchte mit dem Hausmanagementsystem auf SPS-Basis und Visualisierung verstärkt Elektroinstallateure ansprechen

Den Partnern wird eine eigens programmierte Excel-Datei (QExcel) zur Verfügung gestellt. Damit kann der Elektriker einfach und schnell ein Komplettangebot für seinen Kunden erstellen.

Quadrat Home startet jetzt zudem eine PR-Kampagne, um bei Architekten, Baumeistern, Bauträgern und Endverbrauchern einen höheren Bekanntheitsgrad zu erzielen. „Unser System ist durchschnittlich um 30 Prozent günstiger als eine Buslösung“, betont Quadrat Haustechnik-Geschäftsführer Peter Wilfinger im Gespräch mit dem Elektrojournal.





Visualisierung inklusive

Mit Quadrat Home kann ein Haus individuell auf die Bedürfnisse und den Tagesablauf der Bewohner abgestimmt werden. Die Visualisierung ermöglicht eine einfache Bedienung aller Bereiche und ist gleichzeitig die hausinterne Infozentrale mit einer Übersicht über alle geräterlevanten Zustände. Natürlich ist auch eine Steuerung per Handy, PDA oder über das Internet möglich.

Derzeit beschäftigt das Salzburger Unternehmen zwölf Mitarbeiter, und hat eine eigene Entwicklungsabteilung mit sechs Fachleuten. „Mit der Umstellung auf indirekten Vertrieb haben wir einen wichtigen Schritt zu einer europaweiten Expansion gemacht“, betont Peter Wilfinger. Quadrat Home wird daher auch auf den *PowerDays 2009* vertreten sein.

INFOS IM INTERNET

www.quadrat.at