



LONMARK[®] MAGAZIN

DEUTSCHLAND



Produkte und
Entwicklungen

Anwendungen
und Referenzen

Aus den
Unternehmen

SIENNA® : Hausautomation für jedermann

Große Resonanz fand auf der light+building das SIENNA® System der Münchner Firma Secyurit. Das SIENNA® Bussystem für die Hausautomation begeistert besonders durch seine kinderleichte und problemlose Installation. Durch den Einsatz der Powerline-Technologie sind die SIENNA® Komponenten ideal für den „Renovierungsmarkt Deutschland“ geeignet. Dies ermöglicht den Einbau oder die Nachrüstung ohne aufwändige Umbaumaßnahmen in jedem Objekt. Damit zeigt SIENNA® den Weg zum „Intelligenten Haus“ für jedermann.

Während LON im Gewerbebau und high-end Wohnungsbau als führende Technologie der Gebäudetechnik fest etabliert ist, fanden intelligente Lösungen – weder LON noch andere Systeme – im privaten Wohnungsbau bisher kaum Anwendung. Bussysteme sind – verglichen mit konventionellen Installationen – noch immer relativ teuer und komplex bzgl. Installation und Konfiguration.

Deshalb scheuen mögliche Kunden häufig die Kosten und den Aufwand solcher Systeme. Während wir längst Briefe am PC schreiben und mobil telefonieren, haben sich Elektroinstallationen in den letzten 100 Jahren kaum verändert: Aus Kostengründen werden in 95 Prozent aller Wohnungen noch immer konventionelle Elektroinstallation eingesetzt. Jede Änderung wird damit zum Umbau-Drama, jede Automation unmöglich.

Mit dem SIENNA® System ist nun erstmals ein Produkt am Markt, das viele dieser Hürden eliminiert und damit einen breiten Einsatz ermöglicht. Durch die universellen Einsatzmöglichkeiten, insbesondere in Privatwohnungen, erschließt SIENNA® damit neue Marktsegmente für die LON Technologie.

Alle SIENNA® Komponenten, Sensoren

und Aktoren, sind so dimensioniert, dass sie in einer tiefen Unterputzdose hinter bestehenden Schaltern, Bewegungsmeldern etc. oder am Verbraucher eingebaut werden können. Damit können sie mit jedem beliebigen Schalterprogramm kombiniert werden. Der Kunde kann sein Schalterprogramm frei wählen oder die vorhandenen Schalter beibehalten. Somit können die Elemente jederzeit beliebig nachgerüstet werden und auch hinter vorhandenen Schaltern installiert werden.

Durch den Einsatz der Powerline-Technologie wird das vorhandene 230V Stromnetz als Kommunikationsbus genutzt. Dadurch entfällt das Verlegen von separaten Steuerleitungen gänzlich. SIENNA® macht die Zuordnung zwischen Sensoren und Aktoren unabhängig von der Leitungsführung. Es entsteht ein leitungsgebundenes Kommunikationsnetz, das höchste Zuverlässigkeit und Flexibilität gewährleistet - ganz ohne Funkmog und ohne Umbaumaßnahmen. Durch die ausgereifte Technik sind auch keine Phasenkoppler oder Frequenzsperrern notwendig, was den Einbau nochmals deutlich vereinfacht.

Genial einfach – Einfach genial

Ebenso einfach wie der Einbau ist auch die Konfiguration des SIENNA® Systems.

Die Zuordnung von Sensoren und Aktoren oder das Einrichten einer Zentralsteuerung ist ganz einfach mit dem Schraubenzieher möglich. Über zwei Adress-Drehschalter auf allen Modulen kann das gesamte System konfiguriert werden.

Bei SIENNA® sind keine zentralen Steuereinheiten erforderlich: Im einfachsten Fall genügen bereits ein Sensor und ein Aktor, um ein Problem zu lösen. Insbesondere ist kein PC, keine SW und auch kein Spezialwissen notwendig. Jeder Elektroinstallateur kann SIENNA® Komponenten beim Elektrogroßhandel bestellen, installieren und konfigurieren, ohne dass ein spezielles Training erforderlich ist.

Ermöglicht wird diese „Schraubenzieher-Installation“ durch ISI (Interoperable Self Installation). ISI ist ein Standard innerhalb des LON Protokolls und Secyurit ist einer der Pioniere bei der Entwicklung des ISI Standards. Durch ISI ist die Kompatibilität des SIENNA® Systems mit anderen Herstellern gewährleistet und die Nutzung aller LON Leistungsmerkmale möglich.

Falls gewünscht ist natürlich auch die Konfiguration per PC oder Laptop möglich. Durch die Powerline-Technologie wird die nächstgelegene Steckdose zur Busankopplung. Insbesondere der Endkunde kann bequem per PC seine elektrischen Verbraucher überwachen und steuern.

Die Kundenwünsche wachsen – Das SIENNA® System wächst mit

Natürlich ist das SIENNA® System mit allen vorhandenen Installationselementen vollständig kompatibel. Es kann dadurch zunächst punktuell zur Lösung eines bestimmten Problems eingesetzt werden. Ein schrittweiser Ausbau der Hausautomation kann nach und nach dem tatsächlichen



Elektroinstallateure konnten sich auf der light+building live von der Schraubenzieher-Konfiguration überzeugen.



Alle Komponenten sind so dimensioniert, dass sie in einer Unterputzdose eingebaut werden können.

Bedarf des Kunden angepasst werden. Die Robustheit und Zuverlässigkeit des Systems gewährleisten eine Skalierbarkeit zu vielen 100 Elementen. So können beliebig zusätzliche Systeme hinzugefügt oder die Steuerung der Installation über PC ermöglicht werden. Durch ISI kann das SIENNA® System zu einem vollen LNS

Netzwerk ausgebaut werden und so alle Leistungsmerkmale von LON bereitstellen. Damit spricht das SIENNA® System ein breites Kundenspektrum vom Elektroinstallateur bis hin zum Systemintegrator an. Ob kleine Nachrüstung oder Großprojekt, SIENNA® kann für jedes Projekt eine maßgeschneiderte Lösung bieten.

Preislich vergleichbar mit Funksystemen bietet SIENNA® das volle Leistungsspektrum von LON. Damit setzt Secyourit auch beim Preis/Leistungsverhältnis neue Maßstäbe. Durch eine neue Dimension bei Größe, Bedienbarkeit und Preis hat sich SIENNA® bereits als feste Größe in der Hausautomation etabliert.

Dr. Thomas Sack • Secyourit GmbH • D-80469 München • Tel.: +49 89 122 94 700
info@secyourit.com • www.secyourit.com