

KNX

Weltweit offener Standard für die Haus- und Gebäudesystemtechnik

Unsere Firma verwendet den KNX Standard. Für unsere Kunden hat das zahlreiche Vorteile. KNX ist der weltweit einzige offene Standard für die Haus- und Gebäudesystemtechnik. Die International Electrotechnical Commission (IEC) hat die europäische KNX-Norm EN 50090 auch als internationalen Standard nach ISO/IEC 14543-3 etabliert. Die KNX-Technologie bietet für alle Bereiche der Haus- und Gebäudesystemtechnik eine einheitliche technologische Plattform in Form eines internationalen Industriestandards.

Das ermöglicht die zentrale Steuerung nahezu aller Komponenten von der Beleuchtung über die Heizung bis zur Alarmanlage und bietet sowohl im Zweckbau wie im Wohnungsbau ein erhebliches Plus an Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.

Die KNX-Mitgliedsunternehmen bieten zurzeit rund 7.000 Produkte an, die für den KNX-Standard zertifiziert sind – mit ständig steigender Tendenz. Bereits heute hat die KNX-Association Partnerschaftsverträge mit mehr als 12.000 Installationsbetrieben in 70 Ländern. KNX-Deutschland hat seinen Sitz in Frankfurt beim Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V. (ZVEI).

Firmensitz

Lingg & Janke OHG
Zeppelinstraße 30
D-78315 Radolfzell

Tel.: +49 (0) 7732 - 94557 50
Fax: +49 (0) 7732 - 94557 99

info@lingg-janke.de
www.lingg-janke.de

Geschäftsführer:
Herbert Lingg
Peter Janke

Amtsgericht Singen HRB 290A
USt.-ID-Nr.: DE188304363

FacilityWeb

Kostenkontrolle und Preistransparenz
im Facility-Management

ISO/IEC 14543



FacilityWeb - Kontrolle wird besser



Heutzutage stellen Gebäude ihre Betreiber vor erhebliche technische Anforderungen und Kosten. Ihre Kontrolle sollte man nicht allein der "Rechnungsabteilung" überlassen. Diese bildet lediglich die steigenden

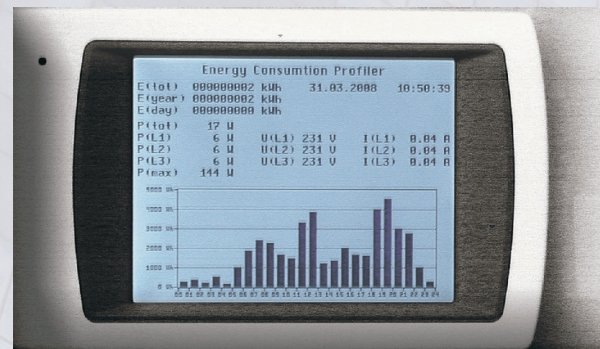
Im Wettbewerb um souveräne Kunden spielen Kostentransparenz und Verbrauchsstabilität eine wesentliche Rolle. Außerdem kommt dem Klimaschutz eine zunehmende Bedeutung bei Betrieb und Vermietung von Einrichtungen zu.

FacilityWeb ermöglicht die Erfassung, Abbildung und Kontrolle des Verbrauchs in Echtzeit über Intranet oder Internet. Die Werte werden über einen preiswerten Busankoppler, der als Webserver dient, auf einer Website ausgegeben. Schalter können über die Benutzeroberfläche angesteuert werden. Korrekturen im laufenden Betrieb sind sofort möglich. Diese preiswerte Technologie ermöglicht es uns, aus dem PC des Facility-Managers eine Service- und Steuerungszentrale zu machen.

Und das bei geringem Energieverbrauch, einfacher Verkabelungstechnik, geringen Herstellungspreisen und einem weltweit eingeführten ISO-Standard.

Energie einsparen

Mit dem neuen Drehstrom-Elektrozähler EZ382-FW von Lingg & Janke haben Sie einen detaillierten Überblick über Ihren Stromverbrauch.



Der Zähler ist mit einem KNX / EIB Interface ausgerüstet, das auch die FacilityWeb Technologie unterstützt.

Neben der Möglichkeit, dass der Zähler alle Energieverbrauchswerte über den Bus direkt zur Verfügung stellt, werden auch intern die Verbrauchswerte aufgezeichnet.

Im Abstand von 15 Minuten wird der Zählerstand automatisch abgelesen und in einer Datei intern gespeichert. Und das ein ganzes Jahr lang.

Mit der FacilityWeb Technologie können diese Daten dann jederzeit mit einem Internet-Browser ausgelesen werden. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie das innerhalb Ihres Hauses durchführen, oder ob Sie einen Fernzugriff realisieren.

Kosten kontrollieren

Der Hausbesitzer oder die Hausverwaltung sind dadurch jederzeit in der Lage überflüssigen Energieverbrauch zu erkennen und gegebenenfalls einzugreifen:

| -----+----- | | | | |
|---------------------------|-------|-----------|-----|------|
| Rec. Date: Sat 01.03.2008 | | | | |
| -----+----- | | | | |
| Kamstrup E-Meter 382/162 | | | | |
| | | | | |
| 1: Meter reading (kWh) | | | | |
| 2: 1/4h Diff. (Wh) | | | | |
| 3: Power (W) | | | | |
| -----+----- | | | | |
| 08 | 00:00 | 000000986 | 200 | 536 |
| 08 | 00:15 | 000000986 | 100 | 458 |
| 08 | 00:30 | 000000986 | 100 | 554 |
| 08 | 00:45 | 000000987 | 200 | 605 |
| 08 | 01:00 | 000000987 | 100 | 540 |
| 08 | 01:15 | 000000987 | 200 | 606 |
| 08 | 01:30 | 000000987 | 100 | 592 |
| 08 | 01:45 | 000000987 | 200 | 438 |
| 08 | 02:00 | 000000987 | 100 | 440 |
| 08 | 02:15 | 000000987 | 100 | 443 |
| 08 | 02:30 | 000000987 | 100 | 619 |
| 08 | 02:45 | 000000988 | 100 | 438 |
| 08 | 03:00 | 000000988 | 100 | 440 |
| 08 | 03:15 | 000000988 | 200 | 439 |
| 08 | 03:30 | 000000988 | 100 | 569 |
| 08 | 03:45 | 000000988 | 100 | 583 |
| 08 | 04:00 | 000000988 | 200 | 559 |
| 08 | 04:15 | 000000988 | 100 | 599 |
| 08 | 04:30 | 000000988 | 100 | 595 |
| 08 | 04:45 | 000000989 | 200 | 601 |
| 08 | 05:00 | 000000989 | 100 | 437 |
| 08 | 05:15 | 000000989 | 200 | 852 |
| 08 | 05:30 | 000000989 | 500 | 4023 |
| 08 | 05:45 | 000000990 | 800 | 3999 |
| 08 | 06:00 | 000000991 | 800 | 3977 |
| 08 | 06:15 | 000000992 | 900 | 995 |

zentral, oder zu jeder Zeit an jedem Ort. Experten sind sich darüber einig, dass eine höhere Transparenz beim Energieverbrauch das Verbraucherverhalten ändert und so Sparpotentiale freilegt. Machen Sie Ihren Elektroenergieverbrauch sichtbar.