

Einsatzgebiete



Ferienparks

Die Steuerung und die Kontrolle der Heiz- und Regeltechnik sind für Parkmanager und technische Mitarbeiter eines Ferienparks von hoher Bedeutung.

Störungen und Ausfälle werden rechtzeitig erkannt und können beseitigt werden, ohne dass der Komfort des Gastes darunter leidet.

Die Einstellungen der Thermostate sowie der anderen verbundenen Geräte kann von jedem beliebigen Ort aus erfolgen.



Hotels

Mit den Thermostaten und dem Netzwerk ICY-Control Center können die Einstellungen an Geräten in den einzelnen Hotelzimmern von der Rezeption aus vorgenommen werden. Die Vorgaben können mit dem Buchungssystem verknüpft werden. Die Heizung ist nur dann eingeschaltet, wenn die Hotelgäste anwesend sind.



Campingplätze

Mit dem ICY-CC kann Standplätzen von Wohnwagen, Zelten und Bungalows ein bestimmtes Kontingent an Ampere zugewiesen werden. Darüber hinaus kann dem Gast der individuelle Verbrauch in Rechnung gestellt werden.



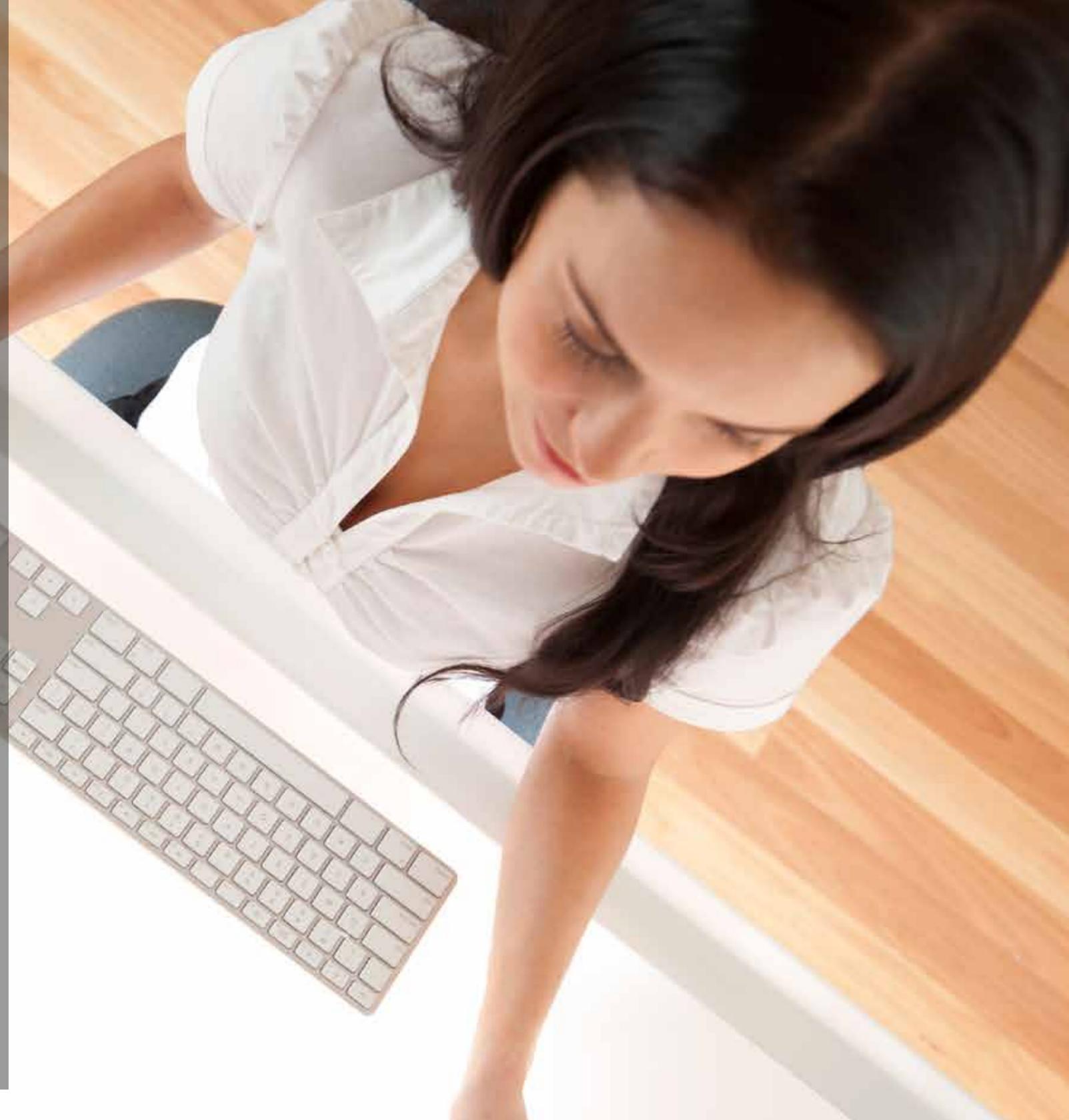
Fabrikhallen

In verschiedenen Hallen und/oder Bereichen von Hallen eines Fabrikgeländes können die ICY-Thermostate zur Temperatursteuerung installiert werden. Durch die programmierbaren Zeit- und Wochenpläne, welche die Arbeits- und Nutzungszeiten der einzelnen Bereiche berücksichtigt, wird nur dort geheizt, wo die Wärme wirklich benötigt wird. Diese Funktionalitäten sind mit dem ICY-Control Center zentral programmier- und steuerbar.



Weitere Einsatzgebiete

Das ICY-Control Center eignet sich hervorragend für Verwaltungs- und öffentliche Gebäude, Büroräume, Schulen, Sporthallen und viele weitere Anwendungsbereiche.



ICY Control Center

Übersicht, Kontrolle und Steuerung



Ein störungsfreies und leicht zu installierendes, drahtloses System



Mit dem ICY-Control Center können Sie die Heizung in den Häusern eines Ferienparks, in Hotelzimmern, Büroräumen und Fabrikhallen, aber auch den Stromverbrauch von Gästen auf Campingplätzen von jedem beliebigen Ort aus steuern und kontrollieren. Das ICY Control Center ist das Softwareprogramm, mit dem Sie die Geräte ablesen und steuern können.

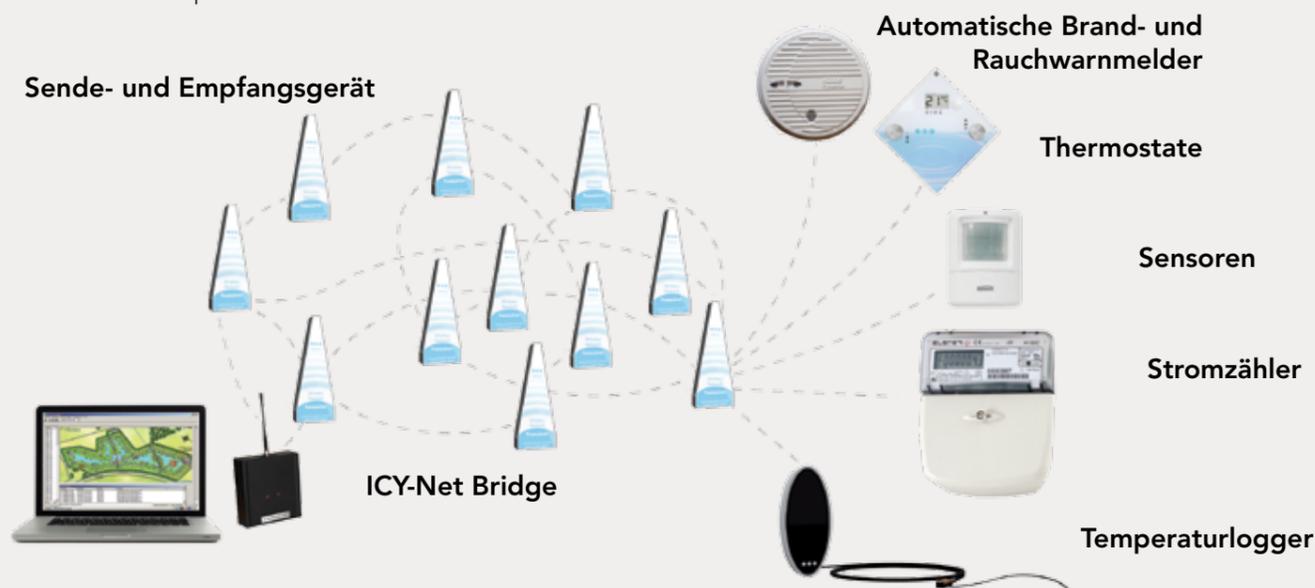
Die Software ist webbasiert. Sie können sich von jedem beliebigen Ort aus in Ihr System einloggen.

- Übersicht über den Energieverbrauch
- Temperatureinstellung von zentralem Standort aus regeln und überwachen
- kann leicht in Bestandsgebäude eingebaut werden
- geringe Investitionskosten mit hohem Ertrag durch Einsparung an Energie
- betriebsicheres und störungsfreies Netzwerk

Wie funktioniert das Netzwerk- ICY-Net?

Das ICY-Net ist ein patentiertes, wartungsfreies, energieautarkes und drahtloses Multi-Hop-Sensornetz. Es ermöglicht eine hochgradig energieeffiziente, großflächige und störungsfreie Datenübertragung aufgrund der Kooperation einer Vielzahl von Miniatur-Sensorknoten. Diese Sensorknoten erlauben den verschiedensten Objekten, mit der Umwelt und dem Internet zu kommunizieren. Der Wartungs- und Installationsaufwand ist aufgrund der drahtlosen Übertragung und der kabellosen Energieversorgung äußerst gering. Weder die Entfernungen noch die räumliche Ausdehnung müssen im Vorfeld bekannt sein. Das Multi-Hop-Sensornetz ist flexibel einsetzbar und erweiterbar.

Sende- und Empfangsgerät



● **Übersichtliche Visualisierung von Standorten** Die graphische Darstellung der Standorte erfolgt in Form einer Karte oder in Form einer Tabelle. Durch das Anklicken der Symbole erhalten Sie direkten Zugang zu den angeschlossenen Geräten. Zur besseren Erkennbarkeit können Sie den einzelnen Standorten eigene Namen zuweisen.



● **Einfache Eingabe von Wochenplänen oder Reservierungen** Sie können die Belegung eines Raumes oder einer Wohnung unter jeweiligen Reservierungen eingeben. Das System ist dann in der Lage zu erkennen, in welchem Modus die Thermostate stehen müssen und welche Prioritäten bei der Lösung von Störungen an den verschiedenen Standorten getroffen werden sollten. Wenn Sie bereits ein Buchungssystem einsetzen, kann das ICY-Control Center in vielen Fällen damit verbunden werden.

Datum	Locatie	Apparaat	Alarm
5/12/2012	villa 25	transceiver	spanning onderbroken
5/12/2012	bungalow 10	pressiostaat	CV Waterdruk laag
5/12/2012	villa 4	pressiostaat	CV Waterdruk laag

● **Alarmer sind direkt sichtbar** Im unteren Teil des Bildschirms wird angezeigt, welche Alarmer aktiv sind. Dabei wird angezeigt, in welchem Raum, welches Gerät den Alarm verursacht hat und was die Ursache für die Störung gewesen ist. Wenn ein Alarm aufgehoben wurde, wird es aus der Übersicht gelöscht. Die Alarmhistorie kann gespeichert werden.

● **Management von Spitzenlasten** Durch das Management von Spitzenlasten wird vermieden, dass alle angeschlossenen Heizsysteme gleichzeitig eingeschaltet werden. Dieses Modul im ICY-CC sorgt dafür, dass die Bereiche, Räume oder Wohnungen phasenweise temperiert werden. Sie vermeiden damit eine Hochbelastung des Stromnetzes.

Der Transceiver

Ist ein Send- und Empfangsgerät, welches für die Kommunikation zwischen den einzelnen Bereichen sowie den Geräten untereinander sorgt. Zudem ist der Transceiver mit einem Frostalarm und einem Alarm für Spannungsabfall ausgerüstet.

Die ACU

Ist eine Kontroll- und Steuereinheit, mit der verschiedene Vorgänge gesteuert werden können. Diese Einheit ist modular aufgebaut. So können Sie unter anderem Stromzähler ablesen und Gruppen von verschiedenen Verbrauchern konfigurieren.

