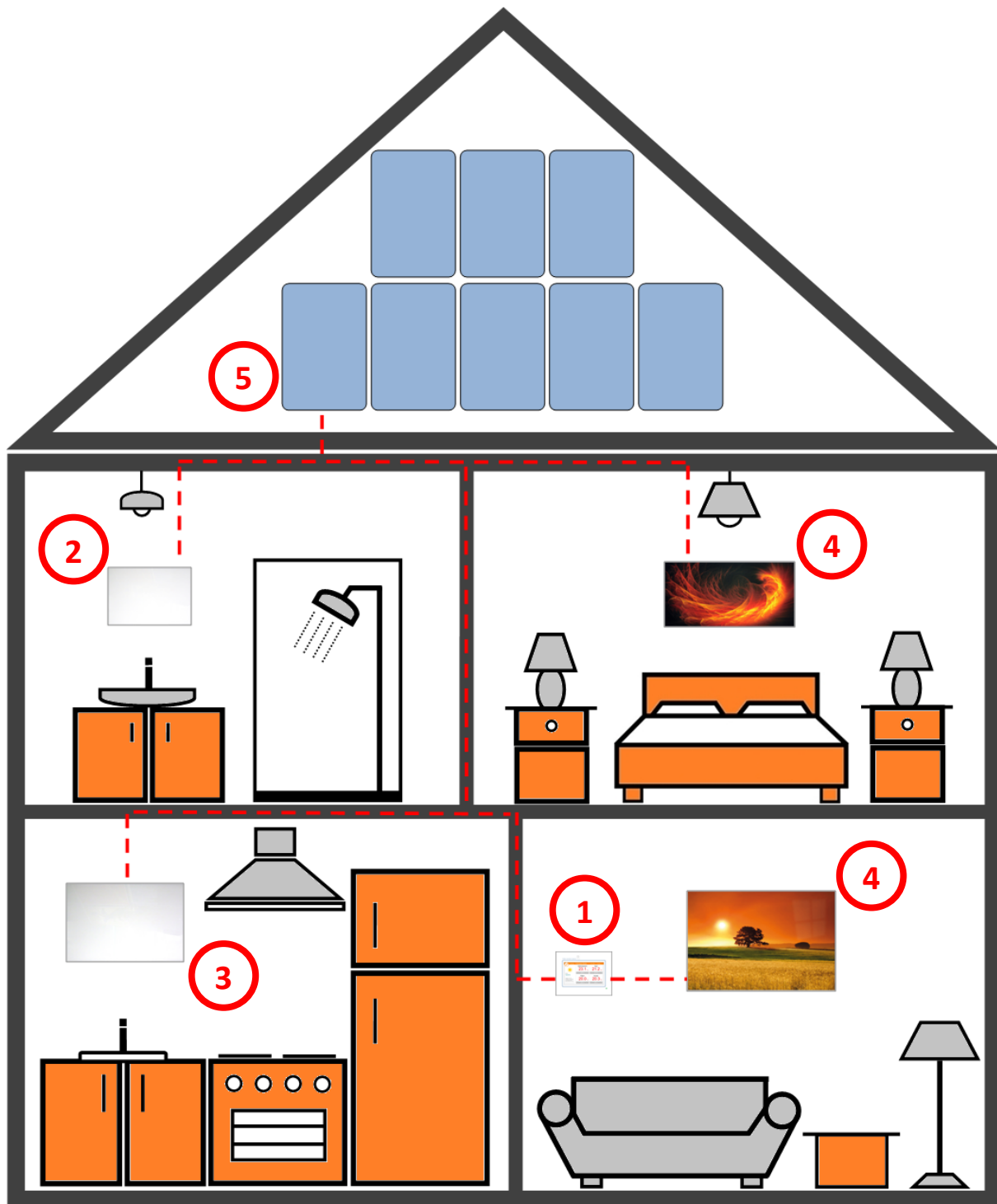


FeWo Comfort Control für Ferienhäuser und -wohnungen

- Intelligente Heizregelung für alle Räume
- Einfache, bequeme und intuitive Temperatureinstellung über Touchdisplay
- Moderne Wand-Infrartheizungen mit schönen, ansprechenden oder schlichten Designs
- Ersetzt Ihren alten Nachtspeicher
- Kosten sparen durch automatisches Absenken der Temperaturen
- Kein Abkühlen des Hauses oder der Wohnung
- Dadurch Schimmelbildung vorbeugen
- Optimal mit einer Photovoltaik-Anlage kombinierbar





1 Der FeWo Comfort Controller: Einfache Bedienung über Touchpanel

4 Infrartheizungen mit ansprechenden Bildern und Designs

2 Infrartheizung mit Spiegel für Badezimmer kombiniert

5 Eine optionale Photovoltaik-Anlage für weitere Reduzierung der Stromkosten

3 Weiße Infrartheizung für dezentes Design

Mit Infrartheizungen
von knebel®

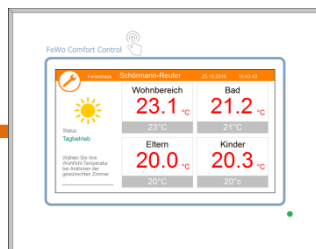


INTELLIGENTES HEIZEN UND SPAREN EINFACH INSTALLIERT

Die **Infrarotheizung** wird aus dem Stromnetz versorgt und liefert angenehme Strahlungswärme.

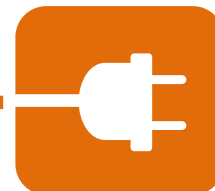


Infrarot-Heizung



Der **FeWo Comfort Controller** regelt in Abhängigkeit von Präsenzmelder, Einstellungen und Tageszeiten die Temperaturen im Haus bzw. in der Wohnung. Bei Abwesenheit des Gastes wird speziell auf die Feuchtigkeit geachtet und die Temperaturen gegen Schimmelbildung geregelt.

Elektrischer Bezug aus dem **Netz**



Elektrisches Netz

IN KOMBINATION MIT EINER PHOTOVOLTAIK-ANLAGE

Photovoltaik-Anlage

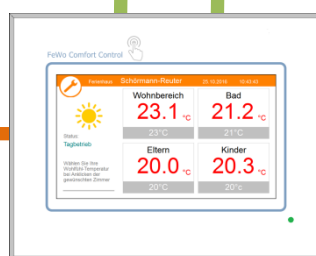


Die **Photovoltaik-Anlage** versorgt die Heizung und andere elektrische Verbraucher im Ferienhaus und senkt dadurch noch weiter den Energieverbrauch.

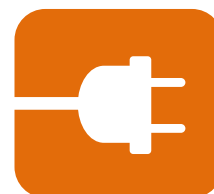
Die **Infrarotheizung** wird von der Photovoltaik-Anlage oder aus dem Netz versorgt und liefert angenehme Strahlungswärme.



Infrarot-Heizung



Elektrisches Netz



Überschüssiger Solarstrom wird ins **Netz** gespeist.

DER FEWO COMFORT CONTROLLER

Der **FeWo Comfort Controller** ist speziell für Ferienhäuser und Ferienwohnungen entwickelt worden. Die Regelung des Controllers sorgt für ein optimales Wohlfühlklima bei gleichzeitiger Reduzierung des Energieverbrauches.

Die Gäste können bequem Ihre gewünschte Temperatur über das Touchdisplay eingeben. Der Controller regelt zu dieser Temperatur hin und lernt dabei die thermischen Eigenschaften des Raumes kennen, sodass die Heizkurve immer wieder optimiert wird.

Ein Bewegungsmelder erfasst kontinuierlich die Anwesenheit eines Gastes. Sollte sich dieser außerhalb des Hauses bzw. der Wohnung aufhalten, wird die Temperatur nach einer eingestellten Zeit automatisch auf einen zuvor vom Gastgeber festgelegten Wert abgesenkt. Nach Rückkehr des Gastes wird automatisch auf die vom Gast selber eingestellte Temperatur geregelt.

Sollte der Gast jedoch abgereist sein und das Ferienobjekt eine längere Zeit leer stehen, wird auf eine festgelegte Grundtemperatur herunter geregelt und Energiekosten gespart. Mit Hilfe von Feuchtigkeitssensoren wird dabei gezielt gegen Schimmelbildung durch Temperaturanpassungen vorgegangen. Darüber hinaus wird die Heizregelung auch in Abhängigkeit von der Tageszeit beeinflusst. *Beispiel:* Wenn der Gast in der Nacht aufsteht um das Badezimmer aufzusuchen, bleibt die Heizung weiterhin im Absenkmodus.

TECHNISCHE DETAILS

Controller

Display	4,3", TFT 480x270 dots, Automatische Helligkeitssteuerung
Maße	142,2 x 112,5 x 50 mm
Bus-Schnittstellen:	Integriert: Modbus TCP, Modbus RTU, CANopen Optional erweiterbar: M-Bus, KNX, DALI, DMX-Master, EnOcean, BACnet

Controller-Funktionen

Anzahl Zimmer	1-16, Einstellbar mit Namen über Setup
Zeiteinstellungen	Morgen-, Tag- und Nachtbetrieb
Temperaturen	Einstellungen der Absenk- und Grundtemperatur sowie Grenzen durch den Gastgeber für jedes Zimmer. Die Präsenstemperatur wird von dem Gast eingestellt.
Sicherheit	Passwortgeschützte Bereiche für den Gastgeber.
Schimmelvorbeugung	Bei Abwesenheit des Gastes wird speziell auf die Feuchtigkeit geachtet und die Temperaturen gegen Schimmelbildung geregelt.
Energiebilanz	Optionale Anzeige über selbstverbrauchten und eingespeisten Strom sowie Kosten- und CO2 Ersparnis möglich.
Heizungsregelung	Softwareregler optimiert die Heizkurve für jedes Zimmer. Berücksichtigung auf Präsenz und Tageszeiten und optional offene Außentüren.
Fernzugriff	Zugriff auf den Controller über VPN möglich. Voraussetzung ist ein LAN-Netzwerk und bekannte IP-Adresse. Visualisierung über PC (Java vorausgesetzt).
Email	Email-Nachrichten über Grundtemperatur-Absenkung und anschließende Präsenzmeldung möglich. Ebenfalls Warnmeldungen bei Unterschreiten von Temperaturgrenzwerten. Energieverbräuche können optional verschickt werden.

Sensoren

Temperaturen, Präsenzmelder, optional Feuchtigkeit und CO2

Heizung

Hersteller	Knebel
Typ	Elektro-Infrartheizungen
Design	Weiß, Bilder, Spiegel, oder Wunschmodiv, Rechteckig oder Wabenmuster
Leistungen	Abhängig von Raumgröße

Photovoltaik-Anlage

Hersteller	IBC Solar, Heckert, SMA, Fronius, Kostal
Installation	Installiert und betreut von iQma energy