

Regau, 01.09.2016

## **smart home – smart sauna.**

smart home ist in aller Munde. Heutige Neubauten, wie auch modernisierte Altbauten, sollen wirtschaftlich, energieeffizient und vor allem komfortabel werden. Der Komfort darf natürlich auch in der Wellnessoase in den eigenen vier Wänden nicht fehlen. Viele Hersteller von Hausbussystemen werben bereits, dass Saunakabinen mit ihren Systemen gesteuert werden können. Ein Temperaturfühler und ein Relais reichen, ist die weitläufige Meinung. In der Praxis funktioniert dies auch, jedoch wird bei diesen angebotenen einfachen Lösungen nicht bedacht, dass es auch zu Fehlfunktionen kommen kann. Auch der Mensch selbst ist ein beachtliches Sicherheitsrisiko für eine Sauna, denn die meisten Saunabrände sind in der Regel auf menschliches Versagen zurückzuführen. Um die Risiken beim Betrieb einer Saunakabine zu minimieren, haben sich die Spezialisten aus vielen Bereichen zusammengesetzt und in der Norm EN60335-2-53 die normative Basis geschaffen, um das Saunabad sicher zu machen.

## **smart sauna – was muss ich beachten?**

Unter Inbetriebnahme einer Saunakabine durch Fernwirken, versteht die Norm das Steuern oder Regeln eines Gerätes, welches sich außerhalb der Sichtweite befindet. Dies ist bei smart home durchaus üblich und fällt unter das Schlagwort Komfort. Doch dazu muss einiges beachtet werden:

Es muss an der Sauna bzw. an der Steuerung selbst angezeigt werden, dass die Sauna in der Betriebsart „Stand-by für Fernwirken“ ist und nun jederzeit der Aufheizvorgang gestartet werden kann. Die Saunatur muss zu dieser Zeit verriegelt sein. Sollte jemand während die Sauna auf „Stand-by für Fernwirken“ ist die Tür öffnen, muss der „Stand-by“ Modus automatisch deaktiviert werden, da beim Öffnen der Tür unbeabsichtigt ein Gegenstand auf den Saunaofen gelegt werden könnte und sich dieser beim Einschalten der Sauna entzündet. Der Klassiker ist die Reinigungsfachkraft, die ein Reinigungsutensil auf dem

sentiotec GmbH  
world of wellness  
Oberregauer Straße 48  
4844 Regau, Austria

T +43 (0) 7672/277 20-800  
F +43 (0) 7672/277 20-801  
E [info@sentiotec.com](mailto:info@sentiotec.com)  
[www.sentiotec.com](http://www.sentiotec.com)

Raiffeisenbank Region Vöcklabruck  
BLZ 34710  
Ktn. 2.142.677  
IBAN: AT203471000002142677  
BIC: RZOOAT2L710  
UID-Nr.: ATU 15183502  
EORI-Nr.: ATEOS1000011752  
FN 129036i  
Firmenbuchgericht: Wels

Saunaofen liegen lässt. Sollte eine Türüberwachung nicht möglich sein, kann auch ein Saunaofen verwendet werden, welcher die sogenannte Abdeckprüfung, die in der genannten Norm definiert ist, besteht. In der Regel wird dies mittels Abschaltwippen, welche in oder über den Saunaofen montiert werden, gewährleistet. Auch Hinterwandöfen bestehen in der Regel die Abdeckprüfung, bei der ein Handtuch auf die Luftaustrittsöffnung gelegt wird und dabei die Temperatur unter dem Handtuch 200°C nicht überschreiten darf.

Neben dem möglichen menschlichen Versagen deckt die Norm auch jegliche Art von technischen Gebrechen ab und fordert Sicherheitstemperaturbegrenzer - kurz STB, Sicherheitsrelais, sichere Software oder elektromechanische Sicherheitsschaltungen, um beim Versagen eines Bauteils immer sicherzustellen, dass die Sauna keinesfalls unkontrolliert weiterläuft.

Sollte die smart home Steuerung die Anforderungen der Norm nicht erfüllen, riskiert der smart home Eigentümer, dass im Brandfall der entstandene Schaden nicht von der Versicherung übernommen wird.

### **Welche smart sauna Lösungen bietet sentiotec an?**

Die **Saunasteuerungen** der **Professional Serie** beinhalten im Lieferumfang eine RS-485 Schnittstelle, welche mit allen gängigen Hausbussystemen kompatibel ist. Im Gegensatz zu vielen anderen auf dem Markt befindlichen Saunasteuergeräten, kann über diese Schnittstelle auf alle Funktionen und Werte (Temperatur, Feuchte, Licht, Lüfter, Benutzerprogramme, Infrarot,...) direkt zugegriffen werden.

Die **Professional Serie** ist TÜV geprüft und erfüllt alle in der Norm geforderten Sicherheitsstandards. Außerdem weist die Steuerung noch ein besonderes Feature auf: Die „ECO Funktion“ reduziert während der Saunapause den Stromverbrauch auf ein nötiges Minimum – steht doch smart home auch für Energieeffizienz.

sentiotec GmbH  
world of wellness  
Oberregauer Straße 48  
4844 Regau, Austria

T +43 (0) 7672/277 20-800  
F +43 (0) 7672/277 20-801  
E [info@sentiotec.com](mailto:info@sentiotec.com)  
[www.sentiotec.com](http://www.sentiotec.com)

Raiffeisenbank Region Vöcklabruck  
BLZ 34710  
Ktn. 2.142.677  
IBAN: AT203471000002142677  
BIC: RZOOAT2L710  
UID-Nr.: ATU 15183502  
EORI-Nr.: ATEOS1000011752  
FN 129036i  
Firmenbuchgericht: Wels

**sentio pronet** ist ein System für alle, die kein eigenes Hausbussystem haben und trotzdem in den Genuss der Vorzüge einer smart sauna kommen wollen. **sentio pronet** ist ein plug & play System, passend zu den Steuerungen der **Professional Serie**. Mit **sentio pronet** können bis zu zwei Saunakabinen direkt aus dem Webbrowser gesteuert werden. Es muss keine APP installiert werden - das System funktioniert auf allen Geräten mit einem Webbrowser.

Der Design-Saunaofen **Concept R** kann mit einer in den Ofen integrierten und somit nicht sichtbaren Abschaltwippe ausgerüstet werden, wodurch die hochwertige Anmutung bestehen bleibt. Der Saunaofen ist als finnisches oder auch als Kombi-Modell erhältlich. Weiters sind Saunaofen und Abschaltautomatik TÜV geprüft.

**sentiotec** bietet auch eine universelle VDE geprüfte Abschaltwippe an, welche über den Saunaofen montiert werden kann und für verschiedene Ofentypen zugelassen ist.

Auch die Hinterwandöfen von **sentiotec** bestehen die Abdeckprüfung, somit steht auch hier der sorgenfreien Nutzung in Ihrer smart sauna nichts im Wege.



Saunasteuerung Professional B



Saunasteuerung Professional C

sentiotec GmbH  
world of wellness  
Oberregauer Straße 48  
4844 Regau, Austria

T +43 (0) 7672/277 20-800  
F +43 (0) 7672/277 20-801  
E info@sentiotec.com  
www.sentiotec.com

Raiffeisenbank Region Vöcklabruck  
BLZ 34710  
Ktn. 2.142.677  
IBAN: AT203471000002142677  
BIC: RZOOAT2L710  
UID-Nr.: ATU 15183502  
EORI-Nr.: ATEOS1000011752  
FN 129036i  
Firmenbuchgericht: Wels



senti pronet (Web-App)    QR-Code (Oberfläche der senti pronet zum Testen)



Abschaltwippe



Saunaofen Concept R © Joel Kernasenko, Location: Sauna und mehr... GmbH

**Fotonachweis:** sentiotec bzw. Concept R © Joel Kernasenko, Location: Sauna und mehr... GmbH

sentiotec GmbH  
world of wellness  
Oberregauer Straße 48  
4844 Regau, Austria

T +43 (0) 7672/277 20-800  
F +43 (0) 7672/277 20-801  
E info@sentiotec.com  
www.sentiotec.com

Raiffeisenbank Region Vöcklabruck  
BLZ 34710  
Ktn. 2.142.677  
IBAN: AT203471000002142677  
BIC: RZOOAT2L710  
UID-Nr.: ATU 15183502  
EORI-Nr.: ATEOS1000011752  
FN 129036i  
Firmenbuchgericht: Wels

*Infobox:*

**sentiotec GmbH**

**world of wellness**

Oberregauer Straße 48

4844 Regau, Austria

T +43 (0) 7672/277 20-800

[info@sentiotec.com](mailto:info@sentiotec.com)

[www.sentiotec.com](http://www.sentiotec.com)

**Weitere Informationen für die Presse:**

**abatec group AG**, Mag. Martin Dachs (Leitung Marketing)

Tel.: +43 (0) 7672/27720-471

[m.dachs@abatec-ag.com](mailto:m.dachs@abatec-ag.com)

**sentiotec GmbH**  
**world of wellness**  
Oberregauer Straße 48  
4844 Regau, Austria

T +43 (0) 7672/277 20-800  
F +43 (0) 7672/277 20-801  
E [info@sentiotec.com](mailto:info@sentiotec.com)  
[www.sentiotec.com](http://www.sentiotec.com)

Raiffeisenbank Region Vöcklabruck  
BLZ 34710  
Ktn. 2.142.677  
IBAN: AT203471000002142677  
BIC: RZOOAT2L710  
UID-Nr.: ATU 15183502  
EORI-Nr.: ATEOS1000011752  
FN 129036i  
Firmenbuchgericht: Wels