

PRESSEMITTEILUNG

Power to Heat and Cool

Mit SMARTFOX Pro und dem digitalen Raumthermostat IR Heizungen oder Klimageräte ansteuern.

Hausbesitzer mit einer Photovoltaikanlage streben heute einen möglichst hohen Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stromes an. Mit dem Energiemanagement – System SMARTFOX Pro bietet die DAfi GmbH eine perfekte Lösung zur optimalen, komfortablen und bedarfsgerechten Stromverteilung an. Er bildet die zentrale Schnittstelle zwischen Stromerzeugung und den angesteuerten Verbrauchern oder Speichern.

Das SMARTFOX Pro Energiemanagement-System setzt auf eine Kombination aus optimiertem Energieverbrauch und Energiespeicherung. SMARTFOX Pro verteilt den Strom so, dass so wenig Strom wie möglich ins Netz abgegeben werden muss und zugleich uneingeschränkter Komfort für den Nutzer erhalten bleibt. Bei **Stromüberkapazitäten** kann die Energie zum Betrieb von Geräten, zum Beispiel **Waschmaschine** oder **Trockner** genutzt werden oder im jeweils günstigsten Speichermedium in Form von Strom oder Wärme abgelegt werden. Als Speichermedien eignen sich zum Beispiel Pufferspeicher, die über **Heizstab** oder **Wärmepumpe** aufgeladen werden, **Batteriespeicher** und **Tankstellen für E-Mobilität** zur Direktspeicherung von Strom sowie **Infrarot-Heizungen** zur Erwärmung oder **Klimageräte** zur Kühlung der Räume.

Mit SMARTFOX Pro und dem **digitalen Raumthermostat** können IR Module mit dem überschüssigen PV Strom angesteuert werden. Durch die geringe Nennleistung der einzelnen Module können diese schon bei wenig Überschuss aktiviert werden. Dies spielt den positiven Eigenschaften von PV-Anlagen bei Schwachlicht entgegen und ist insbesondere in den Übergangszeiten und Winter eine willkommene Heizunterstützung für Badezimmer, WC, Wohnraum um die Hauptheizung zu entlasten.

SMARTFOX Pro steuert bis zu 4 verschiedene Heizkreise über Relaisausgänge an. Steht genügend Energie zur Verfügung, kann eine vorprogrammierte Solltemperaturerhöhung des Raumes erfolgen.

SMARTFOX Cooling Funktion

Mit SMARTFOX Pro und digitalen Raumthermostat können per Relaisausgang auch Klimageräte angesteuert werden. Sobald die PV Anlage genügend Überschuss produziert, steuert SMARTFOX Pro automatisch die Klimageräte an und verhindert dadurch eine Einspeisung in das Stromnetz. Mit der Ansteuerung von Klimageräten wird die PV Anlage optimal ausgenutzt, da immer dann ein Kühlbedarf besteht, wenn Ihre PV Anlage am meisten produziert.

Energie Monitoring: Mit dem Online Energie Monitoring auf my.smartfox.at haben Sie Ihren Energiefluss immer im Blick, ob auf Smartphone, Tablet oder Computer, Sie haben jederzeit einen

PRESSEMITTEILUNG

vollen Überblick wieviel Strom Sie gerade verbrauchen, erzeugen oder vom Netz beziehen oder in das Netz einspeisen. Auf zahlreichen Graphiken wird der Energieverbrauch der angeschlossenen Elektrogeräte ersichtlich

Patentiert: SMARTFOX Pro ist patentiert und somit vor Nachbau geschützt!

Mehr Infos unter www.smartfox.at

Bildunterschriften:



[Smartfox_power_to_heat_and_cool.jpg]

Mit dem Energiemanagement – System SMARTFOX Pro bietet die DAfi GmbH eine perfekte Lösung zur optimalen, komfortablen und bedarfsgerechten Stromverteilung an.

Foto: www.smartfox.at



[Smartfox_thermostat.png]

Mit SMARTFOX Pro und dem **digitalen Raumthermostat** können IR Module mit dem überschüssigen PV Strom angesteuert werden.

Foto: www.smartfox.at

DAfi GmbH
Niedernfritzerstraße 120
5531 Eben im Pongau
office@smartfox.at
+43 6458 20 160



PRESSEMITTEILUNG

Kontakt:

DAfi GmbH
Hermann Buchsteiner, Geschäftsführer
Niedernfritzerstraße 120
A-5531 Eben im Pongau
Telefon: +43 6458 /20 160
E-Mail: office@smartfox.at
www.smartfox.at

Belege bitte an Helmut Perthner (info@smartfox.at)

Um die Bilder und Bildunterschriften digital zu erhalten, bitte kontaktieren Sie Frau Anneli Eddy unter eddy@smartfox.at