

**DAS HERZ DER NATUR!**

[www.smartfox.at](http://www.smartfox.at)

# DAS HERZ DER NATUR – SMARTFOX



## EFFIZIENT DIE UMWELT SCHONEN!

Mit Smartfox gehen Sie einer nachhaltigen und umweltfreundlichen Energieversorgung nach. Der respektvolle Umgang mit der Natur ist unser Maßstab. Nur ein sauberes, nachhaltiges Energiesystem kann die Lebensgrundlage künftiger Generationen erhalten.

Smartfox bietet die Möglichkeit Ihre sauber produzierte Energie klug und effizient einzusetzen – Ihren Stromverbrauch zu analysieren, effizient zu steuern und somit selbst erzeugte Energie bis zu 97% eigens zu nützen.

Entscheiden Sie sich noch heute für Smartfox, für die Zukunft unserer Kinder und deren Umwelt.



# SMARTFOX – INTELLIGENT STEUERN

Die Sonne als größte und sicherste Energiequelle liefert uns garantiert noch einige Milliarden Jahre saubere und kostenlose Energie.



## DAS IST FAMILIE SMART!

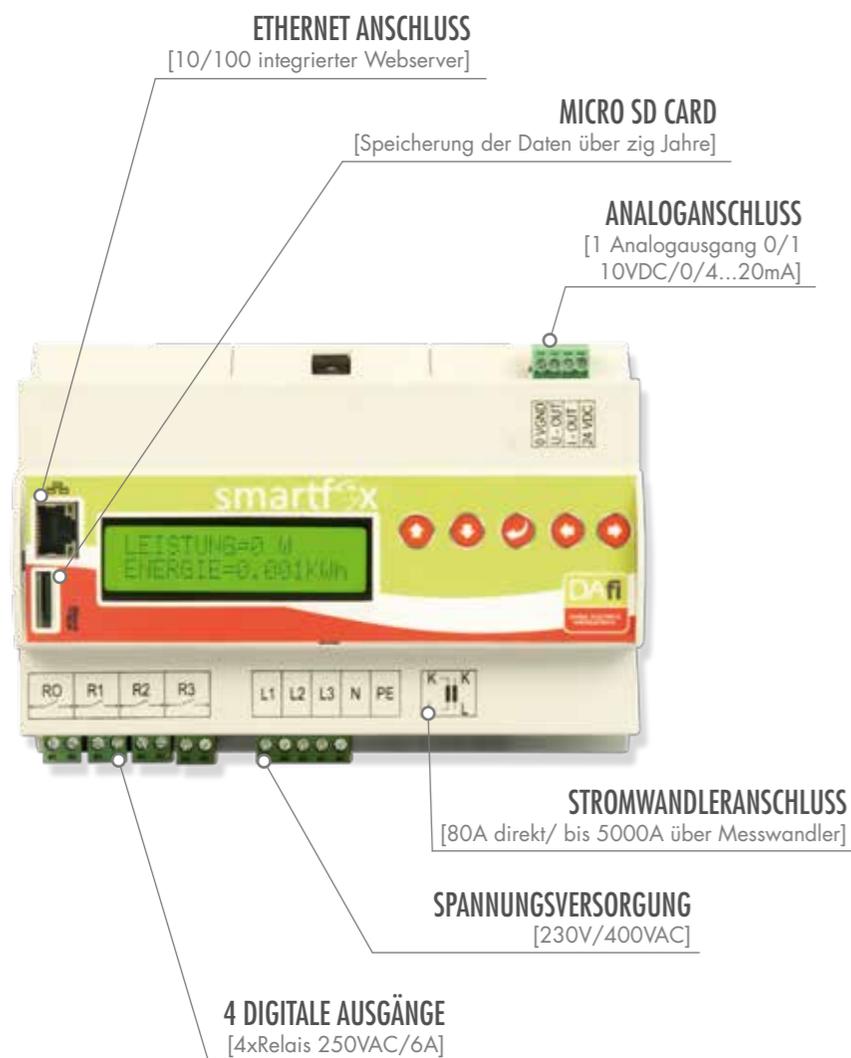
Familie Smart ist ziemlich clever und hat sich für eine Photovoltaik-Anlage entschieden. Diese produziert mittels Sonnenenergie Strom und hilft so die Umwelt zu schonen und Geld zu sparen.

Zusätzlich verwendet Familie Smart jetzt auch noch den intelligenten Verbrauchsregler SMARTFOX. Der generierte Strom wird somit bis zu 97% dort verwendet wo er gebraucht wird – im Haushalt – und nicht ins Stomnetz eingespeist. Die überschüssige Energie wird unter anderem der Warmwasseraufbereitung zugeführt, somit erfolgt also eine kostenlose Energiespeicherung über das Element Wasser.

SMARTFOX überprüft kontinuierlich den Energieverbrauch im Haushalt und verwendet den nicht verbrauchten Strom für die Inbetriebnahme von bis zu 4 anschließbaren Geräten. Über das Web-Interface ist der SMARTFOX jederzeit überprüfbar und fernsteuerbar, so kann Familie Smart beispielsweise den Geschirrspüler auch dann einschalten, wenn Sie gerade unterwegs ist.



# FUNKTION – SMARTFOX



Eine stufenlose Regeleinheit zur Verbrauchsregelung von lokalen Energiequellen.

Der smartfox erfasst in einem Abstand von 0,5 - 2 sek. die aktuelle Überschussenergie einer elektrischen Anlage. Diese immer aktuell bekannte Energiemenge wird mit Hilfe des Analogausgangs, der einen stufenlos ansteuerbaren Verbraucher (Wärmepumpe, Ladegerät E-Fahrzeug, Heizstab) ansteuert, verwendet.

Zusätzlich werden mittels dieser Regelung andere vorhandene Energieverbraucher (z.B. Waschmaschine, Trockner, Batterieladung für ein Backupsyste...), mit dieser Energie versorgt. Über die Prioritäten der Anwendung kann immer selbst oder je nach Anwendungsfall bestimmt werden.

Die Ansteuerung erfolgt über 4 frei konfigurierbare Relaiskontakte und den Analogausgang.

# ZUBEHÖR – SMARTFOX



smartfox Energieverbrauchsregler



Thyristorsteller 3phasig 400VAC



Thyristorstelle 1phasig 230VAC



Aufsteckstromwandler 200-5000/5A



Heizstab 230/400V 3kW - 4,5kW



[www.smartfox.at](http://www.smartfox.at)

