

EcoStarter Touch

(c) Hulaas IT Solutions, 9.2010

*Fernsteuerung und Alarmanlage
über SMS und mobiles Internet*



***EcoStarter Touch* steigert Ihren Komfort und Ihre Sicherheit,
und reduziert zur gleichen Zeit Ihren Energieverbrauch!**

Mit *EcoStarter Touch* kontrollieren Sie folgende Anlagen aus der Ferne:

- ✓ Ihre Heizung
- ✓ die Beleuchtung
- ✓ die Alarmanlage
- ✓ und viele andere elektrische Geräte

Für eine effiziente und ästhetische Installation kombiniert *EcoStarter Touch* das GSM-Mobiltelefonnetz mit einer lokalen Funkverbindung zwischen der Zentraleinheit und deren Erweiterungen in Ihren Räumen.

Ihr Sikom Fachhändler

EcoStarter Touch

Fernsteuerung und Alarmanlage über SMS & Internet



- ✓ Ausbaubar mit bis zu 64 funkgesteuerten Erweiterungen: Zwischensteckdosen, Wandthermostate, Verteilerkastenmodule, Sirenen, Funkfernsteuerungen.
 - Erlaubt es, die meisten elektrischen Geräte aus der Ferne ein-/auszuschalten.
 - Einstellung aus der Ferne der Solltemperatur elektrischer Direktheizungen.
 - Umstellung des Betriebsmodus zahlreicher Heizgeräte aus der Ferne.
 - Programmierung der Tages-/Nachttemperatur (zurückgestellte Heizung) pro Wohnzone.
- ✓ Ermöglicht den Anschluss von bis zu 128 Temperatursonden und Detektoren:
 - Wasser, Brand, Gas, Einbruch, Bewegung, Stromausfall, usw.
 - Weiterleitung per SMS der Pannensignale und Alarme einer bestehenden Installation.
 - Versand von SMS-Alarmmeldungen an bis zu 8 Telefonnummern.
- ✓ Temperaturüberwachung: Sendung eines SMS-Alarmes sobald es wärmer oder kälter als erwünscht ist.
- ✓ Zu jeder Zeit kann der aktuelle Status des Systems abgefragt werden (Temperaturen, usw.).
- ✓ Zusätzliche Kontrolle über ständige Verbindung (GPRS) mit unseren Servers für mehr Effizienz und Zuverlässigkeit (über die Site www.EcoStarter.com, Offerte in Vorbereitung).
- ✓ Benützung vor Ort mittels dem deutschsprachigen Touchscreen oder einer Funkfernbedienung.

Fernsteuerung über SMS oder GPRS erfordert eine SIM-Karte von einem GSM-Mobilfunkbetreiber. Entspricht der europäischen R&TTE Richtlinie (vom BAKOM geprüft und genehmigt).

ZUBEHÖRTEILE UND SONDERAUSSTATTUNGEN

FUNKGESTEUERTE AUSTRÜSTUNGEN ZUM SELBSTEINBAU

Die Erweiterungen des *EcoStarter Touch* Systems kommunizieren mit der Zentraleinheit über die Funkfrequenz 433MHz. Die Reichweite der Funksignale beträgt bis zu 100 m, sie hängt jedoch von der Anzahl und Art der Trennwände zwischen der Zentraleinheit und deren drahtlosen Erweiterungen ab, und beläuft sich typischerweise auf 20 m bis 30 m in Innenräumen. Indem Sie die Zentraleinheit in die Mitte aller Erweiterungen positionieren, können Sie den Umfang Ihres Systems verdoppeln.

ECO-Node: 230V Funksteckdose

Mit dieser Zwischensteckdose können 230V-Lasten von bis zu 3600 Watt (Schuko-Ausführung, für Deutschland, Spanien, Griechenland, usw.) oder 2300 Watt (schweizerische Ausführung) ein- und ausgeschaltet werden. Damit kann jedes Gerät eingeschaltet werden, das automatisch bei Stromeinspeisung anläuft: Elektroheizung, Infrarot-Heizung, Licht, Computerausstattung, usw.

Die Steckdose besitzt auch 2 Eingänge, in welche Temperatursensoren und Detektoren (wie z. B. Bewegungs-, Magnetkontakt-, Feuer-, Gas-, Wassermelder, usw.) eingesteckt werden können; die Steckdose wird deren Alarmlage der Zentraleinheit übermitteln. Sie kann Temperaturen für Sie überwachen, und jede Überschreitung mittels einer Nachricht melden. Ausserdem enthält die Steckdose eine aus der Ferne in Grad Celsius einstellbare thermostatische Regulierungsfunktion, die einfache Heizungen wie Elektroöfen steuern kann.



ECO-WKey: Funkfernsteuerung

Diese kleine Funkfernsteuerung dient vor Ort zur Kontrolle des Einbruchalarms, sowie zum Ein- und Ausschalten der "Nodes".



ECO-WFire: Drahtloser Brand-/Rauchmelder

Der drahtlose Brand-/Rauchmelder kommuniziert direkt mit der Zentraleinheit des EcoStarter Touch. Beim Auslösen dieses Melders schickt der EcoStarter Touch eine Alarmmeldung (bei entsprechender Einstellung). Die Sirene im Detektorgehäuse ertönt sofort, und auch alle anderen angemeldeten drahtlosen ECO-Sirenen.



ECO-WPIR: Drahtloser Bewegungsmelder

Der drahtlose Bewegungsmelder kommuniziert direkt mit der Zentraleinheit des EcoStarter Touch. Beim Auslösen dieses Melders schickt EcoStarter Touch eine Alarmmeldung (bei entsprechender Einstellung). Alle angemeldeten drahtlosen ECO-Sirenen werden auch sofort laut ertönen.



ECO-Siren: Funkgesteuerte Sirenen-Zwischensteckdose

Der ECO-Siren ist eine Spezialausführung der 230V Zwischensteckdose, die automatisch bei ausgelöstem Alarm jedes in diese Steckdose eingesteckte Gerät einschaltet: z.B. Sirene, Rundumleuchte oder Scheinwerfer. Maximale Last: bis 3600 Watt für die Schuko-Version oder 2300 Watt für die schweizerische Version.



GERÄTE ZUR FESTINSTALLATION

EGR-1: Einfaches Relaismodul, funkgesteuert

Mit dem EGR-1 werden Stromkreise aus dem Sicherungskasten ein-/ausgeschaltet. Zu diesem Zwecke ist das Modul mit einem potentialfreien Relais (max. Last 16A) ausgestattet. EGR-1 besitzt auch einen analogen Eingang (zum Anschluss eines Temperatursensors) und zwei digitale Eingänge für übliche Detektoren (Feuer-, Wasser-, Gas-, Einbruch-, Bewegungsmelder, usw.) oder zur Verbindung mit einer bestehenden Alarmanlage oder eines Störmeldungssystems. EGR-1 wird genau wie eine 230V-Steckdose „ECO-Node“ kontrolliert, sei es vom Touchscreen der Zentraleinheit, mittels einer Funkfernbedienung, oder noch aus der Ferne.



EGR-1 kann als fernbedienter Thermostat fungieren, wenn ein Temperatursensor an das Modul angeschlossen wird. EGR-1 kann auch zur Durchführung der Temperaturüberwachung und falls erforderlich zur Sendung einer Alarmmeldung eingestellt werden.

EGR-3: Dreifaches Relaismodul, funkgesteuert

Mit dem EGR-3 werden Stromkreise aus dem Sicherungskasten ein-/ausgeschaltet. Zu diesem Zwecke ist es mit drei potentialfreien Relais (max. Last je 16A) ausgestattet. Jedes Relais des EGR-3 wird genau wie eine 230V-Steckdose „ECO-Node“ kontrolliert. EGR-3 besitzt auch Eingänge für bis zu 3 Temperatursensoren zum Ablesen der Temperaturen sowie zur Temperaturüberwachung. Jedes Relais kann als fernbedienter Thermostat fungieren, wenn ein Temperatursensor am entsprechenden Eingang angeschlossen ist. Mit dem EGR-3 ist es auch möglich, einen Impulssteuermodus an allen Relaisausgängen bei Geräten zu aktivieren, bei denen dies erforderlich ist.



ECO SI-2: Thermostat zur Wandmontage, funkgesteuert

ECO SI-2 soll den Stromkreis unter der Kontrolle des eingebauten Thermostats ein- und ausschalten. Typischerweise wird die Einspeisung eines Elektroofens, Infrarot-Heizung oder elektrischen Fußbodenheizung reguliert, oder, im Fall einer Zentralheizung, ein motorisches Regelventil im Wasserkreislauf betätigt. Eine Öko- und eine Komfortsolltemperatur können gespeichert werden und bequem als zwei Standardeinstellungen benutzt werden. SI-2 zeigt die aktuelle Temperatur an und weist Knöpfe zur Feineinstellung der Temperatur vor Ort auf. Dieser fernbediente Thermostat wird genau wie eine einfache 230V-Steckdose „ECO-Node“ kontrolliert.



SI-2 ist mit einem 16A Relais versehen, und wird mit einem geschirmten Temperatursensor geliefert, welcher im Raum oder am Fußboden angebracht werden kann.

EGR-1-Siren: Sirenenmodul, funkgesteuert

Dies ist eine Spezialausführung des „EGR-1“ Moduls, die automatisch bei ausgelöstem Alarm das eingebaute potentialfreie Relais aktiviert, um z.B. eine Sirene, eine Rundumleuchte oder einen Scheinwerfer einzuschalten. Maximale Last: bis 3600 Watt bei 230V.

