

SEM3000 Serie Operationsmanual Version 1.5

3. Januar 2015



Stepp 1: einsetzen der Batterien im Sender und Anzeigeeinheit.

1. Sendereinheit:

Entfernen Sie mit einem Kreuzschraubenzieher oder Flachsraubenzieher den Batteriedeckel an der Sendeeinheit und setzen sie 3 Batterien vom Typ C ein. Nach dem einsetzen drücken sie auf der Rückseite des Senders die [RESET]-Taste.

2. Anzeigeeinheit:

Schieben sie dann an der Anzeigeeinheit das Batteriefach auf und legen sie 3 Batterien vom Typ AA ein und schließen sie dann das Batteriefach der Anzeigeeinheit wieder.

Stepp 2: Synchronisieren der Anzeigeeinheit mit dem Sender

1. Drücken sie die [CHECK]-Taste 5 Sekunden auf der Rückseite des CRT 3000-Sender bis die rote LED blinkt. Wenn Sie den PIT300-Sender verwenden drücken Sie die [SET] –Taste auf der Vorderseite des PIT3000, bis die rote LED blinkt.



2. Prüfen Sie, ob [CHANNEL] unten rechts an der SEM3000-Anzeigeeinheit angezeigt wird. Wenn nicht, drücken Sie die [MENU] -Taste, um [SET] -> [CHANNEL] zu ändern. Halten Sie die [CHANNEL] -Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Lassen Sie die [CHANNEL] -Taste erst los, wenn Sie einen kurzen Piepton hören.

- Nun sehen Sie das Symbol was unten angezeigt ist oben links in der SEM3000-Anzeigeeinheit.



- Nach der Synchronisation zeigt Ihnen die SEM3000-Anzeigeeinheit 120V. Wenn Sie 120V verwenden möchten, können sie mit der [UP] oder [DOWN]-Taste den Wert verändern.
Siehe Bild unten.



- Drücken Sie die [Save]-Taste auf der SEM3000-Anzeigeeinheit zum Speichern aller vorgenommenen Einstellungen, Das Radiowellensymbol oben links zeigt Ihnen die die Stärke des Funksignals an.
Die beiden Einheiten verbinden sich jetzt. Bitte beachten Sie dass dies bis zu 2 Minuten dauern kann bis die Verbindung aufgebaut ist. Sobald die Verbindung hergestellt ist leuchtet das Radiowellensymbol oben links auf der SEM3000-Anzeigeeinheit vollständig und im Hauptmenu wird eine „0“ angezeigt.
Die SEM3000-Anzeigeeinheit kann bis zu 40 Meter vom CRT3000-Sender entfernt sein. (Dieses ist aber abhängig von der Gebäudekonstruktion)

Stepp 3: Programmieren und Ablesen.

Display Größe 6“ eingeteilt in 5 Zonen



1. Display Sektion 1

Im oberen Bereich werden links das Radiosignal die Kanalnummern 1 -10, 4 verschiedene Alarmanzeigen, Batterie zustand vom Sender und Empfänger angezeigt.

2. **Display Sektion 2**

Der Abschnitt 2 zeigt Energie in Watt und 1 Monatliche geschätzte Kosten in \$. €. ¥. £. Zusätzlich zeigt alle 6 Sekunden das Auf- und Ab-symbol die Differenz zwischen Energieanstieg und Energieabfall an. Es wird ebenso der Prozentuale Energieverbrauch zum vorgegeben Monatsziel an. Oben links wird angezeigt die Energieabrechnungsmethode von " 0 bis " 2 angezeigt. " 0 ist Auswahl Einzeltarif, " 1 ist gestaffelte Tarifauswahl " 2 ist zeitbasierte Tarifauswahl.

3. **Display Sektion 3**

Der Abschnitt 3 zeigt den Verbrauch von diesem Tag, dieser Woche und diesem Monat den kumulierten Energieverbrauch in KW/h, auf der rechten Seite zeigt es die tatsächlichen Energiekosten mit Währungssymbol, unten sehen sie den Verbrauch des Heutigen Tag und rechts davon den Wochenverbrauch als Diagram.

4. **Display Sektion 4**

Der 4 Abschnitt zeigt links die Kanalnummern, Uhrzeit, Datum, Woche, Monat und Jahr Angezeigt. Auf der rechten Seite werden Temperatur in C° oder F° CO2 Emission angezeigt.

5. **Display Sektion 5**

Der Abschnitt 5 ermöglichtes ihnen von links nach rechts mit der Taste [MENU] in das Einstellungsmenu zu gelangen. Die Taste [CHANGE] ermöglicht Ihnen neue Einstellungen vorzunehmen. Mit den Pfeil Tasten [Auf] und [AB] können sie von Menupunkt zu Menupunkt gelangen, Mit der Taste [CHANNEL] können sie sich die einzelnen Kanäle 1-10 anschauen. Wie empfohlen Ihnen den Ton nicht abzuschalten er ist Hilfreich bestimmt bei den Einstellungen.

A: Einstellen der Uhrzeit: [C1]

1. Drücken Sie die [MENU]-Taste und warten sie bis zum Signalton, nun wird [SET] links unten auf der Anzeigeeinheit angezeigt anstatt [CHANEL]
2. Drücken Sie die [Set]-Taste für 3 Sekunden und sie können dann das untere Symbol auf der Position NOW ENERGY Sehen.

F C1

3. Drücken Sie die [SET]-Taste um [F] [YEAR] zu blinken jetzt können sie mit den [AUF] und [AB]-Tasten das Jahr einstellen und mit der [SET]-Taste beenden sie es.
4. Minuten ist nun Blinkend jetzt können sie mit der [AUF] und [AB]-Taste die Minuten einstellen und mit [SET] beenden sie es.
5. Stunden ist nun Blinkend jetzt können Sie mit der [AUF] und [AB]-Taste die Stunden einstellen und mit [SET] beenden sie es.
6. Tag ist nun Blinkend jetzt können Sie mit der [AUF] und [AB]-Taste den Tag einstellen und mit [SET] beenden Sie es.
7. Monat ist nun Blinkend jetzt können sie mit der [AUF] und [AB]-Taste den Monat einstellen und mit [SET] beenden Sie es.



8. Drücken Sie die [CHANGE]-Taste und Speichern alle Einstellungen.
9. Drücken Sie die [MENU]-Taste um von [SET] auf [CHANEL] zu wechseln.

B: Tarif Einstellungen: [C2]

1. Drücken Sie die [MENU] Taste um die Anzeige von Chanel zu SET zu ändern.
2. Drücken Sie die [SET]-Taste für 3 Sekunden bis zum Beep Sie sehen dann F zu C1 wechseln in der Anzeige. Drücken Sie dann die [MENU]-Taste und wechseln von C1 zu C2.
3. Drücken Sie dann die [SET]-Taste F und Sie sehen dann 0 blinken, jetzt können Sie mit der [AUF] und [AB]-Taste zwischen [0] und [2] Wechseln. [0] Singel Mode (Einzelrate) [1] Tiered Rate (Stufenrate) [2] Special Rate (Sonderpreis).
4. Drücken die [CHANEL]-Taste um zurück zur normal Anzeige zukommen.

C: Tarif Einstellung für Einzel (FLAT): [C3]

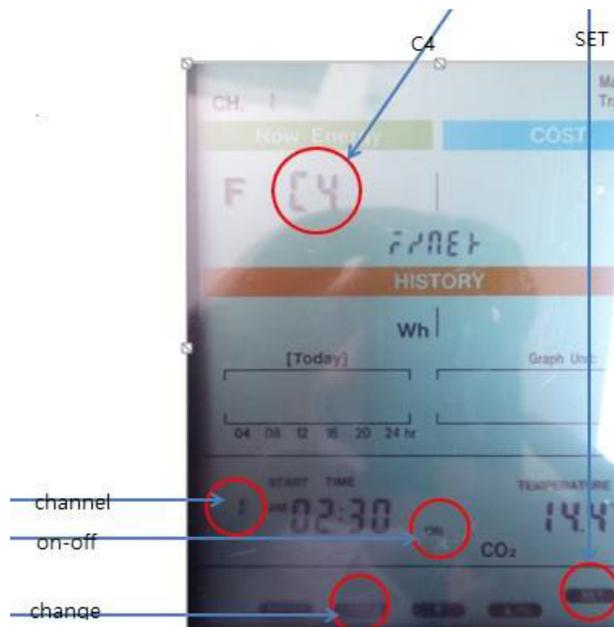
1. Drücken Sie die [MENU]-Taste um Anzeige von Chanel zu SET zu ändern.
2. Drücken Sie die [SET]-Taste für 3 Sekunden bis zum Beep Sie sehen dann F zu C1 wechseln in der Anzeige. Drücken Sie dann die [MENU]-Taste und wechseln von C1 zu C3.
3. Drücken Sie dann die [SET]-Taste F und Sie sehen dann 0 blinken, jetzt Drücken Sie erneut die [SET]-Taste um den Singel Mode (Einzelrate) einzustellen auf der Anzeige wird COST Angezeigt.
4. Bewegen Sie mit der [MENU]-Taste an die gewünschte Position.
5. Drücken Sie die [AUF] oder [Ab]-Taste bis zu dem von Ihnen gewünschten Wert.
6. Drücken Sie die [MENU]-Taste und ab die nächste Position zu gelangen stellen sie den korrekten Wert ein, So können sie alle Werte kontinuierlich einstellen.
7. Drücken die [CHANEL]-Taste um zurück zur normal Anzeige zukommen.

D: Einstellung Ein-, Aus-, und Timersteuerung: [C4] Diese Funktion ist in der Entwicklung.

Beispiel: Wenn Sie Control [CHANNEL] 2 (TV),
in der Zeit von [AM 09:00 – PM 18:00] Abschalten möchten.

1. Drücken Sie die [MENU]-Taste um Anzeige von Chanel zu SET zu ändern.
2. Drücken Sie die [SET]-Taste für 3 Sekunden bis zum Beep Sie sehen dann F zu C1 wechseln in der Anzeige. Drücken Sie dann die [MENU]-Taste und wechseln von C1 zu C4.
3. Drücken Sie dann die [SET]-Taste F und Sie sehen dann C1 blinken, jetzt Drücken Sie die [AUF] und [AB]-Taste um den CHANEL 2 zu selektieren.
4. Drücken Sie die [SET]-Taste und sie sehen in der Anzeige HOUR OFF ist Blinkend, Drücken Sie nun mit der [AUF] und [AB]-Taste um die Korrekten Stunden ein zu stellen [AM 09:00], Drücken sie die [SET]-Taste und stellen dann die MINUTE ein.
5. Selektieren Sie nun mit der [AUF] und [AB] Taste ON um die ON Zeit einzustellen.

- Drücken Sie nun mit der [AUF] und [Ab]-Taste um die Zeit einzustellen [PM18:00] nun schließen Sie ab mit Drücken der [CHANGE]-Taste.



* Diese Funktion ist nicht empfohlen in der Japan oder USA Version.

E: Einstellen der Spannung: [C5]

Standart Einstellung ist 230V

- Drücken Sie die [MENU]-Taste um Anzeige von Chanel zu SET zu ändern.
 - Drücken Sie die [SET]-Taste für 3 Sekunden bis zum Beep Sie sehen dann F zu C1 wechseln in der Anzeige. Drücken Sie dann die MENU Taste und wechseln von C1 zu C5.
 - Drücken Sie dann die [SET]-Taste F und Sie sehen dann C1 blinken, jetzt Drücken Sie die [AUF] und [AB]-Taste um die Gewünschte Spannung einzustellen.
Wenn sie eine Spannung von 220V einstellen dann [AUTO] Selektieren.
 - Drücken die [CHANEL]-Taste um zurück zur normal Anzeige zukommen.
- *Wenn sie Kanal 2 bis 10 PIT verwenden, erhalten alle CRT3000-Kanäle den Spannungswert [AUTO] zugewiesen.

F: Einstellen das Tarifes für THIERED Rate: [C6] Diese Funktion ist in der Entwicklung.

Ihre Anzeige kann mit bis zu 6 verschiedenen Tarifen eingestellt werden, um unterschiedliche Tarifpreise zu berücksichtigen nach Zeit oder Wochentagen.

- Drücken Sie die [MENU]-Taste um Anzeige von Chanel zu SET zu ändern.
- Drücken Sie die [SET]-Taste für 3 Sekunden bis zum Beep Sie sehen dann F zu C1 wechseln in der Anzeige. Drücken Sie dann die [MENU]-Taste und wechseln von C1 zu C6.
- Drücken Sie dann die [SET]-Taste F und Sie sehen dann C1 blinken, jetzt Drücken Sie die [SET]-Taste sie sehen dann Base Cost auf der Anzeige.
- Bewegen sie den Cursor auf die gewünschte richtige Position mit der [MENU]-Taste.
- Drücken Sie jetzt mit der [AUF] und [Ab]-Taste, um den geringsten Wert einzustellen.

6. Drücken Sie die [MENU]-Taste um den nächsten Wert einzustellen. Ändern Sie es solange bis Sie den Korrekten wert für BASE eingestellt haben.
7. Drücken Sie die [SET]-Taste um BASE zu THREASHOLD zu wechseln.
8. Drücken Sie dann die [SET]-Taste um THREASHOLD zu BILLING RATE zu wechseln.
9. Drücken Sie dann die [CHANGE]-Taste um alle Einstellungen zu Speichern.

G: Spitzenwert warn Einstellung: [C7]

Die Standart Einstellung ist 1500W. Die Alarm Funktion warnt Sie, wenn Ihr eingestellter Wert überschritten wird. Dieses ist Nützlich, wenn Ihr Verbraucher mit einem bestimmten Budget arbeitet und Sie die Kosten überwachen wollen.

1. Drücken Sie die [MENU]-Taste um Anzeige von Chanel zu SET zu ändern.
2. Drücken Sie die [SET]-Taste für 3 Sekunden bis zum Beep Sie sehen dann F zu C1 wechseln in der Anzeige. Drücken Sie dann die MENU Taste und wechseln von C1 zu C7.
3. Drücken Sie dann die SET Taste F und Sie sehen dann C1 blinken, jetzt Drücken Sie die MENU Taste und mit der [AUF] und [AB]-Taste stellen sie Ihre gewünschte Leistung in Watt [W] ein.
4. Drücken Sie dann die [CHANGE]-Taste um alle Einstellungen zu Speichern.

H: Monatliche gewünschte Verbrauchseinstellung in KW/h einstellen. [C8]

Die Standart Einstellung ist 300 KW/h. Die Alarm Funktion warnt Sie wenn Ihr eingestellter Wert überschritten wird, ein bestimmten Budget für den Monat.

1. Drücken Sie die [MENU]-Taste um Anzeige von Chanel zu SET zu ändern.
2. Drücken Sie die [SET]-Taste für 3 Sekunden bis zum Beep Sie sehen dann F zu C1 wechseln in der Anzeige. Drücken Sie dann die [MENU]-Taste und wechseln von C1 zu C8.
3. Drücken Sie dann die [SET]-Taste F und Sie sehen dann C1 blinken, jetzt Drücken Sie die MENU Taste und mit der [AUF] und [AB]-Taste stellen sie Ihre gewünschte Leistung in Kilo Watt Stunden [KW/h] ein.
4. Drücken Sie dann die [CHANGE]-Taste um alle Einstellungen zu Speichern.

I: Löschen des KW/h Speicher (Werkseinstellung): [C9]

1. Drücken Sie die [MENU]-Taste um Anzeige von Chanel zu SET zu ändern.
2. Drücken Sie die [SET]-Taste für 3 Sekunden bis zum Beep Sie sehen dann F zu C1 wechseln in der Anzeige. Drücken Sie dann die [MENU]-Taste und wechseln von C1 zu C9.
3. Drücken Sie dann die [SET]-Taste F und Sie sehen dann C1 blinken, jetzt Drücken Sie die MENU Taste und mit der [AUF] und [AB]-Taste und wechseln Sie von 1 zu 0
4. Drücken Sie dann die [CHANGE]-Taste um alle Einstellungen zu Speichern dieses kann bis zu 20 Sekunden dauern.
5. Wenn Sie den KW/h Speicher nicht löschen möchten, ändern Sie 1 zu 0 und Drücken dann die [CHANGE]-Taste.

J: Währung Einstellen:

Die Standarteinstellung ist £ pounds sterling somit werden Ihre Kosten in dieser Währung angezeigt. Drücken Sie die Set Taste, wenn sie eine andere Währung einstellen möchten. Ihre Optionen sind €, \$, ¥. Drücken Sie die [ADJUST] oder [MODE] um die von Ihnen gewünschte Währung einzustellen. Am ende Bestätigen Sie mit der [SET]-Taste (Diese Funktion ist noch nicht Implementiert).

K: Temperatur Einstellen:

Die Standarteinstellung ist Celsius C°. Sie können aber auch sich die Temperatur in Fahrenheit anzeigen lassen F°.

1. Drücken Sie die [MENU]-Taste um Anzeige von Chanel zu SET zu ändern.
2. Drücken Sie die [SET]-Taste für 3 Sekunden bis zum Beep Sie sehen dann F zu C1 wechseln in der Anzeige. Drücken Sie dann die [MENU]-Taste und wechseln von C1 zu C2.

(Diese Funktion ist noch nicht Implementiert).

L: CO2 Emission anzeige.

Ihr SEM3000 Kalkuliert für Sie die Menge an CO2 Emission an Ihrem tatsächlichen Verbrauch.

Engestellter Wert ist 0,42kg/KWh

M: Überprüfen Sie Ihre Einstellungen und schließen Sie alles ab.

1. Drücken Sie die [MENU]-Taste um Anzeige von Chanel zu SET zu ändern.
2. Drücken Sie die [SET]-Taste für 3 Sekunden bis zum Beep Sie sehen dann F zu C1 wechseln in der Anzeige. Drücken Sie dann die [MENU]-Taste und wechseln von C1 zu C9.
3. Drücken Sie dann die [CHANGE]-Taste um alle Einstellungen zu Speichern.

Step 4 : Verbinden der Abgehenden Kabel

Lokalisieren Sie die abgehenden Stromversorgungskabel die vom Stromzähler kommen. Normal ist grau rot oder braun sie Befinden sich hinter dem Stromzähler.

Öffnen Sie den Sensor Clip und schieben den Clip über das Strom führende Kabel und schließen dann den Sensor Clip. (Bild rechts).

Es ist normal dass der Sensor Clip locker sitzt und bewegt werden kann.



Step 5 : Anschließen des Übertrager. (Sendeeinheit)

Befestigen Sie die Montagehalterung (Optional) an der Wand an der die Sendeeinheit montiert werden soll.

Stecken Sie die Sendeeinheit in Montagehalterung und verbinden das Sensorkabel mit einer der drei Buchsen an der Unterseite der Sendeeinheit (Bild rechts).

Montiert ist der Sensor Clip um das stromführende Kabel. (grau, rot, oder braun)



Es ist geschafft und viel Erfolg beim Überwachen und Sparen.

Sie haben Ihren SEM300 nun erfolgreich installiert.

Zur Fehlerbehebung schauen sie weiter im Operationsmanual oder auf unserer Homepage: <http://www.smartwattmeter.com>

Sicherheitsinformation:

Montieren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern.

Die Installation sollte nur von einer qualifizierten Person durchgeführt werden.

Verwenden Sie nicht das Gerät in feuchten Räumen wie Bad, Waschküche etc. oder in sehr feuchten Räumen auf. Setzen sie das Gerät keinem Spritwasser aus.

Benutzen Sie es nur in trockenen Räumen.

Versuchen Sie nicht das Gerät zu öffnen oder zu reparieren außer zum Batteriewechsel.

Achten Sie darauf des keine Medizinischen Geräte in der Nähe Installiert sind, da das Gerät Funksignale empfängt und sendet zur Datenübermittlung.

Wenn Sie das Gerät im Medizinischen Bereich einsetzen, fragen Sie Ihr Fachpersonal.

Seien Sie Vorsichtig mit der Anzeigeeinheit da das Display aus Glas ist und achten Sie darauf das das Glas nicht beschädigt wird da die Flüssigkristalle gesundheitsschädlich sein können.

Bitte Lesen Sie bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen die Programmier- und Installationsanleitung gründlich durch.

Korins Inc.

Rm608, Dunchon-daero #474, Junwon-gu, Seongnam City, 462-725 Korea

Tel: +82-31-777-1588 Fax: +82-31-777-1587 hyh@korins.kr www.smartwattmeter.com

Korins Inc.

Garantie Informationen:

Korins Inc. Garantiert Ihnen eine Garantiezeit von 12 Monaten nach Kaufdatum.

Wenn Sie in diesen 12 feststellen das ein Material-, Oder Verarbeitungsfehler vorliegt können Sie das Gerät zurücksenden und wir werden es ersetzen oder reparieren nach unserem Ermessen. Korins Inc. Übernimmt keine Garantie für unsachgemäßen Gebrauch oder das auf Nichtbeachtung der Produkt- oder Sicherheitsanweisung zurückzuführen ist.

Wenn Sie das Gerät als fehlerhaft zurücksenden, behält sich Korins Inc. das Recht vor, das Gerät zu testen und, falls es einwandfrei funktioniert, an Sie zurückzusenden. In diesem Fall behält sich Korins Inc. das Recht vor, die anfallenden Test- oder Portokosten zu berechnen. Ihre gesetzlichen Rechte an fehlerhaften Geräten bleiben davon unberührt.

Garantiebedingungen gelten nur, wenn ein Kaufnachweis erbracht wird.

Um Ihren SEM3000contact hyh@korins.kr zurückzusenden, melden Sie uns das Problem und den Grund für die Rücksendung Ihres Produkts. Korins Inc. wird Ihnen ein Formular und eine Referenznummer ausstellen. Sobald wir das ausgefüllte Formular und den Kaufnachweis erhalten haben, beginnen wir mit dem Rücksendeverfahren.

SEM3000 erfüllt folgende Bedingungen:

Die CE-Kennzeichnung bestätigt, dass dieses Produkt den Hauptanforderungen der Richtlinie 1999/5 / EG des Europäischen Parlaments und des Rates erfüllt.

Eine Kopie der unterzeichneten und datierten Konformitätserklärung ist auf verfügbar und gegeben falls Anzufordern.

Ihre Korins Inc. Arbeitet nach der ISO 9001-Qualitätsmanagementsystem.

Sollte etwas fehlen, kontaktieren Sie uns bitte: hyh@korins.kr

Vielen Dank, dass Sie sich für das SEM3000 entschieden haben.

Bevor sie mit der Installation beginnen benötigen Sie:

1. Eine Rechnung auf der sie Ihren Stromtarif finden.
2. Einen schmalen Kreuz- oder Flachschaubenzieher.

Fehlerbehebung:

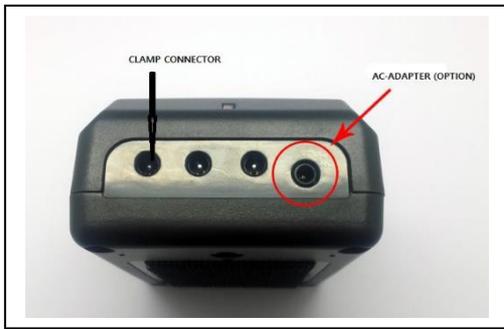
Fehler	Mögliche Ursache	Behebung
Anzeige ist schwarz	Batterie ist leer	Schau Sie nach richtigem Sitz der Batterie oder tausche die Batterie aus.
“0“ wird Angezeigt	Kein Verbrauch wird Angezeigt.	1).Check den Sensor auf richtigen Sitz und schau das der Clip geschlossen ist(Siehe Step 5). 2). Check Sensorkabel ob es mit dem Sendern Verbunden ist.
“ . “ “----“ Angezeigt	Batterie oder Verbindung zum Sensor verloren.	1).Check den Sensor auf richtigen Sitz und schau das der Clip geschlossen ist(Siehe Step 5). 2). Check Sensor ob er Verbunden ist.
Messwerte erscheinen zu hoch.	Spannungs- oder Stromtarif-Einstellungen falsch.	Überprüfen Sie Ihre Tarif- oder Spannungseinstellungen (siehe Oben) und setzen Sie sie gegebenenfalls zurück.
Messwerte erscheinen zu niedrig.	Sensor nicht richtig angeschlossen.	Schauen Sie ob der Sensorclip richtig geschlossen ist, Bei zu dickem Kabel schließt der Clip nicht richtig. (10 mm kleiner Clip 17 mm großer Clip) oder die Kabelposition ist ungeeignet.
“----“ Anzeige	Anzeige oder Sender haben ihre Funkverbindung verloren Synchronisation ist fehl geschlagen Step 2	Schauen Sie nach Step 2 Setup zur Fehlerbeseitigung.
Synchronisation Fehler Step 2	In diesem Fall könnte die Synchronisation fehlgeschlagen sein.	Zurück stellen auf Werkseinstellung und den Speicher Löschen und neu Einstellen.

Zusatz Informationen

USB Anschluss 5Vdc 50mA

Installation eines SEM3000 für einen 3-Phasenanschluss

Wenn Sie eine 3-Pasenstromversorgung haben benötigen Sie zwei zusätzliche Sensoren. Diese sind Optional zu Bestellen in Abhängigkeit Ihre Kabeldurchmesser. Der Vorgang ist wie oben beschrieben. Die Kabelfarben müssen Sie vorher ermitteln.



Beispiel Farben für 3-Phasenanschluss

	L1	L2	L3	Null	Erde
UK ab April 2006	Rot	Gelb	Blau	Schwarz	Grün/Gelb Grün bei alten Installationen
Europa	Braun	Schwarz	Grau	Blau	Grün/Gelb

Wenn Sie sich nicht sicher sind wenden Sie sich an Ihren Elektriker oder schauen Sie auf der Homepage <http://www.theowl.com> nach mehr Informationen.

Bedeutung der Alarmfunktionen

Wir haben 2 unterschiedliche Alarmanzeigen.

1. Diese Alarmfunktion warnt Sie wenn Ihr vorher eingestellter Stromverbrauch den festgelegten Wert Diese Meldung ist nützlich wenn sie über ein bestimmtes Budget verfügen und dieses überschritten wurde.
2. Wenn ihre Monatliche Zieleinstellung erreicht ist und Sie Ihr monatliches Budget überwachen müssen.

Tarife und Tarifbestimmungen.

Stromversorger verkaufen Strom zu unterschiedlichen Preisen, an die unterschiedlichsten Haushalte im ganzen Land. Die Tarife können zu unterschiedlichen Zeiten auch unterschiedliche Preise haben. Ihren Tarif und die Berechnung finden sie auf Ihrer Abrechnung.

Kann ich den Anschluss Überwachen?

Der kann nicht erkennen wenn eine Geräteleitung wie ERDE oder NULL abgeschnitten wird. Der Sensor arbeite nicht wenn das Stromführende Kabel abgeschnitten wird.

Wie viele Daten kann ich Speichern am SEM3000?

Die Daten der letzten 1800 Tage als Stundenwerte von Strom Stromkosten basierend auf den eingegeben Tarif und menge der CO2-Emission basierend auf den Umrechnungsfaktor können mit einer Software und Kabel ausgelesen werden.

Installieren der Software zum Herunterladen auf den PC.

Lesen Sie das Benutzerhandbuch zum SEM300.
 Installieren Sie die Software gemäß der Installationsanleitung.
 Verbinden SIE den PC mit einem USB Kabel.

Laden der Daten auf den PC.

Verbinden Sie den PC mit einem MINI-USB Anschluss an der Anzeigeeinheit.
Die Software lädt dann die Daten die weniger als 30 Tage gespeichert sind Automatisch auf die PC Datenbank.

Wie oft sollte ich die Daten herunterladen.

Alle 30 Tage sollten die Daten geladen werden, aber auch ein längerer Zeitraum ist OK.

Verwenden Sie nach Möglichkeit wiederaufladbare Alkalibatterien, besser ist es ein Netzteil (Optional) für die Anzeigeeinheit.

Zur Info: Haben Sie Probleme mit der Installation, dann rufen Sie unseren Kundensupport an.
Tel: +82-31-777-1588 oder per e Mail hyh@korins.kr er wird Ihnen weiter Helfen.



Ihr Korins Team