

Funk-Hygrometer/Hygrostat *ECO WHum* Installation und Bedienungsanleitung

Technische Daten

Hersteller:	Sikom AS, Norwegen
Typ/Modell:	ECO WHum / 300-9110V10
Kompatibel mit:	ECO-Starter Touch System
Messbereich:	0% bis 99% relative Feuchtigkeit
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Funkfrequenz:	433.9 MHz
Genehmigung:	CE



Sikom AS erklärt hiermit, dass dieses Produkt die wesentlichen Anforderungen und andere relevante Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC und weitere geltende Richtlinien erfüllt. Konformitätserklärung erhältlich auf www.sikom.no.

Im Paket enthalten

- ECO WHum (Funk-Hygrometer), unten « WHum » benannt.
- Batterien: 2 x LR03 / AAA.
- Installation und Bedienungsanleitung.

Anmeldung bei der Zentraleinheit

Versichern Sie sich, dass die interne Software der Zentraleinheit der Version 1.9 oder später entspricht, um sämtliche Funktionen des WHum zu benutzen.

1. Das Gehäuse des WHum öffnen: den Clip der unteren Seite mit einem Schlitzschraubenzieher anheben.
2. Gehen Sie am Zentralgerät auf den Bildschirm „Einstellungen“ und „Neues Gerät anmelden“ (folgen Sie diesen Icons):  
3. Die Batterien in den WHum einstecken.
4. Die Anmeldung ist erfolgt, wenn eine Bildschirmtastatur erscheint. Dem WHum einen passenden Namen geben.
5. Dann erscheint auf dem Display des Zentralgerätes die zweistellige Anmelde-nummer des WHum. Notieren Sie diese Nummer für den Endbenutzer.

Funktionsweise



WHum misst die Luftfeuchtigkeit jede 16. Minute und übermittelt dann der Zentraleinheit diese Daten. Um Batterien zu sparen, bleibt es im tiefen Standby zwischen zwei Messungen. Die zuletzt übermittelte Feuchtigkeit wird auf dem Bildschirm der Zentraleinheit angezeigt und in jeder Statusmeldung angegeben.

Wenn die Zentraleinheit keine Aktualisierung innerhalb 32 Minuten erhält, wird der Text «X» statt der Feuchtigkeit angezeigt.

Hygrostatfunktion (Feuchtigkeitsregelung):

Die Hygrostatfunktion erfordert, dass dem WHum eine Funk-Erweiterung (ECO-Node Funksteckdose, SI-3 Wandthermostat, EGR-1/EGR-3 Verteilerkasten-Modul) zugeordnet wird, die eine Heizung oder einen Luftentfeuchter auf Befehl einschalten kann. WHum wird diese Funk-Erweiterung jedes Mal einschalten, wenn die definierte Feuchtigkeitsgrenze überschritten wird.

Ist die ausgewählte Funk-Erweiterung im Thermostatmodus, wird sie vom WHum zwischen Öko und Komfort umgeschaltet. Dann kann der Benutzer beispielsweise die Normaltemperatur auf 16°C einstellen (Ökotemperatur), aber wenn eine Luftfeuchtigkeitsgrenze von 60% überschritten wird, soll die angeschlossene Heizung die Raumtemperatur höchstens auf 22°C heizen (Komforttemperatur), bis die Luftfeuchtigkeit unter den Grenzwert sinkt.

4: Whum Keller		<i>Nummer und Name des WHum.</i>
1:	46 %	<i>Zuletzt gemessene Luftfeuchtigkeit.</i>
Erweiterung	Grenze	<i>Anmeldungsnr. der zugeordneten Funk-Erweiterung (oder "-----" wenn keine ausgewählt ist) und gewünschte Luftfeuchtigkeitsgrenze.</i>
10	60%	
		<i>Linkes Icon: Aktualisierung der Anzeige. Rechtes Icon: Bildschirm verlassen.</i>

SMS-Befehle

Die gemessene Luftfeuchtigkeit erhält man einfach durch eine Statusabfrage "S", z.B. **"1234 S04"** wenn der WHum die Anmeldeungsnummer 04 hat.

Die Hygrostatfunktion erfordert, dass dem WHum eine Funk-Erweiterung (z.B. ein ECO-Node) zugeordnet wird, die eine Heizung oder einen Luftentfeuchter auf Befehl einschalten kann.

Parameter:

Ersten 2 Ziffern: Zweistellige Anmeldeungsnummer des WHum (01-64).

Dritte Ziffer: **1** zur Einstellung der Luftfeuchtigkeitsgrenze, oder **2** zur Bestimmung der zugeordneten Funk-Erweiterung.

2 letzte Ziffern: Grenze der relativen Luftfeuchtigkeit (00 – 99%), oder Anmeldeungsnummer (01 – 64) der zugeordneten Funk-Erweiterung (00 = kein Node, d.h. der Hygrostat wird deaktiviert).

Beispiele:

"1234 U04160 U04205" WHum Nr. 04 erhält eine Grenze von 60% und dessen Hygrostat mit Node Nr. 05 als zugeordnetem Gerät aktiviert.

"1234 U04200" Der Hygrostat im WHum Nr. 04 wird deaktiviert.

NB: Um eine Thermo-Hygrostatfunktion zu erlangen, muss der Thermostatmodus aktiviert und die Öko- und Komfort-Temperaturen direkt auf dem zugeordneten Gerät angeordnet werden.

Batteriewechsel

Der WHum ist batteriebetrieben (2 AAA / LR03 Batterien). Für eine optimale Leistung wird empfohlen, die Batterien jährlich zu wechseln.

WHum löst einen SMS-Alarm bei schwacher Batterie aus. Es wird dann erforderlich, die Batterien zu wechseln.

Garantie

Die Produkte der Sikom A.S. sind während zwei Jahren gegen Pannen gedeckt, die auf einen Material- oder Herstellungsmangel zurückzuführen sind, welche den Gebrauch gewisser Funktionen des Produktes einschränken oder unbrauchbar machen. Die Garantie verlangt, dass der Kunde die Originalrechnung mit Kaufdatum und genauem Beschrieb des Gerätes vorlegt.

Was deckt die Garantie ?

Während der Gültigkeitsdauer der Garantie hat die Sikom A.S. die Wahl, entweder das Gerät zu reparieren oder die defekten Teile durch technisch gleichwertige zu ersetzen. Wenn der Mangel nach mehreren Versuchen durch die Sikom A.S. nicht behoben werden kann, und wenn das Produkt nicht gemäss Beschrieb in der Bedienungsanleitung funktioniert, kann Sikom A.S. entweder den Kaufpreis zurückerstatten oder das Produkt durch ein gleichwertiges Produkt ersetzen. Alle ersetzten Geräte und Teile gehen in den Besitz der Sikom A.S. über.

Was ist nicht durch die Garantie gedeckt?

- Indirekte Schäden, an Leben, Gesundheit, Eigentum, Einkommen und Umwelt, die durch die an das Produkt angebrachten Schaltungen und Geräte verursacht werden: das Produkt wird unter der Verantwortung des Kunden installiert und gebraucht.
- Kosten, die in Verbindung mit der (Wieder-) Installation, dem Transport, der Demontage entstehen; Das Recycling wird durch lokale Vorschriften geregelt (s. Kapitel zu Recycling).
- Schäden, die durch einen Gebrauch entstehen, der nicht den Bedingungen der Bedienungsanleitung entspricht.
- Pannen, die auf Transportschäden zurückzuführen sind.
- Jegliche unerlaubte Reparatur, Änderung oder Öffnung des Gerätes.
- Gebrauch von Teilen oder Zubehör, welche nicht vom Hersteller stammen.
- Äussere Faktoren, wie Blitzschlag, Probleme in der Stromversorgung, Pannen auf dem GSM-Netz, Brand- und Wasserschäden.
- Produkte mit veränderter, unlesbarer oder entfernter Seriennummer.

Sikom und ihre Weiterverkäufer können für den Inhalt oder allfällige Fehler in dieser Bedienungsanleitung nicht haftbar gemacht werden. Der Inhalt dieser Anleitung kann ohne vorzeitige Ankündigung geändert werden.

Recycling

Information über Elektro- und Elektronikalt- bzw. -Schrottgeräte (WEEE: Waste Electrical and Electronic Equipment):



Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Es obliegt daher Ihrer Verantwortung, das Gerät an einer entsprechenden Stelle für die Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektro-geräten aller Art abzugeben. Weitere Informationen darüber, wo Sie alte Elektrogeräte zum Recyceln abgeben können, erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Wertstoffhöfen/ Entsorgungsstellen oder dort, wo Sie das Gerät erworben haben.

Für die Schweiz: die *vorgezogene Recycling-Gebühr* (vRG) gemäss SWICO ist im Kaufpreis inbegriffen. Das heisst, dass alte Geräte gratis zwecks Recycling bei jeder Verkaufsstelle von elektronischen Apparaten oder direkt bei einer offiziellen Abgabestelle (Liste auf <http://www.swicorecycling.ch>) abgegeben werden können.