

**Sensor för ljusstyrka och temperatur BT**

Best. nr. : 5466 02

**Bruksanvisning****1 Batterisäkerhetshänvisningar**

Denna enhet eller dess tillbehör levereras med batterier i form av knappbatterier.

**FARA! Batterierna kan sväljas. Detta kan leda till omedelbar död genom kvävning. Farliga ämnen kan utlösa svåra inre brännskador som kan leda till dödsfall inom 2 timmar.**

Hålla nya och använda batterier borta från barn.

Använd inte enheter där batterifacket inte längre kan stängas ordentligt, och håll dem borta från barn.

Om man misstänker att någon har svält eller på annat sätt fått i sig ett knappbatteri måste man omedelbart uppsöka läkare.

**WARNING! Vid felaktig hantering av batterier kan det leda till explosion, brand eller frätning genom spill.**

Värm inte upp batterier eller släng de i öppen eld.

Pola, kortslut eller återuppladda inte batterierna.

Deformera inte eller ta isär batterierna.

Batterier får endast bytas ut mot en identisk eller likvärdig typ.

Ta ut urladdade batterier omedelbart och avfallshantera dem på korrekt miljömässigt sätt.

**De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.**

**2 Ändamålsenlig användning**

- Sensor för registrering av ljusstyrka och temperatur
- Drift med Jalusi- och tidur Bluetooth eller Rumstemperaturregulator Bluetooth från System 3000
- Limmas fast inomhus på fönsterrutor, släta väggar eller möbler

**Produktegenskaper**

- Ljusstyrka och temperatur mäts en gång per minut
- Sänder det aktuella värdet för ljusstyrka och temperatur var 5:e minut
- Sänder ljusstrykevärdet när ljusstyrkan avviker mer än 10 % från det senast sända värdet
- Sänder det aktuella temperaturvärdet vid en temperaturförändring på mer än 0,2 K
- Utökade funktioner för System 3000 Jalusi- och tidur Bluetooth: solskyddsfunktion, skymning och gryning
- Används som extern temperatursensor för rumstemperaturreglering
- Rapporterar låg batterinivå
- Batteridriven enhet
- Driftsättning med Gira System 3000-app

### 3 Driftsättning

#### Öppna kapslingen

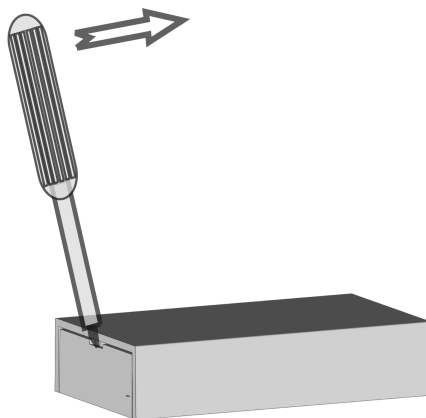


Bild 1: Öppna kapslingen

- Öppna kapslingen genom att skjuta isär delarna. För in den smala spårskruvmejseln i öppningsspåret (Bild 1) och bänd så att de två spärrarna övervinns.

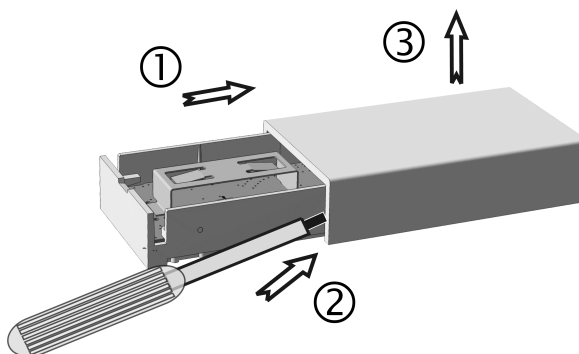


Bild 2: Lyfta av kapslingslocket

- Dra isär kapslingen så långt det går.
- För att överdelen ska kunna tas av måste den först lyftas på en sida, t.ex. med en liten skruvmejsel (Bild 2).

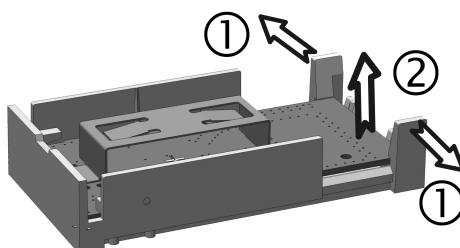


Bild 3: Ta ut kretskortet

- Ta ut kretskortet. Tryck försiktigt ut de båda spärrklackarna (Bild 3) så att kretskortet kan lyftas ut uppåt.

#### Sätta i batteriet

-  Beakta batterisäkerhetshänvisningarna.
- Håll kontakterna på batteriet och apparaten är fettfria

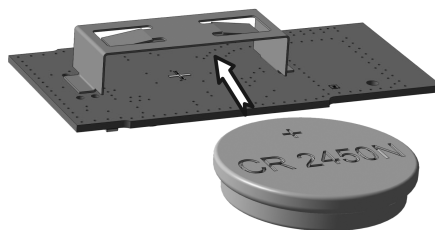
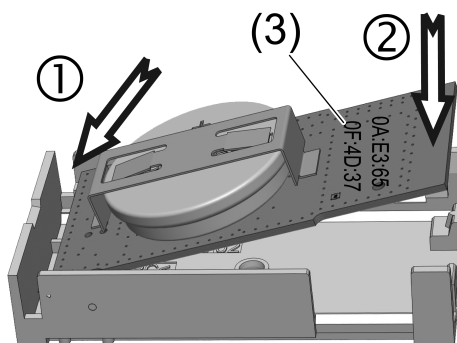


Bild 4: Sätta i batteriet

- Skjut in batteriet i batterihållaren (Bild 4). Se till att du kopplar polerna rätt. Batteriets Plus-pol måste sitta uppåt.



\_\_\_\_ : \_\_\_\_ : \_\_\_\_ : \_\_\_\_ : \_\_\_\_ : \_\_\_\_

Bild 5: Fäst kretskortet

- Anteckna MAC-adressen (3) (Bild 5). Adressen behövs för tilldelning till påbyggnadsdelen.
- Sätt in kretskortet i kapslingens underdel. Först kretskortet helt till kapslingens framsida och tryck sedan ner kretskortets bakre del (Bild 5).

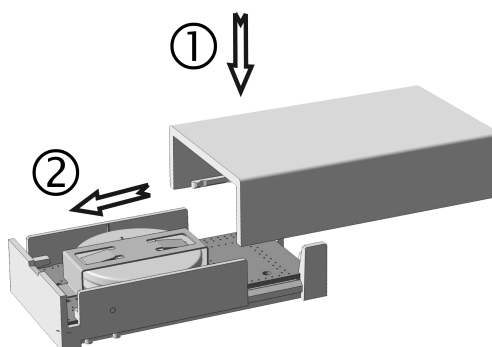


Bild 6: Stänga kapslingen

- Sätt tillbaka locket och skjut ihop kapslingen tills den hakar i (Bild 6). Enheten är driftklar.

### Tilldela sensorn till påbyggnadsdelen

Sensorn sänder värdena för ljusstyrka och temperatur var 5:e minut samt när ljusstyrkan eller temperaturen ändras. Sensorn måste tilldelas till påbyggnadsdelen för att den ska kunna bearbeta sensorns mätvärden. Denna tilldelning sker via appen.

- Välj "Lägg till sensor" i appen.  
I appen visas en inmatningsruta för enhetens MAC-adress.
- Ange MAC-adressen (3) i inmatningsrutan.

Aktuatoren utvärderar nu alla mottagna telegram från sensorn.

## 4 Montering



Ta ut urladdade batterier omedelbart och avfallshanterar dem på korrekt miljömässigt sätt. Släng aldrig batterier i hushållsavfallet. Information om korrekt miljömässig avfallshantering lämnas av kommunen. Enligt lagstadgade regler är slutanvändaren ansvarig för att förbrukade batterier återlämnas.

### Välja monteringsplats

För att överföringskvaliteten ska bli god, måste du hålla tillräckligt stort avstånd till potentiella störningskällor som t.ex. metallytor, mikrovågsugnar, stereo- och teveanläggningar, förkopplingsenheter eller transformatorer.

Välj monteringsplatsen beroende på om enheten ska användas som ljusstyrkesensor eller som extern temperatursensor för reglering av rumstemperaturen.

Som ljusstyrkesensor: Montera sensorn på fönsterrutan på en plats där den exponeras obehindrat för solljus även vid aktivt solskydd. Skuggor leder till mätfel.

Som temperatursensor: Montera sensorn på en möbel eller vägg där mätvärdena inte kan störas av drag eller luftvirvlar från värmekällor.

**i** Den bör inte monteras på ojämna ytor, som exempelvis vävtapeter, gipsskivor, vinyllapeter med struktur eller liknande.

### Montera sensorn

Underlagets kontaktytor måste vara torra, rena och fria från fett. Vid montering på väggar eller möbler måste ytan vara så slät som möjligt.

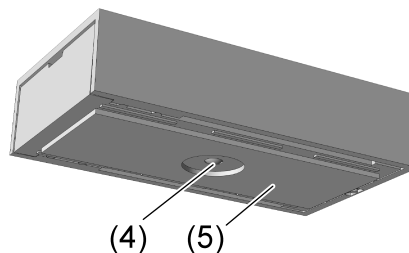


Bild 7: Kapslingens undersida med limkuddar

- Sätt limkudden (5) på kapslingens undersida (Bild 7). Dra av skyddsfolien på ena sidan, sätt kudden på undersidan av sensorns kapsling och tryck fast den. Ljusledaren (4) för ljusstyrkemätning får inte bli överlimmad.
- Dra av skyddsfolien från limkudden, sätt sensorn på underlaget och tryck fast den.

### Demontera sensorn

- Lossa sensorn från underlaget genom att vrida den fram och tillbaka medurs och moturs.

## 5 Tekniska data

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Nominell spänning               | DC 3 V              |
| Batterityp                      | 1×litium CR 2450    |
| Mätning av ljusstyrka           | 5 ... 80 000 lx     |
| Temperaturmätning               | -5 ... +55 °C       |
| Omgivningstemperatur            | -5 ... +55 °C       |
| Förvarings-/transporttemperatur | -20 ... +70 °C      |
| Mått L×B×H                      | 56 x 32 x 13 mm     |
| Sändningsräckvidd               | typ. 10 m           |
| Radiofrekvens                   | 2,402 ... 2,480 GHz |

Sändningseffekt

max. 2,5 mW, Klass 2

## 6 Tillbehör

Dosa (IP66)

Best.nr 5467 00

## 7 Förklaring om överensstämmelse

Härmed intygar Albrecht Jung GmbH & Co. KG att denna radioutrustning best.-nr 5466 02 överensstämmer med direktivet 2014/53/EU. Fullständigt artikelnummer hittar du på apparaten. Den fullständiga texten i EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbplats: [www.gira.de/konformitaet](http://www.gira.de/konformitaet)

## 8 Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna. Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till Gira Service Center.

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)