



Rolladen Modul

HA 30

Montage und Betrieb

Hometronic  **H**

Inhalt

Übersicht	1
Montage	2
1. Endschalter des Rohrmotors einstellen	3
2. Kabel verlegen	3
3. Taster und Motor anschließen	4
Teach-in	7
1. Teach-in am Rollladen Modul aktivieren	7
2. Teach-in am Hometronic Manager aktivieren	8
3. Endposition bestimmen	10
50 %-Position einstellen (optional)	10
Mislungener Teach-in	11
Endmontage	12
Betrieb	14
Rollladen mit Taster steuern	14
Rollladen mit Schalter steuern	14
Ausschluss-Sicherung HAC 30	15
Sicherung des Rollladen Moduls wechseln	16
Anhang	17
Hinweise für den Installateur	17
Technische Daten	17
Hilfe im Problemfall	18

Übersicht

Anwendung

Das Rollladen Modul HA 30 ist eine Komponente des Hometronic Systems und steuert Rohrmotoren von Rollläden, Jalousien und Markisen.

Das Rollladen Modul kann sowohl am Hometronic Manager als auch direkt am Taster bedient werden.

Die Ausschluss-Sicherung HAC 30 schützt gegen versehentliches Aussperren.

Erweiterung durch das Sonnen Modul HB 05/15

Die Installation des Hometronic Sonnen Moduls HB 05 oder HB 15 ermöglicht die Steuerung der Rollladenposition abhängig von ...

- Helligkeit (Sonnen Modul HB 05).
- Helligkeit und Windgeschwindigkeit (Sonnen Modul HB 15).



Achtung!

Verletzungsgefahr!

Die automatische Steuerung von Markisen abhängig von der Windgeschwindigkeit ist aus Sicherheitsgründen nur mit dem Windsensor HWS 40 zulässig!

Montage



Gefahr!

Lebensgefahr durch Stromschlag!

Bei der Verkabelung des Moduls liegen elektrische Kontakte mit Netzspannung frei. Die Berührung eines stromführenden Kontakts führt zu lebensgefährlichen Verletzungen.

- ▶ Alle Arbeiten nur von autorisiertem Fachpersonal ausführen lassen.
- ▶ Bei allen Arbeiten am Modul entsprechende Sicherung stromlos schalten.



Achtung!

Fehlerhafte Funkverbindung!

Das Rollladen Modul hat einen Funkempfänger, dessen Funktion durch metallische Gegenstände beeinträchtigt werden kann!

- ▶ Bei der Wahl des Betriebsorts auf ausreichende Distanz zu metallischen Gegenständen wie Metall-schränke und -türen, Betondecken mit Eisengittern und Funkgeräten wie Funk-Kopfhörer etc. achten.

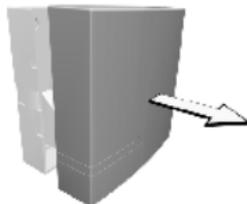
1. Endschalter des Rohrmotors einstellen

- ▶ Wenn der Rohrmotor des Rollladens über Endschalter verfügt, stellen Sie die Endschalter vor Anschluss des Rollladen Moduls ein.

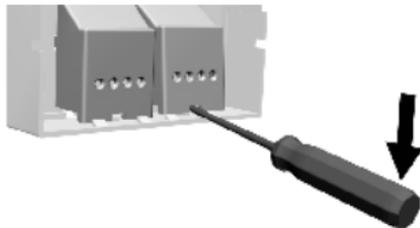
2. Kabel verlegen

Der Geräteschalter ist für die Montage auf einer Unterputz-Verteilerdose vorgesehen.

- ▶ Kabel so ablängen bzw. verlängern, dass sie mindestens 10 cm aus der Verteilerdose ragen.
- ▶ Gehäuseabdeckung des Moduls abnehmen.



- ▶ Kontaktdeckungen mit Schraubendreher aushebeln.



- ▶ Alle Kabel durch die Öffnungen im Gehäuseboden führen.

- ▶ Die Ausschluss-Sicherung HAC 30 montieren wie in der beigelegten Montageanleitung beschrieben (siehe auch Seite 14).

3. Taster und Motor anschließen

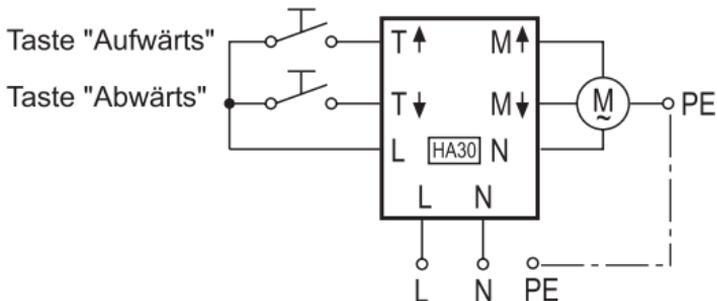
- Sie können am Geräteschalter sowohl Taster als auch Schalter anschließen. Verwenden Sie bei einer Neuinstallation Taster.



Funktionsstörungen durch Kontaktabbrand

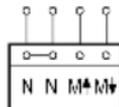
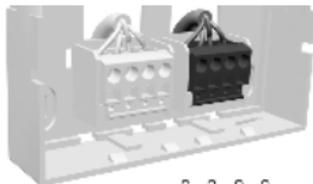
- ▶ Alte Taster/Schalter durch neue **Taster** ersetzen.
 - ▶ Nur Taster verwenden, die für 230 V ausgelegt sind und den VDE-Richtlinien entsprechen.
- Achtung!**

Die folgende Abbildung zeigt die Schaltung zum Anschließen von Taster/Schalter und Rohrmotor. Die Bezeichnungen der Anschlüsse werden in der weiteren Beschreibung der Montage wieder aufgegriffen.



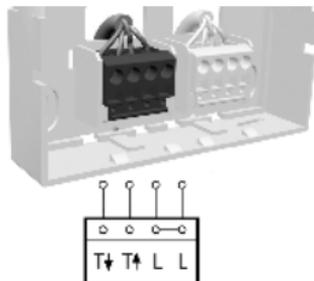
T↑: Taste "Aufwärts"	M↑: Motor AUF	L: Phase
T↓: Taste "Abwärts"	M↓: Motor AB	N: Neutralleiter
M: Motor		PE: Schutzleiter

- ▶ Rohrmotor gemäß Schema am rechten Klemmenblock anschließen.



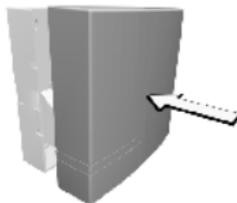
- ▶ Schutzleiter PE in Unterputzdose zum Motor durchschleifen.

- ▶ Taste/Schalter "Aufwärts" (T↑) und "Abwärts" (T↓) gemäß Schema am linken Klemmenblock anschließen.



i Für den Schutzleiteranschluss ist keine Klemme vorgesehen.

- ▶ Gehäuseboden provisorisch am vorgesehenen Montageort befestigen, um bei Bedarf noch kleinere Anpassungen vornehmen zu können.
- ▶ Gehäuseabdeckung auf Gehäuseboden schieben und einrasten.



Teach-in

Neue Hometronic-Komponenten müssen dem Hometronic Manager erst zugeordnet werden, bevor sie in Betrieb gehen können. Dieser Vorgang wird "Teach-in" genannt. Der Hometronic Manager und die neue Komponente tauschen während des Vorgangs Daten aus.

- i** Der Teach-in bleibt für maximal 4 Minuten aktiv. Danach wechselt das Rollladen Modul wieder in den normalen Betrieb. Machen Sie sich deshalb vorab mit den folgenden Schritten vertraut.

1. Teach-in am Rollladen Modul aktivieren

- ▶ Rollladen mit der Taste "Aufwärts" vollständig öffnen.
- ▶ Taste "Abwärts" innerhalb 10 Sekunden genau 5-mal kurz drücken.
- i** Achten Sie darauf, dass sich der Motor nach jedem Drücken bewegt. Zu schnelles bzw. zu kurzes Drücken wird vom Rollladen Modul nicht erkannt.

Zur Bestätigung fährt der Rollladen 2 Sekunden lang abwärts. Der Teach-in am Rollladen Modul ist aktiviert.

2. Teach-in am Hometronic Manager aktivieren

Die gelbe LED ☉ am Hometronic Manager leuchtet.*

Das Display* zeigt die Standard-Anzeige (Beispiel):

```
Hometronic
MI 29.10.1999  11:15
Kein Lifestyle aktiv
WOHNEN        20.0 C
```

- ▶ Eingabeknopf am Hometronic Manager drücken.

Der Cursor blinkt in der untersten Zeile.*

```
MENÜ
DATUM/ZEIT STELLEN
LIFESTYLE AKTIVIEREN
|WOHNEN        20.0 C
```

- ▶ Eingabeknopf nach rechts drehen, um den Cursor in die oberste Zeile zu bewegen.

```
MENÜ
DATUM/ZEIT STELLEN
LIFESTYLE AKTIVIEREN
WOHNEN        20.0 C
```

- ▶ Eingabeknopf drücken.

Im Display erscheint:

```
LIFESTYLES
ZEITPROGRAMME
ANZEIGE
EINSTELLUNGEN
```

- ▶ "Einstellungen" wählen und den Eingabeknopf zweimal drücken.

Im Display erscheint:

```
HEIZUNG
ROLLADEN
GERÄTE/LICHT
FÜHLER
```

- ▶ Den Eingabeknopf nach links drehen, um das Untermenü "Rolladen" zu wählen.

```
HEIZUNG
ROLLADEN
GERÄTE/LICHT
FÜHLER
```

- ▶ Den Eingabeknopf drücken.
Im Display erscheint:

```
MODUL-1
MODUL-2
MODUL-3
MODUL-4
```

- ▶ Das Modul wählen, das installiert werden soll (hier Modul 2).

```
MODUL-1
MODUL-2
MODUL-3
MODUL-4
```

- ▶ Den Eingabeknopf drücken, um den Teach-in zu aktivieren.
*Neben dem gewählten Modul (hier Modul 2) erscheint ein *.*

```
MODUL-1
MODUL-2
MODUL-3
MODUL-4 *
```

Der Hometronic Manager ist zur Datenübertragung bereit.

Der Teach-in ist aktiviert.

- **i** Der Teach-in war erfolgreich, wenn der Rollladen vollständig nach oben fährt.

3. Endposition bestimmen

i Wenn Endpositionen nicht angefahren werden können oder die Tastenbetätigung unterbrochen wird, muss ein neuer Teach-in durchgeführt werden.

- ▶ Taste/Schalter für "Abwärts" gedrückt halten, bis der Rollladen die untere Endposition erreicht und der Antrieb stoppt.
- ▶ Taste/Schalter für "Aufwärts" gedrückt halten, bis der Rollladen die obere Endposition erreicht und der Antrieb stoppt.

Der Teach-in ist beendet.

50 %-Position einstellen (optional)

Das Rollladen Modul kann die halbe Öffnungsweite eines Rollladens exakt bestimmen. Der Hometronic Manager kann so den Rollladen mit größerer Präzision öffnen und schließen.

- ▶ Taste "Aufwärts" drücken, bis Rollladen vollständig geöffnet ist.
- ▶ Taste "Aufwärts" innerhalb 10 Sekunden genau 5-mal kurz drücken.
- ▶ Taste "Abwärts" drücken, bis der Rollladen die 50 %-Position erreicht hat.

Das Rollladen Modul übernimmt die aktuelle Position als 50 %-Position. Zur Bestätigung öffnet sich der Rollladen vollständig.

Misslungener Teach-in

Der Teach-in ist misslungen, wenn der Rollladen nach 4 Minuten für einige Sekunden lang abwärts fährt.

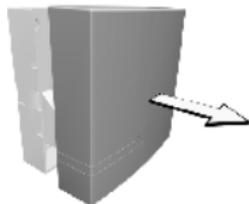
- ▶ Führen Sie die folgenden Maßnahmen durch:
 - Übertragung verbessern.
 - Teach-in wiederholen.

Übertragung verbessern

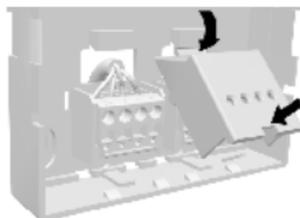
- ▶ Störende/abschirmende Geräte entfernen, z. B.:
 - Drahtlose Kopfhörer, Lautsprecher, Garagentoröffner oder Fernbedienungen
 - Störobjekte aus der näheren Umgebung
 - Metallteile
- ▶ Position des Rollladen Moduls am Montageort korrigieren.

Endmontage

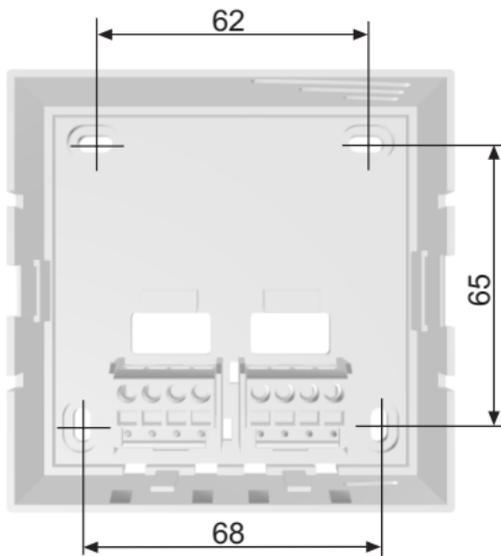
- ▶ Gehäuseabdeckung wieder abnehmen.



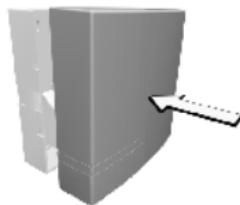
- ▶ Kontaktdeckungen im Gehäuseboden einklemmen.



- ▶ Gehäuseboden gemäß Bohrschema auf die Unterputzdose oder an die Wand schrauben.



- Gehäuseabdeckung auf Gehäuseboden schieben und einrasten.



Die Montage ist abgeschlossen.

Betrieb

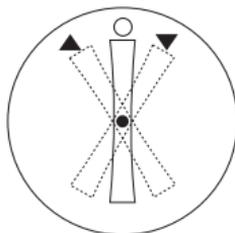
Rollladen mit Taster steuern

Mit den Tasten "Aufwärts" und "Abwärts" öffnen bzw. schließen Sie den Rollladen von Hand. Je nach Dauer der Betätigung wird eine der folgenden Funktionen ausgelöst:

Tastendruck	Funktion
▶ Kürzer als 2 Sek.	<ul style="list-style-type: none"> • Rollladen fährt aufwärts/abwärts solange Taste gedrückt ist
▶ Lang	<ul style="list-style-type: none"> • Rollladen fährt aufwärts/abwärts bis zur Endposition • Rollladen stoppt bei erneuter Betätigung einer beliebigen Taste

Rollladen mit Schalter steuern

- ▶ Ein Schalter mit Nullstellung wird vom Rollladen Modul erkannt, wenn ein Kontakt länger als 5 Sekunden betätigt wird. In Nullstellung stoppt der Rollladen.



Ausschluss-Sicherung HAC 30

Die Ausschluss-Sicherung verhindert ungewolltes Schließen eines Rollladens, z. B. an einer geöffneten Terrassentür, während Sie sich außerhalb des Hauses aufhalten.

Wenn die Tür, die durch die Ausschluss-Sicherung geschützt ist, offen steht, wird jeder Schließbefehl am Hometronic Manager und Tastern/Schaltern vor Ort ignoriert.

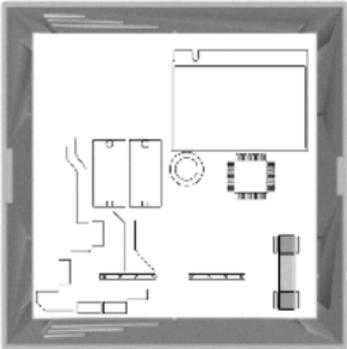
Sicherung des Rollladen Moduls wechseln



Gefahr!

Lebensgefahr durch Stromschlag!

Bei geöffneten Kontaktdeckungen liegen elektrische Kontakte mit Netzspannung frei. Die Berührung eines stromführenden Kontakts führt zu lebensgefährlichen Verletzungen.

- ▶ Zugehörigen Stromkreis stromlos schalten.
 - ▶ Sicherstellen, dass die Kontaktdeckungen geschlossen sind.
 - ▶ Gehäuseabdeckung abnehmen.
 - ▶ Defekte Sicherung entfernen (siehe Abbildung).
 - ▶ Neue Sicherung einsetzen.
 - (Keramikrohr, 250 V, 5 x 20 mm, 2 A, flink).
- 
- ▶ Gehäuseabdeckung wieder aufsetzen und einrasten.

Anhang

Hinweise für den Installateur

Nach abgeschlossener Montage und Inbetriebnahme kann dem Kunden das Hometronic System übergeben werden:

- ▶ Machen Sie den Kunden mit der grundlegenden Bedienung des Hometronic Managers vertraut.
- ▶ Erläutern Sie die Bedienung der Komponenten vor Ort.
- ▶ Erläutern Sie auch die Möglichkeiten der manuellen Bedienung der Komponenten.
- ▶ Weisen Sie gegebenenfalls auf besondere Merkmale und Ausbaumöglichkeiten der jeweiligen Kundeninstallation des Hometronic-Systems hin.

Technische Daten

Leistungsaufnahme Rollladen-Motor	maximal 300 VA
Betriebsspannung	230 V AC
Betriebstemperatur	0...40 °C
Lagertemperatur	-20...70 °C
Schutzklasse	IP 30
Maximale Luftfeuchtigkeit	95 %, nicht kondensierend

Hilfe im Problemfall

Problem/Anzeige	Ursache	Lösung
Teach-in misslungen	Funkverbindung gestört	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Siehe "Übertragung verbessern" ▶ Testweise Ausschluss-Sicherung demontieren
	Alter Taster ("Prellen")	▶ Teach-in wiederholen
Rollladen positioniert nicht korrekt	Kurzer Stromausfall / Unterbrechung der Netzspannung	▶ Rollladen einmal vollständig auf und ab fahren
Rollladen reagiert nicht auf Bedienung	Ausschluss-Sicherung aktiviert	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Gesicherte Türen und Fenster schließen ▶ Montage der Ausschluss-Sicherung prüfen
	Sicherung defekt	▶ Sicherung wechseln
	Funkverbindung zum Hometronic Manager gestört	▶ Siehe "Übertragung verbessern"

ROBINEX AG SA

Armaturen Robinetterie Rubinetterie

Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen
Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01
info@robinex.ch, www.robinex.ch

DIN EN ISO
9001/14001

Dieses Dokument ist für das beiliegende Produkt maßgeblich und ersetzt alle früheren Publikationen.