



Steckdosen- Schaltmodul

HS 20

Teach-In und Betrieb

Home**tronic**  H

Inhalt

Übersicht	2
Anwendung	2
Gehäuse	3
Teach-In	4
Schaltmodul anschließen	4
Teach-In durchführen	4
Betrieb	10
Steckdosen-Schaltmodul manuell bedienen	10
Steckdosen-Schaltmodul mit Hometronic Manager steuern	10
Anhang	11
Glossar	11
Technische Daten	12
Hinweise für den Installateur	13
Hilfe im Problemfall	14

Übersicht

Lesehinweis

Fachbegriffe sind im Glossar (Seite 11) erläutert. Sie sind im Text mit einem * markiert.

Anwendung

Das Steckdosen-Schaltmodul HS 20 ist ein Schaltmodul für elektrische Schaltgeräte. Es kann vom Hometronic Manager* oder durch die Hometronic Fernbedienung* ein- und ausgeschaltet werden.

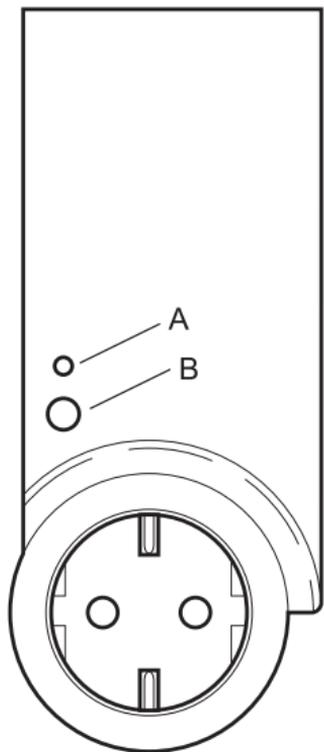
Das Schaltmodul wird einfach in eine Schuko-Steckdose gesteckt. Das zu schaltende Gerät wird in das Schaltmodul eingesteckt.

Sie können den Schaltzustand eines angeschlossenen Schaltgerätes ändern mit..

- ..der eingebauten Taste.
- ..dem Hometronic Manager:
 - mit einem "Zeitprogramm" oder einem "Lifestyle"
 - mit der Betriebsart "Anwesenheitssimulation"
- ..der Fernbedienung.

Der Schaltzustand AN/AUS wird durch eine grüne LED* angezeigt.

Gehäuse



Länge: 153 mm

Breite: 63 mm

Höhe: 39 mm

(Gehäuse ohne Stecker)

A: Status-Anzeige (grüne LED)

B: Taste für manuelle Bedienung
und Teach-In

Teach-In



Achtung!

Das Steckdosen-Schaltmodul hat einen Funkempfänger, dessen Funktion durch metallische Gegenstände beeinträchtigt werden kann!

- ▶ Bei der Wahl des Betriebsorts auf ausreichende Distanz zu metallischen Gegenständen wie Stahlarmierungen, Metalltapeten etc. achten
- ▶ Mindestens 30 cm Abstand zum nächsten Steckdosen-Schaltmodul halten.

Schaltmodul anschließen

- ▶ Schaltmodul in eine Steckdose einstecken.

Die LED des Schaltmoduls blitzt.

Teach-In durchführen

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.

Teach-In am Schaltmodul aktivieren

Hinweis: Der Teach-In-Modus bleibt für maximal 4 Minuten aktiv. Danach wechselt das Schaltmodul wieder automatisch in den Normalbetrieb.

LED-Anzeige während Teach-In

Anzeige	 LED ein  LED aus	Status
LED blitzt	 	nicht geteached
LED blinkt	 	Teach-In-Modus (dauert 4 Minuten)
LED aus	 	Teach-In erfolgreich
LED leuchtet grün mit kurzen Pausen	 	Teach-In misslungen

Hinweis: Der Teach-In-Modus kann durch kurzes Drücken der Taste am Schaltmodul abgebrochen werden.

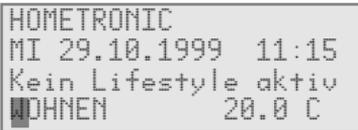
- ▶ Taste am Schaltmodul etwa 10 Sekunden gedrückt halten, bis die LED gleichmäßig grün blinkt.

Teach-In am Hometronic Manager aktivieren

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

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

Teach-In

- ▶ Eingabeknopf drücken.
Der Cursor blinkt in der untersten Zeile.*

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

- ▶ Eingabeknopf drücken.
Im Display erscheint:

- ▶ Eingabeknopf nach links drehen, um den Cursor auf das Untermenü "Einstellungen" zu bewegen.

- ▶ Eingabeknopf drücken.
Im Display erscheint:

- ▶ Eingabeknopf erneut drücken.
Im Display erscheint:


- ▶ Eingabeknopf nach links drehen, um das Untermenü "Geräte/Licht" zu markieren.

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

- ▶ Eingabeknopf drücken.
Im Display erscheint:

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

- ▶ Eingabeknopf nach links drehen, um das Modul zu markieren, das installiert werden soll (hier Modul 2).

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

- ▶ Eingabeknopf drücken.
*Hinter dem gewählten Modul (hier Modul 2) erscheint ein *.*

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

Das Modul ist für den Teach-In aktiviert.

Hinweis: Das Steckdosen-Schaltmodul bleibt maximal 4 Minuten im Teach-In-Modus.

Erfolgreicher Teach-In

Der Teach-In ist erfolgreich abgeschlossen, wenn die blinkende LED am Schaltmodul erlischt.

Ein Teach-In muss nur einmal erfolgreich durchgeführt werden. Wird das Steckdosen-Schaltmodul in eine andere Steckdose gesteckt oder fällt der Strom aus, ist kein neuer Teach-In nötig.

Hinweis: Nach erneutem Einstecken bzw. nach Wiederkehr des Stromnetzes, ist das eingesteckte Gerät immer ausgeschaltet.

Misslungener Teach-In

Der Teach-In ist misslungen, wenn die LED am Schaltmodul mit kurzen Unterbrechungen grün blinkt. Die Datenübertragung per Funk kam nicht zustande oder wurde gestört.

Hinweis: Da das Steckdosen-Schaltmodul 4 Minuten lang versucht eine Verbindung zum Hometronic Manager aufzubauen, wird ein misslungener Teach-In erst nach 4 Minuten durch die LED angezeigt.

- ▶ Führen Sie nach misslungenem Teach-In folgende Maßnahmen durch:
 - Übertragung verbessern
 - Teach-In wiederholen

Übertragung verbessern

- ▶ Störende abschirmende Geräte entfernen/vermeiden, z. B.:
 - Abstand zu einem benachbarten Steckdosen-Schaltmodul erhöhen
 - Drahtlose Kopfhörer
 - Garagentoröffner
 - Fernbedienungen
 - Störobjekte aus der näheren Umgebung
 - Metallteile

Teach-In wiederholen

- ▶ Eingabeknopf drücken, um den Teach-In zu aktivieren.

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

Das Modul ist für den Teach-In erneut aktiviert.

Betrieb



Eine Überschreitung der maximalen Anschlussleistung* kann das Schaltmodul zerstören!

Achtung! ► Schaltmodul mit max. 16 A sichern.

► Gerät in Steckdosen-Schaltmodul einstecken.

Steckdosen-Schaltmodul manuell bedienen

Um eingesteckte Geräte ein- oder auszuschalten, drücken Sie kurz die Taste am Steckdosen-Schaltmodul. Der Schaltzustand wird durch die eingebaute LED angezeigt.

- LED an = Gerät ein
- LED aus = Gerät aus

Steckdosen-Schaltmodul mit Hometronic Manager steuern

Mit Hometronic sind verschiedene Betriebsarten des Steckdosen-Schaltmoduls möglich. Mit der Funktion "Anwesenheitssimulation**" z. B. wird der Betriebsverlauf der letzten 7 Tage wiederholt.

Diese Betriebsart ist jedoch nur sinnvoll, wenn z. B. eine Lampe, ein Radio o. ä. Geräte an das Schaltmodul angeschlossen sind.

Weitere Informationen hierzu lesen Sie in der Anleitung Hometronic Manager im Kapitel "Betrieb".

Anhang

Glossar

Anschlussleistung

Aufnahmeleistung des eingesteckten Geräts.

Anwesenheitssimulation

Der Betriebsverlauf der letzten 7 Tage wird wiederholt.

Cursor

Symbol zur Navigation (blinkendes Rechteck) in der Anzeige des Hometronic Manager.

Display

Anzeigefenster des Hometronic Managers.

Fernbedienung

Hometronic Komponenten können mit der Hometronic Fernbedienung HRD 20 gesteuert werden.

LED

Leuchtdiode

Lifestyle

Kombination aus Funktionen und Zeitprogrammen, die Hometronic einer bestimmten Lebensgewohnheit gemäß einstellt: z. B. „Party“ oder „Urlaub“.

Modul

Funk-Komponente des Hometronic-Systems

Schaltgeräte

Elektrogeräte wie Lampe, Luftbefeuchter etc.

Teach-In

Vorgang der Zuordnung einer Funk-Komponente zum Hometronic Manager.

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V AC, 50 Hz
Aufnahmeleistung	ca. 1 W
Betriebstemperatur	0...40 °C
Schutzklasse	IP 30
Lagertemperatur	-20...+70 °C
Maximale Luftfeuchtigkeit	95 %, nicht kondensierend

Grenzdaten des angeschlossenen Verbrauchers

max. Anschlussleistung bei Umgebungstemperatur ≤ 30 °C	ca. 3680 W, (230 VAC / 16A)
Umgebungstemperatur > 30 °C	ca. 2000 W, (230 VAC / 8.7A)

Hinweise für den Installateur

Nach abgeschlossenem Teach-In (hier: des Steckdosen-Schaltmoduls) kann der Kunde über das Hometronic System informiert 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 am Hometronic Manager.

Weisen Sie gegebenenfalls auf besondere Merkmale und Ausbaumöglichkeiten der jeweiligen Kundeninstallation des Hometronic Systems hin.

Hilfe im Problemfall

Problem/Anzeige	Ursache	Lösung
LED leuchtet grün mit kurzen Unterbrechungen	Teach-In misslungen	<ul style="list-style-type: none">▶ Siehe „Übertragung verbessern“ (S. 8).▶ Teach-In wiederholen.
Keine Steuerung durch Hometronic Manager	Funkverbindung ist gestört (Abstand zu nächstem Steckdosen-Schaltmodul ist zu klein)	▶ Abstand zum nächstem Steckdosen-Schaltmodul erhöhen (idealerweise 50 cm)
Eingestecktes Gerät wird selbstständig ein- oder ausgeschaltet	Zeitprogramm, Lifestyle oder Anwesenheitssimulation ist aktiviert	▶ Zeitprogramm, Lifestyle oder Anwesenheitssimulation im Hometronic Manager deaktivieren

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