

adhoco.S2

funkgesteuerter Universaldimmer 300 W

Art.-Nr. D0312

Anwendung

Der *adhoco.S2* ist ein funkgesteuerter Dimmer. Mit ihm können Sie beliebige Lichtquellen bis zu einer Leistung von 300W kontinuierlich dimmen. Der *adhoco.S2* Dimmer wird in Abzweigdosen, Unterputzdosen oder an ähnlichen, für elektrotechnische Installationen geeigneten Orten eingebaut. Er versorgt ortsfeste Endgeräte (z.B. Deckenlampen) aber auch geschaltete Steckdosen für mobile Endgeräte (z.B. Ständerlampen).

Der Dimmbefehl kann durch zwei Arten ausgelöst werden:

- durch einen beliebigen handelsüblichen Taster (Isolation 230 VAC), der mit dem *adhoco.S2* Dimmer über ein zweidrahtiges Kabel verbunden wird;
- über Funkbefehle, entweder von der *adhoco.H1* Zentrale oder einer *adhoco.R1* Fernbedienung.

Es können bis zu 16 Räume mit beliebig vielen Adhoco-Komponenten ausgerüstet und mit einer einzigen *adhoco.H1* Zentrale gesteuert werden.

Beim Ausfall der *adhoco.H1* Zentrale arbeitet der *adhoco.S2* im manuellen Betrieb ohne Einschränkung weiter.

Die Installation hat durch eine ausgebildete Fachkraft zu erfolgen.

Bedienung

Manuelle Bedienung: Der *adhoco.S2* Dimmer wird über einen üblichen Taster bedient. Solange der Taster gedrückt ist, wird die Leistung langsam erhöht bzw. gesenkt. Ein kurzer Druck auf den Taster schaltet die Leistung ganz hoch bzw. ganz ab. Der *adhoco.S2* kann auch mit der *adhoco.R1* Fernbedienung gesteuert werden.

Automatisches Dimmen: Nach der Installation (siehe Rückseite) werden die angeschlossenen Endgeräte von der *adhoco.H1* Zentrale ohne weiteren Programmieraufwand automatisch betrieben. Das Schaltprogramm für verschiedene Dimmaufgaben (z.B. Konstantlichtregelung) ist in der *adhoco.H1* Zentrale bereits vordefiniert.

Selbstlernerffekt: Durch das manuelle Bedienen über einen Taster oder die *adhoco.R1* Fernbedienung erkennt die Zentrale *adhoco.H1* die Vorlieben des Benutzers und passt das Schaltprogramm der *adhoco.H1* Zentrale automatisch an (siehe Handbuch *adhoco.H1*).



adhoco.S2: funkgesteuerter Dimmer mit Erkennung der Lastart

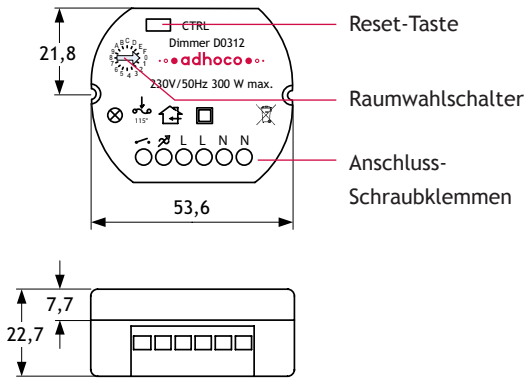
Vorteile

- Automatisiertes und fernbedientes Dimmen von Lampen aller Art, dank automatischer Erkennung des Lasttyps
- Bei Anwesenheit gleichbleibende Helligkeit, bei Abwesenheit ausgeschaltete Beleuchtung
- Verwendung bestehender Taster
- Übermittlung der Benutzerwünsche per Funk, als Basis für das Selbstlernprogramm der *adhoco.H1* Zentrale
- Einfachste Montage, unter Verwendung der bestehenden Installation
- Kommunikation über ein strahlungsarmes, bidirektionales, geschütztes Funknetz
- Kostengünstig dank minimalstem Planungs-, Installations- und Programmieraufwand

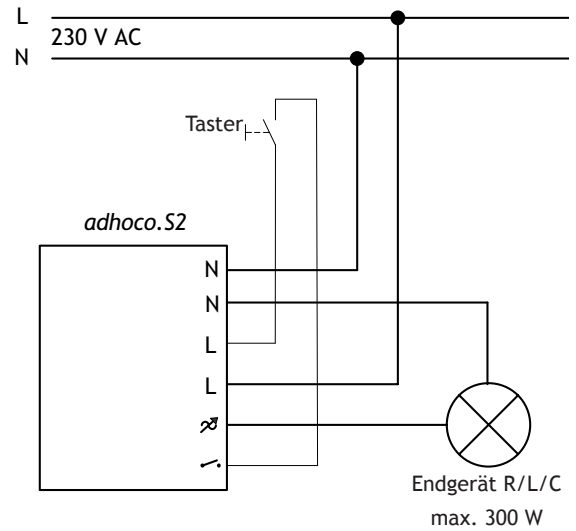
Lieferumfang

<i>adhoco.S2</i> : funkgesteuerter Dimmer	•
Installationsanleitung	•

Masse und Bedienungselemente




Anschluss-Schema



- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-----------------|
| N | Neutralleiter | R | Ohmsche Last |
| L | Polleiter (230V AC/50 Hz) | L | Induktive Last |
| ⊗ | Endergerät, z.B. Lampe | C | Kapazitive Last |
| — | Schalt draht 0,25 mm ² | | |
| — | Schalt draht 1,5 mm ² | | |

Einbindung in das Adhoco-System

1. Nach dem Auspacken können Sie mit Hilfe eines kleinen Schraubenziehers am Raumwahlschalter einstellen, zu welchem Raum der *adhoco.S2* gehören soll.

2.  Die Installation hat durch eine ausgebildete Fachkraft nach den einschlägigen Installationsvorschriften für stationäre elektrische Anlagen zu erfolgen.

Lassen Sie den *adhoco.S2* dem Anschluss-Schema entsprechend an einem geeigneten Ort in spannungslosem Zustand installieren. Nachdem der *adhoco.S2* unter Spannung gesetzt wird, meldet er sich am Funknetz an.

3. Wählen Sie an der *adhoco.H1* Zentrale „Gerät hinzufügen“.

4. Die *adhoco.H1* Zentrale meldet: „Gerät hinzugefügt“. Geben Sie an der *adhoco.H1* Zentrale für den *adhoco.S2* einen aussagekräftigen Namen ein (z.B. „Beleuchtung Ess-tisch“).

Möchten Sie den *adhoco.S2* an einem anderen Ort verwenden, drücken Sie die Reset-Taste. Der *adhoco.S2* wird so in den Ursprungszustand zurückgesetzt.


Technische Daten

Max. Dimmleistung	300W
Schaltbare Lasten	R / L / C
Nennspannung	230 VAC, 50 Hz
Eigenverbrauch	0,3W
Anzahl Dimmzyklen	>10'000'000
Gewicht	30g
Kommunikation	Funk 2,4 GHz bidirektional
Gehäusematerial	PC flammwidrig

Funk

Der *adhoco.S2* sendet nur, wenn ein Ereignis eintritt (z.B. wenn Taster gedrückt wird). Sowohl die Sendeleistung (max. 1mW) als auch die Sendedauer (max. 1 ms) sind extrem gering. Die Belastung durch elektromagnetische Strahlung ist deshalb ca. 1000-mal kleiner als durch ein Mobiltelefon.

Konformität

 Dieses Gerät stimmt mit den massgeblichen Richtlinien und Normen der EU überein.

Hersteller:

Adhoco AG
 Technopark
 Jägerstrasse 2
 CH-8406 Winterthur
 Schweiz
 Tel. +41 52 264 50 70
 Fax +41 52 264 50 99
 www.adhoco.com
 info@adhoco.com

Ihr Installateur: