

# adhoco.H1

zentrale Steuerung

Art.-Nr. D0100

## Anwendung

Die *adhoco.H1* Zentrale sorgt für die optimale Steuerung von Beleuchtung, Beschattung, Heizung, Lüftung, Klima und weiteren Haustechnikkomponenten. Sie eignet sich für Wohnungen, Einfamilienhäuser und Büros und sie steigert den Wohnkomfort, senkt den Energieverbrauch und erhöht die Sicherheit.

Durch das manuelle Bedienen der Endgeräte mit Taster, Schalter oder mit der *adhoco.R1* Fernbedienung erkennt die Zentrale *adhoco.H1* die Vorlieben des Benutzers und passt ihr Schaltprogramm automatisch an. Die *adhoco.H1* Zentrale ist dadurch in der Lage, die Endgeräte über Funk in den idealen Betriebszustand zu setzen. Die Betätigung eines konventionellen Schalters wird so zur Ausnahme.

Es können bis zu 16 Räume mit beliebig vielen Adhoco-Komponenten ausgerüstet und mit einer einzigen *adhoco.H1* Zentrale gesteuert werden. Neben Adhoco-Komponenten können auch andere Produkte, die dem Funkstandard Zigbee entsprechen, in das Adhoco-System integriert werden.

Die *adhoco.H1* Zentrale wird wahlweise an einer Wand montiert oder mit einem transparenten Ständer (optional) frei aufgestellt.

Ein hochwertiges Farbdisplay informiert Sie über Betriebsart, Alarme und Verbindungsqualität. Es zeigt Ihnen aber auch die Uhrzeit, Raumtemperatur und den Verlauf von Messwerten an.

Das Netzkabel versorgt die *adhoco.H1* Zentrale mit Energie (Power-over-Ethernet). Mit diesem Kabel kann die Zentrale ans Internet angeschlossen werden, was den Fernzugriff und das Versenden von Meldungen als SMS, E-Mail oder Fax ermöglicht.

## Bedienung

Bedient wird die *adhoco.H1* Zentrale mit drei Eingabetasten und einem grosszügigen Farbdisplay. Wie bei einem Mobiltelefon navigiert man durch die Menüs, prüft Einstellungen und konfiguriert das Adhoco-System. Falls die *adhoco.H1* Zentrale mit dem Internet verbunden ist, sind auch Fernbedienung und Fernabfrage möglich.

### Lieferumfang und optionales Zubehör

<i>adhoco.H1</i> : Hausautomationszentrale	•
Betriebsanleitung	•
Wandmontageset	•
Netzgerät / PoE-Stromversorgung	•
Cat5-Netzwerkkabel 1,5 m	•
Transparenter Ständer	•



*adhoco.H1*: intelligente Hausautomationszentrale

## Funktionen

### Automatisierung

- Beleuchtung (ein/aus, dimmen, zentrale Funktionen, Szenen)
- Beschattung (Rollläden, Lamellenstoren, Sonnenstoren)
- Heizung (Heizkörper / Bodenheizung mit Raumthermostaten)
- Lüftung / motorisierte Fenster

### Koordination

- Energieeffizienter Betrieb dank Vorhersage der Bedürfnisse der Bewohner und des Gebäudeverhaltens
- Heizungsüberwachung
- Optimierung der Lichtverhältnisse (Abstimmung künstliches Licht / Beschattung)
- Anwesenheitsoptimierte Lüftung

### Sicherheit

- Anwesenheitssimulation
- Bewegungsmelder mit Einbruchmelde-Funktion bei Abwesenheit
- Überwachung kritischer Verbraucher
- Erkennung ungewöhnlicher Verhaltensmuster (z.B. Unfall)

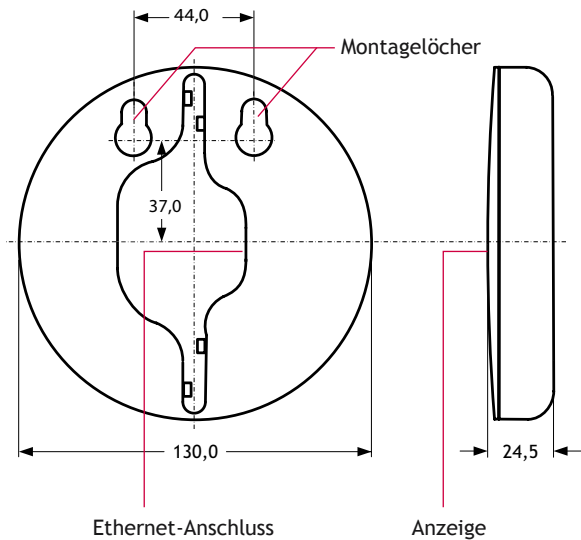
### Kommunikation

- Fernbedienung (im Haus)
- Zugriff von Extern über geschützte Internetverbindung
- Versand von Systemmitteilungen und Alarmmeldungen via SMS, E-Mail oder Fax.

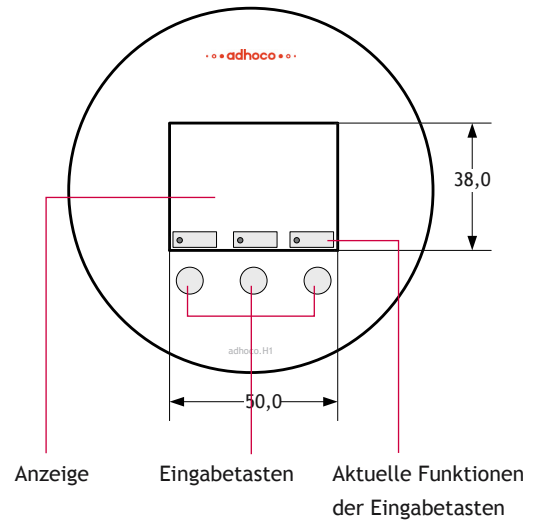
### Monitoring

- Grafische Darstellung der Messwertverläufe
- Energieeinsparungs-Anzeige

## Masse

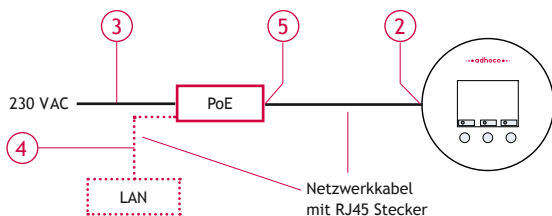


## Bedienungselemente



## Installation

1. Befestigen Sie die mitgelieferte Wandplatte mit den beiden Schrauben an der gewünschten Stelle.
2. Stecken Sie das mitgelieferte Netzwerkkabel in die *adhoco.H1* Zentrale und hängen Sie diese an die Wandplatte oder an den transparenten Ständer.
3. Schliessen Sie den PoE Netzadapter an eine 230V Steckdose an.
4. Falls ein LAN oder ein direkter ADSL-Anschluss zur Verfügung steht, können Sie mit einem weiteren Netzwerkkabel das PoE Speisegerät ans LAN oder ADSL anschliessen.
5. Stecken Sie das von der *adhoco.H1* Zentrale kommende Netzwerkkabel in das PoE Speisegerät.
6. Die *adhoco.H1* Zentrale startet und ist nach ca. 60 Sekunden betriebsbereit. Sobald die Anzeige das Benutzermenü zeigt, ist die *adhoco.H1* Zentrale einsatzbereit.



## Technische Daten

Gewicht	185 g
Energieversorgung	PoE (48 VDC)
Eigenverbrauch	1,5 W
Kommunikation	Funk 2,4 GHz, bidirektional LAN (RJ45), 10 Mbit/Sekunde
Gehäusematerial	Boden: faserverstärktes PC Abdeckung: PCTG (Co-Polyester)

## Funk

Die *adhoco.H1* Zentrale sendet nur, wenn ein Ereignis eintritt (z.B. wenn ein Schaltbefehl erteilt 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: