

dingz base

Installationsanleitung



Danke, dass du dich für dingz entschieden hast.

Sicherheitshinweise

! Lies diese wichtigen Hinweise sorgfältig durch bevor du mit dem Einbau deiner dingz base beginnst.

Der Betrieb deiner dingz base ist ausschliesslich am 230V~ 50Hz Wechselspannungsnetz zulässig und muss immer mit maximal 16A abgesichert sein.

Die dingz base darf nur von qualifiziertem Personal an das elektrische Hausinstallationsnetz (230V~) angeschlossen oder von diesem getrennt werden. Lebensgefahr!

Vor dem Anschliessen oder Arbeiten an der dingz base oder an angeschlossenen Verbrauchern muss die Zuleitung über die vorgeschaltete Sicherung spannungslos gemacht werden.

Betreib deine dingz Taster nur bis zur angegebenen Schaltleistung von maximal 100W pro Ausgang (Dauerbetrieb). Lasten bis maximal 230W können für maximal 2 Minuten geschaltet (nicht gedimmt) werden. Dies ermöglicht z.B. das Betreiben von Jalousien-/Storenmotoren.

Überlast kann zur Zerstörung des dingz Tasters, einem Brand oder einem elektrischen Schlag führen!

Die dingz base verwendet eine Phasenabschnittsteuerung. Es dürfen nur dafür geeignete Verbraucher, Glüh-, Halogen- und LED-Lampen gedimmt werden.

Verwende nur Jalousien bzw. Storen mit Endlagenschalter (mechanisch oder elektronisch). Prüfe die Endlagenschalter der angeschlossenen Motoren vor der Inbetriebnahme auf korrekte Justierung.

Öffne die dingz base niemals. Sie enthält keine Sicherung, welche ersetzt werden kann.

Beachte stets die Angaben und Anweisungen in dieser Anleitung – sowie halte alle geltenden Einbauvorschriften ein.

Kontaktiere uns im Fehlerfall via Kontaktformular im Supportbereich auf dingz.ch

dingz in Kürze

Funktionsweise

Mit deinem dingz Taster – bestehend aus dingz base und dingz front – schaltest und dimmst du verbundene Leuchten und bedienst elektrische Jalousien, Storen und Heizungsventile.

Ein dingz Taster mit dingz front plus kann dein Licht zusätzlich automatisch sanft ein- und ausdimmen, dank integriertem Bewegungsmelder und Helligkeitssensor.

Deine dingz Taster fungieren bei Bedarf auch als Eingänge, damit du sie um abgesetzte Taster oder Bewegungsmelder ergänzen kannst.

Verbinde deinen dingz Taster nach der Montage optional mit einem Smartphone, um ihn bis ins Detail einzurichten.

Danach hast du die Wahl – entweder du belässt deinen dingz Taster, wie er ist, und verwendest ihn als einfachen, eleganten und kompakten Schalter.

Oder du verbindest ihn mit einem WLAN und verleihst ihm Smart Home-Fähigkeiten. Damit kannst du verbundene Leuchtmittel, Storen und Heizungsventile per Smartphone oder Stimme steuern, mehrere dingz Taster zu Gruppen zusammenfassen, und vieles mehr.

Lieferumfang dingz base

- 230V Schalteinheit mit 4 individuell dimmbaren Ausgängen
- 2 Befestigungsschrauben für die Installation im Metallrahmen

Technische Daten dingz base

Stromversorgung	230V~ 50Hz
Versorgungsstrom	4A
Ausgangsleistung	max. 400W / max. 100W max pro Ausgang max. 230W pro Ausgang (kurzzeitig - max. 2 Minuten)
Standby-Verbrauch	0.7W
Schutzart (IEC 60529)	IP20, Einbau trocken
Schutzklasse	II
Umgebungstemperatur	+5°C bis +35°C nicht kondensierend
Einsatzhöhe	0...2000 m.ü.M.
Abmessungen (B x H x T)	60 x 60 x 32 mm

Technische Änderungen vorbehalten.

FAQ & Support

Wartung

Dein dingz Taster ist wartungsfrei. Reinige ihn mit einem weichen, sauberen, trockenen und fusselfreien Tuch. Verwende keine Flüssigkeiten oder lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel, da diese das Kunststoffgehäuse und die Beschriftung angreifen können.

Was tun, wenn dingz nicht funktioniert?

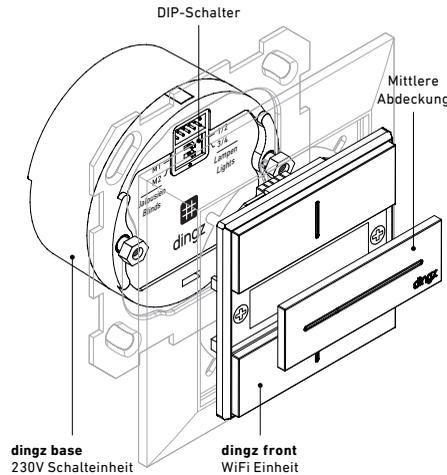
Falls dein dingz Taster nicht funktioniert, führe bitte einen Reset durch und verbinde ihn allenfalls erneut mit dem WLAN.

Weitere Hilfestellungen

Weitere Dokumente, Updates und Kontaktmöglichkeiten findest du im Supportbereich auf dingz.ch

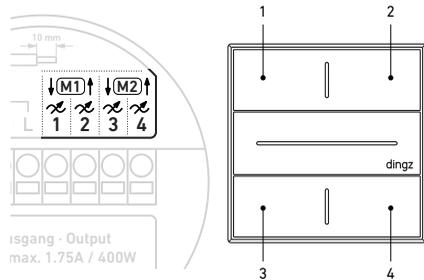
Übersicht

Aufbau

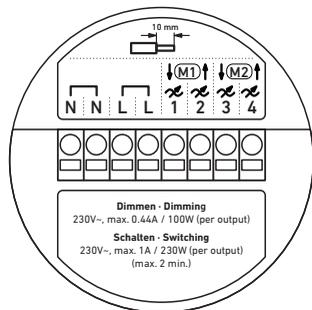


Tastenummerierung

Die Nummern der Ausgänge entsprechen diesen Tasten.



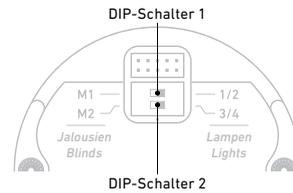
Anschlüsse



Anschlüsse Gerätetypen zuordnen

Per DIP-Schalter an der 230V Schalteinheit konfigurierst du die Ausgänge entsprechend den angeschlossenen Verbrauchern als Dimmer oder Motorenaktoren.

Hinweis – Alle vier Ausgänge sind individuell dimmbar.



4 Leuchten

DIP-Schalter 1 = rechts / DIP-Schalter 2 = rechts

2 Leuchten und 1 Jalousie/Store

DIP-Schalter 1 = rechts / DIP-Schalter 2 = links

1 Jalousie/Store und 2 Leuchten

DIP-Schalter 1 = links / DIP-Schalter 2 = rechts

2 Jalousien/Storen

DIP-Schalter 1 = links / DIP-Schalter 2 = links

Anschluss

Deine dingz base muss an Aussenleiter (Phase) und Neutralleiter angeschlossen werden und kann bis zu vier Verbraucher mit Strom versorgen. Ein Betrieb ohne Neutralleiter ist nicht möglich.

Die dingz base verfügt über vier unabhängig schalt- und dimmbare Ausgänge. Bis zu vier Leuchten können an den Ausgängen 1–4 angeschlossen werden. Storenmotoren können direkt an den Ausgängen 1 & 2 oder 3 & 4 betrieben werden. Der Betriebsmodus der Ausgänge – Dimmer oder Storen – wird über die DIP-Schalter eingestellt. Ein falsch eingestellter Betriebsmodus kann zur Zerstörung eines Storenmotors oder der dingz base führen!

Bewegungsmelder der dingz front plus nutzen – Der Bewegungsmelder einer dingz front plus steuert standardmässig Ausgang 2, sofern dieser per DIP-Schalter als Leuchte konfiguriert wurde.

dingz base als Eingang nutzen – Anschluss 1 kann auch als Eingang genutzt werden – z. B. für abgesetzte Taster oder Bewegungsmelder. Das richtest du nach der Montage mit der dingz Installer App oder dem Web Interface ein. Dieser Eingang ermöglicht es, deinen dingz Taster in alle gängigen Installationen zu integrieren: Schema 3/6, Treppenhauerschaltung oder Schrittschaltung.

Thermostat – Dein dingz Taster kann 230V Heizungsventile direkt steuern und ersetzt so einen zusätzlichen externen Thermostaten. Das Ventil verbindest du dazu mit einem beliebigen Ausgang deiner dingz base, den du danach via dingz Installer App konfigurierst.

Installation

Vorgehen

1. Überprüfe die Leistungsaufnahme der anzuschliessenden Verbraucher (siehe technische Daten am Verbraucher). Diese darf pro Ausgang 100W nicht überschreiten. Storenmotoren dürfen bis 230W direkt betrieben werden. Grössere Leistungen müssen über Schützen/Relais geschaltet werden.
2. Bereite die dingz base wie zuvor beschrieben per DIP-Schalter vor
3. Vergewissere dich, dass alle zugänglichen Leitungen für die Installation spannungsfrei sind. Entferne dazu die Tableausicherung oder deaktiviere den Leitungsschutzschalter.
4. Schliesse die dingz base gemäss Schema an und baue sie ein – befestige sie mit den zwei Schrauben am Metallrahmen
5. Schalte den Strom wieder ein
6. Bringe die dingz front an
7. Nimm den dingz Taster in Betrieb

Hinweis – Weitere Details, Konfigurationen und Schemas findest du im Supportbereich auf dingz.ch

LED & Reset

LED

AUS	Ohne Strom/defekt
Blau blinkend	OK
Blau konstant	Störung

Reset

1. Bringe eine dingz front an der dingz base an
2. Halte die beiden diagonalen Tasten 1 und 4 gleichzeitig für 10 Sekunden gedrückt
3. Die LED blinkt 5x abwechselnd weiss/rot – das setzt die Einstellungen des dingz plus Taster zurück. Die Verbindung zum WLAN-Netzwerk geht dabei verloren.