WS-CH-102



EnOcean-Technologie (868 MHz)

Bedienungsanleitung Wandsender 4 Kanal



Beispiel:

Legende v.l.n.r.:

Einerwippe

Serienwipper

Abdeckrahmen Feller EDIZIOdue

mit Befestigungsplatte und

Wandsender Licht WS-CH-102-sw mit Abdeckrahmen Feller EDIZIOdue

Allgemein:

Die Omnio Schaltaktoren/Empfänger werden über Funksignale der Omnio Sender angesteuert. Jeder Sender kann eine unbegrenzte Anzahl von Aktoren/Empfänger ansteuern. Die Omnio Sender haben eine feste Adresse und müssen auf Omnio Schaltaktoren / Empfänger eingelernt werden.

Produktbeschreibung:

Passende Schalterprogramme sind:

Der Omnio Wandsender WS-CH-102 ist ein batterieloser und wartungsfreier Universalsender mit einer Wippe mit Mittelstellung, passend zu diversen Schalterprogrammen verschiedener führender Hersteller. Durch seine äusserst flache Bauweise ist der Omnio Wandsender geeignet für die Wandmontage, sogar auch z.B. auf Glas.

Der Omnio Wandsender ermöglicht eine draht- und batterielose Fernbedienung von Omnio Aktoren. Nur bei Betätigung einer Wippe wird ein Funktelegramm gesendet, welches von allen Omnio Aktoren / Empfängern empfangen und ausgewertet wird.

Bei Verwendung von entsprechenden Bodenplatten können die Omnio Wandsender in Kombinationen mit konventionellen Schaltern und Steckdosen verwendet werden.

Doppelklebematte Zwischenrahmen mit Funksender

Feller AG Standard, EDIZIOdue ABB Sidus Hager kallysto.line **Technische Daten**



Mit dem Omnio Wandsender können je nach Aktor

- Schalten Ein / Aus
- Dimmen Heller / Dunkler

Langer Tastendruck

folgende Funktionen gesteuert werden:

- Fahren Auf / Ab
- Lamellen verstellen
- Kurzer Tastendruck

Energieerzeugung:

Mittels elektrodynamischem Energiegenerator (Induktionsprinzip), batterielos und wartungsfrei.

Betätigungselemente:

2 Stk. Wippen mit Mittelstellung

Anzahl Kanäle:

4 mit jeweils 2 Zuständen

EEP F6-02-xx Sendeprofil:

EEP F6-04-xx

Mehr Informationen auf www.enocean-alliance.org

Installationshinweise

Der Omnio Wandsender darf nur in Innenräumen und für trockene Räume verwendet werden.

Der Omnio Wandsender sollte nicht auf Flächen aus Metall und auch nicht in deren Nähe angebracht werden. Ebenso sollten hochfrequente Störguellen vermieden werden. Ist eine Montage in deren Nähe trotzdem nötig, wird die Verwendung des Funkrepeaters UPR230/01 empfohlen.

Die Platzierung und die Rechweiten hängen von den in einem Gebäude eingesetzten Materialien ab. Sehen Sie dazu das Merkblatt Reichweitenplanung unter www.awag.ch

Warnung

Funktion

- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Ein defektes Gerät ist an den Händler oder an die zuständige Geschäftsstelle der AWAG Elektrotechnik AG zu senden.

Montage / Demontage

Dem Omnio Wandsender ist eine Befestigungsplatte Grösse 1 aus Kunststoff. Soll der Omnio Wandsender in Kombinationsrahmen zusammen mit konventionellen Tastern und Steckdosen verwendet werden, müssen dazu die speziellen Befestigungsplatten gemäss Zubehör verwendet werden.

Der Omnio Wandsender wird direkt Aufputz mittels Kleben oder Schrauben auf ebenen Oberflächen angebracht.

Die Befestigungsplatte ist kleb- oder schraubbar und damit sowohl auf Glas als auch auf Putz einfach anzubringen. Auf einer strukturierten Oberfläche ist zuerst eine ebene Fläche zu schaffen, damit bei der Montage die Zentralplatte nicht verzogen wird. Unebenheiten führen zu Funktionsstörungen. Dies ist besonders bei der Montage auf rauen Oberflächen zu beachten. Es ist auch unbedingt darauf zu achten, dass keine Staubpartikel in den Funksender gelangen.

Schrauben:

Bitte nur von den Abmessungen her geeignete Schrauben verwenden. Befestigungsplatte vom Omnio Wandsender abnehmen und als Schablone verwenden um die Bohrlöcher zu markieren. Dübellöcher 5mm bohren, Zentralplatte befestigen und Schalter montieren.

Der Omnio Wandsender kann auf eine flache, glatte Oberfläche wie Glas, gestrichene Wände, Fliesen, Möbel, Holz usw. mittels der beigelegten beidseitig haftenden Klebematte geklebt werden.



WS-CH-102



Bedienungsanleitung Wandsender 4 Kanal

EnOcean-Technologie (868 MHz)

Montage mit Kunststoff-Befestigungsplatte:

Befestigungsplatte befestigen (die breiten Rastnasen der Zentralplatte müssen zur Aufnahme des Funkwandsender oben bzw. unten positioniert werden)

Designrahmen, Zwischenrahmen, Wandsender und Betätigungswippen nacheinander aufrasten.

Bei der Montage unbedingt auf die identische Ausrichtung der entsprechenden Markierungen "0" und "I" auf Funksender und Betätigungswippe achten.

Montage mit Befestigungsplatten für Kombinationen:

Die entsprechende Befestigungsplatte senkrecht befestigen.

Designrahmen über Bodenplatte halten und den Zwischenrahmen mit den im Lieferumfang der Befestigungsplatten gehörenden Schrauben M2x6 an Befestigungsplatte anschrauben. Bitte die Schrauben vorsichtig anziehen.

Wandsender und Betätigungswippen nacheinander aufrasten. Konventionelle Taster und Steckdosen einsetzen. Bei der Montage unbedingt auf die identische Ausrichtung der entsprechenden Markierungen "0" und "I" auf Funksender und Betätigungswippe achten.

Demontage:

Wippe abnehmen (Wippe betätigen und dann abziehen), Zwischenrahmen durch Ausrasten der Rasthaken oder durch lösen der Schrauben oben und unten lösen.

Reichweite zwischen Sender und Empfänger

Die Signalstärke der Funksignale nimmt mit zunehmendem Abstand zwischen Sender und Empfänger ab. Bei Sichtverbindung beträgt die Reichweite ca. 30m in Gängen und 100m in Hallen. In Gebäuden ist die Reichweite der Funksignale abhängig von den dort eingesetzten Baumaterialien:

Material	Typische Reichweite	Material	Typische Reichweite
Mauerwerk	20m, durch max. 3 Wände	Gipskarton / Holz	30m, durch max. 5 Wände
Stahlbeton	10m, durch max. 1 Wand / Decke	Wärmeisolierende Fenster	5m, durch max. 1 Fenster

Einschränkung der Reichweite der Funksignale durch:

Montage der Sender / Empfänger in der unmittelbaren Nähe von Materialien mit Metallbestandteilen oder Metallgegenständen. Es sollte ein Abstand von mindestens 10cm eingehalten werden.

Montage der Empfänger am Boden (Bodendose) oder in Bodennähe

Feuchtigkeit in Materialien

Geräte, die ebenfalls hochfrequente Signale aussenden wie z.B. Computer, Audio- und Videoanlagen oder EVG's für Leuchtmittel. Es sollte ein Mindestabstand von 50cm eingehalten werden.

Gesetzliche Bestimmungen / Altgeräte

Die Sender dürfen nicht in Verbindung mit Geräten benutzt werden, die direkt oder indirekt menschlichen, gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken dienen oder durch deren Betrieb Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerte entstehen können. Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien/-tüten etc. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Gerätes und unserer Garantiebestimmungen. Sie ist dem Benutzer zu überreichen. Die technische Spezifikation der Geräte kann sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Werfen Sie Altgeräte nicht in den Hausmüll. Das Gerät enthält elektrische Bauteile, die als Elektronikschrott entsorgt werden müssen. Das Gehäuse besteht aus wieder verwendbarem Kunststoff.

Bezeichnung	Bezeichnungszusatz	Тур	Artikelnummer
Wandsender 4-Kanal mit zwei Wippen	Wippen ohne Bedruckung, reinweiss	WS-CH-102-rw	1251153
	Wippen ohne Bedruckung, schwarz	WS-CH-102-sw	1251150
	Wippen ohne Bedruckung, silber	WS-CH-102-sb	1251200
	Wippen mit Bedruckung I - O für Licht, reinweiss	WS-CH-102-L-rw	1255153
	Wippen mit Bedruckung I - O für Licht, schwarz	WS-CH-102-L-sw	1255150
	Wippen mit Bedruckung I - O für Licht, silber	WS-CH-102-L-sb	1255200
	Wippen mit Bedruckung ▲ - ▼ für Jalousie, reinweiss	WS-CH-102-J-rw	1256153
	Wippen mit Bedruckung ▲ - ▼ für Jalousie, schwarz	WS-CH-102-J-sw	1256150
	Wippen mit Bedruckung ▲ - ▼ für Jalousie, silber	WS-CH-102-J-sb	1256200
	Wippen mit Bedruckung I - O und ▲ - ▼ für Licht und Jalousie, reinweiss	WS-CH-102-LJ-rw	1257153
	Wippen mit Bedruckung I - O und ▲ - ▼ für Licht und Jalousie, schwarz	WS-CH-102-LJ-sw	1257150
	Wippen mit Bedruckung I - O und ▲ - ▼ für Licht und Jalousie, silber	WS-CH-102-LJ-sb	1257200

Bezeichnung	Grösse	Тур	Artikelnummer
	1 x 2	BP-1x2	1910 006
	1 x 3	BP-1x3	1910 008
	1 x 4	BP-1x4	1910 011
Befestigungsplatten zu Wandsender Typ WS-CH	2 x 2	BP-2x2	1910 009
	2 x 3	BP-2x3	1910 010
	2 x 4	BP-2x4	1910 012
	3 x 3	BP-3x3	1910.013