

**EnOcean-Aktor mit 2 NO-Relaisausgängen 5 A 230 V~, 2 programmierbaren Eingängen mit Funktion Schalter für lokale Steuerung, Spannungsversorgung 230 V~ 50/60 Hz.**

Der Aktor mit EnOcean-Modul kann den Funkbefehl der Funk-Wipptaste empfangen und über die Relaisausgänge die damit verbundenen Lasten steuern. Er kann außerdem an zwei Schalter/Tasten angeschlossen werden, um die Lasten auch lokal zu steuern. Dank der geringen Abmessungen kann der Aktor überall an der Wand (rückseitig in der Unterputzdose) oder an der Decke (Hängedecken usw.) installiert werden.

**Bei Wiederherstellung der Netzversorgung nach einem Stromausfall hält der Aktor die zuvor eingestellte Konfiguration aufrecht.**

**TECHNISCHE MERKMALE.**

- Versorgung: 230 V~, 50 Hz.
- Schaltleistung: 230 V~ - 5 A
- Eigenverbrauch: <1W
- Frequenzbereich: 868,3 MHz
- Belegtes Frequenzband: von 868,0 bis 868,6 MHz
- Max. Funkleistung: +3dBm
- Reichweite: bis zu 30 Meter
- Anschlussmöglichkeit von zwei Schaltern/Tasten
- Betriebstemperatur: 0 - 35 °C
- Max. Anzahl der speicherbaren Funksender: 22
- RGB-LED für die Anzeige der einzelnen Konfigurationsphasen
- EEP (Profil EnOcean®): D2-01-12
- Abmessungen: 40 mm x 44 mm x 16,9 mm
- Gewicht: 34 g

**REGELBARE LASTEN.**

- Für jeden der Relaisausgänge:
  - ohmsche Lasten : 5 A (20.000 Zyklen);
  - Glühlampen : 5 A (20.000 Zyklen);
  - Leuchtstofflampen : 50 W (20.000 Zyklen);
  - LED-Lampen: 50 W (20.000 Zyklen).

**INSTALLATION.**

- Installation von 2 Schaltern/Tasten und 2 Lampen. Alle verkabelten und an den Aktor angeschlossenen Schalter funktionieren mit den am Gerät gekoppelten EnOcean®-Sendern standardmäßig als «Umschalter» («bidirektionaler Schalter»).
- Identifizierung der Konfiguration der zwei Schalter/Tasten. Beim Versorgen des konfigurierten Aktors einmal den daran angeschlossenen Schalter drücken. Die dadurch ausgeführte automatische Identifizierung erkennt, ob ein monostabiler oder bistabiler Schalter verwendet wird.

**Hinweis 1:** Die gleiche Konfiguration gilt sowohl für Schalter/Taste 1 als auch für Schalter/Taste 2. An den Aktor 01798 dürfen nur Geräte des gleichen Typs (also zwei Schalter oder zwei Tasten und nicht ein Schalter und eine Taste) angeschlossen werden. Zum Ausführen einer neuen automatischen Identifizierung muss das Gerät manuell zurückgesetzt werden.

**Hinweis 2:** Beim Gebrauch der Funkschalter empfehlen wir, das Gerät nur mit den Tasten und nicht mit den Schaltern zu verwenden.

**KONFIGURATION.**

**FUNKTIONSWEISE DES AKTORS**

- **LOKALE STEUERUNG.** Das Gerät kann durch kurzes Drücken auf Taste CONF lokal ein- bzw. ausgeschaltet werden. Dies bewirkt die gleichzeitige Umschaltung der beiden Ausgänge. Alternativ die mit dem Gerät verbundenen Schalter/Tasten betätigen, um das Licht auf dem KANAL 1 oder 2 ein-/auszuschalten.
- **KOPPLUNG.** Zum Aufrufen des Kopplungsmodus sind zwei Verfahren (1 oder 2) verfügbar. Bei beiden Verfahren wird jeweils ein der zwei verfügbaren Kanäle gekoppelt. Dies hat bei versorgtem Aktor und ausgeschalteten Lichtern zu erfolgen.

**KOPPLUNG VON KANAL 1**

1. Über den Aktor: die Taste CONF drei Mal drücken (schneller als 1 s).
2. Über die verkabelten Schalter/Tasten: Schalter/Taste KANAL 1 3 Mal drücken (schneller als 1 s).

Die LED blinkt rot und das Licht von Schalter/Taste 1 blinkt als Hinweis darauf, dass der KANAL 1 ge-/entkoppelt wird; innerhalb von 30 s kurz (< 1 s) die Taste drücken, die gekoppelt werden und die das Licht 1 steuern soll.

**KOPPLUNG VON KANAL 2**

1. Über den Aktor: die Taste CONF drei Mal drücken (schneller als 1 s), 1 s warten und die Taste CONF erneut drücken.
2. Über die verkabelten Schalter/Tasten: Schalter/Taste KANAL 2 3 Mal drücken (schneller als 1 s).

Die LED blinkt rot und das Licht von Schalter/Taste 2 blinkt als Hinweis darauf, dass der KANAL 2 ge-/entkoppelt wird; innerhalb von 30 s kurz (< 1 s) die Taste drücken, die gekoppelt werden und die das Licht 2 steuern soll.

Zum Koppeln eines Senders siehe Abschnitt **Kopplung als Empfänger**; die LED leuchtet grün auf und bestätigt die Kopplung. Die beim «Kopplungsmodus» orange blinkende LED weist darauf hin, dass entweder der Speicher des Aktors voll ist oder dass während der Kopplung keine Sender gekoppelt wurde. Bei vollem Speicher muss ein Sender gelöscht und dann der neue gekoppelt werden.

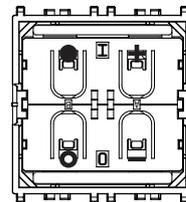
• ANZEIGEN DER LED WÄHREND DES "EINLERNMODUS".

| PHASEN des «Einlernmodus»          | LED-ANZEIGEN                                     |
|------------------------------------|--|
| Aufrufen des «Einlernmodus»        | 1 GRÜNER Blinkimpuls und dann Aufleuchten in ROT |
| Gerät eingebunden                  | 2 GRÜNE Blinkimpulse                             |
| Löschen des eingebundenen Geräts   | 2 ROTE Blinkimpulse                              |
| Abbruch des «Einlernmodus»         | 2 ROTE Blinkimpulse                              |
| Fehler beim «Einlernmodus»         | 2 ROTE Blinkimpulse                              |
| Speicher voll (mehr als 22 Geräte) | 2 ORANGEFARBENE Blinkimpulse                     |
| Timeout des «Einlernmodus»         | 2 ORANGEFARBENE Blinkimpulse                     |

- **RÜCKSETZEN DES GERÄTS.** CONF länger als 5 s bis zum Aufleuchten der LED in orange drücken; beim Loslassen der Taste bleibt die LED erleuchtet und der «Resetmodus» ist aktiv. Zum Rücksetzen einmal auf CONF drücken; die LED blinkt rot und grün als Bestätigung des Vorgangs. Im «Resetmodus» muss die Taste innerhalb von 30 s gedrückt werden, wonach das Blinken der LED bei keiner weiteren Aktion endet und kein Rücksetzen erfolgt.

**KOPPLUNG ALS EMPFÄNGER**

- EnOcean®-Schalter Typ "Schalter mit Wipptasten" (EEP: F6-02-01). Dieser Sender wird folgendermaßen an den Aktor gekoppelt:
  1. Den «Kopplungsmodus» des Geräts aktivieren.
  2. Eine beliebige Taste des Funkschalters drücken. Die bei der Kopplung gedrückte Taste aktiviert den ausgewählten Kanal, die andere Taste schaltet den ausgewählten Kanal dagegen aus. Beispiel:



| Kopplungs-modus | Gebrauch                       |                         |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------|
|                 | Gedrückte Taste auf dem Sender | Status des Aktors 01798 |
| ●               | ●                              | ON                      |
|                 | ○                              | OFF                     |
| ○               | ○                              | ON                      |
|                 | ●                              | OFF                     |
| +               | +                              | ON                      |
|                 | -                              | OFF                     |
| -               | -                              | ON                      |
|                 | +                              | OFF                     |

Der Vorgang ist für beide Kanäle zu wiederholen.

Um die Kopplung eines Senders aufzuheben, den «Kopplungsmodus» des entsprechenden Kanals (1 oder 2) aktivieren und eine beliebige Taste des Senders drücken. Das Gerät kann den gewählten Kanal des Aktors 01798 nicht mehr steuern. Zum Löschen beider Kanäle den Vorgang für jeden Kanal wiederholen.

**KOPPLUNG ALS SENDER**

Die an die Eingänge P1 bzw. P2 angeschlossenen Schalter können als EnOcean®-Sender funktionieren; nach der Konfiguration können sie über den Aktor 01798 jeden anderen, EnOcean®-kompatiblen Empfänger steuern.

Der Aktor 01798 wird folgendermaßen an einen anderen Empfänger gekoppelt:

1. Den «Kopplungsmodus» des Empfängers aktivieren.
2. Die Taste des angeschlossenen und an den Empfänger zu koppelnden Schalters einmal drücken.

Nach dem Koppeln bewirkt der Status (ON oder OFF) des Ausgangs des Aktors 01798 den «ON» Status des gekoppelten Empfängers.

**Beispiel.**

Soll der Empfänger mit dem Aktor synchronisiert werden, so ist die Taste durch Schalten des Ausgangs auf ON zu koppeln; soll der Empfänger dagegen nicht synchronisiert werden, so ist die Taste durch Schalten des Ausgangs auf OFF zu koppeln.

Um die Kopplung des Aktors 01798 über einen anderen Empfänger aufzuheben, den «Kopplungsmodus» des Empfängers aktivieren und die Taste des an den Empfänger gekoppelten Schalters einmal drücken.

**UNTERSTÜTZTE PROFILE (EEP)**

|          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| F6-02-01 | F6-04-01 | F6-10-00 | D5-00-01 | A5-07-01 |
| A5-07-02 | A5-07-03 | A5-08-01 | A5-08-02 | A5-08-03 |
| A5-10-19 | A5-10-18 | A5-10-1A | A5-10-1B | A5-10-1C |
| A5-10-1D | A5-10-01 | A5-10-05 | A5-10-08 | A5-10-0C |
| A5-10-10 | A5-10-13 | A5-10-16 | A5-10-17 | A5-10-0A |
| A5-10-0B | A5-14-01 | A5-14-02 | A5-14-03 | A5-14-04 |

**INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN.**

- Die Installation muss durch Fachpersonal gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischen Materials erfolgen.
- Während der Installation des Produkts MUSS die Versorgungsspannung GETRENNT WERDEN. Die Unterbrechung direkt am Hauptschalter vornehmen.
- Bei eingeschaltetem Gerät leuchtet die LED stets grün. Vor Änderungen an den Anschlüssen unbedingt die Versorgungsspannung unterbrechen (grüne LED erloschen).

**NORMKONFORMITÄT.**

RED-Richtlinie. Normen EN 60669-2-1, EN 300 220-2, EN 301 489-3, EN 62479.

Vimar SpA erklärt, dass die Funkanlage der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die vollständige Fassung der EU-Konformitätserklärung steht im Datenblatt des Produkts unter der Internetadresse [www.vimar.com](http://www.vimar.com) zur Verfügung.

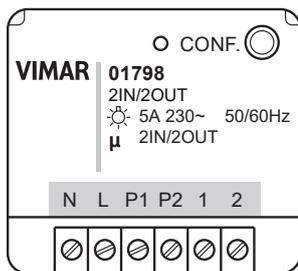
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – Art.33. Das Erzeugnis kann Spuren von Blei enthalten.



**Elektro - und Elektronik-Altgeräte - Informationen für die Nutzer**

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer getrennt von den anderen Abfällen zu entsorgen ist. Nach Ende der Nutzungsdauer obliegt es dem Nutzer, das Produkt in einer geeigneten Sammelstelle für getrennte Müllentsorgung zu deponieren oder es dem Händler bei Ankauf eines neuen Produkts zu übergeben. Bei Händlern mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m<sup>2</sup> können zu entsorgende Produkte mit Abmessungen unter 25 cm kostenlos und ohne Kaufzwang abgegeben werden. Die angemessene Mülltrennung für das dem Recycling, der Behandlung und der umweltverträglichen Entsorgung zugeführten Gerätes trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden und begünstigt den Wiedereinsatz und/oder das Recyceln der Materialien, aus denen das Gerät besteht.

**FRONTANSICHT**



LED: Konfigurations-LED

CONF: Konfigurationstaste

N: Nullleite

L: Phase

P1: Eingang Schalter 1

P2: Eingang Schalter 2

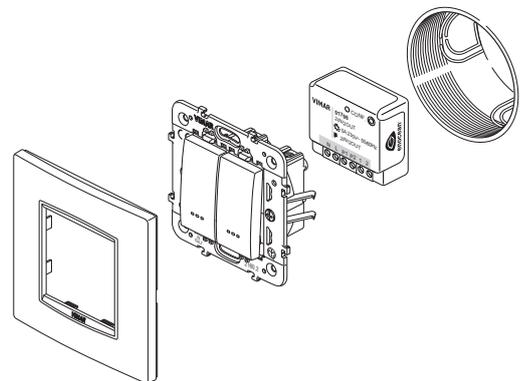
1: Relaisausgang 1

2: Relaisausgang 2

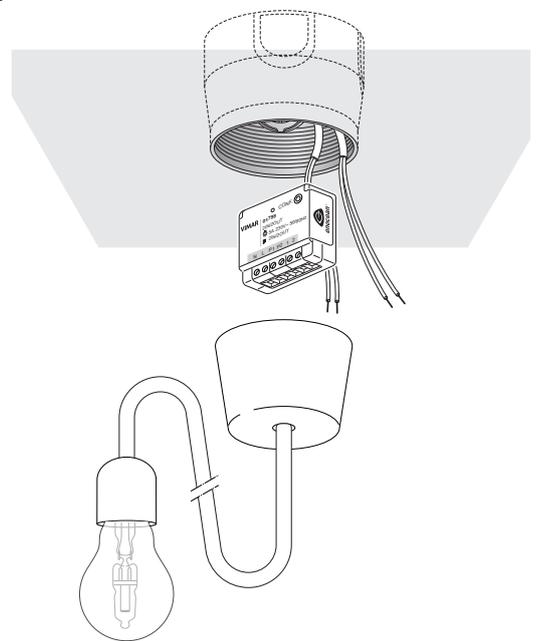
Warnung: Jede Klemme kann nur ein Kabel mit max. Querschnitt 2,5mm<sup>2</sup> aufnehmen.

**INSTALLATIONSBEISPIELE**

1.



2.



**ANSCHLUSSBEISPIELE**

**INSTALLATIONSPLAN FÜR 2 SCHALTER/TASTEN UND 2 LAMPEN**

