

Vernetzter Dimmer

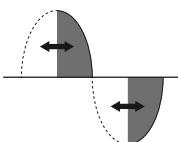
Zur Ergänzung mit zwei austauschbaren 1-Modul-Halbtasten.

Die frontseitigen Tasten des Geräts steuern lediglich den eingebauten Dimmer:

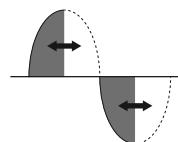
- Kurzes Drücken: Einschaltung (Taste AUF) oder Ausschaltung (Taste AB) des Dimmers
- Langes Drücken: Dimmen der Last (Taste AUF = Zunahme; Taste AB = Abnahme)

WICHTIGER HINWEIS: Über einen Dimmer können nur gleiche Lampen gesteuert werden. Alle gesteuerten Lasten müssen vom Hersteller als DIMMBAR angegeben sein. Auf der Lampenverpackung die Art der kompatiblen Dummung prüfen: LE (Leading Edge) oder TE (Trailing Edge). Soweit diese Angabe fehlen sollte, funktioniert die Lampe in beiden Modi, so dass der Installateur die Dimmerart wählen kann, die den besten Betrieb der Lampe garantiert.

Dimmung mit Phasenanschnitt LE



Dimmung mit Phasenabschnitt TE



WARNHINWEIS: Vor der Konfiguration ( **Bluetooth**® o.  **zigbee**) ist die Funktionsweise des Geräts auf ON/OFF beschränkt; dadurch kann eine dimmbare Lampe nachträglich installiert und der Dimmer korrekt konfiguriert werden.

ZWEI (ALTERNATIVE) BETRIEBSARTEN

 **Bluetooth**® oder  **zigbee**

Laden Sie die App View Wireless  aus den Stores auf das für die Konfiguration verwendete Tablet/Smartphone.

Bei der erstmaligen Versorgung des Geräts sollte nach neuer Firmware gesucht und diese gegebenenfalls zur Geräteaktualisierung installiert werden.

Entsprechend des gewählten Modus benötigen Sie:

 Bluetooth ®	 zigbee
Gateway Art. 09597	Smart Home Hub
 für die Verwaltung über Smartphone/Tablet	Samsung SmartThings Hub

KONFIGURATION UNTER  **Bluetooth**®

1. Erstellen Sie Ihr Konto auf MyVimar (Online).

2. Verkabeln Sie sämtliche Geräte der Anlage (Wechselschalter, Aktoren, Dimmer, Thermostate, Gateways usw.).

3. Starten Sie die App View Wireless und melden Sie sich mit den soeben erstellten Zugangsdaten an.

4. Erstellen Sie die Anlage und die Räume.

5. Koppeln Sie alle Geräte außer dem Gateway (wird zuletzt gekoppelt) mit den Räumen.

Zur Kopplung des Dimmers:

- Tippen Sie auf "Hinzufügen" (+), wählen Sie den Raum des Geräts und benennen Sie ihn
- Tippen Sie auf ➔; aktivieren Sie die Bluetooth-Verbindung auf dem Tablet/Smartphone und nähern Sie es dem Gerät
- Drücken Sie gleichzeitig die Tasten AUF und AB und stellen Sie die auszuführende Funktion ein

6. Stellen Sie für jedes Gerät Funktionen, Parameter und etwaige Zusatzgeräte (verkabelter oder Funkschalter mit Funktionen) ein.

7. Übertragen Sie die Konfiguration der Geräte an das Gateway und verbinden Sie es mit dem WLAN-Netzwerk.

8. Übergeben Sie die Anlage an den Administrator (der ein eigenes Profil auf MyVimar angelegt haben muss).

Für die Details wird auf die Anleitung der App View Wireless verwiesen, die zum Download auf www.vimar.com unter → DOWNLOAD → MOBILE APP → View Wireless verfügbar ist

KONFIGURATION UNTER  **zigbee**

Folgen Sie dem oben beschriebenen Verfahren von Punkt 1 bis 3.

Verbinden Sie das Gerät direkt mit einem ZigBee-Hub (z. B. Amazon Echo Plus, SmartThings Hub).

1) Drücken Sie gleichzeitig die Tasten am Gerät, bis die LED blinkt, und laden Sie die ZigBee-Software mit der View Wireless App herunter (siehe Handbuch der View Wireless App). Mit diesem Verfahren lässt sich auch die Software auf dem Gerät aktualisieren.

2) Nach der Umstellung auf ZigBee-Technologie (oder dem Software-Update) geht das Gerät automatisch in den Pairing-Modus, so dass es innerhalb von 5 Minuten vom Amazon-Gerät erkannt werden kann. Wenn sich das Gerät nicht im Pairing-Modus befindet, unterbrechen Sie die Spannungsversorgung und stellen Sie sie nach einigen Sekunden wieder her.

3) Verbinden Sie das Modul gemäß dem vom ZigBee-Hub vorgesehenen Verfahren (siehe die Herstellerdokumentation des Hubs).

Einstellung der Parameter des Dimmers.

1) Drücken Sie innerhalb der ersten 5 Minuten nach dem Einschalten des Geräts (das bereits mit dem ZigBee Hub verbunden ist) 15 Sekunden lang gleichzeitig die Tasten AUF und AB; dadurch wird die Konfiguration zur Auswahl des LE/TE-Modus gestartet. Die LED blinkt grün, um den LE-Betriebsmodus anzuzeigen; drücken Sie kurz eine der Tasten, um in den TE-Modus zu wechseln und die LED blinkt gelb. Jedes Mal, wenn eine der Tasten gedrückt wird, schaltet das Gerätzyklisch vom TE- in den LE-Modus um, die Last bleibt eingeschaltet, aber die eigentliche Einstellung erfolgt, wenn Sie den gewählten Modus bestätigen. Wenn Sie letztere gewählt haben, drücken Sie gleichzeitig die Tasten AUF und AB für 5 Sekunden, um zu bestätigen und zum nächsten Schritt des Konfigurationsprozesses überzugehen.

Hinweis: Während der Phase wird ein 2-Minuten-Timeout aktiviert, nach dem, wenn der Verbraucher keine Einstellung vorgenommen hat, der Vorgang beendet und der vorherige Parameter beibehalten wird; die Last wird auf Minimum eingeschaltet und die LED nimmt die Farbe der jeweiligen Verdrahtungsreihe an.

2) Jetzt beginnen Sie mit der Konfiguration der Mindesthelligkeit; die LED leuchtet magenta und die Last wird auf der niedrigsten Stufe aktiviert. Drücken Sie die Taste AUF, um die Helligkeit zu erhöhen, oder die Taste AB, um sie zu verringern; durch kurzes Drücken wird die Helligkeit in minimalen Schritten erhöht oder verringert, durch langes Drücken wird sie entsprechend einer vorgegebenen Abstufung eingestellt. Wenn Sie die Helligkeit gewählt haben, drücken Sie gleichzeitig die Tasten AUF und AB für 5 Sekunden, um zu bestätigen und zum nächsten Schritt des Konfigurationsprozesses überzugehen.

Hinweis: Auch in dieser Phase wird ein 2-Minuten-Timeout aktiviert, nach dem, wenn der Verbraucher keine Einstellung vorgenommen hat, der Vorgang beendet und der vorherige Parameter beibehalten wird; die Last wird auf Minimum eingeschaltet und die LED nimmt die Farbe der jeweiligen Verdrahtungsreihe an.

3) Jetzt beginnen Sie mit der Konfiguration des Verhaltens der LED für die Lokalisierung im Dunkeln; die LED blinkt cyan und die Last ist ausgeschaltet. Das Einschalten der LED bei einsetzender Dunkelheit wird durch einen kurzen Druck auf eine der Tasten eingestellt, ein erneuter Druck schaltet sie wieder aus. Mit jedem weiteren Druck auf eine der Tasten wechselt die LEDzyklisch vom Leuchten im Dunkeln zum Erlöschen der LED. Wenn Sie das Verhalten der LED ausgewählt haben, drücken Sie zur Bestätigung 5 Sekunden lang gleichzeitig die Tasten AUF und AB; die LED blinkt dreimal schnell cyan und die Konfiguration ist damit abgeschlossen. Die Last schaltet sich auf ein Minimum und die LED nimmt die Farbe der jeweiligen Verdrahtungsreihe an.

Hinweis: Auch in dieser Phase wird ein 2-Minuten-Timeout aktiviert, nach dem, wenn der Verbraucher keine Einstellung vorgenommen hat, der Vorgang beendet wird und der vorherige Parameter beibehalten wird.

Übersicht der Anzeigen im Modus ZigBee Technologie.

- Beim normalen Betrieb:

LED	Bedeutung
Ein	Dimmer ein
Aus	
Auf min. Wert eingeschaltet sofern der Modus Lokalisierung im Dunkeln eingestellt ist	Dimmer aus

- Bei der Konfiguration:

LED	Bedeutung
Weißes Blinken (max. 5 Minuten)	ZigBee-Modus aktiv Hub-Gateway-Verbindung
Blaues Blinken (max. 2 Minuten)	Für eine FW-Aktualisierung bereit
Blau erleuchtet	Gerät über Bluetooth mit dem Smartphone gekoppelt
Grünes Blinken bei der Konfiguration LE/TE	Modus LE
Ockerfarbenes Blinken bei der Konfiguration LE/TE	Modus TE
Magenta erleuchtet	Konfiguration LE/TE gespeichert und Beginn der Konfiguration für Mindesthelligkeit
Zyan erleuchtet	Konfiguration Mindesthelligkeit und Beginn der Konfiguration LED zur Lokalisierung im Dunkeln
Zyan blinkend	LED zur Lokalisierung im Dunkeln ON
Aus	LED zur Lokalisierung im Dunkeln OFF

3 zyanfarbene kurze Blinkimpulse	Konfiguration abgeschlossen
3 grüne kurze Blinkimpulse	Gerät korrekt mit dem Sprachassistenten gekoppelt
Ein	Last eingeschaltet

REGELBARE LASTEN BEI 120 V~, 60 Hz.

Regelbare Lasten	LE	TE
	20 - 200 W	20 - 200 W
	2 - 100 W (max. 10 Lampen)	2 - 200 W (max. 20 Lampen)
	20 - 100 W (max. 3 Transformatoren)	20 - 200 W (max. 5 Transformatoren)

ANM. Das Gerät dimmt auch LED-Streifen, vorausgesetzt, dass diese durch Netzteile für LED angesteuert werden, vom Hersteller als dimmbar angegeben und mit der Regelung LE/ TE kompatibel sein.

ZURÜCKSETZEN DES GERÄTS

Durch Zurücksetzen werden die Werkseinstellungen wiederhergestellt. Drücken Sie innerhalb der ersten 5 Minuten nach Versorgung gleichzeitig 30 s lang die Tasten AUF und AB bis zum Aufblinken der weißen LED.

ANSCHLÜSSE.

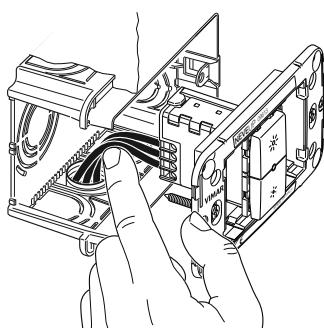
Bedienung und Dimmung über eingebaute Tasten oder von mehreren Stellen aus über parallelgeschaltete NO-Tasten. Verwenden Sie keine NO-Tasten mit Leuchtanzeige.

WARNHINWEIS: Die TASTE ON/OFF MUSS AN DEN NULLEITER ANGESCHLOSSEN WERDEN.



INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN.

- Installation und Konfiguration müssen durch Fachpersonal gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischen Materials erfolgen.
- Das Gerät ist mit austauschbaren Tasten zu ergänzen und in Unterputz- oder Aufputzdosen mit Halterungen und Abdeckrahmen Neve Up zu installieren.
- Das Gerät muss durch ein entsprechendes Gerät, eine Sicherung oder einen Schutzschalter mit Nennstrom nicht über 10 A gegen Überlasten geschützt werden.
- Die Installation hat bei ausgeschalteter Anlage zu erfolgen. Die Tasten vor Versorgung der Anlage auf dem Dimmerschalter installieren.
- Der Dimmer verfügt nicht über eine mechanische Unterbrechung des Hauptkreises und gewährleistet somit keine galvanische Trennung. Der Kreis auf Lastseite ist stets als spannungs-führend zu betrachten.
- Die Verbindungsleiter auf den Boden der Dose drücken, um eine Berührung mit dem Reglergehäuse zu vermeiden.



MERKMALE.

- Nennversorgungsspannung: 120 V~, 60 Hz.
- Übertragene Funkleistung: < 100mW (20 dBm)
- Frequenzbereich: 2400-2483,5 MHz
- Klemmen:
 - 2 Klemmen (L und N) für Leitung und Nullleiter
 - 1 Klemme (P) für den Anschluss an den entfernten verkabelten Schalter (zum Beispiel Art. 09008). Der maximale Abstand zwischen IoT-Gerät und Taste beträgt 50 m bei Kabel mit Mindestquerschnitt 1,5 mm².
 - 1 Klemme für den geregelten Ausgang
- 2 frontseitige Tasten, die zur Steuerung der Last sowie als Konfigurationstasten dienen.
- RGB-LED zur Anzeige des Lastzustands (über App View Wireless einstellbar) und des Konfigurationsstatus (blaues Blinken)

- Im Modus Bluetooth Technologie kann das Gerät gekoppelt werden:
 - mit bis zu 16 vernetzten Schaltern (Art. 09591.0)
 - mit bis zu 2 Funkschaltern (Art. 03925)
- die die Steuerung des Aktors oder die Aktivierung eines Szenarios ermöglichen.
- Einschalten, Ausschalten und Dimmen der Last mit:
 - vernetzten elektronischen Schaltern (Art. 09591.0)
 - eingebauten Tasten oder normalen NO-Tasten ohne Leuchtanzeige
- Sanfteinhalten (Soft Start): schrittweiser Übergang vom Aus-Status zum Status maximaler oder vorab eingestellter Helligkeit.
- Allmähliches Ausschalten (Soft End): Zur Gewährleistung eines schrittweise erfolgenden Übergangs vom Ein- zum Aus-Status.
- Dimmen mit Phasenanschnitt (LE): Zur Verwendung mit Glühlampen oder kompatiblen LED-Lampen und elektronischen Transformatoren Typ .
- Dimmen mit Phasenabschnitt TE: Zur Verwendung mit Glühlampen oder kompatiblen LED-Lampen und elektronischen Transformatoren Typ .
- Schutz gegen Kurzschlüsse mit Anzeige der Auslösung durch blinkende Kontrollleuchte.
- Wärmeschutz mit Anzeige der Auslösung durch blinkende Kontrollleuchte.
- Das Gerät ist für den Einsatz in trockener, nicht staubiger Umgebung bei einer Temperatur zwischen 0 °C und +35 °C ausgelegt.
- Bei Installation von 2 Dimmern in ein und derselben Dose müssen die von jedem Dimmer regelbaren Lasten so begrenzt werden, dass ihre Summe nicht die von einem Gerät maximal regelbare Last übersteigt.
- Schutzzart: IP20
- Konfiguration über App View Wireless für das System Bluetooth Technologie und App Amazon für ZigBee Technologie
- Steuerung über App View (für Bluetooth Technologie) und App Amazon Alexa (für ZigBee Technologie).

FUNKTIONSWEISE IM MODUS Bluetooth Technologie.

Das Gerät funktioniert standardmäßig im Modus Bluetooth Technologie, wobei dieser Standard Folgendes ermöglicht:

- Aufrufen eines Szenarios anhand der am Gerät angeschlossenen herkömmlichen Taste;
- Koppeln des Funkschalters 03925, der zur Steuerung des eingebauten Aktors oder zum Aufrufen eines Szenarios konfiguriert werden kann.
- Koppeln des Schalters 09591.0 zur Ansteuerung des Dimmers von mehreren Stellen aus. Über das Gateway 09597 können die Funktionen lokal oder anhand der App View entfernt verwaltet werden; außerdem ist die Steuerung mittels der Sprachassistenten Alexa, Google Assistant und Siri verfügbar.

Das Gerät ist auch mit Homekit kompatibel.

HINWEIS: Das Gerät funktioniert als Verstärkerknoten für die batteriebetriebenen Geräte (zum Beispiel Art. 03980).

EINSTELLUNGEN.

Über die App View Wireless lassen sich folgende Parameter einstellen:

- RGB-LED für die Hintergrundbeleuchtung: die Farbe kann aus einer vorgegebenen Liste gewählt werden.
- LED-Helligkeit: Off, niedrig, Mittel, stark für Dimmer ein (Standard: stark) und für Dimmer aus (Standard: Off).
- Betriebsarten LE oder TE (Standard: LE)
- Min. Funktionswert (Standard 25%)
- Anstiegszeit Soft Start (Standard 1s)
- Abfallzeit Soft Stop (Standard 1s)
- Regeldauer: Zeit zum Übergang von einem Wert auf einen anderen (Standard 1s)
- Einschaltverzögerung Szenario (Standard: 0 s)
- Aktivierungszeit monostabil (Standard: 60 s).
- Regelgeschwindigkeit: Niedrig, Mittel, Hoch (Standard: Mittel).

NORMKONFORMITÄT.

RED-Richtlinie, RoHS-Richtlinie.

Normen 60669-2-1, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62479, EN IEC 63000.

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 zur Verfügung.

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

WEEE-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte - Benutzerinformation

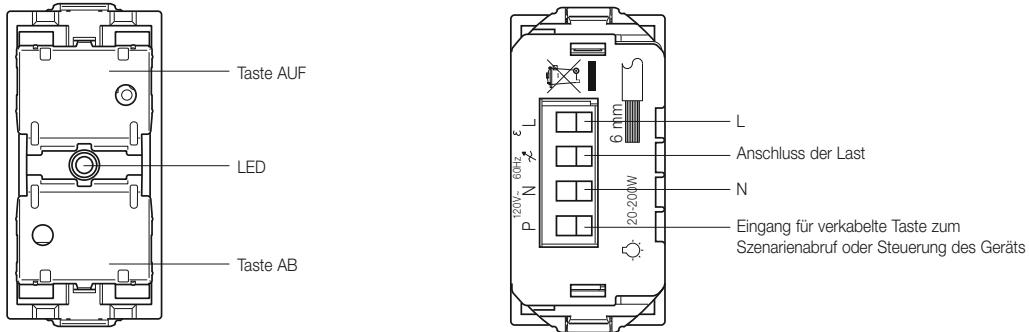
Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät oder der Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer getrennt von anderen Abfällen zu sammeln ist. Der Benutzer muss das Altgerät bei den im Sinne dieser Richtlinie eingerichteten kommunalen Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte entsorgen. Diese Sammelstellen sind in allen Gemeinden und Städten sowie in Geschäften und Supermärkten überall in Europa zugänglich. Es darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler, um das Gerät zurückzugeben. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, die zu entsorgenden Elektro- und Elektronik-Altgeräte mit einer Größe unter 25 cm bei Elektrofachmärkten mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² kostenlos ohne Kaufpflicht eines neuen Geräts abzugeben. Die korrekte getrennte Sammlung des Geräts für seine anschließende Zuführung zum Recycling, zur Behandlung und zur umweltgerechten Entsorgung trägt dazu bei, mögliche nachteilige Auswirkungen auf die Umwelt und auf die Gesundheit zu verhindern und fördert die Wiederverwertung der Werkstoffe des Geräts.

Apple HomeKit ist eine Marke der Apple Inc. App Store ist eine Dienstleistungsmarke der Apple Inc. Zur Steuerung dieses für HomeKit aktivierten Zubehörs wird iOS 9.0 oder neuer empfohlen. Um dieses für HomeKit aktivierte Zubehör automatisch und von unterwegs zu steuern, ist ein als Home Hub eingerichtetes Apple TV mit tvOS 10.0 oder neuer, ein iPad mit iOS 10.0 oder neuer oder ein HomePod/Siri erforderlich.

Apple Logo, iPhone und iPad sind eingetragene Marken von Apple Inc., in den USA und anderen Ländern. App Store ist eine Dienstleistungsmarke der Apple Inc. Google, Google Play und Google Home sind Marken von Google LLC.

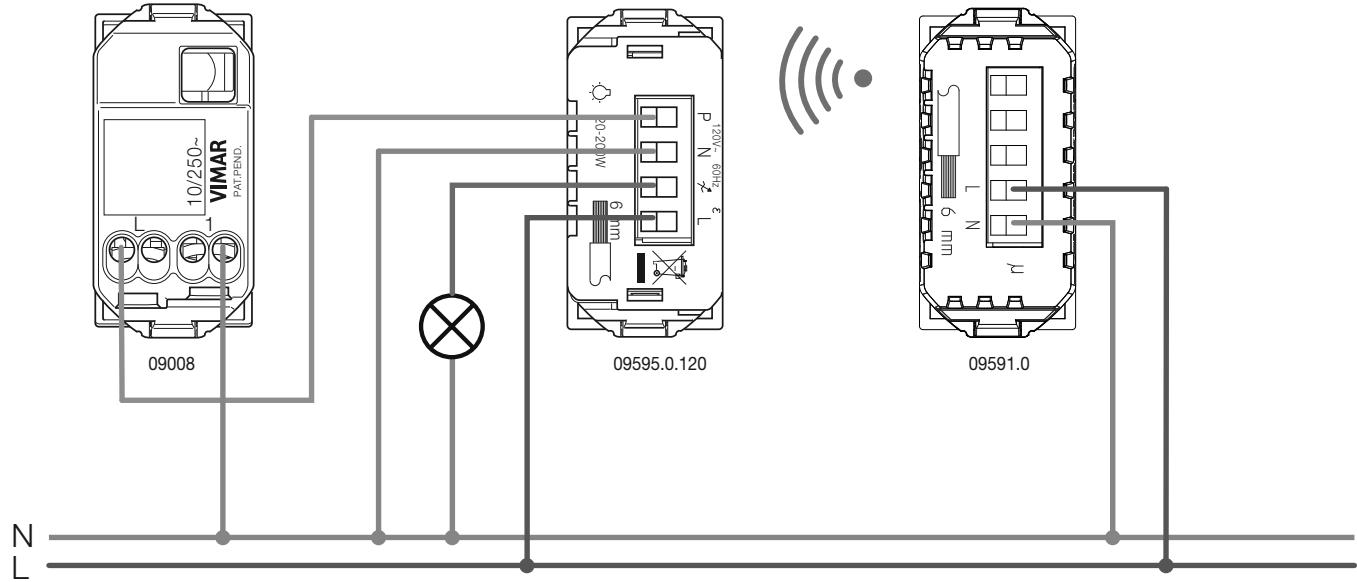
Amazon, Alexa und alle damit verbundenen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder der Tochtergesellschaften.

FRONT- UND RÜCKANSICHT



ANSCHLÜSSE

TASTE * FÜR SZENARIO- ODER GERÄTE-
STEUERUNG



* Signaleinheit 00931 nicht verwenden.