

Eikon	Arké	Idea	Plana
20592.0	19592.0 19592	16492	14592.0 14592

20592.0-19592.0-14592.0: Elektronischer Wechselschalter-Mechanismus View Wireless mit Relaisausgang 100-240 V 50/60 Hz für Glühlampen 500 W, LED-Lampen 100 W, elektronische Transformatoren 250 VA, Leuchtstofflampen 120 W, lokale oder entfernte Steuerung, doppelte IoT-Technologie mit Standard Bluetooth® Technologie 5.0 für die Realisierung des Mesh-Systems View Wireless und mit Standard Zigbee 3.0, 1 Eingang für Außentaste zur Steuerung des Aktors oder Aufrufen eines Szenarios, RGB-LED für Lokalisierung im Dunkeln mit Helligkeitsregelung, Spannungsversorgung 100-240 V 50/60 Hz, zur Ergänzung mit austauschbaren 1- und 2-Modul-Tasten.

19592-16492-14592: Wie oben, mit Taste.

Der vernetzte elektronische Wechselschalter-Mechanismus kann mit der eingebauten Taste eine Last über eine drahtlose Verbindung sowie eine entfernte herkömmliche Taste steuern. Das Gerät kann anhand von zwei verschiedenen Funkstandards (die sich gegenseitig ausschließen) gesteuert werden: Bluetooth Mesh (werkseitig) oder Zigbee (mit der App View Wireless einstellbar). Das Bluetooth Mesh-Netzwerk setzt den Einsatz des Gateways 20597-19597-16497-14597 voraus, während der Zigbee-Dialog ein Zigbee-Gateway benötigt (wie zum Beispiel Amazon Echo Plus, Echo Show oder Echo Studio). Das Gerät verfügt über:

- 2 verriegelte Relaisausgänge zur Ausführung der Funktion Wechselschalter;
- eine frontseitige Taste zur Steuerung der angeschlossenen Last.

Die Relais werden mittels Wärmeschutz automatisch geöffnet. Umschaltung auf Nulldurchgang. Der elektronische Wechselschalter kann an bestehende um-/abgeleitete Kabelverbindungen angeschlossen werden, um die Funktion Last zu "vernetzen".

WICHTIGER HINWEIS: die Versorgung des elektronischen Wechselschalters muss mit den L und N erfolgen, die auch die Last versorgen. Bei Installation mit um-/abgeleiteten Kabelverbindungen muss der Wechselschalter so angeschlossen werden, dass er stets versorgt ist, und zwar indem er anstelle der von der Last am weitesten entfernten abgeleiteten Kabelverbindung installiert wird.

MERKMALE.

- Nennversorgungsspannung: 100-240 V~, 50/60 Hz.
- Verlustleistung: 0,55 W
- Übertragene Funkleistung: < 100mW (20dBm)
- Frequenzbereich: 2400-2483,5 MHz
- Klemmen:
 - 2 Klemmen (L und N) für Leitung und Nulleiter
 - 1 Klemme (P) für den Anschluss an den entfernten verkabelten Schalter (zum Beispiel Art. 20008-19008-16080-14008). Der maximale Abstand zwischen IoT-Gerät und Taste beträgt 50 m bei Kabel mit Mindestquerschnitt 1,5 mm².
 - 2 Klemmen (1 und 2) für den Wechselschalterausgang
- Frontseitige Taste, die zur Steuerung der Last sowie als Konfigurationstaste dient.
- RGB-LED zur Anzeige des Lastzustands (über App View Wireless einstellbar) und des Konfigurationsstatus (blaues Blinken)
- Im Modus Bluetooth Technologie können mit dem Gerät bis zu 2 Geräte Art. 03925 für die Steuerung des Aktors oder die Aktivierung eines Szenarios gekoppelt werden.
- Betriebstemperatur: -10 ÷ +40 °C (für Innenbereich)
- Schutzart: IP20
- Konfiguration über App View Wireless für das System Bluetooth Technologie und App Amazon für Zigbee Technologie.
- Steuerung über App View.

REGELBARE LASTEN.

Zur korrekten Anzeige des Lastzustands eine Mindestlast von 2 W anschließen.

Lasten massimi				
100 V~	250 W	50 W	60 W	125 VA
240 V~	500 W	100 W	120 W	250 VA

FUNKTIONSWEISE IM MODUS Bluetooth Technologie.

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

- Aufrufen eines Szenarios anhand der am vernetzten Wechselschalter angeschlossenen herkömmlichen Taste;
- Koppeln des Funkschalters 03925, der zur Steuerung des eingebauten Aktors oder zum Aufrufen eines Szenarios konfiguriert werden kann.

Über das Gateway 20597-19597-16497-14597 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: Ab FW-Version 1.7.0 funktioniert das Gerät 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 (Standard: Ocker für Eikon, Blau für Arké und Grün für Plana).
- LED-Helligkeit: Off, niedrig, Mittel, stark für aktive Last (Standard: stark) und für ausgeschaltete Last (Standard: Off).
- Lastzustand bei Wiedereinschalten der Spannung: Off, On oder vorheriger Status (Standard: vorheriger Status).
- Funktionsweise des Relais: bistabil oder monostabil (Standard: bistabil).
- Aktivierungszeit monostabil (Standard: 60 s).

Zurücksetzen

Um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen ist innerhalb der ersten 5 Minuten nach Versorgung des Geräts die frontseitige Taste 30 s lang bis zum Aufblinken der weißen LED zu drücken.

KONFIGURATION.

Für die Konfigurationsvorgänge am System im Modus Bluetooth Technologie wird auf die Bedienungsanleitung der App View Wireless verwiesen.

FUNKTIONSWEISE IM MODUS Zigbee Technologie.

Die Funktionsweise im Modus ZigBee Technologie erfordert die Kopplung des Geräts mit dem Sprachassistenten Amazon, der diesen Standard unterstützt, zum Beispiel mit Amazon Echo Plus, Echo Show oder Echo Studio; daraufhin können folgende Parameter anhand der Fronttaste eingestellt werden:

- Funktionsweise des Relais: bistabil oder monostabil (Standard: bistabil).
- Aktivierungszeit monostabil.

Zur Kopplung mit Amazon Echo Plus, Echo Show oder Echo Studio muss das Gerät über die App View Wireless von Bluetooth auf ZigBee konvertiert und auf den Modus Kopplung eingestellt, daraufhin der vom Sprachassistenten vorgesehene Vorgang befolgt werden, dessen Fertigstellung durch die App Amazon Alexa sowie durch 3 grüne Blinkimpulse der Geräte-LED gemeldet wird.

Aktivierung des Modus Kopplung.

- Unmittelbar nach der Konvertierung auf die ZigBee-Technologie (oder nach der Softwareaktualisierung) ruft das Gerät automatisch den Modus Kopplung auf, so dass es innerhalb von 5 Minuten vom Amazon-Gerät erkannt werden kann.
- Befindet sich das Gerät nicht im Modus Kopplung, so kann diese Einstellung durch Unterbrechen der Spannungsversorgung zum Gerät und Wiederherstellen derselben nach einigen Sekunden gestartet werden.
- Der Modus Kopplung ist für die Dauer von 5 Minuten aktiviert und wird danach automatisch deaktiviert.

Schritte zur manuellen Einstellung der Parameter.

- 1) Innerhalb der ersten 5 Minuten, nachdem der (bereits mit Alexa gekoppelte) Wechselschalter versorgt wurde, die frontseitige Taste 15 s lang drücken; somit wird die Phase zur Auswahl der monostabilen oder bistabilen Funktionsweise des Relais aufgerufen (grünes Blinken der LED bei Einstellung bistabil, ockerfarbenes Blinken bei monostabil).
- 2) Die frontseitige Taste zum Wechsel von bistabil auf monostabil und umgekehrt kurz drücken; die Einstellung durch 5 s langes Drücken der frontseitigen Taste bestätigen. Bei Einstellung der Funktionsweise bistabil ist der Vorgang abgeschlossen, und die LED bestätigt dies durch drei grüne Blinkimpulse; bei der Einstellung monostabil wird zum nächsten Punkt übergegangen (3).
- 3) Bei der Einstellung monostabil (ockerfarbenes Blinken der LED) wird durch 5 s langes Drücken der frontseitigen Taste die Phase zur Wahl der monostabilen Aktivierungszeit aufgerufen. Die frontseitige Taste kurz drücken, der Ausgang aktiviert sich und die LED ist permanent ockerfarben erleuchtet; nach Ablauf der einzustellenden Zeit erneut die frontseitige Taste drücken, der Ausgang deaktiviert sich und das 3-malige ockerfarbene Blinken der LED bestätigt die vorgenommene Einstellung.

HINWEIS: Bei Wiederherstellen der Spannung nach einem Stromausfall verbleibt das Relais in dem vor Ausfall der Versorgung bestehenden Status.

LED-Anzeigen im Modus ZigBee Technology.

- Beim normalen Betrieb:

LED	Bedeutung
Ein (ockerfarben für Eikon, blau für Arké, grün für Idea und Plana)	Relais aktiv
Aus	Relais nicht aktiv

Eikon	Arké	Idea	Plana
20592.0	19592.0 19592	16492	14592.0 14592

• Bei der Konfiguration:

LED	Bedeutung
Weißes Blinken (max. 5 Minuten)	Modus ZigBee aktiv und für Sprachassistenten bereit
Blaues Blinken (max. 2 Minuten)	Für eine FW-Aktualisierung bereit
Blau erleuchtet	Gerät über Bluetooth mit dem Smartphone gekoppelt
Grünes Blinken bei bistabiler/monostabiler Konfiguration (max. 5 Minuten)	Einstellung bistabil
Ockerfarbenedes Blinken bei bistabiler/monostabiler Konfiguration (max. 5 Minuten)	Einstellung monostabil
Ockerfarben erleuchtet	Einstellung der monostabilen Zeit
3 grüne Blinkimpulse	Bestätigung der bistabilen Einstellung
3 ockerfarbene Blinkimpulse	Bestätigung der monostabilen Einstellung
3 grüne kurze Blinkimpulse	Gerät korrekt mit dem Sprachassistenten gekoppelt
Ein (ockerfarben für Eikon, blau für Arké, grün für Idea und Plana)	Relais bei normalem Betrieb aktiv



INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN.

- Die Installation muss durch Fachpersonal gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischer Materials erfolgen.
- Das Gerät ist mit austauschbaren Tasten zu ergänzen und in Unterputz- oder Aufputzdosens mit Halterungen und Abdeckrahmen Eikon, Arké, Idea und Plana zu installieren.
- Der Versorgungskreis des Relaisausgangs 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 Wechselschalter-Mechanismus installieren.

NORMKONFORMITÄT.

RED-Richtlinie. RoHS-Richtlinie.

Normen EN 60669-2-1, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62479, EN 50581.

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 abgeben. Alternativ hierzu kann das zu entsorgende Gerät beim Kauf eines neuen gleichwertigen Geräts dem Fachhändler kostenlos zurückgegeben werden. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, die zu entsorgenden Elektronik-Altgeräte mit einer Größe unter 25 cm bei Elektronikfachmärkten 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 vermeiden und fördert die Wiederverwertung der Werkstoffe des Geräts.

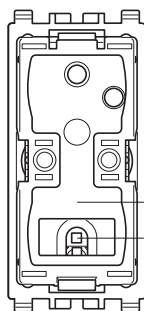
Apple HomeKit is a trademark of apple Inc. App Store is a service mark of Apple Inc. To control this HomeKit-enabled accessory, iOS 9.0 or later is recommended. Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires an apple TV with tvOS 10.0 or later or an iPad with iOS 10.0 or later or a HomePod/Siri set up as a home hub.

The Apple logo, iPhone, and iPad are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions. App Store is a service mark of Apple Inc.

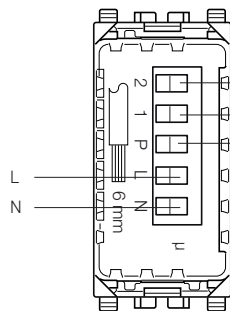
Google, Google Play and Google Home are trademarks of Google LLC.

Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

FRONT- UND RÜCKANSICHT



Taste
LED

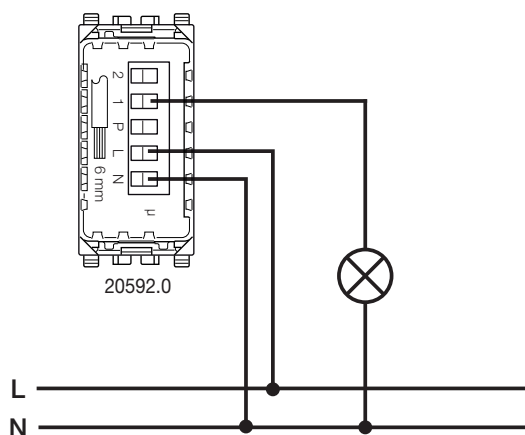


➔ Ausgang für Anschluss an Umschalter oder elektromechanischen Wechselschalter

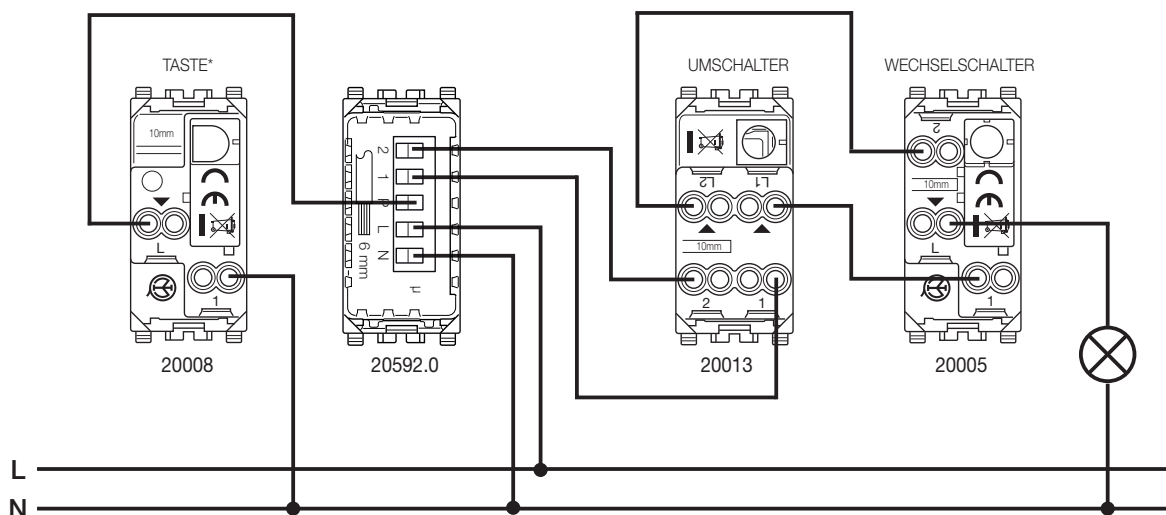
— Eingang für verkabelte Taste: entfernte Steuerung (für den Modus Bluetooth Technologie und ZigBee Technologie) oder Szenarienabruf (nur für den Modus Bluetooth Technologie)

ANSCHLÜSSE

Anschluss des einzelnen Lichtpunktes.



Beispiel einer ab-/umgeleiteten Verbindung in einer bestehenden Anlage. Für Lichtpunkte mit 1 bis 3 Schaltern.



* Kann ein Szenario aufrufen, das die in der Anlage vorhandenen gesteuerten Lichter/Rollläden/Steckdosen betrifft (nur für den Modus Bluetooth Technologie).

WICHTIGER HINWEIS: die Versorgung des elektronischen Wechselschalters muss mit den L und N erfolgen, die auch die Last versorgen. Bei Installation mit ab-/umgeleiteten Kabelverbindungen muss der Wechselschalter so angeschlossen werden, dass er stets versorgt ist, und zwar indem er anstelle der von der Last am weitesten entfernten abgeleiteten Kabelverbindung installiert wird.

Beispiel einer abgeleiteten Verbindung mit herkömmlichen Tasten in einer neuen Anlage. Für Lichtpunkte mit Relais.

