

Smart home  
and building  
solutions.  
Global. Secure.  
Connected.



## KNX-UNTERPUTZAKTOREN

# Kompakte Multitalente

**Multifunktional, flexibel und sicher:**  
die neue Generation der KNX-Aktoren für die Unterputzmontage

### Für anspruchsvolle Applikationen entwickelt

Die Schaltaktoren UP 511S32, der Schalt-/Sonnenschutzaktor UP 562S32 und der Universaldimmer UP 525S32 sind für platzsparende und flexible Unterputzmontage, dezentrale Installation in Zwischendecken, Fußbodentanks, Elektrosäulen und Kabelkanälen oder den Einbau in einen Elektroverteiler mit Hutschiene konzipiert. Die Ausstattung mit drei binären Eingängen eröffnet neue Möglichkeiten für komplexe Steuerungsanforderungen und anspruchsvolle Applikationen wie beispielsweise den gleichzeitigen Anschluss von zwei Tastern oder Schaltern, einem zusätzlichen Fenster- oder Türkontakt oder einem geeigneten Sensor. Das erweiterte Logikmodul mit acht internen Funktionen bietet umfassende Verknüpfungen für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten in jedem Projekt. Damit die Aktoren auch in Zukunft immer fehlerfrei arbeiten, halten Firmware-Updates über das Firmware Download Tool die Produkte zuverlässig auf dem neuesten Funktionsstand. Und dank KNX Data Secure-Verschlüsselung sind die Aktoren nicht nur eine vielseitige, sondern auch eine besonders sichere Option für vernetzte KNX-Anlagen.

[siemens.ch/knx](https://www.siemens.ch/knx)

### Highlights

- Maximaler Datenschutz dank KNX Data Secure-Verschlüsselung
- Aktuelle Software-Updates über das Siemens Firmware Download Tool
- Leistungsfähiges Logikmodul
- Drei Binäreingänge
- Kompakte Bauform
- Flexibles Montagekonzept durch passendes Montagegehäuse



**Data  
Secure**

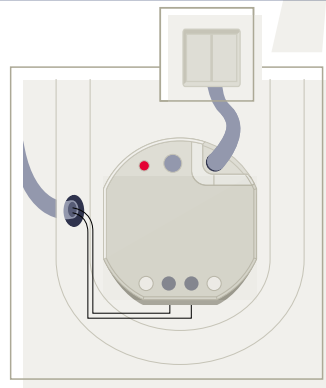
**SIEMENS**

# Applikation mit zwei Unterputzaktoren

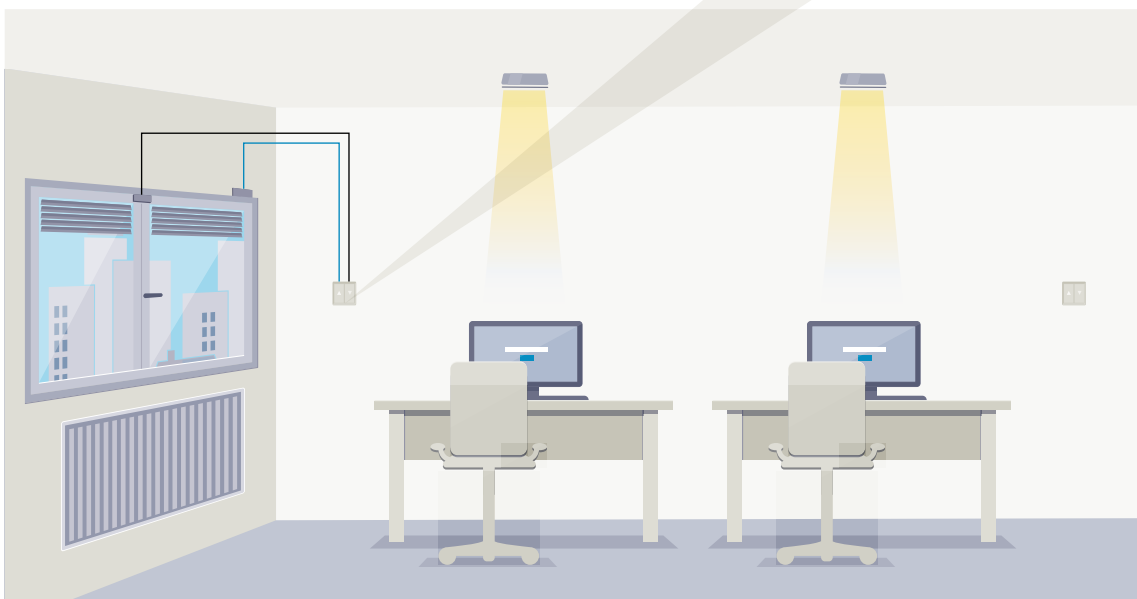
## Beleuchtung



Über an die Binäreingänge angeschlossene konventionelle Taster wird die Beleuchtung geschaltet (UP 511S32 für einen Lichtkreis, UP 562S32 für zwei Lichtkreise) bzw. gedimmt (UP 525S32).



## Sonnenschutz



Über einen an die Binäreingänge angeschlossenen Taster wird die Jalousie AUF und AB gefahren. Der dritte Binäreingang liefert den Status für einen Fensterkontakt.

# Alle wichtigen Informationen im Überblick

## Schaltaktor UP 511S32



## Schalt-/Sonnenschutz- aktor UP 562S32



## Universaldimmer UP 525S32



### Technische Daten

- 1 Relaiskontakt
- Kontakt-Bemessungsstrom: 16 A
- 1 Relaiskontakt pro Ausgang
- Kontakt-Bemessungsstrom:  $\Sigma$  16 A
- 1 Ausgang zum Schalten und Dimmen von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten
- Anschlussleistung: 1 ... 200 W LEDs, 20 ... 230 W konventionelle Lampen
- Mit elektronischem Schutz gegen Leerlauf, Kurzschluss und Übertemperatur
- Automatische und manuelle Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung



**Data  
Secure**

- 3 Binäreingänge für potenzialfreie Kontakte: Anschlüsse für potentialfreie Schalter-, Taster, Sensoren oder andere Kontakte
- Max. 10 m Länge der Anschlussleitung, vorzugsweise J-Y(St)Y, vorkonfektioniert YY6x0,6
- Montage in Gerätedosen nach DIN 49073 oder in Montagegehäuse M 592/01 (Zubehör)

### Funktionen und Eigenschaften

- Schaltausgang, Sonnenschutz- und Dimmkanal wahlweise über die Binäreingänge direkt bedienbar
- Funktionsübersicht: Öffner- oder Schließerbetrieb, umfangreiche Zeitfunktionen, logische Verknüpfungen, Szenen, Überwachungsfunktionen, Betriebsstundenzähler, Sperrfunktionen, alternativ Zwangsführung
- Zentrales Schalten über bis zu 6 Zentralfunktionen möglich
  - Parametrierung über ETS für Schalt- oder Sonnenschutzbetrieb
  - Funktionsübersicht: Steuerung elektrischer Jalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenster, Lüftungsklappen oder alternativ Schalten von elektrischen Verbrauchern
  - Zahlreiche Sicherheitsfunktionen (3 x Windalarm, 1 x Regenalarm, 1 x Frostalarm)
  - Umfassende Sonnenschutzautomatik
- Funktionsübersicht: Status-Rückmeldungen, einstellbare Helligkeitsgrenzwerte sowie Verzögerungen, Einschalt- und Dimmverhalten, Treppenhausfunktion, Szenensteuerung, logische Verknüpfungen, Betriebsstundenzählung, Sperrfunktion/Zwangsführung, zentrale Funktionen
- 8 Logikfunktionen (Logikgatter, Wert-Umsetzer, Sperrglied, Vergleicher, Grenzwertschalter)

## Montagehäuse M 592/01



### Produkt- eigenschaften

- 1 Steckplatz für die UP-Aktoren
- Gehäuse zur Montage auf Tragschiene gemäß Norm IEC 60715
- Gehäuse mit Schraubbefestigung zur Installation in Zwischendecken und Brüstungskanälen, unter aufgeständerten Böden

### Auswahl- und Bestelldaten

Produkt	Ausführung	Bestell Nr.	E-Nummer			
UP 511S32	Schaltaktor, 1 x 16 A	5WG1511-2SB32	405 660 064			
UP 562S32	Schalt-/Sonnenschutzaktor	5WG1562-2SB32	405 430 064			
UP 525S32	Universaldimmer, 1-fach	5WG1525-2SB32	405 440 064			
M 592/01	Montagegehäuse	5WG1592-8AB01	405 991 064			

Smart Infrastructure verbindet auf intelligente Weise Energiesysteme, Gebäude und Industrien und verbessert die Art und Weise, wie wir leben und arbeiten, um Effizienz und Nachhaltigkeit deutlich zu steigern.

Gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern schaffen wir ein Ökosystem, das sowohl intuitiv auf die Bedürfnisse der Menschen reagiert als auch Kunden dabei unterstützt, ihre Geschäftsziele zu erreichen.

Ein Ökosystem, das unseren Kunden hilft zu wachsen, das den Fortschritt von Gemeinschaften fördert und eine nachhaltige Entwicklung begünstigt, um unseren Planeten für die nächste Generation zu schützen.

**Creating environments that care.**  
**[siemens.com/smart-infrastructure](https://www.siemens.com/smart-infrastructure)**

**Herausgeber**  
**Siemens Schweiz AG**

Siemens Schweiz AG  
Smart Infrastructure  
Sennweidstraße 47  
6312 Steinhausen  
Schweiz  
Tel. +41 585 579 200

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

© Siemens 2021

**SIEMENS**