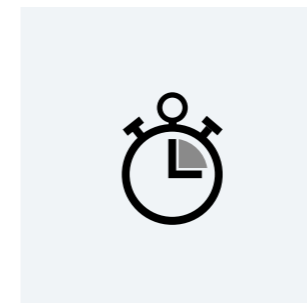


# LB-Management



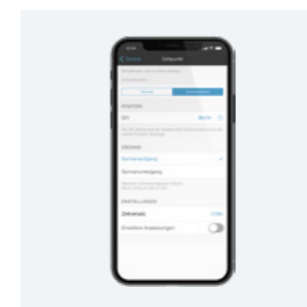
DE 20



08  
Alle Vorteile im Überblick



24  
Timer für mehr Komfort



30  
Die Clever Config App



34  
Automatisch Licht steuern

## INHALT

Perfekt abgestimmt	04
Gut kombiniert	06
Die Vorteile im Überblick	08
Im Einsatz: Einfamilienhaus	10
Im Einsatz: Bürogebäude	12
Die Bedienelemente	14
Die Einsätze	16
Aufsätze im Schalterdesign	18
Die Steuertasten	20
Smart Home	22
Der Timer Standard mit Display	24
Der Timer Universal Bluetooth	28
Die Clever Config App	30
Einfach einleuchtend	32
Die Automatikschalter	34
Der Deckenwächter / Präsenzmelder	38
Dimmkompetenz	40
LB-Management Workbook	42



## Perfekt abgestimmt.

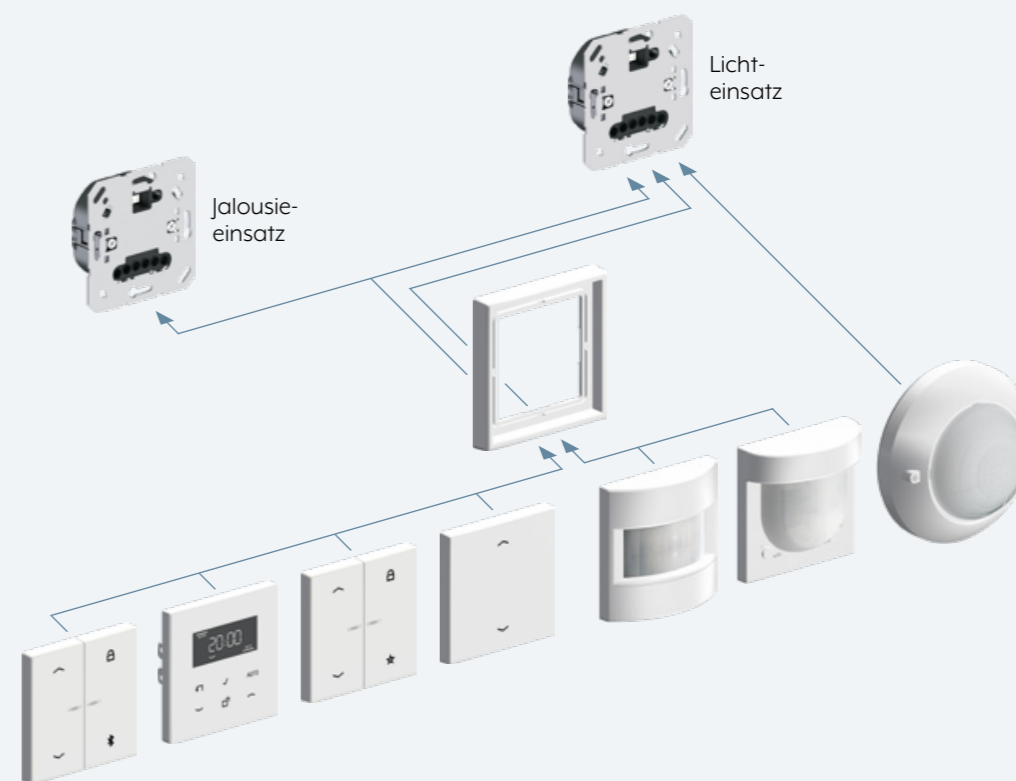
Das JUNG LB-Management ist die ideale Lösung, um Licht und Beschattung aufeinander abzustimmen. Das Baukastensystem lässt sich mühelos den unterschiedlichsten Bedürfnissen anpassen und sorgt für perfekte Lichtverhältnisse und stimmungsvolle Szenarien im ganzen Haus.



## Gut kombiniert.

Durch die Kombination verschiedener Einsätze und Abdeckungen bietet das JUNG LB-Management für nahezu jede gewünschte Funktion in der Licht- und Beschattungssteuerung eine Lösung.

### DAS BAUKASTENPRINZIP DES LB-MANAGEMENTS



Das LB-Managementsystem stellt kombinierbare Ein- und Aufsätze zur individuellen Steuerung von Beleuchtung und Beschattung zur Verfügung.

Alle Einsätze aus dem LB-Management sind mit den JUNG Abdeckungen der Serien A, LS und CD frei kombinierbar. So haben Anwender eine große Auswahl an Materialien, Farben und Formaten. Das macht auch die Nachrüstung einfacher: Die neuen Komponenten lassen sich optisch problemlos an die vorhandene Installation anpassen. Dank verschiedener Aufsätze ist das LB-Management auch bei der Bedienung

vielseitig: Die Steuerung ist abhängig vom gewählten Aufsatz: manuell am Gerät, automatisch über Timer, per Bewegungsmelder, per Fernbedienung oder mit der Clever Config App über das Smartphone. Bei der Nachrüstung bestehender Installationen können auf Wunsch auch nur einzelne Komponenten (immer Einsatz plus Abdeckung) ausgetauscht und die übrigen weiter genutzt werden.

## Die Vorteile im Überblick.

### EINFACHE, SCHNELLE INSTALLATION



Das einfache Baukastensystem, in dem Einsätze und Abdeckungen je nach gewünschter Funktion kombinierbar sind. Ein einfaches Stecksystem aus Abdeckungen und Einsätzen mit viel Raum zur Verdrahtung.

### RÜCKWÄRTSKOMPATIBILITÄT



Aus vorhandenen Licht- und Jalousie-Management-Installationen können auch nur einzelne Bausteine durch neue des LB-Managements ausgetauscht und „alt und neu“ miteinander genutzt werden.

### TESTTASTE/BETRIEBSARTENSCHALTER



Auf der Baustelle ist über die integrierte Testtaste ein Testbetrieb ohne Abdeckung möglich. Mit ihr werden auch verschiedene Betriebsarten eingestellt. Das optimiert die Inbetriebnahme und stellt eine reibungslose Installation sicher.

### CLEVER CONFIG APP



Mit dieser App werden die Bluetooth-Geräte des LB-Managements per Smartphone eingestellt und bedient: Komfortables Steuern der Funktionen, Anzeigen von Werten und Zuständen, Erstellen von Zeitsteuerungen und Konfigurationen.

Das LB-Management bietet eine Menge Vorteile für den Fachhandwerker, Bauherren sowie Modernisierer.

### LICHT UND BESCHATTUNG STEuern



Licht- und Beschattungssteuerung in einem System und in einem Design. Von Schalten und Dimmen bis zur Lammellenverstellung: Immer einfach in der Handhabung dank identischer Abdeckungen.

### KOMFORTABEL BEDIENEN



Die Bedienung erfolgt manuell über klar gekennzeichnete Steuertasten. Die automatische Bedienung gelingt mittels Zeitschaltuhr, Präsenzmelder oder Automatikschalter.

### BLUETOOTH LOW ENERGY



Mit Bluetooth Low Energy sind Verbindungsaufbau und Datenübertragung besonders effizient. Deshalb kommt diese Funktechnik beim LB-Management zum Einsatz. Damit arbeitet das gesamte System unabhängig vom WLAN und der Internetverbindung.

### KOSTENGÜNSTIG NACHRÜSTEN

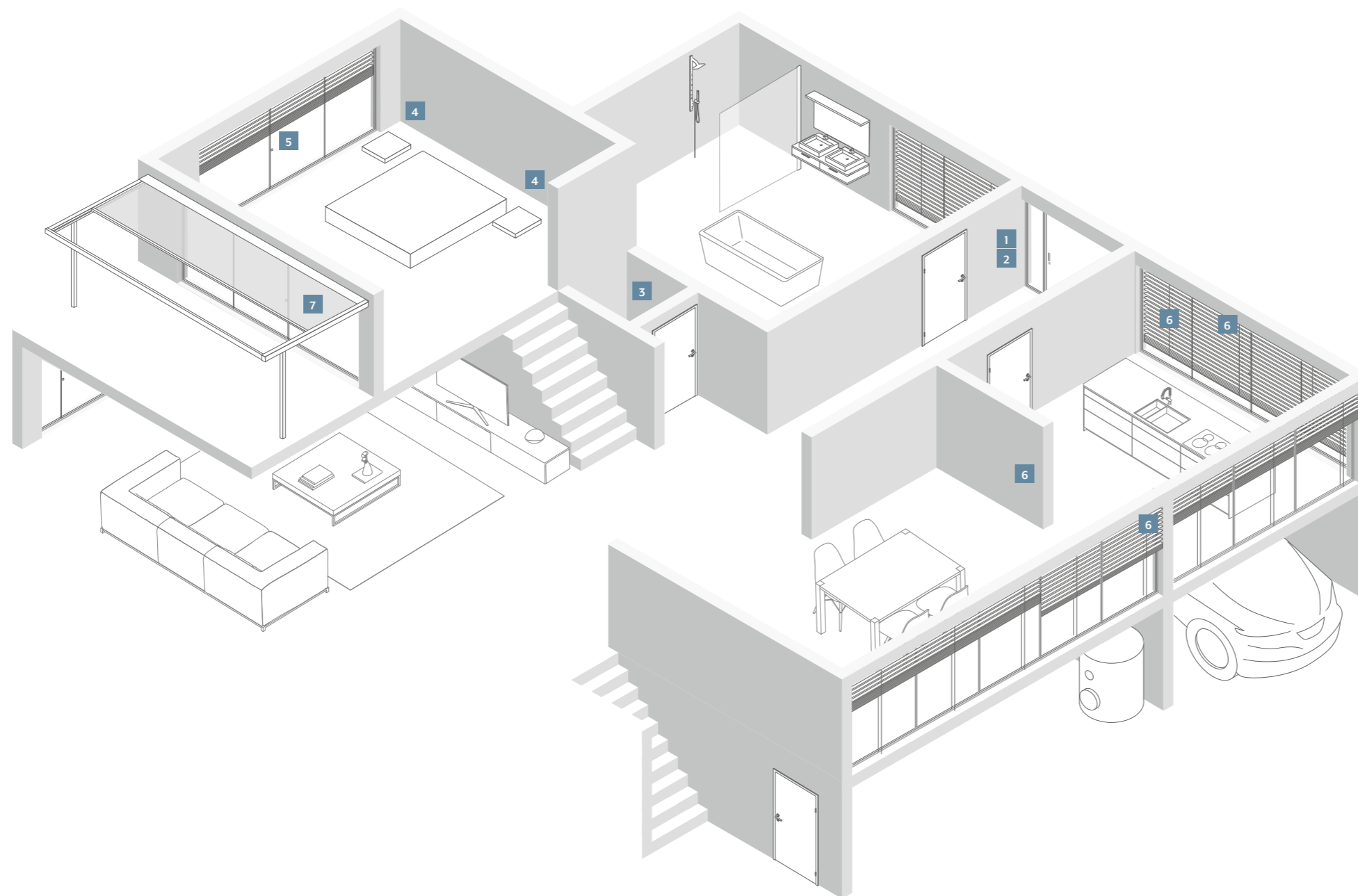


Bei bestehender Installation für das Licht- oder Jalousien-Management können die Komponenten vom Fachhandwerker problemlos ausgetauscht oder weitere Bausteine nahtlos ergänzt werden. Kostengünstig, ohne großen Aufwand.

Kennzeichnend sind die einfache Installation und Inbetriebnahme, die Möglichkeit zur Nachrüstung von Bestandsinstallationen und eine komfortable Bedienung.

## Im Einsatz: Einfamilienhaus.

Im Privatbau schafft das LB-Management mehr Komfort und Energieeffizienz durch eine bedarfsgerechte Regelung von Licht und Beschattung. Dank Automaten werden Alltagsroutinen erleichtert. Individuelle Einstellungen und variable Bedienmöglichkeiten erhöhen zudem die Wohnqualität.

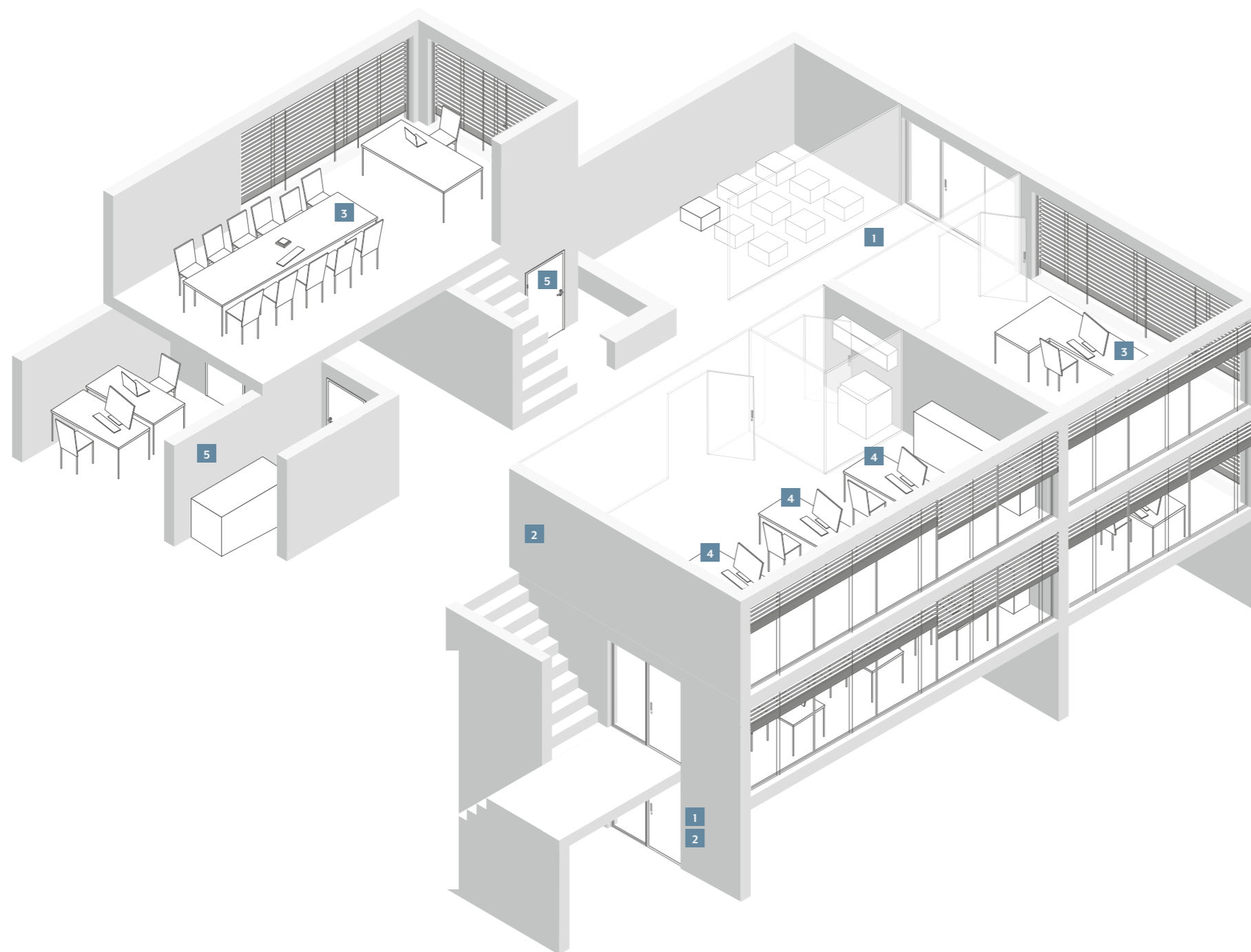


- 1 „Hands-free-Beleuchtung“ mit Automatschaltern: praktisch und energiesparend
- 2 Alarmfunktion: Blinklicht bei Bewegungserfassung
- 3 Automatiklicht in der Gästetoilette: kein Suchen nach dem Lichtschalter
- 4 Beleuchtungssteuerung mit Nebenstelle: Ergänzung um zusätzliche Bedienelemente
- 5 Aussperrschutz: Deaktivierung der Rollladenautomatik per Tastendruck
- 6 Ganze Bereiche beschatten: Rollläden in Gruppensteuerung pro Raum, Etage oder Haus regeln
- 7 Astrofunktion: Wohnraum zeitgesteuert und nach Sonnenstand beschatten

Die Beschreibung dieser Szenarien, mit Schaltplan und Gerätstückliste, finden Sie im LB-Management Workbook.

## Im Einsatz: Bürogebäude.

Im Objektbau, wie beispielsweise in Bürogebäuden, werden mit dem LB-Management die Arbeitsbedingungen auf einfache Weise optimiert. Hier sorgen Automaten für mehr Sicherheit und Komfort. Eine Konstantlichtregelung erhöht zudem die Energiewirtschaftlichkeit.



- 1 Tageszeitabhängige Beleuchtungssteuerung im Eingangsbereich: sicher und wirtschaftlich
- 2 Automatisches Treppenlicht: Automatikschalter schaffen Sicherheit.
- 3 Immer perfekt beleuchtet: Besprechungsräume mit bedarfsgerechter Licht- und Beschattungssteuerung ausstatten.
- 4 Konstantlichtfunktion im Büro: optimale Beleuchtung durch Kombination Präsenzmelder / DALI-Taststeuergeräte
- 5 Halbautomatisches Licht mit Energiesparfunktion durch passende Nachlaufzeiten: ideal für Teeküchen oder Serverräume

Die Beschreibung dieser Szenarien, mit Schaltplan und Gerätstückliste, finden Sie im LB-Management Workbook.

## Die Bedienelemente.



### STEUERTASTE STANDARD

Die Steuertaste Standard ist ein Aufsatz für alle Einsätze des LB-Managements. Die Bedienung von Licht bzw. Beschattung erfolgt manuell. Die Taste kann oben, unten und zusätzlich vollflächig betätigt werden. Der Aufsatz ist mit oder ohne Symbole erhältlich.



### STEUERTASTE 2FACH STANDARD

Die Steuertaste 2fach Standard ist ein Aufsatz für Einsätze mit zwei Kanälen. Neben schalten und dimmen arbeitet dieser Aufsatz mit dem Power-DALI-Taststeuergerät TW. Dabei wird über die linke Wippe die Helligkeit und über die rechte Wippe die Farbtemperatur gesteuert.



### eNet FUNK-STEUERTASTE

Um das Licht aus dem LB-Management auch in eNet SMART HOME zu dimmen oder zu schalten, müssen lediglich die Aufsätze des Baukastensystems durch die eNet Funk-Steuertaste ersetzt werden. Schon steuern Bewohner die Beleuchtung bequem per eNet SMART HOME App.

Mehr Informationen zum Thema auf Seite 22.



### STEUERTASTE UNIVERSAL

Die Steuertaste Universal mit Memory- und Sperrfunktion ist für fast alle LB-Management-Einsätze geeignet. Jeder Wippenhälfte ist eine farbige LED zugeordnet, die zur Funktions- und Statusanzeige dient. Die Bedienung erfolgt manuell oder automatisch. Die Abdeckung zur Beschattungssteuerung steht mit entsprechenden Pfeilsymbolen zur Verfügung.



### TIMER STANDARD MIT DISPLAY

Der Timer Standard ist eine 1-Kanal-Schaltuhr für alle Einsätze. Die hochwertige Echtglas-Oberfläche verfügt über ein beleuchtetes Display und sechs Sensortasten zur Bedienung. Über die Schnellprogrammierung ist die aktuelle Uhrzeit als Schaltzeit speicherbar. Die Sperrfunktion deaktiviert Automaten, Nebenstellen und Zeitprogramme. Dank der Astrofunktion werden Schaltzeiten dem Sonnenstand angepasst.

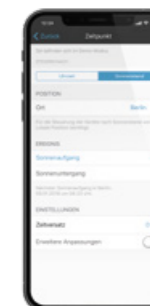
Mehr Informationen zum Thema auf Seite 24.



### TIMER UNIVERSAL BLUETOOTH

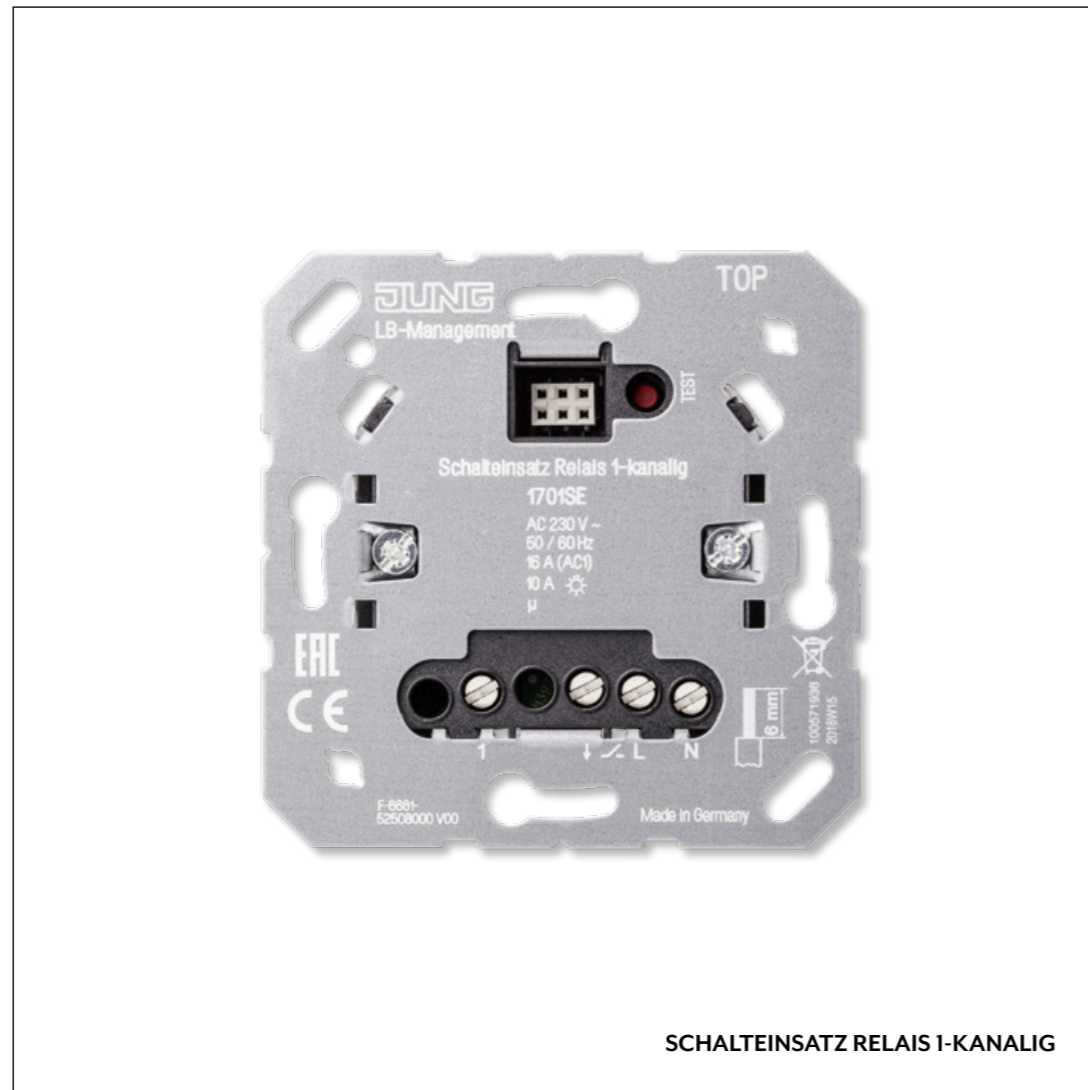
Der Timer Universal Bluetooth ist ein Aufsatz für alle 1-kanaligen Einsätze zur Licht- und Beschattungssteuerung. Bedient wird wahlweise manuell über die beiden Wippen oder mit dem Smartphone und der App Clever Config. Farbige LEDs zur Funktionsanzeige sowie entsprechende Tastenbedruckungen optimieren die Handhabung.

Mehr Informationen zum Thema auf Seite 28.





# Die Einsätze.



SCHALTEINSATZ RELAIS 1-KANALIG

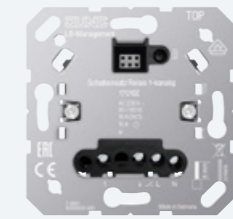


### HANDWERKGERECHTE BAUFORM

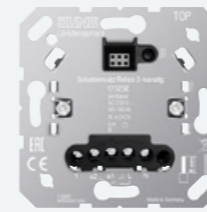
Mehr Platz zum Verdrahten in der Dose: Durch die kompakte Bauform und der geringen Einbautiefe haben Handwerker deutlich mehr Spielraum. Die eingehausten Montagekrallen ermöglichen zudem eine einfache und schnelle Installation. Dank der verzinkten Tragplatte aus Stahl sind die Einsätze des LB-Managements besonders stabil.

### LICHTEINSÄTZE

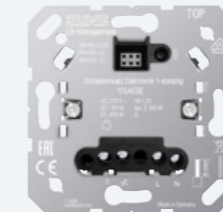
Vom einfachen Schalten bis zum Dimmen energiesparender Leuchtmittel oder zur Tunable-White-Regelung bieten die Lichteinsätze alle Möglichkeiten. Sowohl als Hauptstelle, als auch als Nebenstelle.



SCHALTEINSATZ RELAIS 1-KANALIG



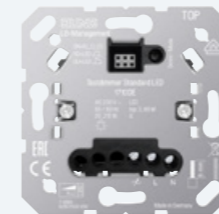
SCHALTEINSATZ RELAIS 2-KANALIG



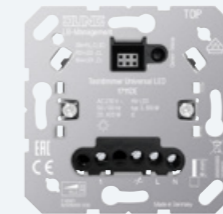
SCHALTEINSATZ ELEKTRONIK 1-KANALIG



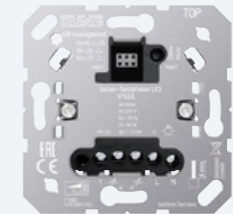
IMPULSEINSATZ



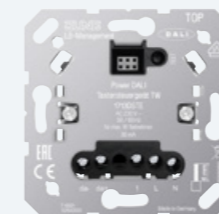
TASTDIMMER STANDARD LED



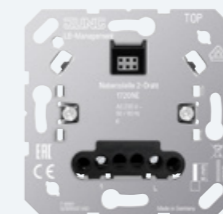
TASTDIMMER UNIVERSAL LED



SERIEN-TASTDIMMER 2-KANALIG



POWER-DALI-TASTSTEUERGERÄT TW



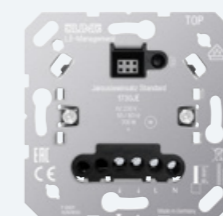
NEBENSTELLE 2-DRAHT



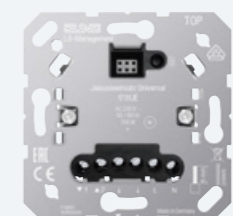
NEBENSTELLE 3-DRAHT

### JALOUSIEEINSÄTZE

Mit den beiden Jalousieeinsätzen Standard und Universal werden in Kombination mit den LB-Management-Abdeckungen alle Anforderungen an die moderne Beschattungssteuerung abgedeckt.



JALOUSIEEINSATZ STANDARD

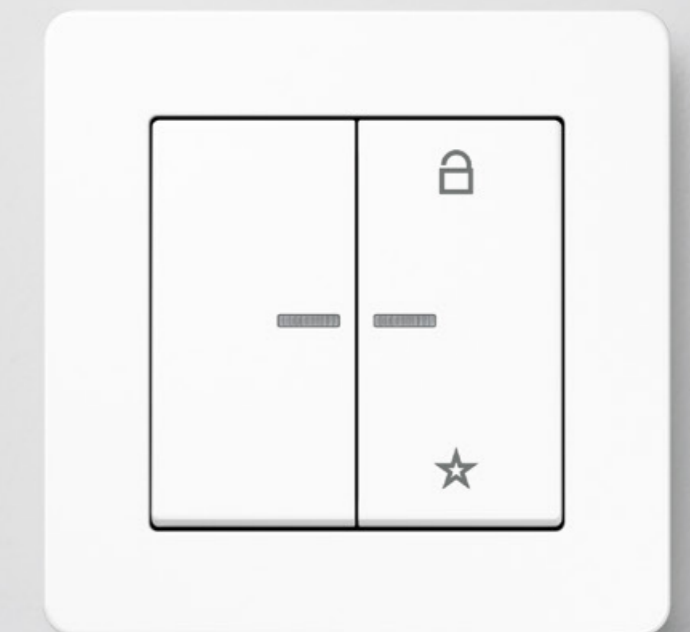


JALOUSIEEINSATZ UNIVERSAL



## Aufsätze im Schalterdesign.

Die Bedienelemente im LB-Management sind alle im vielfältigen JUNG Design verfügbar. So überzeugen sie nicht nur mit ihrer intuitiven Bedienphilosophie, sondern auch im Hinblick auf Form, Farbe und Material.





## Die Steuertasten.

### STEUERTASTE STANDARD



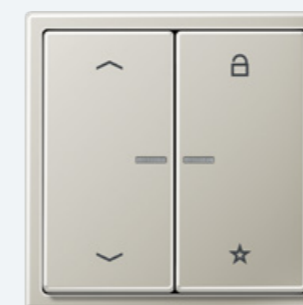
Mit Pfeilsymbolen zur Beschattungssteuerung

### STEUERTASTE 2FACH STANDARD



Ohne Symbole zur Lichtsteuerung

### STEUERTASTE UNIVERSAL



Linke Taste mit Pfeilsymbolen zur Beschattungssteuerung

### STEUERTASTE UNIVERSAL



Linke Taste ohne Symbole zur Lichtsteuerung

Mit den Steuertasten Standard und Universal werden je nach kombiniertem Einsatz Licht oder Beschattung manuell per Tastendruck geregelt. Die Universal-Ausführung verfügt über zusätzliche Komfortfunktionen. So lassen sich mit der rechten Taste oben (Schlosssymbol) die Sperrfunktion für alle

Automatiken sowie die Memory-Funktion unten (Sternchen-Taste) aktivieren. Neben zwei Schaltzeiten kann auch eine Lüftungsposition des Behanges gespeichert werden. Dank entsprechender Symbole auf den Tasten ist die Bedienung selbsterklärend.

# Smart Home.

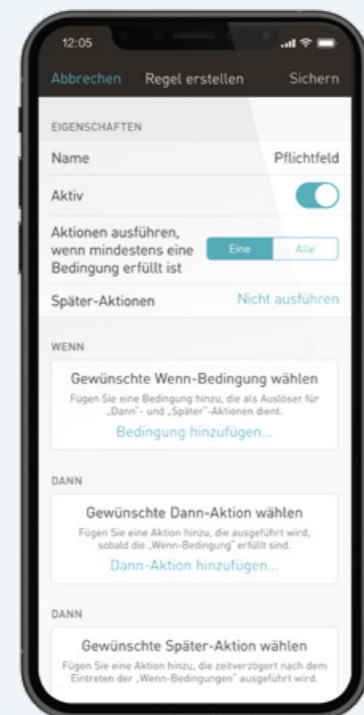
## eNet FUNK-STEUERTASTE



## eNet FUNK-STEUERTASTE „PFEILE“



## eNet SMART HOME APP



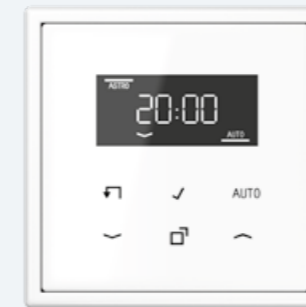
Um Anwendern noch mehr Möglichkeiten zu bieten, integriert JUNG das LB-Management in das funkbasierte Smart-Home-System. Dadurch können Nutzer Gewerke in Raumübersichten einbinden und mit Szenen, Wenn-Dann-Regeln oder Zeitplänen verknüpfen. Dank der eNet

SMART HOME App lassen sich so die Komponenten des LB-Managements von überall aus steuern – ganz bequem mit Smartphone oder Tablet. Natürlich alles mit einem strengen Blick auf die Datensicherheit: Die Funkübertragungen in eNet SMART HOME sind komplett verschlüsselt.





## Der Timer Standard mit Display.



LS 990 in Alpinweiß



LS 990 in Schwarz



A FLOW in Alpinweiß



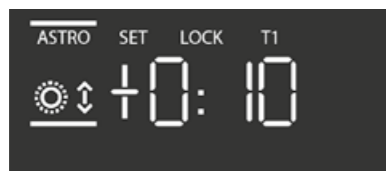
A CREATION in Schwarz mit Glasrahmen

Echtglasfront in Schwarz oder Weiß mit sechs Sensortasten zur intuitiven Bedienung – das sind die markanten Merkmale des Timer Standard mit beleuchtetem Display. So wird die automatische Steuerung von Licht und Beschattung besonders komfortabel.



#### SCHALTZEITEN

Der Timer hat zwei Wochenblöcke: von Montag bis Freitag bzw. von Samstag bis Sonntag. Für beide können Zeitschaltungen für Licht (vier Zeiten) oder Beschattung (zwei Zeiten) programmiert werden.



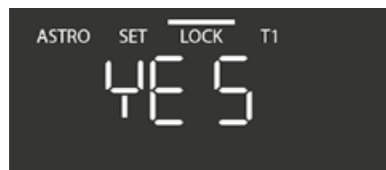
#### ASTROFUNKTION

Die Astrofunktion regelt Licht und Beschattung in Abhängigkeit von Sonnenauf- und Sonnenuntergang.



#### SOMMER- / WINTERZEITUMSTELLUNG

Die Umstellung von Sommer- auf Winterzeit und umgekehrt erfolgt automatisch. Der Timer Standard passt die Schaltzeiten entsprechend an.



#### AUSSPERRSCHUTZ

Schutz vor einem ungewollten Aussperren. Ist die Sperrfunktion aktiviert, zeigt das Display dies an.

Nach zwei Minuten Anzeigzeit schaltet sich das Display automatisch aus; die dauerhafte Anzeige der aktuellen Uhrzeit ist auf Wunsch möglich. Über die Schnellprogrammierung kann die aktuelle Uhrzeit als Schaltzeit gespeichert

werden. Die nächste Jalousie-Fahrzeit oder Schaltzeit wird im Display angezeigt. Die integrierte Astrofunktion, automatische Sommer- / Winterzeitumstellung sowie eine Sperrfunktion bieten eine Menge Komfort.



## Der Timer Standard mit Display.

Die hinterleuchtete Anzeige des Timer Standard zeigt alle Werte klar lesbar an.

# Der Timer Universal Bluetooth.

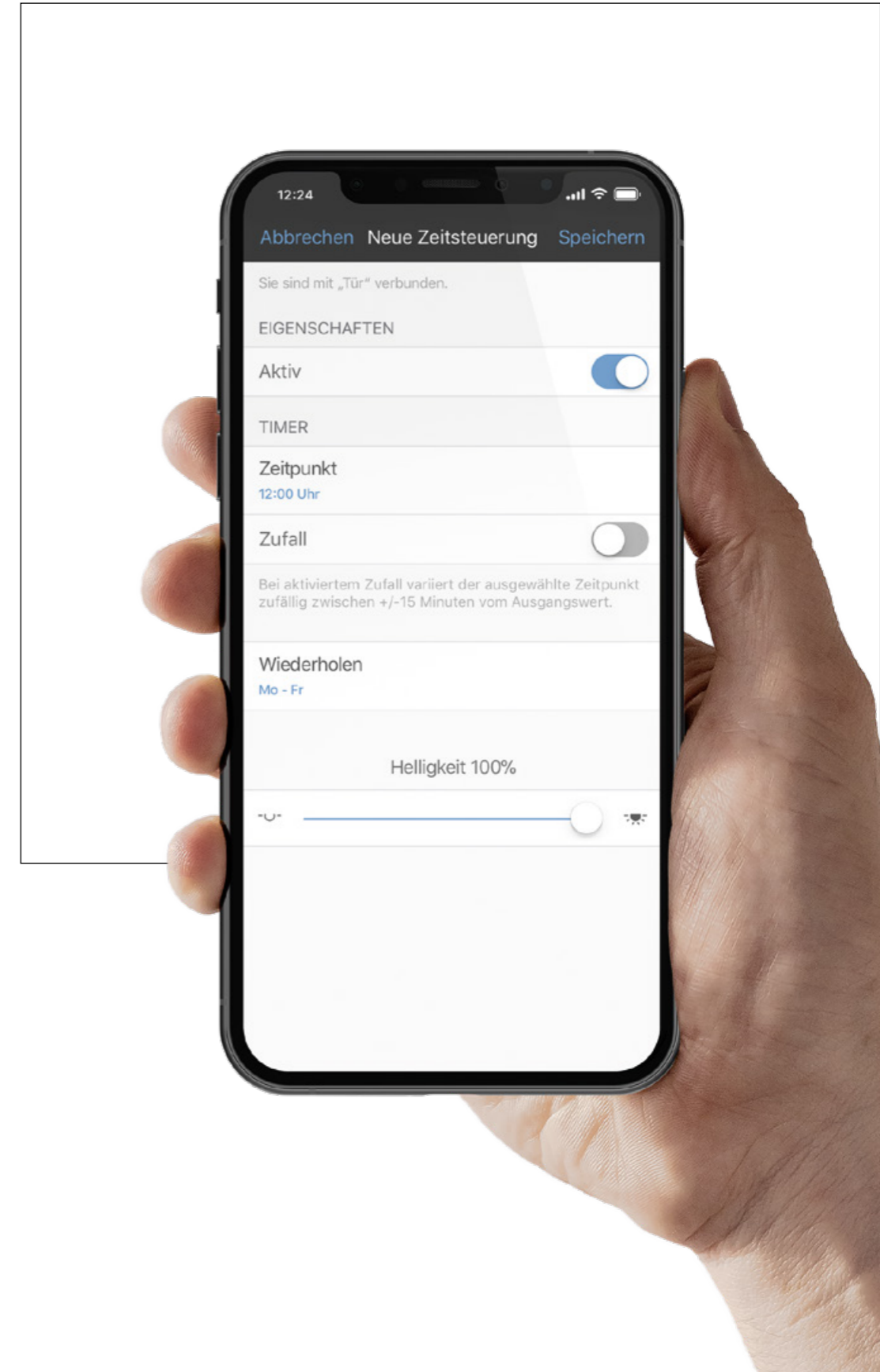


TIMER UNIVERSAL BLUETOOTH

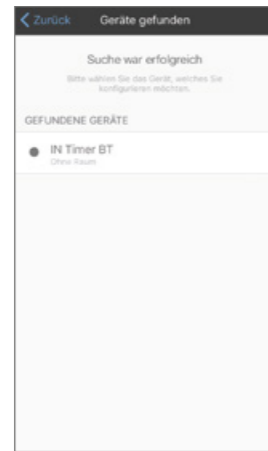
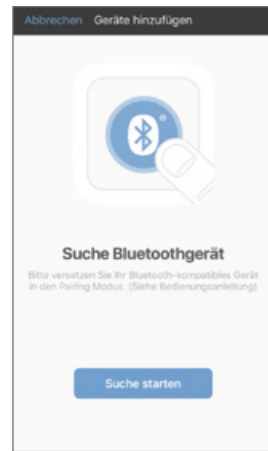
Der Timer Universal Bluetooth überzeugt vor allem durch sein Bedienkonzept. Sowohl mechanisch mittels Tastendruck als auch mobil über Smartphone mit der Clever Config App werden die Bedienung und Parametrierung vorgenommen. Die Kombination mit dem Helligkeits- /Temperatursensor Bluetooth ermöglicht eine automatische, sonnenstandsabhängige Beschattungs- oder Lichtsteuerung. Dank Bluetooth Low Energy sind Verbindungsaufbau und Datenübertragung effizient.



Helligkeits- /Temperatursensor Bluetooth

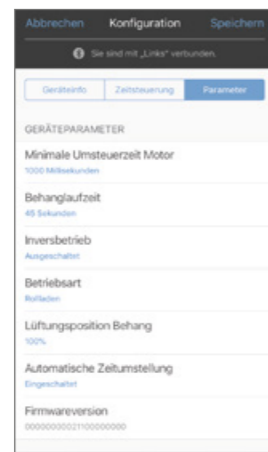
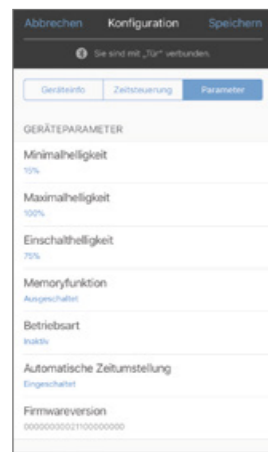


# Die Clever Config App.



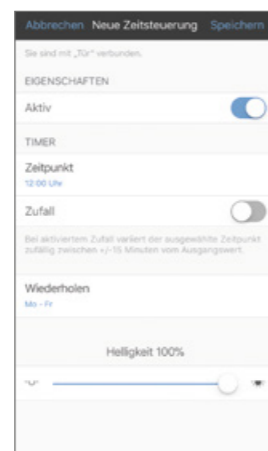
## VERBINDUNG SCHAFFEN

Die Verbindung der App mit dem Timer Universal Bluetooth erfolgt über Bluetooth Low Energy. Anschließend scannt die App das LB-Management und zeigt die gefundenen Geräte in einer übersichtlichen Liste an. Die jeweilige Gerätekonfiguration kann nun in die App übertragen werden.



## EINFACHE INBETRIEBNAHME

Die gekoppelten Geräte können nun Räumen zugewiesen und mit einem Namen versehen werden, was die Zuordnung bei der Bedienung erleichtert. Im Menüpunkt Parameter lassen sich dann die Geräteeinstellungen nach Wunsch individualisieren oder von bereits angelegten Geräten einfach kopieren.

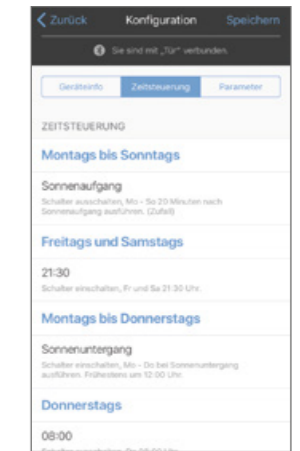
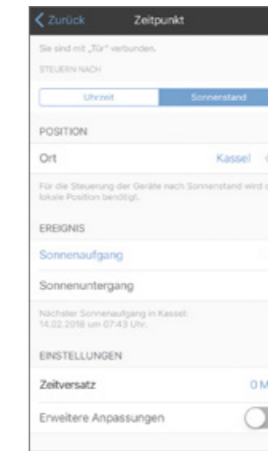


## TIMER EINSTELLEN

Automatisiert ablaufende Zeitprogramme: So einfach wie der Wecker am Smartphone funktioniert auch die Zeitsteuerungen für das LB-Management. Damit wird das jeweilige Gerät zu bestimmten Uhrzeiten ein- bzw. ausgeschaltet oder in bestimmte Zustände geregelt, z. B. „Beleuchtung 40 % gedimmt“.

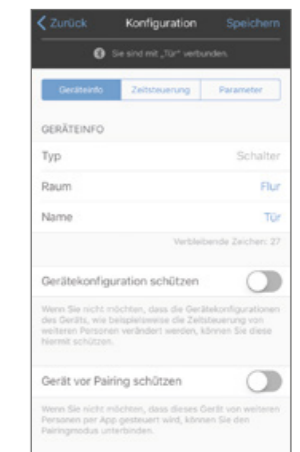
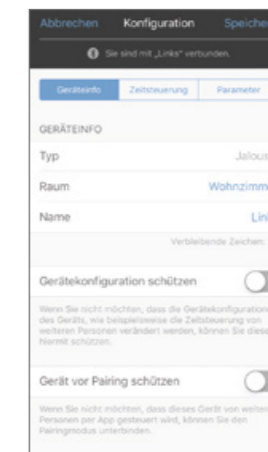
## NACH SONNENSTAND

Neben der Programmierung nach Uhrzeit lassen sich die Abläufe mit der Astrofunktion auch abhängig vom Sonnenstand einstellen. Im Laufe des Jahres passt die Astrofunktion die Zeitpunkte an: Das Herauf- und Herabfahren der Jalousien/Rollläden und das Ein- und Ausschalten des Lichts geschieht entsprechend dem Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang.



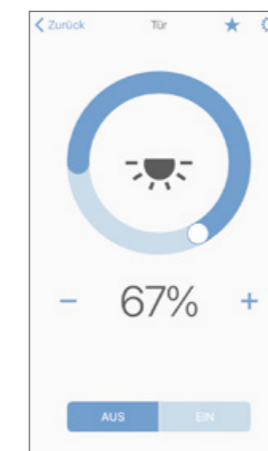
## MEHR SICHERHEIT

Die Gerätekonfiguration und die Kopplung lassen sich auf Wunsch mit einem Passwort sperren und so vor ungewünschtem Zugriff schützen. Auch der Pairing-Modus kann geschützt werden; so lässt sich das jeweilige Gerät nicht von anderen Personen per App bedienen.



## BEDIENUNG LEICHT GEMACHT

Mit einem Fingertipp wird die Beleuchtung ein- bzw. ausgeschaltet oder auf die gewünschte Helligkeit gedimmt. Jalousien und Rollläden werden herauf- bzw. herabgefahren oder in die gewünschte Position gestellt. Sogar der Lamellenwinkel lässt sich einfach einstellen.







## Einfach einleuchtend.

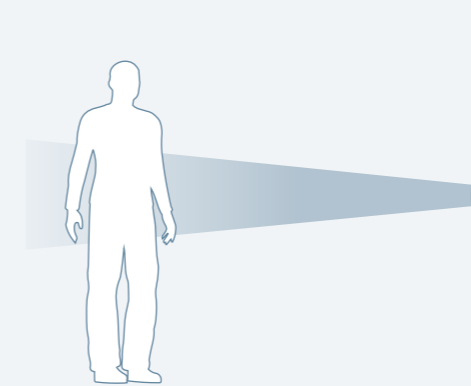
Licht nach Stimmung oder nach Bedarf – mit den Komponenten des LB-Managements kommen mehr Komfort und Energieeffizienz in die Beleuchtungssteuerung. Ganz einfach mit Automatikschaltern, Präsenzmeldern und Dimmern.



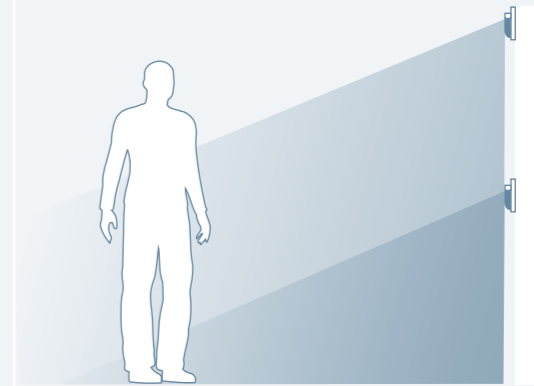


## Die Automatikschalter.

AUTOMATIKSCHALTER 1,10 M



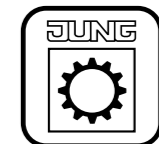
AUTOMATIKSCHALTER 2,20 M



Der horizontale Erfassungsbereich von 180° wird von zwei PIR-Sensoren überwacht, die einzeln oder zusammen genutzt werden können. In der Funktion als Bewegungsmelder eignen sie sich ideal in Fluren und Durchgängen.

Die Variante 2,20 m bewährt sich auch hervorragend in Büros oder Aufenthaltsräumen. Die Einstellungen in den Universal-Ausführungen werden komfortabel mittels Clever Config App vorgenommen.

Einstellungen über  
Clever Config App



# Automatisch schalten in vielen Bereichen.

Die Automatikschalter von JUNG ermöglichen mehr Sicherheit, Komfort und Energieeffizienz. Sie sind nicht nur als klassische Bewegungsmelder einsetzbar, sondern bieten neben einer Anwesenheitssimulation auch eine Alarm- und Nachtlichtfunktion.



## ANWESENHEITSSIMULATION

Mit der JUNG Anwesenheitssimulation wirken Haus oder Wohnung auch dann bewohnt, wenn die Bewohner nicht zu Hause sind. Das LB-Management speichert im Normalbetrieb die Schaltvorgänge, die bei Anwesenheit von Personen ausgelöst werden. Bei aktivierter Anwesenheitssimulation wird die Beleuchtung helligkeitsabhängig zu den am Vortag abgespeicherten Zeiten ein- und ausgeschaltet.



## ALARMFUNKTION

Ist der Alarmbetrieb aktiviert, wird die Automatikschaltung im JUNG LB-Management zum Aufpasser. Die Alarmfunktion lässt bei Bewegung in Haus oder Wohnung die Beleuchtung blinken. Einbrecher werden dadurch verunsichert und Nachbarn werden aufmerksam. Die Alarmfunktion wird helligkeitsunabhängig ausgelöst und lässt sich mit anderen Funktionen, wie z. B. der Anwesenheitssimulation, kombinieren.



## NACHTLICHTFUNKTION

Bei der Nachtlichtfunktion schalten Automatikschalter das Licht bei Bewegung in einem niedrigen Helligkeitswert ein. Sobald keine Bewegung mehr erfasst wird, schaltet der Bewegungsmelder die Beleuchtung wieder aus. Ein typischer Anwendungsfall für die Funktion ist z. B. der nächtliche Gang ins Badezimmer, bei dem zu grelles Licht nicht gewünscht ist.



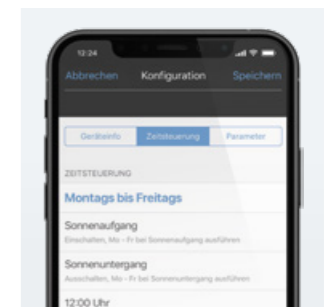
## FUNKTION HOTELLICHT / ORIENTIERUNGSLICHT

Die Hotel-/Orientierungslichtfunktion schaltet das Licht von niedriger Grundbeleuchtung auf einen programmierbaren höheren Helligkeitswert. Die Komfort Funktion kommt überall dort zum Einsatz, wo dauerhaftes Orientierungslicht erforderlich ist und helle Beleuchtung nur dann gebraucht wird, wenn sich Personen im Erfassungsfeld des Bewegungsmelders aufhalten.



## AUTOMATIKSCHALTER UNIVERSAL KOMFORTABEL MIT DEM SMARTPHONE EINSTELLEN

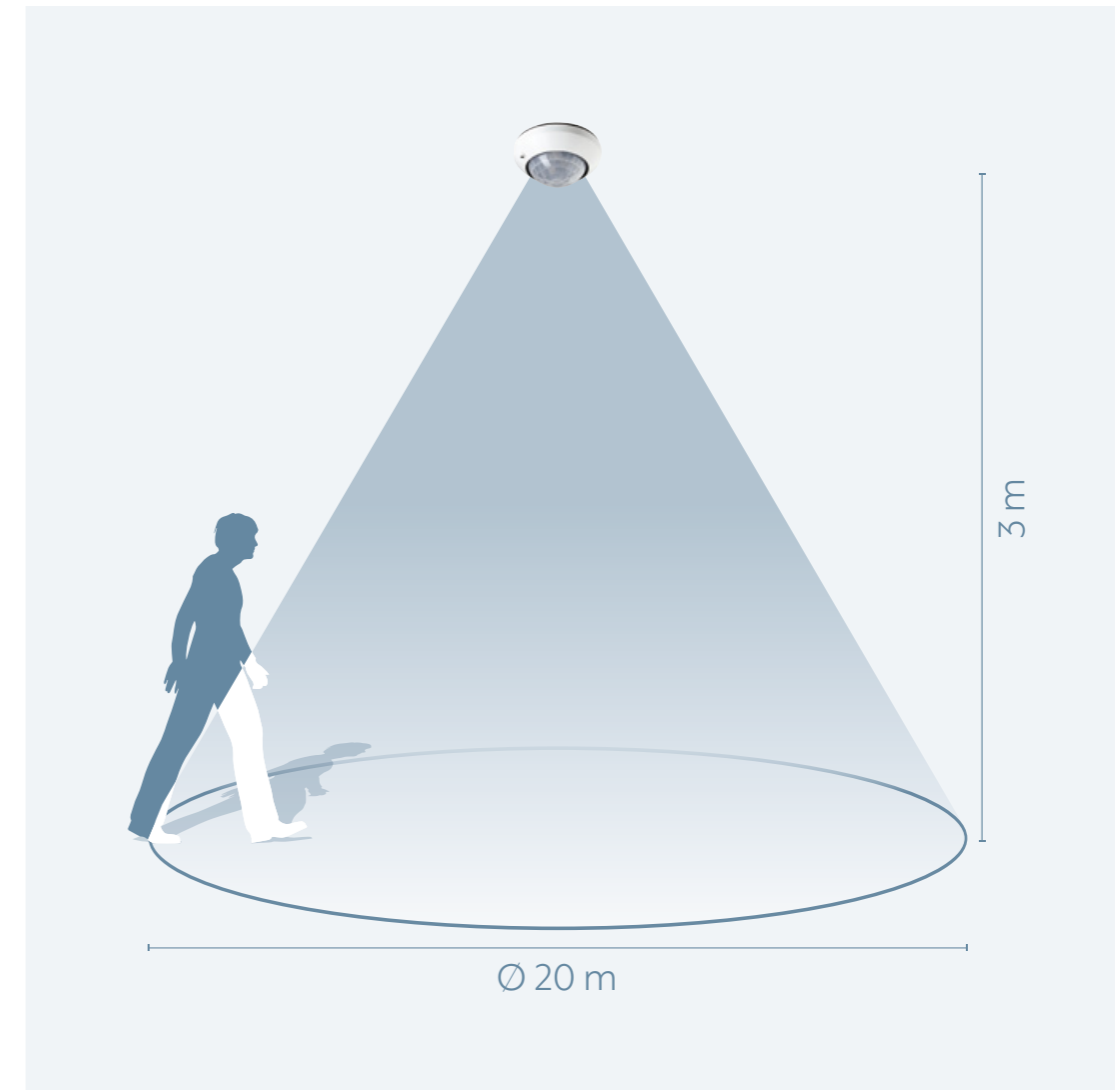
Die Automatikschalter Universal lassen sich über Bluetooth mit dem Smartphone koppeln. Die Clever Config App ermöglicht dann eine einfache und komfortable Konfiguration und Einstellung. Über die App können auch die aktuellen Werte und Zustände der Geräte angezeigt und nach Bedarf angepasst werden.



## Deckenwächter / Präsenzmelder.



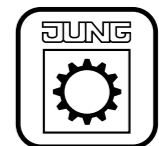
Der Deckenwächter / Präsenzmelder arbeitet äußerst präzise. In einer Montagehöhe von bis zu sechs Metern erfasst er alles, was sich im Umkreis von rund 20 Metern bewegt. Dazu besitzt das Gerät drei voneinander unabhängige PIR-Sensoren. Alle Einstellungen werden komfortabel über die Clever Config App vorgenommen.



In Gängen und Fluren zeigt der Deckenwächter seine Stärken. Das Gerät verfügt über einen 360°-Erfassungsbereich mit einem Radius von 20 Metern – ausgehend von einer Installation in drei Metern Höhe. Mit einem Erfassungswinkel von je 120° erfasst jeder der drei PIR-Sensoren einen eigenen Bereich – jeder ist einzeln aktivierbar. Durch eine Gruppierung von bis zu fünf Geräten erweitert sich der Erfassungsbereich. In seiner Eigenschaft als Präsenzmelder sorgt

das Gerät z. B. im Büro automatisch für eine energiesparende Beleuchtung des Arbeitsplatzes. Darüber hinaus hat der Präsenzmelder eine Anwesenheits-, Nachtlicht-, Alarm- und Hotelfunktion sowie eine Konstantlichtregelung.

Einstellungen über  
Clever Config App





## Dimmkompetenz.

Für die zukunftssichere Lichtsteuerung stehen mit dem LB-Management verschiedene Optionen zur Verfügung, inklusive der Anbindung an DALI-Lichtsysteme. Je nach räumlichen Gegebenheiten stehen die passenden Bauformen zur Auswahl.

### SERIEN-TASTDIMMER UNIVERSAL LED

Der Serien-Tastdimmer Universal LED schaltet und dimmt die Beleuchtung im LB-Management. Dafür arbeitet er mit zwei unabhängigen Ausgängen für zwei Leuchtengruppen. Die für die Dimmung nötige Last kann automatisch oder manuell eingestellt werden. Der Serien-Tastdimmer Universal LED arbeitet nach dem Phasenan- oder Phasenabschnittsprinzip.



### DREHDIMMER/POWER DALI-POTENTIOMETER

Die Drehdimmer Standard und Universal arbeiten ebenfalls nach dem Phasenan- oder Phasenabschnittsprinzip. Die Einstellung auf das zum angeschlossenen Verbraucher passende Dimmprinzip erfolgt automatisch oder bei der Universal-Ausführung auch manuell. Eine farbige LED zeigt die ausgewählte Betriebsart an. Das Power-DALI-Potentiometer bedient Leuchten mit DALI-Schnittstelle inklusive Farbtemperatursteuerung (Tunable White).



### DIMMER UNIVERSAL LED

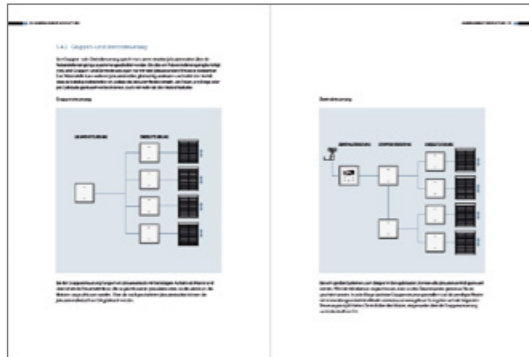
Der kompakte Dimmer eignet sich für den Einbau in handelsübliche Unterputz-Gerätedosen. Die Bedienung aller gängigen Leuchtmittel erfolgt dann über eine Nebenstelle 2-Draht, Drehnebenstelle oder einen Taster mit Schließerkontakt. Auch der Dimmer Mini arbeitet nach dem Phasenan- oder Phasenabschnittsprinzip. In Kombination mit dem Einbaugehäuse ist der Dimmer optimal für den Einbau in Zwischendecken geeignet.



### REG DIMMER UNIVERSAL LED / LEISTUNGSZUSATZ

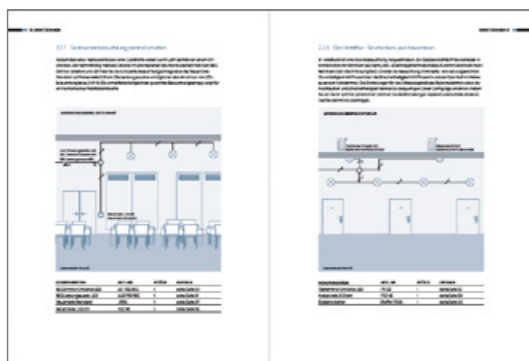
Die Dimmer-Variante für die Verteilung arbeitet ebenfalls nach dem Phasenan- oder Phasenabschnittsprinzip. Der REG-Dimmer wird über eine Nebenstelle 2- bzw. 3-Draht oder einen Taster mit Schließerkontakt bedient. Der Leistungszusatz LED wird als Leistungserweiterung zur Aufteilung großer Lasten für die LB-Management-Dimmer eingesetzt. Zudem arbeitet er mit KNX-Dimmern zusammen.





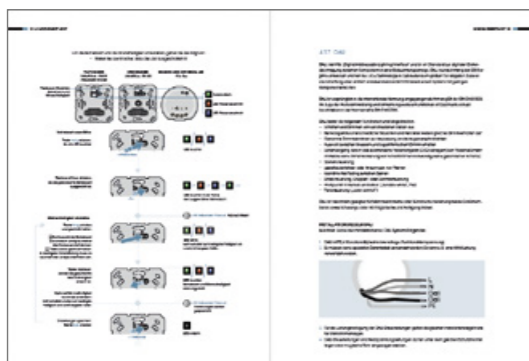
### STEUERUNGSVARIANTEN

Das LB-Management Workbook beschreibt detailliert Möglichkeiten zur Steuerung von Licht und Beschattung. Inklusive Einsatzbeispielen, konkreten Vorteilen und Hinweisen zu Anschlussvarianten.



### SCHALTBILDER

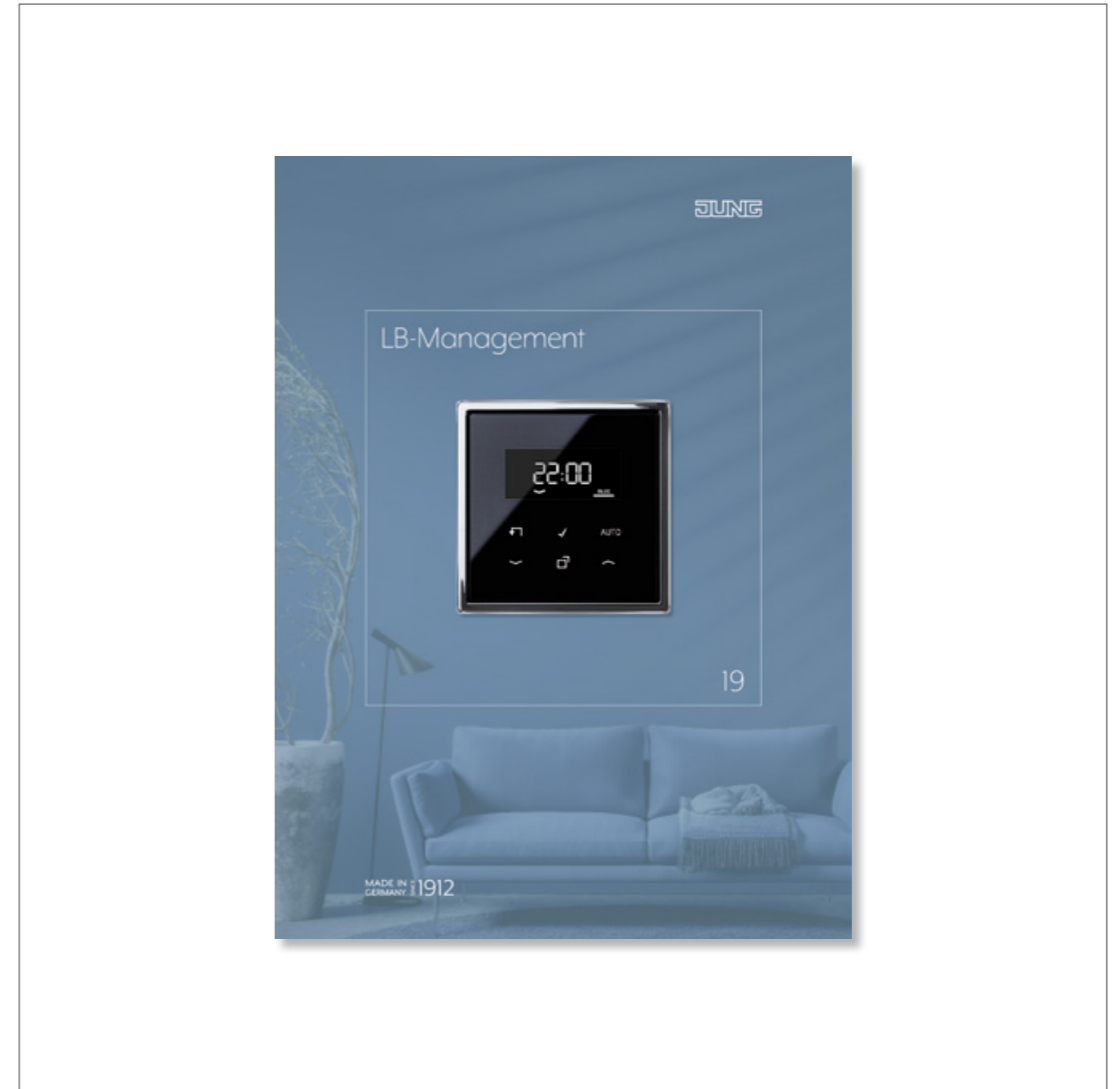
Von der einfachen Montage der einzelnen Komponenten bis zu komplexen Installationen mit mehreren Nebenstellen oder Gruppenschaltungen sind die Beschreibungen im Workbook immer auch mit konkreten Schaltbildern versehen.



### INBETRIEBNAHME

Inbetriebnahme und Parametrierung der einzelnen LB-Management-Geräte sind ebenfalls detailliert erläutert und bebildert. Damit kann der Installateur sich bereits im Vorfeld einarbeiten oder aber vor Ort auf der Baustelle gezielt nachschlagen.

# LB-Management Workbook.



Das Handbuch für den Elektroinstallateur: Mit dem LB-Management Workbook hat der Fachmann alle Informationen zum Baukastensystem an der Hand. Von den einzelnen Bausteinen über Funktionen und Anwendungsbeispiele bis zu konkreten Schaltbildern ist alles Wissenswerte aufgeführt.

**ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**

Volmestraße 1

58579 Schalksmühle

Deutschland

Telefon +49 2355 806-0

Telefax +49 2355 806-204

[kundencenter@jung.de](mailto:kundencenter@jung.de)

**JUNG.DE**