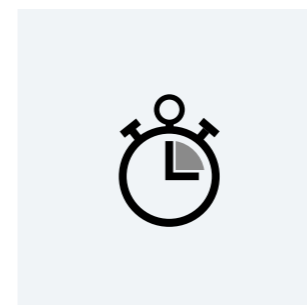


LB-Management



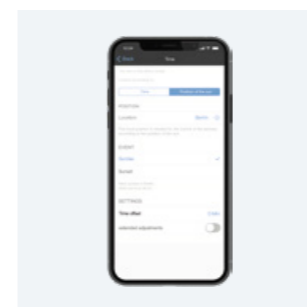
FR 20



08
Tous les avantages en un
seul coup d'oeil



24
Programmeur avec encore
davantage de confort



30
Application Clever Config



34
Contrôler l'éclairage
automatique

SOMMAIRE

Parfaitement harmonisé	04
Une combinaison gagnante	06
Les avantages en un seul coup d'oeil	08
Installation : habitation	10
Installation : tertiaire	12
Les éléments de commande	14
Les mécanismes	16
Une commande au design d'interrupteur	18
Par appui sur la touche	20
Smart Home	22
Programmeur standard	24
Le programmeur universel Bluetooth	28
Application Clever Config	30
Tout simplement lumineux	32
Les interrupteurs automatiques	34
Le plafonnier / détecteur de présence	38
Performances de variation	40
LB Management workbook	42



Parfaitement harmonisé

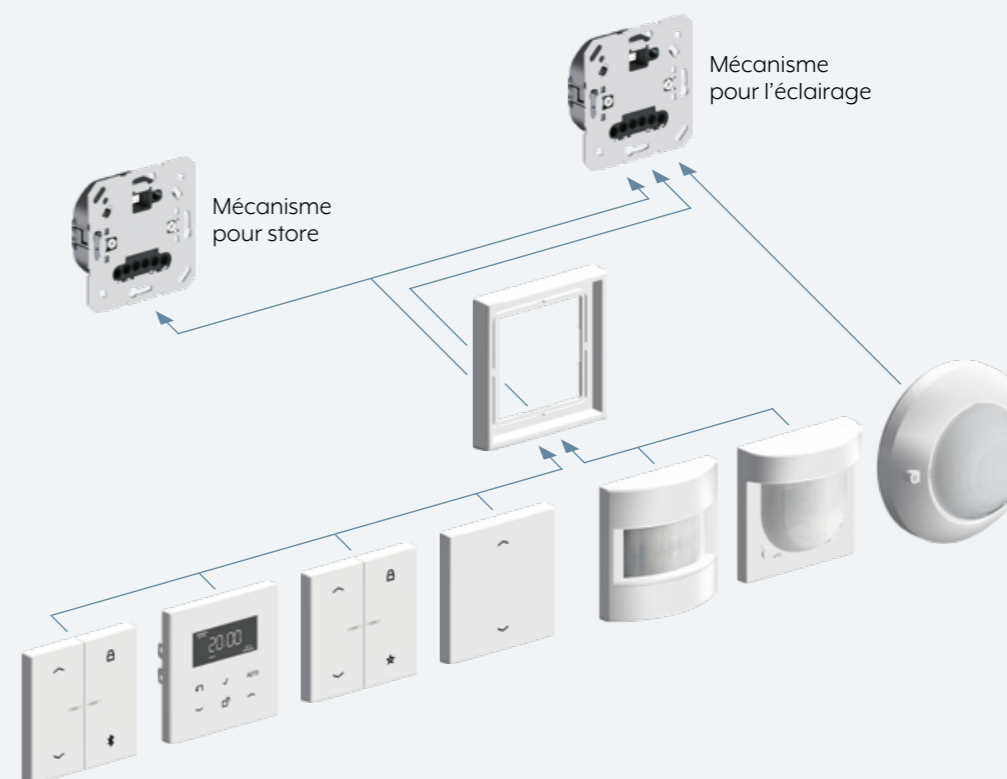
JUNG LB-Management est la solution idéale pour harmoniser l'éclairage en fonction des stores et vice versa. Le système modulaire s'adapte facilement aux besoins les plus variés et garantit des conditions d'éclairage et des scénarios de lumière parfaits dans toute la maison.



Une combinaison gagnante

En associant des mécanismes et des enjoliveurs, JUNG LB-Management fournit une solution pour presque toutes les fonctionnalités souhaitées au niveau de la commande des stores et de l'éclairage.

LE PRINCIPE MODULAIRE DU LB-MANAGEMENT



Le système LB-Management inclut des mécanismes et des enjoliveurs qui s'associent entre eux et permettent de contrôler l'éclairage et les stores de manière personnalisée.

Tous les mécanismes de LB-Management sont librement combinables avec les enjoliveurs JUNG des séries A, LS et CD. Vous disposez ainsi d'un grand choix de matières, de couleurs et de formes. Cela facilite également les modifications ultérieures : les nouveaux composants s'intègrent parfaitement dans l'installation existante sur le plan esthétique. LB-Management est également très polyvalent sur le plan fonctionnel. La commande dépend du support

choisi : manuelle au niveau de l'appareil, automatique via un programmeur, un détecteur de mouvement, une télécommande ou via l'application pour smartphone Clever Config. Si vous souhaitez modifier des installations existantes, il est possible, sur demande, de remplacer des composants (toujours mécanisme avec enjoliveur), même individuellement, tout en continuant à utiliser les autres.

Les avantages en un seul coup d'œil

INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE



Système modulaire où il est possible de combiner les mécanismes et les enjoliveurs pour obtenir la fonctionnalité souhaitée. Système simple pour fixer l'enjoliveur sur le mécanisme, beaucoup d'espace pour le câblage permettant un travail rapide.

RÉTROCOMPATIBILITÉ



Dans les installations de gestion de l'éclairage et des stores existantes, il est possible d'échanger des composants individuels par de nouveaux composants du LB-Management et donc d'utiliser « du vieux et du neuf » simultanément.

TOUCHE DE TEST ET COMMUTATEUR DE MODE DE FONCTIONNEMENT



Sur les chantiers, la touche de test intégrée permet d'effectuer un test sans enjoliveur. Elle permet également de configurer les différents modes de fonctionnement. Ainsi, la mise en service est encore plus optimisée.

APPLICATION CLEVER CONFIG



Cette application permet de configurer et de contrôler les appareils Bluetooth du LB-Management à l'aide d'un smartphone: commande intuitive des fonctions, affichage des valeurs et des états, création de programmes horaires et de réglages.

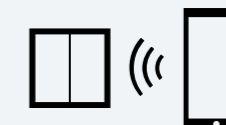
Le principe modulaire du LB-Management présente des avantages évidents non seulement pour les artisans spécialisés, mais aussi pour les maîtres d'ouvrage et les modernisateurs.

CONTRÔLER L'ÉCLAIRAGE ET LES STORES



La commande de l'éclairage et des stores dans un seul système et au design unique. Une utilisation toujours intuitive grâce aux enjoliveurs identiques. De la commutation et la variation de l'éclairage jusqu'à l'orientation des lamelles.

COMMANDE SIMPLIFIÉE



Manuellement en utilisant les touches de commande, avec des symboles clairs pour identifier leur fonction. Par Bluetooth via un smartphone. Automatiquement à l'aide d'un programmeur, d'un détecteur de présence ou d'un interrupteur automatique. Toujours intuitive.

BLUETOOTH BASSE CONSOMMATION



Grâce au Bluetooth, l'établissement d'une connexion et la transmission des données sont particulièrement conviviaux. Technologie utilisée par le LB-Management, non seulement pour la configuration mais aussi pour l'exploitation.

ÉQUIPEMENT PEU COÛTEUX

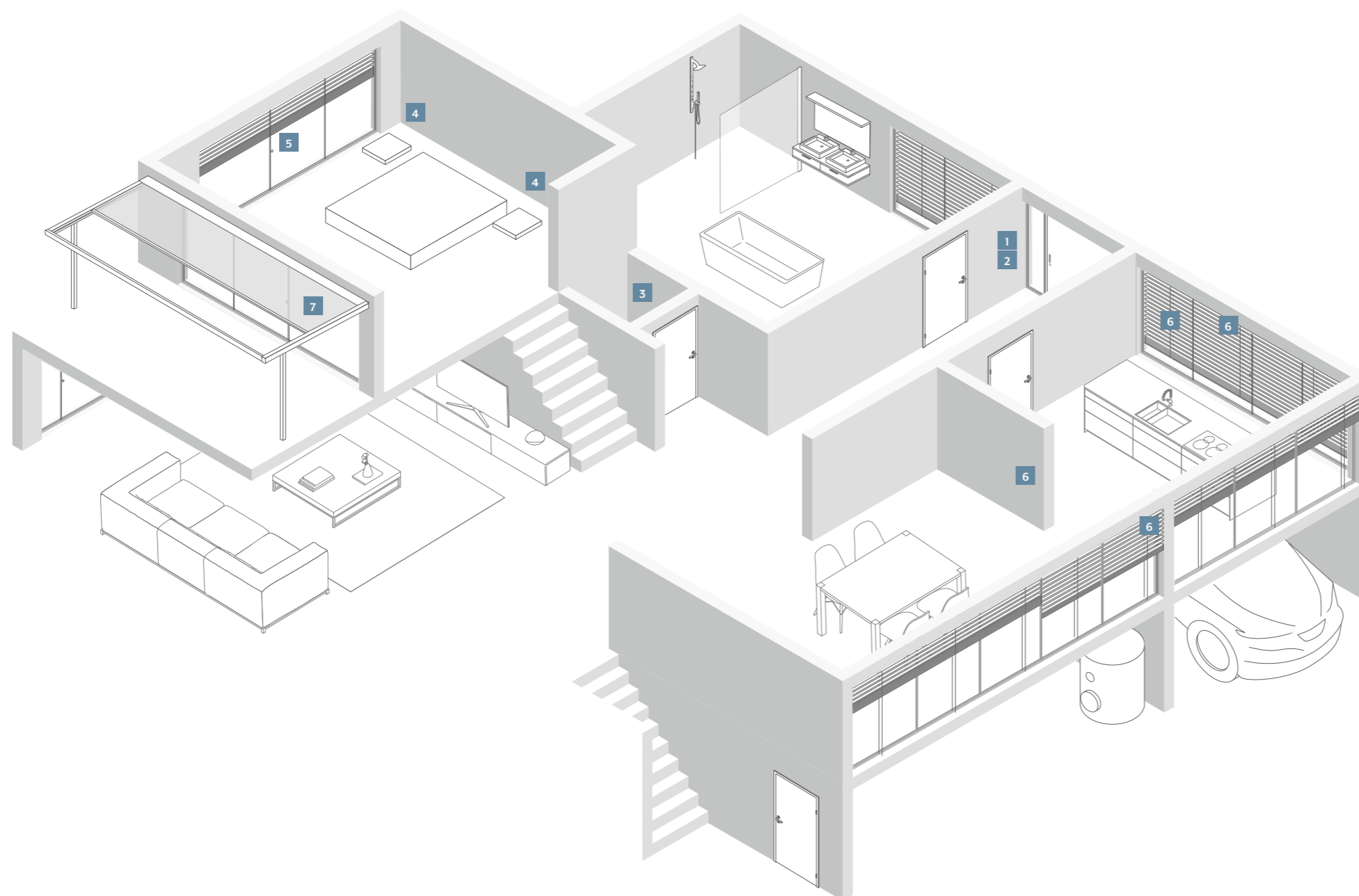


Dans les installations de gestion des stores et de l'éclairage existantes, il est facile de faire remplacer les composants par un artisan spécialisé ou de compléter l'installation avec d'autres composants. Une solution économique et simple.

Les principales caractéristiques sont une installation et une mise en service faciles, la possibilité de procéder à un équipement ultérieur des installations existantes, ainsi que le confort d'utilisation.

Installation : habitation

Dans les constructions d'habitation, le LB-Management améliore le confort ainsi que l'efficacité énergétique grâce au réglage de l'éclairage et des stores en fonction des besoins de l'utilisateur. Des fonctions automatiques facilitent les routines quotidiennes. Des paramétrages individuels et des commandes flexibles améliorent la qualité de vie.

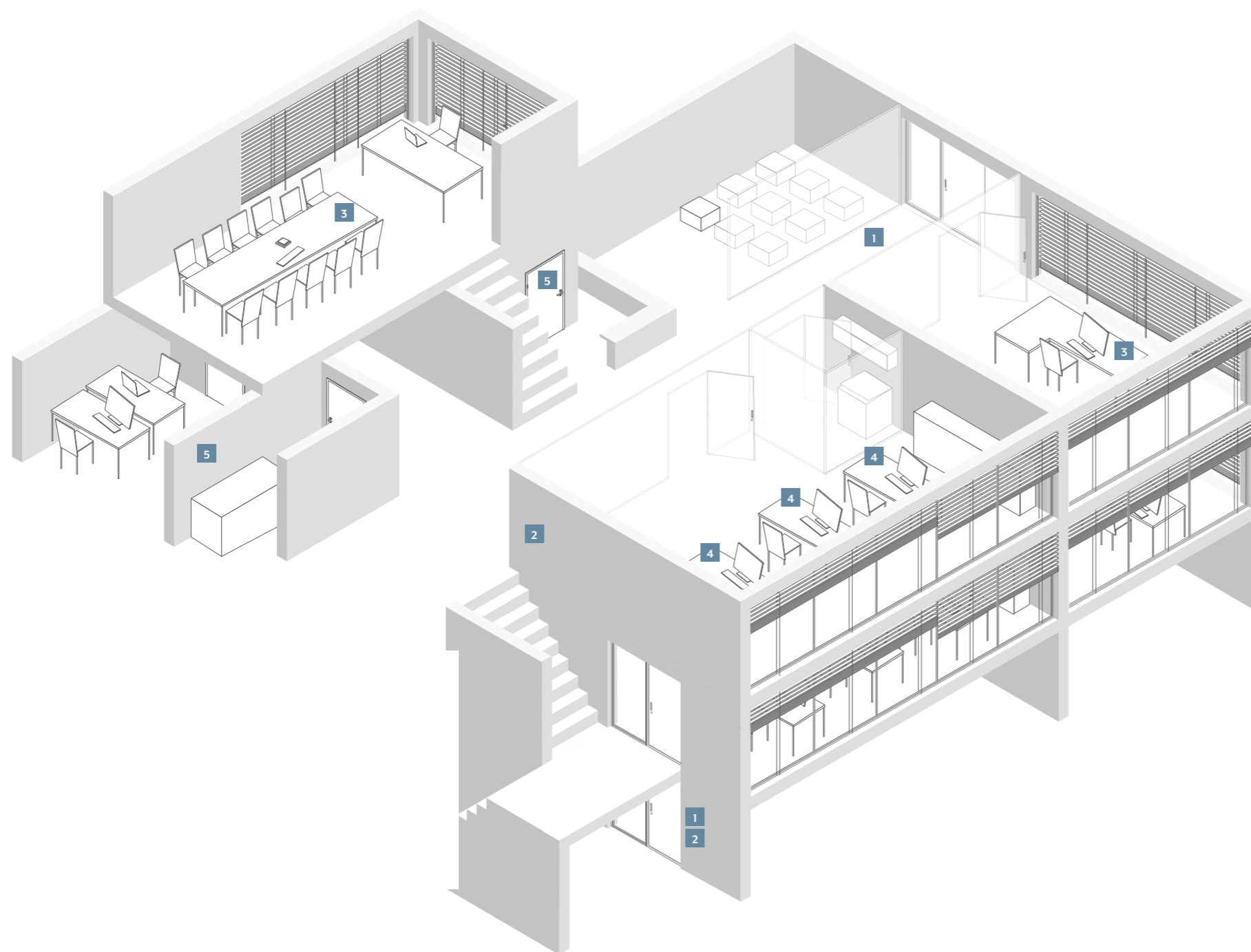


- 1 « Éclairage main libre » avec interrupteurs automatiques : pratique et économique
- 2 Fonction alarme : signal lumineux lors d'une détection de mouvement
- 3 Lumière automatique dans les toilettes : plus besoin de chercher l'interrupteur
- 4 Commande de l'éclairage avec un satellite de commande : ajout d'éléments de commande
- 5 Protection antiverrouillage : désactiver le système de volet roulant automatique par pression d'une touche
- 6 Protection solaire par zone de vie : Commande des stores à travers une commande groupée par pièce, par étage ou centrale.
- 7 Fonction astro : protéger les pièces par programmation et selon la position du soleil

Vous trouverez la description de ces scénarios ainsi qu'un schéma de câblage et une liste des pièces de l'appareil dans le Workbook LB-Management.

Installation : tertiaire

Dans la construction de bâtiments à usage commercial, par exemple la construction de bureaux, les conditions de travail sont optimisées de façon très simple grâce au LB-Management. Les fonctionnements automatiques améliorent la sécurité et le confort. Une régulation de lumière constante permet également d'augmenter la rentabilité énergétique.



- 1 Commande d'éclairage en fonction de l'heure dans l'entrée : sûre et économique
- 2 Lumière automatique pour cage d'escalier : les interrupteurs automatiques assurent la sécurité, même en cas d'équipement ultérieur
- 3 Dans la salle de réunion : toujours le bon éclairage avec une lumière réglée selon les besoins et la commande des stores
- 4 Fonction de lumière constante dans le bureau : éclairage optimal grâce à une combinaison de détecteurs de présence et des variateurs DALI
- 5 Éclairage semi-automatique avec fonction d'économie d'énergie grâce à des temps de fonctionnement appropriés : idéal pour les kitchenettes ou les salles de serveurs.

Vous trouverez la description de ces scénarios ainsi qu'un schéma de câblage et une liste des pièces de l'appareil dans le Workbook LB-Management.

Les éléments de commande



TOUCHE DE COMMANDE STANDARD

La touche de commande Standard s'utilise avec tous les mécanismes du LB-Management. L'éclairage et les stores sont contrôlés manuellement. Il est possible d'appuyer en haut, en bas, ou sur toute la surface du bouton. La touche de commande est disponible avec ou sans symbole.



TOUCHE DE COMMANDE 2 VOIES STANDARD

La touche de commande 2 voies Standard est un enjoliveur pour une utilisation avec des mécanismes 2 canaux. Outre la commutation et la variation, cet enjoliveur fonctionne avec le variateur Power DALI TW. La touche de gauche permet ainsi de contrôler la luminosité et la touche de droite, la température de couleur.



TOUCHE DE COMMANDE SANS FIL eNet

Pour pouvoir également effectuer la commutation et la variation de la lumière du LB-Management dans l'eNet SMART HOME, les enjoliveurs des mécanismes doivent simplement être remplacés par ceux avec commande sans fils eNet. Les utilisateurs peuvent alors commander l'éclairage et les volet-roulants via l'application eNet SMART HOME.

Pour plus d'informations voir page 22.



TOUCHE DE COMMANDE UNIVERSELLE

La touche de commande Universal avec fonction de mémorisation et de verrouillage peut être utilisée avec pratiquement tous les mécanismes du LB-Management. Une LED de couleur est attribuée à chaque moitié de touche, qui est utilisée pour l'affichage de la fonction et de l'état. La commande se fait manuellement ou automatiquement. L'enjoliveur pour la commande des stores est disponible avec des symboles flèches correspondants.



PROGRAMMATEUR STANDARD AVEC ÉCRAN

Le programmeur standard est un interrupteur temporisé à 1 voie utilisable pour tous les mécanismes. La surface en verre véritable haut de gamme est composée d'un écran éclairé et de 6 touches sensibles pour la commande. La programmation rapide permet d'enregistrer l'heure actuelle comme heure de commutation. La fonction de verrouillage désactive les fonctionnements automatiques, les satellites de commande ainsi que les programmes horaires. La fonction astro permet d'adapter les horaires de commutation en fonction de la position du soleil.

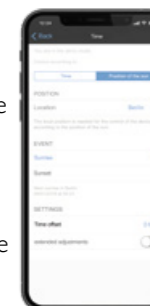
Pour plus d'informations voir page 24.



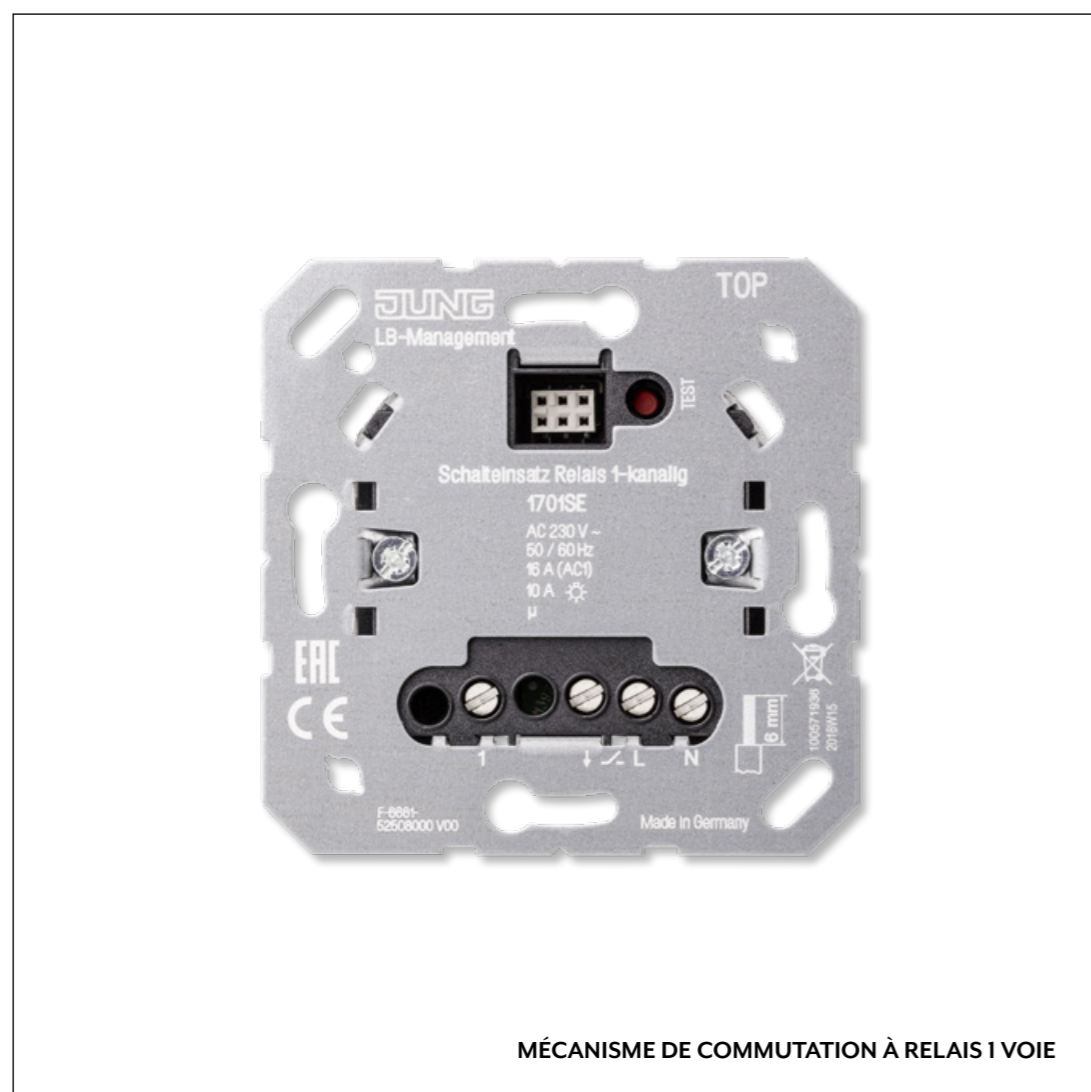
PROGRAMMATEUR UNIVERSEL BLUETOOTH

Le programmeur universel Bluetooth s'utilise avec tous les mécanismes pour la commande de l'éclairage et des stores. La commande se fait soit manuellement à l'aide des deux touches, soit avec un smartphone grâce à l'application Clever Config. Les Led colorées pour l'affichage des fonctions ainsi que les symboles imprimés sur les touches optimisent l'utilisation.

Pour plus d'informations voir page 28.



Les mécanismes



CONCEPTION PERMETTANT UN MONTAGE SIMPLE

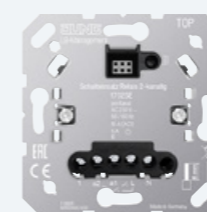
Plus de place pour le câblage dans le boîtier : la forme compacte et la faible profondeur de montage offrent une marge de manœuvre bien plus grande pour l'installateur. De plus, les griffes de montage intégrées permettent une installation facile et rapide. Grâce au support en acier galvanisé, les mécanismes du LB-Management sont particulièrement stables.

MÉCANISMES POUR L'ÉCLAIRAGE

De la simple commutation jusqu'à la variation de sources lumineuse ou pour les réglages Tunable White : les mécanismes pour éclairage offrent toutes les possibilités. Utilisation en maître / esclave possible.



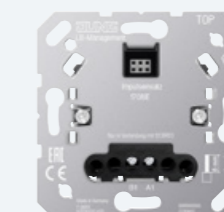
MÉCANISME DE COMMUTATION À RELAIS 1 VOIE



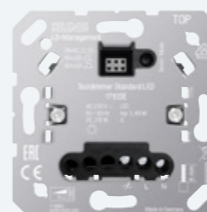
INSERT DE COMMUTATION À RELAIS 2 CANAUX



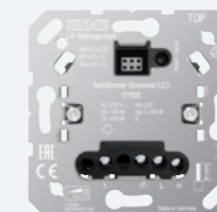
MÉCANISME DE COMMUTATION POUR L'ÉLECTRONIQUE 1 VOIE



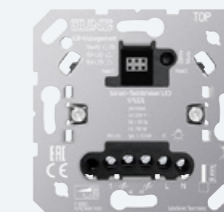
MÉCANISME D'IMPULSIONS



VARIAPUSH À LED STANDARD



VARIAPUSH À LED UNIVERSAL



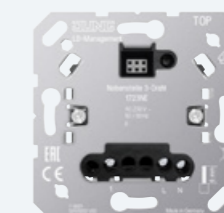
VARIAPUSH 2 CANAUX



VARIATEUR POWER DALI TW



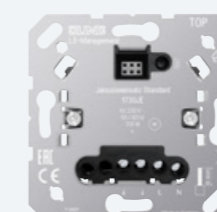
SATELLITE DE COMMANDE 2 FILS



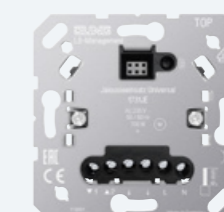
SATELLITE DE COMMANDE 3 FILS

MÉCANISMES POUR STORES

Avec les deux mécanismes pour store « Standard » et « Universal » en combinaison avec les enjoliveurs du LB-Management, toutes les exigences en matière de commande de stores modernes sont remplies.



MÉCANISME POUR STORE STANDARD

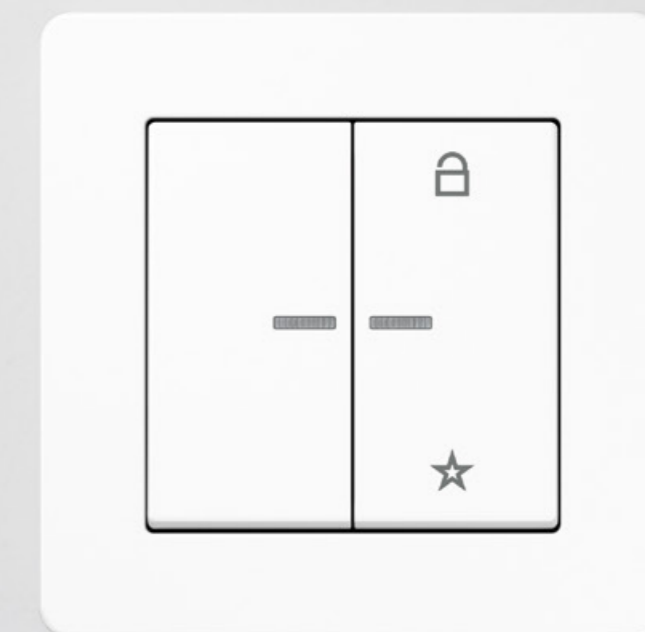


MÉCANISME POUR STORE UNIVERSAL



Une commande au design d'interrupteur

Les éléments de commande du LB-Management sont tous disponibles dans les différents types de design JUNG. Ils sont convaincants de par leur philosophie de commande intuitive, mais également par leur formes, leur couleurs et leur matériaux.





Par appui sur la touche

TOUCHE DE COMMANDE STANDARD



Avec symboles en forme de flèche pour la commande des stores

TOUCHE DE COMMANDE STANDARD



Sans symboles pour la commande de l'éclairage

TOUCHE DE COMMANDE UNIVERSELLE



Touche gauche avec symboles en forme de flèche pour la commande des stores

TOUCHE DE COMMANDE UNIVERSELLE



Touche gauche sans symbole pour la commande de l'éclairage

Par appui sur les touches de commande « Standard » et « Universelle » l'éclairage ou les stores -suivant le mécanisme utilisésont commandés manuellement par pression sur des touches en fonction de l'usage combiné choisi. La version Universal dispose de fonctions confort supplémentaires. La touche en

haut à droite (symbole en forme de cadenas) permet d'activer le verrouillage de toutes les fonctions automatiques, ainsi que la fonction de mémorisation. Outre les horaires de commutation, une position « Aération » de l'ouvrant peut être enregistrée. Grâce aux symboles la commande est simple et claire.

Smart Home

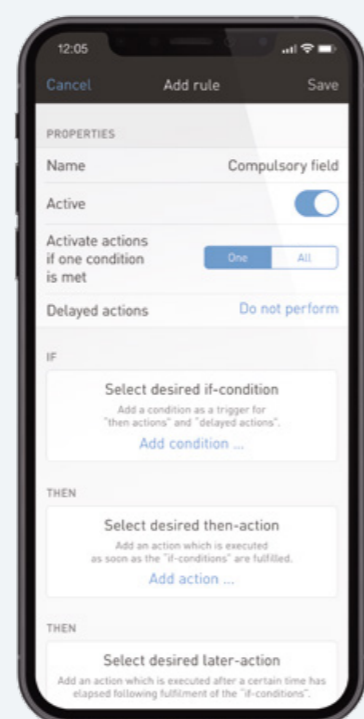
TOUCHE DE COMMANDE eNet



TOUCHE DE COMMANDE eNet SANS FIL « À FLÈCHES »



FIL APPLICATION eNet SMART HOME



Pour offrir aux utilisateurs encore plus de possibilités, JUNG intègre LB-Management dans le système Smart Home sans fil. Les utilisateurs peuvent ainsi intégrer les équipements aux aperçus de pièce et les relier à des scénarios, des fonctions logiques ou horaires. Grâce à l'application eNet SMART HOME, les compo-

sants du LB-Management se commandent de n'importe où, de manière très pratique, via smartphone ou tablette. Et ce, naturellement en toute sécurité pour vos données : les transmissions radio dans le système eNet sont entièrement cryptées.





Programmateur standard



LS 990, blanc



LS 990, noir



Modèle A CRÉATION en blanc



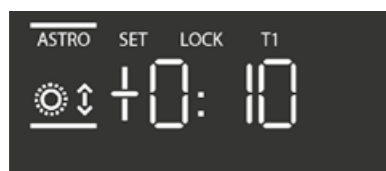
Modèle A CRÉATION en noir avec cadre en verre

Face avant en verre noir ou blanc avec six touches sensibles de commande intuitive – voilà les caractéristiques marquantes du programmateur Standard avec écran éclairé. Ainsi la commande automatique de l'éclairage et des stores est particulièrement conviviale.



HORAIRES DE COMMUTATION

Le programmateur standard dispose de deux blocs hebdomadaires ; du lundi au vendredi ou du samedi au dimanche. Dans les deux cas, des horaires peuvent être programmés pour l'éclairage (4 horaires) ou les stores (2 horaires).



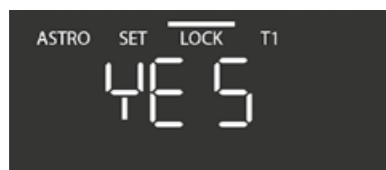
FONCTION ASTRO

La fonction astro régule l'éclairage et les stores en fonction du lever et du coucher du soleil.



PASSAGE HEURE D'ÉTÉ / D'HIVER

Le passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver et inversement, s'effectue automatiquement. Ainsi les horaires de commutation sont adaptés en conséquence.



PROTECTION ANTIVERROUILLAGE

Protection contre l'enfermement intempestif à l'extérieur : lorsqu'elle est activée, cette fonction est affichée à l'écran.

L'écran s'éteint automatiquement au bout de deux minutes d'affichage ; selon les besoins, un affichage permanent de l'heure actuelle est également possible. La programmation rapide permet d'enregistrer l'heure actuelle comme heure de commutation.

La prochaine heure de déclenchement ou de commutation des stores est affichée à l'écran. La fonction astro intégrée, le passage automatique heure d'été / d'hiver, ainsi qu'une fonction de verrouillage sont également inclus.



Programmateur avec encore davantage de confort

Toutes les valeurs sont clairement lisibles sur l'écran rétroéclairé du programmateur standard.

Le programmateur universel Bluetooth



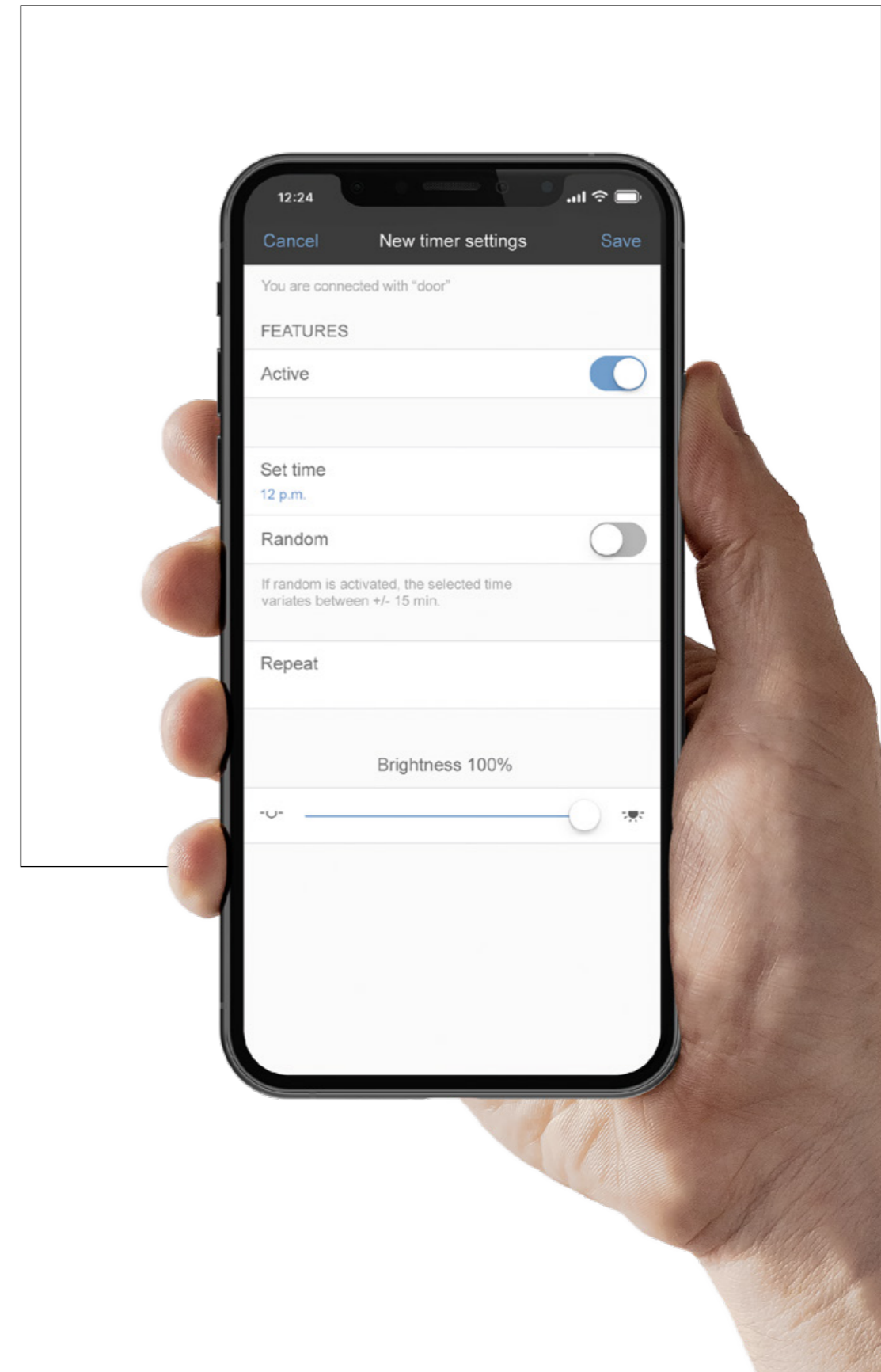
PROGRAMMATEUR UNIVERSEL BLUETOOTH

Le programmateur universel Bluetooth convainc par son concept de commande. La programmation et la commande s'effectuent aussi bien de manière mécanique par pression de touche que de façon mobile par le biais d'un smartphone équipé de l'application Clever Config. L'association du capteur d'ensoleillement/de température permet une commande automatique de l'éclairage et des stores en fonction de la position du soleil. Grâce au Bluetooth basse consommation, l'établis-

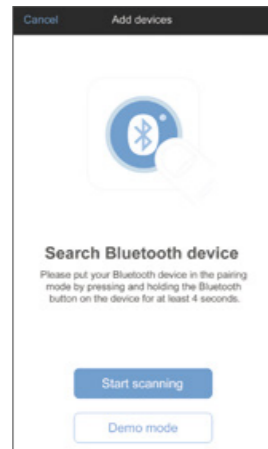
sement d'une connexion et la transmission des données sont particulièrement simples et sécurisés.



Capteur d'ensoleillement et de température

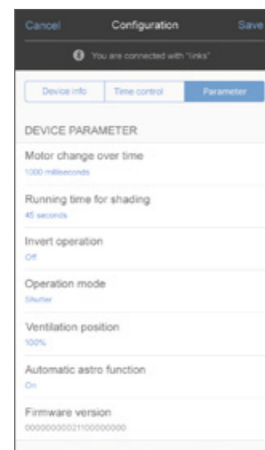
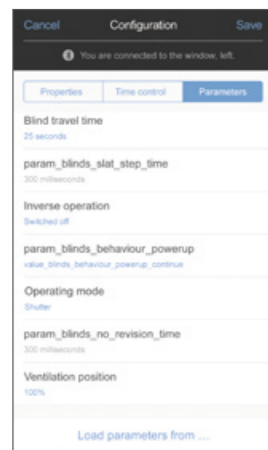


Application Clever Config



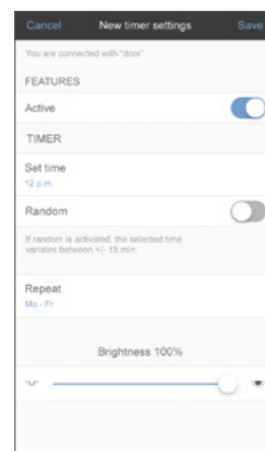
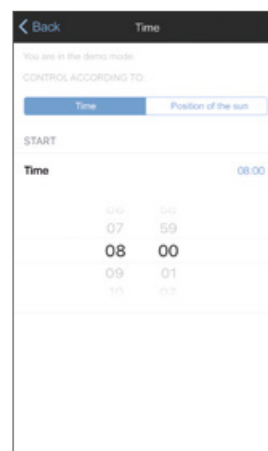
ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION

La connexion entre l'application et l'appareil LB-Management est réalisée via le Bluetooth basse consommation. Les appareils détectés après la recherche par scanner seront affichés dans une liste. La configuration spécifique de l'appareil peut ensuite être transmise à l'application.



MISE EN SERVICE SIMPLE

Les appareils couplés peuvent être attribués à des pièces et nommés, ce qui facilite l'affectation lors de la commande. L'option de menu « Paramètres » permet de personnaliser les réglages de l'appareil ou de copier simplement les réglages d'un appareil déjà enregistré.

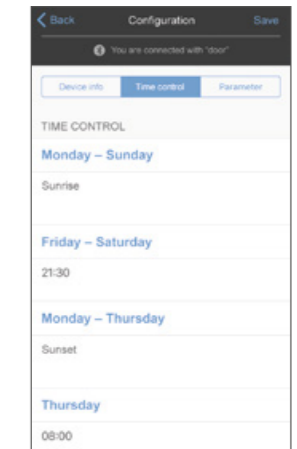
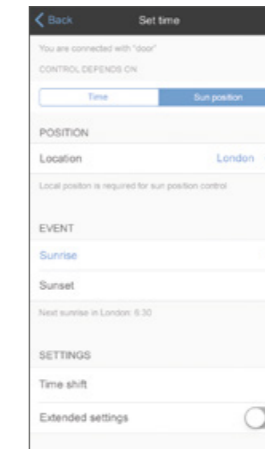


RÉGLAGE DU PROGRAMMATEUR

Programmes horaires automatiques : les commandes temporelles du LB-Management peuvent être réglées aussi facilement que le réveil de votre smartphone. Ainsi, l'appareil correspondant s'allume ou s'éteint à des heures définies ou règle un paramètre particulier, par ex. « variation de l'éclairage de 40 % ».

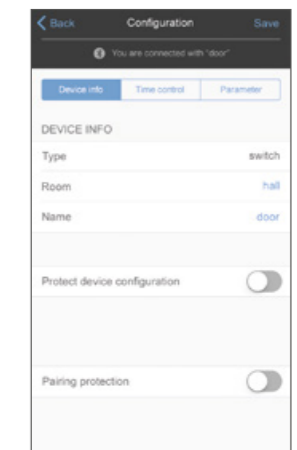
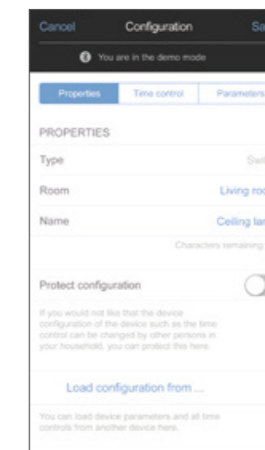
SELON LA POSITION DU SOLEIL

Outre la programmation horaire, les processus peuvent également être réglés en fonction de la position du soleil à l'aide de la fonction astro. Au cours de l'année, les moments d'ouverture et de fermeture des stores/volets roulants ainsi que d'activation ou de désactivation de l'éclairage s'adaptent en fonction des périodes de lever et de coucher du soleil.



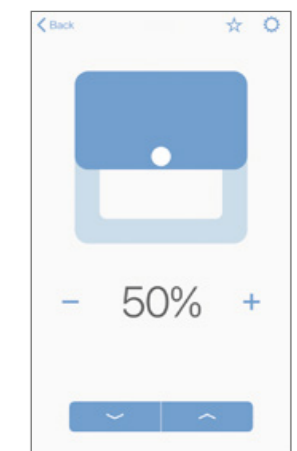
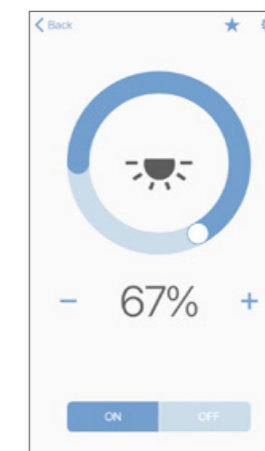
SÉCURITÉ ACCRUE

La configuration et le jumelage des appareils peuvent être verrouillés à l'aide d'un mot de passe si besoin, protégeant ainsi l'appareil contre tout accès non autorisé. Le mode d'appariement peut également être protégé ; ainsi, l'appareil concerné ne peut pas être utilisé par d'autres personnes via l'application.



COMMANDE SIMPLIFIÉE

Un simple clic permet d'activer ou désactiver l'éclairage, ou encore de faire varier la luminosité. Les stores et volets roulants sont montés ou descendus, ou encore placés dans la position souhaitée. Même l'inclinaison des lamelles peut être réglé facilement.





Tout simplement lumineux

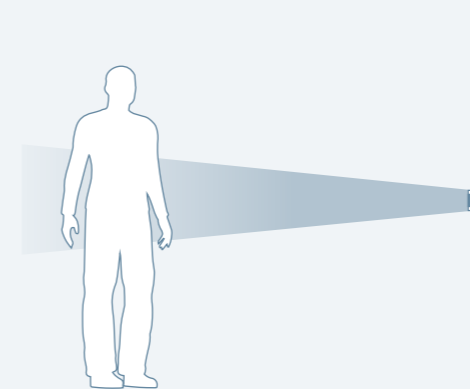
Lumière selon l'ambiance et les besoins – les composants du LB-Management apportent plus de confort et une plus grande efficacité énergétique dans la commande de l'éclairage, tout simplement avec des interrupteurs automatiques, des détecteurs de présence et des variateurs.



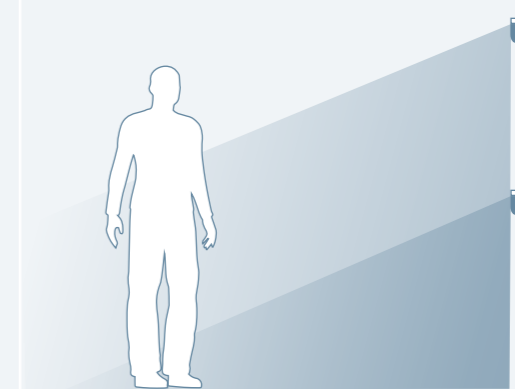
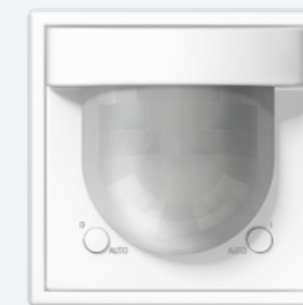


Les interrupteurs automatiques

COMMUTATEUR AUTOMATIQUE 1,10 M



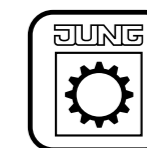
COMMUTATEUR AUTOMATIQUE 2,20 M



La zone de détection de 180 ° est surveillée par deux capteurs IRP qui peuvent être utilisés ensemble ou individuellement. Leur fonction de détecteur de mouvement en fait le produit idéal pour les couloirs et les passages. Ils sont également très utiles dans

les bureaux en tant que « Détecteur avec régulation de lumière constante ». Les réglages de la version Univerelle peuvent être effectués confortablement via l'application Clever Config.

Réglages via l'application
Clever Config



Activation automatique dans de nombreux domaines

Les détecteurs automatiques de JUNG permettent plus de sécurité et de confort ainsi qu'une meilleure efficacité énergétique. Ils n'ont pas seulement les fonctions d'un détecteur de mouvement classique, mais disposent aussi, en plus de la simulation de présence, d'une fonction alarme et veilleuse.



SIMULATION DE PRÉSENCE

La simulation de présence de JUNG donne l'impression que la maison ou l'appartement est occupé, même lorsque personne n'est présent. Pendant son fonctionnement normal, LB-Management enregistre les opérations de commutations déclenchées par la présence de personnes. Lorsque la simulation de présence est activée, l'éclairage s'allume ou s'éteint en fonction de la luminosité et selon les horaires enregistrés la veille.



FONCTION ALARME

Si la fonction alarme est activée, la commutation automatique se transforme en dispositif de surveillance. Lorsqu'un mouvement est détecté dans la maison, l'éclairage se met à clignoter. Les cambrioleurs en seront destabilisés et les voisins se rendront compte de la situation. La fonction alarme est déclenchée en fonction de la luminosité et peut être utilisée en combinaison avec d'autres fonctions telles que la simulation de présence.



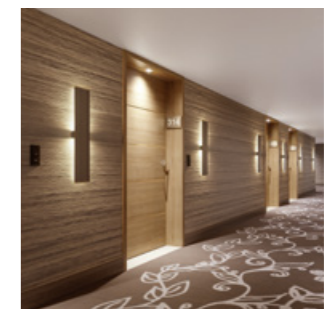
FONCTION VEILLEUSE

Lorsque la fonction veilleuse est activée, le détecteur allume l'éclairage avec une faible luminosité. Dès qu'il ne détecte plus aucun mouvement, le détecteur de mouvement éteint l'éclairage. C'est, par exemple, très utile pour aller dans la salle de bain la nuit, sans être ébloui par une lumière trop vive.



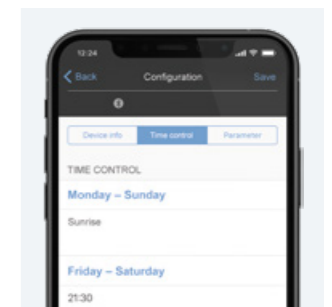
FONCTION LUMIÈRE POUR HÔTEL / SIGNALISATION

La fonction lumière pour hôtel/signalisation allume la lumière d'un éclairage de base à une luminosité plus forte préalablement programmée. Cette fonction pratique est utile dans les endroits où un éclairage de signalisation constant est requis mais où un éclairage plus intense n'est nécessaire que si des personnes s'arrêtent dans le périmètre du détecteur de mouvement.



PRATIQUE : RÉGLEZ LES COMMUTATEURS AUTOMATIQUES UNIVERSEL DEPUIS VOTRE SMARTPHONE

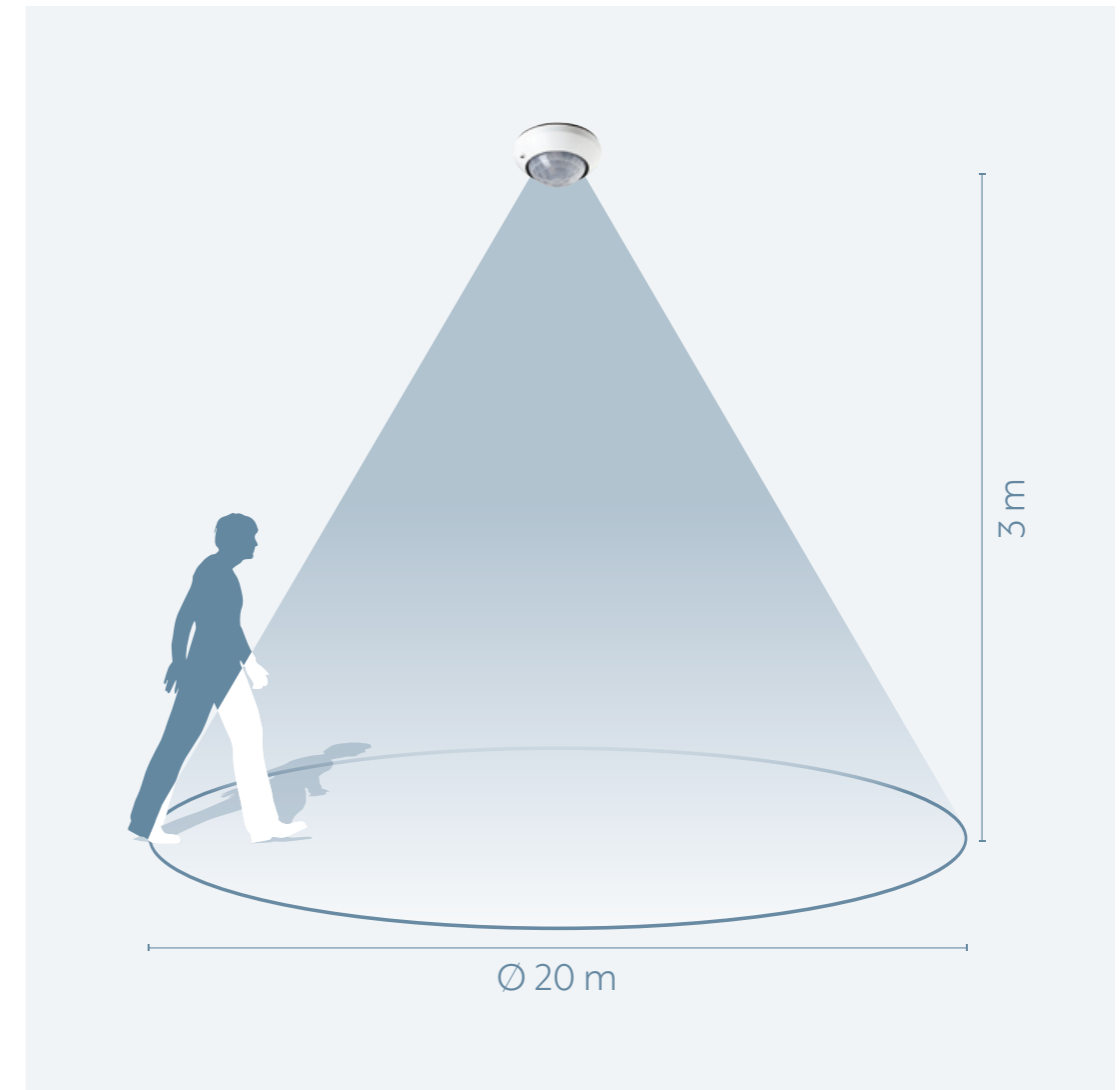
Les détecteurs automatiques Universel de JUNG peuvent être connectés par Bluetooth à un smartphone. Pratique, l'application Clever Config permet ensuite de modifier la configuration et les réglages en toute simplicité. Elle offre aussi la possibilité d'afficher les valeurs en cours et l'état des équipements, voire de les ajuster si nécessaire.



Le plafonnier / détecteur de présence



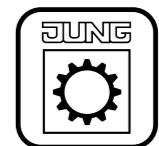
Les caractéristiques de détection du plafonnier / détecteur de présence sont fiables. Monté à une hauteur maximale de 6 mètres, cet appareil perçoit tous les mouvements dans un rayon de 20 mètres. L'appareil dispose à cet effet de trois capteurs IRP indépendants, qui peuvent être réglés individuellement.



Chacun des trois capteurs IRP est affecté à une seule zone. Chaque zone peut être activée individuellement et dispose d'un angle de détection de 120°. Le regroupement de cinq appareils maximum permet d'élargir la zone de détection. En tant que détecteur de présence, l'appareil permet, p. ex. dans les bureaux, d'économiser automatiquement de l'énergie au niveau de l'éclairage des postes de travail. Dans les couloirs et les entrées, le plafonnier se montre particulièrement efficace. La zone

d'action de l'appareil s'étend sur 360° et sur un rayon de 20 mètres pour une hauteur de montage de 3 mètres. L'appareil dispose d'une fonction présence, obscurité, alarme et hôtel, ainsi que d'une régulation de lumière constante.

Réglages via l'application Clever Config





Performances de variation

Le LB-Management met à disposition différentes options évolutives pour la gestion de l'éclairage, y compris le raccordement à un système d'éclairage DALI. Les différents modèles peuvent être choisis selon la configuration du bâtiment.

VARIAPUSH 2 CANAUX LED UNIVERSEL

Le Variapush 2 canaux LED Universel du LB-Management allume et tamise l'éclairage. Pour cela, il est relié à deux sorties indépendantes pour deux groupes d'éclairage. L'intensité voulue au niveau de l'éclairage peut être réglée automatiquement ou manuellement. Le Variapush 2 canaux LED Universel fonctionne selon le principe de coupure de phase ascendante ou descendante.



VARIATEUR ROTATIF / POTENTIOMÈTRE POWER DALI

Les variateurs rotatifs Standard et Universel fonctionnent selon le principe de coupure de phase ascendante ou descendante. Le réglage sur le principe de variation adapté à chaque consommateur connecté se fait de manière automatique ou également manuellement pour la version universelle. Une LED de couleur indique alors le mode de fonctionnement sélectionné. Le potentiomètre Power DALI commande les lampes via l'interface DALI, y compris la commande de la température de couleur (Tunable White).



VARIATEUR MINI UNIVERSEL À LED

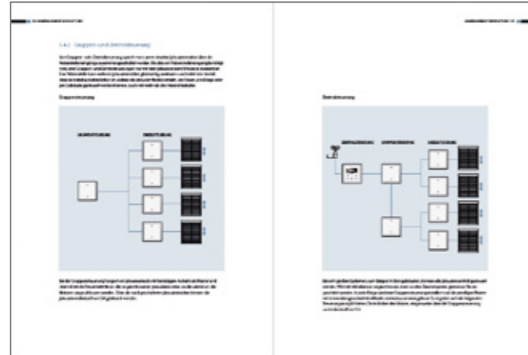
Le variateur compact convient pour une utilisation dans les boîtes encastrées usuelles. La commande de toutes les sources lumineuses usuelles se fait alors depuis un satellite de commande 2 fils, un satellite de commande rotatif ou un bouton avec contact à fermeture. Le variateur Mini fonctionne également selon le principe de coupure de phase ascendante ou descendante.



VARIATEUR MODULAIRE À LED UNIVERSEL / COMPLÉMENT DE PUISSANCE

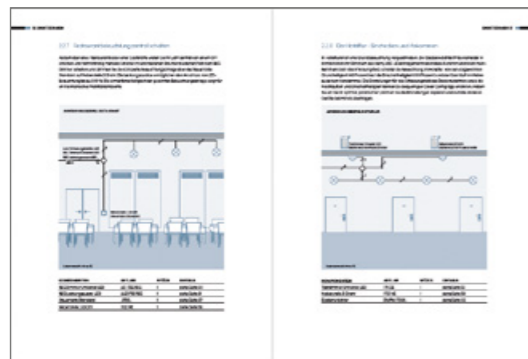
Le modèle, variateur modulaire, fonctionne également selon le principe de coupure de phase ascendante ou descendante. Le variateur modulaire est contrôlé avec un satellite de commande à 2 ou 3 fils ou via un bouton avec contact à fermeture. Le complément de puissance à LED est utilisé en tant qu'amplificateur pour la répartition des charges importantes pour les variateurs du LB-Man. De plus, il fonctionne avec les variateurs KNX.





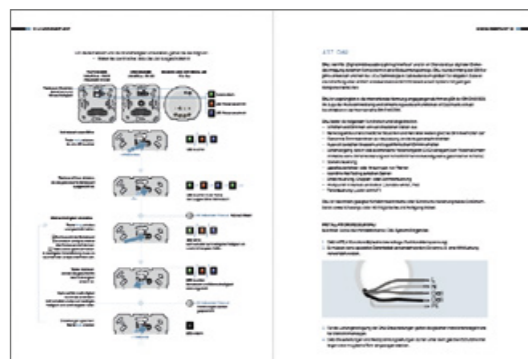
OPTIONS DE COMMANDES

Les différentes possibilités de commande de l'éclairage et des stores sont décrites en détail et présentées de manière claire. Le workbook contient des exemples d'applications, des avantages concrets et des informations sur les options de raccordement.



SCHÉMAS DE RACCORDEMENT

Du simple assemblage de différents éléments aux installations complexes avec plusieurs satellites ou groupes de commande, les descriptions dans le Workbook sont toujours accompagnées de schémas de raccordement concrets.



MISE EN SERVICE

La mise en service et la programmation des différents appareils LB-Management sont également expliquées et illustrées en détail. L'installateur peut ainsi se familiariser avec le système à l'avance ou le consulter sur le chantier.

LB-Management workbook



Le manuel de l'électricien : avec le Workbook LB-Management disponible en anglais, l'expert a toutes les informations sur le système modulaire à portée de main. Depuis les différents éléments des fonctions et exemples d'application jusqu'aux schémas de raccordement concrets – tout ce que vous devez savoir en un coup d'œil.

France

JUNG FRANCE S.A.R.L.

29 rue des Merisiers
ZA les Erlen
68920 Wettolsheim/Colmar
France
Téléphone +33 389 201010
Télécopie +33 389 201001
contact@jung-france.fr

JUNG-GROUP.COM

Belgique

STAGOBEL ELECTRO

Karrewegstraat 50
9800 Deinze
Belgique
Téléphone +32 09 3818500
Télécopie +32 09 3818501
info@stagobel.be

STAGOBEL.BE

Luxembourg

MINUSINES S.A.

8, rue François Hogenberg
1022 Luxembourg
Luxembourg
Téléphone +352 49 58 58 1
Télécopie +352 49 58 66
info@minusines.lu

MINUSINES.LU

Suisse

FEC S.A.

Rue du Pré-de-la-Fontaine 19
12142 Satigny
Suisse
Téléphone +41 22 343 32 72
Télécopie +41 (0) 22 343 32 72
info@fecsa.ch

FECSA.CH