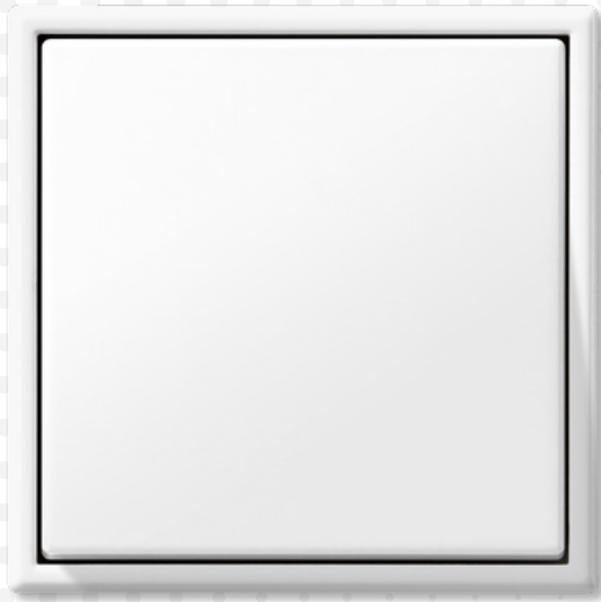
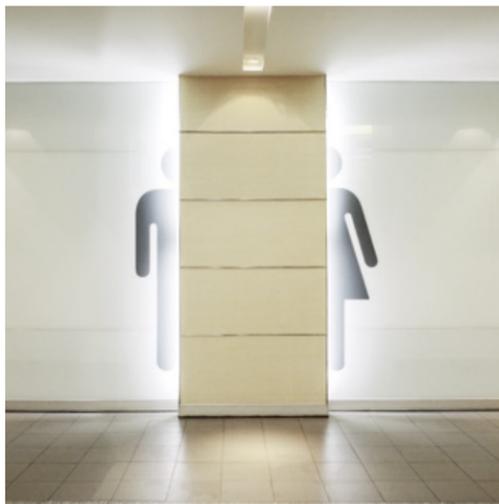


Hygiene.



DE

Prävention mit JUNG.



Dort, wo viele Menschen zusammenkommen, ist auch die Ansteckungsgefahr durch Bakterien, Viren und andere Keime hoch. Schon einfache Hygienemaßnahmen helfen effektiv, das Risiko zu reduzieren. Mit antimikrobiellen Oberflächen, Bewegungsmeldern und Produkten zur Gebäudesteuerung bietet JUNG professionelle Lösungen aus dem Bereich der Elektroinstallation, die Standard-Hygienemaßnahmen effektiv ergänzen.



Wirksame Keimabwehr.

Viren, Bakterien und Pilze werden am häufigsten über die Hände übertragen. Da gerade Lichtschalter besonders oft berührt werden, führt JUNG seit vielen Jahren spezielle Programme für hygiene-sensible Bereiche. Durch die Pandemie hat das Thema Hygiene in öffentlichen Gebäuden noch mehr an Bedeutung gewonnen. Vor diesem Hintergrund hat JUNG das Segment hygienesensible Elektro-installation weiter ausgebaut. Die neue Oberfläche SILVERPLUS® wirkt neben Bakterien auch gegen behüllte Viren wie z. B. Coronaviren und verhindert das Wachstum von Pilzen. In der Produktion von Lichtschaltern, Steckdosen, Tastern und weiteren Komponenten verwendet JUNG ein Material mit zugesetzten Silberionen. Diese stören notwendige biochemische Prozesse der Krankheitserreger und hemmen somit deren Reproduktion. Dadurch wird die Keimbelastung der Oberfläche wirkungsvoll reduziert.


SILVERPLUS®
Die antimikrobielle Oberfläche.

Wirkungsweise von SILVERPLUS®

Bei SILVERPLUS® handelt es sich um eine funktionale Oberfläche, unabhängig von Art, Funktion oder Form der JUNG Produkte. SILVERPLUS® ist keine Lackierung – es nutzt sich nicht ab, wird nicht ausgewaschen und verbraucht sich nicht. Eine Simulation in einem Labor wies eine Wirksamkeit von mindestens 15 Jahren nach.

- wirkt antibakteriell, antimykotisch und antiviral
- wirkt gegen Bakterien (z.B. auch Staphylococcus aureus (MRSA) und Acinetobacter baumannii)
- reduziert die Bakterienbelastung auf Oberflächen innerhalb von 24 Stunden um über 99,9 %
- reduziert die Virusbelastung auf Oberflächen
- wirkt gegen behüllte Viren (wie z.B. Coronavirus SARS-CoV-2)
- verhindert und unterbricht das Wachstum von Pilzen
- wirkt kontinuierlich (24/7)
- ist geruchsneutral
- wirkt unabhängig von Licht
- enthält keine Nanopartikel

WIRKPRINZIP

- 1** Im Zusammenwirken von Ag^+ -Ionen mit der äußeren Hülle eines Erregers wird dessen Anhaftung auf der Produktoberfläche reduziert und die Durchlässigkeit der Hülle erhöht. Dadurch verschlechtern sich die Bedingungen für Wachstum und Vermehrung eines Erregers.
- 2** Ag^+ -Ionen stören proteinbasierte Mechanismen im Bereich der Signalverarbeitung und des Stofftransports der äußeren Hülle von Mikroorganismen. Dabei reagieren Ag^+ -Ionen insbesondere mit schwefelhaltigen Bestandteilen von Aminosäuren, die Teil wichtiger Proteine (Enzyme) sind. Durch diese Reaktionen werden die für die Mikroorganismen lebenswichtigen Proteine inaktiviert und denaturiert.
- 3** Zusätzlich können Silber-Ionen auch im Inneren des Keims Schädigungen verursachen. Dabei erfolgt insbesondere eine Reaktion der Ag^+ -Ionen mit der DNA des Keims, wodurch deren Verfielfältigung und Vermehrung gestört wird.

Somit entfaltet SILVERPLUS® auf der Produktoberfläche auf vielfältige Weise eine breitbandige Wirkung gegen unterschiedliche Keime und Erreger.

Die SILVERPLUS® Werkstofftechnologie basiert auf Silber-Ionen (Ag^+). Sie werden von der SILVERPLUS®-Oberfläche abgegeben und wirken Keimen und Erregern auf verschiedene Weise entgegen.

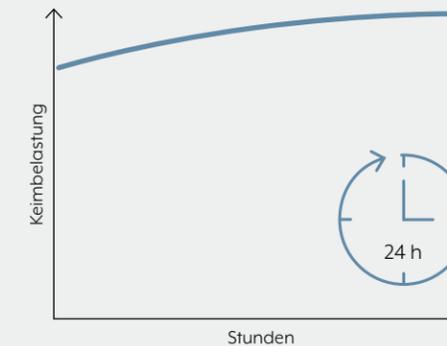


SILVERPLUS[®]

Die spezielle JUNG Werkstofftechnologie wirkt antimikrobiell und reduziert nachweisbar die Keimanzahl auf Oberflächen.

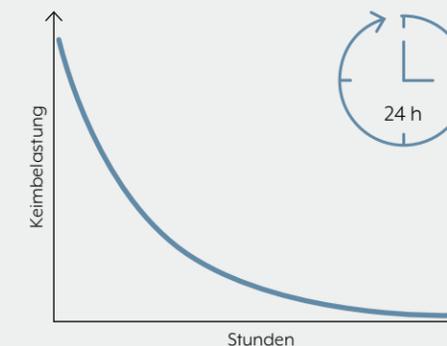
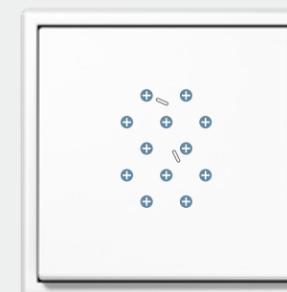
Hygieneplus mit Langzeitwirkung.

HERKÖMLICHE OBERFLÄCHE



Keimbelastung ohne SILVERPLUS[®] Oberfläche

SILVERPLUS[®] OBERFLÄCHE



Keimbelastung mit SILVERPLUS[®] Oberfläche

Die Breitbandwirkung der antimikrobiellen Werkstofftechnologie SILVERPLUS[®] umfasst neben Bakterien auch Pilze und behüllte Viren wie zum Beispiel das SARS-CoV-2 Virus. In Labortests mit je vier verschiedenen Bakterien

und Pilzen sowie einem behüllten Virus stellten Gutachter unabhängiger Prüfinstitute fest, dass die antimikrobielle Oberfläche Wachstum und Vermehrung der Testkeime proaktiv hemmt und die Anzahl der Erreger signifikant reduziert.

Geprüfte Technologie.

ZERTIFIKATE



Dr. J. Steinmann c/o Dr. Brill + Partner GmbH, Bremen
QualityLabs BT GmbH, Nürnberg

In der Entwicklung von Produkten mit antimikrobiellen Eigenschaften hat JUNG langjährige Erfahrung. Die aktiv antimikrobielle Wirkung der speziellen Oberfläche wurde von unabhängigen Instituten geprüft und zertifiziert.



SILVERPLUS®

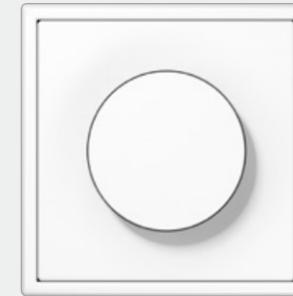



SILVERPLUS[®]

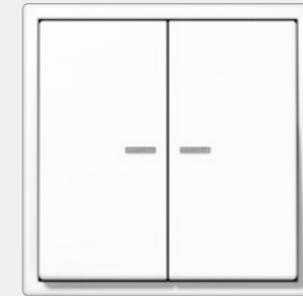
LS 990 Wippschalter in Alpinweiß.

LS 990 mit SILVERPLUS[®].

DREHDIMMER



KNX TASTER F 10



**SCHUKO[®] STECKDOSE
MIT SAFETY PLUS**



**SCHUKO[®] STECKDOSE
MIT KLAPPDECKEL**



Das Programm LS 990 besticht durch seine geradlinige Form. In Verbindung mit der neuen SILVERPLUS[®] Werkstofftechnologie muss auch in hygienesensiblen Bereichen künftig nicht mehr auf hochwertiges Design verzichtet werden. Selbstverständlich ist LS 990 reinigungs- und desinfektionsbeständig. Erhältlich in Alpinweiß.

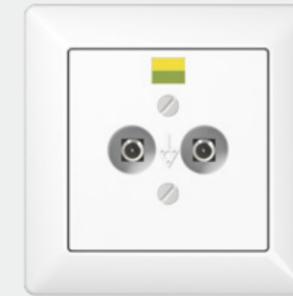


SILVERPLUS[®]

AS 500 Wippschalter mit Lichtsymbol in Alpinweiß.

AS 500 mit SILVERPLUS[®].

**POTENTIALAUSGLEICH-
STECKDOSE**



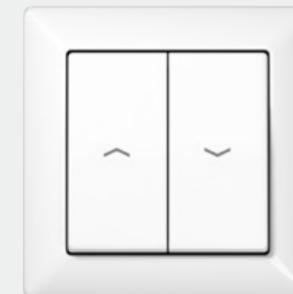
nach DIN 42801

**SCHUKO[®] STECKDOSE
MIT SAFETY PLUS**



mit Beschriftungsfeld

JALOUSIESCHALTER



**SCHUKO[®] STECKDOSE
MIT KLAPPDECKEL**



Das Programm AS 500 bietet eine Vielzahl an universellen Lösungen für alle Bereiche, in denen Funktionalität im Vordergrund steht. Die Geräte im Programm AS 500 mit SILVERPLUS[®] sind reinigungs- und desinfektionsbeständig. Sie sind in der Farbe Alpinweiß erhältlich.



Bedienung ohne Handkontakt.

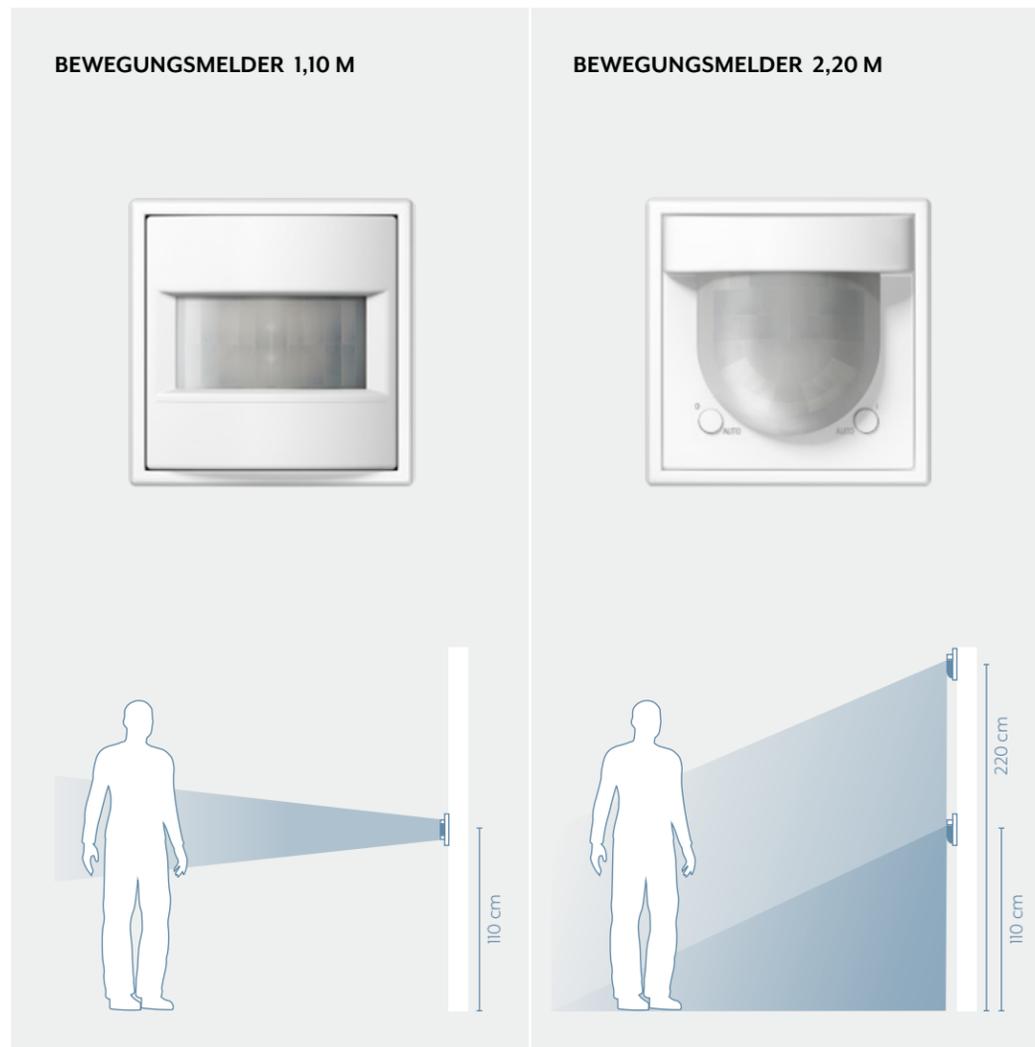
Ellenbogentaster sind ideal geeignet für den Einsatz in Fluren von Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen. Aber auch in Bibliotheken, Verwaltungsgebäuden und überall dort, wo sich täglich viele Menschen aufhalten, bieten sie besonderen Schutz. Die handfreie Bedienung von Automattüren schaltet ein wesentliches Infektionsrisiko aus. Die JUNG Ellenbogentaster aus robustem Edelstahl sind besonders solide. Ihre große Schaltfläche ermöglicht die schnelle und einfache Bedienung im Vorbeigehen – ohne Hindernisse und vor allem ohne Kontakt mit der Hand.



Ohne Kontakt mehr Hygiene.

Lichtschalter werden besonders häufig berührt und tragen potenziell eine hohe Keimlast. Alternativ lassen sich in vielen Bereichen Bewegungsmelder installieren. Insbesondere in stark frequentierten Bereichen wie Fluren, Treppenhäusern und Gemeinschaftsräumen mindert eine automatische Steuerung von Funktionen ein Infektionsrisiko effektiv. Aber auch im privaten Wohnraum bieten Bewegungs- und Präsenzmelder ein Plus an Hygiene, Sicherheit und Komfort.

Bedarfsgerecht steuern.



Zwei Sensoren überwachen den 180°-Erfassungsbereich der JUNG Bewegungsmelder, die einzeln oder zusammen genutzt werden können. So sind auch schwierige Raumsituationen wie sehr kleine Räume, WCs oder Treppenhäuser effektiv abgedeckt. Durch die Montage in Schalterhöhe eignen sich die Bewegungsmelder optimal für die Nachrüstung: Bestehende Lichtschalter werden einfach ausgetauscht.



Deckenwächter / Präsenzmelder eignen sich besonders gut für die Montage in größeren öffentlichen Räumen. Durch die sichere Montagehöhe sind sie vor Missbrauch und Sachbeschädigung geschützt. Präsenzmelder und Bewegungsmelder stehen für verschiedene Systeme von JUNG zur Auswahl.



Automatisch schalten.

TIMER STANDARD IM PROGRAMM LS 990 IN ALPINWEISS



Der Timer Standard mit Echtglasfront und beleuchtetem Display macht die automatische Steuerung von Licht oder Beschattung besonders einfach.

Auch in kleineren Büro- und Geschäftsgebäuden sowie im privaten Wohnumfeld hat der Schutz vor Infektionen an Bedeutung gewonnen. Hier bieten die JUNG Systeme LB-Management und JUNG HOME einfache Lösungen zur kontaktfreien Gebäudesteuerung. Im gewerblichen Bereich sorgt beispielsweise eine individuell programmierte Grundbeleuchtung zu festgelegten Tageszeiten für mehr Sicherheit.



Hygiene mit System.

Um die Ansteckungsgefahr durch Viren und Bakterien zu reduzieren, ist die Minimierung kritischer Kontaktpunkte in öffentlichen Bereichen von hoher Bedeutung. Mit moderner Gebäudesystemtechnik lassen sich zahlreiche Funktionen wie Beleuchtung, Beschattung oder Klimatisierung miteinander vernetzen und automatisieren. Das verringert das Risiko einer Übertragung von Krankheitserregern deutlich. Gleichzeitig bedeutet eine professionelle Automatisierung ein Plus an Komfort, Wirtschaftlichkeit und Energieeffizienz im Gebäude.



Smarte Gebäudetechnik.

<p>BELEUCHTUNG</p>  <p>Automatisch, bedarfsgerecht und sicher: Dort, wo intelligente Gebäudetechnik die Beleuchtung steuert, reduziert sich das Infektionsrisiko durch Kontakt.</p>	<p>VERSCHATTUNG</p>  <p>Die automatische Regelung von Jalousien und Rollläden inkl. Lamellenverstellung reguliert die Sonneneinstrahlung. Die Steuerung erfolgt zentral oder dezentral.</p>	<p>RAUMKLIMA</p>  <p>Eine bedarfsgerechte Steuerung von Heizung, Lüftung und Klima sorgt nicht nur für die individuelle Wohlfühltemperatur, sondern auch für ein gesundes Raumklima.</p>
<p>ASTROFUNKTION</p>  <p>Mehr Licht im Herbst und Winter sowie mehr Schatten an heißen Tagen: Die Technik schaltet Funktionen abhängig vom Sonnenstand – zuverlässig und kontaktfrei.</p>	<p>MULTIMEDIA</p>  <p>Multiroomung im ganzen Gebäude: TV- und Entertainmentanlagen sowie Multimedia-Komponenten können problemlos in das Smart Home-System eingebunden werden.</p>	<p>VISUALISIERUNG</p>  <p>Alle Funktionen über Touchdisplays darstellen und bedienen. Auch von unterwegs über Smartphone und Tablet. Durch die zentrale Steuerung werden unnötige Kontakte mit Oberflächen vermieden.</p>

Licht, Beschattung, Temperatur, Lüftung – mit intelligenter Gebäudesystemtechnik von JUNG lassen sich alle wesentlichen Funktionen im Gebäude sinnvoll vernetzen und automatisieren. Der Kontakt mit Schaltern, Bedienelementen oder Türgriffen wird auf ein Minimum reduziert. Bedarfsgerecht eingesetzt und individuell anpassbar hilft die Gebäudetechnik so, Ansteckungsrisiken wirksam zu vermindern.

Sprachbefehl statt Schalter.

INTELLIGENTE SPRACHSTEUERUNG



Hey Alexa, ok Google: Mit intelligenter Technik von JUNG lassen sich viele intelligente Funktionen auch per Sprachbefehl steuern.

works with the Google Assistant

Works with alexa

Beleuchtung aktivieren und dimmen, Geräte und Steckdosen schalten, Szenen aufrufen, Jalousie und Rollläden fahren: Mit intelligenter Gebäudetechnik von JUNG lassen sich diese und viele andere Funktionen ganz einfach auch über Sprachbefehle und damit komplett kontaktfrei bedienen. Das smarte System ist sowohl mit Amazon Alexa als auch mit Google Assistant / Google Home kompatibel.





Fortschritt als Tradition.

JUNG steht weltweit für pures Design und zukunftsorientierte Lösungen. Seit mehr als 100 Jahren sind Innovation, Leidenschaft und Präzision wegweisend für unsere Produktentwicklungen. Licht, Beschattung, Klima, Energie, Sicherheit, Türkommunikation und Multimedia – unsere Systeme bieten die passende Lösung für jede Anforderung.

Mit 1400 Mitarbeitern, 20 Tochtergesellschaften und eigenständigen Vertriebs- und Partnerorganisationen in rund 70 Ländern sind wir auf fünf Kontinenten vertreten. Ob Privat-, Objekt- oder Hotelbau: Architekten und Planer weltweit verlassen sich auf die innovativen Lösungen von JUNG. Unsere Gebäudetechnik befindet sich auf der gesamten Welt: Vom Berliner Reichstag bis hin zum Hotel Shangri-La in Singapur.

Diese Internationalität verbinden wir bewusst mit einer engen Bindung an den Stammsitz unseres Familienunternehmens in Schalksmühle. Dort und in Lünen entwickeln und fertigen wir Komponenten für die klassische Elektroinstallation ebenso wie intelligente Systeme für die Gebäudetechnik. Fließproduktion, Kleinserien oder Manufaktur: Unsere modernen Produktionsmethoden bedienen höchste Ansprüche.

WIR SIND JUNG:

1912 Mittelständisches Familienunternehmen in dritter Generation



„Made in Germany“ seit über 100 Jahren



Rund 1400 Mitarbeiter



20 Tochterfirmen und über 70 Vertretungen weltweit

Noch mehr Informationen.

Sie interessieren sich für Hygiene-Lösungen von JUNG?
Weiterführende Informationen und technische Daten zu
den einzelnen Produkten finden Sie hier:



JUNG.DE

Weitere Informationen zu den JUNG Hygiene Solutions finden Sie auf unserer Webseite.



JUNG.DE/KATALOG

Im JUNG Online-Katalog finden Sie alle technischen Informationen zu den Produkten: Bedienungsanleitungen, Datenblätter und vieles mehr.



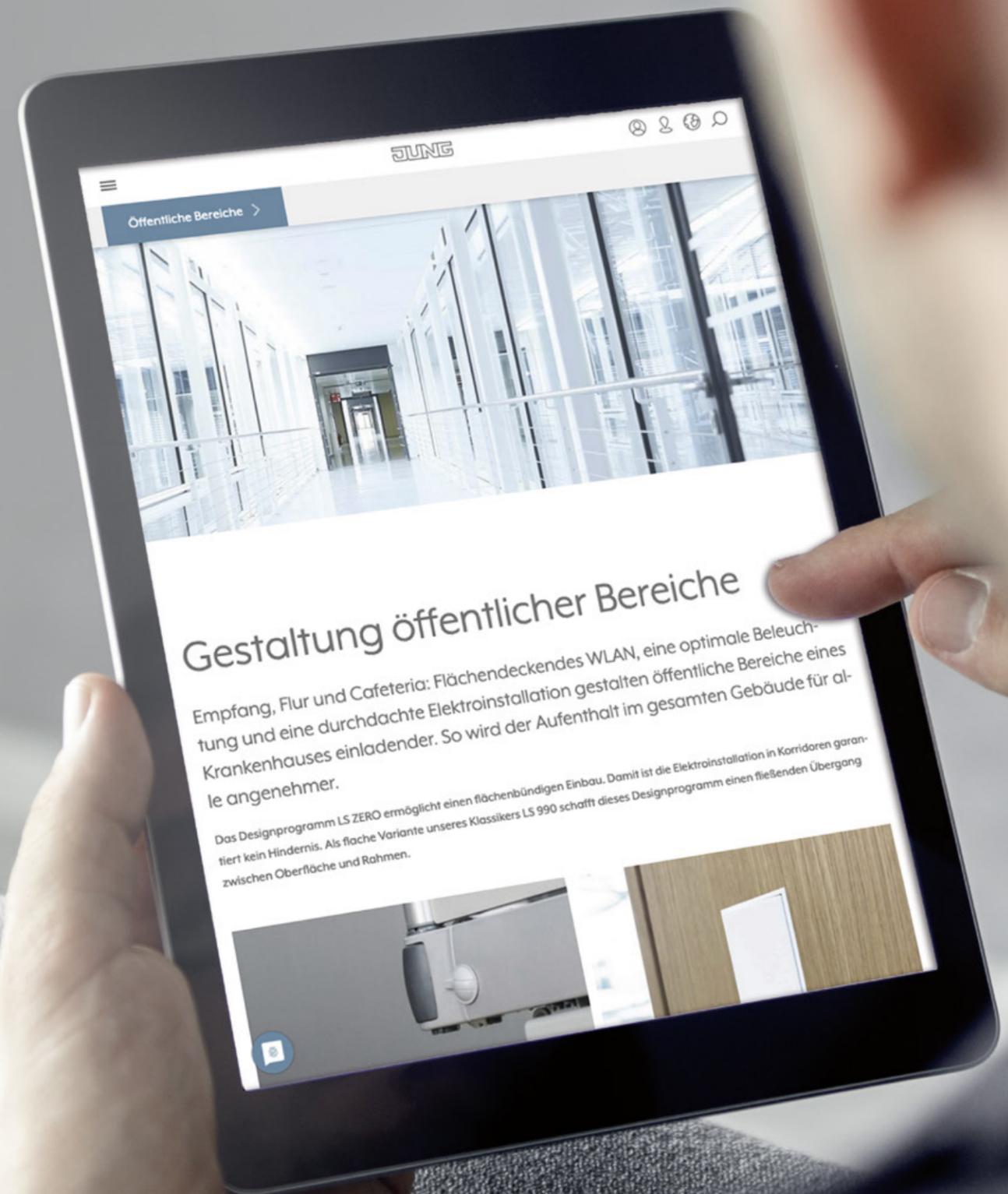
JUNG.DE/DOWNLOADS

Im Download-Bereich finden Sie unsere Prospekte, Kataloge und Bilder zur Ansicht und zum Herunterladen.



JUNG.DE/KNX

JUNG bietet eine große Bandbreite an Produkten zur intelligenten Gebäudesteuerung. Mit dem JUNG KNX-System lassen sich Haus- und Multifunktionsfunktionen miteinander vernetzen und zentral steuern – für ein Plus an Komfort und Sicherheit.



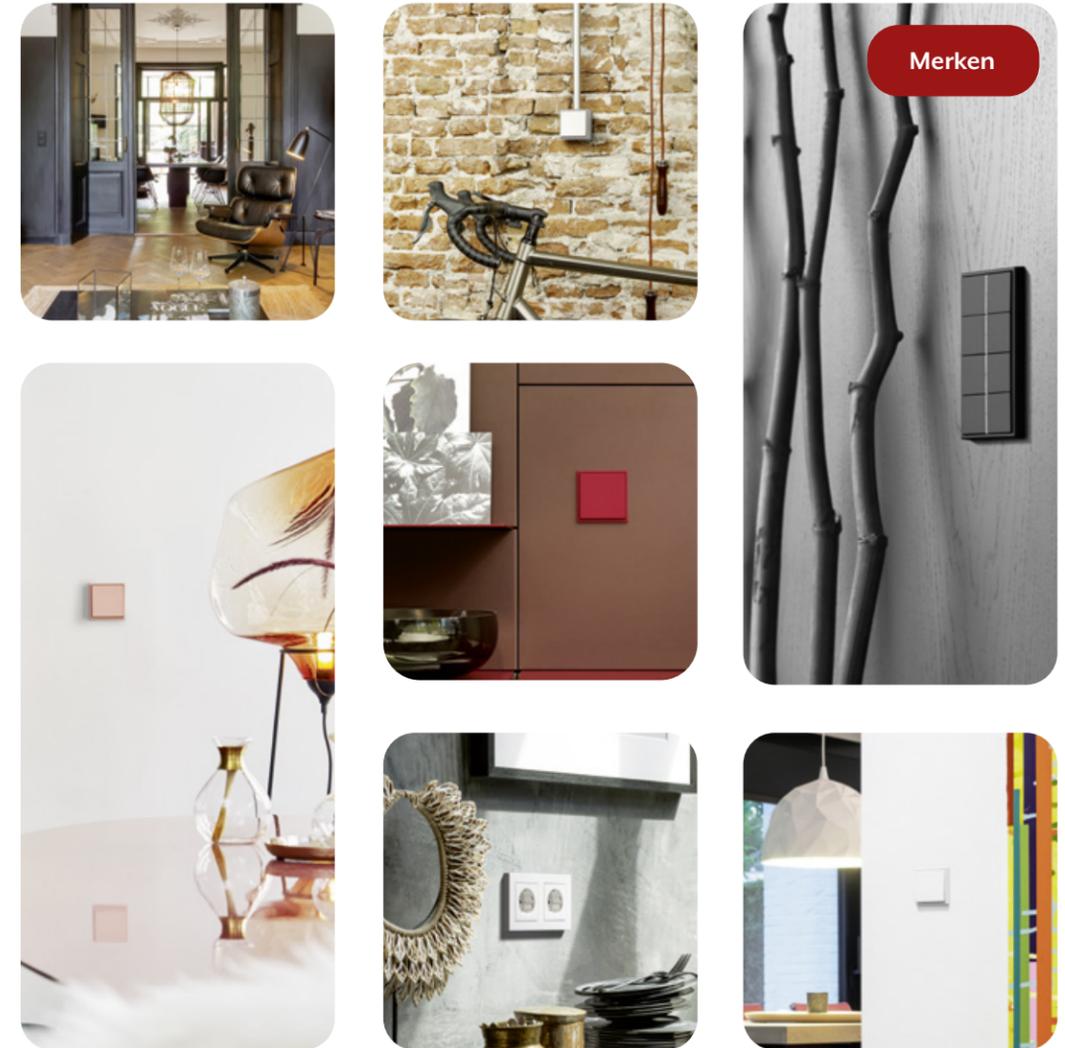
Die Vielfalt entdecken.



JUNG AR-Studio ist schnell und einfach installiert. Die App ist wahlweise über den App Store oder Google Play erhältlich. Nach der Installation drücken Sie einfach den Experience-Marker aus. Befestigen Sie ihn an der Stelle, wo später der Schalter installiert werden soll. AR-Studio zeigt Ihnen das gewählte JUNG Produkt im Livebild Ihres Smartphones.



Der Inspiration folgen.



Wenn Sie immer auf der Suche nach neuen Ideen und Anregungen sind, folgen Sie JUNG auf Pinterest und Instagram. Auf diesen Kanälen entdecken Sie inspirierende Designs und faszinierende Technik hochwertig inszeniert.



INSTAGRAM



ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1

58579 Schalksmühle

Deutschland

Telefon +49 2355 806-0

Telefax +49 2355 806-204

kundencenter@jung.de

JUNG.DE