

Das intelligente Zuhause von Hager

So geht Wohnen heute

Ratgeber für Bauherren
und Modernisierer



:hager

IQ

**Suchen Sie
intelligente
und durchdachte
Lösungen?**

Ihr Heim ist so individuell wie Sie selbst. Alles soll so funktionieren, wie Sie es sich wünschen. All dies bietet das intelligente Zuhause: Sie haben Möglichkeiten, um Licht, Unterhaltung, Sicherheit, Gestaltung und Kommunikation individuell aufeinander abzustimmen. Das intelligente Zuhause bedeutet: Nicht Sie passen sich an die Technik an, sondern die Technik an Sie.

komfort

**Genießen Sie Einfachheit und
Bequemlichkeit?**

flexibel

**Möchten Sie ein Heim, das
mit Ihnen wächst?**

sicher

**Steht Sicherheit für
Sie an höchster Stelle?**

abel

effizient

**Hat Sparsamkeit einen großen
Stellenwert für Sie?**

[das-intelligente-zuhause.de](https://www.das-intelligente-zuhause.de)

Rundum intelligent

Unsere Lösungen im Überblick



Die wohltuende Sicherheit der Technikzentrale

Die Technikzentrale ist das Herz des Hauses: Hier laufen alle Energie- und Datenbahnen zusammen. Intelligente Haushaltszähler sowie Schalt- und Schutzgeräte sorgen für volle Verbrauchstransparenz und maximale Sicherheit.

Ab Seite 6



Das gute Gefühl von Schutz und Geborgenheit

Komfort ist nichts ohne Sicherheit: Rauch- und Wärmewarnmelder bieten zuverlässigen Langzeitschutz mit zertifizierter Qualität.

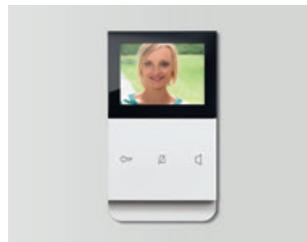
Ab Seite 36



Unterhaltung und Hörgenuss in jedem Raum

Hausintelligenz 2.0: Ob Telefon, Internet oder Web-TV – mit einer Multimediazentrale im Zähler-schrank, universeller Gebäudeverkabelung und Netzwerksteck-dosen lassen sich alle Medien in jedem Raum einfach nutzen.

Ab Seite 14



Willkommen heißen, einfach schön

Moderne Türkommunikationssysteme stellen die sichere Verbindung des intelligenten Zuhauses zur Außenwelt dar – von der hochwertigen Türstation aus Edelstahl bis hin zu Video-Innenstationen aus Echtmaterial, die sogar perfekt mit den Schalterprogrammen von Berker harmonieren.

Ab Seite 40



Schöne Schalter mit Charakter

Unser hochwertiges Schalter-Portfolio lässt keine Wünsche offen – ob rund oder eckig, retro oder modern, preisgekrönter Klassiker oder handgefertigtes Unikat.

Ab Seite 22



Zuhause und unterwegs: alles in Ihrer Hand

Vom Wohnen zum Verwöhnen: Mit intuitiver KNX-Gebäudesteuerung über PC, Tablet oder Smartphone macht Ihr Zuhause per Fingertipp, was Sie wollen. **Ab Seite 44**



Heller und dunkler.

Wie und wo's gebraucht wird.

Komfort steigern, Verbrauch senken: Bewegungs- und Präsenzmelder, Dimmer und automatisch fahrende Jalousien – all das sorgt für eine bedarfsgerechte Beleuchtungssteuerung. **Ab Seite 28**



Ihr gesamtes Gebäude mit Strom zu versorgen – das ist nur der Anfang. Die intelligente Elektroinstallation kann viel mehr für Sie leisten. Zunächst schützt sie vor den Gefahren, die von Strom ausgehen können. Dann bereitet sie den Weg für Licht und Wärme. Sie lenkt die Informations- und Kommunikationsströme. Sie koordiniert das Zusammenspiel aller elektrischen Funktionsträger. Ganz gleich, ob Sie bauen oder modernisieren möchten – das facettenreiche Lösungsangebot der Marken Hager, Berker und Elcom eröffnet Ihnen eine beeindruckende Fülle von Möglichkeiten.

Alle Komponenten lassen sich bedarfsgerecht kombinieren, individuell variieren und kontinuierlich erweitern. Diese Broschüre stellt Ihnen die zentralen Bausteine im Einzelnen vor. Um weitere Informationen und persönliche Beratung kümmert sich gerne Ihr Elektrofachmann.



Sicher verteilen

Die wohl- tuende Sicherheit der Technik- zentrale

Es ist sehr beruhigend, einen Hager-Zählerschrank zu haben. Und es ist noch angenehmer, wenn in dieser multifunktionalen Technikzentrale alle Energie- und Datenverbindungen zusammenlaufen. Hier herrscht Klarheit und Überblick. Das gibt Sicherheit. Ein wirklich intelligentes Zuhause braucht diese Schaltzentrale: Der Zählerschrank ist Herz und Hirn des Hauses. Hier werden die Weichen für die Zukunft gestellt. Mit Hager gehen Sie dabei ganz auf Nummer sicher!





Versorgung im Griff – Verbrauch im Blick: mit intelligenter Zähler- technik



01 eHZ-Bezugszähler

Zähler zur Messung des Stromverbrauchs im Haus (Haushaltsstrom)

02 eHZ-Lieferzähler

Zähler zur Messung der selbst produzierten Energie,
z. B. von einer PV-Anlage oder einem BHKW

03 eHZ-Bezugszähler

Zähler zur Messung des Stromverbrauchs gesonderter Verbraucher
mit anderem Stromtarif (z. B. für eine Wärmepumpe)

04 eHZ-Bezugszähler

Zähler zur Messung des Stromverbrauchs gesonderter Verbraucher
mit anderem Stromtarif (z. B. für ein Elektrofahrzeug)

Der Strompreis kennt nur eine Richtung: aufwärts! Kein Wunder, dass Stromsparen immer höher im Kurs steht. Doch um effektiv sparen zu können, muss man zunächst einmal exakt wissen, was man verbraucht. Elektronische Haushaltszähler, so genannte „eHZ“, schaffen Klarheit. Starten Sie die Energiewende in den eigenen vier Wänden – mit elektronischen Haushaltszählern von Hager!



01



Messen mit Köpfchen: der elektronische Haushaltszähler

Nach dem Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) müssen seit Januar 2010 bei Neubauten und Modernisierungen intelligente Zähler mit digitaler Messtechnik eingesetzt werden. Der schwarze Ferraris-Zähler mit der kreisenden Aluminiumscheibe hat daher „ausgedreht“:

Neue elektronische Haushaltszähler (eHZ) erfüllen alle Anforderungen des Gesetzgebers. Sie zeigen nicht nur den Zählerstand an und kommunizieren ihn – auf Wunsch – über eine Datenschnittstelle an den Energieversorger. Sie geben auch unmittelbar Aufschluss über Verbrauch und Tarif. Das garantiert volle Transparenz und schafft einen deutlichen Anreiz zum Energiesparen. Ihr perfektes elektronisches Gewissen!



02



03

Was kommt rein – was geht raus?

Energieautonomie liegt im Trend: Immer mehr Hausbesitzer werden zu Strom-Selbstversorgern, z. B. durch eine Photovoltaikanlage auf dem Dach oder ein Mini-Blockheizkraftwerk im Keller. Der eHZ-Lieferzähler dokumentiert die selbsterzeugte Energieausbeute wattgenau. Soll eine umweltfreundliche Wärmepumpe den Heizbetrieb übernehmen, gibt ein eHZ-Bezugszähler jederzeit Aufschluss über den Energiebedarf.

Von der Immobilie zur „E-Mobilie“

Die Energiewende ist in vollem Gange – und kommt auch auf der Straße in Fahrt. Mit Hager können Sie heute schon energie- und umweltbewusst vorausfahren. Die Ladestationen wittly liefern den nötigen Strom dazu. Die Stationen können in der Garage, im Carport oder auf Ihrem Privatparkplatz installiert werden. Noch effizienter fahren Sie, wenn Sie das E-Mobil mit selbst erzeugtem Strom, z. B. aus der hauseigenen Photovoltaikanlage, laden. Die Technikzentrale von Hager sorgt für das Energiemanagement: mit freien „Parkplätzen“ für weitere intelligente Haushaltszähler sowie dem erforderlichen Sicherungs-Equipment für Ihre private E-Tankstelle.

04



Damit nichts passiert, wenn was passiert. Sicherungstechnik von Hager

Strom ist eine der Grundlagen unseres modernen Wohnkomforts. Doch Strom ist auch eine mögliche Gefahrenquelle. Je mehr elektrische Verbraucher im Einsatz sind, desto größer wird die Belastung für Ihr Leitungssystem. Damit der Funke im Ernstfall nicht überspringt, unterbrechen Fehlerstromschutzschalter von Hager den Stromkreis innerhalb von Millisekunden und schützen die sensiblen Elektrogeräte. Und Ihre ganze Familie!



Schutzgeräte für zuverlässigen
Personen- und Leitungsschutz

IQ Tipps

- Alle Steckdosenstromkreise sowie zusätzlich alle Endstromkreise im Außenbereich absichern (entsprechend DIN VDE 0100-410). Fragen Sie hierzu Ihren Elektrotechniker.
- Küche und Garage separat absichern (wegen wasserführender Großgeräte und wegen des häufigen Geräteanschlusses).
- Licht- und Steckdosenstromkreise getrennt absichern, damit Sie nicht im Dunkeln sitzen, falls der Strom ausfällt.



Die Hauptsicherung:

Sicherheit beginnt im Zählerschrank

Der selektive Leitungsschutzschalter (SLS-Schalter) dient als Hauptsicherung der Elektroinstallation. Über ihn kann die gesamte Stromversorgung – etwa im Störfall oder für Reparaturarbeiten – abgeschaltet werden. SLS-Schalter von Hager mit patentiertem Schaltungsprinzip erfüllen die neuesten Anforderungen der Netzbetreiber und sind auch von Laien sicher und einfach zu bedienen. Dazu sind sie wartungsfrei und machen Sicherungswechsel überflüssig. Das spart Zeit und Kosten!

Leitungsschutz:

Schutz von Leitungen und Geräten

Leitungsschutzschalter (LS-Schalter) schützen alle angeschlossenen Stromkreise und Geräte vor Überlast und Kurzschluss, indem sie den jeweils betroffenen Stromkreis automatisch abschalten.

Fehlerstromschutz:

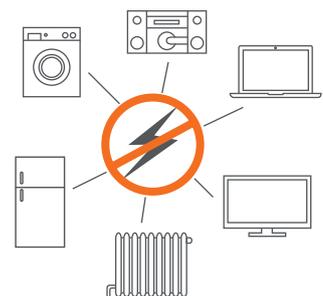
der zuverlässige Personenschutz

Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) schützen vor Fehlerströmen und Berührungsspannungen, die entstehen können, wenn stromleitende Teile mit den Fingern berührt werden. Auch schlum-

mernde Gefahrenherde wie defekte Geräte oder aufgescheuerte Lampenkabel werden im Ernstfall in Sekundenbruchteilen neutralisiert. Es geht aber noch intelligenter: Kombinierte FI-/LS-Schalter bieten Fehlerstrom- und Leitungsschutz in einem Gerät – ideal für die Nachrüstung bestehender Gebäude mit begrenztem Platz im Zählerschrank!

3-stufiger Überspannungsschutz

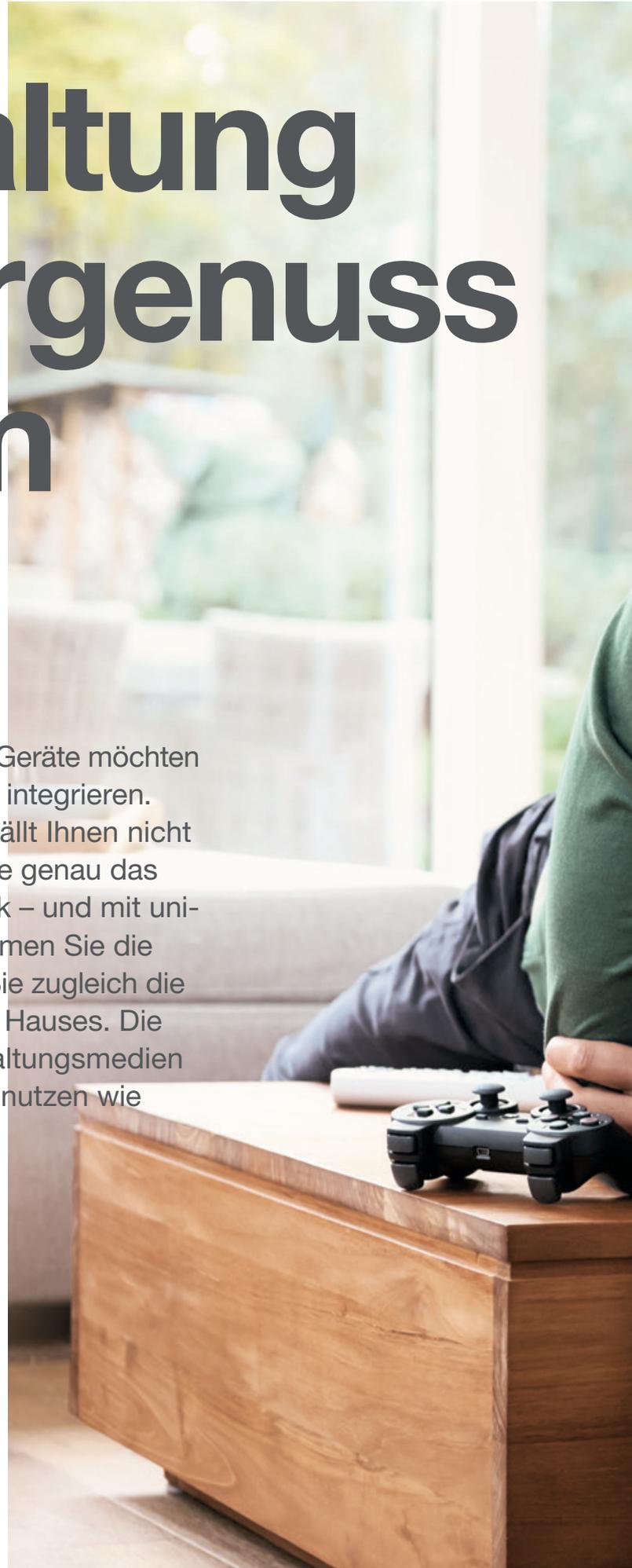
Elektronische Geräte reagieren empfindlich auf zu hohe Netzspannungen, wie sie etwa in Folge von Blitzeinschlägen auftreten können. Steckdosenleisten vom Discounter bieten hier keinen ausreichenden Schutz. Das mehrstufige Überspannungsschutzkonzept von Hager hingegen schon: Kombiableiter in der Hauptverteilung reduzieren die Spannung im Leitungsnetz auf ein für Elektrogeräte tolerierbares Maß. So blitzen Blitze einfach ab!



Vielseitig unterhalten

Unterhaltung und Hörgenuss in jedem Raum

Unterhaltung wollen Sie genießen. Neue Geräte möchten Sie unkompliziert in abgesicherte Netze integrieren. Kabelsalat und schlechter Empfang gefällt Ihnen nicht wirklich? Dann ist die Multimediazentrale genau das Richtige für Sie: Mit ihr im Zählerschrank – und mit universeller Gebäudeverkabelung – bekommen Sie die perfekte Unterhaltung. Damit meistern Sie zugleich die volle datentechnische Erschließung des Hauses. Die Kommunikations-, Arbeits- und Unterhaltungsmedien lassen sich damit so selbstverständlich nutzen wie der Strom aus der Steckdose.





Die Basis für gute Unterhaltung: Multimediazentrale im Zählerschrank



IQ Tipps

Lassen Sie von Anfang an ein ausreichend dimensioniertes Multimediafeld im Zählerschrank einplanen. Dann sind Sie für die digitale Zukunft bestens gerüstet.

Das Herz des intelligenten Zuhauses schlägt hinter den beiden Türen des Zählerschranks: Hinter der einen befindet sich alles, was für sichere Energieverteilung erforderlich ist. Hinter der anderen wird der gesamte Datenverkehr des Hauses geregelt: Telefon, Internet, Web-TV und vieles mehr. Diese clevere Two-in-one-Lösung erspart Ihnen unschöne Insellösungen in den einzelnen Zimmern – und empfiehlt sich damit vor allem für den Neubau.

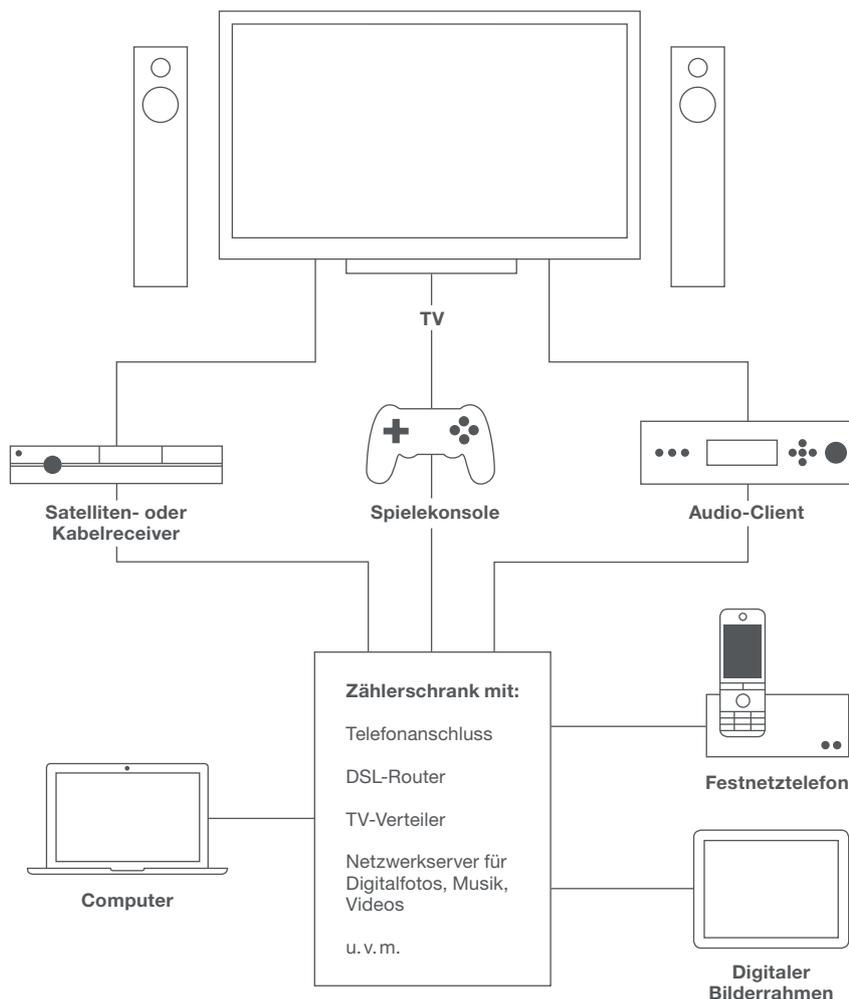


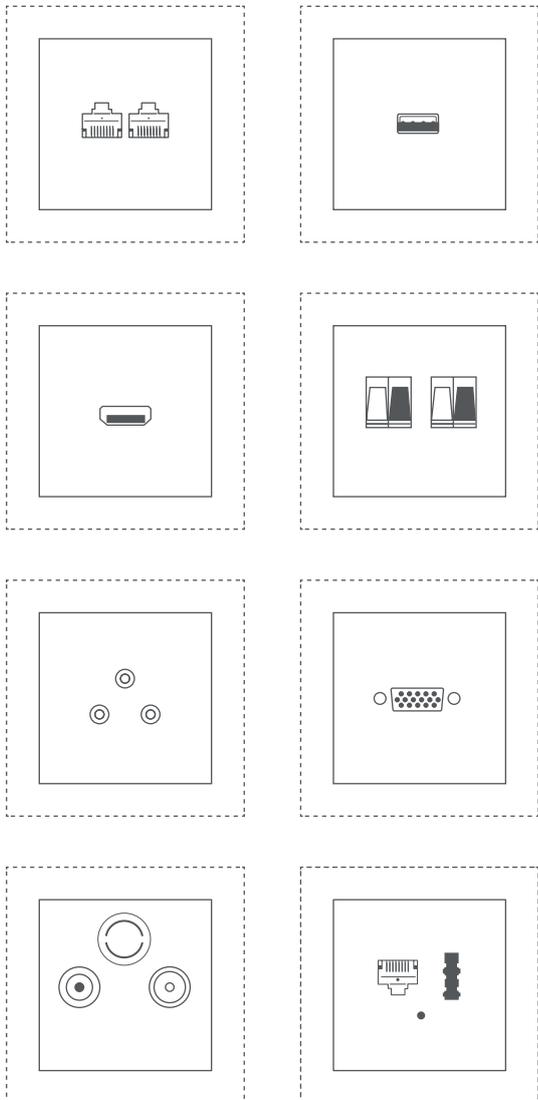
Das Multimediafeld: offen für die Zukunft

Auf dem Multimediafeld im Zählerschrank finden alle gängigen Kommunikationsbausteine ausreichend Platz: Telefonanschluss, Splitter, Router, Sat-Verteiler, ISDN-Adapter, Netzwerkserver u. v. m. Alles ist übersichtlich angeordnet, gut geschützt und leicht zugänglich. Die Multimediazentrale im Zählerschrank wird in einem Arbeitsgang mit der Energieverteilung installiert. Die Komponenten können jederzeit erweitert oder durch neue Geräte ersetzt werden.

Hausintelligenz 3.0: mit universeller Gebäudeverkabelung

Die Basis für den schnellen Zugriff auf Multimedia-Anwendungen ist die universelle Gebäudeverkabelung (UGV). Über diese anwendungsunabhängige Netzinfrastruktur können unterschiedliche Dienste wie Sprache und Daten parallel übertragen werden. Die universelle Gebäudeverkabelung entspringt dem Multimediapfeld des Zählerschranks und verläuft über Netzwerk- und Koaxialleitungen in jeden Winkel des Hauses. Wo immer sie möchten, kann über den passenden Anschluss und Ihr Endgerät jeder gewünschte Service abgerufen werden. Willkommen im Haus der unbegrenzten digitalen Möglichkeiten!





Zugriff ohne Eingriff

Die leitungsbasierte Infrastruktur garantiert höchste Übertragungsgeschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Störsicherheit – im Unterschied zu Funk- oder WLAN-Lösungen. Unerwünschte Fremdsurfer und Datenräuber bekommen daher keinen Zugriff auf Ihr Hausnetzwerk!

Überall Anschluss finden

Eine intelligente Hausvernetzung bietet für jedes Gerät den passenden Anschluss. Ob Computer, internetfähiger Fernseher, Beamer, PC, Spielekonsole oder Soundsystem – das Multimedia-Steckdosenprogramm von Berker stellt die Verbindung her: von Netzwerk-, Telefon- und HDMI-Anschlüssen über Video-/S-Video- und DVI-D-Dosen bis hin zu Cinch-, YUV- und VGA-Anschlüssen.

Flexibilität ist planbar

Mit anwendungsneutraler Netzinfrastruktur und den entsprechenden Multimediakomponenten im Zählerschrank wird jedes Zimmer auf Wunsch zum Multiplexkino, zum Konzertsaal oder zum Konferenzraum. Die kabelgebundene High-End-Lösung ist überall einsetzbar, wo man Leitungen verlegen kann – also im Neubau und bei der Grundsanierung bzw. Modernisierung. Intelligenter können Sie Ihr Zuhause nicht an die Zukunft anschließen!



IQ Tipps

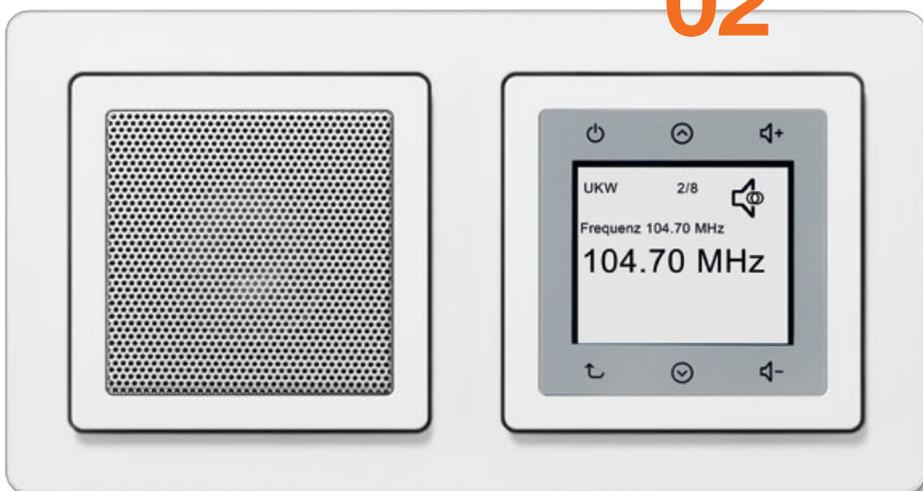
Vernachlässigen Sie auch die analoge Kommunikation nicht. Das stärkt das wichtigste Netzwerk im Haus: die Familie.

Surfen, chatten, Musik hören Kommunikations- anschlüsse und Wandradio

01



02



03



Mit Multimedia-Anschlüssen von Berker können Sie empfangen – und senden. Telefon- und Datendosen gehören heute zur Grundausstattung jedes Raums, auch des Kinderzimmers. Das hat viele Vorteile: Familienmitglieder kommen sich beim Chatten und Telefonieren nicht in die Quere. Und bei einer Umnutzung der Räume, z. B. bei der Einrichtung eines neuen Arbeitszimmers, fallen keine bauseitigen Nachinstallationen an. Alle erforderlichen Anschlüsse sind schon da!



01 USB-Ladesteckdose

Mit der 230-V-USB-Ladestation lassen sich die Akkus von zwei Endgeräten – z. B. Smartphone, Tablet-PC, MP3-Player, PDA oder Navigationsgerät – gleichzeitig aufladen. Die kurzschlussfeste, überlastsichere Ladesteckdose verfügt über zwei parallel angeordnete USB-Buchsen.

02 Radio Touch – wenn Musik Ihre Welt ist

Mit Musik geht alles leichter – auch das Kochen, Abwaschen oder Zähneputzen. Doch in Küche und Bad ist selten Platz für eine gute HiFi-Anlage. Unser Tipp: Drehen Sie das wandintegrierte Radio Touch auf! Nicht größer als eine Doppelsteckdose, sorgt es im ganzen Raum für höchste Klangqualität. Das Wandradio lässt sich intuitiv über das integrierte Touch-Display bedienen und ist in allen Schalterdesigns von Berker erhältlich.

03 Technik in höchsten Tönen

Für ein noch volleres Klangvolumen kann das Radio Touch mit bis zu fünf Deckenlautsprechern in filigraner Metallgitter-Optik kombiniert werden. Dank imprägnierter Membranen sind sie weitgehend unempfindlich gegen Staub, Küchendämpfe oder Wasserspritzer. In Kombination mit der AUX IN-Schnittstelle für externe Audioquellen ersetzt das Radio Touch sogar eine komplette HiFi-Anlage.



von links nach rechts und
von oben nach unten
TAE-Telefonsteckdose 3-fach
UAE-Datensteckdose 2-fach
Steckdose SCHUKO®
Antennen-Steckdose

Individuell schalten

Schöne Schalter mit Charakter

Es gibt Schalter, die sehen einfach gut aus. Es gibt andere, die sind in erster Linie funktional. Die Schalterprogramme von Berker überzeugen mit beidem: Sie vereinen perfektes, zeitloses Design und vielfältigen Funktionsumfang. Für Ihren individuellen Geschmack finden Sie hier genau das Richtige – Designobjekte, die Sie sich leisten können und an denen Sie sich auch in Jahren immer wieder erfreuen werden.



Praktisch planen
Mit der Berker Schalter-App fällt die Auswahl des passenden Schalterprogramms noch leichter. Alle Designvarianten lassen sich beliebig vor verschiedenen Hintergründen kombinieren und nahezu realitätsecht miteinander vergleichen. Neu: Kombinieren Sie jetzt auch die neuen Audio- und Video-Innenstationen ELCOM.TOUCH – passend zum gewünschten Schalterprogramm.

Gratis erhältlich für Android, iOS und im Web unter berker.de/app





Design zum Anfassen



01



02



03



04



- 01 Berker Q.1 polarweiß samt
- 02 Berker Q.3 polarweiß samt
- 03 Berker R.1 polarweiß glänzend
- 04 Berker K.1 polarweiß glänzend

Die individuellen Schalterprogramme von Berker verbinden innovative Technik mit attraktiver Optik. In unserem umfangreichen Schalterportfolio ist für jeden Geschmack und Anspruch das Richtige dabei – vom einfachen Einsteigermodell bis hin zum exklusiven Unikat. Jeder Schalter lässt den Raum in einem besonderen Licht erscheinen. Selbst dann, wenn das Licht ausgeschaltet ist.



Junges Design für jedes Alter

Man ist so jung, wie man sich fühlt – und wie man sich einrichtet. Attraktives, cooles Design sollte den den Geldbeutel jedoch nicht zu sehr belasten. Die Devise „Weniger ist mehr“ stand daher bei den Basis-Schalterlinien von Berker Modell. Reduziert auf das Wesentliche rücken sie die Funktionalität in den Mittelpunkt. Sachlich, symmetrisch, schnörkellos. Ideal als Einsteigermodell für junge Menschen.

Für gehobene Ansprüche

Die Schalterlinien Berker B.7, Q.1 und K.5 finden die perfekte Balance zwischen Funktion und Design. Sei es durch weichere Linienführung und abgerundete Ecken, unverwechselbare Oberflächen-Haptik oder Rahmen aus hochwertigen Echtmaterialien: koloriertes Glas, gebürsteter Edelstahl, eloxiertes Aluminium oder Naturschiefer. Den Unterschied sieht man nicht nur auf den ersten Blick, sondern spürt ihn schon bei der ersten Berührung. Ideal für das gehoben-komfortable Wohnambiente.



01



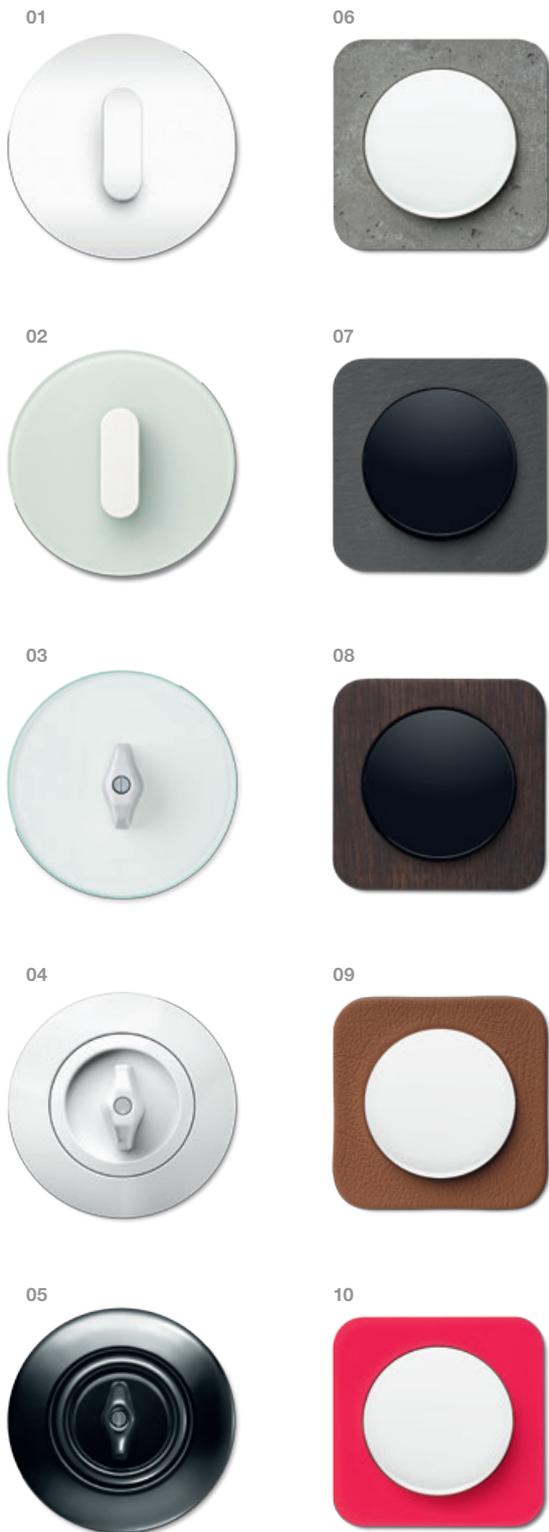
02



03



- 01 Berker B.7 Rahmen: Alu
Wippe: Kunststoff matt
- 02 Berker B.3 Aluminium rot eloxiert
Wippe: Kunststoff matt
- 03 Berker K.5 Edelstahl



- 01 Berker R.classic Kunststoff polarweiß
- 02 Berker R.classic Glas
- 03 Berker Serie Glas
- 04 Berker Serie 1930 Kunststoff
- 05 Berker Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal
- 06 Berker R.1 Beton
- 07 Berker R.1 Schiefer natur
- 08 Berker R.1 Eiche gebeizt
- 09 Berker R.1 Leder geprägt
- 10 Berker R.1 Acryl rot

Für besondere Wünsche

Sind das noch Schalter? Oder schon Kunstobjekte? Diese Fragen beantworten die Edelschalterserien von Berker mit einem zweifachen Ja. Ihre elegante Formsprache zieht die Kennerblicke magisch an. Ausgesuchte Rahmenmaterialien wie Leder, Holz, Beton oder lichtdurchlässiges Acryl schmeicheln den Händen. Auf Wunsch kleiden wir Ihre Rahmen sogar in Jeans.

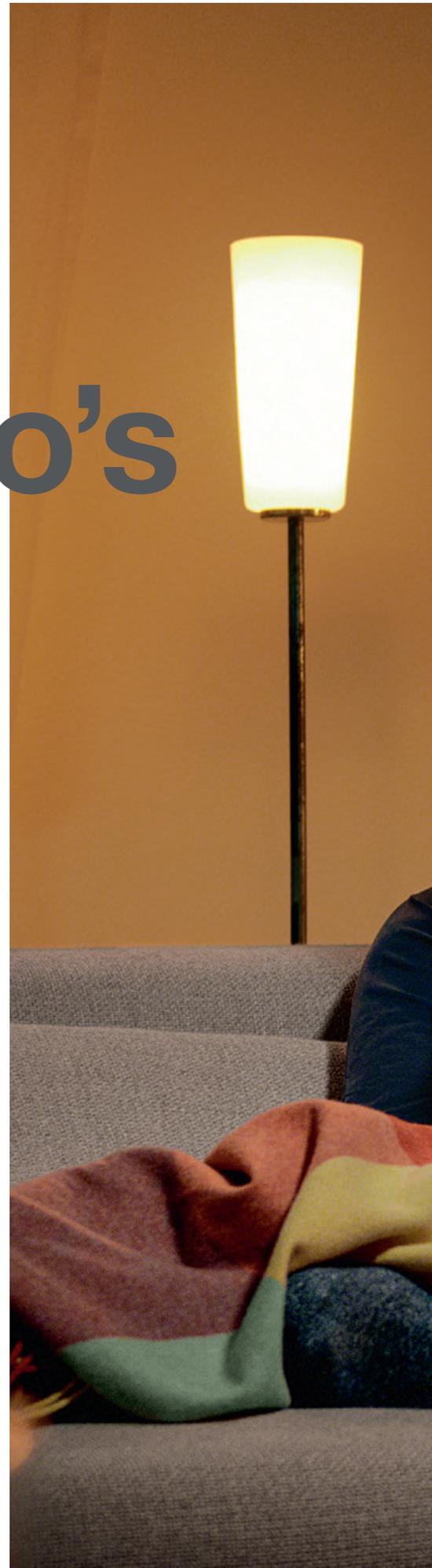
Die Serie R.classic legt mit ihrer sympathisch-runden Form und ihrem schlichten Drehknebel den Schalter im Kopf auf „Begeisterung pur“ um. Die Serien Glas und 1930 führen die Bauhaus-Tradition mit viel Fingerspitzengefühl ins Heute. Noch exklusivere Schaltervarianten – z. B. mit Sonderfarben und persönlichen Beschriftungen – fertigen wir in der Berker-Manufaktur auf Wunsch exakt nach Ihren Vorgaben.



Ideal beleuchten

Heller und dunkler. Wie und wo's gebraucht wird.

Jeder Mensch liebt andere Lichtstimmungen. Eines gilt jedoch für uns alle: Wir möchten Sicherheit am und im Haus. Die Steuerungen für Licht, Jalousien und Rollläden sowie das Angebot an Dimmern, Bewegungs- und Präsenzmeldern helfen uns dabei. So kommt Licht in der perfekten Intensität an den richtigen Ort. Dabei behalten wir den Verbrauch immer im Auge. Wir nennen das ganzheitliche Energie-Intelligenz. Ihnen steht ein ausgeklügeltes System zur Verfügung, um Licht effizient zu steuern und zu gestalten.





Bewegungen melden ...

Außen- und Innenbewegungsmelder

Bewegungsmelder schalten das Licht automatisch ein, sobald jemand ihren Erfassungsbereich betritt – und nach einer definierten Zeit wieder aus, sobald die Infrarotsensoren keine Bewegung mehr registrieren. Das macht sie zu idealen Aufpassern für Eingangsbereiche und Hinterhöfe sowie für Flure, Treppenaufgänge und Kellerräume. Dabei schlagen Bewegungsmelder zwei Fliegen mit einer Klappe: keine unbeleuchteten Gefahrenzonen mehr – und keine heimlichen „Dauerbrenner“, die Sie erst auf Ihrer Stromabrechnung bemerken.



01



Umsichtig: Außenbewegungsmelder

Außenbewegungsmelder von Hager sorgen für perfekte Rundumsicht – je nach Bedarf und Positionierung mit Erfassungswinkeln von 140° bis 360°, mit integriertem LED-Strahler oder Unterkriechschutz-Funktion. Durch Letztere entsteht unterhalb des Melders kein toter Winkel, der für einen unbemerkten Zugang genutzt werden könnte. Für die Nachrüstung bestehender Gebäude empfehlen sich Funkbewegungsmelder mit bis zu 100 m Reichweite im Freien.

Weitere Funklösungen finden Sie auf Seite 52.

02



Scharfsichtig: Innenbewegungsmelder

Sie haben alle Hände voll zu tun? Da kommen aufmerksame Innenbewegungsmelder gerade recht: Ihre scharfsichtige Infrarottechnik registriert jeden Schritt und eliminiert potenzielle Stolperfallen frühzeitig. Innenbewegungsmelder eignen sich für dunkle Ecken sowie für sanitäre Einrichtungen und Gäste-WCs, wo sie der Übertragung von Keimen durch häufiges Berühren der Lichtschalter vorbeugen. Erhältlich als Kompakt-, Komfort- oder Funklösung.

Präsenzen bemerken

Präsenzmelder

Präsenzmelder gehen einen Schritt weiter als Bewegungsmelder: Sie reagieren nicht allein auf schnelle Bewegungen, sondern schon auf die Anwesenheit von Personen. Auch beim Ausschalten zeigen sie sich hellsichtiger: Während der Bewegungsmelder erst nach Ablauf der Abschaltverzögerung das Licht löscht, schaltet der Präsenzmelder bereits ab, sobald die Raumhelligkeit ausreichend ist. Das spart zusätzlich Energiekosten. Präsenzmelder eignen sich für Gäste-WCs, Arbeitszimmer oder Konferenzräume.



03



Hellsichtig: Präsenzmelder 360°

Der Einbaupräsenzmelder von Hager passt sich durch sein flaches Design elegant ins moderne Wohn- und Arbeitsambiente ein. Sein sensibler 360°-Sensor erfasst alles im Durchmesser von bis zu 7 m. Helligkeitswerte und Abschaltverzögerung können über ein aufschiebbares Bedienfeld am Melder manuell oder per Funkfernbedienung eingestellt werden. Aktuelle oder vordefinierte Werte für Flur und Büro lassen sich im Lernmodus abspeichern und auf Knopfdruck aktivieren.

- 01 Außenbewegungsmelder Komfort (auch als Funklösung)
- 02 Innenbewegungsmelder (auch als Funklösung)
- 03 Einbaupräsenzmelder 360°

Wohlfühlatmosfera ...

Tast- und Drehdimmer

Ob dezente Heimkino-Atmosphäre, sanftes Schlummerlicht am Abend oder langsames Aufdimmen am Morgen – mit Dimmern rücken Sie jeden Anlass ins rechte Licht. Das hebt nicht nur die Stimmung, sondern senkt gleichzeitig auch den Energieverbrauch, proportional zur Lichtreduktion: 20 % weniger Leuchtkraft bedeutet z. B. 20 % weniger Energiekosten. Gleichzeitig wird die Lebensdauer der angeschlossenen Leuchtmittel erhöht. So sparen Sie doppelt.



01



02



Dimmen auch für anspruchsvolle Leuchtmittel: autoDetect und easyDetect

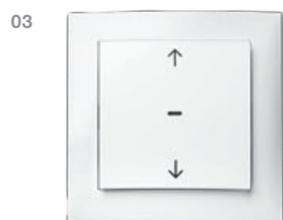
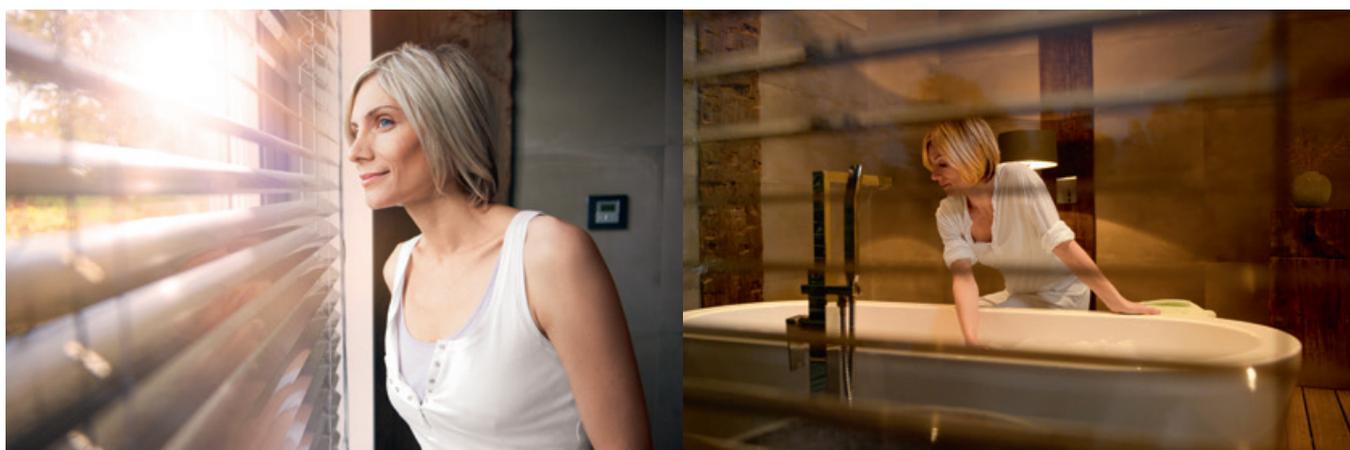
Im intelligenten Zuhause werden bevorzugt Energiespar- und LED-Lampen eingesetzt. Doch viele dieser Leuchtmittel lassen sich mit herkömmlichen Dimmern nicht zufriedenstellend regeln. Universal-Tastdimmer erkennen das angeschlossene Leuchtmittel und wählen automatisch den passenden Dimmmodus (autoDetect). Sollte das im Ausnahmefall nicht zum optimalen Ergebnis führen, lässt sich der Dimmbereich manuell per Tastendruck am Dimmer nachstellen (easyDetect). Universal dimmer können zentral im Zählerschrank oder dezentral in der Wand installiert werden.

01 **Tastdimmer** (auch als Funklösung)
02 **Drehdimmer**

ganz fein steuerbar

Rollladen- und Jalousie-Steuerung

Neben künstlichem Licht bietet die moderne Elektroinstallation viele Möglichkeiten, die Raumatmosphäre, mit natürlichem Licht zu bereichern: z. B. durch indirekte Beleuchtungs- oder Beschattungssteuerung mit Hilfe von Rollläden, Jalousien und Markisen.



Sonnenlicht fein reguliert

Für lichtempfindliche Möbel, Gemälde und Pflanzen sowie müde Augen ist strahlender Sonnenschein nicht immer das reinste Vergnügen. Die Rollladensteuerung schafft schnelle Abhilfe, indem sie motorgesteuerte Rollläden und Jalousien auf Tastendruck senkt und hebt. Auch mehrere Jalousien oder ganze Etagen können über einen zentralen Schalter „ins rechte Licht“ gerückt werden. Noch intelligenter wird's, wenn die Rollläden automatisch und/oder zentral gesteuert werden, z. B. per Helligkeitssensor, Zeitschaltuhr oder zentraler Schaltstelle, z. B. an der Haustür. Die einzelnen Stationen müssen dafür nicht einmal durch Leitungen verbunden sein, die Ansteuerung ist problemlos über Funk möglich – perfekt für die Modernisierung bestehender Gebäude!



03 Rollladen-/Jalousie-Taste (auch als Funklösung)

04 Rollladen-/Jalousie-Schaltuhr (auch als Funklösung)

Temperatur hoch, Kosten runter: Einzelraum-Temperatur- regelung



Zeitgesteuerter Temperaturregler
mit Wochenuhr

Ein kalter Winter ist schön. Vor allem, wenn es drinnen warm ist. Weniger schön ist oft die Heizkostenabrechnung im Anschluss. Das intelligente Zuhause handelt nach der Devise „Vordenken statt nachzahlen“: Durch bedarfsgerechte Einzelraum-Temperaturregelung fährt die Heizung nur dann hoch, wenn Sie zu Hause sind. Und nur dort, wo Sie sich bevorzugt aufhalten. Das spart bis zu 30 % Heizkosten im Jahr – ohne dass Sie auf ein einziges Grad Wohlfühlwärme verzichten müssten.

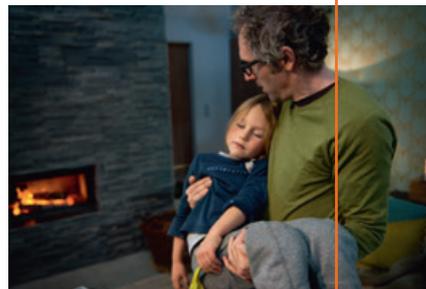
07:00
21° C



08:00
18° C



18:00
21° C



22:30
17° C

IQ Tipps

Raumtemperaturregler verbessern nicht nur das Klima zu Hause, sondern auch das Klima draußen: Jedes Grad weniger reduziert die CO₂-Emission und spart bis zu 7 % Heizkosten im Jahr.

Temperaturregler mit Zeituhr: Raumtemperatur an Ihren Gewohnheiten ausrichten

Hager und Berker bieten die unterschiedlichsten Arten von Raumtemperaturreglern für alle Ansprüche und Bedürfnisse. Am intelligentesten sind Einzelraum-Temperaturregler mit integrierter Wochenuhr. Sie ermöglichen zeitabhängige Temperatureinstellungen in jedem einzelnen Zimmer.

Die Schaltzeitpunkte lassen sich exakt nach Ihrem Tagesrhythmus programmieren und variieren: So betreten Sie morgens nach dem Aufstehen ein vorgeheiztes Bad, ohne dass die Heizung die ganze Nacht „bollert“. Nach Verlassen des Hauses sinkt die Temperatur auf energiesparende 18° C. Und abends nach der Arbeit werden Sie erneut wärmstens empfangen – selbst wenn niemand zu Hause ist, um die Heizung vorher anzudrehen.

Zuverlässig beschützen

Das gute Gefühl von Schutz und Geborgenheit

Wussten Sie, dass unser Geruchssinn im Schlaf ausgeschaltet ist? Rauchentwicklung können wir also nicht wahrnehmen. Rauchwarnmelder erkennen bereits die geringste Menge Brandrauch und geben lautstark Alarm. Fachmännisch installiert lässt Sie dieses Warnsystem sicher und ruhig schlafen.





01



Wer passt auf, wenn keiner aufpasst? Unsere Rauchwarn- melder!

Feuer zählt zu den heimtückischsten Gefahren in den eigenen vier Wänden. Schon drei Atemzüge giftigen Brandrauchs können zum Tod durch Rauchvergiftung führen. In Deutschland müssen wir 400 Brandopfer pro Jahr beklagen, 95 % davon sterben an einer Rauchgasvergiftung. Damit es nicht so weit kommt, sollten Sie qualitätsgeprüfte Rauch- und Wärmewarnmelder einsetzen. So können Sie sich und Ihre Familie rechtzeitig in Sicherheit bringen und die Feuerwehr alarmieren.



Das Plus an Qualität. Die Q-Zertifizierung für höchste Zuverlässigkeit.

Leider gibt es bei Rauchwarnmeldern große Qualitätsunterschiede. Während man das obligatorische CE-Zeichen bereits erhält, wenn nur eines von 25 Prüfkriterien erfüllt ist, garantiert die freiwillige Q-Zertifizierung durch eine unabhängige Prüfstelle die Einhaltung aller Kriterien plus zusätzliche erhöhte Prüfvorgaben. Das Q-Label bietet damit den höchsten Qualitätsstandard auf dem Markt. Sicherheit, auf die Sie sich verlassen können!

Die Qualitäts-Rauchwarnmelder von Hager – zertifiziert nach Prüfkriterien wie:

- hochwertige Bauweise
- leistungsstarke Lithium-Batterie mit mindestens 10 Jahren Lebensdauer
- geprüfte Qualität aller Komponenten
- optimaler Schutz gegen Korrosion und Temperaturschwankungen
- einfache Installation, Bedienung und Wartung

01 Standard-Rauchwarnmelder

Wenn es um vorbeugenden Brandschutz geht, sind Sie bei Hager schon im Basissegment auf der sicheren Seite: Der Standard-Rauchwarnmelder ist nicht nur klein in der Form, sondern vor allem groß in der Qualität und schick im Design. Er misst nur 97 mm im Durchmesser und ist mit 37 mm Höhe dezent flach. Der Detektionsbereich umfasst 50 m² (Radius von 4 m), so dass selbst in großen Räumen ein Melder ausreicht. Überzeugend ist die einfache Handhabung – indem der gesamte Melderkopf als Benutzer- und Reset-taste dient. Das attraktive Design fügt sich zudem unauffällig in jedes moderne Wohnambiente.

02 Funk-Rauchwarnmelder

Wenn der Funke überspringt, sind Funk-Rauchwarnmelder von Hager zur Stelle – so weit das Feuer reicht. Denn mit Funk-Rauchwarnmeldern lassen sich mehrere Melder drahtlos vernetzen. Löst ein Gerät Alarm aus, schlagen alle anderen Melder ebenfalls an. Übrigens: Die Funkvernetzung erleichtert auch das Nachrüsten von Meldern im Rahmen von Renovierungsarbeiten – so lassen sich z. B. mehrere Stockwerke ohne Leitungsverlegung überbrücken.

Two in one: Funk-Dualwarnmelder

Doppelt gewarnt schützt besser! Deshalb bekommen Sie den Funk-Rauchwarnmelder bei Bedarf auch als Funk-Dualwarnmelder mit kombinierter Rauch- und Wärmedetektion. Für den Einsatz in Küchen oder staubigen Räumen kann die Rauchmelderfunktion ganz deaktiviert werden, so dass nur die Wärmedetektion erhalten bleibt. Das verhindert unerwünschte Fehlalarme beim Kochen, Fräsen oder Schleifen.

02



Willkommen heißen, einfach schön

Was ist erfreulicher, als liebe Gäste zu empfangen? Mit der Türkommunikation von Elcom begrüßt man sich bereits auf Distanz. Was technisch perfekt funktioniert, soll auch attraktiv aussehen. Innen wie außen. Sie begrüßen Ihre Besucher über Audio- oder Videotelefonie, während diese die gepflegte Eingangsgestaltung mit Ihrer Elcom-Außenstation genießen. Ein wahrhaft sympathischer und gelungener Empfang.





Gut hören. Gut sehen. Gut aussehen.

„Es gibt keine zweite Chance für den ersten Eindruck“, sagt das Sprichwort. Dabei zählt der Eindruck, den Sie persönlich machen, natürlich am meisten. Dieser wird zudem positiv unterstrichen durch die Gestaltung Ihrer Eingangssituation. Mit Türsprechanlagen von Elcom erhöhen Sie nicht nur den Komfort und die Sicherheit – Sie machen die Sprechanlage zur individuellen Visitenkarte Ihres Hauses.



Integriertes Konzept, harmonische Gestaltung

Die moderne Türkommunikation von Elcom wertet den Eingangsbereich auf, denn sie fügt sich durch clevere Gestaltungselemente elegant in die Gesamtarchitektur des Hauses ein – und schafft eine elegante Verbindung zwischen Innen- und Außenwelt. Darüber hinaus erlaubt sie sogar eine einfache Aufrüstung von einer Audio- in eine Videoanlage und wächst so mit den Anforderungen bzw. dem Budget des Wohnungsinhabers.



Von außen ...

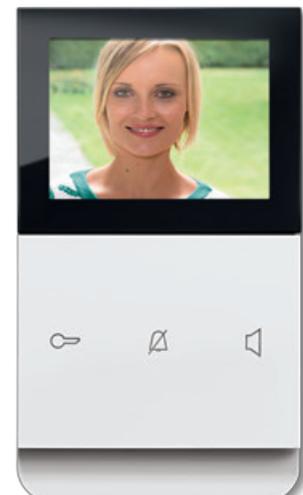
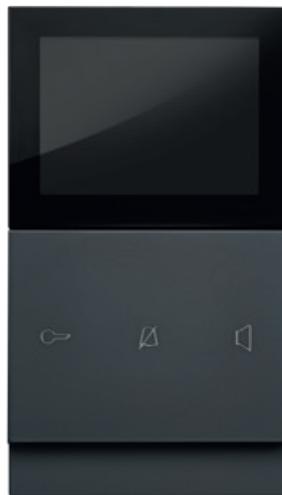
Innen- wie Außenstationen teilen sich ein klares und pures Design. So enthalten die Außenstationen ELCOM.ONE aus kratzresistentem Edelstahl nicht mehr Elemente als nötig. Sie kommen ohne sichtbare Verschraubungen aus und tragen selbst in der Aufputzversion nur 2,8 cm auf. Dank der kompakten Kamera-/Lautsprechereinheit fällt die Video-Variante zudem genauso klein aus wie die Audio-Ausführung. Dies ermöglicht eine einfache Aufrüstung durch bloßes Umstecken, denn die gesamte Infrastruktur ist für beide Ausführungen dieselbe.



Dafür gab's vom *International Forum Design* den begehrten iF Award 2015!

... nach innen

Ebenso dezent fügen sich die Innenstationen ELCOM.TOUCH mit ihrem großzügigen 3,5“ (89 mm) großen Bildschirm in die Raumarchitektur ein. Sie werden per Tipp- und Wischbewegungen bedient und sind mit 16 mm Aufbauhöhe kaum höher als ein Lichtschalter. Und da es sie in unterschiedlichen Materialien, Farben und Formen gibt, passen die Innenstationen auch tatsächlich perfekt zu allen Schalterprogrammen von Berker. Dafür sorgen Designrahmen, die es neben Kunststoff in den Echmaterialien Glas, Aluminium und Edelstahl gibt – in klar konturierter wie in abgerundeter Ausführung – passend für jeden Geschmack.



Zuhause und unterwegs: alles in Ihrer Hand



Was das intelligente Zuhause alles kann? Unterhalten, warnen, klimatisieren und Lichtszenen steuern. Doch was ist das Wichtigste am intelligenten Zuhause? Das sind natürlich Sie! Und deshalb sollen Sie alles nach Bedarf und Laune einstellen und ablesen können. Von Ihrem PC, Notebook, Tablet und Smartphone aus. Von zu Hause, von unterwegs, von überall.



Intuitiv steuern

Sehen, verstehen, steuern – mit domovea





Intelligentes Handeln braucht die richtigen „Schaltwege“ im Gehirn zur Weiterleitung von Befehlen. Das Gleiche gilt auch für das intelligente Zuhause – und heißt im Fachjargon „KNX“. Dieser internationale Bus-Standard für die Gebäudesystemtechnik wurde Anfang der 1990er Jahre von führenden europäischen Herstellern – darunter Hager – ins Leben gerufen und hat sich weltweit millionenfach bewährt. Über 20 Jahre später gibt Hager der wegweisenden Technik ein neues Gesicht: Die intuitive Bedienoberfläche domovea macht intelligentes Wohnen so attraktiv wie nie zuvor!

Zugriff per PC, Laptop, Tablet-PC oder Smartphone

Wie funktioniert die Steuerung des Hauses über domovea? Ganz einfach! Genauer gesagt: mit einem Finger über ein netzwerkfähiges Multimedia-Endgerät. Das kann Ihr PC, Ihr Notebook oder auch Ihr Smartphone/Tablet sein. Das System besteht aus einer serverbasierten Software. Ist der KNX-Bus im Gebäude installiert, muss der kompakte domovea-Server nur noch im Zählerschrank eingesetzt und verkabelt werden. Anschließend wird das System in wenigen Arbeitsschritten konfiguriert – und schon haben Sie zentralen Zugriff auf alle Gebäudefunktionen.

Intuitive Bedienung

Über die attraktive Bedienoberfläche im Apple-Look können alle verfügbaren Funktionen abgerufen werden. In der Hausübersicht erscheinen die einzelnen Stockwerke und Zimmer als virtuelle Räume. Eine Ebene tiefer „betreten“ Sie mit dem Finger die einzelnen Zimmer und können dort schalten und walten, wie Sie wollen. Die grafischen Icons erschließen sich intuitiv. Noch schöner: Alle Räume lassen sich durch Einbindung digitaler Hintergrundbilder individualisieren.

Die Verbrauchswerte auf einen Blick

Wer Energie sparen will, muss wissen, was er verbraucht. domovea kann's sichtbar machen: Die Energieanzeige stellt alle Verbrauchswerte, die von den hausinternen Zählern gemessen werden, in einer übersichtlichen Grafik dar – punktuell oder über einen längeren Zeitraum: Tage, Wochen, Monate oder Jahre. Dadurch wird das Energiebewusstsein geschärft und ein nachhaltiges Energiemanagement erleichtert.

Außer Haus zu Hause

domovea verbindet das Bus-System mit dem Internet und erweitert damit den Handlungsspielraum erheblich. Über das benutzerfreundliche domovea-Internetportal kann der Besitzer sein Haus jederzeit online „betreten“ und regulierend eingreifen: z. B. brennende Lichter löschen, Rollläden runterfahren oder die Heizung hochregeln. Bei Unregelmäßigkeiten oder im Alarmfall setzt domovea sogar E-Mails ab und der Nutzer kann direkt intervenieren, indem er z. B. seinen Elektrotechniker verständigt. Noch mehr Flexibilität genießen Sie mit den kostenlosen domovea-Apps für iPhone, iPad, Android-Smartphones und -Tablet-PCs: Sie ermöglichen die Gebäudesteuerung vor Ort über das hauseigene WLAN-Netz oder von unterwegs via Internet.





domovea-Nutzer sehen mehr

Mit domovea lassen sich bis zu zehn IP-Kameras einfach in die Gebäudevisualisierung einbinden. Sie senden Live-Bilder an jedes beliebige domovea-Endgerät. So können Bewegungen im Garten oder vor der Haustür – z. B. erwünschte oder unerwünschte Gäste – jederzeit registriert und kontrolliert werden.

Sehen Sie mehr unter
das-intelligente-zuhause.de/domovea



**PTZ-Dome-Netzwerkamera
AXIS P5534**

Freundlicherweise zur Verfügung
gestellt von Axis Communications
GmbH, www.axis.com.

Intelligent kombiniert: Komfort- und Sicherheits-Szenarien

Mit domovea lassen sich nicht nur einzelne Funktionen, sondern auch komplexe Szenarien abrufen. Dabei werden mit einem Befehl mehrere Aktionen ausgelöst. Das Szenario „Haus verlassen“ schaltet z. B. alle Lichter aus, schließt die Rolläden und senkt die Innentemperatur. domovea geht aber noch weiter: Über logische Sequenzen lassen sich chronologische Abläufe programmieren, z. B. eine an die wechselnden Schul- und Arbeitszeiten der Familienmitglieder angepasste Temperaturregelung. Ändern sich die Nutzungsgewohnheiten, können die Sequenzen jederzeit verändert oder ausgesetzt werden.



Guten-Morgen-Szenario

domovea macht Ihnen das Aufstehen leicht: Wenn der Wecker klingelt, wird das Licht im Schlafzimmer langsam aufgedimmt oder die Lamellen der Jalousie drehen sich so, dass das Sonnenlicht sanft hereinfällt. Das Bad wird auf kuschelige 23° C erwärmt und in der Küche schalten sich automatisch Radio und Kaffeemaschine ein.



Beleuchtungs-Szenarien

Mit domovea lassen sich mehrere Lichtquellen gleichzeitig steuern. So können individuelle Lichtstimmungen – von der Candle-Light-Atmosphäre bis zur Festtagsbeleuchtung – einfach abgerufen werden.



Prima-Klima-Szenarien

Mit der KNX-Wetterstation herrscht zu Hause immer gutes Klima: Alle Wetterdaten werden zentral erfasst und an die Steuerungsgeräte weitergeleitet. Dann fahren z. B. die Jalousien in die richtige Position, damit die Zimmerpflanzen genug Sonne abbekommen. Oder die Bewässerungsanlage im Garten gießt die Blumen. Die eingebundene Einzelraum-Temperaturregelung rundet das Klimaprogramm im Haus gradgenau ab.



Party-Szenario

Bei Ihrer Gartenparty bleibt die Bewässerungsanlage natürlich aus! Dafür schaltet sich mit dem Einsetzen der Dämmerung die Gartenbeleuchtung ein – einschließlich der Unterwasserlampen im Gartenteich. Gleichzeitig wird das Licht im Haus heruntergedimmt. Das alles gefällt Ihren Gästen vielleicht so gut, dass sie gar nicht mehr gehen wollen – dann sollten Sie das Guten-Morgen-Szenario per Fingertipp vorsorglich etwas nach hinten verschieben.



Gute-Nacht-Szenario

Müde geworden? domovea wünscht gute Nacht: Die Rollläden fahren herunter, die Deckenstrahler werden zu sanftem Einschlafllicht gedimmt, später erlöschen sie ganz. Gleichzeitig sinkt die Innenraumtemperatur auf energiesparende 18° C. Ein CO₂-Sensor überwacht die Luftqualität im Schlafzimmer und sorgt dafür, dass sich bei verbrauchter Luft automatisch das Fenster öffnet.



Energiemanagement

Strom sparen nach Art des Hauses: Dank elektronischer Haushaltszähler, die mit Ihrem Stromversorger kommunizieren, „weiß“ Ihr Haus, zu welcher Tages- oder Nachtzeit der Strom besonders günstig ist – und schaltet die Waschmaschine, die Spülmaschine oder die Ladestation für Ihr Elektrofahrzeug in der Garage genau dann ein.



Wind-und-Wetter-Schutz

Mit domovea wissen Sie immer, woher der Wind weht – und wie stark. Meldet der Windsensor der Wetterstation z. B. eine kritische Windstärke, wird die Markise über der Gartenterrasse eingefahren. Meldet der Regensensor Schauer, werden die offenen Fenster und Dachfenster geschlossen. Und beim ersten Sonnenstrahl gehen sie automatisch wieder auf.



Anwesenheits-Simulation

Bei diesem Szenario fahren abends zum Beispiel die Jalousien herunter und die Innenbeleuchtung schaltet sich automatisch ein und aus. Das sporadische Sprengen des Rasens und der Blumenbeete durch die Bewässerungsanlage signalisiert schon von Weitem, dass jemand sich um Ihr Haus kümmert – und im Grunde stimmt das ja auch.



KNX-Tastsensor

Alle Funktionen der intelligenten Gebäudesteuerung lassen sich auch über Tastsensoren an der Wand abrufen. Plakative Piktogramme sorgen für eine einfache und verwechslungssichere Bedienung.



Einfach nachrüsten Mit Funklösungen

Vernetzte Gebäudesteuerung spielt im intelligenten Zuhause eine immer größere Rolle. Doch häufig sind die Elektroinfrastrukturen bestehender Gebäude veraltet und müssten aufwändig aufgerüstet werden. Daher stellt sich für viele Modernisierer die Frage, ob sie diesen Aufwand vermeiden können. Die Antwort ist Ja, denn mithilfe von Funklösungen lassen sich im Nachhinein attraktive Zusatzfunktionen realisieren, die Ihre klassische Elektroinstallation bedarfsgerecht erweitern.



Anwendungsempfehlung für die Küche

In gedämmten Häusern sollte die Dunstabzugshaube nur eingeschaltet werden, wenn durch ein geöffnetes Fenster Luft nachströmen kann, da sonst ein unangenehmer Unterdruck in der Küche entsteht. Eine Kombination aus Funkfensterkontakt und Funksteckdose ist hier optimal. Der Fensterkontakt registriert, ob das Fenster geöffnet ist. Wenn ja, wird die Funksteckdose aktiviert, die Dunstabzugshaube versorgt. Erst jetzt lässt sich die Dunstabzugshaube einschalten. Beim Essen sorgt ein Funkdimmer für Genussbeleuchtung.

Was Sie dafür brauchen:

- Funkfensterkontakt
- Funksteckdose
- Funktaste, 2-fach, auf Dimmereinsatz
- Funkwandtaster, 1-fach, solarbetrieben

Anwendungsempfehlung fürs Schlafzimmer

Wer einmal bequem liegt, steht ungern wieder auf – sei es, um die Rollläden auf- oder abzufahren oder das Deckenlicht ein- oder auszuschalten. Umso besser, wenn man alle Optionen direkt zur Hand hat: z. B. mit 4-fach-Funktasten zu beiden Seiten des Bettes. Über Funksteckdosen mit integrierter Zeitfunktion können außerdem die Nachttischlampen aktiviert bzw. nach einer programmierten Einschaltdauer automatisch ausgeschaltet werden. Ideal für alle, die beim Lesen gerne mal einschlafen!

Was Sie dafür brauchen:

- Funktaste, 4-fach, auf Schalt- oder Dimmereinsatz
- Funk-Jalousieschaltuhr
- Funksteckdose



Anwendungsbereich im Wohnzimmer

Im Wohnzimmer soll vom Entspannen auf dem Sofa über das Gespräch und den Mediengenuß bis zur Party alles möglich sein. Der Dimmer spielt dabei eine Hauptrolle. Die Installation eines Universal-Tastdimmers von Berker ist denkbar einfach: Schalter entnehmen, Dimmer einsetzen. Als erster Dimmer seiner Art regelt er von LED- und Energiesparlampen über Glühlampen bis hin zu Halogen-Leuchtmitteln nahezu alle Lichtquellen flackerfrei und zuverlässig – und spart dabei noch Energie.

Was Sie dafür brauchen

- Universal-Tastdimmer

Anwendungsempfehlung für den Außenbereich

Funklösungen empfehlen sich auch für den Außenbereich, z. B. die Markisensteuerung auf der Terrasse oder die Beleuchtungssteuerung im Garten über Außenbewegungsmelder oder LED-Strahler mit integriertem Bewegungsmelder. Alle Außenmodule sind durch die hohe Schutzart IP55 für Wind und Wetter gerüstet. Die Reichweite im Freien beträgt bis zu 100 m – ideal für entlegene Bereiche, in die man nicht so einfach eine Stromleitung legen kann.

Was Sie dafür brauchen:

- Funkbewegungsmelder Solar, IP55
- Funk-AP-Ausgang
- Außenbewegungsmelder mit LED-Strahler, IP55
- Funk AP-Taster, IP55



Nun geht's los: Freuen Sie sich auf Ihr intelligentes Zuhause

Ausgezeichnete Resultate erzielt man durch vertrauensvolle Zusammenarbeit. Bauen und Einrichten sind Teamwork: Fachleute aus verschiedenen Gewerken arbeiten mit Ihnen zusammen. So entstehen die verlässlichen und sicheren Lösungen genau nach Ihren Vorstellungen. Besonders, wenn Sie Ihren Alltag mit intelligenter Haustechnik bereichern möchten, sind professionelles Knowhow und kompetente Beratung wichtig. Hager arbeitet seit jeher eng mit dem Elektrofachhandwerk zusammen. So erfahren wir aus erster Hand, welche Bedürfnisse Sie haben – und worauf es in der täglichen Praxis ankommt. Wir können unsere Produkte so exakt auf Ihre Bedürfnisse abstimmen. Und Sie erhalten effiziente und nachhaltige Lösungen mit der Sicherheit, dass alles professionell installiert wird.



Elektrofachleute: die Profis in Ihrer Nähe

Ihr wichtigster Ansprechpartner ist Ihr Elektrotechniker in Ihrer Nähe. Er zeigt Ihnen, was sich wie realisieren lässt. Und er unterstützt Sie gerne bei der Planung und Ausstattung Ihres intelligenten Zuhauses.



Beratung, Planung, Umsetzung

- Erfassung Ihres spezifischen Bedarfs
- Prüfung der Gegebenheiten Ihres Zuhauses
- Vorschläge für optimale Lösungen
- Angebote, Bemusterungen
- Installation und Wartung



:hager

Hager verwandelt Elektrizität in Lebensqualität – seit mehr als 60 Jahren. Als Spezialist für Elektroinstallationen im Wohn- und Gewerbebau bietet die Marke Hager alles, was Energie sicher, komfortabel und wirtschaftlich macht – vom Zählerschrank bis zur Gebäudesteuerung für ein intelligentes Zuhause.

B.

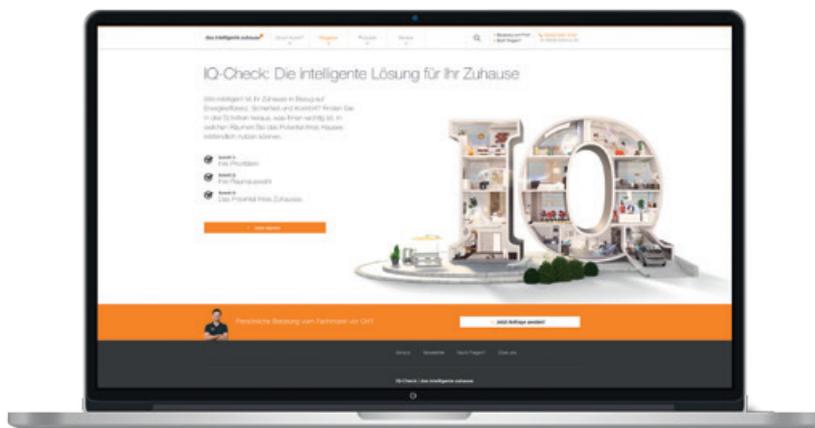
Berker

Die traditionsbewusste Marke Berker steht seit 1919 für hochwertige Schalterprogramme, die anspruchsvolles Design mit intelligenter Technik und einfacher Bedienbarkeit verbinden. Von internationalen Fachjürs wiederholt mit Designpreisen ausgezeichnet, finden sich Schalter der Marke Berker heute in vielen faszinierenden Gebäuden der Welt.

ELCOM.

Intelligentes Wohnen beginnt vor der Haustür – mit Türkommunikationssystemen von Elcom. Seit 25 Jahren setzt Elcom auf modernste Audio- und Videotechnologie, um Menschen miteinander zu verbinden und gleichzeitig für Sicherheit zu sorgen. Dabei spricht das Angebot der Marke Elcom für sich – durch hochwertige Materialien, erstklassige Verarbeitung und individuelle Eingangsgestaltung.

Alle Lösungen für das intelligente Zuhause finden Sie unter das-intelligente-zuhause.de



das-intelligente-zuhause.de

Um zu wissen, was Sie wollen, müssen Sie zunächst wissen, was möglich ist. Unter das-intelligente-zuhause.de finden Sie alle Systeme aus dieser Broschüre sowie jede Menge Zusatzinformationen und praktische Planungshilfen.



Berker Schalter-App

Mit der Berker Schalter-App fällt die Auswahl des passenden Schalterprogramms noch leichter. Alle Designvarianten lassen sich beliebig vor verschiedenen Hintergründen kombinieren und nahezu realitätsecht miteinander vergleichen. Neu: Kombinieren Sie jetzt auch die neuen Audio- und Video-Innenstationen ELCOM.TOUCH – passend zum gewünschten Schalterprogramm.

Gratis erhältlich für Android, iOS und im Web unter berker.de/app

:hager

Hager Vertriebsgesellschaft mbh & Co. KG
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel

Telefon +49 6842 945-0
hager.de

das-intelligente-zuhause.de

Ihr Elektrofachbetrieb

:hager

B.
Berker

ELCOM.

16DE0011