

TECHNIK-LÖSUNGEN FÜR EIN INTELLIGENTES ZUHAUSE

In der 22. Ausgabe des E-PARTNER Journals dreht sich alles um das „intelligente Zuhause“. Erfahren Sie von den neuesten Smart Home-Produkten, Tipps und Techniken für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz.

Viel Spaß beim Lesen!

 **E-PARTNER**

Journal

Immer auf dem neusten Stand der Technik
Ausgabe Nr. 22

SMART IN DEN FRÜHLING

Technik-Lösungen für ein intelligentes Zuhause

Bildquelle: Antonio Guillem/Shutterstock.com



HIER IST PLATZ FÜR IHR INDIVIDUELLES FIRMENLOGO

INHALT

ELCOM Sprechen, sehen, sicher sein	4
Wie aus Zuhause Smart Home wurde	5
GROTHE Viele Bewohner, ein Türsystem	6
INDEXA Intelligenter Schutz für's Haus	7
RADEMACHER Smart erweitert	8
RUTENBECK Der Ratgeber zum vernetzten Eigenheim	9
Energiesparen auf smarte Art	10
SCHNEIDER ELECTRIC Das Energiewunder	11
BUSCH-JAEGER Willkommen im Smart Home	12
GIRA Der KNX-Allrounder	13
HAGER Das Smart Home zum Nachrüsten	14
BERKER Smart geschaltet	15
Minimalismus leben	16
SOMFY Gefahr erkannt, Gefahr gebannt	17
SIEMENS Wie von alleine	18
Neue Energie für Ihr Zuhause	20
STIEBEL ELTRON Smartes Badezimmer	22
LIEBHERR Der Kühlschrank von morgen	23
DEVI Wohlfühltemperatur per Fingertipp	24
DEVOLO Ein starkes Netzwerk	25
PANASONIC Für anspruchsvolle Film-Enthusiasten	26
Serienvergnügen ohne Grenzen	27
TELEVES Highspeed durch's Heimnetz	28
TRIAx Die Zukunft des TV	29
DEHN Zu Hause sicher geschützt	30
EI ELECTRONICS Ausgezeichnete Lebensretter	31

Impressum

Herausgeber: Sonepar Deutschland GmbH, Peter-Müller-Straße 3, 40468 Düsseldorf
 V. i. S. d. P.: Dirk Feller, c/o Sonepar Deutschland GmbH



SMART IN DEN FRÜHLING

Ein Smart Home-System verbindet alle Geräte und Installationen in Ihrem Haus. Damit passen sich die Jalousien automatisch an den Sonnenstand an, die Heizung reagiert, wenn Fenster geöffnet oder geschlossen werden und Sie können per Smartphone Ihre Waschmaschine anstellen – auch von unterwegs. Das Smart Home steigert den Wohnkomfort, erhöht die Sicherheit und senkt den Energieverbrauch. Was mit den neuen Techniken möglich ist und welche Geräte und Funktionen es gibt, erfahren Sie in diesem E-PARTNER Journal!

Wir erklären, wie intelligente Technik hilft, Energie zu sparen, warum „Einfachheit“ ein empfehlenswertes Wohnprinzip ist und wie Sie Ihr Zuhause danach ausrichten. So starten Sie smart in den Frühling.

Viel Spaß beim Lesen des E-PARTNER Journals!

Bildquellen: Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG



SPRECHEN, SEHEN, SICHER SEIN

Die Außenstationen ELCOM.ONE und die Innenstationen ELCOM.TOUCH überzeugen sowohl ästhetisch als auch technisch und lassen in puncto Sicherheit keine Wünsche offen: **Leistungsfähige Stabkameras** im Außenbereich sorgen dafür, dass es vor der Haustür keinen toten Winkel gibt, in dem sich jemand verstecken könnte. Auf dem **übersichtlichen Display** der Innenstation haben Sie den gesamten Eingangsbereich im Blick und können ganz einfach **zwischen den Ansichten umschalten**. Dieses Plus an Sicherheit ist problemlos nachrüstbar. Die **Plug&Play-Technik** und gleiche Frontplattenmaße sorgen dafür, dass sich Audio-Anlagen problemlos mit Video-Außenstationen aufrüsten lassen. Genauso einfach geht das auch bei den Innenstationen.

In den eigenen vier Wänden will sich jeder sicher fühlen. Und moderne Türkommunikationssysteme können zur Sicherung des Hauses ganz erheblich beitragen. Ist die Anlage mit einer Video-Funktion ausgestattet, müssen Sie sich nicht auf das übliche „Wer ist da, bitte?“ beschränken. Stattdessen sehen Sie, wer vor der Türe steht und können entscheiden, ob Sie dem Besucher öffnen oder überhaupt mit ihm sprechen möchten.



STABKAMERA
AUS EDELSTAHL



IHRE VORTEILE

Das Plus an Sicherheit

Der Türöffner lässt sich nicht von außen bedienen und dank schraubenloser Befestigung ist das System auch gegen Vandalismus geschützt.

Durchdachtes Design

Ob Kunststoff, Glas oder Edelstahl – die Innenstation ELCOM.TOUCH lässt sich intuitiv bedienen und wunderbar auf den eigenen Wohnstil abstimmen.

Bildquelle: Kostenko Maxim/Shutterstock.com



WIE AUS ZUHAUSE SMART HOME WURDE

Unglaublich: Die Idee, Hausgeräte zu vernetzen und somit ein „intelligentes Zuhause“ zu schaffen, ist schon über 90 Jahre alt. In der Komödie „The Electric House“ von Buster Keaton bewegt die Treppe sich auf Knopfdruck, die Stühle schieben sich von allein an den Esstisch und eine Miniatur-Eisenbahn bringt die Speisen bis vor den Teller. Doch was 1922 noch eine aberwitzige Vorstellung war, ist mit den Jahren Wirklichkeit geworden.

Die Geschichte des Smart Home:

Den ersten Schritt in Richtung intelligentes Zuhause ging der amerikanische Ingenieur Jim Sutherland. 1966 entwickelte er den „Electronic Computing Home Operator“ – eine Maschine, die so groß wie ein Schrank war. Der Anfang des „Smart Home“ war geschaffen. 1984 benutzte die American Association of Housebuilders diesen Begriff zum ersten Mal.

In den 1990er Jahren führten Fortschritte in der Mikroelektronik zu weiteren Entwicklungen in der Hausvernetzung. Und seit Anfang 2000 zeigen Modellprojekte, wie z. B. im Fraunhofer-inHaus-Zentrum in Duisburg, wie sich alle elektronischen Vorgänge im Haus zentral über Funk steuern lassen. Smart Home-Systeme sind seitdem eine ernstzunehmende Lösung für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz. Und die Zukunft? Die Statista-Studie Digital Market Outlook prognostiziert, dass bereits im Jahr 2020 bis zu 2,4 Mio. Haushalte in Deutschland Smart Home nutzen könnten.



Bildquelle: The Electric House

Sie möchten sich Buster Keatons „The Electric House“ einmal ansehen? Scannen Sie dafür einfach den QR-Code ein.





VIELE BEWOHNER, EIN TÜRSYSTEM

Ob Mehrfamilienhaus oder Bürokomplex: In den meisten Gebäuden gehen viele Leute ein und aus. Um ihnen flexiblen Einlass und gleichzeitig Sicherheit zu ermöglichen, ist eine intelligente Türkommunikation gefragt. Für diesen Fall hat GROTHE/Urmet IPvoice entwickelt.



IP-MULTIFUNKTIONSTÜRSTATIONEN
AUS GLAS UND STAHL

Bildquelle: Grothe



Der IP Videomonitor MAX überzeugt mit 7"-Touchscreen, integrierter Kamera und flacher Bauform.

Ob Zugangskontrolle, Telefonzentrale, Einbruchssicherung oder Videoüberwachung: IPvoice vereint **vielfältige Funktionen**. Dank der IP-Technologie können beliebig viele **Sprach- und Videokommunikationen** gleichzeitig stattfinden – **auch über Smartphones** und Tablets. Außerdem besteht die Möglichkeit, die Tür aus der Ferne zu öffnen.

Die Türstation mit LC-Display steuert zwei Schließanlagen und verfügt über eine **Zugangskontrolle**. So kann man sich entweder mit einem Näherungsschlüssel, einer Magnetkarte oder auch über einen Zugangscodetrtritt zum Gebäude verschaffen. Die **integrierte Kamera** zeichnet Videonachrichten auf, die über den großflächigen Videomonitor MAX abgerufen werden können.

IHRE VORTEILE

Hochwertiges Design

Das Türstationsmodul gibt es aus robustem Glas oder Stahl. Die Innenstation besticht durch ihre flache Bauform.

Erweiterungsmöglichkeiten

Der MAX-Monitor ermöglicht die Integration der Gebäudeautomation und sogar von Drittanbieter Apps.



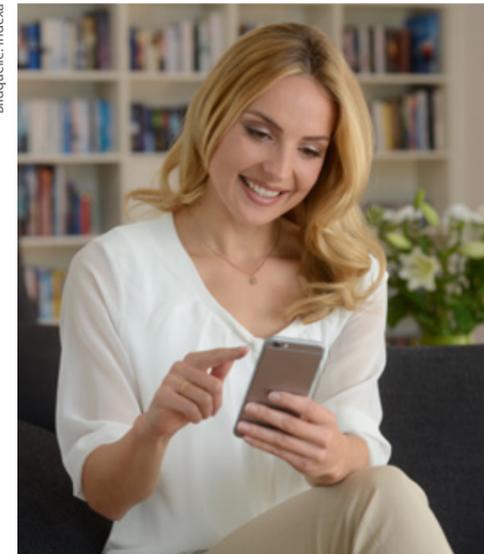
INTELLIGENTER SCHUTZ FÜR'S HAUS

In der amerikanischen Komödie „Kevin allein zu Haus“ verteidigt ein achtjähriger Junge das Haus seiner Eltern gegen ein Einbrecherduo. Er legt Fallen und stellt die Ganoven auf unterhaltsame Weise bloß. Da nicht jeder einen gewitzt-cleveren Kevin zu Hause sitzen hat, schützt Sie das SMART Security System 700 von INDEXA. Damit wären die Kinogauner niemals in das Haus der Familie McCallister eingestiegen – oder hätten sich gar in seine Nähe getraut.



SMART SECURITY SYSTEM 700

Bildquelle: Indexa



IHRE VORTEILE

Das SMART Security System 700 von INDEXA vereint **Funk-Alarmanlage und Videoüberwachung mit Smart Home-Funktionen**. Es bietet Sicherheit für Ihr Heim – ob Sie gerade zuhause oder unterwegs sind. Per Smartphone-App über WLAN und Internet können Sie mit dem System **von überall aus steuern und kontrollieren**, was in Ihrer Wohnung passiert. Das System ist individuell anpassbar und lässt sich um Infrarot- und Innenkameras erweitern.

Das smarte System setzt auf **aktiven Einbruchschutz**, indem es **simuliert, dass jemand bei Ihnen zu Hause anwesend ist**. So können Sie beispielsweise programmieren, dass sich ein Licht im Treppenhaus einschaltet, sobald eine Bewegung vor der Haustür erkannt wird. Auch sind **Öffnungsmelder für das System 700 verfügbar**: Sobald sich ein Fenster oder eine Tür öffnet, wird per Funk Alarm ausgelöst. Zusätzlich können Sie Ihre **Innenräume mit Bewegungsmeldern sichern** und werden im Alarmfall sofort benachrichtigt.

Individuell programmierbar

Über die App legen Sie fest, ob beim Öffnen einer Tür beispielsweise Alarm ausgelöst wird, sich ein Gerät einschaltet oder jemand benachrichtigt wird.

Vielfältige Erweiterungsmöglichkeiten

Das System ist beispielsweise um Rauchmelder oder die Steuerung von Elektrogeräten erweiterbar.

Für mehr Infos zur Funktionsweise einfach den QR-Code einscannen.





SMART ERWEITERT

Smart Home-Systeme sind auch deshalb praktisch, weil sie sich ganz einfach um zusätzliche Komponenten erweitern lassen. Mit gutem Beispiel voran geht das HomePilot-System von Rademacher. Einmal installiert, können Sie ohne Probleme weitere Smart Home-Geräte an das System anschließen, zum Beispiel diese Neuheiten:



HD-KAMERAS

Die Überwachung der eigenen vier Wände ist mit den neuen HomePilot HD-Kameras für innen und außen ganz einfach. Die Innenkamera ist **um 350° horizontal und 120° vertikal schwenkbar** und liefert damit eine komplette Rundumsicht. Die Innenkamera kann auch von unterwegs per App bewegt werden. Für ein Plus an Sicherheit sorgt die **Bewegungs- und Geräuscherkennung**: Erfasst die Kamera eine Bewegung oder Lärm, wird der Soundalarm aktiviert, um den Eindringling in die Flucht zu schlagen. Gleichzeitig wird ein Schnappschuss der Situation erstellt und, falls gewünscht, per E-Mail verschickt, um Sie zu informieren.

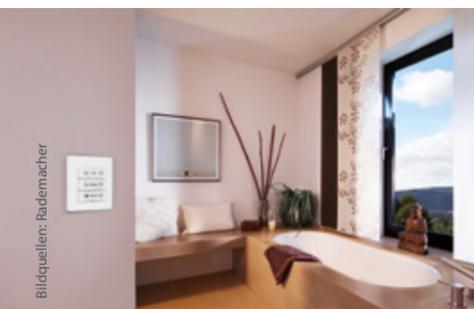
„BIS ZUM JAHR 2020 WERDEN BIS ZU 2,4 MILLIONEN HAUSHALTE INTELLIGENTE UND VERNETZTE SENSOREN UND GERÄTE EINSETZEN.“

(Statista-Studie Digital Market Outlook)



RAUMTHERMOSTAT

Das Raumthermostat für den HomePilot hilft, Heizenergie – und somit eine Menge Geld – einzusparen. Es ermöglicht eine **individuelle Einzelraumregelung** nicht nur von Heizkörpern, sondern auch von Fußbodenheizungen. Sie können **bis zu sechs Schaltzeitpunkte und vier individuelle Soll-Temperaturen** täglich programmieren, sodass die Heizung immer nur dann läuft, wenn sie wirklich benötigt wird.



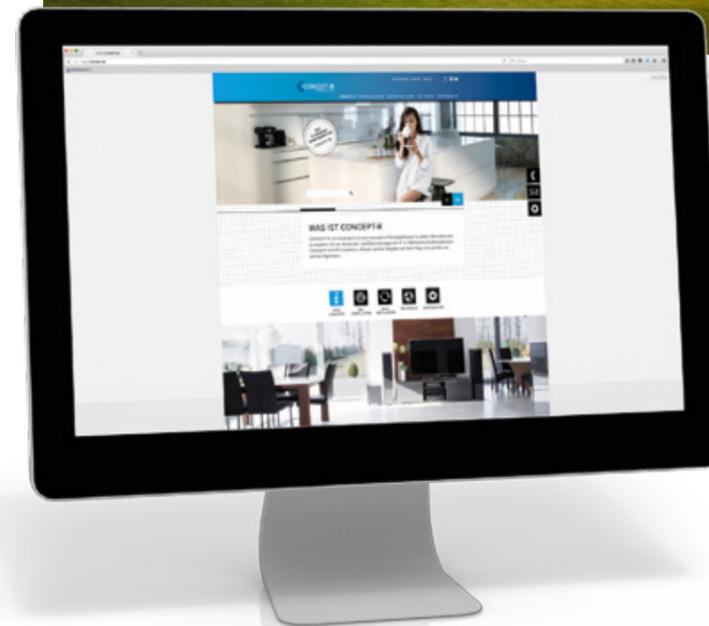
MEHRFACHWANDTASTER

Der DuoFern **Mehrfachwandtaster** verfügt über sechs Tasten auf drei Tastwippen, mit denen sich einzelne oder mehrere Geräte sowie ganze Szenarien bedienen lassen. Das ist ein erheblicher Komfortgewinn: **Von einer zentralen Stelle aus** lassen sich jetzt zum Beispiel Rollläden und Beleuchtung bedienen sowie Lichtszenen einfach steuern – für den Fall, dass Sie Ihr Smartphone mal nicht griffbereit haben. Den Mehrfachwandtaster gibt es als 230-V-Unterputzvariante oder mit Batteriebetrieb als Aufputzgerät für die schnelle Nachrüstung.

⟨R⟩ RUTENBECK

Bildquelle: in4mal/Fotolia.com

DER RATGEBER ZUM VERNETZTEN EIGENHEIM



Welche Smart Home-Komponenten gibt es? Wie wird das System konfiguriert? Und welche Lösung bietet sich für mein Zuhause an? Bevor Sie mit der Planung eines Smart Home beginnen, müssen viele Fragen geklärt werden. Mit CONCEPT-R bietet Rutenberg jetzt eine innovative Planungslösung.

WARUM IST EIN MODERNES NETZWERK IM HAUS SO WICHTIG?

Smart Home-Lösungen erhöhen Energieeinsparungen, Komfort und Sicherheit und ermöglichen das selbstbestimmte Wohnen bis ins hohe Alter. Egal, für welches System Sie sich entscheiden – ohne eine leistungsfähige Vernetzung im Haus und eine effiziente Internetanbindung geht es nicht. Hier helfen die Produkte von Rutenberg – mit CONCEPT-R sind Sie bestens beraten.

Auf der Homepage www.conceptr.de können Sie sich über die verschiedenen Möglichkeiten zur Neu- und Nachinstallation informieren. Die jeweiligen Vorteile werden im Detail erläutert. Darüber hinaus finden Sie Informationen zum Thema Multimedia-Infrastruktur. Ab Frühjahr/Sommer 2017 können Sie außerdem Ihr individuelles System mit einem Konfigurator zusammenstellen. Das macht CONCEPT-R zu Ihrem Ratgeber auf dem Weg zum perfekt vernetzten Eigenheim.

ENERGIESPAREN AUF SMARTE ART

„Ist das Badezimmerfenster zu? Habe ich die Heizung abgedreht und das Licht im Flur ausgeschaltet?“ Solche und ähnliche Fragen gehen Ihnen vielleicht auch durch den Kopf, wenn Sie eine längere Urlaubsreise antreten. Energieraubend, im doppelten Sinne! Ein Smart Home schafft hier Abhilfe und unterstützt Sie beim Energiesparen – natürlich auch im alltäglichen Leben.

Im intelligenten Zuhause geschehen viele Handgriffe automatisch: Die Beleuchtung schaltet sich aus, wenn Sie nicht daheim sind. Oder der Heizkörper im Bad ist so programmiert, dass er nur morgens läuft, wenn dort Hochbetrieb herrscht. Wenn Sie unterwegs sind, können Sie bequem über Ihr Smartphone kontrollieren, ob alle Fenster und Türen geschlossen sind. Ist das Küchenfenster noch gekippt? Keine Sorge: Dann schaltet sich Ihre Heizung von selbst aus.

Das Angebot an Smart Home-Produkten ist sehr vielfältig und hilft insbesondere beim Einsparen von Heizkosten: Eine wissenschaftliche Untersuchung mit 40 Haushalten im Ruhrgebiet ergab, dass

diejenigen mit „smarter“ Unterstützung 10% weniger Heizkosten hatten. In einigen Fällen lag das Einsparpotenzial sogar bei einem Viertel. Investitionen in Systeme wie HomePilot (S. 8) oder homeLYnk (siehe rechts) rechnen sich daher bereits innerhalb weniger Jahre.

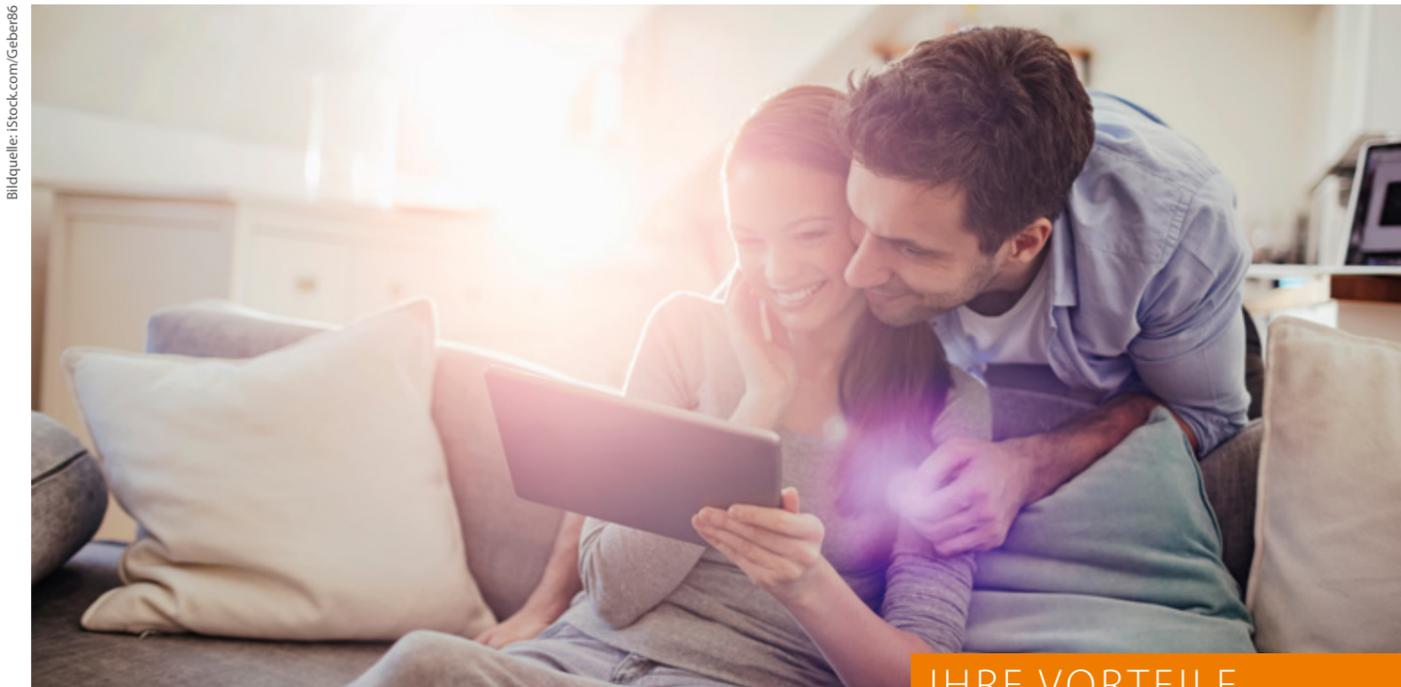
Außerdem sind solche intelligenten Einsparhilfen im Unterschied zur energetischen Sanierung mit neuer Dämmung oder modernem Heizungssystem kostengünstig in der Anschaffung und einfach zu installieren. Besonders praktisch: Weil bauliche Veränderungen wegfallen, eignen sie sich auch hervorragend für Mietwohnungen.

DAS ENERGIEWUNDER

Die EU führt regelmäßig neue Normen zur Energieeinsparung ein, denn der schonende Umgang mit Ressourcen und somit die Frage nach Energieeffizienz ist eines der wichtigsten Themen unserer Zeit. Aus diesem Grund ist es sinnvoll, in Lösungen zur Steuerung von energiesparenden Hausfunktionen zu investieren. Für diesen Einsatz hat Schneider Electric eine neue Hausautomation basierend auf dem Logik Controller homeLYnk entwickelt.



HOMELYNK LOGIK CONTROLLER



IHRE VORTEILE

homeLYnk **verbindet verschiedene Standards und Protokolle**, wie KNX mit Modbus, für die Hausautomation und die Energieverbrauchsmessung. So ermöglicht es die Verbindung verschiedener Funktionen zur Haussteuerung wie Beleuchtung, Jalousie, Heizung, **Messwerterfassung und Energiemanagement**. Die Ergebnisse stehen Ihnen dann in Form einer Trend-Kurve zur Verfügung. Außerdem können Sie die Werte über eine integrierte Logikfunktion auswerten und **sinnvoll zur Steuerung der Energie einsetzen** – etwa bei der Energieerzeugung einer Photovoltaikanlage oder der Steuerung von Hausgeräten.

Alle Funktionen des homeLYnk können komfortabel auf lokalen und mobilen Endgeräten angezeigt und gesteuert werden. Eindeutige Symbole und **interaktive Etagenpläne** ermöglichen die **intuitive Bedienung**. Dieser Komfortvorteil, zusammen mit den integrierten Logik- und Zeitschaltfunktionen, macht homeLYnk zur passenden Lösung für energieeffizientes Wohnen.

Cleveres Energiemanagement

Auf Basis ermittelter Messwerte errechnet homeLYnk Logikfunktionen, die Sie zur Verbesserung der Energieeffizienz einsetzen können.

Schnell installiert

Mit gerade einmal drei Teilungseinheiten kann homeLYnk schnell, einfach und platzsparend auf einer DIN-Hutschiene montiert werden.



WILLKOMMEN IM SMART HOME

Mit Smart Home-Systemen lassen sich nicht nur Licht und Heizung steuern. Auch für die Türkommunikation bieten sie zusätzlichen Komfort und Sicherheit. Das Busch-Jaeger-System Busch-free@home® macht vernetztes Wohnen drahtlos möglich. In Kombination mit dem Türkommunikationssystem Busch-Welcome® bietet es ein Höchstmaß an Sicherheit.



BUSCH-FREE@HOMEPANEL® 7"

Bildquelle: Busch-Jaeger



Das verbindende Element von Haussteuerung und Türkommunikation ist das Busch-free@homePanel®. So können von zentraler Stelle aus z. B. Rollläden gefahren, Beleuchtung geschaltet oder (Licht-)Szenen aufgerufen werden. Es zeigt auch die Bilder der Busch-Welcome® Video-Außenstation. Selbstverständlich kann über das Panel mit dem Besucher vor der Tür kommuniziert und diese geöffnet werden. Sollte niemand zu Hause sein, speichert es Bilder der verpassten Besucher.

Damit ist das System nicht nur komfortabel, es bietet außerdem eine größere Sicherheit. Nicht zuletzt auch ein Grund dafür, dass die Installation einer Video-Türkommunikation durch Mittel der KfW gefördert werden kann. Die Apps für Busch-Welcome® und Busch-free@home® bringen die intelligente Türkommunikation und Haussteuerung auf Smartphones und Tablets.

IHRE VORTEILE

Eine Bedienung für alles

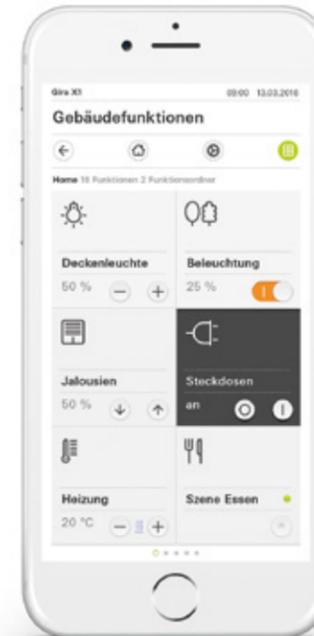
Mit dem Busch-free@homePanel® lassen sich Türkommunikation und Haussteuerung gemeinsam nutzen.

Schnelle Installation

Durch innovative 2-Draht-Bus-Technik kann das System einfach und schnell von nur einer Person installiert werden.

DER KNX-ALLROUNDER

Wenn die Heizung mit den Rollläden und die Alarmanlage mit dem Lichtschalter interagiert, muss sichergestellt werden, dass alle Komponenten in einer „gemeinsamen Sprache“ kommunizieren. Diese Aufgabe übernimmt bei vielen Smart Home-Systemen der KNX-Standard. Auch der neue Gira X1 ist eine Systemlösung auf der Basis von KNX – und macht die Automatisierung und Visualisierung eines Smart Home so einfach, bequem und wirtschaftlich wie nie zuvor.



Der Gira X1 kann **alles, was für ein Einfamilienhaus nötig und sinnvoll ist**: Licht ein- und ausschalten, Lichtszenen abrufen, Jalousien herauf- bzw. herunterfahren und die Wohlfühltemperatur einstellen. Auch Bilder von Überwachungskameras lassen sich „live“ aufrufen.

Die Bedienung funktioniert im ganzen Haus und auch aus der Ferne. Deshalb ist – neben dem Server selbst – die App zum Gira X1 ein Herzstück des neuen Systems. Mit ihr werden **mobile Geräte zu komfortablen Bedienelementen**. Sie ist für iOS und Android verfügbar und lässt sich sowohl auf Smartphones als auch auf Tablets verwenden. Gira X1 ist eine **wirtschaftlich attraktive Lösung** für mehr Intelligenz in den eigenen vier Wänden: Ihr Elektromeister richtet das System schnell und einfach für Sie ein.

IHRE VORTEILE

Vielfältige Einrichtungsmöglichkeiten

Der Gira X1 umfasst eine große Funktionsvielfalt mit 35 Logikbausteinen (z. B. sonnenstandsgeführte Rollladensteuerung oder Temperaturregelung).

Höchste Sicherheit

Sowohl mit der mobilen App, als auch mit der Projektierungssoftware GPA kommuniziert der Gira X1 verschlüsselt.

DAS SMART HOME ZUM NACHRÜSTEN



Nicht jeder hat die Möglichkeit, ein Smart Home-System in die Bausubstanz zu integrieren – wie etwa beim Neubau. Wer eine bestehende Wohnung oder ein altes Haus modernisiert, möchte dies mit so wenig Aufwand wie möglich tun. Genau hier setzt coviva an. Das System setzt auf Funktechnologie und benötigt somit keine neuen Leitungen.

Bildquelle: Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG



Herzstück der neuen Funklösung ist die coviva Smartbox. Sie wird mit quicklink-Funk-Aktoren verbunden, die beispielsweise einfach hinter die bestehende Elektroinstallation gesetzt, in die coviva Smartbox eingelernt und per App konfiguriert werden. **Beleuchtung, Jalousien, Heizung und vieles mehr** lassen sich dann bequem per Smartphone oder Tablet steuern – entweder **im eigenen WLAN oder ortsunabhängig** über das Internet. In beiden Fällen liegen die Daten lokal und geschützt in der coviva Smartbox. So bleibt Ihr Zuhause auch nach einem Internetausfall steuerbar. Zudem erfolgt beim Fernzugriff der Informationsaustausch aus Sicherheitsgründen **verschlüsselt**: Ihre Daten geraten nie in fremde Hände. coviva lässt sich einfach und unkompliziert durch Ihren Elektrofachhandwerker installieren.

IHRE VORTEILE

COVIVA SMARTBOX

Komfort plus Sicherheit

Neben Komfortfunktionen bietet coviva auch Lösungen für mehr Sicherheit, wie die Einbindung von Rauchwarnmeldern.

Kompatibilität

Alle zum Einsatz kommenden KNX-Komponenten lassen sich jederzeit in KNX-easy- oder ETS-Installationen umwandeln und beliebig erweitern.

SMART GESCHALTET



BERKER Q.7



BERKER Q.7



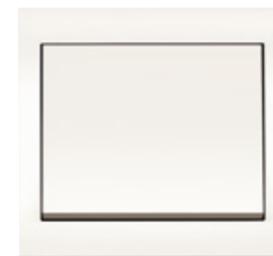
FUNK-UNTERPUTZ-AKTOREN



BERKER R.1



BERKER R.1



BERKER K.1



BERKER K.1



Übrigens können Sie neben Ihrem Smartphone **auch Wandschalter als coviva Steuerungsgeräte** einsetzen. Hierzu ist lediglich der Austausch bestehender Schalter durch Funktaster nötig. Dies geschieht **ohne Eingriff in die Bausubstanz**. Dabei sind Ihnen bei der Wahl der Designs fast keine Grenzen gesetzt, denn die Schalterprogramme von Berker sind auch als **Funkvariante mit quicklink-Technologie** erhältlich. 10 Unterputz-Einsätze, 16 Aufsätze, 7 Taster, 6 Bewegungsmelder, 4 Wandsender und 2 Schaltuhren bieten für jeden Ausstattungswunsch die passende Funklösung.

IHRE VORTEILE

Störungsfrei

Alle quicklink-Module funkten auf der standardisierten KNX-Funkfrequenz 868 MHz, die sich durch hohe Störsicherheit und gute Reichweite auszeichnet.

Für jeden Einsatz

Sowohl die Unterputz-Einsätze als auch die Aufputz-Geräte können im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden.

MINIMALISMUS LEBEN

Minimalistisch leben bedeutet: sich auf das Wesentliche konzentrieren. Qualität statt Quantität, lieber langsam als schnell und: weniger ist mehr – mit diesen Tipps machen Sie Ihr Leben einfacher und freier – und hoffentlich ein bisschen glücklicher.

Um das richtige Maß zu finden, ist Ihr Hausstand ein guter Trainingspartner: Verschaffen Sie sich zunächst einen Überblick, wie viele Kugelschreiber, Parfums oder ungetragene Schuhe Sie haben. Dann geht es ans Reduzieren: Behalten Sie nur die Stifte, die einwandfrei funktionieren, Ihre absoluten Lieblingsdüfte und die Schuhe, die Sie wirklich gerne tragen. Dabei hilft es, die Dinge thematisch zu ordnen. Wenn erst einmal alle Bücher, Papiere und Dekoartikel auf einem Haufen liegen, merken Sie, wie viele Sachen Sie besitzen – und es fällt Ihnen leichter, diese dann loszuwerden.

Minimalismus geht übrigens auch im Kopf: Je weniger Verträge Sie abgeschlossen oder Newsletter Sie abonniert haben, desto weniger beschäftigen Sie sich unnötig damit. Lassen Sie den Fernseher öfters ausgeschaltet, reparieren sie, statt wegzuschmeißen und machen Sie etwas selbst. Auch ein Ausflug in die Natur hilft, sich zu entspannen. Egal, wie viel Minimalismus Sie in Ihr Leben lassen möchten, der Marketingexperte und Autor Axel Haitzer hat den richtigen Rat:

„Mach's einfach! Im doppelten Sinne.“

GEFAHR ERKANNT, GEFAHR GEBANNT

In 167.000 Haushalte wurde im Jahr 2015 eingebrochen. Das zeigt: Aktive Vorsorge ist wichtiger denn je. Moderne Smart Home-Anwendungen tragen zu einem effektiven Rundumschutz vor Einbrechern bei. Das neue Smart Home-Sicherheitssystem TaHoma Serenity von Somfy ist leicht zu installieren und schützt vor bösen Überraschungen.

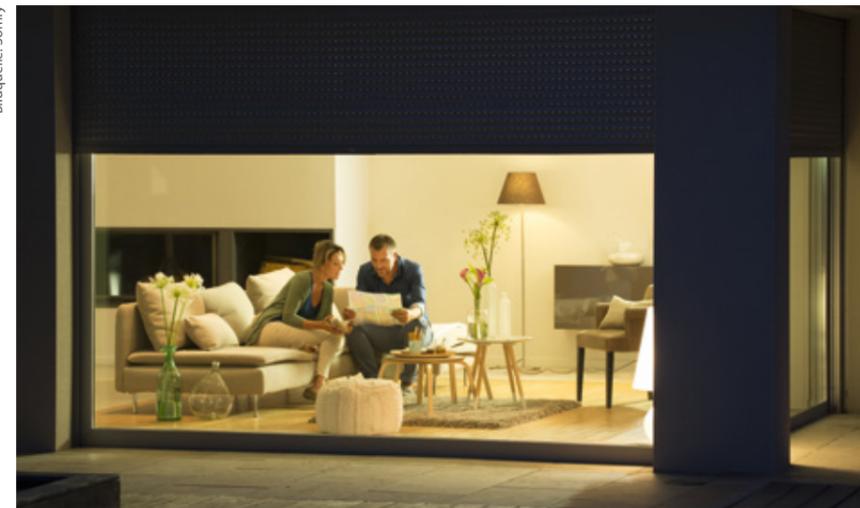
GUT ZU WISSEN:

Die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) unterstützt den Einbau von Smart Home-Sicherheitslösungen mit eigenen Förderprogrammen. Mehr dazu unter www.kfw.de!

„DURCH WEISHEIT WIRD EIN HAUS GEBAUT
UND DURCH VERSTAND ERHALTEN.“

(König Salomo)

Bildquelle: Somfy



TAHOMA SERENITY

Die digitale Steuerung TaHoma Premium lässt das Zuhause auch dann bewohnt erscheinen, wenn niemand anwesend ist: **Rollläden öffnen und schließen** sich und die **automatische Beleuchtung** verstärkt den Eindruck, dass Bewohner im Haus sind.

Das besondere Highlight des Systems ist die Serenity-Basisstation, sie erweitert die TaHoma Premium durch einfaches Andocken zu einer **kompakten Alarmanlage**. Vernetzte **Bewegungs- und Öffnungsmelder** erfassen mögliche Eindringlinge bereits, bevor sie sich Zutritt verschaffen können. **IP-Innen- und -Außenkameras** sorgen für zusätzlichen Schutz. Im Ernstfall alarmiert die integrierte Sirene und die Bewohner erhalten sofort eine E-Mail oder Push-Benachrichtigung. Gleichzeitig fahren die Rollläden herunter und die Beleuchtung geht an.

IHRE VORTEILE

Automatische Befehle

Die Steuereinheit gibt zeit- und sensorbasierte Befehle per Funk an alle angeschlossenen Geräte weiter.

Flexible Erweiterungsmöglichkeiten

Die Anlage kann nach Wunsch mit Innen- und Außenkameras sowie Bewegungs- und Öffnungsmeldern erweitert werden.



WIE VON ALLEINE

Vom Büro aus die Waschmaschine starten, im Supermarkt noch einmal schnell in den Kühlschrank blicken und den Ofen schon vorheizen, während man noch im Stau steckt: Mit vernetzten Hausgeräten eröffnen sich völlig neue Möglichkeiten, wie Sie Ihre Hausarbeit erledigen können – ohne dabei gleichzeitig zu Hause sein zu müssen. Mit Siemens Hausgeräten und Home Connect bleiben Sie flexibel und haben trotzdem alles im Blick.

Die Kombination von WLAN-fähigen Geräten, intelligenter Software und der intuitiv bedienbaren Home Connect App macht es möglich, Hausgeräte von überall aus zu steuern. Während Sie also entspannt im Café sitzen oder angespannt in der Kletterwand hängen, wird zu Hause das Geschirr gespült, die Wäsche gewaschen und schon mal der Ofen vorgeheizt.

WASCHMASCHINEN

Mit der Home Connect App können Sie jederzeit bequem Programme auswählen und den Waschvorgang starten, egal, wo Sie gerade sind. Damit die Wäsche genau dann fertig ist, wenn Sie es wünschen. Dank der Easy Start-Funktion in Ihrer Home Connect App finden Sie immer sofort das richtige Programm. Beantworten Sie einfach einige Fragen, zum Beispiel zu Textilart und Farbe, und schon werden Ihnen passende Programmeinstellungen empfohlen, die Sie nur noch bestätigen müssen, um das Waschprogramm zu starten.

TROCKNER

Behalten Sie Ihren Trockner auch dann im Blick, wenn Sie gerade ganz woanders sind. Und sobald die Wäsche trocken ist, erhalten Sie eine Benachrichtigung. Außerdem zeigt Ihnen die Home Connect App Schritt für Schritt, wie Sie die Anfangseinstellungen vornehmen. Sie können sicher sein, dass Ihr Gerät stets das beste Ergebnis liefert.

SIEMENS



Bildquellen: Siemens

GESCHIRRSPÜLER

Mit Home Connect können Sie jederzeit nachschauen, wie weit der Spülvorgang fortgeschritten ist – egal, von wo aus. Und wenn das Geschirr sauber ist, werden Sie von der Home Connect App automatisch benachrichtigt. Auch der Tab-Zähler bringt Komfort und Entspannung. Geben Sie in Ihrer Home Connect App einfach ein, wann Sie neue Spülmaschinentabs gekauft haben. Auf Ihrem Smartphone wird Ihnen dann angezeigt, wie viele Tabs Sie noch vorrätig haben. Sollte Ihr Vorrat zur Neige gehen, werden Sie automatisch daran erinnert, für Nachschub zu sorgen.



Die Home Connect App ist übersichtlich gestaltet und einfach zu bedienen.

BACKÖFEN

Es kann so einfach sein, auf höchstem Niveau zu kochen: Die Home Connect App bietet Ihnen dafür die passende Auswahl an köstlichen Rezepten. Wählen Sie Ihr Lieblingsgericht, senden Sie die Einstellungen direkt an Ihren Backofen und überlassen Sie ihm die weitere Zubereitung. Alles, was Sie dann noch tun müssen: das Gericht genießen. Mit der Home Connect App sind Sie jetzt in der Lage, Kochprogramme zu starten, zu beenden und die Einstellungen zu ändern – ohne dabei in der Küche sein zu müssen.



Wählen Sie Ihr Lieblingsgericht aus der Home Connect App. Den Rest übernimmt Ihr Backofen.



NEUE ENERGIE FÜR IHR ZUHAUSE

Der Frühling kommt mit neuer Energie! Nutzen Sie diese doch zum Klarschiffmachen in Ihrem Zuhause. Lassen Sie sich inspirieren von der „Magic Cleaning“-Methode, aber auch von praktischen Tipps, wie Sie Ihre Wohnung effizient aufräumen. Damit fühlen Sie sich wieder rundum wohl und entspannt in den eigenen vier Wänden.

Gemäß der „Magic Cleaning“-Philosophie der japanischen Profi-Aufräumerin Marie Kondo behalten Sie nur noch die Sachen, die Ihnen wirklich Freude machen. Den Rest entsorgen Sie – am besten Kategorie für Kategorie: zuerst Kleider, dann Bücher, Papiere und am Ende Erinnerungsstücke. Breiten Sie alles auf dem Boden aus und nehmen Sie jedes Stück in die Hand, um sich zu verabschieden. Etwas weniger radikal sind die nachfolgenden Tipps:

TIPP 01

RICHTIG SORTIEREN

Alles, was Sie regelmäßig verwenden, bewahren Sie praktischerweise dort auf, wo es zum Einsatz kommt: Töpfe neben dem Herd, Tassen griffbereit auf demselben Regalbrett wie die Gläser und das Schuhputzzeug in der Nähe von Wandstiefeln und Co. Wenn alles seinen festen Platz hat, fällt es leichter, Ordnung zu halten. Der Klassiker: Ihren Hausschlüssel legen Sie in eine Schale auf der Flurkommode.

TIPP 02

SCHRÄNKE AUSMISTEN

Kaufen Sie gerne auf Vorrat ein? Dann brauchen Sie diesen auf und sortieren abgelaufene Lebensmittel, Drogerieartikel und Medikamente am besten aus. Kaputte Einrichtungsgegenstände oder Elektrogeräte, die sich nicht mehr reparieren lassen, fliegen raus. Ein einfacher Trick, um in Ihrem Kleiderschrank Ordnung zu halten, ist die Garderobe von Winter- auf Sommerzeit umzurüsten. Immer noch wegen Überfüllung geschlossen? Dann trennen Sie sich von den Kleidungsstücken, die Sie ein Jahr oder länger nicht mehr getragen haben.

TIPP 03

SCHREIBTISCH AUFRÄUMEN

Unwichtiger Papierkram, alte Zeitungen und ausgelesene Magazine wandern in die Papiertonne. Ausgenommen sind Steuerunterlagen, Rechnungen und andere wichtige Dokumente, die Sie in einen Ordner abheften. Alle Schreibtischutensilien, die Sie regelmäßig benötigen, finden ihren Stammplatz in der oberen Schublade des Tisches.

TIPP 04

REALISTISCH BLEIBEN UND LOSLASSEN

Stecken Sie sich beim Aufräumen realistische Ziele: Beginnen Sie etwa mit einer Schublade oder einer Zimmerecke am Tag, nehmen Sie sich jedes Wochenende einen Raum oder eine Kategorie (Bücher, Kleidung) vor. Stellen Sie dafür drei Kisten nebeneinander und beschriften Sie sie mit „Entsorgen“, „Verschenken/Verkaufen“ und „Behalten“.

Übrigens: Haben Sie schon über die Anschaffung eines eBook-Readers nachgedacht, um Ihre Hausbibliothek zu verkleinern? Marie Kondos Buch „Magic Cleaning: Wie richtiges Aufräumen Ihr Leben verändert“ gibt es auch als Kindle-Edition.

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

SMARTES BADEZIMMER

Laut einer Studie singen mehr als die Hälfte aller Deutschen unter der Dusche. Gehören Sie auch dazu? Singen macht gute Laune und kurbelt das Immunsystem an – selbst wenn Sie die Töne nicht treffen sollten. Unter der Dusche bei gradgenauer Wunschtemperatur den Lieblingssong im Radio mitzuträllern: Das und noch vieles mehr ermöglicht der DHE Connect Durchlauferhitzer von Stiebel Eltron. Damit ist er zentraler Baustein für den Ausbau Ihres Smart Home – jetzt auch im heimischen Bad.



DHE CONNECT

Bildquelle: Stiebel Eltron



Über **WLAN** binden Sie den Stiebel Eltron Durchlauferhitzer **bequem in Ihr heimisches Netzwerk** der Unterhaltungselektronik ein. Und schon erfahren Sie auf dem farbigen Touchdisplay den **aktuellen Wetterbericht** und genießen **via Internetradio Ihren Lieblingssender**. Der Lautsprecher ist im DHE Connect integriert.

Als Smart Home-Gerät können die Komforteinstellungen des DHE Connect auch über die Bedieneinheiten der FFB-Serie vorgenommen werden. Zum Beispiel die **gradgenaue Wunschtemperatur**, die Sie per Fingertipp über das Touchdisplay stufenlos von 20 bis 60 °C einstellen. Dabei bietet das Gerät maximale Energieeffizienz dank der vollelektronischen Leistungsregelung. Ebenso komfortabel sind die **zwölf personalisierten Temperatur-Memorytasten**. Und der optionale **Eco-Modus** garantiert Ihnen eine besonders energiesparende Betriebsweise – für ausgedehnte Ausflüge ins private Dusch- und Badeparadies.

IHRE VORTEILE

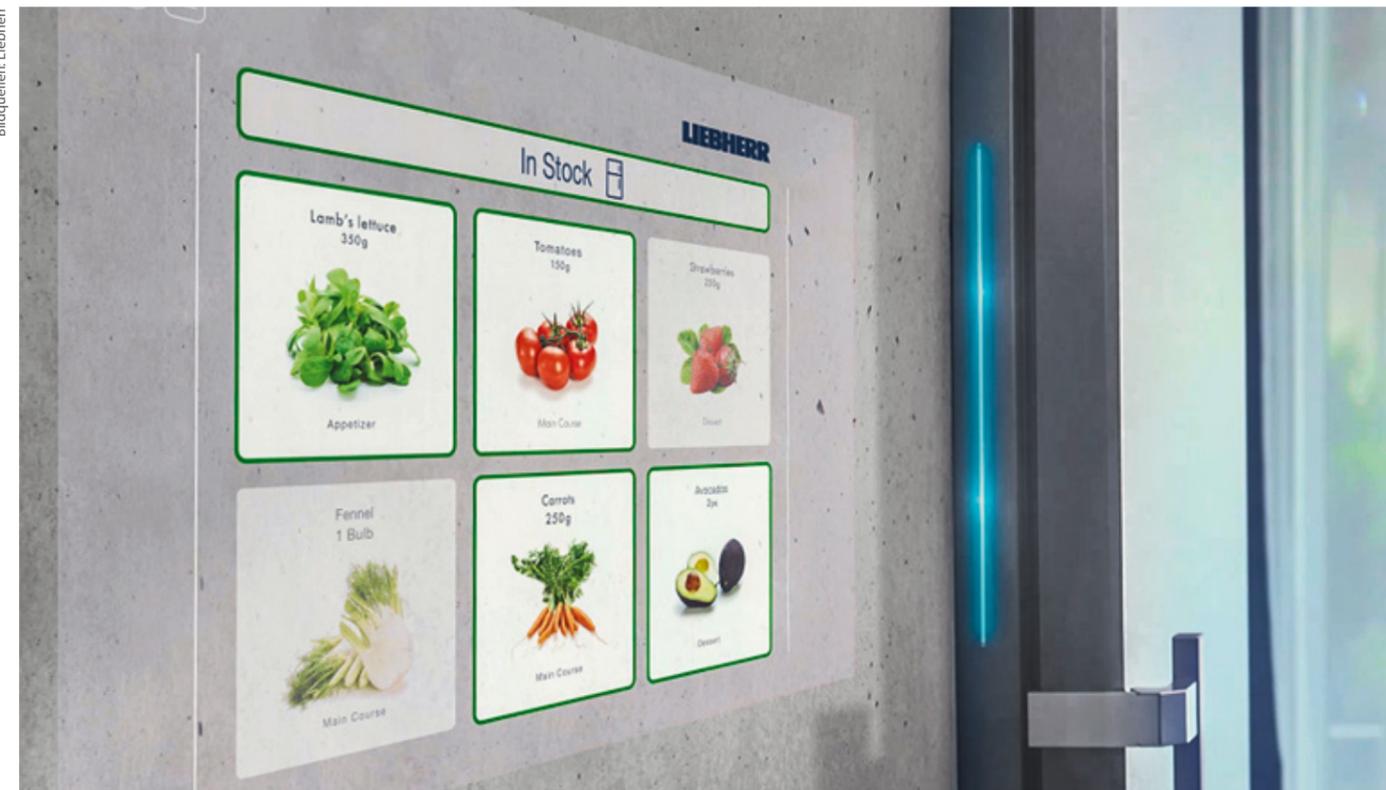
Gut informiert und gelaunt

Mit Wohlfühltemperatur-Dusche, Musik vom Lieblingsradiosender und der Wettervorhersage starten Sie gut in den Tag.

Energie sparen

Im Multifunktionsdisplay lesen Sie bequem den Verbrauch und die Energiekosten ab und können diese mit Einstellung des ECO-Modus anpassen.

Bildquelle: Liebherr



DER KÜHLSCHRANK VON MORGEN

Sie stehen im Supermarkt in der Gemüseabteilung und haben Ihren Einkaufszettel zu Hause vergessen? Kein Problem: Smartphone aus der Tasche holen und sich mit Ihrem Kühlschrank verbinden. Mit der SmartDeviceBox vernetzen Sie Ihre Liebherr Kühl- und Gefriergeräte ganz einfach mit Ihren mobilen Endgeräten. So sind Sie immer informiert, welche Lebensmittel Sie noch vorrätig haben.

Die Liebherr Kühlgeräte mit SmartDeviceBox helfen Ihnen beim Einkauf und bei der Essensplanung: Über **Kameras mit Objekterkennung** werden Ihre eingelagerten Lebensmittel erfasst. So sehen Sie schnell und übersichtlich, was Sie im Kühlschrank haben. Über das **Sprachmodul MIA** können Sie weitere Lebensmittel hinzufügen und auf diese Weise komfortabel eine Einkaufsliste erstellen. Via App haben Sie auch von unterwegs die Möglichkeit, auf Ihre **Einkaufs- und Inventarlisten** zuzugreifen.

In nur wenigen Schritten ergänzen Sie Ihre Liebherr Kühl- und Gefriergeräte mit der SmartDeviceBox, um sie fit für die Zukunft zu machen! Dafür ist das **System langlebig angelegt**: Modulare Einheiten können Sie jederzeit in bestehende SmartDevice-fähige Geräte integrieren und sie auf diese Weise erweitern.

LIEBHERR



IHRE VORTEILE

Flexible Steuerung

Mithilfe der SmartDevice-Technologie steuern Sie Ihre Liebherr Kühl- und Gefriergeräte auch von unterwegs über Smartphone und Tablet.

Statusmeldungen

Sie haben Statusinformationen über die aktuelle Kühltemperatur sowie Alarmmeldungen, wenn beispielsweise die Tür vom Gefrierschrank offen steht, immer im Blick.



WOHLFÜHLTEMPERATUR PER FINGERTIPP

Tagsüber ist es draußen in der Sonne schon wieder richtig angenehm. Wenn Sie später von der Arbeit, vom Treffen mit Freunden oder vom Sport nach Hause kommen, freuen Sie sich auf Ihre gemütlich-warme Wohnung. Denn die Abende können noch frisch sein. Aber den ganzen Tag die Heizung laufen lassen? Das gehört mit dem DEVireg™ Smart Thermostat der Vergangenheit an. Auf dem Heimweg stellen Sie über die DEVIsmart™ App bequem Ihre Fußbodenheizung auf die gewünschte Temperatur ein. Dann heißt es: Tür zu, Schuhe aus und es sich auf dem Sofa gemütlich machen.



DEVIREG™ SMART



Bildquelle: DEVI

IHRE VORTEILE

Mit dem **DEVireg™ Smart Thermostat** regeln Sie Ihre **intelligente Fußbodenheizung komfortabel über WLAN**. Über die intuitive DEVIsmart™ App können Sie **diese von jedem Ort der Welt** aus bedienen, beispielsweise aus dem Urlaub. Oder Sie regulieren Ihre Heizung **lokal über den Touchscreen** des Thermostats. Ebenso einfach wie die Steuerung funktioniert auch die **Installation via Smartphone** – auch ohne Internetverbindung.

Die DEVIsmart™ App bietet Ihnen eine Reihe intelligenter **Funktionen wie Frostschutz, Abwesenheits- und Urlaubseinstellungen**. Außerdem stehen Ihnen ein **Energiesparmodus und Wochenpläne** zur Verfügung. Diese Einstellungsfunktionen steigern den Komfort und senken gleichzeitig den Energieverbrauch.

Living Zone-Funktion

Über diese App-Funktion ist die Steuerung der am häufigsten benutzten Thermostate besonders komfortabel.

Energie sparen

Die Fensterlüftungs-Erkennung schaltet die Fußbodenheizung automatisch aus.

EIN STARKES NETZWERK

Der Laptop im Büro, das Smart-TV und die Spielekonsole im Wohnzimmer: Das eigene Zuhause wird immer mehr zum Multimediacenter. Doch um Videos, Spiele und Musik in bester Qualität zu genießen, bedarf es einer schnellen und stabilen Internetverbindung. Die technische Innovation kommt von devolo: Die GIGABIT WLAN Bridge bringt die Power des Internets sicher und punktgenau dorthin, wo man sie nutzen will.



DEVOLO GIGABIT WLAN BRIDGE BASE
+ SATELLITE

Die devolo GIGABIT WLAN Bridge ist eine **2 Gbit/s Highspeed WLAN Bridge**, die anspruchsvollste Medien-Anwendungen realisiert. Das Prinzip ist simpel: Die Bridge besteht aus zwei Komponenten, der Base und dem Satellite. Die Base wird über ein Netzwerkkabel an den Router angeschlossen. Per 5 GHz-Band verbindet die GIGABIT Bridge den heimischen Router automatisch mit der Media-Ecke im Wohnzimmer und stellt die Highspeed-WLAN-Verbindung her. Am Einsatzort sorgt der Satellite mit einem **Gigabit-Port und vier Multimedia-Netzwerkports** für höchsten Multimediagenuss an allen kabelgebundenen Endgeräten, wie beispielsweise Server, PC, Drucker, TV und Konsolen. Zusätzlich stellt er für Mobilgeräte wie Smartphone und Tablet ein **2,4 GHz WLAN mit bis zu 300 Mbit/s** zur Verfügung.



Bildquellen: devolo

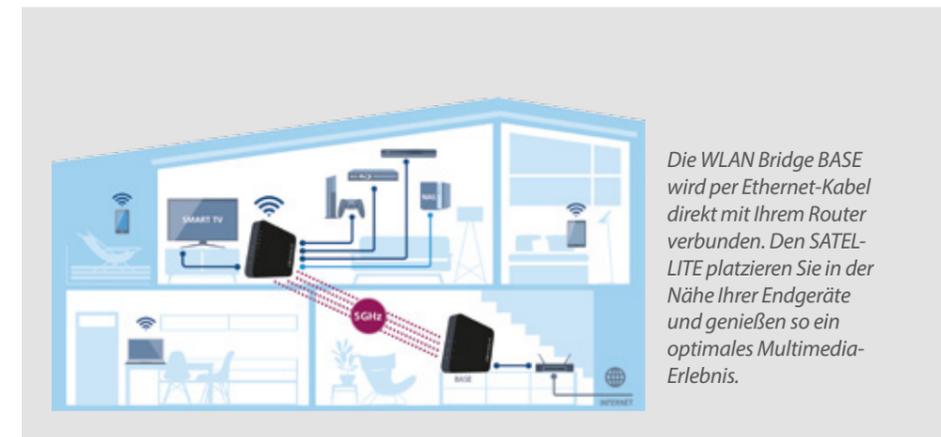
IHRE VORTEILE

Sichere Übertragung

Die Übertragung per AES-Verschlüsselung ist besonders sicher.

Premium Service

Kunden der devolo Premium-Produktlinien erhalten bei Fragen zur Einrichtung und Nutzung des Produkts eine individuelle telefonische Beratung sowie einen Austauschservice mit umgehender Zusendung eines Ersatzgerätes.



Die WLAN Bridge BASE wird per Ethernet-Kabel direkt mit Ihrem Router verbunden. Den SATELLITE platzieren Sie in der Nähe Ihrer Endgeräte und genießen so ein optimales Multimedia-Erlebnis.

FÜR ANSPRUCHSVOLLE FILM-ENTHUSIASTEN

Panasonic

Vorhang zu, das ploppende Popcorn aus der Mikrowelle holen und Füße hochlegen in freudiger Erwartung auf die Kinovorstellung im eigenen Wohnzimmer: Echte Film-Fans kennen dieses Gefühl. Da spielt die Frühlingssonne draußen nur noch eine Nebenrolle. Denn der Ultra HD Blu-ray Player von Panasonic liefert Ihnen Hollywood-reife Filmabenteuer.

Für die Bildqualität und den Sound geht der Oscar an den DMP-UB704.

Beim Schauen Ihrer Lieblingsserien und -filme genauso wie beim Betrachten von Fotos Ihres letzten Urlaubs sorgt der **hochkarätige 4K High-Precision Chroma-Prozessor** des DMP-UB704 für eine **fantastische Bildqualität**. Selbst feinste Details gibt er in **voller Farbpracht und Tiefe** auf dem 4K-Bildschirm wieder.

Neben Kino-Highlights von **4K Blu-ray Discs** spielt der Player auch gängige Blu-rays und DVDs ab. Sie bevorzugen eher **Video-on-demand-Dienste** wie Netflix und Amazon? Nichts leichter als das: Der DMP-UB704 ist durch integriertes WLAN auch für das Abspielen von Online-Videos in **4K-Qualität** bestens geeignet. Schließen Sie den Ultra HD Blu-ray Player über die beiden **HDMI-Ausgänge** an Ihr Audiosystem an, können Sie sich der **exzellenten Klangqualität** sicher sein.



ULTRA HD BLU-RAY PLAYER
DMP-UB704

IHRE VORTEILE

Mit Format

Der DMP-UB704 gibt zahlreiche Bild- und Tonformate von Disc, USB-Stick, externer Festplatte, SD-Karte oder über DLNA wieder.

Tonangebend

Eine hochauflösende Audio-Wiedergabe und zwei HDMI-Ausgänge gewähren eine isolierte Tonausgabe.

SERIENVERGNÜGEN OHNE GRENZEN

Serienabende haben Hochkonjunktur! Mit Ihrem Smart-TV und dem passenden Heimkinosystem stehen Ihnen alle Möglichkeiten des Fernsehvergnügens offen. Streamingdienste wie Netflix, Amazon Prime Video und Sky Go haben erheblich dazu beigetragen, dass Serien beliebt sind wie nie zuvor! Hier eine Auswahl der E-PARTNER Journal-Redaktion:

RED OAKS



★ Sommer 1985: Ort des Geschehens ist der noble Country Club „Red Oaks“ irgendwo in New Jersey. In der US-amerikanischen Comedy-Serie arbeitet der Student David als Aushilfslehrer. Neben den exzentrischen Mitgliedern des Clubs, die alle Ratschläge für sein Leben parat haben, lernt er auch die erste große Liebe kennen. Authentische Darstellung der 80er Jahre! Country Club Mitglied werden Sie über Amazon Prime Video.

WESTWORLD



★ Im futuristischen Freizeitpark Westworld können Besucher in den wilden Westen des 19. Jahrhunderts eintauchen, der von Robotern bewohnt wird. Doch diese fangen eines Tages an, ein Bewusstsein zu entwickeln und zu realisieren, was die Menschen mit ihnen anstellen. Die Science-Fiction-Serie ist ein hochspannender Blick in die Zukunft der künstlichen Intelligenz und über Sky Go oder Sky On Demand abrufbar.

STRANGER THINGS



★ Der kleine Will verschwindet auf dem Weg nach Hause und wird fortan nicht nur von seiner Mutter und der Polizei, sondern auch von seinen drei besten Freunden gesucht. Schon bald wird klar: Hier sind übernatürliche Kräfte im Spiel. Die Netflix-Serie Stranger Things ist genau die richtige Mischung aus Mystery, Horror, Comedy und Drama – verpackt als Hommage an die 80er Jahre.

THE CROWN



★ Das aufwendige Netflix-Drama blickt hinter die Tore des Buckingham Palace und zeigt das private Leben der jungen Königin Elisabeth II. Dafür wurde die britische Serie bei der diesjährigen Golden Globe Verleihung als bestes Drama ausgezeichnet. Die Story: Nach dem Tod des Vaters 1952 besteigt die erst 25-jährige Elisabeth den Thron. Die ersten Jahre ihrer Herrschaft sind ein Kampf zwischen Pflichtbewusstsein und Freiheitsdrang.

DIE ZUKUNFT DES TV

Ein umfassendes Programmangebot, HD-Sender satt und keine Extragebühren für Privatsender: Der TV-Empfang per Satellit bringt viele Vorteile mit sich. Mit SAT>IP Servern wie dem TSS 400 MKII von TRIAX können Sie über das vorhandene Heimnetzwerk im ganzen Haus Ihr gewünschtes Fernsehprogramm auf mehreren Endgeräten genießen.



TSS 400 MKII SAT>IP SERVER




HIGHSPEED DURCH'S HEIMNETZ

Ein leistungsstarkes Netz in den eigenen vier Wänden wird immer wichtiger. Früher führte der nachträgliche Kabeleinbau zu aufwendigen Umbauarbeiten. Damit ist jetzt Schluss: Heute können bereits vorhandene Stromleitungen und Fernsehkabel als Highspeed-Verbindungen für das Internet verwendet werden. Eine Lösung für den nachträglichen Einbau hat Televes entwickelt.

Mit CoaxDATA werden IP-basierte Dienste – wie **Highspeed-Internetzugang, Video-Streaming und Echtzeit-Videoüberwachung über bestehende Stromleitungen** und Fernsehkabel verteilt. Ein mitgeliefertes Softwarepaket erlaubt die Bewertung des Rückkanals hinsichtlich der für eine Datenübertragung verfügbaren Bandbreite bei bestehenden Kabelnetzen.

Darüber hinaus hat Televes das System um den **WiFi-Router EKA 1000WIFI** erweitert. Dieser Router, der im 2,4-GHz-Band arbeitet und zugleich auch als Access Point verwendet werden kann, ermöglicht dank einer **Datenrate von 300 Mbit/s** einen drahtlosen Highspeed-Zugang in das Internet.



COAXDATA ADAPTER



WIFI-ROUTER EKA1000WIFI

IHRE VORTEILE

Leistungsstarkes Netz

CoaxDATA macht aus einem Stromnetz ein leistungsfähiges Netzwerk mit Datenraten von bis zu 700 Mbit/s, in dem mehr als 1000 Teilnehmer angeschlossen werden können.

Keine Umbauarbeiten

Mit CoaxDATA ist in jedem Zimmer mit Antennen- oder Stromanschlussdose ein Internetanschluss möglich.



IHRE VORTEILE

Plug-and-Play

Anschließen, mit dem Heimnetzwerk verbinden und das TV einschalten: Die Inbetriebnahme des SAT>IP Servers funktioniert ganz einfach.

DLNA-kompatibel

Satelliten-TV empfangen Sie auch auf DLNA-fähigen Endgeräten wie Playstation und Smart-TV.

Schauen Sie Ihre liebsten SAT-TV-Serien und -Sendungen bequem und in bester Qualität über den Computer, Fernseher und Ihre Smartgeräte! Der TRIAX TSS 400 MKII empfängt alle klassischen **Satelliten-Signale** und überträgt sie **auf bis zu vier Ihrer SAT>IP-fähigen Endgeräte**, die ins IP-Netzwerk eingebunden sind.

Dafür verbinden Sie einfach den SAT>IP Converter mit dem Empfangsteil (LNB) Ihrer Satellitenschüssel und dem Heimnetzwerk – schon geht's los. Der TSS 400 MKII unterstützt übrigens Single-, Twin-, Quad- oder Quattro-LNBs sowie optische LNBs mit Quad- oder Quattro-Umsetzer und Unicable-LNBs. Ebenso bequem wie die Installation funktioniert auch die **Verwaltung über den webbasierten Konfigurator**.

ZU HAUSE SICHER GESCHÜTZT



Ihre Kinder spielen Computer oder streamen ihre Lieblingsserie über den Fernseher, während Sie gerade das Abendessen kochen. Draußen tobt ein Gewitter. Plötzlich ist alles dunkel im Haus: Blitzeinschlag! Dass die vielen vernetzten elektronischen Komponenten Ihres Smart Home unbeschädigt bleiben, dazu hilft der Überspannungsschutz von DEHN.

Mit geringem Aufwand können Sie Ihr Smart Home gegen Überspannungsschäden absichern: durch den Einbau des **Kombi-Ableiters DEHNshield ZP® Basic** für Wohngebäude ohne äußeren Blitzschutz. Dafür wird er einfach im unteren Anschlussraum des Zählerschranks installiert. Dort **schützt er zugleich den elektronischen Haushaltszähler wie auch die Spannungsversorgung des Smart Meter Gateway.**

Für einen vollständigen Systemschutz sind Überspannungs-Ableiter für alle Energie-, Fernmelde- und Datenleitungen zu empfehlen. Damit diese optimal arbeiten, ist es wichtig, dass sie aufeinander abgestimmt sind. Passend für die jeweilige Schnittstelle und den Einbauort bietet DEHN **Komponenten für Telekommunikationsanschlüsse und DSL** (DEHNbox TC 180), für **SAT- und BK-Anlagen** (DEHNgate) sowie für **Ethernet-Schnittstellen** (DEHNpatch).



Überspannungsschutz von DEHN schafft Sicherheit für Ihre Endgeräte wie Telefon, Smart TV, Kochfeld oder Laptop.



Für mehr Infos zum Thema Überspannungsschutz einfach den QR-Code einscannen.



Bildquellen: DEHN

GUT ZU WISSEN:

- Bis zu 2 Mio. Mal schlägt in Deutschland jährlich der Blitz ein.
- Die Blitz- und Überspannungsschäden im Wohnhausbereich belaufen sich auf 340 Mio. Euro (GDV, Schadenssumme 2014).
- Seit Oktober 2016 ist ein Überspannungsschutz beim Neubau von Wohngebäuden Pflicht.

IHRE VORTEILE

- Verlässlichkeit**
Der Ableiter zeichnet sich durch eine wartungsfreie sowie langlebige Funkenstreckentechnologie aus.
- Vollständiger Systemschutz**
DEHN bietet mit seinen Komponenten genau aufeinander abgestimmte und koordinierte Schutzlösungen.

AUSGEZEICHNETE LEBENSRETTETTER

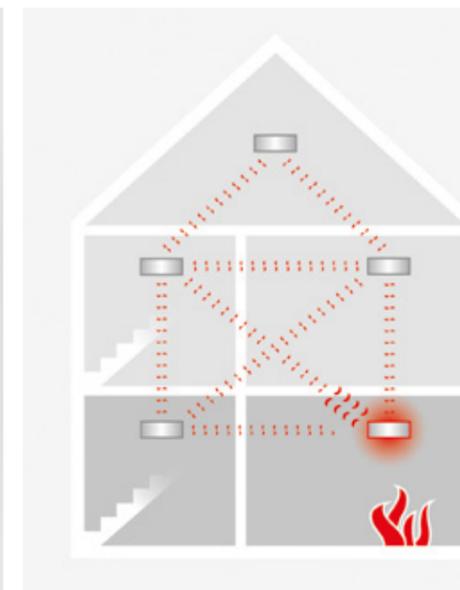
Die Nachfrage nach barrierefreien Wohnungen nimmt deutlich zu. Dabei legen viele Menschen großen Wert auf Sicherheit in den eigenen vier Wänden. Über die Mindestabsicherung durch die vorgeschriebenen Einzel-Rauchwarnmelder hinaus bietet Ei Electronics funkvernetzte Rauchwarnmelder. Das Besondere daran: Sie sind auf eine barrierefreie Bedienung ausgelegt.



FUNK-RAUCHWARNMELDER Ei650W



Bildquellen: Ei Electronics



IHRE VORTEILE

- Die Rauchwarnmelder von Ei Electronics **basieren auf einem Funksystem** und sind deshalb **komplett barrierefrei**. Schlägt ein Melder im System **Alarm**, wird das Signal sofort **an alle anderen Geräte weitergeleitet**. Auf diese Weise werden sämtliche Bewohner eines Hauses sofort gewarnt und können sich in Sicherheit bringen.
- Mit dem **Alarmcontroller Ei450** können Sie die Warnmelder **einfach per Knopfdruck testen, lokalisieren und stumm schalten**. Die Bedienung der Geräte ist damit bequem vom Boden aus möglich. Für hörgeschädigte Menschen ist ein **spezielles Alarmierungsmodul Ei170RF** erhältlich, das durch eine Blitzleuchte und ein Vibrationskissen zuverlässig vor einem Feuer warnt.

- Einfache Bedienung**
Die barrierefreien Rauchwarnmelder kommunizieren einen Alarm automatisch an weitere Geräte und lassen sich darüber hinaus bequem per Fernbedienung handhaben.
- Smart Home-Anschluss**
Die Rauchwarnmelder von Ei Electronics können über Koppellemente in Smart Home-Systeme oder Anlagen der Gebäudetechnik integriert werden.