



SMART IN DIE KALTE JAHRESZEIT

Technik-Innovationen fürs Zuhause

 **Elektro-
Brummer**

Ständlerstraße 35 - 81549 München
Tel.: 089 - 40 20 29 - Fax: 089 - 40 66 75
Mail: info@elektro-brummer.de
www.elektro-brummer.de





SMART IN DIE KALTE JAHRESZEIT

In dieser Ausgabe zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihr Zuhause am besten für den anstehenden Winter vorbereiten. Denn mit aktuellen Technik-Trends geht das ganz einfach: Lassen Sie Ihre Heizung automatisch auf das Wetter reagieren oder freuen Sie sich über eine Lüftungsanlage, die Ihre Innenluft jederzeit frisch und angenehm warm hält.

Winterzeit ist Entspannungszeit? Finden wir auch! Damit Sie es sich in den kalten Monaten so richtig gemütlich machen können, helfen smarte Geräte: Regeln Sie Ihre Türkommunikation ganz einfach von der Couch aus oder schalten Sie Ihre vernetzten Lichter mit einem einzelnen Klick ein und aus. Und damit sich auch Ihr Geldbeutel entspannen kann, präsentieren wir Ihnen außerdem praktische Tipps, mit denen Sie im Winter eine Menge Energie und Geld sparen können.

Viel Spaß beim Lesen des E-PARTNER Journals!

INHALT

- 4 ZEIT FÜR GEMÜTLICHKEIT
- 5 ELCOM | Hereinspaziert per Smartphone
- 6 RITTO | So geht Türkommunikation heute
- 7 GROTHE | Alles im Blick
- 8 JUNG | Einfach smart. Einfach über Funk.
- 9 GIRA | Genau wie Sie es wünschen
- 10 GUT VORBEREITET IN DEN WINTER
- 12 SCHNEIDER ELECTRIC | Winterfest mit WISER
- 13 BOSCH | Einfach immer Frischluft
- 14 RADEMACHER | Warmer Winter
- 15 SOMFY | Energiesparen im smarten Zuhause
- 16 DEVI | Kalt war gestern
- 18 ENERGIE SPAREN – ABER RICHTIG!
- 20 EQ-3 | Energie einfach automatisch sparen
- 21 ETHERMA | Die Heizung, die unter die Wand geht
- 22 VITRAMO | Schön aufgewärmt
- 23 GLEN DIMPLEX | Zum Designobjekt mit einem Handgriff
- 24 KAMINWISSEN FÜR ANFÄNGER
- 25 EI | Vernetzung für mehr Sicherheit
- 26 BUSCH-JAEGER | Brandschutz auf einem neuen Level
- 27 SWEGON | Bestes Klima in Ihren Räumen
- 28 100 JAHRE BAUHAUS
- 29 BERKER | Für nächtliche Orientierung
- 30 TELEVES | Der beste TV-Empfang
- 31 TRIAX | Damit die Spannung bleibt



BOSCH



BUSCH-JAEGER

DEVI

xDimplex

Ei Electronics
fire + gas detection

ELCOM.

eQ-3

ETHERMA°
GENTILE WÄRME

GIRA

GROTHE
URMETGROUP

JUNG

RADEMACHER
Bewegt mehr.

RITTO

Schneider
Electric

somfy.

Swegon

Televes

TRIAx
connecting the future

vitramo
feel comfortable.

Impressum

Herausgeber: Sonepar Deutschland GmbH, Peter-Müller-Straße 3, 40468 Düsseldorf

V.i.S.d.P.: Rüdiger Schubert, Björn Daugs c/o Sonepar Deutschland GmbH

Titelbild: Victoria Chudinova/Shutterstock.com

Bildquelle: Tero Vesalainen/Shutterstock.com



Zeit für Gemütlichkeit

Bilderquellen: oben: Vladimir Vladimirov/iStock.com; mittig: Syuzanna Guseynova/iStock.com; unten: svetikd/iStock.com

Winterzeit ist Zeit für zu Hause! Und wenn es draußen kalt ist, mögen wir es in den eigenen vier Wänden meistens umso gemütlicher. Egal ob Hygge oder Cosiness – Gemütlichkeit liegt im Trend. Wenn der Winter mit seinen kräftigen Stürmen, dunklen Farben und würzigen Gerüchen naht, ist das Haus oder die Wohnung ein Ort zum Wohlfühlen und Entspannen. Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihr Zuhause gemütlich einrichten und gestalten.



Die gute Nachricht: Bereits mit wenigen Tipps und Tricks schaffen Sie eine wohlige Atmosphäre im Heim. Dabei gilt: Tasten Sie sich langsam an Ihr Wohlfühllimit. Denn alles auf einmal ist meistens zu viel.

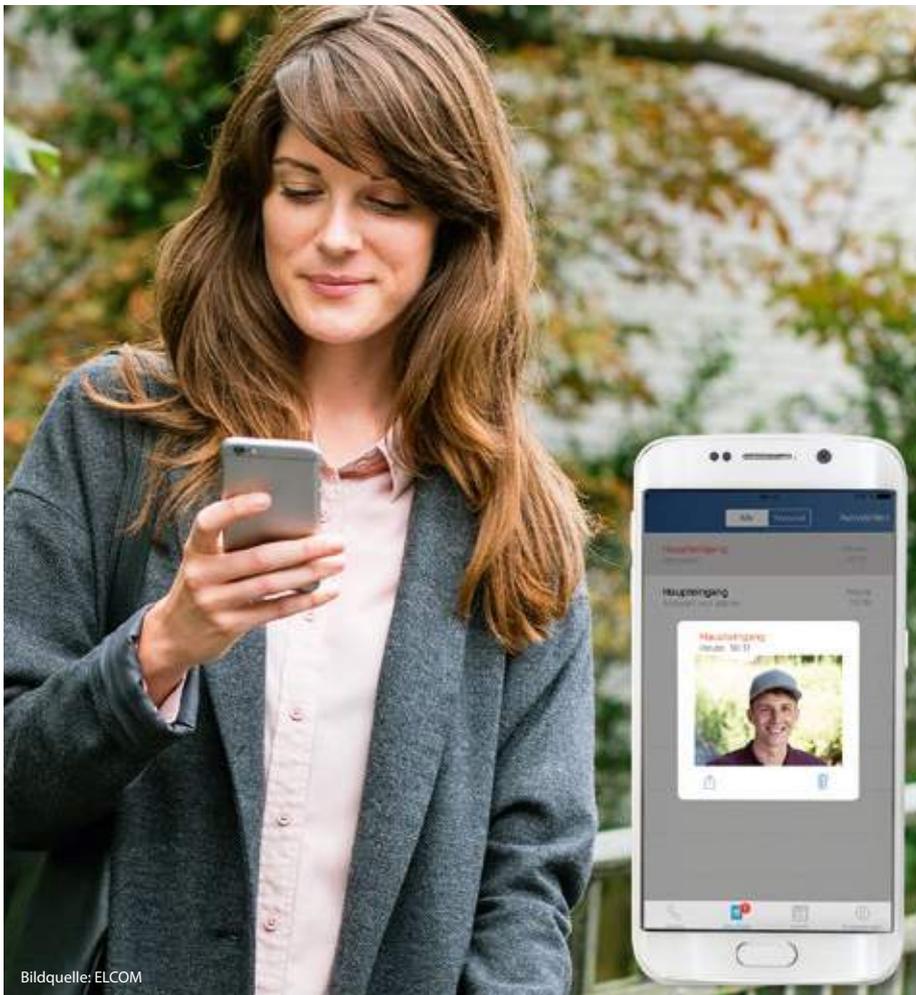
Das Zauberwort für Gemütlichkeit? Wärme! Das erklärt, warum die Wolldecke auf dem Sofa, das Feuer im Kamin oder die Kerzen auf dem Tisch uns schon beim Anblick guttun. Die wohltuende Wirkung von Wärme ist längst bewiesen. Sie durchzieht den Körper, entspannt ihn und gibt wieder neue Energie.

Vielleicht reichen schon ein paar Kerzenlichter auf dem Tisch, um Ihr Wohnzimmer in eine warme Atmosphäre zu tauchen. Mehrere Lichtquellen sorgen außerdem für die richtige Beleuchtung. Setzen Sie hierbei auf sanftes Licht: Je tiefer die Lichtpunkte, desto stimmungsvoller wirkt es. Auch Kissen und

Decken aus Wolle, Deko aus Holz sowie Naturfarben passen zur kalten Jahreszeit. Ein Sessel mit einem kleinen Tischchen am Fenster wird schnell zur gemütlichen Ruhe-Oase. Noch wichtiger ist jedoch, dass Sie die Gemütlichkeit auch in Ihren Alltag einfließen lassen: Man kann sie nämlich nicht nur sehen, sondern auch fühlen, riechen und spüren. Ein leckerer Tee am Nachmittag zum Beispiel sorgt für Ruhe und wärmt von innen. Nehmen Sie sich Zeit zu kochen, zu backen und das Zuhause stimmungsvoll zu dekorieren. Verbringen Sie Zeit mit Freunden und Familie oder seien Sie einfach mal wieder kreativ. So kann der Winter kommen!

HEREINSPAZIERT PER SMARTPHONE

ELCOM.



Bildquelle: ELCOM



Ob im Haus, im Garten oder unterwegs: Was zu Hause passiert oder wer zu Hause klingelt, möchte man dann doch gerne wissen. Die Türkommunikation mit einer Kamera hilft da schon sehr. Wenn dann auch noch die Aufnahme direkt aufs Smartphone gespielt wird, ist die Sicherheit perfekt!

Der neue **Access Gate macht Ihre Türanlage mobil**. Als Zusatzmodul wird er direkt in der Technikzentrale eingesetzt und verbindet die Anlage mit Ihrem Smartphone oder Tablet. So **sehen Sie jederzeit, wer gerade vor Ihrer Tür steht**. Und nicht nur das: Sie können auch entsprechend reagieren. Ob Sie zu Hause oder unterwegs sind: Bauen Sie einfach per Touch **Sprechkontakt** auf oder **öffnen Sie die Haustür**, um den Besuch schon mal reinzulassen.

Sollten Sie die **Push-Nachricht** mal nicht direkt wahrnehmen, so speichert das Archiv diese Aufnahme für später. Das Modul ist auch mit externen Kameras verknüpfbar. Installiert wird der Access Gate intuitiv per **App „Hager Pilot“** oder über den Browser. Über eine LAN-Verbindung kommuniziert er mit allen vernetzten Endgeräten und sorgt so für **sichere und komfortable Funktionen**.

IHRE VORTEILE

Smartphone als Türöffner

Mit der direkten Übertragung von Ihrer Türanlage auf Ihr Smartphone oder Tablet wissen Sie immer, wer gerade vor der Tür steht. Ob Sie den Besuch reinlassen, ist Ihre Sache.

Zukunftssicher kommunizieren

Mit dem Access Gate verbinden Sie Ihre Türkommunikation mit dem Internet und sorgen so für zukunftsichere Funktion.

SO GEHT TÜRKOMMUNIKATION HEUTE

Jederzeit sehen, wer vor der Tür steht und diese bei Bedarf per Smartphone öffnen: Sicherheit, Komfort, Mobilität und intuitive Bedienung sind Eigenschaften, die heute von einer Türkommunikationslösung erwartet werden. Das alles bietet Schneider Electric mit seiner Marke Ritto und dem neuen Türkommunikationssystem Wiser Door. Sie erhalten umfangreiche Komfort- und Sicherheitsfunktionen mit einer zeitgemäßen Steuerung.



IHRE VORTEILE

Intuitive Bedienoberfläche

Ob Wiser Door Panel, Tablet oder Smartphone – die Wiser Door Bedienoberfläche ist auf allen Steuerungsgeräten einheitlich. Dank der klar angeordneten Menüführung und den eindeutigen Symbolen ist die Bedienung einfach und intuitiv.

Für Neubau und Nachrüstung

Die Systemkomponenten lassen sich je nach Bedarf einzeln oder in Kombination zu unterschiedlichen Komfort- und Sicherheitslösungen ausbauen und sind für Neubauten ebenso geeignet wie für Modernisierungsmaßnahmen.

Zu den wesentlichen Funktionen von Wiser Door gehören die **stationäre und mobile Türkommunikation**: Wissen, wer vor der Tür steht – ob über das fest installierte Wiser Door Panel, das Tablet auf dem Sofa oder über das Smartphone. So ist das **Türöffnen auch von unterwegs** jederzeit möglich. Auf diesem Weg können Sie Freunde und Familie schon hereinlassen, auch wenn noch niemand zu Hause ist. Da ein langer Tastendruck in der App erforderlich ist, wird versehentliches Türöffnen ausgeschlossen.

Während eines Gesprächs können Sie zwischen den in der TwinBus-Anlage vernetzten Kameras wechseln. Die **Fotofunktion und ein Besucherprotokoll** halten alle Besuche mit Foto, Datum und Uhrzeit fest. Über drei Schnellzugriffstasten am Panel lassen sich die wichtigsten Funktionen – Gesprächsannahme, Stummschaltung und Tür öffnen – ausführen. Ein SD-Kartensteckplatz ermöglicht nicht nur die Aktualisierung der Firmware, via SD-Karte können auch **individuelle Klingeltöne** – über die 20 vorgegebenen hinaus – aufgespielt werden.

IHRE VORTEILE

Modularer Aufbau

Die Türstation ALPHA ist komplett modular aufgebaut. Je nach Anforderungen definieren Sie die Basis, die Audio- und Videoblende sowie die Fronten und Zubehörmodule optimal für Ihren Bedarf.

Ganz schön flach

Mit nur 12 mm bei einer Unterputz- und 32 mm bei einer Aufputzmontage gehört ALPHA mit zu den derzeit flachsten Türstationen auf dem Markt.



Nicht nur in Mehrfamilienhäusern werden Türkommunikationsanlagen immer beliebter. Videosprechanlagen sorgen auch in Einfamilienhäusern für Sicherheit. Wenn Sie schon vor dem Öffnen wissen, wer vor der Tür steht, gibt Ihnen das einfach ein gutes Gefühl. Mit der neuen Türstation ALPHA von Grothe haben Sie alles direkt im Blick.

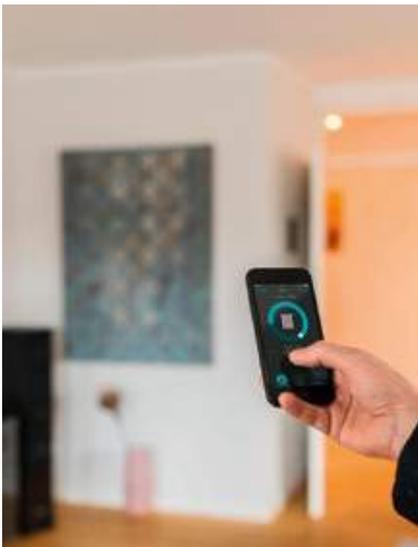


Neue Maßstäbe mit einem innovativen Design: Ohne Rahmen und perfekt linear überzeugt das robuste Äußere auf ganzer Linie. Wasser, Staub, Stöße oder Schläge können der Türstation nichts anhaben. Und auch im Inneren bleiben keine Wünsche offen. ALPHA zeichnet sich durch eine **hohe Audio- und Bildqualität** aus. Mit der **hochleistungsfähigen Weitwinkelkamera** – 113° horizontal und 92° vertikal – sind auch Kinder oder Personen im Rollstuhl gut sichtbar. In digitaler Version ist ALPHA mit einem **3,5-Zoll-Farbdisplay** ausgestattet, das sich per Soft-Touch bedienen lässt. Damit Sie auch nachts erkennen, wer vor der Tür steht, besitzt die Anlage versteckte, weiße LEDs, die für **optimale Lichtverhältnisse** sorgen.

Programmieren Sie die Türstation ALPHA einfach und schnell direkt an der Türstation per Smartphone, PC oder Tablet. Die WiFi-Direktverbindung wird direkt an der Anlage generiert – ohne spezifische Software, nur über den Browser.



JUNG



Bilderquelle: JUNG

EINFACH SMART. EINFACH ÜBER FUNK.



Wer das Licht im Winter intelligent steuern, die Heizung mitdenken lassen und das Zuhause auch bei eigener Abwesenheit sicher hinterlassen möchte, für den ist ein Smart-Home-System genau das Richtige. Profitieren Sie mit eNET SMART HOME und den damit vernetzten JUNG Komponenten von smartem Komfort und mehr Sicherheit in den eigenen vier Wänden.

IHRE VORTEILE

Individuelle Einstellungen

Programmieren Sie ganz individuelle Szenen und Zeitsteuerungen je nach Bedarf. Diese werden übergreifend festgehalten und können jederzeit abgerufen werden.

Zentrale Bedienung

Das komplette System steuern Sie zentral über den JUNG Smart Control 7 – per App oder manuell direkt an Ihrer Wohnungswand.

Das System kommuniziert per Funk mit allen im System vernetzten Produkten, z. B. mit den Sendern und Tasten von JUNG. Diese ermöglichen **jederzeit den Zugriff auf die Funktionen** – per Smartphone, Tablet oder direkt stationär. Der Fernzugriff von unterwegs ist sicher **verschlüsselt und VDE-zertifiziert**. Schalten Sie vergessene Geräte einfach von unterwegs aus, schützen Sie Ihr Zuhause per Anwesenheitssimulation oder umgehen Sie Stolperfallen – dank automatischem Licht, das über einen Bewegungsmelder aktiviert wird. Das Design der JUNG Schalter überzeugt durch sein lineares Äußeres und macht optisch einen klaren Eindruck. Und dank Funksteuerung ist das **Nachrüsten problemlos möglich**.

Für eine maximal clevere Lösung **vernetzen Sie weitere Geräte** von verschiedenen Herstellern mit dem Smart-Home-System. Zum Beispiel die Heizkörper-Thermostate von tado°, die nur dann heizen, wenn es sinnvoll ist. Und die Ihnen noch dazu vorschlagen, wenn es Zeit zum Lüften ist – für ein ideales Raumklima.

Rollladen, die Sie nicht mehr per Hand runterlassen müssen, eine Heizung, die immer zur richtigen Tageszeit läuft und Licht, das automatisch angeht, sobald Sie nach Hause kommen: Alles Dinge, die das Zuhause smart machen. Und um all dies miteinander zu verbinden, benötigen Sie ein innovatives Smart-Home-System. Zum Beispiel das funkbasierte eNet SMART HOME.



IHRE VORTEILE

Intuitive Bedienung

Steuern Sie das Smart-Home-System unkompliziert aus der Hosentasche per App oder in Ihrem Zuhause über den fest installierten Gira G1, der als Zentrale dient.

Sicheres Funksystem

Dank Funk ist das zukunftsorientierte und stabile System schnell installiert – egal ob im Neu- oder Altbau.

eNet überzeugt nicht nur durch die Vernetzung und **Steuerung Ihrer Haustechnik** über nur eine Plattform, sondern auch durch die **anwenderfreundliche und komfortable Bedienung**. Dank dieser bedienen Sie das **breite Produktportfolio** aus Wandsendern und Aufsätzen ganz intuitiv. Und das nicht nur, wenn Sie zu Hause sind: Auch **von unterwegs greifen Sie per App** auf die Technik in Ihren vier Wänden zu. Datensicher und flexibel.

Fehlt Ihnen eine gewünschte Funktion, so können Sie diese einfach **selbst konfigurieren** – egal ob beim Licht, bei der Heizung oder bei den Rollladen. Entscheiden Sie, welche Funktionen eingesetzt werden sollen. Eine **intelligente Steuerung der Heizung** wird Ihnen durch die **Thermostate von tado°** garantiert. Diese erkennen zum Beispiel offene Fenster und berücksichtigen die Wettervorhersage – für ein **komfortables Klima und mehr Energieeffizienz**.

WAS IST ENET SMART HOME?

eNet ist ein funkbasiertes Smart-Home-System, das von einer Allianz deutscher Marken stetig weiterentwickelt wird. Auch Gira und Jung sind dabei. Sie erhalten dadurch marken- und gewerkeübergreifende Lösungen mit eNet-Qualitätsstandard und maximaler Zukunftssicherheit. Mehr Komfort für Ihr Zuhause!



Bilderquelle: GIRA

GUT VORBEREITET IN

Nicht nur wir Menschen müssen uns für die kalte Jahreszeit gut vorbereiten. Auch das Eigenheim braucht jetzt Zuwendung. Indem Sie Ihr Haus auf den Winter vorbereiten, vermeiden Sie, dass es durch Stürme, Regenschauer, Hagel oder schwere Schneedecken in Mitleidenschaft gezogen wird. Gute Vorbereitung spart Ihnen aufwendige Reparaturen – und bares Geld. Mit unseren Tipps machen Sie Ihr Haus winterfest!



DEN WINTER

1. Das Dach überprüfen

Das Dach Ihres Hauses muss im Herbst und Winter einiges aushalten: Stürme, Regen oder Hagel und Schnee. Daher sollten Sie es rechtzeitig auf Schäden oder lockere Ziegel überprüfen. Sie wohnen in einer schneereichen Region? Dann überprüfen Sie am besten zusätzlich die Statik des Dachstuhls. Beauftragen Sie dafür am besten einen Fachbetrieb.

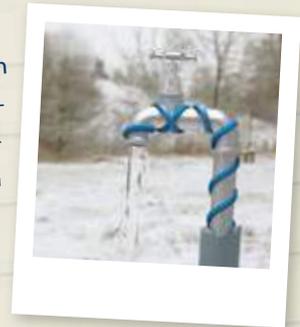


2. Die Dachrinne freihalten

Um Überschwemmungen und Wasserschäden vorzubeugen, achten Sie darauf, dass die Dachrinnen um Ihr Haus immer frei sind. Befreien Sie die Rinnen und Rohre vom Herbststaub und vergessen Sie auch die Wasserabläufe nicht. Wenn Schmelzwasser nicht richtig ablaufen kann, dringt es möglicherweise in das Mauerwerk ein. Gefriert es dort, können Teile der Fassade abplatzen.

3. Wasserleitungen schützen

Wichtig ist es auch, dass Sie alle Wasserleitungen am Haus gegen das Zufrieren schützen. Der Frost kann sonst nämlich die Rohre aufsprengen. Um keine Schäden zu riskieren, dürfen sie im Außenbereich kein Wasser mehr führen. Drehen Sie also die betroffenen Leitungen ab und lassen Sie das Restwasser abfließen. Alternativ hilft auch eine Rohrbegleitheizung. Mehr dazu auf Seite 17!



4. Fassade kontrollieren

Risse in der Hausfassade können im Winter schnell zu Problemen führen. Wenn Regenwasser dort eindringt und gefriert, wird der Putz angegriffen. Außerdem begünstigen sie die Schimmelbildung. Aus diesem Grund sollten Sie kleine Risse noch vor dem ersten Frost auffüllen und ausbessern.

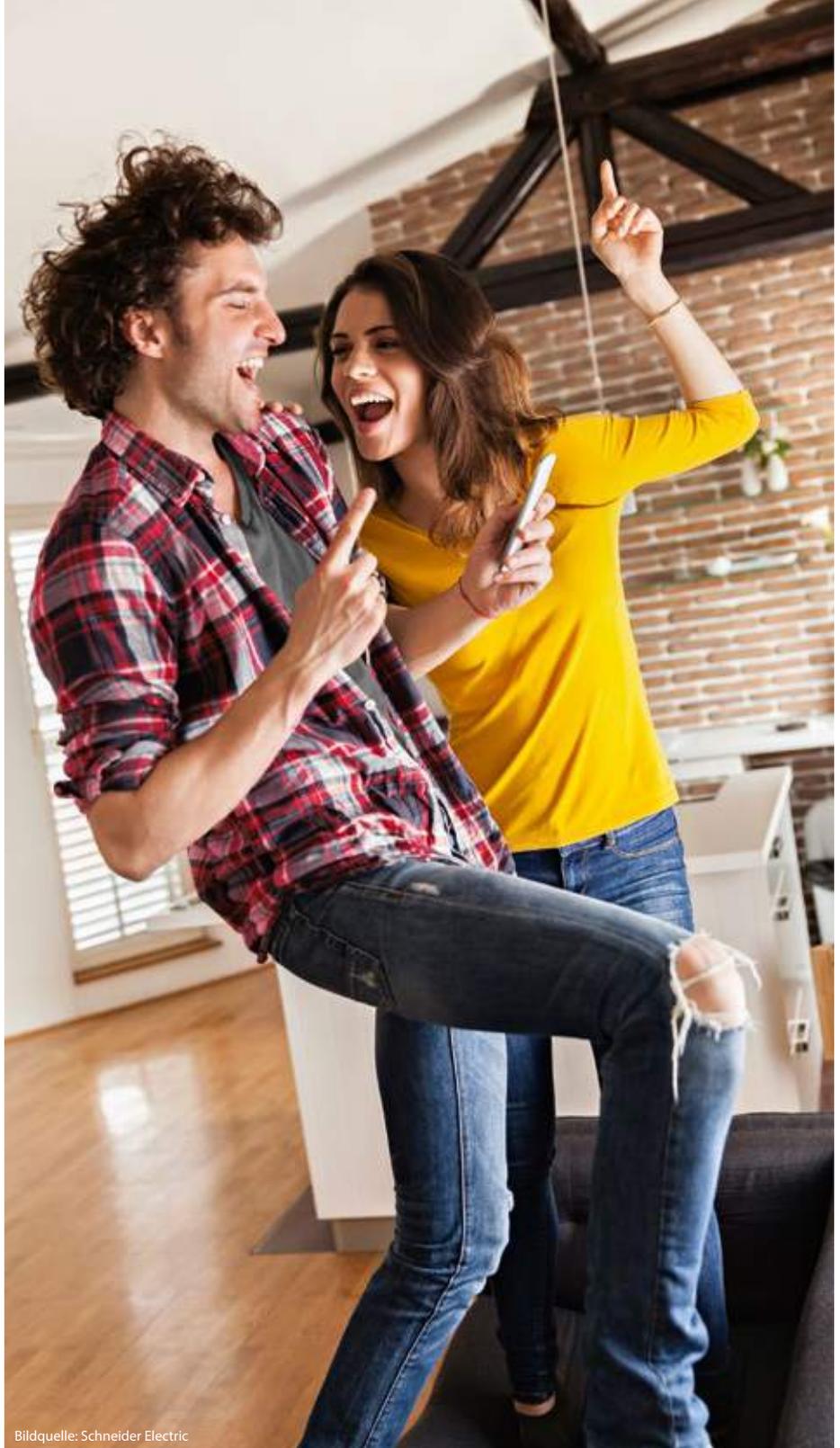
5. Die Heizung richtig einstellen

Fast jede Heizungsanlage bietet Energiesparpotenzial. Lassen Sie Ihre Anlage deshalb einmal jährlich – idealerweise zum Winter hin – warten. Fachhandwerker erkennen Mängel und können diese gleich beheben. Haben Sie schon einmal an die Anschaffung eines Smart-Home-Systems nachgedacht? Bereits mit einem Heiz-Startpaket können Sie Ihre Energiekosten erheblich senken. Mehr dazu ab Seite 12!



WINTERFEST MIT WISER

Nicht nur außen, auch innen sollte Ihr Haus auf den Winter bestens vorbereitet sein: sei es mit einer smarten Heizung oder mit der intelligenten Licht- und Jalousiesteuerung, um in der dunklen Jahreszeit ein Wohlfühlambiente zu schaffen. Mit Wisser, dem modernen Smart-Home-System von Schneider Electric, schaffen Sie bereits mit wenigen Schritten mehr Komfort und Sicherheit in Ihrem Zuhause.



Bildquelle: Schneider Electric

IHRE VORTEILE

Mehr Komfort, weniger Energie

Eine smarte Lösung, die Zeit, Geld und Energie spart und zugleich Ihren Alltag spürbar leichter macht – die intelligente Gebäudetechnologie von Schneider Electric.

Installieren – Fertig – Los!

Das Smart-Home-System installieren Sie schnell und starten so direkt durch. Stellen Sie sich Ihr Haussystem exakt nach Ihren Vorstellungen zusammen.

Das Versprechen von Wisser „Einfachheit, Komfort und Sicherheit“ findet sich im gesamten System wieder. Sei es die einfache Installation, die **intuitive Bedienung** oder die **sichere und smarte Steuerung aus der Ferne**: Wisser macht Ihr Leben leichter. Die intelligente Haussteuerung ist die ideale Wahl für den Einstieg. Ihre Aufgaben, wie das Licht einschalten, Jalousien hochfahren oder die Temperatur regeln, werden nun alle mit Wisser erledigt. Dabei sparen Sie

nicht nur Zeit und Geld, sondern **steigern die Energieeffizienz erheblich** – und das besonders im Winter. Mit der Smart-Home-Lösung bedienen Sie alles zentral aus der App oder über die Schnittstelle Wisser Home Touch. So steuern Sie Ihr gesamtes Haus einfach per Fingertipp. Individuelle Wünsche lassen sich auch nachträglich mit weiteren Produkten von Schneider Electric realisieren. Bei Bestandsbauten lässt sich das System **perfekt nachrüsten**.



BOSCH

EINFACH IMMER FRISCHLUFT

Im Winter richtig zu lüften ist eine Kunst für sich. Die wertvolle Wärme möchten Sie nicht verlieren, aber dennoch muss Sauerstoff in die Räumlichkeiten gelangen. Eine effiziente Alternative zur manuellen Lüftung ist die kontrollierte Wohnungslüftung (KWL). Auch bei geschlossenen Fenstern führt sie Gerüche ab und optimiert stets die Luftqualität – für mehr Wohnkomfort.



IHRE VORTEILE

Hohe Energieeffizienz

Bis zu 93 % Wärmerückgewinnung und ErP-Klassifizierung bis A+ (Energy-related Products: Ökodesign-Richtlinien)

Bequeme Bedienung

Per EasyVent App können Sie die Lüftungsanlage auch einfach von unterwegs – per Smartphone oder Tablet – steuern.

Mit dem neuen **Lüftungsgerät Vent 4000 CC von Bosch** haben Sie die Möglichkeit, Ihre vier Wände **auf eine effiziente Art mit optimaler Luftqualität** zu versorgen. Das Gerät ist für Wohnungen mit bis zu 90m² ausgelegt. Dank dem hocheffizienten Wärmetauscher **reduziert sich der Energieverlust** beim Lüften und **spart somit Heizkosten. Bis zu 30 %** können Sie gegenüber einer reinen Brennerheizung, ohne kontrollierte Wohnungslüftung, einsparen. Ob Neubau oder Modernisierung: Das Gerät ist schnell installiert. Sie können es zum Beispiel **flexibel und platzsparend** an Decke oder Wand installieren. Oder unsichtbar unter einer abgehängten Decke.



Über das Reglerrad der Basis-Bedieneinheit CR 10H wählen Sie zwischen **4 Lüftungsstufen** und regulieren so die Intensität. Integriert ist außerdem ein **Feuchtesensor**, der Feuchtigkeit erkennt und bedarfsgerecht und energiesparend lüftet. So wird Ihr Wohnraum und Baumaterial zuverlässig und sicher vor Schimmelpilzbildung geschützt. Optional ist die Bedienung auch über die Komfort-Bedieneinheit CV 200 oder per **EasyVent App** möglich. Die **unkomplizierte Steuerung** verfügt über eine Klartextbedienung sowie eine Temperatur- und Luftqualitäts-Anzeige. Übrigens: Neben dem Vent 4000 CC gibt es auch die **dezentrale Zu-/Abluftanlage Vent 2000 D** für Wohnungen und Einfamilienhäuser. Sie kann nachträglich einfach in der Außenwand installiert werden.



WARMER WINTER



Bilderquelle: Rademacher

An eisigen Wintertagen nach Hause kommen und sofort von einer wohligwarmen Temperatur begrüßt werden – mit modernen Smart-Home-Technologien ist das kein Problem. So drehen Sie nicht nur Ihren Wohnkomfort hoch, sondern sparen gleichzeitig auch Energie und eine Menge Geld. Das macht sich besonders im Winter bezahlt. Und mit dem Rademacher HomePilot wird Ihr energieeffizientes Zuhause in wenigen Schritten zur Realität.

Der Rademacher HomePilot wird zum Zentrum Ihres intelligenten Zuhauses. Mit diesem Smart-Home-System können Sie Ihre **Heizkörper oder Fußbodenheizung** bequem **nach Ihren persönlichen Wunschzeiten programmieren**. So stellen Sie sicher, dass nur dann geheizt wird, wenn Sie es auch wirklich benötigen. Die Möglichkeiten sind vielfältig: Lassen Sie Ihr Badezimmer schon vor dem Aufstehen auf Wohlfühltemperatur bringen oder stellen Sie ein, dass die Heizung **automatisch in den Energiesparmodus** wechselt, sobald alle Bewohner das Haus verlassen haben.

Über eine App haben Sie mit dem HomePilot **auch von unterwegs** immer die volle Kontrolle über Ihr Smart Home: Wenige Klicks auf Ihrem Smartphone genügen, um Ihre Heizung zu steuern – auch, wenn sie noch gar nicht zu Hause sind. Werden zusätzlich Fenster-/Türkontakte in die Fensterrahmen montiert und in das **HomePilot® Smart-Home-System** integriert, lässt sich der Energieverbrauch noch weiter optimieren. Der **batteriebetriebene Funksensor** meldet dem System zum Beispiel, wenn ein Fenster gekippt oder geöffnet wurde, die Heizung wird dann entsprechend gedrosselt. Ist das Fenster wieder geschlossen, fahren die Heizkörper wieder hoch.

IHRE VORTEILE

Automatisierte Beleuchtung

Auch bei Ihrer Beleuchtung sparen Sie durch den HomePilot eine Menge Energie. Dimmen Sie Lampen beispielsweise mit nur einem Klick, per Stimme über Amazon Alexa oder Google Assistant, oder deaktivieren Sie alle Leuchten ganz einfach über einen Zentralschalter.

Kälte bleibt draußen

Der integrierte Lichtsensor Ihrer Wetterstation steuert Ihre Rollläden: Wenn es draußen dämmert, schließen sie sich automatisch und erzeugen ein dämmendes Luftpolster, das die unangenehme Kälte draußen lässt.



ENERGIESPAREN IM SMARTEN ZUHAUSE



Wussten Sie, dass Sie Ihre Energiekosten drosseln können, wenn Sie Ihre Rollläden und Jalousien automatisieren? Die zentrale, zeit- und sensorbasierte Steuerung motorisierter Behänge verbessert die Energiebilanz von Immobilien um bis zu 30 Prozent. So nutzt die mit Temperatursensoren gekoppelte Smart-Home-Steuerung TaHoma® von Somfy Sonnenstrahlen als kostenlose natürliche Zusatzheizung.



Bilderquelle: Somfy

IHRE VORTEILE

Individuelle Einstellungen

Auf der TaHoma®-Bedienoberfläche erstellen Sie im Handumdrehen persönliche Wohlfühl- und Sicherheitsszenarien.

Modulares Komplettsystem

Ob Fenster, Türen, Beleuchtungen, Sicherheitssensoren oder Heizung: Mit TaHoma® bietet Somfy ein modular aufgebautes System, das die unterschiedlichen Komponenten perfekt aufeinander abstimmt.

Die Funktionsweise ist einfach: Durch das Einbinden von Temperatursensoren fahren die Behänge an sonnigen Tagen erst ab einer **individuell definierten Wohlfühltemperatur** automatisch nach unten. Bei Einbruch der Dämmerung sorgen die geschlossenen Rollläden für ein **zusätzliches thermisches Luftpolster** an den Fenstern, das Frost und Kälte draußen hält. Das umgekehrte Prinzip gilt im Frühling und Sommer. Sonnensensoren lösen Schließbefehle für Jalousien an den einzelnen Fassaden aus, sobald der definierte Sonnenschwellwert überschritten wird. Zusätzlich lassen sich auf der **grafischen TaHoma®-Bedienoberfläche** persönliche **Wohnszenarien** erstellen. So fährt beispielsweise der Rollladen in eine individuelle Zwischenposition, sobald ein Fenstergriff betätigt wird. Abhängig von der Tageszeit können Sie das Ganze mit der entsprechenden Beleuchtung kombinieren. Und wenn die Fenster längere Zeit offenstehen, wird die Heizung automatisch gedrosselt. Aufwendige Bedien- und Kontrollgänge erledigen sich damit von selbst.





Bilderquelle: DEVI

KALT WAR GESTERN

Wenn draußen der erste Raureif zum Vorschein kommt oder die Zugvögel den Weg gen Süden beginnen, dann wird es Zeit für mehr Wärme. Und wo genießen Sie diese am Besten, als in den eigenen vier Wänden. Damit diese für den Winter optimal vorbereitet sind, hat DEVI neue Heizmöglichkeiten entwickelt. Und mit den innovativen Smart-Heating-Lösungen von Danfoss ist es einfacher als je zuvor, das Raumklima zu verbessern und gleichzeitig die Energiekosten zu senken.

IHRE VORTEILE

Individuelle Funktionen

In der App stellen Sie Wochen-, Urlaubs- und Pausenfunktionen sowie Tag- und Nachtabenkungen flexibel ein.

Energiesparend Heizen

Mit der fortschrittlichen Regelungssoftware sparen Sie bis zu 30 % vom Wärmeverbrauch ein.

DAS INTELLIGENTE THERMOSTAT

Einfach an der Heizung montiert, ermöglicht das Stand-alone-Heizkörperthermostat Danfoss Eco™ die Temperaturregelung in Ihrem Zuhause. Ob wie üblich manuell am Drehrad oder per Bluetooth® über die Smartphone-App: Jedes Thermostat wird einfach gesteuert und lernt jederzeit adaptiv dazu.



Automatischer hydraulischer Abgleich

www.tuv.com
ID 000067657

DANFOSS ECO™

FÜR IHRE FÜSSE ETWAS WARMES

Schon am frühen Morgen genießen Sie mit den Dünnbettheizmatten DEVIcomfort™ und dem Thermostat DEVIreg™ Opti einen wohltemperierten Fußboden. Mit der Kombination heizen Sie genau nach Ihren Bedürfnissen – die optimale Lösung für Ihre Heizgewohnheiten. Die Matten werden unsichtbar im Boden verlegt und eignen sich aufgrund der geringen Höhe auch für den nachträglichen Einbau.

DEVIreg™ Opti



IHRE VORTEILE

Bedarfsgerechte Einstellung

Das Thermostat richtet sich nach Ihren individuellen Bedürfnissen, erkennt offene Fenster und beinhaltet ein selbstlernendes Programm, das sich Ihren Heizgewohnheiten anpasst.

Jahrelange Garantie

Bei fachgerechtem Einbau gewährt Ihnen DEVI eine 20-jährige Garantie auf die Heizmatten.



IHRE VORTEILE

Effizienter Schutz

Die Heizleitung ist anhand des integrierten, temperaturabhängigen Widerstandselements selbstregulierend und sicher vor Überhitzung.

Unkomplizierte Montage

Das Heizband kann in oder auf der Rohrleitung installiert werden. Mit einem Stecker versehen, wird es direkt an eine Steckdose angeschlossen und benötigt kein zusätzliches Thermostat.

DEVIpipeheat™ DPH-10



GANZ SCHÖN FROSTFREI

Mit bis zu -20 °C im letzten Winter kann es in Deutschland richtig kalt werden. Damit Ihre Außenwasserstellen davon nichts mitbekommen, schützen Sie sie doch direkt mit der DEVIpipeheat™ DPH-10. Von 2 m bis zu 25 m sichert die Heizleitung Ihre Wasserleitungen vor Frost, verhindert das Zufrieren und das daraus gegebenenfalls resultierende Aufplatzen der Leitung.

ENERGIE SPAREN –

In den Herbst- und Wintermonaten läuft der Energieverbrauch in unseren Häusern auf Hochtouren. Zum Beispiel schalten wir die Lampen früher an und verbrauchen mehr Warmwasser. Doch für den höchsten Energieverbrauch sorgt die Heizung. Laut Umweltbundesamt ist sie für rund 70 Prozent der Leistung im Wohnbereich verantwortlich – und bietet somit das höchste Einsparpotenzial.



Bildquelle: microstock3D/Shutterstock.com

Meist helfen bereits einfache Mittel, um den Energieverbrauch im Haus zu minimieren. Die wichtigste Heizregel ist sehr simpel: Weniger ist mehr. Jedes Grad weniger spart Energie und Kosten. Generell sollte eine Raumtemperatur von 20 °C ausreichen. In weniger genutzten Räumen, wie dem Schlafzimmer, sind 17 bis 19 °C optimal. Klingt banal, aber wirkt: dicke Socken und Hausschuhe anziehen! Mit warmen Füßen frieren Sie weniger.

Nachts können Sie die Heizung getrost um 4 bis 5 °C herunter drehen. Mehr sollte es nicht sein, da sonst zu viel Energie beim Wiederaufheizen benötigt wird. Übrigens: Wenn Sie abends die Rollläden schließen, verringern Sie den Wärmeverlust durch das Fens-

ter um bis zu 20 Prozent. Geschlossene Vorhänge verstärken diesen Effekt noch einmal. Achten Sie jedoch darauf, dass die Heizkörper nicht durch die Vorhänge abgedeckt werden – sonst kann sich die erwärmte Luft nicht im Raum verteilen.

Und für Energiesparprofis gilt: Mit programmierbaren Thermostaten und Smart-Home-

Systemen können Sie den Heizzyklus in jedem Raum optimal und individuell einstellen. So werden die Räume nur zu den Zeiten beheizt, zu denen sie auch tatsächlich genutzt werden. Weitere Infos hierzu finden Sie auf den Seiten 14 bis 16 und 20. Ein bedeutender Anteil am Energieverbrauch stammt auch aus der Erwärmung von Was-



Bildquelle: Olivier Le Moal/iStock.com

ABER RICHTIG!

ser. Es braucht mit einer geringeren Ausgangstemperatur einfach länger, um sich zu erwärmen. Tipp zum Sparen: Nutzen Sie nur warmes Wasser, wenn es unbedingt nötig ist! Achten Sie zum Beispiel auf Ihre Duschkdauer.

Nicht vergessen: Regelmäßiges Lüften ist auch während der Heizsaison wichtig. Frische Luft verringert die Feuchtigkeit in den Wohnräumen und verbessert die Luftqualität. Auch mit der richtigen Lüftungstechnik lässt sich Energie einsparen: So sorgen dauerhaft gekippte Fenster kaum für Luftaustausch, sie kühlen nur die Wände aus. Am besten öffnen Sie die Fenster im Winter mehrmals am Tag so weit wie möglich. Fünf Minuten reichen meist aus, um für gute Luft zu sorgen. Natürlich sind unsere Tipps nur ein Anfang. Sie wünschen sich weitere Informationen zum Thema Energieeffizienz?

Ihr E-PARTNER berät Sie gern!



Bildquelle: Glaskikh Tatiana/Shutterstock.com

eQ-3

ENERGIE EINFACH AUTOMATISCH SPAREN

Dank Ihrer Fußbodenheizung haben Sie im Winter keine kalten Füße mehr. Doch wie wäre es, wenn Sie immer die richtige Temperatur genau zur gewünschten Zeit vorfinden würden?

Kein Problem! Mit der Homematic IP Fußbodenheizungssteuerung lässt sich die bestehende Fußbodenheizung ganz einfach nachrüsten.



Bildquelle: eQ-3

homematic ^{IP}

Für die Ersteinrichtung sowie für die Nachrüstung hat **eQ-3 eine smarte Lösung** entwickelt: die **Homematic IP Fußbodenheizungssteuerung** für motorische Stellantriebe. Diese regelt den stetigen und stufenlosen Durchfluss des Heizwassers – anders als konventionelle Systeme, die nur einen komplett offenen oder geschlossenen Durchfluss ermöglichen. Die neue **energieeffiziente Steuerung** verteilt das Wasser gleichmäßig, indem sie die Ventile je nach Energiebedarf weiter öffnet oder schließt. So hält der Sensor Ihren **Stromverbrauch gering** und unterstützt Sie beim Energiesparen. Zudem verbraucht die Stetigregelung nur 0,2 W für die Temperaturregelung in Ihrem gesamten Wohnraum – statt wie häufig 3 bis 5 W pro Heizkreis.

Passen Sie die Temperatur je nach Bedarf einfach an. Die Fußbodenheizung **steuern Sie per Homematic IP Access Point** mit der gleichnamigen **kostenlosen App**. Über diese richten Sie auch die zeitgesteuerte Regulierung bequem ein. Das **Homematic IP Wandthermostat** mit integriertem Luftfeuchtigkeitssensor lässt sich außerdem auch **ohne Access Point** nutzen.



**HOMEMATIC IP WANDTHERMOSTAT
MIT LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR**

IHRE VORTEILE

Simpel nachrüsten

Die innovative Funkkommunikation ermöglicht das Integrieren der Fußbodenheizungssteuerung ohne neue Kabel verlegen zu müssen.

Flexible Heizprofile

Passen Sie die Temperatur einfach Ihrem Tagesbedarf an. In der App wählen Sie aus bis zu drei Heizprofilen genau das passende.

DIE HEIZUNG, DIE UNTER DIE WAND GEHT



Nach der heißen Dusche in ein vorgewärmtes Handtuch kuscheln: Ein Luxus, den manche aus Platzmangel oder optischen Gründen nicht genießen können. Doch ein komfortabler Handtuchwärmer kann auch ein Designelement im Bad sein. Das beweist jetzt Etherma mit dem Premium-Wandheizungsset ZESTO.

Bildquelle: Etherma

Den Unterputz-Handtuchwärmer erkennen Sie bloß am **hochwertig verchromten KEUCO-Handtuchhalter**. Die weiteren Elemente – Netzheizmatte (230 W), Isolierplatte sowie rostfreie Montageschiene – werden **nicht sichtbar in der Wand** bzw. unter den Fliesen platziert. **Bis zu 4 Handtuch-Halterungen** lassen sich je Set montieren.

Der Handtuchwärmer erzeugt eine **gesunde und angenehme Strahlungswärme**. Bedienen können Sie ihn mit dem im Set enthaltenen **Etherma eTOUCH hybrid**. Über den Regler steuern Sie bis zu zwei Heizungen zeitgleich und richten **Timer-Funktionen** oder **Wochenprogrammierungen** ein. Das Heizsystem kann einfach im Fliesenkleber unter den Platten oder unter dem Putzbelag verlegt werden – **egal ob Neubau oder Sanierung**.



IHRE VORTEILE

100 % wartungsfrei

Das Premium-Wandheizungsset profitiert von der jahrelangen Erfahrung von Etherma in technischen Belangen und in Sachen Sicherheit. So profitieren Sie von einer wartungsfreien Heizung.

Hochwertiges Touchpad

Der Etherma eTOUCH hybrid hat ein klares Touchpad aus Glas und zwei Relaisausgänge, dank derer man bis zu zwei Heizungen bedienen kann. Es entspricht der Öko-design-Richtlinie.

SCHÖN AUFGEWÄRMT

Wie Sonnenstrahlen auf der Haut oder die gemütliche Wärme eines Kachelofens: Wer mit Infrarot heizt, holt sich für den Winter ein wohlige Wärmegefühl und eine Extraportion Komfort ins eigene Zuhause. Ihre Infrarotheizung soll Sie nicht nur angenehm wärmen, sondern auch zum echten Hingucker werden? Mit Vitramo bedrucken Sie Ihr Gerät mit Ihrem persönlichen Lieblingsbild – und machen Ihre Heizung so zum dekorativen Highlight.



Ich bin ein
Lieblingsbild mit
Special Effect

IHRE VORTEILE

Einzigartige Raumdeko

Ihre individuelle Infrarotheizung gibt es mit Sicherheit kein zweites Mal. Finden Sie Ihr persönliches Lieblingsmotiv und gestalten Sie eine Heizung, die perfekt zu Ihrer Einrichtung passt.

Gleichmäßige Beheizung

Ihre Wände, Decken und Fenster werden differenziert erwärmt – dadurch bleiben Temperaturunterschiede im Raum beinahe vollständig aus.

Egal, ob ein gemeinsames Familienfoto, Ihr Lieblings-Selfie oder der beste Schnapsschuss aus dem letzten Urlaub: Wählen Sie Ihr **individuelles Wunschemotiv** und erwecken Sie Ihre Bildvorlage auf einer **widerstandsfähigen ESG-Glasscheibe** zum Leben. Der **hochwertige Druck** kommt dank wunderbarer Farben und eindrucksvoller Tiefenwirkung besonders stark zur Geltung. Ob als dekoratives Bild an der heimischen Wohnzimmerwand oder als auffälliges Firmenlogo direkt am Empfang: Eine Infrarotheizung von Vitramo hinterlässt immer einen bleibenden Eindruck.

Gleichzeitig überzeugt Ihre Infrarotheizung nicht nur als optisches Highlight, sondern spendet Ihnen im Winter auch jederzeit **zuverlässig Wärme**. Ihr Heizelement von Vitramo bietet der Raumluft wenig Oberfläche und ist rückseitig so gedämmt, dass sich möglichst viel Wärme an der Oberfläche sammelt, die dem Raum zugewandt ist. Einmal frei im Raum platziert, strahlt Ihre Infrarotheizung wirksam in den Raum und sorgt so für eine **angenehme Temperatur und verbesserten Wohnkomfort**.

ZUM DESIGNOBJEKT MIT EINEM HANDGRIFF

Bilderquelle: Glen Dimplex



Den Wohnraum bei den eisigen Temperaturen angenehm warm zu halten, ist ein Muss. Also drehen Sie die Heizung auf und legen Sie die Füße hoch! Den neuen Konvektor von Glen Dimplex müssen Sie nicht aufdrehen – sondern einfach nur einschalten. Dank elektronischem Thermostat stellen Sie einfach digital die gewünschte Temperatur ein.

Der Konvektor DTD hat ein modernes und **elegantes Design**, das vom abgerundeten weißen Gehäuse aus Stahlblech profitiert. Mit nur einem Handgriff verwandeln Sie die Smart Climate Konvektoren DTD ohne Werkzeug in ein modernes Designelemente mit Glasfront. Und nicht nur das: Das **Glas reduziert automatisch die Oberflächentemperatur** und ist so besonders für sensible Räume wie z. B. Kinderzimmer perfekt geeignet. Die gewünschte Temperatur stellen Sie je nach Anforderung **flexibel über das Thermostat** ein. Durch das wählbare Wochenprogramm und die Verbrauchsoptimierung durch die selbstlernende Aufheizautomatik „EcoStart“ hilft es sogar beim Energiesparen. Als besonderes **Design-Highlight ist das „Clip-on-Glas“** für 40 cm hohe Konvektoren in Anthrazit, Weiß und Retro Blue erhältlich.

Dank der **geringen Tiefe von nur 10 cm** fügt sich der Konvektor ideal in Ihren Wohnraum ein. Mit der dazugehörigen Halterung montieren Sie ihn einfach an der gewünschten Wand oder stellen ihn **anhand der Standfüße mobil** auf. An der Wand schließen Sie ihn per Anschlussbox an oder nutzen den Stecker. Auch der Einsatz im Badezimmer ist durch die **spritzwassergeschützte Ausführung** jederzeit möglich.

IHRE VORTEILE

Schnell aufgewärmt

Die stetige Zirkulation der Luft sorgt für eine gleichmäßige und angenehme Wärme im gesamten Raum.

Per Klick zum Designobjekt

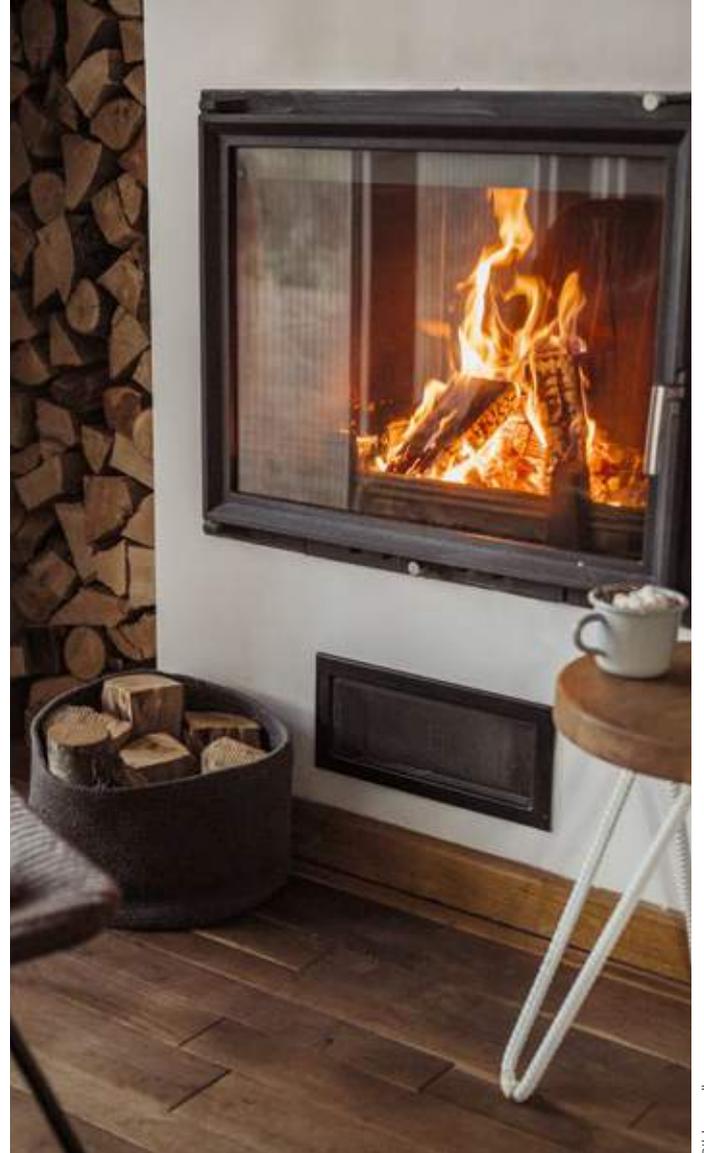
Dank der hochwertigen Glasfront machen Sie Ihre Heizung zum eleganten Hingucker. Und dabei noch sicherer: Das Clip-on-Glas reduziert die Oberflächentemperatur – perfekt für sensible Bereiche.

KAMINWISSEN FÜR ANFÄNGER

Stellen Sie sich einmal einen gemütlichen Winterabend vor: Draußen schneit es und Sie sitzen auf dem Sofa. Ein Feuer prasselt im Kamin. Stimmt's? – Kein Wunder: Eine Feuerstelle gilt als der ultimative Luxus fürs Wohnzimmer. Wie Sie sich diesen Traum im eigenen Heim ermöglichen und was Sie bei der Installation eines Kamins beachten müssen, erfahren Sie hier!



Grundsätzlich gilt: Ein Kamin kann unterschiedliche Funktionen haben – ob Sie Ihr Wohnzimmer warm halten, ihn an die Warmwasserbereitung anschließen, das gesamte Haus befeuern oder einfach nur für Gemütlichkeit sorgen wollen. Wichtig ist also, dass Sie sich überlegen, wie Sie den Kamin verwenden möchten. Davon ist nämlich



Bilderquellen:
links: Rouzes/Stock.com; rechts: svetika/Stock.com; unten: Дмитрий Ларичев/Stock.com

abhängig, welche Leistung Sie für Ihren Ofen benötigen. Die Leistung richtet sich also nach Art des Einsatzes sowie nach der Größe der zu beheizenden Fläche und der Wärmedämmung. Hierbei gilt die Faustregel: Mit ein bis zwei Kilowatt können Sie im Schnitt zehn Quadratmeter beheizen.

Natürlich haben alle Kaminarten – gemauert, frei hängend oder Kachelofen – eines gemeinsam: Sie brauchen einen Abzug. Wie der Schornstein aussehen muss, klären Sie am besten mit Ihrem Bezirksschornsteinfeger. Er kann Ihnen am besten sagen, welche Möglichkeiten Sie bei der Anschaffung eines Kamins haben und worauf Sie in Ihrem Haus achten sollten.

Auch über den Brennstoff sollten Sie sich Gedanken machen – denn natürlich hat jedes Mittel eine unterschiedliche Heizleistung. Zur Zeit ist es am besten, auf Brennholz oder Holzpellets zu setzen. Diese Brennstoffe sind nicht nur die günstigsten, sie sind auch am umweltfreundlichsten, da sie aus regenerativen Stoffen gewonnen werden. Für diejenigen, die sich zwar keinen Kamin anschaffen können, dennoch nicht auf ein Feuerchen im Wohnzimmer verzichten möchten, gibt es Bioethanol-Kamine. Diese Klein-Kamine entwickeln keinen Rauch und kommen daher ohne Abzug aus. Und ein bisschen Atmosphäre gibt es trotzdem.

VERNETZUNG FÜR MEHR SICHERHEIT



Bilderquelle: EiElectronics

IHRE VORTEILE

Mit allem vernetzt

Über Koppellemente lässt sich das Funksystem auch mit Ihrem Smart-Home-System verbinden. Zusätzliche Funktionen, die bei einem Gefahrenfall erfolgen sollen, können so hinterlegt werden.

Einfache Bedienung

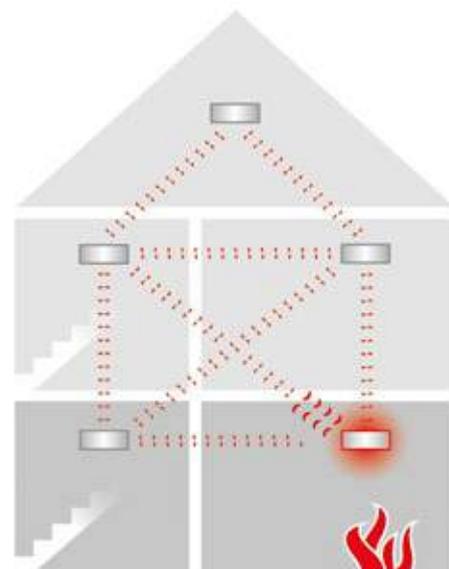
Mit der mobilen Fernbedienung testen Sie die Warnmelder per Knopfdruck oder schalten diese stumm. Die Piktogramme signalisieren, von welchem Melder der Alarm kommt, so kann sofort richtig reagiert werden.

Holzknistern im Kamin, Kerzenschein im Wohnzimmer und ein gutes Buch in den Händen: Der Winter hat auch seine schönen Seiten. Aber eine kleine Unaufmerksamkeit kann schwere Folgen haben. Lassen Sie einen Brand und Kohlenmonoxid nicht dazugehören.

Rauch- und Kohlenmonoxidwarnmelder von Ei Electronics bieten einen zuverlässigen Schutz und sollten in keinem Haushalt fehlen. Die Warnmelder lassen sich **untereinander vernetzen**, sodass im Gefahrenfall alle Bewohner gleichzeitig alarmiert werden und flüchten können. Mit ihrer **autarken Stromversorgung** und einer störungsfreien Funkverbindung sorgen die Melder über einen Zeitraum von 10 Jahren für zuverlässige Sicherheit zu Hause.

Mit Hilfe einer mobilen Fernbedienung testen Sie die Warnmelder ganz einfach per Knopfdruck oder schalten sie stumm. Außerdem zeigt der Alarm-Controller an, ob es sich um eine Rauch- oder Kohlenmonoxidwarnung handelt. Über die **Lokalisierungsfunktion identifizieren Sie den auslösenden Melder und damit die Gefahrenquelle** schnell und sicher.

Das Funksystem von Ei Electronics vernetzen Sie problemlos über Koppellemente mit Smart-Home-Systemen oder Anlagen der Gebäudetechnik. Zusätzliche Funktionen wie das Anschalten der Beleuchtung oder das Hochfahren von Rollläden sind ebenso realisierbar wie die Benachrichtigung weiterer Personen über ein Telefonwählgerät.



BRANDSCHUTZ AUF EINEM NEUEN LEVEL

Damit Sie die kalte Jahreszeit mit einem Kamin ganz entspannt genießen können, gibt es jetzt eine neue, ganzheitliche Brandschutzlösung. Diese meldet nicht nur Rauch und Wärme, sondern alarmiert auch, wenn Kohlenmonoxid austritt – was für den Menschen so nicht wahrnehmbar ist. Wenn dieser Melder zusätzlich in einem Smart-Home-System integriert ist – umso besser.



Busch-Jaeger hat dies nun gemacht und bindet einen **Rauch-, Wärme- und Kohlenmonoxid-Melder** in das smarte Zuhause ein. Anhand eines zertifizierten Detektorprotokolls kommuniziert der Melder mit dem Alarm-Stick, der per USB-Anschluss mit der Basisstation des **Busch-free@home® Systems verbunden** ist. So ertönen im Alarmfall alle vernetzten Melder und Sie erhalten – nach Wunsch – eine **Push-Nachricht auf Ihr Smartphone** mit Art und Ort des Alarms. Zusätzlich können Sie im System noch Funk-

tionen hinterlegen, sodass sich im Alarmfall zum Beispiel die Beleuchtung einschaltet oder sich die Jalousien öffnen.

Auch bei einem Ausfall des Smart-Home-Systems **bleiben die Melder funktionsfähig und kommunizieren** untereinander. So sind Sie überall dort auf der sicheren Seite, wo Kohlenmonoxid freigesetzt werden kann, zum Beispiel bei Kaminen oder Schornsteinen.



IHRE VORTEILE

Umfangreiche Sicherheit

Die installierten Rauch-, Wärme- und Kohlenmonoxid-Melder kommunizieren sowohl drahtlos untereinander als auch mit dem Busch-free@home® System.

Jederzeit Bescheid wissen

Im Fall der Fälle alarmiert Sie eine Push-Nachricht auf Ihrem Smartphone mit Art und Ort des Alarms. Auch wenn Sie gerade nicht zu Hause sind.

BESTES KLIMA IN IHREN RÄUMEN

Swegon

Trockene Heizungsluft oder zu viel Feuchtigkeit: In Herbst und Winter ist es gar nicht so einfach, das Raumklima richtig zu halten. Dabei ist frische Luft das A und O für Ihr Wohlbefinden. Sie fördert Ihre Konzentration, macht Sie leistungsfähiger und lässt Sie nachts besser schlafen. Wo Lüften und Heizen nicht mehr hilft, sind die mobilen Klimageräte von AirBlue by Swegon die beste Lösung für ein angenehmes Raumklima.

Bildquelle: Swegon

AIRBLUE OD 125 TH / OD 165 TH

Mehr Kraft, höhere Leistung und schnellerer Trockenprozess: Der **mobile Luftentfeuchter** AirBlue OD 125 TH ist

eine **Leistungsklasse für sich** – für Räume mit bis zu 400 m³. Die zu entfeuchtende Luft wird über einen Filter angesaugt und durch spezielle Kühlrippen abgekühlt. Zur Wiedererwärmung auf Raumtemperatur dient der Kondensator des Kühlaggregats. Und die eingebaute Heißgasabtauung ermöglicht einen **effizienten Betrieb auch bei niedrigen Temperaturen**. Der AirBlue OD 165 TH verfügt über eine noch höhere Entfeuchterleistung für bis zu 500 m³.



LBV 45 AIRBLUE

Formschön und stark: Der LBV 45 ist ein **Verdunstungsluftbefeuchter** für Räume bis zu

350 m³. Ob eingebauter oder externer Hygrostat: Im Bedarfsfall wird das Wasser im Wassertank gleichmäßig auf der Verdunstungsmatte verteilt. Der **3-stufig schaltbare Ventilator** saugt die Umgebungsluft an. Beim Durchtritt durch die Verdunstermatte wird die Luft befeuchtet. Anschließend wird die befeuchtete Luft über die Schlitze im Gehäuseoberteil in den Raum eingeblasen. Bei Wassermangel schaltet sich der Befeuchter automatisch ab.



AIRBLUE TOWER 10

Der AirBlue Tower 10 ist der **Luftentfeuchter für Räume unter 100 m³**. Das Gerät ist einfach und komfortabel zu bedienen und fügt sich aufgrund seines zeitgemäßen Designs

unauffällig in jeden Raum ein. Die zu entfeuchtende Raumluft wird über einen **Luftfilter** von Schmutz- und Staubpartikeln befreit. Im nachfolgenden Kühler wird der Taupunkt zur Entfeuchtung der Luft unterschritten. Anschließend wird die kalte, trockene Luft über einen Wärmetauscher wiedererwärmt. Der Kondensattank fasst 3,5 l. Alternativ können Sie einen permanenten Wasserablauf anschließen.



100 JAHRE BAUHAUS



Verfasser: Prof. Volker Staab/ © Staab Architekten

Vor 100 Jahren gründete der Architekt Walter Gropius das Staatliche Bauhaus in Weimar. Was als Kunstschule begann, sollte sich zur einflussreichsten Stilepoche des 20. Jahrhunderts entwickeln. Der Leitsatz: Die Form folgt der Funktion. Noch heute ist das markante Bauhaus-Design – schlicht und schnörkellos – an vielen Häusern, Möbeln und Kunstwerken zu sehen.

Der Name „Bauhaus“ geht auf die mittelalterlichen Bauhütten zurück: Institutionen, in denen Künstler und Handwerker zusammen arbeiteten. Die Idee 1919: Kunst und Handwerk wieder gleichwertig zusammenbringen – für die damalige Zeit eine Revolution! Alles wird am Bauhaus gelehrt und ausprobiert: unterschiedliche Disziplinen und Techniken wie Malerei, Architektur, Weberei, Fotografie und auch Theater. Lehrer und Studierende spielen mit Formen, Farben und Materialien, solange das Credo des Bauhaus berücksichtigt bleibt: Alltagsgegenstände sollen einfach und praktisch gestaltet sein.

Mit seiner Weltoffenheit und internationaler künstlerischer Vielfalt wurde das Bauhaus

schnell zum Treffpunkt der europäischen Avantgarde. Doch gleichzeitig stößt es bei Konservativen und Rechten auf Ablehnung und Widerstand. 1924 zieht das Bauhaus als „Hochschule für Gestaltung“ nach Dessau. Als dort wenige Jahre später die NSDAP an die Macht kommt, wird es bald geschlossen. Für kurze Zeit lebt es noch in Berlin weiter, dann fällt es vollends dem dritten Reich zum Opfer. Einige „Bauhäusler“ werden von den Nazis verfolgt und ermordet, viele flüchten oder wandern aus. Nach nur 14 Jahren wurde die Schule vollends geschlossen. Doch die Bauhaus-Ideen wirken durch die Lehrer und Studierende weit über Deutschland hinaus – auch heute noch. 2019 feiern wir deswegen: 100 Jahre Bauhaus!



Bildquelle: © Tillmann Franzen, tillmannfranzen.com
© VG Bild-Kunst, Bonn 2018

FÜR NÄCHTLICHE ORIENTIERUNG

Nachts auf die Toilette zu müssen kann so manchem Zeh einen blauen Fleck bescheren. Gut, dass es dafür jetzt einen Lichtblick gibt: die erste integrierbare Drehschalt-Beleuchtung von Berker. Das Highlight wertet die Designlinien Glas, R.classic und 1930 ab sofort einzigartig auf. Letztere wurde pünktlich zum 100-jährigen Jubiläum von Bauhaus und Berker neu aufgelegt.



IHRE VORTEILE

Im Einklang mit dem Design

Der Einsatz dieses Drehschalters empfiehlt sich besonders in gehobenen Wohnbauten sowie in Design-Hotels oder historischen Gebäuden.

Nie wieder Lichtschaltersuche

Die dezente Lichtsilhouette um den Drehknebel fungiert wahlweise als Orientierungs- oder als Statuslicht.

Um den Drehknebel wird dank speziell entwickelter Lichtleiter eine dezente Lichtsilhouette erzeugt. Diese können Sie als Statuslicht oder – bei Dunkelheit – als Orientierungslicht nutzen. Die **warmweiße Statusbeleuchtung** zeigt Ihnen an, ob ein Raum, zum Beispiel das Gäste-WC, derzeit besetzt ist. Bei Tageslicht ist das Licht nur dezent sichtbar. Die **gewünschte Beleuchtungsart** stellen Sie einfach **individuell über das LED-Modul** ein.

In den Serien R.classic, Glas und 1930 können Sie das Modul jederzeit durch einen **simples Austausch** in den bereits bestehenden Schaltern **nachrüsten**. Ebenfalls verfügt der Drehschalter über bewährte Montagevorteile wie zum Beispiel die **sichere Montage ohne scharfe Kanten** oder auch die leicht zugänglichen Pozidrive-Schrauben. Das gut lesbare Schaltprogramm auf der Rückseite ermöglicht Ihnen einen schnellen Anschluss mit einer **verwechslungssicheren Verdrahtung**. Die Konstruktion überzeugt außerdem durch das präzise Schalten mit klarer Akustik sowie dem exakten Stand des Hebels. So sorgt er für eine **perfekte Haptik mit höchster Qualität**.

DER BESTE TV-EMPFANG

Von aufregenden Krimis über Talk-Shows bis hin zu rasanten Action-Filmen: Wenn Sie beim Fernsehen auf die größtmögliche Programmvielfalt zugreifen möchten, ist Satelliten-TV noch immer Ihre beste Wahl. Doch damit das TV-Signal in den Wintermonaten auch bei Schnee und Regen problemlos standhält, ist die Qualität der einzelnen Komponenten entscheidend. Televes bietet mit vielfältigen Produkten Signalempfang in Premiumqualität.



SAT-REFLEKTOREN
QSD75 UND QSD85



LNB QUAD SP44EN



DIE VORTEILE VON SAT-TV

- Riesige Programmvielfalt aus öffentlich-rechtlichen, privaten und Pay-TV-Sendern
- Zahlreiche fremdsprachige Programme
- Auswahl aus SD-, HD- und Ultra HD-Qualität ohne Bandbreitenprobleme
- Größtmögliche Ausfallsicherheit und Bildqualität bei hochwertigen Sat-Anlagen
- Nur Einmalkosten bei Anschaffung und Installation

Die TÜV-geprüften Signalantennen QSD75 und QSD85 schützen Ihr TV-Signal hervorragend vor Witterungseinflüssen. Das vormontierte Rückenteil und der ausklappbare Feedarm sorgen dafür, dass Sie bei der Installation die höchstmögliche Funktionalität haben. Außerdem besticht die Sat-Antenne durch ihre **stabile und verdrehsichere Montage**. Ein exzellenter **Korrosions- und Rostschutz** macht Ihre Antenne besonders langlebig. Und damit es nicht nur auf dem Fernseher, sondern auch auf dem Gebäude gut aussieht, gibt es die QSD Sat-Antennen in den Farben Weiß, Graphit, Ziegelrot und Orange.

Neben der Sat-Antenne ist auch der LNB ausschlaggebend für ein hervorragendes TV-Signal. Für kleinere Anlagen wie in Einfamilienhäusern werden je nach Anzahl der Teil-

nehmer **Single (SP4EN), Twin (SP42EN) oder Quad (SP44EN) LNBs** eingesetzt. Mit Televes machen Sie auch hier alles richtig: Alle LNBs zeichnen sich durch eine **maximale Signallinearität** im kompletten Frequenzbereich und eine **geringe Stromaufnahme** aus. Auch für größere SAT-Verteilanlagen – für große Mehrfamilienhäuser oder öffentliche Gebäude – gibt es passende Lösungen: Die hochwertige Multischalter-Produktfamilie New Evolution, kurz Nevo, umfasst Geräte für unterschiedlichste Anwendungsfälle.



DAMIT DIE SPANNUNG BLEIBT

Mit der kalten Jahreszeit stehen auch wieder Stürme und Gewitter auf der Tagesordnung. Wenn Sie im Winter sorglos einen Filmabend genießen wollen, sollte Ihre Sat-Empfangsanlage nicht nur heftige Winde aushalten, sondern auch effektiv vor Blitzeinschlägen geschützt sein. Die perfekte Vorbeugung für mögliche Überspannungsschäden und Brände ist der Überspannungsschutz von TRIAX – einfach installiert und ein riesiges Plus für Ihre Sicherheit.


TRIAX
connecting the future



Bildquelle: urbazon/Stock.com



Mit dem **TRIAX-Überspannungsschutz TV 4+1** schützen Sie Ihr Zuhause optimal vor Schäden durch Überspannungsspitzen. Denn wenn sich Blitze zwischen mehreren Wolken entladen, hilft auch ein Blitzableiter nicht mehr. Sogar unterirdisch verlegte, abgeschirmte Kabel können in Gefahr sein. Als ideale Ergänzung zum äußeren Blitzschutz durch Erdung kommt der TRIAX-Überspannungsschutz ins Spiel: Seien Sie auf der sicheren Seite und machen Sie sich fortan keine Sorgen mehr um Blitzeinschläge, statische Aufladungen oder Kurzschlüsse.

Die Installation ist in wenigen Schritten erledigt, **ganz egal ob Ein- oder Mehrfamilienhaus**: Platzieren Sie das Gerät zwischen Sat-Schüssel und Multischalter und montieren Sie es anschließend problemlos mit Schrauben und sicheren Halterungen. Bei größeren Empfangsanlagen installieren Sie den Überspannungsschutz einfach zwischen Schüssel und Kopfstelle. Sie wollen eine komplette Rundum-Sicherung? Mit dem TRIAX DS-F **schützen Sie auch alle Fernseher und Receiver**, die mit Ihrer Sat-Anlage verbunden sind, in wenigen Schritten vor einer Überspannung.

IHRE VORTEILE

Optimaler Schutz

Ob durch statische Aufladungen, starke Gewitter oder einen Kurzschluss: Der TRIAX-Überspannungsschutz TV 4+1 schützt jedes Gebäude vor Überspannungsspitzen.

Reduzierte Brandgefahr

Blitzeinschläge können nicht nur Ihre Fernseher oder Receiver beschädigen, sondern auch gefährliche Brände auslösen. Ein Überspannungsschutz verringert die Brandgefahr in Ihrem Zuhause deutlich.

TECHNIK-INNOVATIONEN FÜRS ZUHAUSE

In der 31. Ausgabe des E-PARTNER Journals präsentieren wir Ihnen spannende Technik-Innovationen für den Winter. Lassen Sie sich von neuen Trends inspirieren und erfahren Sie mehr über aktuelle Smart-Home-Highlights, mit denen Sie Ihr Zuhause noch sicherer und komfortabler machen.

Viel Spaß beim Lesen!