

HomeMatic: Hausautomation vom Feinsten



Apps für die komfortable Steuerung über iPhone und iPad und Android sind erhältlich



HomeMatic bietet die Möglichkeit, eine komplette Hausautomation im Neu- oder Bestandsbau zu realisieren. Licht-, Rollladen-, Heiz- und Alarmtechnik können auf einfache Weise miteinander verknüpft werden. Kern ist die HomeMatic Zentrale CCU3, die über den PC programmiert wird.

Nutzen Sie die Möglichkeiten moderner, preiswerter Technik, um komfortabel, sicher und energiesparend zu wohnen.

HomeMatic wird seit 2008 vertrieben. Inzwischen laufen viele tausend Installationen erfolgreich. Der HomeMatic Hausfunk deckt Einfamilienhäuser und Wohnungen hervorragend ab. Auf Wunsch besteht die Möglichkeit der Ergänzung durch einen RS485 Leitungsbus.

Wodurch zeichnet sich HomeMatic aus?

Das System wird mit dem PC programmiert, läuft aber PC unabhängig.

Die Hardware ist für den Anwender optimiert und kann in weiten Teilen selbst installiert, konfiguriert und programmiert werden.

Alle Module sind bidirektional, die Zentrale kennt die Zustände der Komponenten

Das verwendete Bidcos Protokoll ist so sicher, dass es sogar das Management der Türen und Fenster übernehmen kann.

Wenn Sie sich heute für das HomeMatic System entscheiden, sind Sie auch in Zukunft dabei: HomeMatic wird ständig um weitere Komponenten und Möglichkeiten ergänzt. Software – Updates sind kostenlos!

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie die aktuell lieferbaren Komponenten, die Sie in unserem Shop (www.contronics.shop) bestellen können. Wenn Sie sich für eine Hausautomation entscheiden können Sie nachfolgend unseren Projektrabatt erhalten.



Lesen Sie bitte auch unsere ausführliche Beschreibung ab der Seite 27








Inhaltsverzeichnis






Die nachfolgende Preisliste ist nach Produktgruppen gegliedert. Die Inhaltsübersicht soll Ihnen helfen, einzelne Produkte schnell zu finden. Einige Produkte sind in mehreren Gruppen abgebildet um Ihnen einen besseren Überblick zu geben. Wenn Sie mehr zu den Komponenten wissen möchten, finden Sie in unserem Shop unter den einzelnen Produkten jeweils die ausführlichen Bedienungsanleitungen: www.contronics.shop




Zentralen und Software	Seite	4
Fernbedienungen und Sender	Seite	5
Heizenergie sparen	Seite	8
Rollladen und Jalousien	Seite	10
Türen und Fenster	Seite	11
Aktoren Intelligent schalten	Seite	13
Schalterserien Module	Seite	16
Sensorik und Sicherheit	Seite	17
Leitungsbus RS485	Seite	20
Software – Lösungen	Seite	24
Energiemesssystem	Seite	25
Allgemeine Beschreibung	Seite	27






Bezeichnung Bestellnummer	Beschreibung	Preise Incl. MwSt
<p data-bbox="197 253 384 277">Bestell Nr. 151965</p> 	<p data-bbox="560 253 1251 309">HomeMatic Zentrale CCU3 incl. mediola AIO CREATOR NEO Lizenz</p> <p data-bbox="560 322 1265 495">Die Smart Home Zentrale CCU3 ist die technische Weiterentwicklung der bewährten CCU2. Sie bietet für größere Installationen eine höhere Leistungsfähigkeit sowohl im Hinblick auf die Geschwindigkeit als auch auf den vorhandenen Speicher. Wie auch bei der CCU2 profitieren Sie von der höchsten Systemsicherheit durch AES-128-Verschlüsselung und Einsatz des sicheren Homematic IP und Homematic Funk-Protokolls. Für optionale Erweiterungen stehen zwei USB-Host-Ports zur Verfügung.</p> <p data-bbox="560 519 1265 593">Die CCU3 erlaubt die direkte Integration von weiteren Systemen über Zusatzsoftware/Plug-ins wie CUX Daemon oder Philips HUE und OSRAM LIGHTIFY über deren Gateways.</p> <ul data-bbox="579 609 1246 1310" style="list-style-type: none"> • Die leistungsstarke Zentrale für die lokale und komfortable Steuerung Ihres Smart Homes. • Keine Abhängigkeit vom Internet oder von Cloud-Servern. • 1 GB RAM Arbeitsspeicher / 4-Kern-ARM-Prozessor / 64-Bit-Architektur / 8-GB-Flash-Speicher. • Verbindet und kombiniert das breite Sortiment von Homematic IP und Homematic über die lokale WebUI - Ihre Daten bleiben im Haus! • Fernzugriff über VPN oder Zusatzdienste möglich • Bietet zahlreiche und individuelle Konfigurations- sowie Steuermöglichkeiten über die bewährte WebUI per Webbrowser • Hohe Funk-Performance und Funkreichweite von bis zu 400 m (Freifeld) • Unterstützung von Homematic IP und Homematic Funk-Komponenten sowie Wired-Geräten • Ermöglicht das Einrichten direkter Verknüpfungen innerhalb der Homematic oder Homematic IP Produktreihen • Optionale Erweiterungsschnittstelle über 2 USB-Host-Ports • homeputer CL Studio Software uneingeschränkt einsetzbar. Eine vorhandene CCU2 Freigabe kann auf die CCU3 übertragen werden. • Design individueller Apps für Smartphone und Tablet über AIO Creator Neo (Lizenz enthalten) möglich • Durch optionale Mediola-Plug-ins kann eine Vielzahl weiterer Systeme anderer Hersteller (z. B. Bose, Teufel, Sonos, Digitus u. v. m) eingebunden werden • Vorinstallierter Neo-Server zur Erweiterung mit Mediola-Neo-Automation-Manager oder Mediola-Cloud-Services <p data-bbox="560 1323 1232 1348">Bitte beachten Sie die Erläuterungen am Schluss dieser Preisliste</p>	<p data-bbox="1331 253 1417 277">€ 149,95</p>
<p data-bbox="197 1444 368 1469">Best. Nr. 104029</p> 	<p data-bbox="560 1444 1251 1469">HomeMatic Funk Lan Gateway zur Reichweitenverlängerung</p> <p data-bbox="560 1494 1251 1615">Die CCU hat im Bereich von 10 - 12 Metern in Häusern und Gebäuden eine sehr sichere Funk - Reichweite, die sich auch über die Etagen hinweg erstreckt. Manchmal kommt es aber in großen Arealen, größeren Objekten oder bei Empfangsverhältnissen, die schwierig sind, wie dicke Mauern oder Wände zu Problemen.</p> <p data-bbox="560 1619 1251 1715">Dann können in Verbindung mit der CCU bis zu 3 zusätzliche LAN Gateways im Netzwerk eingesetzt werden. Diese Geräte wirken wie eine zusätzliche Antenne. Dadurch, dass die CCU weiterhin aktiv bleibt ergeben sich daraus in Summe bis zu 4 Antennen.</p> <p data-bbox="560 1720 1235 1744">Das Funk Lan Gateway benötigt einen Netzwerk- und Stromanschluss.</p> <p data-bbox="560 1769 655 1794">Hinweise:</p> <p data-bbox="560 1818 1235 1865">Immer wird bei Verwendung des Funk-LAN Gateways eine HomeMatic Zentrale CCU (2 oder 3) benötigt.</p> <p data-bbox="560 1890 1265 1964">Es können keine HomeMatic IP Module mit dem Funk-Lan Gateway kommunizieren. Ob dies in Zukunft der Fall sein wird ist zurzeit noch nicht absehbar.</p>	<p data-bbox="1331 1444 1417 1469">€ 79,95</p>






	<h2 style="color: red;">Fernbedienungen und Sender</h2> <p>In HomeMatic steht eine breite Palette an Fernbedienungen und Tastern zur Verfügung. Sicher! Alle Fernbedienungen beherrschen die AES-Authentifizierung. Öffnen Sie Ihre Tür sicher per Knopfdruck. Das ist drahtloser Komfort mit HomeMatic. Alle Handsender verfügen über eine visualisierte Rückmeldung. (Sie sehen, ob die Meldung angekommen ist)</p>	
<p>Weiß Best. Nr. 84329 Schwarz Best. Nr. 83361</p> 	<p>19 Tasten Fernbedienung in schwarz oder weiß</p> <p>Große, übersichtliche Hand-Fernbedienung mit 19 Tasten in den Farben schwarz und weiß. Die Handsender werden an der Zentrale angelernt und können beliebige Funktionalitäten ausführen.</p> <p>Über die mitgelieferte Ladeschale (Netzanschluss) kann der integrierte Akku des Gerätes nachgeladen werden. Das Display ist beleuchtet, die Tasten sind, sobald das Gerät bewegt wird, hintergrundbeleuchtet.</p>	€ 149,95
<p>Weiß Best. Nr. 83359 Schwarz Best. Nr. 76779</p> 	<p>Funk Fernbedienung 12 Tasten</p> <p>Übersichtliche Fernbedienung mit 6 Tastenpaaren. Hinterleuchtete Beschriftungsfelder. Mit Bewegungsmelder incl 3 x Micro Batterien.</p> <p>Größe: 56 x 123 x 19 mm, Gewicht 66 gr. ohne Batterien Batterielebensdauer ca. 3 Jahre.</p>	€ 79,95
<p>Best. Nr. 132747</p> 	<p>Funk Fernbedienung 8 Tasten</p> <p>Die einfach und übersichtlich bedienbare Funkfernbedienung für die Steuerung von 4/8 Funktionen im HomeMatic-System – die Richtige, wenn es bei einem kleinen System für normale Nutzer übersichtlich bleiben soll.</p> <p>Jede Tastenfunktion ist individuell definierbar. Es ist möglich mehrere Geräte an einer Taste angelernt werden, sofern eine Steuerung ohne HomeMatic CCU erfolgt.</p>	€ 39,95
<p>Best. Nr. 105397</p> 	<p>Funk – Handsender 4 Tasten</p> <p>Der Universal-Handsender verfügt über je 2 Bedientasten pro Funkkanal, sodass Geräte, Leuchten usw. auf 2 getrennten Kanälen einfach ein- und ausgeschaltet werden können, z. B. die Raumbelichtung auf Kanal 1, die Fernbedienung des Rollladens auf Kanal 2.</p> <p>4 Tasten, 2 Fernsteuerkanäle, Kontroll-LED für Statusmeldung/ Quittung, Versenkte Anlertaste, Schlüsselring-Befestigung, Leistungsfähige Spannungsversorgung mit Micro-Batterie (LR03/AAA)</p>	€ 29,95

<p>Best. Nr. 130113</p> 	<p>HomeMatic Funk Wandtaster 6fach</p> <p>3-/6-Kanal-BidCos®-Sender mit individuell beleg- und beschriftbaren Tasten; deutlich sichtbare Status-LED</p> <p>Geringe Bauhöhe, dadurch auch auf Putz oder an Möbeln etc. einfach durch Kleben oder Schrauben anbringbar</p> <p>Elegante, stabile, transparente Abdeckung des selbst gestaltbaren Beschriftungsfelds, Druckvorlagen per Download verfügbar</p> <p>Extrem wartungsarm – Batteriewechsel nur alle 5 Jahre nötig</p>	<p>€ 69,95</p>
<p>Best. Nr. 130466</p> 	<p>Alarm Handsender 4 Tasten</p> <p>4 Tasten Fernbedienung für das HomeMatic System. Per Knopfdruck schicken Sie eine Meldung an die CCU. Damit wird ein Makro ausgelöst mit dem beliebige Funktionen oder Abläufe gestartet werden können: Natürlich auch einfach nur ein Licht an - oder aus! Die Meldungen werden quittiert; der Handsender kann am Schlüsselring befestigt werden. Mit dem Handsender können Sie Ihre HomeMatic-Zentrale CCU1/CCU2 /CCU3 scharf bzw. unscharf schalten. Zusätzlich ermöglicht der Sender ein manuelles Ein- und Ausschalten von Licht.</p>	<p>€ 29,95</p>
<p>Best. Nr. 131774</p> 	<p>Funk Wandtaster 2-fach</p> <p>Dieser Funk Wandtaster lässt sich überall im Haus hin kleben oder schrauben! Er ist optisch ansprechend und wird über Batterie versorgt. Nur dann, wenn die Taste gedrückt wird, wird Energie verbraucht. Dadurch halten die Batterien bis zu 5 Jahre!</p> <p>Der Taster ist als Wippe ausgeführt; in der Mitte ist eine LED mit der die ausgeführte Aktion bestätigt wird: nur, wenn vom Aktor eine Rückmeldung kommt, dass die Schaltung ausgeführt wurde gibt es grünes Licht.</p> <p>Durch den sehr flachen Aufbau sind die Taster von herkömmlichen Unterputz Schaltern oder Tastern nicht zu unterscheiden: einfach da, wo er gebraucht wird, aufkleben, kein bohren oder Schmutz!</p>	<p>€ 39,95</p>
<p>Best. Nr. 142237</p> 	<p>Wandsender für Markenschalter</p> <p>Einfache HomeMatic-Integration in vorhandene Marken-Schalterprogramme – diesem Zweck dient der 2fach-Funk-Wandtaster für die Unterputzmontage mit Netzbetrieb.</p> <p>Der Sender wird an Ihr 230 Volt Stromnetz angeschlossen und kann bereits vorhandene Schalter ersetzen oder in nicht genutzte Plätze verbaut werden. Durch verschiedene Wippen-Adapter lassen sich die bereits vorhandenen Rahmen und Wippen des bisherigen Schalterprogramms in den meisten Fällen einfach weiterverwenden. So ist ein einfacher und unsichtbarer Umstieg zu einer komfortablen Haustechnik möglich. Ideal auch für die Realisierung von Wechselschaltungen!</p>	<p>€ 39,95</p>
<p>Best. Nr. 104798</p> 	<p>Statusanzeige für HomeMatic Fertigerät</p> <p>optische Statusanzeige für das HomeMatic-System, die Zustände von Geräten, die über HomeMatic-Aktoren gesteuert werden, signalisieren kann. Auch der Zustand von Systemvariablen ist darstellbar.</p> <p>16 Ausgangskanäle (Aktorkanäle), die von der HomeMatic-Zentrale angesteuert werden können. Zustände durch Farben darstellbar: Aus, Rot, Grün, Orange. Zusätzlich bietet das Gerät auf der Rückseite eine Kanalsteuerung; das Gerät ist sowohl als Stand- als auch als Wandgerät einsetzbar.</p>	<p>€ 79,95</p>






<p>Best. Nr. 132656</p> 	<p>HomeMatic Funk Statusanzeige, Aufputz (Bausatz)</p> <p>Die Funk-Statusanzeige für das HomeMatic-System ist ein kleines, übersichtliches Anzeigegerät, das durch Batteriebetrieb überall da angebracht werden kann, wo man es benötigt, z. B. im Flur in Haustürnähe.</p> <p>Die Bildschirm-Oberfläche im Format 128 x 128 RGB Bildpunkten ist über das HomeMatic System frei programmierbar (nicht kompatibel mit CCU!). Das Gerät wird mit weißem Rahmen geliefert und ist in zahlreiche 55 mm Installationsrahmen integrierbar. Nur 19 mm hoch, ortsunabhängiger Batteriebetrieb, anzubringen via Schraub- oder Klebemontage.</p>	<p>€ 54,95</p>
<p>Best. Nr. 859 75</p> 	<p>Funk Display Wandtaster</p> <p>Flacher Funk Wandtaster mit Farb-Grafikdisplay.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konfiguration am Gerät oder CCU möglich - Freie Texteingabe für Raum- und Programmbezeichnung - Bis zu 100 Geräte anlernbar - Display-Größe 27 x 27 mm, Rahmen im PEHA Design - Frei im Raum positionierbar <p>Der Funk Display Wandtaster lässt sich nicht in Rahmen anderer Hersteller integrieren.</p>	<p>€ 99,95</p>
<p>Best. Nr. 92068</p> 	<p>Funk Schließerkontakt Schnittstelle</p> <p>Mit dem neuen Kontakt-Interface des HomeMatic-Systems ist es nun auch möglich, den Zustand von Schaltkontakten per Funk auszuwerten bzw. Aktionen bei einem Statuswechsel von Kontakten auszulösen. Das batteriebetriebene Funk-Interface kann direkt mit der HomeMatic-Zentrale CCU1 kommunizieren. Es ist in der Lage, Schaltkontakte auf ihre Schaltposition hin zu überwachen, und meldet den aktuellen Zustand bei jeder Änderung an die HomeMatic-Zentrale oder an direkt angelegte Aktoren. So ist es möglich, direkt einen Lüfter oder ein Licht in Abhängigkeit einer geöffneten Tür oder eines Fensters schalten zu lassen. Auch bereits vorhandene Überwachungskontakte, z. B. Fensterkontakte, sind so einfach in das HomeMatic-System einbindbar. Die Montage des flachen Gerätes kann in UP-Schalterdosen, auch hinter Tastern/Schaltern, erfolgen. (HM-SCI-3-FM)</p>	<p>€ 49,95</p>
<p>Best. Nr. 76784</p> 	<p>Funk – Tastenschnittstelle 4 fach zum Unterputzeinbau</p> <p>Unsichtbar installierte Schnittstelle für bis zu vier konventionelle Taster. Flacher Aufbau (9mm) zur Montage in der Unterputzdose. Dadurch wird eine Installation in das vorhandene System ohne Aufwand möglich. (HM-PBI-4-FM)</p> <p>Empfehlungen: Anschließbar sind bis zu 4 vorhandene Taster aus beliebiger Schalterserie. Durch den sehr flachen Aufbau lässt sich die Tastenschnittstelle häufig unter einem vorhandenen Taster verbauen.</p>	<p>€ 39,95</p>
<p>Best. Nr. 76785</p> 	<p>Funk – Schalterschnittstelle 3 fach zum Unterputzeinbau</p> <p>Unsichtbar installierte Schnittstelle für bis zu drei konventionelle Wechselschalter zur Integration in den bestehenden Schalter. Nur für Wechselschaltungen verwendbar, da als Meldung immer nur ein Tastendruck gesendet wird, nicht aber der Zustand der Kontakte. Flacher Aufbau (9mm) zur Montage in der Unterputzdose. So wird eine Installation in vorhandene Systeme ohne Aufwand möglich. Schnittstelle sendet nicht den Zustand, sondern die Betätigung (HM-SWI-3-FM).</p> <p>Zusatzinformation: Anschließbar sind bis zu 3 Taster/Schalter aus beliebiger Serie. Durch den sehr flachen Aufbau lässt sich die Tastenschnittstelle häufig unter einem vorhandenen Taster verbauen.</p>	<p>€ 49,95</p>





	<p style="text-align: center;">Heizenergie sparen mit mehr Komfort</p> <p>.....ist mit HomeMatic kein Widerspruch. Die Räume nur dann heizen, wenn sie auch genutzt werden: dann aber auch gemütlich warm. Nie mehr herumlaufen und Heizkörper regulieren; das macht das System automatisch! Denkbar einfach geben Sie Ihr Individuelles Tagesprofil und die Wunschtemperaturen ein; individuell für jeden Wochentag, Feiertage, Urlaub. Selbstverständlich: der Tür- Fenster Kontakt meldet ein offenes Fenster und regelt die Heizung herunter!</p>	
<p>Best. Nr. 66284</p> 	<p>Fußbodenheizungsteuerung Paket</p> <p>Das System ermöglicht eine perfekte Temperatursteuerung für jedes Zimmer individuell; verbessern Sie Ihren Komfort und sparen Energie, indem Sie automatisch die Räume nur zu den Zeiten heizen, in denen sie auch genutzt werden</p> <p>Mit diesem Set lassen sich bis zu 4 Fußboden- geheizte Räume mit einer Einzelraumregelung ausstatten, selbstverständlich können zusätzliche Wandthermostate eingesetzt werden um mehr als 4 Räume zu steuern.</p> <p>Eine Erweiterung zur kompletten Hausautomation mit Rollladensteuerung, Lichtsteuerung usw. ist jederzeit möglich! Der Einbau des Systems ist mit der Anleitung einfach und erfordert keinerlei bauliche Veränderungen. Über den erforderlichen Netzwerk-Anschluss kann über Internet per Smartphone App das gesamte System aus der Ferne bedient werden.</p> <p>Das Set besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 HomeMatic Zentrale CCU 2 4 Homematic IP Wandthermostate Art.Nr.: 143159 für 4 Räume 1 Homematic IP Fußbodenheizungsaktor 6-Fach, 230V Art.Nr.: 142974 1 Installationsanleitung <p>Hinweise: Wenn das Fußbodenheizungssteuerung Paket um weitere Räume erweitert werden soll, können nur Homematic IP Wandthermostate Art.Nr 143159 und keine Homematic Wandthermostate eingesetzt werden.</p>	<p style="text-align: right;">€ 449,00</p>
<p>Best. Nr. 105155</p> 	<p>Heizkörper Stellantrieb mit integriertem Raumregler</p> <p>Der neue HomeMatic Heizkörper Stellantrieb ermöglicht eine direkte Verknüpfung des Stellantriebs mit der HomeMatic Zentrale ohne Einsatz eines Raumreglers. Raumtemperaturmessung am Heizkörper. Durch die Temperaturmessung am Heizkörper ist eine gradgenaue Temperaturführung im Raum eingeschränkt möglich. Die perfekte Lösung für Räume bei denen Energieeinsparung und nicht die gradgenaue Temperaturführung des Raumes im Vordergrund steht. Anmeldung über die Zentrale möglich! Alternativ für exakte Raumtemperaturführung auch über Raumregler Art. Nr. 132030.</p>	<p style="text-align: right;">€ 39,95</p>
<p>Best. Nr. 132030</p> 	<p>HomeMatic Funk Wandthermostat</p> <p>Das HomeMatic Wandthermostat erfasst sowohl Temperatur als auch Luftfeuchte im Raum. Durch seine Größe kann es in Mehrfachrahmen integriert werden aber auch sonst an beliebiger Stelle montiert werden. Kann in Verbindung mit den Homematic Heizkörpermostaten Art.Nr.: 105155 eingesetzt werden, um in größeren Räumen eine möglichst genaue Temperaturregelung zu erzielen. Das Gerät wird mit handelsüblichen Batterien betrieben; die Lebensdauer beträgt ca. 2 Jahre. Temperatur und Luftfeuchte werden vom Wandthermostat zyklisch an die Zentrale gemeldet. Die Zentrale kennt die Wunschtemperaturen und sorgt über die Stellantriebe für eine korrekte zeitgesteuerte Beheizung der Räume.</p>	<p style="text-align: right;">€ 49,95</p>

<p>Best. Nr. 76789</p> 	<p>Funk – Fenster Drehgriffkontakt</p> <p>Kleiner, unauffälliger batterieversorgter Fenster-Drehgriffkontakt, zur Montage direkt am Fenstergriff. Ideal auch zum Energie sparen: ist die Türe auf, geht die Heizung aus. Passend für Standard-Fenstergriffe mit 7-mm-Vierkantstift und Stütznocken mit 10 mm ø und 43 mm Lochabstand. Der besondere Vorteil: das Gerät ist nahezu unsichtbar und meldet die unterschiedlichen Stellungen des Drehgriffs. Damit ist das Gerät sowohl zur Absicherung verwendbar als auch, die Meldung zu schicken, um die Heizung bei geöffnetem Fenster herunterfahren zu können.</p>	<p>€ 49,95</p>
<p>Best. Nr. 131775</p> 	<p>Tür – Fensterkontakt</p> <p>Der kleine Funk Tür - Fensterkontakt wird an den Tür- oder Fensterrahmen montiert und meldet, sobald Tür oder Fenster geöffnet werden. Damit ist er ideal als Sicherheitselement geeignet oder die Heizkörper bei geöffnetem Fenster zu schließen. Die mitgelieferten Batterien haben eine hohe Lebensdauer. Das Gerät verfügt außerdem über Sabotagealarm und meldet den Batteriezustand. 3 Montage - Adapter befinden sich im Lieferumfang um die Montage in unterschiedlichen Umgebungen zu ermöglichen.</p>	<p>€ 29,95</p>
<p>Best. Nr. 130297</p> 	<p>Funk- Tür Fenster Kontakt mit optischer Sensorik</p> <p>Nicht immer lassen sich herkömmliche Tür - Fenster Kontakte einsetzen. Ganz neu sind die optischen Tür- Fenster Kontakte die sehr einfach verbaut werden können, da sie keinen zusätzlichen Magnet benötigen.</p> <p>Der optische Tür-Fensterkontakt wird an den Tür- oder Fensterrahmen montiert und meldet, sobald Tür oder Fenster geöffnet werden. Damit ist er ideal als Sicherheitselement geeignet oder die Heizkörper bei geöffnetem Fenster zu schließen</p> <p>Das Gerät arbeitet mit einem sogenanntem optischem Reflexkoppler, der auf das zurückgeworfene Infrarot - Licht reagiert. Zum Einsatz kommen handelsübliche Batterien, die Lebensdauer im Gerät beträgt mindestens 2 Jahre. Verwendet werden handelsübliche Batterien. Im Lieferumfang enthalten ist alternativ ein braunes Gehäuse, so dass sich die Geräte auch an dunklen Fensterrahmen unauffällig anbringen lassen.</p>	<p>€ 29,95</p>
<p>Best. Nr. 143420</p> 	<p>HomeMatic Temperatur-Differenz-Sensor</p> <p>Der Temperatursensor im wetterfesten Aufputzgehäuse mit 2 abgesetzten Fühlern agiert als Funk-Wettersensor und überträgt zyklisch die Temperaturdifferenz zwischen seinen beiden Fühlern.</p> <p>Durch diesen Sensor wird es einfach möglich, z. B. die Temperaturdifferenz zwischen Vor- und Rücklauf bei Heizsystemen zu überwachen oder als Sonnenintensitätssensor Klimatisierungsaufgaben im Homematic System zu lösen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperaturdifferenzmessung in einem weiten Temperaturbereich von -30 bis +100 °C • Ortsunabhängiger Batteriebetrieb, mit einem Batteriesatz 2 Jahre (typ.) Betrieb möglich • Bei Einsatz einer CCU2/CCU3 sind auch die Einzeltemperaturen der beiden Sensoren auswertbar <p>Hinweis: Die Sensoren sind für ein dauerhaftes Eintauchen in Wasser nicht geeignet.</p>	<p>€ 49,95</p>
<p>Best. Nr. 141743</p> 	<p>Tischauflieger für das Wandthermostat</p> <p>Formschöner Tischauflieger für batterieversorgte Geräte im 55-mm-Format. Ideal zum Beispiel für HomeMatic Wandthermostate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einsetzbar für alle batterieversorgten Geräte im 55-mm-Installationsformat • Werkzeugloser Einsatz des Geräts – einklicken, fertig! • Geräteversorgung durch Batterien im Tischauflieger • Rutschhemmender Gerätefuß • Durch Einsatz von Mignon-Batterien im Tischauflieger statt der Micro-Gerätebatterien verdoppelt sich die Nutzungsdauer mit einem Batteriesatz 	<p>€ 29,95</p>





	<h2 style="color: red;">Rolladen- und Jalousien</h2>	
	<p>Die Steuerung der Rolladen ist eines der komplexesten und gleichzeitig wichtigsten Themen in der Hausautomation, wenn Sie den täglichen Rundgang durchs Haus vermeiden möchten: Wochenenden sind zu berücksichtigen, veränderte Tageslängen, Urlaube, Anwesenheitssimulationen und die Möglichkeit, mit heruntergefahrenen Rollladen Energie einzusparen. Mit HomeMatic machen Sie Ihre Rolladen intelligent. Für jeden Bedarf gibt es eine Lösung: für die Unterputz-Montage, als Aufputz-Modul oder als Rolladen- und Jalousieaktoren für die Hutschienenmontage.</p>	
<p>Best. Nr. 76799</p> 	<p>Funk- Rolladen- und Jalousieaktor, 1fach Unterputz</p> <p>Meistens die ideale Lösung: Unterputz- Aktor zur Montage an der Rolllade oder im Rollladenkasten Die manuelle Bedienung mit den vorhandenen Tastern ist weiterhin möglich. Max. Motorlast 250 W</p>	€ 59,95
<p>Best. Nr. 103038</p> 	<p>Funk Rolladenaktor für Markenschalter</p> <p>Er kann vorhandene Jalousie- und Rollladentaster unmittelbar ersetzen, am Ort oder per Funk bedient werden und alle üblichen Rollladenmotoren bis zu einer Leistung von 250 VA ansteuern. Durch die Unabhängigkeit von einem bestimmten Schalterprogramm entfällt mit diesem Taster ein großes Problem – man ist nicht an die langfristige Verfügbarkeit eines Programms gebunden. Passende Adapter finden Sie bei den Schalterserien-Modulen.</p>	€ 59,95
<p>Best. Nr. 76800</p> 	<p>Funk Aktor für den Außenbereich für Tore, Jalousien, Rolladen</p> <p>Strahlwassergeschützter robuster Aktor zur Montage Aufputz zur Montage in Feuchträumen oder im Außenbereich. Manuelle Bedienung mit den vorhandenen Schaltern ist weiterhin möglich. Max. Motorlast 800W</p>	€ 99,95
<p>Best. Nr. 76802</p> 	<p>RS 485 Rolladen- und Jalousieaktor für die Hutschienenmontage (ausführliche Systembeschreibung bei HomeMatic Wired)</p> <p>Leistungsschalter mit 2 potentialfreien gegeneinander verriegelten Relaischaltausgängen für das Öffnen und Schließen z. B. von Rollläden und Markisen. DIN-Hutschienengehäuse mit einer Breite von 2 TE.</p> <p>(Siehe auch HomeMatic Wired weiter unten)</p>	€ 79,95
<p>Best. Nr. 66283</p> 	<p>Rolladensteuerung Paket</p> <p>Mit diesem Komplettpaket können Sie eine perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Rolladensteuerung realisieren. Mit den HomeMatic Funk Rolladenaktoren können auch Jalousien oder Markisen gesteuert werden.</p> <p>Erweiterbarkeit: Das Paket enthält 6 Rolladenaktoren zur Ansteuerung von 6 Rolladen. Das System ist beliebig um weitere Rolladenaktoren oder anderen HomeMatic Komponenten erweiterbar, sodass Sie eine komplette Hausautomation mit HomeMatic realisieren können.</p> <p>Voraussetzung zur Steuerung der Rolladen: Um die Rolladen mit den Rolladenaktoren steuern zu können, wird einen elektrischer Rolladenmotor, ohne jegliche Funakansteuerung vorausgesetzt.</p> <p>Das Paket beinhaltet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 HomeMatic Zentrale CCU2 • 6 HomeMatic Funk Rolladenaktoren mit Tastenaufsatz 	€ 449,00

	<h2 style="text-align: center; color: red;">Türen und Fenster</h2> <p>HomeMatic wurde speziell für höchste Sicherheitsanforderungen konzipiert.</p> <p>Die Funkverbindung ist mit dem aus der Automobiltechnik bekannten AES-Verfahren gegen Missbrauch geschützt. Über 17 Billionen Codier-Möglichkeiten machen ein Ermitteln des Codes durch Probieren unmöglich. Ein Entriegeln aufgrund einer Störstrahlung kann ebenfalls ausgeschlossen werden.</p>	
<p>KeyMatic weiß Best. Nr. 151137 KeyMatic Silber Best. Nr. 151138</p> 	<p>Keymatic: höchste Sicherheit ohne Schlüssel – verbunden mit Ihrer Hausautomation</p>  <p>Ob Haustür, Nebeneingangstür, Lager- oder Wohnungstür – sofern ein Standard-Schließzylinder verwendet wird, können Sie KeyMatic® einsetzen. Die KeyMatic® arbeitet völlig netzunabhängig und ist absolut stromausfallsicher und erfordert keinen Netzanschluss in Türnähe. Durch Batteriebetrieb kann KeyMatic® bequem und ohne kabelgebundene Netzversorgung nachgerüstet werden</p> <p>Im Betrieb helfen akustische Signale und Statusmeldungen im Display, jederzeit den aktuellen Betriebszustand zu erkennen. Die akustischen Quittungsmeldungen sind einstellbar und abschaltbar. Bei Bedarf ist eine optionale Signalleuchte installierbar, die die akustischen Statusmeldungen optisch unterstützt. Schnelle und einfache Installation. Die Installation ist mit wenigen Handgriffen getan: kein Bohren, kein Netzkabel und kein Spezialwerkzeug erforderlich. KeyMatic® kann an jeder Tür mit Standard- Schließzylinder mit Not- und Gefahrenfunktion eingesetzt werden. Incl. Handsender!</p>	<p>€ 149,95</p>
<p>Best. Nr. 130459</p> 	<p>Zusätzlicher Handsender für Keymatic</p> <p>Keymatic ist gebrauchsfertig mit einem Handsender. Für weitere Nutzer können zusätzliche Handsender angelehrt werden.</p>	<p>€ 29,95</p>
<p>Best. Nr. 83373</p> 	<p>WinMatic: Elektrischer Fensterantrieb</p> <p>Damit Ihnen nicht die Luft wegbleibt! Die WinMatic ist die neuartige, komfortable Art, Fenster sowohl automatisch, als auch mit Fernbedienung mühelos zu öffnen und sicher zu schließen. Automatisch, leise und zuverlässig.</p> <p>Für jedermann eine ideale Erleichterung im Alltag. Das kompakte, elegante Design überzeugt ebenso wie die hochwertige Technik. Die Handhabung ist denkbar einfach. Die WinMatic kann flexibel nach den persönlichen Bedürfnissen eingestellt werden. Verschiedene Preset-Einstellungen aus Kippdauer und Kippwinkel sind individuell konfigurierbar. Durch die Möglichkeit der wählbaren Kippgeschwindigkeit können Sie die WinMatic unhörbar bewegen.</p> <p>Viel Komfort und Sicherheit leicht montierbar, akkubetrieben oder netzversorgt. Mit WinMatic ist automatisiertes Lüften ein Kinderspiel. Selbstverständlich verknüpfbar mit der HomeMatic Temperatur- bzw. Feuchtesensorik!</p>	<p>€ 379,95</p>


<p>Best. Nr. 76789</p> 	<p>Funk – Fenster Drehgriffkontakt</p> <p>Kleiner, unauffälliger batterieversorgter Fenster-Drehgriffkontakt, zur Montage direkt am Fenstergriff. Ideal auch zum Energie sparen: ist die Türe auf, geht die Heizung aus. Passend für Standard-Fenstergriffe mit 7-mm-Vierkantstift und Stütznocken mit 10 mm ø und 43 mm Lochabstand. Der besondere Vorteil: das Gerät ist nahezu unsichtbar und meldet die unterschiedlichen Stellungen des Drehgriffs. Damit ist das Gerät sowohl zur Absicherung verwendbar als auch, die Meldung zu schicken, um die Heizung bei geöffnetem Fenster herunterfahren zu können.</p>	<p>€ 49,95</p>
<p>Best. Nr. 131775</p> 	<p>Tür – Fensterkontakt</p> <p>Der kleine Funk Tür - Fensterkontakt wird an den Tür- oder Fensterrahmen montiert und meldet, sobald Tür oder Fenster geöffnet werden. Damit ist er ideal als Sicherheitselement geeignet oder die Heizkörper bei geöffnetem Fenster zu schließen. Die mitgelieferten Batterien haben eine hohe Lebensdauer. Das Gerät verfügt außerdem über Sabotagealarm und meldet den Batteriezustand. 3 Montage - Adapter befinden sich im Lieferumfang um die Montage in unterschiedlichen Umgebungen zu ermöglichen.</p>	<p>€ 29,95</p>
<p>Best. Nr. 130297</p> 	<p>Funk- Tür Fenster Kontakt mit optischer Sensorik</p> <p>Nicht immer lassen sich herkömmliche Tür - Fenster Kontakte einsetzen. Ganz neu sind die optischen Tür- Fenster Kontakte die sehr einfach verbaut werden können, da sie keinen zusätzlichen Magnet benötigen.</p> <p>Der optische Tür-Fensterkontakt wird an den Tür- oder Fensterrahmen montiert und meldet, sobald Tür oder Fenster geöffnet werden. Damit ist er ideal als Sicherheitselement geeignet oder die Heizkörper bei geöffnetem Fenster zu schließen</p> <p>Das Gerät arbeitet mit einem sogenanntem optischem Reflexkoppler, der auf das zurückgeworfene Infrarot - Licht reagiert. Zum Einsatz kommen handelsübliche Batterien, die Lebensdauer im Gerät beträgt mindestens 2 Jahre. Verwendet werden handelsübliche Batterien. Im Lieferumfang enthalten ist alternativ ein braunes Gehäuse, so dass sich die Geräte auch an dunklen Fensterrahmen unauffällig anbringen lassen.</p>	<p>€ 29,95</p>
<p>Best. Nr. 142478</p> 	<p>Funk Sirene mit Signalleuchte</p> <p>Die kompakte Innensirene kann die Signale beliebiger Homematic Sensoren auswerten, sie verfügt dazu über 4 Aktorkanäle, die sich mit Sendern und Sensoren des Homematic Systems direkt verknüpfen lassen. Jeder dieser Kanäle hat dabei eine für Alarmanlagen typische Funktion, die durch die Firmware der Sirene abgebildet wird. Noch vielfältiger ist die Sirene konfigurierbar, wenn man sie an eine Homematic Zentrale anbindet. Hier stehen dann erweiterte Alarmausgabemöglichkeiten mit individueller Alarmausgabe wie verschiedene optische und akustische Signale, Alarmdauer usw. zur Verfügung.</p>	<p>€ 59,95</p>
<p>Best. Nr. 142873</p> 	<p>Funk Kombi-Signalegeber MP3</p> <p>Der mobil einsetzbare, batteriebetriebene MP3-Funk-Gong ermöglicht die Realisierung vielfältiger Signalisierungsaufgaben im Homematic System – ob als drahtloser Türgong, Durchgangsmelder, Geräte- oder Sensorzustandsmelder. Zusätzlich zur akustischen Signalisierung mittels individuell zusammenstellbarer MP3-Files auf einer microSD-Speicherkarte kann eine ebenfalls individuell konfigurierbare optische Signalisierung über eine große RGB-LED erfolgen. Der Batteriebetrieb ermöglicht den völlig flexiblen Einsatz des MP3-Funk-Gongs, so kann man ihn u. a. auch wegen der hohen Reichweite und Übertragungssicherheit im Homematic System an weiter entfernten Standorten einsetzen. Über die individuell speicherbaren MP3-Files eröffnet sich eine weite Anwendungsbreite: von der einfachen Türgong-Signalisierung über die Unterscheidung verschiedener Auslöser über verschiedene Töne, Meldungen und Melodien bis hin zu Begrüßungs- und Begleittexten.</p>	<p>€ 99,95</p>




	Aktoren Intelligent schalten	
	Steuern, dimmen und schalten diverser Funktionalitäten ist die besondere Stärke des HomeMatic Systems. Zur Auswahl stehen zahlreiche Module.	
Best. Nr. 132989 	Funk - Steckdose Die Steckdose wird in die Steckdose gesteckt, an der Zentrale oder der Fernbedienung angelehnt (ein Knopfdruck) und fertig! Schaltbar bis 16 A (ohmsche Last)	€ 39,95
Best. Nr. 130248 	Funk Stecker Schaltaktor mit integrierter Leistungsmessung Der Funk-Schaltaktor verfügt über einen zusätzlichen Messkanal, über den die Energieverbrauchsdaten des angeschlossenen Verbrauchers erfassbar und via HomeMatic-Zentrale CCU2/CCU3 visualisierbar sind. Schaltbar bis 3.500 Watt (ohmsche Last)	€ 49,95
Best. Nr. 76793 	Funk Schaltaktor 1 Fach Unterputzmontage Unsichtbar installierbar in Abzweig- oder Schalterdosen. Schaltbar bis 3.500 Watt (ohmsche Last)	€ 49,95
Best. Nr. 76794 	Funk Schaltaktor 2 Fach Unterputzmontage Wie oben, 2 kanalig. Bitte beachten: Schaltbar beide Kanäle in Summe: Bis 1.000 Watt (ohmsche Last)	€ 59,95
Best. Nr. 91816 	Funk Dimmaktor 1fach Phasenabschnitt Unterputz Für Glühlampen, dimmbare Energiesparlampen, Hochvolt-Halogenlampen, Niedervolt- Halogenlampen mit elektronischem Trafo bis 180 W. Bedienung per Funk von einem HomeMatic-Funksender, zusätzlich per anzuschließendem Installationstaster möglich. Flache Bauform, passt in eine tiefe Installationsdose hinter Taster, Schalter, Steckdosen. Integrierter Geräteschutz: Überlast- und Temperatursicherung. Ein-/Aus- und Dimmfunktion Abm. (B x H x T): 53 x 53 x 30 mm	€ 59,95
Best. Nr. 103029 	Funk Schaltaktor Unterputz mit Adapter für Schalterserie Der neue Funk-Schaltaktor für das HomeMatic-System ist deshalb besonders universell einsetzbar, weil er nahtlos und ohne Abhängigkeit von einem bestimmten Schalterprogramm in die eigene Installationslinie integrierbar ist. Belastbar bis 1000 Watt!	€ 49,95
Best. Nr. 103020 	Funk Dimmaktor Unterputz mit Adapter für Schalterserie Er kann vorhandene Lichtschalter oder Dimmer unmittelbar ersetzen, am Ort oder per Funk bedient werden und Glühlampen/HV-Halogenlampen sowie Halogenlampen mit elektronischem Trafo und dimmbare Energiesparlampen bis zu einer Leistung von 180 VA ansteuern. Durch die Unabhängigkeit von einem bestimmten Schalterprogramm entfällt mit diesem Dimmer ein großes Problem – man ist nicht an die langfristige Verfügbarkeit eines Programms gebunden.	€ 59,95
Best. Nr. 76795 	Funk Schaltaktor 1 Fach Aufputzmontage Strahlwassergeschützter, robuster Schaltaktor für den Einsatz im Außenbereich und in Feuchträumen. Schaltbar bis 16 A (ohmsche Last)	€ 74,95

<p>Best. Nr. 76796</p> 	<p>Funk Schaltaktor 4 Fach Aufputzmontage</p> <p>Strahlwassergeschützter, robuster Schaltaktor für den Einsatz im Außenbereich und in Feuchträumen mit 4 unabhängigen Schaltkanälen.</p> <p>Schaltbar bis 16 A (ohmsche Last) je Kanal</p>	<p>€ 149,95</p>
<p>Best. Nr. 99082</p> 	<p>Funk Schaltaktor 4 fach Aufputzmontage</p> <p>Dieser Funkempfänger aus der neuen HomeMatic-Serie stellt 4 Schaltkanäle mit Relaisausgang zur Verfügung. Ein weiter Betriebsspannungsbereich von 7 V bis 15 V erlaubt vielfältige Anwendungen im Niedervoltbereich. Durch das angewendete bidirektionale BidCoS®-Protokoll mit Empfangsbestätigung ist der Betrieb des Empfängers besonders funktionssicher.</p>	<p>€ 59,95</p>
<p>Best. Nr. 85974</p> 	<p>Funk – Dimmaktor, 1 fach, für Zwischendeckenmontage als Phasenabschnittsdimmer</p> <p>Da, wo es in Zwischendecken eng wird, ist dieser Dimmaktor ideal. Die Anschlussleistung sollte 300 Watt nicht übersteigen.</p> <p>Abmessungen: (B x H x T) 49 x 34 x 148</p> <p>Zusatzinformation: Dieser Dimmer eignet sich speziell für Glühlampen, Halogenlampen, dimmbaren Energiesparlampen mit elektronischen Trafos. <u>Nicht für konventionelle Trafos!</u></p>	<p>€ 69,95</p>
<p>Best. Nr. 76798</p> 	<p>Funk – Dimmaktor, 1 fach, für Zwischendeckenmontage als Phasenanschnittsdimmer</p> <p>Da, wo es in Zwischendecken eng wird, ist dieser Dimmaktor ideal. Die Ausgangsbelastbarkeit liegt zwischen 25 und 200 VA</p> <p>Abmessungen: (B x H x T) 49 x 34 x 148</p> <p>Zusatzinformation: Verwendbar für Glühlampen, Halogenlampen, konventionelle Trafos. <u>Nicht für Elektronische Trafos!</u></p>	<p>€ 59,95</p>
<p>Best. Nr. 99444</p> 	<p>NEU: Funk – Dimmer 1fach speziell für LED</p> <p>Der flache Funk-Dimmer kann bei ausreichender Luftzirkulation in Zwischendecken, Möbeln usw. montiert werden (Einbaukennzeichnung MM/F).</p> <p>Für 12- oder 24-V-LED-Anordnungen, z. B. Stripes, die mit Vorwiderständen für den Konstantspannungsbetrieb bestückt sind. Nicht für LED-Anordnungen mit elektronischen Vorschaltgeräten geeignet! Versorgung per externer Gleichspannungsquelle 12 bzw. 24 V (je nach LED-Anordnung), individuelle Auswahl je nach benötigter Leistung möglich. Integrierter Geräteschutz mit Überlast- (wechselbar) und Temperatursicherung.</p>	<p>€ 49,95</p>
<p>Best. Nr. 83367</p> 	<p>Dimmaktor 2 Kanal Aufputz 25 – 500 VA (Phasenanschnitt)</p> <p>Neben der beeindruckenden elektrischen Leistung mit 2 x 500 VA besticht dieser auch für den Außeneinsatz konzipierte Leistungsdimmer mit vielfältigen Möglichkeiten der Lichtsteuerung vom automatischen Softstart über die HomeMatic-typischen Easy-Mode-Profile wie z. B. Treppenlichtsteuerung bis hin zur detaillierten Experten-Parametersteuerung für Hausautomatisierungs-Profis mit gehobenen Ansprüchen.</p> <p>Abmessungen: (B x H x T) 170 x 165 x 55 mm</p> <p>Zusatzinformation: Verwendbar für Glühlampen, Halogenlampen, konventionelle Trafos. <u>Nicht für Elektronische Trafos!</u></p>	<p>€ 139,95</p>




<p>Best. Nr. 85972</p> 	<p>Dimmaktor 2fach Aufputz 0 – 300 VA (Phasenabschnitt)</p> <p>Dieser robuste Aufputz-Dimmer ist strahlwassergeschützt und daher ideal für das Dimmen von elektronischen Geräten im Außenbereich oder in Feuchträumen. Er bietet vielfältige Möglichkeiten der Lichtsteuerung auf der Terrasse, im Garten oder auch in der Garage und dem Keller. Durch die Slow-on- und Slow-off-Funktion wird die Lebensdauer der angeschlossenen Lampe deutlich erhöht. 0 – 300 VA</p> <p>Abmessungen (B x H x T): 171 x 121 x 55</p> <p>Zusatzinformation: Dieser Dimmer eignet sich speziell für Glühlampen, Halogenlampen, dimmbaren Energiesparlampen mit elektronischen Trafos. <u>Nicht für konventionelle Trafos!</u></p>	<p>€ 149,95</p>
<p>Best. Nr. 143110</p> 	<p>Neu: Bausatz: Funk Sollwertgeber 0 – 10 Volt Aktor</p> <p>Mit dem HomeMatic Funk-Sollwertgeber 0–10 V können dimmbare elektronische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen sowie elektronische Transformatoren für NV-Halogenlampen geschaltet und über einen 1-bis-10-V-Steueranschluss die angeschlossenen Leuchten flackerfrei gedimmt werden.</p>	<p>€ 94,95</p>
<p>Best. Nr. 104895</p> 	<p>Schaltaktor für Batteriebetrieb</p> <p>Der kompakte HomeMatic-Schaltaktor verfügt über einen weiten Betriebsspannungsbereich bei sehr geringer Stromaufnahme, sodass er in batterieversorgten Systemen, z. B. Solar-Anwendungen, einsetzbar ist. Ein MOSFET-Schaltausgang kann bis zu 3 A bei bis zu 20 V schalten</p>	<p>€ 22,95</p>
<p>Best. Nr. 130557</p> 	<p>4 Fach Schalter mit Batterieversorgung (Bausatz!!)</p> <p>Der 4-Kanal-Schaltaktor ist besonders einfach einsetzbar, er verfügt nicht nur über einen weiten Spannungsversorgungsbereich, als Schaltausgänge dienen leistungsfähige Open-Drain-Schaltausgänge. Diese können jeweils bei max. 20 V einen Schaltstrom bis zu 3 A bewältigen. Die Open-Drain-Ausgänge können dabei sowohl Lasten, wie z. B. Relais, als auch L-aktive Schalteingänge ansteuern.</p>	<p>€ 19,95</p>
<p>Best. Nr. 141952</p> 	<p>HomeMatic Funk-RGBW-Controller, Komplettbausatz</p> <p>LED-Beleuchtungen bieten unendliche Möglichkeiten für individuelle und moderne Lichtlösungen, so vor allem auch die flexibel einsetzbaren RGBW-Beleuchtungen, die sowohl für farbiges als auch für weißes Licht einsetzbar sind. Der hier vorgestellte RGBW-Controller erlaubt es, derartige LED-Beleuchtungen auch in die eigene Hausautomation einzubeziehen und diese besonders komfortabel zu steuern.</p>	<p>€ 59,95</p>
<p>Best. Nr. 84392</p> 	<p>Sirenen - Blitzansteuerung</p> <p>Die Sirenen-Blitz-Ansteuerung ermöglicht die Funk-Ansteuerung von Signalgeräten der Alarmtechnik, z. B. kombinierte, elektronische Sirenen und Blitzleuchten, durch Sender des HomeMatic®-Systems und der Funk-Alarmzentrale BidCos®. Ansteuerung einer 12-V-Sirene und einer 12-V-Blitzleuchte inkl. deren Spannungsversorgung bis gesamt 12 V/1 A. Signaldauer Sirene/Blitz voreingestellt: 2/5 Minuten. Internes Netzteil, Notstromversorgung über internen Blei-Gel-Akku, Interne Akku-Zustandsüberwachung, Tiefentlade- und Verpolschutz, Direktes Anlernen von HomeMatic-Sendern möglich, Außeneinsatz möglich, IP 65</p> <p>Abm. (B x H x T): 160 x 160 x 90 mm, Lieferung inkl. Notstrom-Akku</p>	<p>€ 149,95</p>





	<h2 style="color: red;">Schalterserien Module</h2> <p>Jetzt wird Hausautomation noch einfacher: vorhandene Schalter ausbauen, den Funk Aktor einbauen und mit dem passenden Adapter das vorhandene Schaltersystem aufstecken. Schneller, preiswerter und einfacher kann der Einbau einer Hausautomation nicht gehen!</p>	
<p>Best. Nr. 103029</p> 	<p>Funk Schaltaktor für Markenschalter</p> <p>Der neue Funk-Schaltaktor für das HomeMatic-System ist deshalb besonders universell einsetzbar, weil er nahtlos und ohne Abhängigkeit von einem bestimmten Schalterprogramm in die eigene Installationslinie integrierbar ist. Belastbar bis 1000 Watt!</p>	<p>€ 49,95</p>
<p>Best. Nr. 103020</p> 	<p>Funk Dimmaktor für Markenschalter</p> <p>Er kann vorhandene Lichtschalter oder Dimmer unmittelbar ersetzen, am Ort oder per Funk bedient werden und Glühlampen/HV-Halogenlampen sowie Halogenlampen mit elektronischem Trafo und dimmbare Energiesparlampen bis zu einer Leistung von 180 VA ansteuern. Durch die Unabhängigkeit von einem bestimmten Schalterprogramm entfällt mit diesem Dimmer ein großes Problem – man ist nicht an die langfristige Verfügbarkeit eines Programms gebunden.</p>	<p>€ 59,95</p>
<p>Best. Nr. 103038</p> 	<p>Funk Jalousieaktor für Markenschalter</p> <p>Er kann vorhandene Jalousie- und Rollladentaster unmittelbar ersetzen, am Ort oder per Funk bedient werden und alle üblichen Rollladenmotoren bis zu einer Leistung von 250 VA ansteuern. Durch die Unabhängigkeit von einem bestimmten Schalterprogramm entfällt mit diesem Taster ein großes Problem – man ist nicht an die langfristige Verfügbarkeit eines Programms gebunden.</p>	<p>€ 59,95</p>
<p>Best. Nr. 142237</p> 	<p>Funk Wandsender für Markenschalter</p> <p>Durch den Batteriebetrieb des Wandsenders kann dieser auch dort installiert werden, wo kein Netzanschluss zur Verfügung steht, also ganz bequem da, wo Sie ihn brauchen, und ohne lästige Netzleitungsverlegung. Ideal für Wechselschaltungen! Bitte bestellen Sie einen Adapter für Ihr Schalterprogramm mit. 2-Kanal UP Wandtaster; Batteriebetrieb (2 x Micro AAA/LR03, nicht im Lieferumfang enthalten). Batterie – Lebensdauer 5Jahre, je nach Typ.</p>	<p>€ 39,95</p>
<p>Best. Nr. 103090</p>	<p>Adapter für Busch – Jäger Schalterserien</p>	<p>€ 1,95</p>
<p>Best. Nr. 103091</p>	<p>Adapter für Gira System 55, Standard 55, E2, Event, Esprit Schalterserien</p>	<p>€ 1,95</p>
<p>Best. Nr. 103092</p>	<p>Adapter für Gira Standard Schalterserien</p>	<p>€ 1,95</p>
<p>Best. Nr. 103093</p>	<p>Adapter für Merten Schalterserien</p>	<p>€ 1,95</p>
<p>Best. Nr. 103094</p>	<p>Adapter für Berker Arslys/ K1 Schalterserien</p>	<p>€ 1,95</p>





Best. Nr. 103263	Adapter für Berker S1, Modul2, B1, B3, B7, Q1 Schalters.	€ 1,95
Best. Nr. 103095	Adapter für Jung LS990, CD500 Schalterserien	€ 1,95
Best. Nr. 103478	Adapter für Jung A500, AS500 Schalterserien	€ 1,95
Best. Nr. 103096	Adapter für Kopp Schalterserien	€ 1,95
Best. Nr. 103097	Adapter für Düwi / Popp Schalterserien	€ 1,95
Sensorik und Sicherheit		
Best. Nr. 132192	 <p>Funk Kombisensor</p> <p>Wetterstation für den Garten oder das Dach: Rippenförmig angeordnete Schirme mit definierten Lufteinlässen sorgen für eine geschützte, gleichmäßige Luftströmung und schützen die Sensoren vor direkter Sonneneinstrahlung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windgeschwindigkeits- und Richtungsmesser mit kugelgelagertem Rotorkopf für genaue Messung auch geringer Windstärken • Temperatur- und Luftfeuchtemessung • Regenmesser montiert auf dem Mast – Vorteile: Verschmutzungs- und Beschädigungsgefahr ist geringer • Angelernt an die Zentrale können Wetterdaten gezeigt, und in die Hausautomation integriert werden. 	€ 249,95
Best. Nr. 130452	 <p>Wetter – Datenanzeige Bausatz!!</p> <p>Die Wetterdaten-Anzeige ermöglicht neben der Auswertung von internen Temperatur-, Luftfeuchte- und Luftdrucksensoren auch die Datenanzeige externer Standard-Funk-Wettersensoren des HomeMatic-Systems. Damit ist sie ideal auch als Ergänzung einer Wetterstation mit Anzeige aller wichtigen Wetterdaten an weiteren Standorten geeignet.</p>	€ 64,95
Best. Nr. 76923	 <p>Funk- Temperatur- / Luftfeuchtesensor OTH</p> <p>Robuster, batteriebetriebener Außensensor für die Erfassung von Temperatur und Luftfeuchte, mit Sockel für die Wandmontage.</p>	€ 49,95
Best. Nr. 76922	 <p>Funk- Temperatursensor OTC</p> <p>Funk-Sensor mit abgesetztem (Leitungslänge 1,5 m), wasserdichtem Temperatursensor. Messbereich: - 20 bis + 80° C.</p>	€ 49,95
Best. Nr. 131775	 <p>Tür – Fensterkontakt mit Magnetkontakt</p> <p>Unauffälliger Funkkontakt zur Anbringung an Türen oder Fenstern. Er kann sowohl an die HomeMatic Zentrale Meldungen senden um z. B. Aktionen auszulösen als auch zum Raumregler, um ein direktes herunterregeln des Heizkörpers auszulösen, wenn das Fenster geöffnet wird (Energieeinsparung).</p>	€ 29,95

<p>Best. Nr. 130297</p> 	<p>Funk - Türfensterkontakt mit optischer Sensorik</p> <p>Dieser neue Tür-Fenster Kontakt arbeitet mit einem optischen Reflexkoppler der das Öffnen eines Fensters oder einer Tür durch das zurückgeworfene Infrarotlicht erkennt. Überall da anzubringen, wo der sonst übliche Magnetkontakt störend ist. Lieferumfang: braunes und weißes Gehäuse für die unauffällige Anbringung sowohl an dunklen als auch an hellen Untergründen. (Abmessung: 12 x 100 x 18 mm)</p>	<p>€ 29,95</p>
<p>Best. Nr. 131777</p> 	<p>Funk Bewegungsmelder - Außen</p> <p>Der HM-Sen-MDIR-SM ergänzt das HomeMatic®-Hausautomations-System um einen weiteren nützlichen Funk-Sensor. Der PIR-Bewegungsmelder ist batteriebetrieben und im wetterfesten Aufputzgehäuse untergebracht.</p>	<p>€ 69,95</p>
<p>Best. Nr. 142256</p> 	<p>Funk Bewegungsmelder - Innen</p> <p>Funk - Bewegungsmelder für Wand- Eck- und Deckenmontage mit Unterkriech- und Sabotageschutz. Geeignet sowohl für die Sicherheit als auch die Beleuchtungssteuerung. In der Montagestellung 45 Grad stufenlos links und rechts schwenkbar zur Optimierung des Erfassungswinkels. Direktes Anlernen von Aktoren ist möglich. Die Batterielebensdauer beträgt ca. 1 Jahr.</p>	<p>€ 59,95</p>
<p>Best. Nr. 131408</p> 	<p>Funk- Rauchmelder nach VDS</p> <p>Der Funk-Rauchmelder alarmiert sicher, zuverlässig und frühzeitig über entstehende Brandherde. Durch die sichere AES-128-Verschlüsselung kann der Rauchmelder direkt in Sicherheitssysteme eingebunden werden ohne die Gefahr eines unbefugten Zugriffs. Durch die integrierte 10-Jahres-Batterie ist der Melder wartungsarm und verursacht keine Folgekosten. Der Rauchmelder kann noch mehr. Weitere Informationen finden Sie im Shop.</p>	<p>€ 49,95</p>
<p>Best. Nr. 131408A2</p> 	<p>Funk- Rauchmelder 3er Set</p> <p>Die gleichen Geräte wie oben zum vergünstigten Set – Preis.</p>	<p>€ 139,95</p>
<p>Best. Nr. 132095</p> 	<p>Funk-Innensensor IT</p> <p>Zur Messung von Luftfeuchte und Temperatur innerhalb des Hauses.</p>	<p>€ 49,95</p>
<p>Best. Nr. 131778</p> 	<p>Funk Wassermelder zum Aufstellen</p> <p>Der Funk-Wassermelder warnt bei einem eventuellen Wasseraustritt sofort und kann so dazu beitragen, größere Wasserschäden zu vermeiden. Der Melder generiert verschiedene Meldungen bei Auftreten von Feuchtigkeit und Wasser (ab 1,5 mm). Batterielebensdauer: mehrere Jahre.</p>	<p>€ 69,95</p>






<p>Best. Nr. 84016</p> 	<p>Funk- Sensor zur Messung elektrischer Impulse</p> <p>Der Funk-Sensor kann bestimmte Stromimpulse in einer elektrischen Leitung auswerten und bei Erkennen einer zuvor gelernten Impulsfolge einen Aktor des HomeMatic-Systems bzw. die HomeMatic-Zentrale ansteuern. Z. B. um mit der Lichthupe das Garagentor zu öffnen!</p>	<p>€ 49,95</p>
<p>Best. Nr. 83146</p> 	<p>Funk- Neigungssensor</p> <p>Prüfen Sie bequem vom Sofa aus, ob das Garagentor bereits verschlossen ist. Der Sensor erkennt Abweichungen von der Ausgangslage einer Klappe, eines Garagentors oder auch eines Dachfensters. Per Funk wird die Meldung an die Zentrale oder direkt an einen HomeMatic-Empfänger (z. B. Unterputz-Schalter zum Einschalten des Garagenlichts) gesendet.</p>	<p>€ 49,95</p>
<p>Best. Nr. 104945</p> 	<p>Füllstandsmesser Bausatz (nicht für Öltanks!!)</p> <p>Der kapazitive Funk-Füllstandsmesser ermöglicht die einfache Überwachung des Füllstands von Wasserzisternen und großen Wassertanks und die Auswertung der erfassten Daten im HomeMatic-System</p>	<p>€ 79,95</p>
<p>Best. Nr. 105647</p> 	<p>Temperatur – Differenzsensor</p> <p>Der Temperatursensor im wetterfesten Aufputzgehäuse mit 2 abgesetzten Fühlern agiert als BidCos®-Wettersensor und überträgt zyklisch die Temperaturdifferenz zwischen seinen beiden Fühlern.</p>	<p>€ 49,95</p>
<p>Best. Nr. 130220</p> 	<p>Regensensor kompl. mit erforderlichem Netzteil</p> <p>Der Funk-Regensensor ergänzt das Sensorprogramm des HomeMatic-Systems, er registriert beginnenden Niederschlag und sendet sofort einen Schaltbefehl an angelernte HomeMatic-Geräte. Der Regensensor hat eine beheizbare Oberfläche, daher ist ein Netzteil erforderlich. Die Heizung wird automatisch geschaltet, das Netzteil wird mitgeliefert.</p>	<p>€ 94,95</p>





	<h2 style="color: red;">HomeMatic Wired: Leitungsbus RS485</h2> <p>Das drahtgebundene HomeMatic-Wired-System basiert auf mehreren vernetzbaren Hutschienen-Komponenten. Die Komponenten lassen sich in einem Schaltschrank oder einer Unterverteilung montieren und können alle Schaltvorgänge in Ihrem Haus organisieren. Sie können sich nach dem Baukastenprinzip Ihr Haus-Schaltssystem einfach und komfortabel zusammenstellen.</p> <p>Zukunftssicher, flexibel und erweiterbar.</p> <p>An jedem RS485-Bus lassen sich bis zu 127 Module betreiben. Die Steuer- und Lastseite der einzelnen Module sind galvanisch voneinander getrennt. Die HomeMatic-Busverkabelung ist betriebs- und störicher und erfordert bei der Installation keine umfangreichen Bauarbeiten im Gebäude. Die Module lassen unterschiedliche Netzwerktopologien (Busform, Sternform, Mischform) zu. Alle Verbindungen werden in betriebssicherer Schraubklemmtechnik vorgenommen.</p> <p>Flexibel mit Zentrale</p> <p>Verfügt man schon bei der einfachen Aktor Steuerung über vielfältige Möglichkeiten, so erweitert die HomeMatic-Zentrale die Konfigurationsmöglichkeiten nochmals erheblich. Die HomeMatic-Zentrale hält die Schnittstelle für die Komponenten bereit. Komfortabel, einfach und intuitiv lassen sich darüber alle Komponenten des Bussystems programmieren und konfigurieren. Viele Funktionen, die mit Funkkomponenten möglich sind, sind mit drahtgebundenen Komponenten ebenfalls realisierbar. Zeitprogramme, Reaktionen auf Sensormesswerte, alles ist möglich.</p> <p>Voll integriert.</p> <p>Die HomeMatic-Zentrale schlägt die Brücke! Sie verbindet die Funk-Welt von HomeMatic mit den drahtgebundenen Komponenten von HomeMatic. Funk-Fernbedienungen steuern drahtgebundene Aktoren. Funk-Schaltaktoren und Dimmer sind zusammen eingebunden in Szenarien mit bedrahteten Komponenten.</p>	
<p>Best. Nr. 96103</p> 	<p>Hutschienen Netzteil bis 2 A</p> <p>Kompaktes Schaltnetzteil mit hoher Leistung für den universellen Einsatz in der Haustechnik.</p> <p>Die Netzteile verfügen über einen AC/DC-Weitbereichseingang, die Ausgangsspannung ist fein einstellbar, und sie erfüllen die Stand-by-Anforderungen der EuP-Richtlinie. Installierbar auf DIN-Hutschiene TS35, 1/4 TE, Kurzschlusschutz, Passiv gekühlt, LED Betriebsanzeige, Schutzklasse IP 20, Einsatzbereich – 20° C - + 60°C</p> <p>Hinweis: Auf Anfrage ist für größere Installationen ein stärkeres Netzteil (bis 5A) lieferbar.</p>	<p>€ 39,95</p>
<p>Best. Nr. 85978</p> 	<p>HomeMatic Wired Überspannungsschutz Busabschluss integriert!</p> <p>Der auf einer DIN-Hutschiene innerhalb einer Verteilung zu installierende Überspannungsschutz schützt nachgeschaltete 24-V-Geräte wie z. B. HomeMatic Komponenten, vor transienten Überspannungen, d.h. hochenergetischen Überspannungen, wie sie durch Blitzeinschläge, elektrostatische Entladungen, Schalthandlungen u.ä. in Stromverteilnetzen entstehen können. Dazu wird die vom Systemnetzteil kommende 24-V-Spannung durch den Überspannungsschutz geleitet. Dieser begrenzt die Spannung am Ausgang (schützt so auch z. B. vor einer zu hohen Ausgangsspannung eines defekten Netzgerätes) und schaltet bei zu hohen Begrenzungsströmen den Ausgang ab. Der Status der Überspannungs-Schutzeinrichtung wird angezeigt. Zusätzlich schützt das Gerät den RS485-Bus des HomeMatic Wired-Systems gegen Überspannungen, und bei Bedarf kann ein Busabschluss an den RS485-Bus geschaltet werden. So ist kein zusätzlicher Busabschluss im Bus erforderlich. Das Gerät ist, außer für das HomeMatic-System, auch für andere Geräte, die mit einer Betriebsspannung von 24 V/max. 5 A arbeiten, einsetzbar.</p>	<p>€ 49,95</p>

<p>Best. Nr. 103755</p> 	<p>HomeMatic Wired RS485 LAN Gateway Hutschienenmontage</p> <p>Das RS485 Lan Gateway ermöglicht die einfache Kommunikation zwischen HomeMatic-Wired-Geräten und der Zentrale CCU2/CCU3 über ein Computernetzwerk (Ethernet).</p> <p>Es wird einfach an den RS485-Bus des Wired Systems angeschlossen und setzt die Bussignale auf das Netzwerkprotokoll um. So muss man den RS485-Bus nicht an die Zentrale führen, und es ist eine Kommunikation über ein vorhandenes Computernetzwerk auch mit der Zentrale CCU2/CCU3 und den Konfigurationsadaptoren des HomeMatic-Systems möglich.</p> <p>Einfache Montage auf C-Schiene im Elektroverteiler, Breite 2 TE Flexible Steuerung des HomeMatic-Wired-Systems von überall im Haus Über ein vorhandenes Computernetzwerk keine Verlegung zusätzlicher Busleitungen im Haus nötig – ideal für Insellösungen in Haus- und Etagenverteilungen</p> <p>24-V-Spannungsversorgung über Wired-System-Netzteil</p>	<p>€ 79,95</p>								
<p>Best. Nr. 151589</p> 	<p>Homematic Funk-Dimmaktor 1-fach, Hutschienenmontage</p> <p>Dimmen der Beleuchtung ist in vielen Situationen die Alternative zum reinen Schalten mit voller Lichtstärke, z. B. bei der nächtlichen Flurbeleuchtung. Hier ist ein Dimmer in der zentralen Stromverteilung sehr praktisch.</p> <p>Durch das schmale Hutschienengehäuse mit nur 1 TE Breite lassen sich bestehende Stromstoßschalter/Treppenlichtautomaten oder in Verbindung mit der Zentrale auch Zeitsteuerungen durch diesen Homematic Dimmer ersetzen.</p> <p>Damit reiht sich der Dimmer in die Reihe von Homematic Komponenten ein, die in Hausverteilern auf DIN-Tragschienen montiert werden. Neben der Ansteuerung des Ausgangskanals über Funk bietet der Dimmaktor einen Eingang zum Anschluss von 230-V-Tastern, wie es bei einer Flur-/Treppenhaus-schaltung üblich ist. Damit entspricht er der Funktion herkömmlicher Treppenlicht-Zeitschalter bzw. Stromstoßschalter, die über einen oder mehrere Taster ferngeschaltet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Phasenabschnittdimmer für ohmsche und kapazitive Lampenlast • Lastbereich: 3–80 W • Zusätzlicher 230-V-Tastereingang für Fernschaltung per Installationstaster 	<p>€ 59,95</p>								
<p>Best. Nr. 141378</p> 	<p>Funk Stromstoß Schaltaktor 1fach Hutschiene</p> <p>Der Schaltaktor für die Montage im Verteilerschrank schaltet über ein Relais Verbraucher und bietet zudem einen Tastereingang, sodass er als HomeMatic-Treppenhaus-schalter geeignet ist. Kompakter Schaltaktor für DIN Hutschienenmontage, Breite 1 TE; Hohe Schaltleistung (max. 1.380 W) Zusätzlicher Tastereingang für 230 V Installationstaster Erweiterte Einsatzmöglichkeiten bei Anmeldung an eine HomeMatic Zentrale.</p>	<p>€ 54,95</p>								
<p>Best. Nr. 91836</p> 	<p>HomeMatic Funk-Schaltaktor 4fach, Hutschiene</p> <p>Der 4-Kanal-Funk-Schaltaktor für das HomeMatic-Hausautomationssystem schaltet über vier potentialfreie Relaiskontakte bis zu vier Verbraucher mit jeweils bis zu 3680 W Leistungsaufnahme auf einen Funkbefehl eines Senders im HomeMatic-System.</p> <table data-bbox="563 1895 1075 2018"> <tr> <td>Versorgungsspannung</td> <td>230 Volt</td> </tr> <tr> <td>Stand-by-Verbrauch</td> <td>0,5 W</td> </tr> <tr> <td>Ausgangsbelaubarkeit</td> <td>16 A je Kanal</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (B x H x T)</td> <td>72 x 87 x 72 mm</td> </tr> </table>	Versorgungsspannung	230 Volt	Stand-by-Verbrauch	0,5 W	Ausgangsbelaubarkeit	16 A je Kanal	Abmessungen (B x H x T)	72 x 87 x 72 mm	<p>€ 99,95</p>
Versorgungsspannung	230 Volt									
Stand-by-Verbrauch	0,5 W									
Ausgangsbelaubarkeit	16 A je Kanal									
Abmessungen (B x H x T)	72 x 87 x 72 mm									

<p>Best. Nr. 76805</p> 	<p>RS 485 I/O Modul 12 Eingänge, 7 Schaltausgänge</p> <p>Im Hutschienengehäuse montiertes Multi-I/O Modul mit 12 digitalen Eingängen und 7 Relaisausgängen. Alle Ausgänge sind mit Timerfunktionen ausgestattet. Die Ausgänge sind galvanisch von den Eingängen getrennt. Die Konfigurationssoftware der HomeMatic zentrale ermöglicht eine einfache Konfiguration des Moduls. DIN – Hutschienen-gehäuse mit einer Breite von 4 TE.</p> <p>Hinweise: Anschließbar sind bis zu 12 Taster und bis zu 7 Aktoren (Potentialfrei). Eine 230 Volt Zuleitung ist erforderlich. Wichtig: alle Ausgänge in der gleichen Voltzahl!</p>	<p>€ 119,95</p>												
<p>Best. Nr. 92011</p> 	<p>HomeMatic Wired RS485 I/O-Modul 12 Eingänge 14 Ausgänge</p> <p>Das universelle I/O-Modul ergänzt die Reihe der I/O-Module des HomeMatic-Wired-Systems und ist besonders vielseitig einsetzbar. Jeweils 6 digitale und analoge Eingänge sowie 8 Transistor- und 6 Relais-Schaltausgänge eröffnen eine große Vielzahl an Ein- und Ausgabemöglichkeiten.</p> <p>Die Ansteuerung von Türöffnern und anderen Kleinspannungs-Aktoren, die Erfassung von Schaltkontakten und/oder Sensordaten sind nur einige der vielen möglichen Einsatzbereiche des Moduls, das bequem via HomeMatic-Zentrale und PC programmiert werden kann.</p> <p>6 digitale Eingänge, TTL-kompatibel, auch mit Schaltern/Tastern gegen Masse schaltbar 6 analoge Eingänge: Eingangsspannung bis 10 V, z. B. für Sensoren, Analogwertgeber usw. 8 Open-Collector-Schaltausgänge, bis 24 V/50 mA, z. B. für Relais oder LEDs 6 Relais-Schaltausgänge, bis 24 V/0,8 A, Arbeitskontakt</p>	<p>€ 119,95</p>												
<p>Best. Nr. 85840</p> 	<p>RS 485 Hutschienen – Schließerkontakt 12 Fach</p> <p>Dieser Schließerkontakt ist ideal für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet: Überwacht werden 12 potentialfreie Schaltkontakte. An sie können Taster, Schalter oder auch Reed Kontakte angeschlossen werden. Das Gerät teilt der Zentrale den aktuellen Schaltzustand mit und reagiert außerdem bei jeder Änderung. So können Sie jederzeit die Zustände innerhalb Ihres Hauses feststellen.</p> <p>Stand-by-Verbrauch: 0,3 W , Spannungsversorgung: 24 VDC</p>	<p>€ 69,95</p>												
<p>Best. Nr. 76803</p> 	<p>RS485 Dimmaktor 1 fach Phasenanschnitt</p> <p>Phasenanschnitt-Dimmermodul für ohmsche und induktive Lasten mit einer Anschlussleistung bis 200 W (230 V). DIN-Hutschienengehäuse mit einer Breite von 2 TE.</p> <table border="0"> <tr> <td>Betriebsspannung</td> <td>24 VDC</td> </tr> <tr> <td>Stromaufnahme</td> <td>40 mA</td> </tr> <tr> <td>Stand-by-Verbrauch</td> <td>0,3 W</td> </tr> <tr> <td>Anschlussleistung</td> <td>250 V/50 Hz/40 – 200 W</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP 20</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (B x H x T)</td> <td>36 x 87 x 72 mm</td> </tr> </table> <p>Empfehlungen: Verwendbar für Glühlampen, Halogenlampen, konventionelle Trafos. Nicht für Elektronische Trafos!</p>	Betriebsspannung	24 VDC	Stromaufnahme	40 mA	Stand-by-Verbrauch	0,3 W	Anschlussleistung	250 V/50 Hz/40 – 200 W	Schutzart	IP 20	Abmessungen (B x H x T)	36 x 87 x 72 mm	<p>€ 79,95</p>
Betriebsspannung	24 VDC													
Stromaufnahme	40 mA													
Stand-by-Verbrauch	0,3 W													
Anschlussleistung	250 V/50 Hz/40 – 200 W													
Schutzart	IP 20													
Abmessungen (B x H x T)	36 x 87 x 72 mm													

<p>Best. Nr. 76801</p> 	<p>RS 485 Schaltaktor 2fach (2 Ein- 2 Ausgänge)</p> <p>Leistungsschalter mit 2 unabhängigen, potentialfreien Relaischaltausgängen. Beide Schaltkanäle sind getrennt programmierbar. Der Leistungsschalter verfügt über 2 unabhängige Taster-Eingänge. DIN-Hutschienengehäuse mit einer Breite von 2 TE.</p> <table border="0"> <tr> <td>Betriebsspannung</td> <td>24 VDC</td> </tr> <tr> <td>Stromaufnahme</td> <td>70 mA</td> </tr> <tr> <td>Stand-by-Verbrauch</td> <td>0,3 W</td> </tr> <tr> <td>Relaiskontakt</td> <td>Schließer (2x)</td> </tr> <tr> <td>Schaltvermögen</td> <td>250 V/50 Hz/max. 16 A</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP 20</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (B x H x T)</td> <td>36 x 87 x 65 mm</td> </tr> </table> <p>Hinweise: Anschließbar sind 2 Taster und 2 Aktoren (Potentialfrei). Eine 230 Volt Zuleitung ist erforderlich.</p>	Betriebsspannung	24 VDC	Stromaufnahme	70 mA	Stand-by-Verbrauch	0,3 W	Relaiskontakt	Schließer (2x)	Schaltvermögen	250 V/50 Hz/max. 16 A	Schutzart	IP 20	Abmessungen (B x H x T)	36 x 87 x 65 mm	<p>€ 59,95</p>
Betriebsspannung	24 VDC															
Stromaufnahme	70 mA															
Stand-by-Verbrauch	0,3 W															
Relaiskontakt	Schließer (2x)															
Schaltvermögen	250 V/50 Hz/max. 16 A															
Schutzart	IP 20															
Abmessungen (B x H x T)	36 x 87 x 65 mm															
<p>Best. Nr. 76802</p> 	<p>RS 485 Rolladen- und Jalousieaktor für die Hutschiene</p> <p>Dieser Aktor wurde speziell für die Rollläden entwickelt. Er verfügt über 2 potentialfreie gegeneinander verriegelte Relaisausgänge und erkennt, wenn die Rolllade den Endpunkt erreicht hat. Es befindet sich in einem DIN-Hutschienengehäuse mit einer Breite von 2T.</p> <p>Technische Daten: Betriebsspannung 24 VDC Stromaufnahme 70 mA Stand-by-Verbrauch 0,3 W Relaiskontakt Umschalter Anschlussleistung 250 V/50 Hz/max 16A Schutzart IP 20 Abmessungen (B x H x T) 36 x 87 x 72 mm</p>	<p>€ 59,95</p>														
<p>Best. Nr. 76807</p> 	<p>RS 485 Busabschluss – Widerstand für Hutschienenmontage</p> <p>Beim Betrieb drahtgebundener HomeMatic Komponenten ist ein Abschlusswiderstand zwingend notwendig um den Bus auf den richtigen Pegel zu bringen und damit eine sichere Kommunikation zu gewährleisten.</p> <p>Erforderlich zum Abschluß der Wired Geräte.</p> <p>Technische Daten: Betriebsspannung 24 VDC Stromaufnahme 20 mA Schutzart IP 20 Abmessungen (B x H x T) 36 x 87 x 72 mm</p>	<p>€ 39,95</p>														
<p>Best. Nr. 141107</p> 	<p>Bausatz: Hutschienen – Schaltaktor mit Leistungsmessung</p> <p>Der Hutschienen-Schaltaktor mit Leistungsmessung ist die Schalt- und Messlösung für die feste Installationsverkabelung im Haus oder in Unterverteilung.</p> <p>Er ermöglicht nicht nur die Funksteuerung für das Schalten von fest installierten Verbrauchern bzw. Stromzweigen, er macht auch das Erfassen der Leistungs- bzw. Stromverbrauchsdaten in diesen Stromzweigen einfach. Diese Daten können nicht nur zur Erfassung von Verbräuchen und deren Auswertung über Visualisierungen, z. B. der Diagrammfunktion der CCU2/CCU3, herangezogen werden, sie sind auch für das Verknüpfen mit Aktionen im System bei bestimmten Zuständen wie Spannungswiederkehr nach Stromausfall, Erfassung und Auslösen von Aktionen bei Über-/Unterschreiten von Schwellwerten über die Programmfunktionen der HomeMatic-WebUI auswertbar.</p>	<p>€ 49,95</p>														

	Software - Lösungen	
<p>Best. Nr. 78493</p>  	<p>homeputer® CL Studio Software 4.0 für HomeMatic</p> <p>Die homeputer® Studio Software bietet speziell für größere Objekte und anspruchsvolle Programmierwünsche nahezu unbegrenzte Möglichkeiten der Programmierung. Wenn, Und, Oder Funktionalitäten, beliebige Abhängigkeiten und Bedingungen wie sie in der anspruchsvollen Hausautomation häufig vorkommen lassen sich über die integrierte Makro-Sprache schnell realisieren. Hinzu kommt die Möglichkeit individueller Visualisierungen beliebig vieler Ansichten, wie zum Beispiel Grundrisse, die via Bitmap erstellt werden können. Alle an der HomeMatic Bauteile sind in der Software abgebildet und werden automatisch von der Steuerung der HomeMatic Zentrale übernommen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erheblich erweiterte Makrosprache mit zusätzlichen Funktionen - Eingabe der Makros auch über integrierten Texteditor - Erweiterte Zeitintervalle zur Makroausführung - Beliebige individuelle Ansichten und Meldungsfenster - Visualisierungen auf bis zu 3 PCs im Netzwerk - Definition virtueller Objekte und variablen - Rechenfunktionen mit Zahlen und Zeiten - Optionale Sprachausgabe von Texten am PC - Bis zu 999 Objektdefinitionen möglich <p>Bitte beachten Sie die Erläuterungen am Schluss dieser Preisliste</p>	<p>€ 149,00</p>
<p>Best. Nr. 100979</p>    <p style="text-align: center;">und</p>	<p>homeputer CL Studio 4.0 für HomeMatic und FHZ</p> <p>homeputer CL Studio Software zum gemeinsamen Einsatz der HomeMatic Zentrale mit FHZ gesteuerten Systemen. Ansteuerung beider Systeme gemeinsam über Netzwerk. Die CCU2/CCU3 ersetzt den laufenden PC. Es wird die FHZ 2000 vorausgesetzt. Achtung: vorhandene FHZ Projekte können nicht übernommen sondern müssen neu programmiert werden.</p> <p>Die homeputer® Studio Software bietet speziell für größere Objekte und anspruchsvolle Programmierwünsche nahezu unbegrenzte Möglichkeiten der Programmierung. Wenn, Und, Oder Funktionalitäten, beliebige Abhängigkeiten und Bedingungen wie sie in der anspruchsvollen Hausautomation häufig vorkommen lassen sich über die integrierte Makro-Sprache schnell realisieren. Hinzu kommt die Möglichkeit individueller Visualisierungen beliebig vieler Ansichten, wie zum Beispiel Grundrisse, die via Bitmap erstellt werden können. Alle an der HomeMatic Bauteile sind in der Software abgebildet und werden automatisch von der Steuerung der HomeMatic Zentrale übernommen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erheblich erweiterte Makrosprache mit zusätzlichen Funktionen - Eingabe der Makros auch über integrierten Texteditor - Erweiterte Zeitintervalle zur Makroausführung - Beliebige individuelle Ansichten und Meldungsfenster - Visualisierungen auf bis zu 3 PCs im Netzwerk - Definition virtueller Objekte und variablen - Rechenfunktionen mit Zahlen und Zeiten - Optionale Sprachausgabe von Texten am PC - Bis zu 999 Objektdefinitionen möglich <p>Bitte beachten Sie die Erläuterungen am Schluss dieser Preisliste</p>	<p>€ 199,00</p>

	<h2 style="text-align: center; color: red;">HomeMatic Energiemesssystem</h2> <p>Um Energie einsparen zu können, ist wichtig zu wissen, welches die größten Energieverbraucher sind und wann die Energie verbraucht wird. HomeMatic bietet mit den neuen Energiemessmodulen sowohl die Möglichkeit, Zählerdaten auszulesen als auch an der Steckdose Einzelverbraucher zu messen. So lassen sich nicht nur absolute Verbräuche messen sondern auch Energieverbrauchskurven zeichnen: oft mit überraschenden Ergebnissen. Weitere Anwendungen sind zum Beispiel in der Kraft- Wärme Kopplung bzw. auch in der Photovoltaik zu finden.</p>	
<p>Best. Nr. 130248</p> 	<p>Funk Stecker mit integrierter Leistungsmessung</p> <p>Auf dieses Gerät haben viele Kunden lange gewartet: Geräte nicht nur schalten sondern auch die Verbräuche messen! Neben der Möglichkeit, Verbräuche zu erkennen kann damit natürlich auch auf Verbräuche reagiert werden. Lernen Sie die Energieverbraucher in Ihrem Haus kennen! Interessant ist auch die Möglichkeit, über das Zusatzprogramm History CL, das mit der CL Studio Software kostenlos mitgeliefert wird, Verbräuche mitzuschreiben und zu dokumentieren. Hierzu muss in die HomeMatic CCU eine Micro SD- Karte gesteckt werden. Ebenfalls lassen sich Stand - By Verbraucher abschalten oder z. B. Verbräuche von Arbeitsplätzen dokumentieren: die Möglichkeiten sind nahezu unbegrenzt!</p> <p>Schaltbar sind bis zu 3680 Watt ohmsche Last</p>	<p>€ 49,95</p>
<p>Best. Nr. 140143</p> 	<p>Zählersensor – Zentrale (Bausatz)</p> <p>Die Zählersensor-Sendeeinheit ist das Kernstück des Energiezähler-Erfassungssystems von HomeMatic. Das Gerät stellt die Funk-Verbindung zwischen den Gas-/Stromzählersensoren des Systems sowie einer HomeMatic-Zentrale (CCU) her und sorgt für die Anpassung an den jeweiligen Energiezähler. Die Sendeeinheit ist batteriebetrieben und kann über ein Kabel mit dem jeweiligen Zählersensor verbunden frei positioniert werden. Auf dem Display wird der temporäre Verbrauch angezeigt, die Einheit erkennt automatisch den angeschlossenen Sensor – Typ. Je Sensor ist eine Sendeeinheit erforderlich.</p> <p>Benötigt werden 4 x Mignon AA/LR6; nicht im Lieferumfang enthalten</p>	<p>€ 49,95</p>
<p>Best. Nr. 140795</p> 	<p>Zählersensor für Ferraris Stromzähler</p> <p>Der Stromzählersensor wird per Klebebandmontage am Stromzähler angebracht, ist so rückstandslos wieder entfernbar und so auch für Mietwohnungen geeignet. Die Spannungsversorgung geschieht über die Sendeeinheit, die Messung erfolgt optisch über die Ferraris Drehscheibe. Über die Sendereinheit kann die Zählerkonstante und die Sensorempfindlichkeit eingestellt werden.</p>	<p>€ 29,95</p>
<p>Best. Nr. 142148</p> 	<p>Bausatz: Zählersensor für Ferraris Stromzähler</p> <p>Der Energiesensor für Smart Meter ergänzt das Homematic Zählersensor-System um einen weiteren Sensor, der die Daten an der optischen Schnittstelle eines Smart Meters erfasst und über die Zählersensor-Sendeeinheit HM-ES-TX-WM an die Zentrale des Homematic Systems ausgibt.</p>	<p>€ 39,95</p>

<p>Best. Nr. 140763</p> 	<p>Zählersensor für Gaszähler</p> <p>Der Gaszählersensor ist auf den Betrieb an den verbreiteten BK-G4-Balgengaszählern des Herstellers Elster-Kromschroder mit mechanischem Zählwerk ausgelegt. Er erfasst den Durchlauf von am Rollenzählwerk des Gaszählers angebrachten Impulsmagneten über einen Reedkontakt. So ist es möglich, den Sensor ohne Eingriff in den Gaszähler zu montieren und ihn rückstandslos zu entfernen. Die Montage ist einfach, an der Sendeeinheit kann die Zählerkonstante eingestellt werden, die Spannungsversorgung geschieht über die Sendeeinheit.</p>	<p>€ 64,95</p>
<p>Best. Nr. 140805</p> 	<p>Zählersensor LED für Elektronische Stromzähler</p> <p>Optischer Stromzählsensor für elektronische Stromzähler mit zum Energieverbrauch proportionaler LED Blinkimpulsausgabe. Der Stromzählersensor wird per Klebebandmontage am Stromzähler angebracht, ist so rückstandslos wieder entfernbar und so auch für Mietwohnungen geeignet. Einstellung der Zählerkonstante an der Sendeeinheit</p>	<p>€ 29,95</p>
<p>Best. Nr. 141107</p> 	<p>HomeMatic Hutschienen-Schaltaktor mit Leistungsmessung, Komplettbausatz</p> <p>Der Hutschienen-Schaltaktor mit Leistungsmessung ist die Schalt- und Messlösung für die feste Installationsverkabelung im Haus oder in Unterverteilung.</p> <p>Er ermöglicht nicht nur die Funksteuerung für das Schalten von fest installierten Verbrauchern bzw. Stromzweigen, er macht auch das Erfassen der Leistungs- bzw. Stromverbrauchsdaten in diesen Stromzweigen einfach. Diese Daten können nicht nur zur Erfassung von Verbräuchen und deren Auswertung über Visualisierungen, z. B. der Diagrammfunktion der CCU2/CCU3, herangezogen werden, sie sind auch für das Verknüpfen mit Aktionen im System bei bestimmten Zuständen wie Spannungswiederkehr nach Stromausfall, Erfassung und Auslösen von Aktionen bei Über-/Unterschreiten von Schwellwerten über die Programmfunktionen der HomeMatic-WebUI auswertbar, Schaltleistung bis 3680 W.</p>	<p>€ 49,95</p>

Diese Aufstellung umfasst die Module, die ins HomeMatic System integriert sind. Wir bemühen uns, alle Artikel in ausreichender Stückzahl ständig lieferbar zu halten können aber nicht dafür garantieren. Die angegebenen Preise sind Listenpreise incl. MwSt. Es ist möglich, dass bei einigen Artikeln im Internet andere Preise ausgewiesen sind. Auch können einzelne Artikel zeitweise nicht lieferbar sein. Bitte bestellen Sie im Internet, wir bieten Projektrabatte, die Sie über mehrere Bestellungen aufsummieren können; für größere Projekte erstellen wir auf Anfrage individuelle Angebote. Alle Angebote sind freibleibend.

Die Preisliste hat Gültigkeit ab 01.09.2018 bis sie durch eine neue Preisliste ersetzt wird.

Den Shop finden Sie unter www.contronics.de/shop. Auf Anfrage bieten wir für Ihr Projekt interessante Projektrabatte.

Haussteuerung mit HomeMatic

Grundsätzliches

Mit einer HomeMatic Haussteuerung sind Sie in der Lage, viele Dinge des täglichen Lebens zu automatisieren, damit Energie zu sparen, Ihren Komfort und Ihre Sicherheit zu erhöhen. Außerdem können Sie über Internet oder Handy auf Ihr Haus zugreifen und Informationen von Ihrem Haus erhalten wo auch immer in der Welt Sie sich befinden.

Grundsätzlich bietet das System Sensoren und Aktoren. Sensoren melden und Aktoren setzen über die Zentrale die Meldungen in Aktionen um. Hinzu kommen automatische Funktionen: Machen Sie sich Ihr Badezimmer jeden Morgen und Abend gemütlich warm! Senken Sie in den Zwischenzeiten die Temperatur: so sparen Sie Energie und erhöhen gleichzeitig Ihren Komfort!

Insgesamt ist das System visionär; es bietet schon heute Möglichkeiten, die vermutlich erst in 10 oder 15 Jahren zum Standard gehören werden. Gut geeignet ist der Vergleich mit dem Auto: denken Sie an die vielen Assistenzsysteme und Komfort- Hilfen, die häufig selbst im Kleinwagen in den letzten Jahren Standard geworden sind!

HomeMatic wird ständig erweitert: das betrifft die angebotenen Module, die Software aber auch Schnittstellen um andere Systeme anzukoppeln. Dabei wird streng darauf geachtet, dass Neuerungen immer mit vorhandenen Bausteinen kompatibel sind.

Für wen ist HomeMatic geeignet?

Für jeden, der Freude an sinnvoller Technik hat und Lust darauf hat, sich damit auseinanderzusetzen. Grundsätzlich lässt sich das System in fast allen Fällen problemlos nachrüsten. Während die Heizungssteuerung, Sensorik und die Verknüpfung mit dem Internet für jeden möglich ist, der sich damit auseinandersetzt, muss beim Einbau der 230 Volt Komponenten auf die gesetzlichen Bestimmungen geachtet werden. In vielen Fällen hilft die Kontrolle durch den Fachmann, sobald das System installiert ist.

System Planung

Wir empfehlen, bei der Planung des Systems in erster Linie Ihre Wünsche zu berücksichtigen. Ihr Ziel ist, in einem komfortablen, modernen Haus zu wohnen. Nicht alles, was technisch machbar ist erfüllt diese Ansprüche. Bitte beachten Sie, dass Sie das System jederzeit erweitern, anpassen und neu programmieren können.

Hierzu im folgenden Anregungen:

- Heizungssteuerung:

Ein Heizungssystem gliedert sich in 3 Bereiche: Energieerzeugung (Kessel), Energie-Verteilung (Rohrsystem), Energieabnahme (Heizkörper oder Fussbodenheizung).

Die Steuerung der Kessel ist durch die Hersteller optimiert, das Rohrsystem ist fest verlegt.

Der eigentliche Energieverbrauch findet in den Heizkörpern oder in der Fussbodenheizung statt. Hier bietet HomeMatic die Möglichkeit, eine perfekte Einzelraumregelung zu realisieren, die die Heizzeiten der Räume der Nutzung anpasst und die Temperaturführung in den Räumen optimiert. In fast allen Fällen ist eine Einsparung in Höhe von 30 % realisierbar.

- Rolladensteuerung

Elektrische Rolladen bedürfen einer Steuerung, sofern Sie nicht jeden Tag selber alle Rolladen manuell fahren wollen. HomeMatic bietet die Möglichkeit, Ihre Rolladen in beliebige Gruppen zu unterteilen, via Handy fernzusteuern, sie auf die Außentemperaturen oder Raumnutzung reagieren zu lassen.

- Lichtsteuerung

Durch moderne Lichttechniken ist der Strombedarf für das Licht nur noch ein recht kleiner Anteil am Gesamt – Energiebedarf eines Hauses. Mit HomeMatic lassen sich reizvolle Szenarien generieren; Lichter über Bewegungsmelder steuern; Anwesenheitssimulationen generieren oder Lichter an Stellen schalten, die über herkömmliche Schalttechniken nicht erreichbar wären.

- Sicherheit

HomeMatic ist kein Alarmsystem, kann aber im Grunde mehr: Es bieten sich zahlreiche Sensoren an, die nicht nur Einbruch, sondern auch Rauch und Wasser umfassen. Meldungen können auf das Handy oder ins Telefonnetz weitergeleitet werden, Anwesenheitssimulationen sind möglich.

- Verknüpfung der Gewerke

Der ganz besondere Charme des HomeMatic Systems besteht darin, dass sich Techniken verknüpfen lassen. Dazu eines von vielen möglichen Beispielen: Sie verlassen das Haus und drücken einen Taster: damit fährt die Heizung runter, der Alarm wird scharf geschaltet und Die Anwesenheitssimulation (Licht und Rolladen) wird gestartet; alles mit einem Taster. Wenn Sie wieder in Richtung Heimat fahren machen Sie über das Handy „schon mal die Heizung wieder an“ und wenn Sie das Haus betreten stellen Sie die Anlage wieder unscharf. Die Möglichkeiten sind nahezu unbegrenzt, da Sie abhängig von der gewählten Software-Variante über die Programmierung auch sehr ausgefallene Wünsche realisieren können.

Kosten

Hausautomation genießt den Ruf, grundsätzlich sehr teuer zu sein. Das ist bei HomeMatic nicht der Fall. Eine genaue Angabe der Kosten ist wegen der unterschiedlichen Ausstattungsvarianten und Gebäudegrößen natürlich nicht möglich. Fast immer lässt sich ein einzelnes Thema wie z. B. eine Einzelraumregelung oder Rolladensteuerung für ein normal großes Haus unter 1.000 Euro realisieren, eine Komplettausstattung kostet selten über 3.000 Euro.

Zu bedenken ist immer, dass andere Lösungen auch Geld kosten und sich in vielen Fällen im späteren Betrieb erhebliche Kosten (z. B. Energiekosten) durch HomeMatic einsparen lassen.

Funk oder Leitungsbus

Grundsätzlich ist eine Vollversorgung eines Hauses mit bis zu 200 m² Fläche in fast allen Fällen über die Zentrale problemlos möglich. Auch größere Häuser lassen sich mit HomeMatic Funk abdecken. Der HomeMatic Hausfunk entspricht den gesetzlichen Vorschriften, die minimale Sendeleistungen und eine Sendezeit von unter 1% innerhalb der verfügbaren Zeit vorschreibt. Die Leistung ist wesentlich geringer als bei irgendeiner Funk-Telefonielösung, reicht aber für die Abdeckung eines Hauses auch durch Wände und Decken im Regelfall aus.

Über den Funk lassen sich bestehende Objekte sehr einfach und kostengünstig mit einer Automation nachrüsten. Zusätzlich bietet HomeMatic einen RS485 Leitungsbus, der im Neubau oder bei Grundrenovierungen auch seine Berechtigung haben kann. Er ermöglicht, dass wesentliche Teile der gesamten Haustechnik in einen Raum „zusammengezogen“ werden können. Trotzdem ist die Sensorik funkbasiert. Der Grund liegt darin, dass es dadurch möglich wird, die Installation im Gebäude-Lebenszyklus jederzeit zu ändern und veränderten Umständen anzupassen.

Systemsteuerung

Eines der wesentlichen HomeMatic Merkmale ist die Zentrale: alle Komponenten werden an der Zentrale angemeldet. Das System ist bidirektional: das heißt: auch wenn manuell eingegriffen wird, kennt die Zentrale die Zustände. Die Zentrale kann in Ihrem Haus über die Software automatische Funktionen realisieren, wie zum Beispiel die Rolladen – oder Heizungssteuerung; es sind aber auch durch manuelle Eingriffe jederzeit Funktionalitäten auslösbar. Die Zentrale wird über den PC programmiert, läuft danach völlig selbstständig und hat auch Zugang zum Internet. Mit der neuen CCU3 lassen sich über 100 Module zentral steuern.

Software

Die Software dient der Systemsteuerung. Die Programmierung ist auch für den Laien durchführbar, es ist aber eine Einarbeitung erforderlich. Es ist sinnvoll, zunächst einmal die Wünsche, was programmiert werden soll, aufzuschreiben und mit der Familie zu diskutieren. Grundsätzlich lassen sich mit der passenden Software nahezu alle Wünsche realisieren.

Die Software gibt es in 2 Varianten:

- Die mit der Zentrale mitgelieferte Software: Diese Software lässt die Programmierung einfacher logischer Verknüpfungen und Szenarien zu und ermöglicht zeitgesteuerte Abläufe. Eine Steuerung via App ist möglich.
- homeputer CL Studio Software: Diese Software erleichtert die Programmierung und bietet zusätzlich die Möglichkeit der Visualisierung. Nachdem die Anmeldung der Module über die sogenannte WebUI erfolgt ist, werden die Komponenten von homeputer Studio übernommen und können nun programmiert werden. Diese Software bietet durch die integrierte Makro-Sprache nahezu unbegrenzte Möglichkeiten der Programmierung und Anwendungsfunktionen;

Fernzugriff über Smartphone Apps

Schon mit dem Erscheinen der ersten Smartphones auf den Märkten wurde sofort der Wunsch wach, das Haus auf diesem Wege steuern zu können. Inzwischen hat Smartphone und iPad den Handsender deutlich abgelöst. Durch lieferbare Apps ist es möglich, jederzeit Zugriff auf Ihr Haus zu haben bzw. mit Ihrem Haus zu kommunizieren. HomeMatic ist bei den gebotenen Möglichkeiten führend.

Batterie – Lebensdauer

Häufig bestehen Bedenken beim Verbauen batteriebetriebener Komponenten. Tatsächlich erfordern batteriebetriebene Geräte Wechselintervalle. Diese sind allerdings bei HomeMatic minimal. Jedes Haus bedarf bestimmter Service – Intervalle: das gilt für die Reinigung, das putzen der Fenster, Filterreinigung diverser Geräte usw. Der Batteriewechsel bei HomeMatic ist vergleichsweise minimal: bei batterieversorgten HomeMatic Geräten ist ein Wechsel bei normaler Benutzung maximal alle 2 Jahre erforderlich. Verwendet werden preiswerte handelsübliche Batterien.

Anmerkung:

Wir haben uns bemüht, mit dieser Beschreibung die wichtigsten Punkte zusammenzufassen. Wenn Sie Fragen oder Anregungen haben, freuen wir uns über Ihren Anruf oder Ihre Mail.

Ihr contronics Team