

HomeMatic: Hausautomation vom Feinsten



Neu: Verknüpfung von HomeMatic mit FS 20 (siehe letzte Seiten der Preisliste)

Neu: FHZ 2000 PC als Ersatz für FHZ 1xx0 PC einschließlich Energiemesssysteme

Neu: iPhone App für homeputer Studio für HomeMatic und FHZ
(im App Store erhältlich)

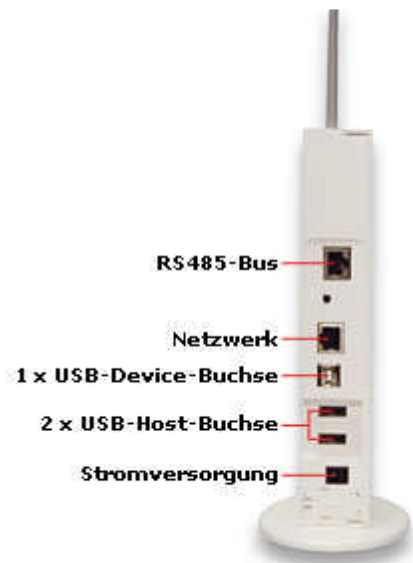


Stand: 1.4.2012

HomeMatic bietet die Möglichkeit, eine komplette Hausautomation selbst zu realisieren. Licht-, Rollladen-, Heiz- und Alarmtechnik können auf einfache Weise miteinander verknüpft werden. Kern ist die Zentrale, 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. Neu ist die Verknüpfungsmöglichkeit mit FS 20 Installationen sowie mit Modulen zur Energiedatenerfassung (Siehe Beschreibung FHZ 2000). Daraus ergeben sich wesentliche Erweiterungsmöglichkeiten: Mit der homeputer CL Studio Software kann die HomeMatic CCU alle Systemkomponenten über eine Software Oberfläche steuern.



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. Bitte beachten Sie, dass die Preise in unserem Internet-Shop (www.contronics.de/shop) teilweise noch günstiger sein können.

Bezeichnung Bestellnummer	Beschreibung	Incl. MwSt Viele Artikel günstiger im Shop!
<p>HomeMatic Zentrale in den Farben Schwarz und Weiß Incl. ELV Bediensoftware</p> <p>Weiß Best. Nr. 767 77 Schwarz Best. Nr. 833 55</p> 	<p>HomeMatic Zentrale</p> <p>Die Zentrale stellt über 868 MHz die Funkverbindung zu den Komponenten her. Sie übernimmt vielfältige übergreifende Steuer-, Melde- und Kontrollfunktionen. Über eine Softwareoberfläche lassen sich die verschiedensten Automatisierungsaufgaben mit den lieferbaren Komponenten realisieren. Die Zentrale stellt außerdem die Konfigurations-schnittstelle für die HomeMatic-Komponenten bereit! Zusätzlich bildet die Zentrale die Schnittstelle zum Ethernet. Anschlußmöglichkeit an den HomeMatic RS 485 Leitungsbus.</p> <p>Typ. Freifeldreichweiten:</p> <p>Zentrale – Zwischenstecker und Aufputzvarianten: 300 m Zentrale – Unterputzaktoren: 100 m Zentrale – Handsender: 100 m Zentrale – Funk-Fernbedienung 12 Tasten/19 Tasten: 200 m</p>	<p>€ 199,00</p>
<p>HomeMatic Zentrale in den Farben Schwarz und weiß Incl. ELV Bediensoftware + homeputer Standard-Software</p> <p>Weiß Best. Nr. 662 11 Schwarz Best. Nr. 739 12</p>  	<p>HomeMatic Zentrale + homeputer® CL Standard Software</p> <p>Alle Eigenschaften wie oben beschrieben</p> <p>& homeputer Standard Software</p> <p>Die homeputer Standard Software ist stellt eine völlige Überarbeitung und technische Erweiterung der für das FS 20 System bewährten homeputer Software dar.</p> <p>Programmierung: alle Module sind in der Software abgebildet und können mit ihren individuellen Eigenschaften menuegeführt programmiert werden. Ermöglicht bis zu 300 Objektdefinitionen und eine Visualisierung mit bis zu 3 unterschiedlichen Ansichten.</p> <p>Die Einpflege beliebiger Visualisierungen (z. B. Grundrisse) ist via Bitmap per Mausclick möglich.</p>	<p>€ 259,00</p>
<p>HomeMatic Zentrale in den Farben Schwarz und weiß Incl. ELV Bediensoftware + homeputer Studio-Software</p> <p>Weiß Best. Nr. 662 21 Schwarz Best. Nr. 739 22</p>  	<p>HomeMatic Zentrale + homeputer® CL Studio Software</p> <p>Alle Eigenschaften wie oben beschrieben</p> <p>& homeputer Studio Software:</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 - Seperate 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 - Beim update von Standard auf Studio (auf Anfrage) werden Projekte automatisch übernommen 	<p>€ 359,00</p>

Best. Nr. 99420



NEU: FHZ 2000 PC

Nachfolger der vorhandenen Interfaces aus der FHZ 1xx0 PC Serie zur Steuerung des FS20, FHT, HMS, Wetterstation und **(NEU)** Art. Nr. **62117** EM 1000 FM Zwischenstecker zur Energiemessung; Art. Nr. **90416** Drehstromzählersensor für Ferraris – Zähler und Art. Nr. **90417** Drehstromzählersensor für Zähler mit pulsierender LED). Auslieferung mit homeputer Studio Software zur maximalen Ansteuerung von bis zu 10 Modulen. Umfangreiche Möglichkeiten der Verknüpfung mit dem HomeMatic System. (weitere Informationen siehe letzte Seiten dieser Liste bei der Software)

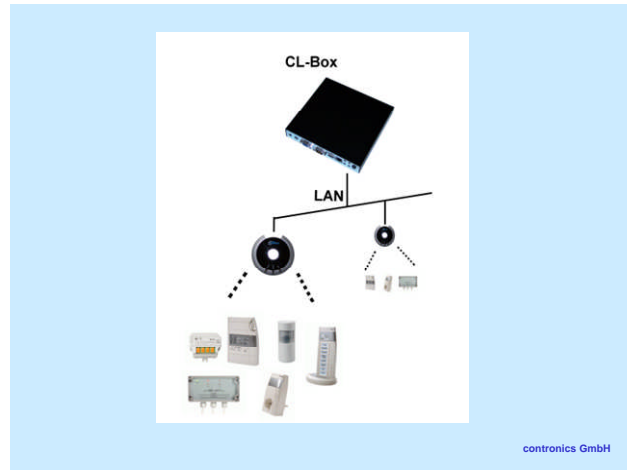
€ 79,50

Best. Nr. 85653



CL Box: Steuerung für das HomeMatic System incl. homeputer CL Studio Software und 2 LAN Interface (Lieferumfang: incl. 2 Interface, die Zentrale ist freigegeben für bis zu 3 Interface)

€ 599,00



Durch die CL Box ist es möglich, HomeMatic Komponenten in beliebig großen Objekten einzusetzen. Die CL-Box ist eine Zentrale, an die über ein Netzwerk LAN-Funkinterfaces zur Kommunikation mit den Funkmodulen des HomeMatic-Systems angeschlossen werden. Damit ist es möglich, auch grosse Gebäude mit Funkmodulen des HomeMatic-Systems zu automatisieren. Das Betriebssystem der CL-Box basiert auf Linux, sie bietet Anschlussmöglichkeiten für Tastatur, Maus und Bildschirm. Über die integrierte Windows-Emulation des Betriebssystems kann die Visualisierungssoftware VisuWin (Bestandteil der contronics-Software) direkt auf der CL-Box laufen. Der Stromverbrauch der CL beträgt nur ca. 5 Watt. Die CL-Box hat weder einen Lüfter noch eine Festplatte, die Software befindet sich auf einer CF-Karte. Die CL-Box hat somit keinerlei mechanische Verschleisssteile und ist für den wartungsfreien Dauerbetrieb ausgelegt.

Auf der CL-Box läuft die über einen PC konfigurierte contronics-Steuerungssoftware, die Visualisierung ist über die CL-Box direkt und über andere PCs im Netzwerk möglich. Eine vorhandene CCU kann angeschlossen werden: Erforderlich ist eine CCU (HomeMatic Zentrale) für die Integration des HomeMatic Wired System!

System – Komponenten











Die CL-Box (Größe: 18x18x3 cm) ist die Zentrale des Systems. Als Software kommt die homeputer CLX Version zum Einsatz. Die Box läuft vollständig autark, nur für die Programmierung ist ein PC erforderlich. Tastatur, Maus und Bildschirm können an die Box angeschlossen werden. Der Betrieb der Box erfolgt über ein Netzwerk. Eine CL-Box kann mit beliebig vielen LAN Funkinterfaces ausgestattet sein.







Die LAN-Funkinterfaces: Je nach Gebäudegröße können mehrere LAN Funkinterfaces eingesetzt werden. Die Funk Reichweite im Gebäude ist von den örtlichen Gegebenheiten abhängig und beträgt bis zu 25 Meter in einem Geschoss, die Freifeld Reichweite liegt über 100m. Das LAN-Funkinterface kann mit allen Funk-Modulen des HomeMatic-Systems kommunizieren (Siehe auch Art. Nr. 85128)

>> Wir beraten Sie gerne!

<p>Best. Nr. 84971</p> 	<p>HomeMatic USB Adapter</p> <p>Der HomeMatic USB Adapter ermöglicht die Konfiguration von HomeMatic Komponenten über den PC > via USB</p> <p>Neu! In Verbindung mit der homeputer Studio Software ist eine direkte Steuerung des HomeMatic Systems über den PC ohne den Einsatz einer HomeMatic Zentrale möglich. Sofern später eine HomeMatic Zentrale zum Einsatz kommt, kann die komplette Konfiguration und Programmierung aus dem PC auf die Zentrale übernommen werden.</p>	<p>€ 29,50</p>
<p>Best. Nr. 851 28</p> 	<p>HomeMatic Lan Adapter</p> <p>Der HomeMatic Lan Adapter ermöglicht die Konfiguration von HomeMatic Komponenten über den PC > via Lan</p> <p>Neu! In Verbindung mit der homeputer Studio Software ist eine direkte Steuerung des HomeMatic Systems über den PC ohne den Einsatz einer HomeMatic Zentrale möglich. Sofern später eine HomeMatic Zentrale zum Einsatz kommt, kann die komplette Konfiguration und Programmierung aus dem PC auf die Zentrale übernommen werden.</p>	<p>€ 49,50</p>
<p>Best. Nr. 784-92</p> 	<p>homeputer® CL Standard Software für HomeMatic</p> <p>Die homeputer Standard Software stellt eine völlige Überarbeitung und technische Erweiterung der für das FS 20 System bewährten homeputer Software dar.</p> <p>Programmierung: alle Module sind in der Software abgebildet und können mit ihren individuellen Eigenschaften menuegeführt programmiert werden. Ermöglicht bis zu 300 Objektdefinitionen und eine Visualisierung mit bis zu 3 unterschiedlichen Ansichten.</p> <p>Die Einpflege beliebiger Visualisierungen (z. B. Grundrisse) ist via Bitmap per Mausklick möglich.</p>	<p>€ 79,00</p>
<p>Best. Nr. 784-93</p> 	<p>homeputer® CL Studio Software für HomeMatic >> auch verwendbar für HomeMatic Lan- und USB Adapter!</p> <p>Alle Eigenschaften wie oben beschrieben</p> <p>& homeputer Studio Software:</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 - Separate 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 - Beim update von Standard auf Studio (auf Anfrage) werden Projekte automatisch übernommen - Web - Server 	<p>€ 179,00</p>

	<h2 style="color: red;">Funk – Fernbedienungen</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. 833 61</p> 	<p>Das Flaggschiff: Funk-Fernbedienung mit 16 Tastenpaaren</p> <p>Direktes Anlernen aller HomeMatic-Komponenten Direkte Rückmeldung der Funkkommunikation durch Duocolor-LED AES-authentifizierte Kommunikation Unterscheidung zwischen langem und kurzem Tastendruck (Doppelfunktion)* Mehrere Aktoren an einer Taste anlernbar Großflächiges, hinterleuchtetes Display Bewegungssensor zur Beleuchtungsaktivierung 14-Segment-Anzeige und Symbolik Symbolisieren der angesprochenen Funktionen durch Piktogramme Anzeige von Dimm- und Schaltwerten Anzeige von Service- und Alarmmeldungen* Konfigurierbare akustische Signale* Konfigurierbare Blinksequenzen der LED-Beleuchtung* Drei vorbelegte Sondertasten an der Seite Ringspeicher für Meldungen* Akku-Ladezustandsanzeige im Display Erweitertes Batteriemanagement* AES konfigurierbar* Tastendruckdauer lang/kurz konfigurierbar* Hinterleuchtete Beschriftungsfelder zu jedem Tastenpaar Farblich abgestimmte Ladeschale im Lieferumfang Als schwarze Variante in ansprechender Softtouch-Lackierung Ladeschale in Gehäusefarbe im Lieferumfang enthalten *möglich in Verbindung mit der HomeMatic-Zentrale</p>	<p>€ 129,50</p>
<p>Weiß Best. Nr. 83359 Schwarz Best. Nr. 749 15</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>	<p>€ 69,50</p>
<p>Weiß Best. Nr. 833 57 Schwarz Best. Nr. 767 78</p> 	<p>Funk – Handsender 4 Tasten</p> <p>Kleiner, handlicher Handsender zur Anbringung am Schlüsselbund. Betriebsbereit mit Knopfzelle, Batterie-Lebensdauer ca. 2 Jahre, Gewicht 18 Gramm</p>	<p>€ 29,50</p>
<p>Weiß Best. Nr. 833 79 Schwarz Best. Nr. 767 81</p> 	<p>Funk – Handsender zum Schalten der Alarmfunktionen</p> <p>Kompakter Handsender mit beschrifteten Tastenfeldern zur Anbringung am Schlüsselbund. Betriebsbereit mit Knopfzelle, Batterie-Lebensdauer ca. 2 Jahre, Gewicht 18 Gramm</p>	<p>€ 29,50</p>

<p>Best. Nr. 833 71 (nur in weiß lieferbar)</p> 	<p>Funk - Panikhandsender</p> <p>Kompakter Handsender mit großem, leicht ertastbarem rot eingefärbtem Knopf. Betriebsbereit mit Knopfzelle, Batterie-Lebensdauer ca. 2 Jahre, Gewicht 18 Gramm.</p>	<p>€ 29,50</p>
<p>Best. Nr. 992 40</p> 	<p>Funk Wandtaster 2 fach</p> <p>HomeMatic Funk Wandtaster mit Einfachwippe im PEHA Gehäuse und mit PEHA Abdeckrahmen (Aura Programm). Farblich passend zu den gängigen Schalterprogrammen. Die mitgelieferte Batterie hat eine Lebensdauer von 10 Jahren. Passend in Norm-Unterputzdos.</p>	<p>€ 39,50</p>
<p>Best. Nr. 767 82</p> 	<p>Neu! Statusanzeige für HomeMatic (Bausatz)</p> <p>optische Statusanzeige für das HomeMatic-System, die Zustände von Geräten, die über HomeMatic-Aktoren gesteuert werden, signalisieren kann. Auch 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>€ 59,50</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>€ 99,50</p>
<p>Best. Nr. 92068</p> 	<p>Neu! 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. Dieses Kontakt-Interface stellt die Funk-Alternative zum vorhandenen „wired“ Kontakt-Interface des HomeMatic-Systems dar. 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 angelernte Aktoren. So ist es beispielsweise auch 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-Schalterdos, auch hinter Tastern/Schaltern, erfolgen. (HM-SCI-3-FM)</p>	<p>€ 39,50</p>
<p>Best. Nr. 767 84</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>€ 39,50</p>








<p>Best. Nr. 76785</p> 	<p>Funk – Schalterschnittstelle 3 fach zum Unterputzeinbau</p> <p>€ 39,50</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. Für normale Schalter sollte die Funk Schließerkontakt – Schnittstelle verwendet werden.</p>
	<p style="text-align: center;">Sparsam heizen 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.</p> <p>Wichtig: Raumregler und Ventil bilden eine Einheit im Raum. Der Raumregler misst die Temperatur und steuert entsprechend Ihren Wünschen ein- oder mehrere Ventile. Der Raumregler kann mit der HomeMatic Zentrale kommunizieren, die die Einbindung der Einzelraumregelung in die Hausautomation ermöglicht. Lösungen für die Fußbodenheizung auf Anfrage!</p> <p>Selbstverständlich: der Tür- Fenster Kontakt meldet ein offenes Fenster und regelt die Heizung herunter!</p>
<p>Best. Nr. 767 87</p>  <p>Raumregler + Ventiltrieb</p>	<p>Raumregler – Set für Raum mit 1 Heizkörper</p> <p>€ 79,50</p> <p>Set Raumregler mit einem Heizkörper – Stellantrieb. Die Stellantriebe haben Adapterstücke und passen auf alle gängigen Heizkörperventile. Beide Geräte sind mit Mignon Batterien ausgestattet (Lebensdauer 1 – 2 Jahre) (Zur Beachtung: Je Raumregler können maximal bis zu 4 Stellantriebe angemeldet werden)</p>
<p>Best. Nr. 767 86</p> 	<p>Heizkörper Stellantrieb</p> <p>€ 39,50</p> <p>Zusätzlicher Heizkörper Stellantrieb zur Kommunikation mit Wandthermostat, sofern in einem Raum mehrere Heizkörper sind. (Zur Beachtung: Je Raumregler können maximal bis zu 4 Stellantriebe angemeldet werden)</p>
<p>Best. Nr. 85652</p> 	<p>Heizkörper Stellantrieb 4 er Pack</p> <p>€ 138,50</p> <p>Preisgünstiges Sonderpaket mit 4 Heizkörper Stellantrieben komplett, gepackt in einer Umverpackung. (Zur Beachtung: Je Raumregler können maximal bis zu 4 Stellantriebe angemeldet werden)</p>






<p>Best. Nr. 833 75</p> 	<p>Raumregler einzeln</p> <p>Der Raumregler misst und reguliert die Raumtemperatur: im Regelfall über den Heizkörper – Stellantrieb. Z. B. für Fussbodenheizungen ist es möglich, über Raumregler und Zentrale (CCU) auch Aktoren anzusteuern. Der Raumregler ist alternativ vergünstigt als Sonderartikel lieferbar.</p> <p>Wir beraten Sie gerne!</p>	<p>€ 49,50</p>
<p>Best. Nr. 856 50</p> 	<p>Raumregler Set kompl. incl. Tür - Fensterkontakt</p> <p>Der Set besteht aus einem Einzelraumregler mit Heizkörper - Stellantrieb sowie einem unauffälligem 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> <p>Mit diesem Set wird das Zimmer nur dann geheizt, wenn es auch genutzt wird. Ein aus dem Fenster heraus heizen wird unmöglich. Sobald das Fenster öffnet, fährt der Heizkörper zu</p>	<p>€ 105,50</p>
<p>Best. Nr. 856 51</p> 	<p>Raumregler Set kompl. incl. Fenster Drehgriffkontakt</p> <p>Der Set besteht aus einem Einzelraumregler mit Heizkörper - Stellantrieb sowie einem Fenster - Drehgriffkontakt. 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> <p>Mit diesem Set wird das Zimmer nur dann geheizt, wenn es auch genutzt wird. Ein aus dem Fenster heraus heizen wird unmöglich. Sobald das Fenster öffnet, fährt der Heizkörper zu</p>	<p>€ 105,50</p>
<p>Best. Nr. 662 62</p> 	<p>Neu: Sonderpaket zur Fussbodenheizung - Steuerung</p> <p>Mit diesem Set lassen sich bis zu 4 Fußboden- geheizte Räume mit einer Einzelraumregelung ausstatten.</p> <p>Der Set besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 HomeMatic Zentrale schwarz mit homeputer Studio Software 4 Einzelraumreglern ohne Stellantriebe 1 Aufputz 4fach Aktor <p>Auf der letzten Seite der Liste ist der Set genauer beschrieben</p>	<p>€ 630,00</p>




	<h2 style="color: red;">Rollladen- und Jalousien</h2> <p>Die Steuerung der Rollladen 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 Rollladen intelligent. Für jeden Bedarf gibt es eine Lösung: für die Unterputz-Montage, als Aufputz-Modul oder als Rollladen- und Jalousieaktoren für die Hutschienenmontage.</p>	
<p>Best. Nr. 767 99</p> 	<p>Funk- Jalousieaktor, 1fach Unterputzmontage</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>	€ 59,50
<p>Best. Nr. 103038</p> 	<p>Funk Jalousieaktor Unterputz mit Adapter für Schalterserie</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 siehe Seite 15.</p>	€ 49,50
<p>Best. Nr. 746 62</p> 	<p>Funk- Jalousieaktor, 1fach Aufputzmontage</p> <p>Strahlwassergeschützter robuster Jalousieaktor zur Montage Aufputz zur Montage in Feuchträumen oder im Außenbereich. Manuelle Bedienung mit den vorhandenen Schaltern ist weiterhin möglich. Max. Motorlast 800W</p>	€ 99,50
<p>Best. Nr. 768 02</p> 	<p>RS 485 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>	€ 59,50
<p>Best. Nr. 662 83</p> 	<p>Neu: Rolladensteuerung Sonderpaket</p> <p>Komplettpaket zur Steuerung von insgesamt bis zu 4 Rollladensystemen</p> <p>Der Set besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 HomeMatic Zentrale schwarz mit homeputer Standard Software 6 Funk – Rollladenaktoren zum Unterputz-Einbau 1 12 Kanal Handsender schwarz <p>Auf der letzten Seite der Liste ist der Set genauer beschrieben</p>	€ 650,00 (Sonderpreis)

	<h2 style="text-align: center; color: red;">Türen und Fenster</h2> <p>HomeMatic wurde speziell für die hohe Sicherheitsanforderungen konzipiert. Dadurch bietet es die Möglichkeit, Sicherheit zu integrieren und sogar das Öffnen und Schließen der Türen mit zu übernehmen.</p> <p>Die Funkverbindung ist mit dem aus der Automobiltechnik bekannten AES-Verfahren gegen Missbrauch geschützt.</p> <p>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. 83383 KeyMatic Silber Best. Nr. 76790 KeyMatic Bronze Best. Nr. 83381</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.</p> <p>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>€ 139,50</p>
<p>Weiß Best. Nr. 833 77 Schwarz Best. Nr. 767 91</p> 	<p>Zusätzlicher Handsender für Keymatic</p> <p>Keymatic ist gebrauchsfertig mit einem Handsender. Für weitere Nutzer können zusätzliche Handsender angelernt werden.</p>	<p>€ 29,50</p>
<p>Best. Nr. 833 73</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>€ 299,50</p>

<p>Best. Nr. 758 85</p> 	<p>Zusatz- Accu für WinMatic</p> <p>AustauschAccu incl. Ladenetzteil für WinMatic.</p>	<p>€ 79,50</p>
<p>Best. Nr. 767 89</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.</p>	<p>€ 29,50</p>
<p>Best. Nr. 859 77</p> 	<p>Funk Türgong</p> <p>HomeMatic Funk Gong mit Signalleuchte zum Platzieren in Steckdosen. Es erfolgt bei Aktivierung ein akustisches und optisches Signal. Das Gerät ist vielseitig einsetzbar und kann frei in jede Steckdose gesteckt werden und ist über die Zentrale ansteuerbar.</p>	<p>€ 59,50</p>
<p>Intelligent schalten</p> <p>Steuern, dimmen und schalten diverser Funktionalitäten ist die besondere Stärke des HomeMatic Systems. Zur Auswahl stehen zahlreiche Module</p>		
<p>Best. Nr. 767 92</p> 	<p>Funk - Steckdose</p> <p>Die Steckdose wird in die Steckdose gesteckt, an der Zentrale oder der Fernbedienung angelernt (ein Knopfdruck) und fertig!</p> <p>Schaltbar bis 16 A (ohmsche Last)</p>	<p>€ 39,50</p>
<p>Best. Nr. 859 73</p> 	<p>Funk – Steckdose mit Dimmfunktion (Phasenabschnitt)</p> <p>Die Steckdose wird in die Steckdose gesteckt, an der Zentrale oder der Fernbedienung angelernt (ein Knopfdruck) und fertig!</p> <p>Ausgangsbelastbarkeit: max 300 VA, 1 W Stand by Verbrauch</p> <p>Zusatzinformation: Dieser Dimmer eignet sich speziell für Glühlampen, Halogenlampen, dimmbaren Energiesparlampen mit elektronischen Trafos. <u>Nicht für konventionelle Trafos!</u></p>	<p>€ 59,50</p>
<p>Best. Nr. 767 97</p> 	<p>Funk – Steckdose mit Dimmfunktion (Phasenanschnitt)</p> <p>Die Steckdose wird in die Steckdose gesteckt, an der Zentrale oder der Fernbedienung angelernt (ein Knopfdruck) und fertig!</p> <p>Ausgangsbelastbarkeit: 25 – 250 VA , 0,5 W Stand by Verbrauch</p> <p>Zusatzinformation: Verwendbar für Glühlampen, Halogenlampen, konventionelle Trafos. <u>Nicht für Elektronische Trafos!</u></p>	<p>€ 49,50</p>

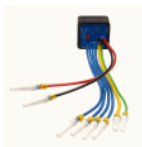
<p>Best. Nr. 767 93</p> 	<p>Funk Schaltaktor 1 fach Unterputzmontage</p> <p>Unsichtbar installierbar in Abzweig- oder Schalterdosen.</p> <p>Schaltbar bis 16 A (ohmsche Last)</p>	<p>€ 39,50</p>
<p>Best. Nr. 767 94</p> 	<p>Funk Schaltaktor 2 fach Unterputzmontage</p> <p>Wie oben, 2 kanalig. Bitte beachten: Schaltbar beide Kanäle in Summe: Bis 5 A (ohmsche Last)</p>	<p>€ 49,50</p>
<p>Best. Nr. 918 16</p> 	<p>Funk Dimmaktor 1fach Phasen AB schnitt Unterputz</p> <p>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</p>	<p>€ 59,50</p>
<p>Best. Nr. 103 029</p> 	<p>Funk Schaltaktor Unterputz mit Adapter für Schalterserie</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! Passende Adapter siehe Seite 15.</p>	<p>€ 39,50</p>
<p>Best. Nr. 103 020</p> 	<p>Funk Dimmaktor Unterputz mit Adapter für Schalterserie</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. Passende Adapter siehe Seite 15.</p>	<p>€ 49,50</p>
<p>Best. Nr. 767 95</p> 	<p>Funk Schaltaktor 1 fach Aufputzmontage</p> <p>Strahlwassergeschützter, robuster Schaltaktor für den Einsatz im Außenbereich und in Feuchträumen.</p> <p>Schaltbar bis 16 A (ohmsche Last)</p>	<p>€ 74,50</p>
<p>Best. Nr. 767 96</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>€ 129,50</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 Niederspannungsbereich. Durch das angewendete bidirektionale BidCoS®-Protokoll mit Empfangsbestätigung ist der Betrieb des Empfängers besonders funktionssicher.</p>	<p>€ 49,50</p>

<p>Best. Nr. 859 74</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>€ 69,50</p>
<p>Best. Nr. 767 98</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>€ 59,50</p>
<p>Best. Nr. 833 67</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>€ 99,50</p>
<p>Best. Nr. 859 72</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>€ 139,50</p>
<p>Best. Nr. 843 92</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</p> <p>Sabotageschutz inkl. Auswertung des Sabotageschutzes des Signalgerätes</p> <p>Internes Netzteil, Notstromversorgung über internen Blei-Gel-Akku</p> <p>Interne Akku-Zustandsüberwachung, Tiefentlade- und Verpolschutz</p> <p>Direktes Anlernen von HomeMatic-Sendern möglich</p> <p>Außeneinsatz möglich, IP 65</p> <p>Abm. (B x H x T): 160 x 160 x 90 mm, Lieferung inkl. Notstrom-Akku</p>	<p>€ 149,50</p>

	<h2 style="text-align: center; color: red;">NEU! Schalterserien - Module</h2> <p>Jetzt wird Hausautomation noch einfacher: vorhandene Schalter ausbauen, den Funkaktor einbauen und mit dem passenden Adapter (wird kostenlos mitgeliefert) das vorhandene Schaltersystem aufstecken. Schneller, preiswerter und einfacher kann der Einbau einer Hausautomation nicht gehen!</p>	
<p>Best. Nr. 103 029</p> 	<p>Funk Schaltaktor Unterputz mit Adapter für Schalterserie</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 style="text-align: right;">€ 39,50</p>
<p>Best. Nr. 103 020</p> 	<p>Funk Dimmaktor Unterputz mit Adapter für Schalterserie</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 style="text-align: right;">€ 49,50</p>
<p>Best. Nr. 103 038</p> 	<p>Funk Jalousieaktor Unterputz mit Adapter für Schalterserie</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 style="text-align: right;">€ 49,50</p>
<p>Best. Nr. 103090</p>	<p>Adapter für Busch – Jäger Schalterserien</p>	<p style="text-align: right;">€ 0,00</p>
<p>Best. Nr. 103091</p>	<p>Adapter für Gira System 55, Standard 55, E2, Event, Esprit Schalterserien</p>	<p style="text-align: right;">€ 0,00</p>
<p>Best. Nr. 103092</p>	<p>Adapter für Gira Standard Schalterserien</p>	<p style="text-align: right;">€ 0,00</p>
<p>Best. Nr. 103093</p>	<p>Adapter für Merten Schalterserien</p>	<p style="text-align: right;">€ 0,00</p>
<p>Best. Nr. 103094</p>	<p>Adapter für Berker Arsys/ K1 Schalterserien</p>	<p style="text-align: right;">€ 0,00</p>
<p>Best. Nr. 103263</p>	<p>Adapter für Berker S1, Modul2, B1, B3, B7, Q1 Schalters.</p>	<p style="text-align: right;">€ 0,00</p>
<p>Best. Nr. 103095</p>	<p>Adapter für Jung LS990, CD500 Schalterserien</p>	<p style="text-align: right;">€ 0,00</p>
<p>Best. Nr. 103478</p>	<p>Adapter für Jung A500, AS500 Schalterserien</p>	<p style="text-align: right;">€ 0,00</p>
<p>Best. Nr. 103096</p>	<p>Adapter für Kopp Schalterserien</p>	<p style="text-align: right;">€ 0,00</p>
<p>Best. Nr. 103097</p>	<p>Adapter für düwi / Popp Schalterserien</p>	<p style="text-align: right;">€ 0,00</p>

	Sensorik	
<p>Best. Nr. 833 46</p> 	<p>Funk Kombi Sensor OC 3</p> <p>Wetterstation für den Garten oder das Dach:</p> <p>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. 	<p>€ 199,50</p>
<p>Best. Nr. 836 38</p> 	<p>Funk- Temperatur- / Luftfeuchtesensor WDC 7000</p> <p>Schönes Wetter! Präsentation von Wetterdaten im eleganten Gewand und alles im einfachen Zugriff. Mit der komfortablen Touchscreen-Bedienung ist der Zugriff auf alle Wetterdaten kinderleicht. Alle Daten immer aktuell – ein kurzes Tippen ins gewünschte Datenfeld, und schon werden vom zugehörigen Sender aktuelle Daten abgerufen.</p> <p>Seien Sie live dabei – beobachten Sie die Windrichtung, erkennen Sie Windböen, die WDC 7000 kann im Sekundentakt Daten liefern. Gut zusammengefasst! Der Wetter-Willi zeigt ihnen auf einen Blick die aktuelle Wettersituation. Lassen Sie sich nichts entgehen!</p>	<p>€ 449,00</p>
<p>Best. Nr. 769 23</p> 	<p>Funk- Temperatur- / Luftfeuchtesensor OTH</p> <p>Robuster, batteriebetriebener Außensensor für die Erfassung von Temperatur und Luftfeuchte, mit Sockel für die Wandmontage.</p>	<p>€ 49,50</p>
<p>Best. Nr. 769 22</p> 	<p>Funk- Temperatursensor OTC</p> <p>Funk-Sensor mit abgesetztem (Leitungslänge 1,5 m), wasserdichtem Temperatursensor. Messbereich: - 20 bis + 80° C.</p>	<p>€ 49,50</p>
<p>Best. Nr. 767 88</p> 	<p>Tür – Fensterkontakt</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>	<p>€ 29,50</p>
<p>Best. Nr. 84579</p> 	<p>Aussen – Bewegungsmelder: Bausatz!!</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>€ 44,50</p>

<p>Best. Nr. 766 75</p> 	<p>Funk- Bewegungsmelder</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>€ 49,50</p>
<p>Best. Nr. 766 76</p> 	<p>Funk- Rauchmelder</p> <p>Ob als Einzelmelder oder in Kombination mit weiteren Funk-Rauchmeldern realisieren Sie schnell und ohne großen Installationsaufwand Ihr persönliches lebensrettendes Rauchmelder-Netzwerk. Damit bleibt der Schmelbrand im Keller nicht mehr unbemerkt, sondern per Funk wird der im Schlafzimmer positionierte Rauchmelder ausgelöst. Sicherer geht es kaum!</p>	<p>€ 46,50</p>
<p>Best. Nr. 833 44</p> 	<p>Funk-Innensensor IT</p> <p>Zur Messung von Luftfeuchte und Temperatur innerhalb des Hauses</p>	<p>€ 49,50</p>
<p>Best. Nr. 834 59</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. Mit Entwarnfunktion</p>	<p>€ 69,50</p>
<p>Best. Nr. 859 76</p> 	<p>Funk- Luftgütesensor (CO2 Messung)</p> <p>Verbrauchte Luft enthält viel CO2. Der Funk-Kohlendioxid-Sensor kommt zur Beurteilung der Luftqualität in Ihren Räumen zum Einsatz. Stecken Sie ihn in eine Steckdose und er misst den Kohlendioxid-Gehalt der Raumluft. Ideal zur Verknüpfung mit WinMatic. Wird der Kohlendioxid-Sensor mit zusätzlichen HomeMatic Geräten verknüpft oder in komplexe Programme eingebunden, gibt es nahezu unbegrenzte Möglichkeiten zur Steigerung Ihres Wohnkomforts.</p>	<p>€ 149,50</p>
<p>Best. Nr. 840 16</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>€ 49,50</p>
<p>Best. Nr. 831 46</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>€ 49,50</p>



HomeMatic Wired: intelligenter Leitungs - Bus

Das neue 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.

Geräteigenschaften

- Störsichere Busverkabelung
- Zentrale Schutzkleinspannungsversorgung
- Galvanische Trennung von Last- und Steuerseite
- Einfache Am-Gerät-Programmierung
- Zukunftssicher und erweiterbar
- Einfach umkonfigurierbar
- Eingebunden in HomeMatic
- Komfortabel programmierbar und integrierbar*
- Zentrale Statusanzeige aller Systemkomponenten*

* in Verbindung mit der HomeMatic-Zentrale

Intelligente Steuerung.

Über die Module kann die gesamte Gebäudeelektrik intelligent gesteuert werden. Die Module kommunizieren über den HomeMatic-Bus untereinander und sind so programmier- und adressierbar.

Zukunftssicher, flexibel und erweiterbar.

Wenn sich mal was ändert, muss dank der flexiblen Systemkonzeption die Hardware nicht neu installiert werden, ein Umkonfigurieren über die Zentrale ist einfach möglich. Da sich jede Komponente individuell konfigurieren lässt, sind nahezu beliebige Szenarien auch nach der Installation realisierbar, ohne dass Eingriffe in die Hardware bzw. in die Verkabelung notwendig werden.

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 störsicher 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.

Einfache Programmierung.





Die Programmierung der einzelnen Module ist schnell erledigt. Die meisten Komponenten verfügen über einen Programmierknopf und eine zugehörige Leuchtdioden-Anzeige am Gerät. Das Modul wird über diesen Knopf in den Programmierzustand versetzt. Durch Betätigen eines beliebig angeschlossenen Bedientasters wird dieser dem Aktor zugeordnet. Damit ist die Konfiguration abgeschlossen. Eine Änderung der Zuordnung ist jederzeit genauso leicht durchzuführen. Durch diese intuitive Programmierbarkeit der einzelnen Aktoren reichen wenige Systembausteine aus, um vielfältige Aufgaben in der Haussteuerung zu bewältigen. Alle Programmierungen bleiben natürlich auch bei einem Stromausfall erhalten.





Noch flexibler mit Zentrale.




Verfügt man schon bei der einfachen Aktorstuerung 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.

Voll integriert.













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>Best. Nr. 768 08</p> 	<p>Hutschienen Netzteil bis 300 mA</p> <p>Dieses Hutschienennetzteil liefert eine stabilisierte, kurzschlussfeste Ausgangsspannung. Das Netzteil befindet sich in einem DINHutschienengehäuse mit einer Breite von 4 TE und lässt sich auf eine Standard-Hutschiene montieren.</p> <p>» Technische Daten:</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>1,5 W</td> </tr> <tr> <td>Anschlußleistung</td> <td>24 VDC/300 mA</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>	Betriebsspannung	24 VDC	Stromaufnahme	70 mA	Stand-by-Verbrauch	1,5 W	Anschlußleistung	24 VDC/300 mA	Schutzart	IP 20	Abmessungen (B x H x T)	36 x 87 x 65 mm	<p>€ 79,50</p>		
Betriebsspannung	24 VDC															
Stromaufnahme	70 mA															
Stand-by-Verbrauch	1,5 W															
Anschlußleistung	24 VDC/300 mA															
Schutzart	IP 20															
Abmessungen (B x H x T)	36 x 87 x 65 mm															
<p>Best. Nr. 788 25</p> 	<p>Hutschienen Netzteil bis 2 A</p> <p>Leistungsfähiges Schaltnetzteil für die Versorgung größerer HS485-Installationen mit einem Strombedarf über 300 mA.</p> <p>Netzteil für Standard-Hutschienenmontage, Schraubanschluss (max. 4 mm²), Ausgangsspannung einstellbar, bis zu 3 Netzteile ausgangsseitig parallelschaltbar. Das Netzteil hat einen Überlastschutz mit automatischem Wiederanlauf.</p> <p>Ausführung als SELV-Netzteil nach EN 60950 Für die Nutzung im HS485-System ist die Ausgangsspannung auf 24 V einzustellen, für größere Installationen zu empfehlen!</p>	<p>€ 89,95</p>														
<p>Best. Nr. 768 01</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> <p>» Technische Daten:</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><u>Hinweise:</u> 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>€ 59,50</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. 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> <p>» Technische Daten:</p> <table border="0"> <tr> <td>Versorgungsspannung</td> <td>230 Volt</td> </tr> <tr> <td>Stand-by-Verbrauch</td> <td>0,5 W</td> </tr> <tr> <td>Ausgangsbelastbarkeit</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	Ausgangsbelastbarkeit	16 A je Kanal	Abmessungen (B x H x T)	72 x 87 x 72 mm	<p>€ 89,50</p>						
Versorgungsspannung	230 Volt															
Stand-by-Verbrauch	0,5 W															
Ausgangsbelastbarkeit	16 A je Kanal															
Abmessungen (B x H x T)	72 x 87 x 72 mm															

<p>Best. Nr. 768 05</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 – Hutschienengehäuse mit einer Breite von 4 TE.</p> <p>» Technische Daten:</p> <table border="0"> <tr> <td>Betriebsspannung</td> <td>24 VDC</td> </tr> <tr> <td>Stromaufnahme</td> <td>150 mA</td> </tr> <tr> <td>Stand-by-Verbrauch</td> <td>0,3 W</td> </tr> <tr> <td>Relaiskontakt</td> <td>Schließer (7x)</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>72 x 87 x 72 mm</td> </tr> </table> <p><u>Hinweise:</u> 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>	Betriebsspannung	24 VDC	Stromaufnahme	150 mA	Stand-by-Verbrauch	0,3 W	Relaiskontakt	Schließer (7x)	Schaltvermögen	250 V/50 Hz/max. 16 A	Schutzart	IP 20	Abmessungen (B x H x T)	72 x 87 x 72 mm	<p>€ 119,50</p>
Betriebsspannung	24 VDC															
Stromaufnahme	150 mA															
Stand-by-Verbrauch	0,3 W															
Relaiskontakt	Schließer (7x)															
Schaltvermögen	250 V/50 Hz/max. 16 A															
Schutzart	IP 20															
Abmessungen (B x H x T)	72 x 87 x 72 mm															
<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</p> <p>6 analoge Eingänge: Eingangsspannung bis 10 V, z. B. für Sensoren, Analogwertgeber usw.</p> <p>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>€ 119,50</p>														
<p>Best. Nr. 858 40</p> 	<p>RS 485 Hutschienen – Schließerkontakt 12 fach</p> <p>Der Schließerkontakt überwacht 12 potentialfreie Schaltkontakte. An diese Eingänge können jeweils z. B. Taster, Schalter oder Reed-Kontakte angeschlossen werden. Das Modul überwacht nicht nur, ob sich ein Schaltzustand geändert hat, es teilt auch den aktuellen Zustand mit (z.B. Kontakt offen oder geschlossen). Stand-by-Verbrauch: 0,3 W , Spannungsversorgung: 24 VDC</p>	<p>€ 69,50</p>														
<p>Best. Nr. 900 57</p> 	<p>RS 485 UP Schließerkontakt</p> <p>Der Schließerkontakt überwacht 12 potentialfreie Schaltkontakte. An diese Eingänge können jeweils z.B. Taster, Schalter oder Reed-Kontakte angeschlossen werden. Das Modul überwacht nicht nur, ob sich ein Schaltzustand geändert hat, es teilt auch den aktuellen Zustand mit (z. B. Kontakt offen oder geschlossen). Das Gerät erhält die Stromzufuhr über den Bus.</p>	<p>€ 49,50</p>														

<p>Best. Nr. 768 03</p> 	<p>RS 485 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> <p>» Technische Daten:</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. <u>Nicht für Elektronische Trafos!</u></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>€ 59,50</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. 768 02</p> 	<p>RS 485 Jalousieaktor 1 fach</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>» Technische Daten:</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>Umschalter</td> </tr> <tr> <td>Anschlussleistung</td> <td>250 V/50 Hz/max 16A</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>	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>€ 59,50</p>
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>Best. Nr. 768 04</p> 	<p>RS 485 – 4 fach I/O – Modul Unterputzmontage</p> <p>Das kompakte, unsichtbar in Schalter- oder Abzweigdosen montierbare I/O-Modul weist insgesamt vier I/O-Kanäle auf. Diese können wahlweise als Eingang oder Anzeige-/Schaltausgang konfiguriert werden. Für die Verbindung zu weiteren Komponenten des Systems ist hier nur noch der RS485-Bus inklusive Spannungsversorgung notwendig. Die Konfiguration erfolgt per Software über die HomeMatic-Zentrale.</p> <p>Es können bis zu 4 Taster oder bis zu 4 Leuchtdioden zur Signalisierung bzw. eigene I/O-Applikationen angeschlossen werden. Dieses Modul stellt damit eine universelle Bedien- und Anzeigeschnittstelle des HomeMatic-Wired-Systems dar.</p> <p>» Technische Daten:</p> <table border="0"> <tr> <td>Betriebsspannung</td> <td>24 VDC</td> </tr> <tr> <td>Stromaufnahme</td> <td>25 mA</td> </tr> <tr> <td>Stand-by-Verbrauch</td> <td>0,3 W</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP 20</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (B x H x T)</td> <td>27 x 24 x 20 mm</td> </tr> </table> <p>Empfehlung: Das Gerät liefert max. 24 Volt / 15 mA, eignet sich nur für LEDs und sehr schwache Schaltrelais.</p>	Betriebsspannung	24 VDC	Stromaufnahme	25 mA	Stand-by-Verbrauch	0,3 W	Schutzart	IP 20	Abmessungen (B x H x T)	27 x 24 x 20 mm	<p>€ 39,50</p>				
Betriebsspannung	24 VDC															
Stromaufnahme	25 mA															
Stand-by-Verbrauch	0,3 W															
Schutzart	IP 20															
Abmessungen (B x H x T)	27 x 24 x 20 mm															

<p>Best. Nr. 900 71</p> 	<p>RS 485 I/O Modul 12 Ein / Ausgänge Unterputz</p> <p>Das I/O-Modul verfügt über 12 Eingänge, die als Ausgänge umkonfiguriert werden können. Eingänge z.B. für potentialfreie Taster oder Schalter, Ausgänge z.B. für direkten Anschluss von LEDs.</p> <p>Das Gerät entspricht technisch dem Artikel 76804 (siehe oben), hat aber 12 Eingänge oder 12 Ausgänge.</p>	<p>€ 59,50</p>								
<p>Best. Nr. 76807</p> 	<p>RS 485 Busabschluß – Widerstand für Hutschienenmontage</p> <p>Erforderlich zum Abschluß des Bus</p> <p>» Technische Daten:</p> <table border="0"> <tr> <td>Betriebsspannung</td> <td>24 VDC</td> </tr> <tr> <td>Stromaufnahme</td> <td>20 mA</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>	Betriebsspannung	24 VDC	Stromaufnahme	20 mA	Schutzart	IP 20	Abmessungen (B x H x T)	36 x 87 x 72 mm	<p>€ 39,50</p>
Betriebsspannung	24 VDC									
Stromaufnahme	20 mA									
Schutzart	IP 20									
Abmessungen (B x H x T)	36 x 87 x 72 mm									
<p>Best. Nr. 751 68</p> 	<p>HomeMatic Wired Busabschluß Widerstand</p> <p>Technische Daten</p> <p>Betriebsspannung: 24 VDC Schutzart: IP 20 Abmessungen (B x H x T): 10 x 10 x 5 mm Gewicht: 7 g</p>	<p>€ 9,95</p>								
<p>Best. Nr. 859 78</p> 	<p>HomeMatic Wired Überspannungsschutz Busabschluss integriert!</p> <p>Technische Daten</p> <p>Betriebsspannung: 24 VDC Stromaufnahme: 20 mA Schutzart: IP 20 Abmessungen (B x H x T): 18 x 87 x 65 mm Gewicht: 50 g</p>	<p>€ 49,50</p>								
<p>Software - Lösungen</p>										
<p>Best. Nr. 784 92</p> 	<p>homeputer CL Standard Software für HomeMatic</p>  <p>Bewährte Software zur Bedienung, Programmierung und anschließenden Visualisierung der HomeMatic. Menüunterstützte Bedienung. Nach Übertragung der fertigen Programmierung vom PC auf die HomeMatic Zentrale kann der PC abgeschaltet werden. Kein Web-Server, keine Internet-Anbindung möglich!</p>	<p>€ 79,00</p>								
<p>Best. Nr. 784 93</p> 	<p>homeputer CL Studio 4.0 Software für HomeMatic</p>  <p>Wesentliche Erweiterung mit nahezu unbegrenzten Programmiermöglichkeiten über die integrierte Makro-Sprache. Integrierter Web-Server. Ausführliche Beschreibung oben auf Seite 5.</p>	<p>€ 179,00</p>								

<p>Best. Nr. 956 60</p> 	<p>Upgrade homeputer CL Standard auf homeputer CL Studio 4.0 für HomeMatic</p>  <p>Software upgrade für Nutzer der homeputer CL Standard Software zur Erweiterung auf homeputer CL Studio. Vorhandene Projekte aus homeputer CL Standard können uneingeschränkt übernommen und erweitert werden.</p>	<p>€ 119,00</p>
<p>Best. Nr. 100979</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 CCU ersetzt den laufenden PC! Sowohl vorhandene FHZ als auch die neue FHZ 2000 können verwendet werden. Achtung: vorhandene FHZ Projekte können nicht übernommen sondern müssen neu programmiert werden.</p> 	<p>€ 199,00</p>
<p>Best. Nr. 100981</p> 	<p>Upgrade homeputer CL Studio auf CL Studio 4.0 für HomeMatic und FHZ</p>  <p>Upgrade zur Erweiterung einer vorhandenen homeputer CL Studio Software für HomeMatic auf die Möglichkeit der gemeinsamen Nutzung von FS20 und HomeMatic Systemen</p>	<p>€ 39,50</p>
<p>Best. Nr. 100980</p> 	<p>Upgrade homeputer Studio für FHZ auf CL Studio 4.0 für HomeMatic und FHZ</p>  <p>Upgrade zur Erweiterung vorhandener FHZ Installationen auf die gemeinsame Nutzung von FHZ und HomeMatic. Kein laufender PC mehr erforderlich, die HomeMatic Zentrale übernimmt die Funktion. Achtung: vorhandene FHZ Projekte können nicht übernommen sondern müssen neu programmiert werden.</p>	<p>€ 119,00</p>
<p>Best. Nr. 100978</p> 	<p>homeputer CL Studio für FHZ 1xx0 PC und FHZ 2000 PC</p>  <p>die bewährte homeputer Studio Software für FHZ, erweitert um den Web Server und in Verbindung mit FHZ 2000 mit der Möglichkeit des Energiedateneingangs aus dem ESA und EM Leistungsmesser.</p>	<p>€ 99,00</p>
<p>Best. Nr. 100982</p> 	<p>Upgrade FHZ 1xx0 Studio Software auf CL Studio für FHZ.</p>  <p>Upgrade zur Erweiterung vorhandener homeputer Studio Software für FHZ 1xx0 PC zur uneingeschränkten Nutzung aller Funktionalitäten incl. Web Server, ESA Empfang und EM Leistungsmesser</p>	<p>€ 39,50</p>

	Sonderpakete	
<p>Best. Nr. 662 62</p> 	<p>Sonderpaket zur Steuerung von Fußboden - Heizkreisen</p> <p>Mit diesem Set lassen sich bis zu 4 Fußboden- geheizte Räume mit einer Einzelraumregelung ausstatten.</p> <p>Der Set besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 HomeMatic Zentrale weiß mit homeputer Studio Software 4 Einzelraumreglern ohne Stellantriebe 1 Aufputz 4fach Aktor <p>Auf der letzten Seite der Liste ist der Set genauer beschrieben</p> <p>Zusatzinformation: Mit HomeMatic in Verbindung mit homeputer Studio Software ist eine perfekte zentral gesteuerte Einzelraumregelung möglich. Neben einer Komfortverbesserung kann durch die Heizenergieersparnis mit einer schnellen Amortisation gerechnet werden.</p>	<p>€ 599,00</p>
<p>Best. Nr. 662 83</p> 	<p>Rolladensteuerung Sonderpaket</p> <p>Komplettpaket zur Steuerung von insgesamt bis zu 6 Rollladensystemen</p> <p>Der Set besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 HomeMatic Zentrale weiß mit homeputer Standard Software 6 Funk – Rolladenaktoren zum Unterputz-Einbau 1 12 Kanal Handsender weiß <p>Auf der letzten Seite der Liste ist der Set genauer beschrieben</p> <p>Zusatzinformation: Eine besonders interessante Möglichkeit ist es, mit HomeMatic eine perfekte Rolladensteuerung aufzubauen. Sehr preiswert und flexibel: So ist eine Integration der Rolladensteuerung in die gesamte Haustechnik bis hin zur automatischen Anpassung an die Jahreszeiten oder die Generierung von Anwesenheitssimulationen möglich.</p> <p>Anwendungsmöglich-keiten für HomeMaticMit HomeMatic</p>	<p>€ 619,00</p>

	Pakete zur Verknüpfung der Systeme HomeMatic und FS20 (Genauere Erläuterungen finden Sie bei den einzelnen Artikel- und Software – Beschreibungen)	
Best. Nr. 956 98 Komplettsteuerung für HomeMatic, FS20, FHZ (FS20; HMS, FTT80b), Energiedaten- messung (Siehe FHZ 2000)	Gesamtpaket zur gemeinsamen Steuerung von HomeMatic und FS20 über die HomeMatic CCU Das Bundle besteht aus: 1 HomeMatic CCU weiß (Art. Nr. 76777), 1 FHZ 2000 (Art. Nr. 99420) 1 homeputer CL Studio 4.0 für HomeMatic und FS20 (Art. Nr. 100979)	€ 399,00
Best. Nr. 956 55 Sie besitzen bereits: FHZ 1xx0 PC mit homeputer Standard Software	Paket für die gemeinsame Ansteuerung von HomeMatic und FS20 über eine Software – Oberfläche, wenn bereits FHZ 1xx0 PC mit homeputer Standard Software vorhanden ist Das Bundle besteht aus: 1 HomeMatic CCU weiß (Art. Nr. 76777) 1 Software homeputer CL Studio 4.0 für HomeMatic und FS20 (Art. Nr. 100979)	€ 349,00
Best. Nr. 956 56 Sie besitzen bereits: FHZ 1xx0 PC mit homeputer Studio Software	Paket für die gemeinsame Ansteuerung von HomeMatic und FS20 über eine Software – Oberfläche, wenn bereits FHZ 1xx0 PC mit homeputer Studio Software vorhanden ist Das Bundle besteht aus: 1 HomeMatic CCU weiß (Art. Nr. 76777) 1 Software homeputer CL Studio 4.0 für HomeMatic und FS20 upgrade (Art. Nr. 95960)	€ 279,00
Best. Nr. 956 57 Sie besitzen bereits: HomeMatic CCU mit ELV Bediensoftware	Paket für die gemeinsame Ansteuerung von HomeMatic und FS20 über eine Software – Oberfläche, wenn bereits eine HomeMatic CCU mit ELV Bediensoftware vorhanden ist Das Bundle besteht aus: 1 FHZ 2000 PC (Art. Nr. 99420) 1 homeputer CL Studio 4.0 für HomeMatic und FS20 (Art. Nr. 100979)	€ 249,00
Best. Nr. 956 58 Sie besitzen bereits: HomeMatic CCU mit homeputer CL Standard Software für HomeMatic	Paket für die gemeinsame Ansteuerung von HomeMatic und FS20 über eine Software – Oberfläche, wenn bereits eine HomeMatic CCU homeputer mit Standard für HomeMatic vorhanden ist Das Bundle besteht aus: 1 FHZ 2000 PC (Art. Nr. 99420) 1 homeputer CL Studio 4.0 für HomeMatic und FS20 (Art. Nr. 100979)	€ 219,00
Best. Nr. 956 59 Sie besitzen bereits: HomeMatic CCU mit homeputer CL Studio Software für HomeMatic	Paket für die gemeinsame Ansteuerung von HomeMatic und FS20 über eine Software – Oberfläche, wenn bereits eine HomeMatic CCU mit homeputer Studio für HomeMatic vorhanden ist Das Bundle besteht aus: 1 FHZ 2000 PC (Art. Nr. 99420) 1 update homeputer CL Studio 4.0 für HomeMatic und FS20 (Art. Nr. 100982)	€ 99,00

	Module zur Energiemessung (Bei Verwendung der FHZ 2000 einsetzbar)	
Best. Nr. 62117 	EM 1000 - FM Funk Wirkleistungsmesser Der Wirkleistungsmesser bietet die Möglichkeit, über die FHZ 2000 Energiemessdaten anzuzeigen und mit Ihrer Hausautomation zu verknüpfen. Er erlaubt eine einfache, direkte Ermittlung der Leistungsaufnahme von 230-V-Geräten	€ 39,50
Best. Nr. 66815 	EM 1000-HSM Funk Energiemonitor für Hutschiene Der Wirkleistungsmesser EM 1000-HSM als weitere Erfassungs-Komponente für die FHZ 2000 ist in einem Standard-Hutschienengehäuse untergebracht und eignet sich vor allem für die Leistungsaufzeichnung eines gesamten Sicherungszeuges	€ 49,50
Best. Nr. 65530 	Energimontorsystem EM 1000 Funk Gaszähler-Set Der Gaszähler EM 1000-GZ/GZS erfasst den Gasverbrauch direkt am Gaszähler und übermittelt die Daten per Funk an die FHZ 2000	€ 39,50
Best. Nr. 62671 	Wechselstromzählersensor EM 1000 WZ Berührungslose, optoelektronische Messdatenerfassung am Hauptzähler, Funk-Datenübermittlung zum Anzeigergerät und abgesetzter Sender zur optimalen Positionierung.	€ 39,50

Diese Aufstellung umfasst die Module, integriert sind. Wir bemühen uns, alle Artikel in ausreichender Stückzahl ständig lieferbar zu halten. Die angegebenen Preise sind Listenpreise incl. MwSt. Im Internet können teilweise Sonderpreise angeboten werden. 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 01.04.2011 bis sie durch eine neue Preisliste ersetzt wird.
Den Shop finden Sie unter www.contronics.de/shop. Beachten Sie bitte auch unsere Projektrabatte im Shop.