www.eaton.at

Elektroinstallationen für sicheres und komfortables Wohnen.

Produktübersicht für Endkunden

Wohnkomfort

Powering Business Worldwide

Elektroinstallationen für

1. KOMFORTmanagement

2. ENERGIEmanagement

3. SICHERHEITSmanagement

EATON

Powering Business Worldwide

sicheres und komfortables Wohnen.

Lassen Sie sich verwöhnen!

Genießen Sie von morgens bis abends ein beispielhaftes „Verwöhnprogramm“.
Und steuern Sie neuem, unvergleichbarem Wohnkomfort entgegen, ab **Seite 5**

Verantwortung für die Zukunft verlangt nach einem umfassenden Energiemanagement.

Welche Vorteile durch eine intelligente Abstimmung aller Energiesysteme
in einem Haus entstehen, erfahren Sie ab **Seite 19**

Der Strom kommt aus der Steckdose, das Licht aus der Lampe.

Was auf den ersten Blick so einfach erscheint, birgt Gefahren in sich.
Aber auch viele Möglichkeiten – die es zu entdecken gibt, ab **Seite 23**

Elektrotechnisch in besten Händen

Sehr geehrte Damen und Herren,

sicher fühlen Sie sich zuhause am wohlsten!

Ihr Haus ist innen und außen perfekt gedämmt. Fenster und Dach sorgen für optimale Energiewerte, die Heizung entspricht modernstem Standard. Dem erträumten Wohnkomfort steht also nichts mehr im Wege, oder doch? Mitunter kann man ein wesentliches Qualitätskriterium für Wohnkomfort übersehen. Aus einem denkbar einfachen Grund, man sieht sie einfach nicht: Die Elektroinstallation Ihres Hauses!

Die Eaton Wohnkomfortbroschüre hilft Ihnen gemeinsam mit dem Elektriker Ihres Vertrauens die optimale Lösung für Ihr Heim zu finden.

Viel Spaß beim Schmökern und gutes Gelingen für Ihre Energielösungen

Ihr

Ing. Günter Suhrada
Country Manager
Eaton Industries (Austria) GmbH

1.

KOMFORT MANAGEMENT

Der Eaton Room- und Home-Manager:

- Rollladen- und Jalousiensteuerung
- Heizungssteuerung
- Klima-, Lüftungssteuerung
- Lichtszenensteuerung
- Steuerung über Fernbedienung, Laptop & Smartphone
- Zentral Ein/Aus

Ihr Haus möchte mehr für Sie tun, als Sie denken.

Ihr Traumhaus schenkt Ihnen die nötige Ruhe, gibt Raum zur Entfaltung, stellt einen Ort der Entspannung dar. Es verwöhnt Sie von morgens bis abends mit einem beispielhaften „Verwöhnprogramm“ ...
Sofern Sie bei Ihrer Elektroinstallation an Eaton gedacht haben!

WOHNKOMFORT-LÖSUNGEN:

- Schalten mittels Funkschalter
- Spannungsfreischalter von Räumen
- Wiedereinschaltgerät
- Netzwerktechnik für Home-Office

1. KOMFORT

Eaton Home-Manager, rund um die Uhr für Sie im Einsatz!

Der Home-Manager steuert für Sie verschiedene Funktionen im ganzen Haus. Er ersetzt dank seiner „multifunktionellen Intelligenz“ nicht nur alle anderen Steuerungssysteme, wie Heizungs-, Solar-, Rollladen-, Schwimmbad- oder Lichtsteuerung, sondern koordiniert die einzelnen Funktionen untereinander.

Eaton Room-Manager, der „kleine Bruder“ des Home-Managers!

Mit diesem preiswerten Multifunktionsschalter steuern und überwachen Sie die einzelnen Installationssysteme kleiner Einheiten, beispielsweise einzelne Räume einer Wohnung.Der Room-Manager „managt“ die optimale Zusammenarbeit von Steuerungen, wie Heizung, Klima und Lüftung ebenso verlässlich wie die von Ihnen gewählten Lichtszenen oder Beschattungssysteme.

Immer wissen, was gerade so läuft:

Dank seinem übersichtlichen Display zeigt Ihnen der Home-Manager bzw. Room-Manager auf einen Blick, wo gerade Licht brennt, welche Fenster offen stehen bzw. welche Außentemperatur Sie im Garten erwartet oder ob Sie beim Holen der Zeitung eine Jacke überziehen sollten!

Alles im Griff – per Tastendruck:

Um Ihre Elektrofunktionen zu steuern, genügt ein sanfter Tastendruck. Noch bequemer lassen sich natürlich die Funktionen per Fernsteuerung regeln. Und sollten Sie gerade nicht im Haus sein, nimmt der Home-Manager bzw. Room-Manager auch Anweisungen per Smartphone entgegen!

Ihr KOMFORTmanagement

Hand drauf:
Diesen Komfort werden Sie lieben!

Um sich von morgens bis abends von Ihrem Haus verwöhnen zu lassen, brauchen Sie einen kompetenten Manager, der alle Funktionen für Sie regelt. Ihm stehen verlässliche Assistenten, wie Sensoren und Aktoren zur Seite, die laufend über aktuelle Zustände informieren.

Rollladen- und Jalousiensteuerung

Morgens gleiten Rollläden oder Jalousien von selbst zur gewünschten Zeit nach oben. Darüber hinaus reagieren alle Beschattungssysteme auf die jeweilige Witterung. Bei Sonnenschein fahren zB. Markisen selbstständig aus, ein Wind- und Regensensor meldet dem Home-Manager bzw. Room-Manager wenn die Markise eingefahren werden sollte.

Heizungssteuerung

Ihr Home-Manager bzw. Room-Manager koordiniert sämtliche Wärmesysteme im Haus. Dabei werden sowohl die Außentemperatur bzw. Sonnenbestrahlung berücksichtigt, als auch Rollläden- und Dachfenstersteuerungen, Solaranlagen und die Warmwasseraufbereitung. Stellen Sie einfach die Wunschtemperatur direkt am Home-Manager bzw. Room-Manager ein und er sorgt rund um die Uhr für Ihr Wohlfühlklima!

1. KOMFORT

Klima-/Lüftungssteuerung

Automatisch wird die Lüftung im Bad nach jeder Benützung ein- und wieder ausgeschaltet. Ein erfrischendes Raumklima im Haus sorgt für höchstes Wohlgefühl auch an heißen Tagen!

Lichtszenen-Steuerung

Ihr Haus bereitet Ihnen täglich einen „herzlichen“ Empfang. Individuell eingestellte Lichtszenen sorgen für optimale Lichtstimmungen in jeder Situation. Perfekt gedimmt lädt das Wohnzimmer zum Entspannen ein.

Steuerung über Fernsteuerung, PC & Handy

Ist das Bügeleisen noch an, brennt das Licht, ist der Ofen ausgeschaltet? Diese Fragen sind Vergangenheit. Denn mit Eaton lassen sich Elektrogeräte bequem über das Handy steuern. Das bedeutet: Einfach Ihr Haus „anrufen“ oder einen Blick auf Ihren PC werfen und nach Belieben Elektrogeräte ein- oder ausschalten.

Zentral-EIN/AUS-Schalter

Machen Sie sich bei Abwesenheit keine Gedanken. Außer schöne! Denn beim Verlassen des Hauses genügt ein Tastendruck und alle gewünschten Elektrofunktionen sind in einem Zug ausgeschaltet. Jetzt kann nichts mehr vergessen werden.

Wiedereinschaltgerät

Komfort beginnt schon im Sicherungskasten.
Mit dem praktischen Wiedereinschaltgerät zum Beispiel. Machen Sie sich keine Sorgen, ob ein Gewitter während Ihrer Abwesenheit Elektrogeräte außer Gefecht setzt. Denn das Wiedereinschaltgerät prüft automatisch, ob ein dauerhafter Schaden vorliegt und schaltet im Fall der Fälle den Strom selbstständig wieder ein!

Spannungsfreischalter

Schlafkomfort garantiert – denn mit einem Taster oder mittels Fernbedienung wird ein ganzer Raum spannungsfrei geschaltet. Diese Funktion emfiehlt sich vor allem im Kinderzimmer und in Schlafräumen. Per Knopfdruck kann die Zufuhr von Strom zu Steckdosen unterbunden werden.

Gut geschützt ist viel gewonnen. Und zwar nicht nur Bares! Stellen Sie sich folgendes Szenario vor: Sie kehren nach zwei Wochen aus dem Urlaub zurück. In den eigenen vier Wänden angelangt, machen Sie einen Kontrollgang durch Ihr Haus. Plötzlich steigt Ihnen ein unangenehmer Geruch in die Nase. Sie entlarven die Tiefkühltruhe als zweifelhaften „Duftspender“. Ein Gewitter hat diese während Ihrer Abwesenheit außer Gefecht gesetzt.
Den einst tiefgefrorenen Fisch brachte der plötzliche Wärmeeinbruch ganz schön „ins Schwitzen“ (wie seine Ausdünstung beweist). Aber nicht nur ihn ...
... sondern auch Sie, sobald Sie im Kopf den gesamten Schaden durchrechnen:
Ein neues, hochwertiges Kühl-Gerät: € 800,-, ungenießbare Inhalte im Wert von einigen hundert Euro, zusätzliche Aufräumarbeiten, der Geräteaustausch, die Verhandlungen mit der Versicherung etc. das macht ... auf alle Fälle viel Ärger! Hier hätte sich der Einbau eines Wiedereinschaltgerätes auf jeden Fall bezahlt gemacht, denn es schützt Ihren Besitz sogar dann, wenn Sie außer Haus sind.

SICHERHEITSTIPP

Kein Wunder, wenn es zwischen Ihnen und Ihrem Haus plötzlich „funkt“...

... und Sie sich in Ihr Eigenheim Hals über Kopf verlieben. Unabhängig, ob es sich um einen Neubau oder eine Renovierung handelt, durch die Eaton Funktechnik wird einzigartiger „Verwöhn-Komfort“ auf einfachste Weise möglich. Die praktischen Funkschalter werden Sie darüber hinaus Tag für Tag mit einer beispiellosen Flexibilität überraschen.

Läuft die Heizung, wurde der Ofen ausgeschaltet, arbeitet das Tiefkühlgerät, gibt es einen Glasbruch?
Fragen über Fragen, die auf einen Blick beantwortet werden und zwar durch eine moderne Elektro-Installationssteuerung per Funk, die optimal auf die Bedürfnisse von Eigenheimen abgestimmt ist. Damit können via Laptop oder Smartphone sämtliche Elektrofunktionen überprüft und gesteuert werden. Für Sie bedeutet das, voller Komfort zuhause und vollen umfassenden Überblick, wann immer Sie nicht zuhause sind.

Wohnwünsche verändern sich: Das Eaton Funksystem kann das auch!

Bauherren wissen ein Lied davon zu singen: Wie viele Lichtschalter man benötigen wird, ist in der Rohbau-Phase nicht leicht abzuschätzen. Erst wenn die Inneneinrichtung komplett ist, fällt auf, was man bei der Elektroinstallation hätte besser machen können.
Hier wird das aufwendige Verlegen von Kabeln dank Funktechnologie überflüssig. Die Schalter werden einfach an die Wand geklebt und können genauso einfach wieder entfernt werden.
Entsprechend leicht lässt sich das Eaton Funksystem nachträglich ändern oder erweitern.

1. KOMFORT

Kein Leitungsstemmen und Umbauschmutz bei Renovierung!

Das System schließt problemlos an herkömmliche Elektroinstallationen an. Konventionelle Schalter lassen sich jederzeit zu Funkschaltern umrüsten. Tisch- oder Stehlampen werden über Funk-Zwischenstecker gedimmt und geschaltet.
Aktoren, können überall angebracht werden, sogar in Feuchtraum- und Kabelkanaldosen oder in Lampenabdeckungen. Der gesamte Einbau erfolgt völlig ohne Stemmarbeiten und ohneUmbaumaß-nahmen.

Ihre Ansprüche wachsen – Ihre Funkschalter „wachsen“ mit!

Kinder werden größer. Räume werden getauscht. Möbel werden umgestellt. Über gelegentliche Änderungen an der Inneneinrichtung freut sich die ganze Familie. Aber neue Schalter anbringen oder neue Leitungen verlegen? Bitte nicht!
Besonders in Blockhäusern wird niemand darauf aus sein, neue Schlitze für Kabel und Leitungen anzufertigen. In Passivhäusern wären Beschädigungen an der Isolierung unvermeidlich. Mit Funkschaltern von Eaton sind Sie bestens auf alle Veränderungen vorbereitet. Funkschalter werden einfach an die Wand, an Glas oder Schränke geklebt.

Funktechnologie im Vergleich: Die kostengünstige Lösung für die Zukunft!

Schneidet das neue System im Vergleich mit der konventionellen Elektroinstallation auch bei den Kosten günstiger ab? Das ist vor allem davon abhängig, wie viel Installationsaufwand durch die Funktechnologie eingespart werden kann. Je mehr Komfortfunktion Sie sich wünschen, desto vorteilhafter wirkt sich das Funksystem aus.
Einen Kostenvorteil bietet das modulare Eaton Funksystem in jedem Fall: Man kann mit einer preiswerten Basis-Installation starten. Sollten eines Tages mit dem finanziellen Spielraum auch die Ansprüche an den Wohnkomfort steigen, steht einer Erweiterung nichts im Wege.

Schalten Sie Ihr Wohlfühl-Programm ein. Aber bitte mit Stil!

Endlich geschafft – Ihr Bauprojekt ist so gut wie abgeschlossen und Ihre Gedanken richten sich jetzt auf Einrichtung, Design und Farbkonzepte Ihrer Räume. Auch in diesem Bereich steht Eaton mit einem umfangreichen Angebot zur Seite. Zusätzlich bietet Eaton Ihnen eine beispielhafte Auswahl an Schalterrahmen und Abdeckungen, die sich gekonnt „dem Stil des Hauses“ anpassen!

Original

Die Niko **Original** Serie zeichnet sich durch ihre weiche Linienführung aus. In ihren unaufdringlichen Farben fügt sie sich diskret in jedes Interieur ein.

Creme | Reinweiß | Hellgrau | Silber | Greige

Intense

Niko **Intense** muss man fühlen. Diese Serie hat ein schlichtes Design und eine weiche Linienführung. Dies verleiht dem Schalter einen warmen Charakter.

Reinweiß | Sterling | Anthrazit | Bronze | Dunkelbraun | Azur

Silber | Dunkelsilber | Gold

Pure

Niko **Pure** steht für exklusive Materialien. Bambus und Edelstahl garantieren eine dauerhafte und modische Oberfläche.

Edelstahl und Anthrazit | Edelstahl und Weiß | Zartgrau | Rot | Grün | Weiß Stahl | Alu-Grau | Bambus | Champagner Stahl | Alu-Schwarz | Schwarz Stahl

Design ist Persönlichkeit:

Entscheiden Sie sich genau für den Schalter, der am besten zu Ihnen und Ihrer Einrichtung passt.

Schalter, so individuell wie Ihr Wohnstil!

Schalter und Steckdosen gehören einfach zur Wohnumgebung und ziehen neben Beleuchtung und Dekor-Elementen automatisch Blicke auf sich. Dank der Universaleinsätze von Eaton passen sich alle Rahmen und Wippen dem Interieur an. Ob dezentes Weiß, elegantes Anthrazit oder aktuelle Trendfarben – die Möglichkeiten sind beinahe grenzenlos.

Mysteriös unsichtbar

Eaton erweitert sein Produktsortiment für den Bereich Schalter und Stecker und bringt nun exklusiv in Österreich eine absolute Weltneuheit. Die neue Niko Mysterious Schalterserie bietet eine attraktive Alternative zu traditionellem Schalter- und Steckerdosenmaterial.

Diese vollkommen neuen unsichtbaren Schalter, die komplett bündig zur Maueroberfläche in die Wand eingelassen werden können, geben die Sicherheit, dass sie perfekt zur Wohnraumgestaltung passen. Einfach wie der Rest der Wand behandelt, ist und bleibt Mysterious so gut wie unsichtbar.

Nach der Montage bleibt nur ein kreisrunder Rand sichtbar, der im Dunklen, im weichen, warmen Licht der hinter dem Schalter verborgenen LED, aufleuchtet.

Die Mysterious Schalterserie lädt zu Kreativität und Experimentierfreude ein und passt sich wie ein Chamäleon der Farbe der Wand an. Er kann überstrichen, mit Tapete überklebt oder auch in eine Holz- oder Marmorfläche eingepasst werden.
Der Mysterious passt zu jeder Wand. Der neuen Schalter kann sowohl in gemauerte als auch in Rigipswände eingebaut werden.

Die Mysterios Schalterserie wird exklusiv bei Eaton vertrieben.

In Österreich sind die Produktlinien Schalter, Steckerdosen und Medienstecker verfügbar.

Zeitlose Eleganz für modernes Wohnen

Die Farbgestaltung der Wippen und Taster entspricht den Anforderungen des modernen Wohnens ebenso wie der Wunsch nach zeitlosem Design. Durch verschiedene Varianten von Reinweiß, Silber (weißaluminium) bis hin zu Anthrazit (schwarzgrau) sind individuelle Kombinationen mit den am Markt vorherrschenden Rahmen-Designs möglich.

Die Schalter sind frei platzierbar und können ohne viel Aufwand auf die Wand oder eine andere gewünschte Fläche geklebt und wieder abgelöst werden.

Auch LED lässt es funken

Eaton Universalfunktaster sind als 1- und 2-fach Taster und Wippen sowie als 4-fach Version erhältlich. Sämtliche Wippen werden wahlweise mit oder ohne LED-Funktion angeboten. Die Funktions-LED zeigt mittels Blinken an, ob ein Funkbefehl auch tatsächlich empfangen wurde.

Für die Zukunft ist der Einbau einer Status-LED geplant. Durch dauerhaftes Leuchten wird auf irrtümlich vergessene Lichtquellen hingewiesen. Ein zusätzliches Lämpchen dient als Orientierungshilfe bei der Suche nach dem Lichtschalter im Dunkeln.

Die Eaton Universal-Funktaster

Einfaches Nachrüsten, Erweitern oder Ergänzen:
Dank Eaton wird einzigartige Funktechnik kompatibel.

Der neue Funk Universaltaster lässt sich aufgrund der Standardabmessungen 55x55 mm ab sofort mit über 30 Rahmen-Designs führender Schalterhersteller kombinieren und überzeugt neben höchster Anpassungsfähigkeit auch durch großartige Funktionalität:

· noch größere Funkreichweite
· integrierter Putzausgleich
· auf Internationale Montagerichtlinien ausgerichtet
· mit oder ohne LED-Funktion erhältlich

Einfach anschrauben oder aufkleben

Für die einfache Montage des Funkeinsatzes sind sowohl Löcher für Schrauben verfügbar, als auch genügend Fläche, um ein doppelseitiges Klebeband an der Hinterseite zu platzieren. Die im Funkschalter integrierte Batterie hat eine Lebensdauer von rund 10 Jahren und kann im Bedarfsfall mit wenigen Handgriffen ausgetauscht werden.

Zusätzlich wurden die Universaltaster mit einem integrierten Putzausgleich versehen. Uneben verputzte Wände oder ein Spalt zwischen Rahmen und Wand lassen sich damit problemlos ausgleichen.

Arbeiten, wo es am schönsten ist. Dank Netzwerktechnik!

Sie träumen schon längst vom eigenen Büro im eigenen Heim? Von entspannten Arbeitsbedingungen ohne Anfahrtsstress und Stau. Dann rücken Sie dank Eaton Netzwerktechnik diesem Traum ein großes Stück näher. Durch zukunftsweisende Netzwerktechnik, die alle Stücke spielt, Sie direkt mit der ganzen Welt verbindet und Ihre Kommunikation grenzenlos macht.

Für die Zukunft gerüstet: Vom Home-Office bis zur „Familien-EDV“.

Mit einer umfassenden Produktpalette ermöglicht Eaton das Errichten von Datennetzwerken bis in den Bereich Kategorie 6. Platz sparend, auf individuelle Bedürfnisse ausgerichtet und auf alle Netzwerke wie Datenübermittlung, Telefon, ISDN und vieles mehr optimal abgestimmt. Gehäuse, Verbindungstechnik, Datenanschluss-Systeme – Eaton bietet alles aus einer Hand und lässt Raum für „Weiterentwicklung“. Schließlich ist Flexibilität das oberste Prinzip in der modernen Arbeitswelt!

Das Small-Office im Home-Office: Wandschränke von Eaton!

Das SOHO-Gehäuse mit passiver Belüftung wird bereits komplett vormontiert und zusammengebaut ausgeliefert.
Ein zusätzlicher Gehäuseausbau ist durch separat erhältliches Zubehör vor Ort möglich, wobei die abnehmbaren Seitenwände bestmögliche Flexibilität und Stabilität gewährleisten.
Für passive Belüftung sorgen Lüftungsschlitze in Boden und Deckel. Die große Öffnung bietet ausreichend Platzreserven und verstellbare Schienen ein variables Raumangebot!

2.

ENERGIE MANAGEMENT

Der Eaton Room- und Home-Manager:

- Heizungsteuerung mit Einzelraumregelung
- Klima- und Lüftungssteuerung
- Markisen- und Rollladensteuerung

Weitere ENERGIE-ERSPARNIS-LÖSUNGEN:

- Zentral Ein/Aus-Schalter

Ihr ENERGIEmanagement

Verantwortung für die Zukunft liegt in Ihren Händen!

Der Home- bzw. Room-Manager ist auch fürs Energiemanagement im Haus zuständig. Dabei arbeitet er, gleich wie in den anderen Bereichen, mit verlässlichen Assistenten zusammen.
Während Sensoren über Temperatur, Windstärke oder Sonnenintensität informieren, leitet der hausinterne „Energiemanager“ die entsprechenden energiesparenden Maßnahmen ein.

Heizungsteuerung

Für den wirtschaftlichen Betrieb einer Heizungsanlage mit Einzelraumsteuerung ist notwendig, Sensoren wie Raumtemperaturfühler, Fensterkontakte oder Heizkörper-Stellantriebe systematisch anzubinden. Steht das Fenster in einem Raum offen, schließt der Heizkörper-Stellantrieb automatisch das entsprechende Ventil. Neben der Außentemperatur kann auch die Sonneneinstrahlung berücksichtigt werden. Räume können über Zeit- und Nutzungsprofile individuell beheizt werden. Die Temperatur der einzelnen Räume lässt sich darüber hinaus bequem übers Smartphone steuern.

Klima- und Lüftungssteuerung

Automatisch wird die Lüftung nach jeder Benützung von Nass-Räumen ein- und wieder ausgeschaltet. Entsprechend der gewünschten Raumtemperatur schaltet sich die Klimasteuerung fürs Haus automatisch ein und wieder aus.

2. ENERGIE

Markisen, Rollladen oder Jalousien

Großflächige Fensterfronten sind ein beliebtes Gestaltungselement des modernen Wohnstils. Doch was im Winter für zusätzliche Wärme sorgt, kann im Sommer den Energieverbrauch von Klimaanlagen in die Höhe treiben. Darum sorgt modernes Energiemanagement bei intensiver Sonnenbestrahlung automatisch für eine entsprechende Beschattung durch Markisen, Rollläden oder Jalousien!

Zentral Ein/Aus-Funktion

Ein Haushalt mit Fernseher, Blue Ray Recorder, Entertainment Center, Waschmaschine mit Uhr und Geschirrspüler zahlt jährlich knapp 150,- Euro nur für den Strom, der allein im Standby-Betrieb verbraucht wird. Mit dem Zentral Ein/Aus-Schalter von Eaton sind ausgewählte Energieverbraucher mit nur einem Tastendruck, z. B. beim Verlassen des Hauses oder nachts vom Stromnetz getrennt.
Damit tut man nicht nur der Brieftasche etwas Gutes, sondern auch der Umwelt.

Spannungsfreischalter

Ähnlich wie der Zentral Ein/Aus-Schalter schaltet auch der Spannungsfreischalter den Stromkreis in einem Raum bzw. Wohnbereich auf Knopfdruck ab. Er wird vorzugsweise in Schlafräumen platziert, um den Energiespareffekt mit erholsamen, spannungsfreien Schlaf zu verbinden!

Energiesparen durch Komfortgewinn – so geht‘s:

Die Kraft der Sonne - optimal genutzt.
Erzeugte Energie visualisieren und managen.

Der Room-Manager hat alles im Griff – er überwacht, steuert und regelt Heizung und Klima, Licht und Luft. Und er bringt mehr Sicherheit in Ihren Alltag.

Stand-by-Verbraucher einfach abschalten spart bis zu 150,- EUR Stromkosten pro Jahr

Fensterkontakte senken die Heizung bei offenen Fenstern ab – und überwachen diese bei Abwesenheit

Temperaturanpassung für jeden Raum spart je Grad Celsius bis zu 6% Heizkosten pro Jahr – ohne Komforteinbuße

Das automatische Schließen der Rollläden reduziert Wärmeverluste um bis zu 27% und schützt bei Abwesenheit vor Einbruch

Warmwasser im Heizkreislauf zirkuliert nur bei Bedarf spart bis zu 130,- EUR Stromkosten und Primärenergie

NEU

Energiesparen ist so bequem wie nie zuvor:

- Optimiertes Zusammenspiel von Heizung, Lüftung, Solaranlage, Wäremepumpe etc.
- Steuerung und Schalten von Beleuchtung, Rollläden, Stromkreisen, elektrischen Verbrauchern und Alarmmeldeanlage über ein einziges Bediensystem
- Innovative Funktechnologie sorgt für störungsfreie Funktion im ganzen Gebäude

Starten Sie Ihr persönliches Klimaschutzprogramm:

- xComfort verbessert auch die CO2 -Bilanz von Altbauten spürbar
- Sorgt für eine gesunde Wohn- und Arbeitsumgebung
- Sehen Sie der nächsten Energiekostenabrechnung ganz gelassen entgegen

Erweitern Sie das xComfort-System – Schritt für Schritt:

- xComfort ist zukunftssicher – alle Module sind mit dem System kompatibel
- Keine aufwändige Montage – Funktaster werden z. B. einfach aufgeklebt
- Ihr Elektroinstallateur berät Sie über alle Möglichkeiten – für Wohnungen, Häuser oder Zweckbauten wie Schulen, Kindergärten oder Verwaltungsgebäude

3.

SICHERHEITS MANAGEMENT

Der Eaton Room- und Home-Manager:

- Einbruchschutz
- Anwesenheitssimulation
- Panikfunktion
- Brandschutz
- Verständigung übers Handy
- Vorprogrammierte Lichtrouten
- Zentral Ein/Aus-Funktion

Ihr SICHERHEITSmanagement

Hand in Hand:
Sicherheit mit Komfort verbinden!

Der Eaton Home- bzw. Room-Manager ist die Sicherheits-Zentrale Ihres Hauses. Viele wachsame Augen (=Sensoren) übermitteln laufend die Zustände in und ums Haus.
Der Home- bzw. Room-Manager koordiniert diese Informationen und aktiviert die entsprechenden Sicherheitsfunktionen.

Weitere SICHERHEITS-LÖSUNGEN:

- Fehlerstromschalter
- Leitungsschutzschalter
- Überspannungsschutz
- Wiedereinschaltgerät
- Ableitstromanzeiger
- Verteiler

Einbruchschutz

Eine sichere Überwachung wird durch den Einsatz von Bewegungsmeldern im Außenbereich gewährleistet. Sie übermitteln dem Home- oder Room-Manager alle „Auffälligkeiten“.
Diese Sicherheitsfunktionen schreckt Eindringlinge durch einen Alarm in Sirenenform oder in Form eines auffälligen Blitzlichtes ab.

Brandschutz

Ein Hauptschutzschalter schützt vorbeugend vor elektrisch gezündeten Erdschlussbränden. Im Fall eines Brandes lösen Rauchmelder Alarm aus. Gleichzeitig sendet der Home-Manager bzw. Room-Manager eine SMS an mehrere Empfänger.

3. SICHERHEIT

Anwesenheitssimulation

Daheim oder nicht daheim – das ist die große Frage für ungebetene Gäste. Wechselnde Lichtszenen, Radio und Fernseher, die sich von Zeit zu Zeit automatisch einschalten oder Rollläden, die hinauf und hinunter fahren, erwecken den Eindruck eines bewohnten Hauses. Zusätzliche Sicherheit gibt die scharf gestellte Alarmanlage.

Panikfunktion

Mittels Paniktaste werden ausgewählte Beleuchtungskörper, Jalousien oder Rollläden gleichzeitig aktiviert. Ein akustischer Alarm sorgt für zusätzliche Sicherheit. Die Paniktaste kann direkt beim Bett angebracht werden.
Auch per Fernbedienung stehen diese Sicherheitsfunktionen zur Verfügung!

Verständigung übers Handy

Fensterkontakte zeigen an, ob die Fenster geschlossen sind und geben diese Information per Smartphone weiter. Mittels SMS werden Sie unverzüglich über Glasbruch oder Rauch verständigt.

Vorprogrammierte Lichtrouten

Nie mehr ängstlich im „Dunkeln tappen“. Denn wie von selbst gehen alle Lichter auf der Strecke von der Garage zum Wohnzimmer an, entsprechend vorprogrammierter ein- und ausschaltbarer Lichtrouten bzw. über Bewegungsmelder.

Zentral Ein/Aus Funktion

Läuft die Kaffeemaschine, ist das Bügeleisen noch an, ist der Ofen aus? Diese Fragen gehören der Vergangenheit an. Denn ausgewählte Elektrogeräte können mit nur einem Tastendruck beim Verlassen des Hauses ausgeschaltet werden. Und für noch mehr Sicherheit lässt sich diese Funktion auch per Handy steuern und kontrollieren!

Eaton macht Strom sicher. Und nutzbar!

Wie funktioniert eigentlich der Stromfluss? Und vor allem, wodurch kann es zu Störungen kommen? Diese Überlegungen lassen sich am einfachsten durch den Vergleich mit einem Fluss darstellen: Fließende Gewässer reagieren vergleichbar wie elektrischer Strom (= Ampere). Ähnlich verhält es sich bei der elektrischen Spannung (= Volt).

Je mehr Höhendifferenz ein Fluss hat, desto reißender wird das Wasser. Steine oder Engstellen in einem Fluss sind darüber hinaus mit dem elektrischen Widerstand (= Ohm) vergleichbar!

SICHERHEITSTIPP

Ein kurzer Druck kann Leben retten! Ein Fehlerstromschutzschalter (=FI-Schalter) verfügt über eine „Prüftaste“ und einen „Ein/Aus-Kippschalter“. Mit der Prüftaste wird ein kleiner Prüfstrom erzeugt, welcher einen Fehlerstrom simuliert. Bei kurzem Druck auf die Prüftaste schaltet ein intakter FI-Schalter die Spannung ab. Die Prüfung mit der Prüftaste sollte monatlich erfolgen.
Wenn ein FI-Schalter ausschaltet, ist sichergestellt, dass er funktioniert. Schaltet er nicht ab, besteht im Fehlerfall Lebensgefahr.
Kontaktieren Sie in diesem Fall unverzüglich einen Fachmann!

„Rohrbruch“ im Stromkreis: Der Fehlerstrom-schutzschalter schützt unser Leben.

Wasser im Haushalt birgt immer die Gefahr eines Rohrbruches in sich. Es fließt problemlos durch die Rohre, bis zu jenem Punkt, wo ein Rohr beschädigt ist. Die Folgen kennt jeder: Das Wasser tritt an der beschädigten Stelle aus.

Strom reagiert vergleichbar. Solange alle Leitungen und Kabel intakt sind, funktioniert der „Stromkreis-lauf”. Ist eine Stelle defekt, fließt Strom ab, was mitunter tödliche Folgen hat.
Ob bei Arbeiten mit defekten, angesteckten Elektro-geräten oder wenn Strom mit Wasser in Kontakt kommt, eine kurze Berührung führt zu Unfällen mit tragischen, mitunter tödlichen Folgen.

Durch den Einbau eines **Fehlerstromschutzschal-ters** von Eaton werden Stromunfälle verhindert. Das Gerät schaltet den Strom sofort aus, wenn er den überwachten Stromkreis auf falschem Weg, etwa über den Körper einer Person, verlässt.

Fehlerstromschutzschalter / Leitungsschutzschalter Überspannungsschutz / Wiedereinschaltgerät

Wahre Hausfreunde, die ein jeder haben sollte:
Strom ist nicht nur die dritthäufigste Brand-ursache, sondern auch eine Gefahrenquelle für Un-fälle, die im eigenen Haushalt passieren.
Stromschläge durch schadhafte Elektroleitungen oder Gerätedefekte haben mitunter tödliche Folgen. Dank „intelligenter Lebensretter“ konnte die Zahl tödlicher Stromunfälle in den letzten 14 Jahren um 70% verringert werden.
Ein guter Grund also, der Bestückung des Verteiler-kastens höchste Aufmerksamkeit zu schenken!

Funktionsweise des Fehlerstromschutzschalters (FI): Fehlerstromschutzschalter sind Lebensretter in modernen Haushalten! Bei der Fehlerstromschutz-schaltung werden die Leitungen für die zu schützen-den Geräte mit einem Summenstromwandler auf Fehlerstrom geprüft und deren Gehäuse werden geerdet. Entsteht in einem so geschützten Be-triebsmittel ein Körperschluss, dann fließt ein Fehlerstrom über die Erde, die Summe der Ströme in den Leitungen ist nicht mehr Null und der FI-Schalter schaltet aus. Die Gefahr ist gebannt.

Digitaler Fehlerstromschutzschalter

Ob im Stromkreis im wahrsten Sinne des Wortes „alles rund läuft“ verrät ein Blick auf den digitalen Fehlerstromschutzschalter. Das funktionelle Ampelsystem zeigt an, ob kritische Leckströme bestehen oder nicht. Alles ist in bester Ordnung, wenn das grüne Licht leuchtet. Einen Fachmann sollten Sie kontaktieren, sobald gelb ange-zeigt wird. Sollte der Ableitstrom weiter anteigen, schaltet der FI-Schutzschalter rechtzeitig ab. Rotes Licht weist auf einen größeren Ableitstrom hin. In diesem Fall schlägt der Ableitstromanzeiger über externe Leuchten oder Summer Alarm bzw. verständigt den Hausherrn mittels SMS. Damit wird vorbeugend verhindert, dass ein Fehlerstrom die Stromversorgung lahm legt bzw. dass Kosten bzw. Ärger aufgrund einer langwierigen Fehlersuche oder eines Anlagenstillstandes anfallen!

„Überschwemmung“ in der Stromleitung: Der Leitungsschutzschalter gibt Sicherheit!

Eine weitere Gefahr im Zusammenhang mit Wasser sind Überschwemmungen. Auch in Stromleitungen kann es zu „Überschwemmungen“ kommen, wobei man in diesem Fall von einer Überlastung spricht!

Im Erdgeschoss laufen Staubsauger, Fernseher und der Computer, im Keller arbeiten Waschmaschine, Trockner und das Tiefkühlgerät und die Kleinen im Obergeschoss genießen die Soundmachine in voller Lautstärke – eine Kombination, die zu Überlastung führen kann. Leitungsschutzschalter von Eaton schützen Sie vor dieser elektrischen „Überschwemmung“.

Funktionsweise des Leitungsschutzschalters:
Leitungsschutzschalter werden vom Leitungsstrom durchflossen und schalten bei Überlast oder Kurzschluss selbsttätig ab. Sie ersetzen also in ihrer Funktion die Schmelzsicherungen und bieten darüber hinaus den Vorteil, dass sie sofort nach Behebung des Kurzschlusses wieder einschaltbar sind.
Den Kurzschlussschutz der Leitung übernimmt die magnetische Auslösung. Fließt großer Strom durch den Schalter, dann zieht die Magnetspule an und schaltet sofort aus. Den Überlastschutz übernimmt der Bimetallauslöser. Der Überstrom heizt das Bimetall auf, dieses verbiegt sich und löst den Schalter nach einer gewissen Zeit aus. Leitungsschutzschalter verhindern Kurzschlüsse und den gefürchteten Kabelbrand.

3. SICHERHEIT

Sorgenfrei bei Abwesenheit: durch das Wiedereinschaltgerät

Was macht eine Elektroinstallation, die mitdenkt? Sie schaltet den Strom auch wieder ein! Schließlich erwartet Sie kein schöner Empfang, wenn der Blitz während Ihrer Abwesenheit die Elektroinstallation lahm gelegt hat. Die Heizung ohne Steuerung, alle Kühlgeräte ohne Funktion und das Garagentor lässt sich nur manuell öffnen. Mit dem **Wiedereinschaltgerät** von Eaton haben Sie einen verlässlichen „Housesitter“ zur Hand.

Funktionsweise des Wiedereinschaltgerätes:
Das Gerät prüft automatisch, ob kein dauerhafter Schaden vorliegt und schaltet dann die Elektroinstallation von selbst wieder ein. Das Gerät kann auch nachträglich eingebaut werden und lässt sich sogar über das Smartphone steuern!

Blitze einfach abblitzen lassen durch richtigen Überspannungsschutz

Wenn es draußen blitzt und donnert, bleibt drinnen alles wie es sein soll! Denn der Überspannungsschutz lässt Gefahren gekonnt „abblitzen“. Den besten Schutz bietet eine komplette Absicherung durch Typ T1, T2 und T3.

Funktionsweise des Überspannungsschutzes:
Die Absicherung funktioniert wie eine Serie von immer feineren Barrieren. Beim Durchbrechen jeder Barriere verliert der Blitz einen Teil seiner zerstörerischen Kraft. Bis sie letztendlich zur Gänze verschwindet.

Überspannungsschutz:

Lassen Sie Gefahren einfach an sich „abblitzen“!

Was braucht man, um ein Gewitter so richtig zu genießen?
Ganz einfach: die richtige „Entspannungstechnik“ – und die kommt von Eaton. Denn nur so kann dieses grandiose Natur-Schauspiel ohne Sorge um Hab und Gut genossen werden.

Bei einem Blitzschlag fließt Strom von etwa 20.000 bis 200.000 Ampere durch Ihre Leitungen. Die Temperatur am Einschlagpunkt beträgt bis zu 30.000 Grad. Österreich gehört zu den Blitz gefährdetsten Regionen Europas. Monatlich entladen sich hier bis zu 220.000 Blitze! Etwa jeder dritte Blitzschlag verursacht einen Schaden.

Dank **Überspannungsschutz** von Eaton ist Ihr Haus bis auf das kleinste Elektrogerät geschützt. Schließlich denkt Eaton weiter und lässt auch der unsichtbaren Gefahr einer indirekten Blitzeinwirkung keine Chance.

Wie schützen Sie sich vor Blitzschlag?

Eine am Gebäude installierte äußere Blitzschutzanlage wehrt zwar die Brandgefahr bei einem Blitzschlag ins Gebäude ab, aber die weitaus größere Bedrohung stellt die indirekte Blitzeinwirkung dar.
Durch Einschläge in Stromleitungen entstehen Überspannungen, die sich über das Leitungsnetz verbreiten und sich auf diesem Wege Zugang zu Gebäuden verschaffen. Die Wahrscheinlichkeit, dass ein Blitzschlag so Schaden im Haus anrichtet, kann allerdings deutlich verringert werden.

Das ABC des modernen Blitzschutzes!

Ableiterklasse Typ T1 / T2 / T3

Durch ISDN-Leitungen sowie Fernseh- oder Telefonkabel stehen Blitzen gewissermaßen alle „Türen“ offen und führen sie direkt zu den beliebtesten „Blitzopfern“: Entertainment Center, Computer oder dem heimlichen Liebling im Haus, dem Fernseher! Obwohl laut Statistik nur rund zehn Prozent aller Blitze in den Boden einschlagen, vermelden die Versicherungen eine stete Zunahme der Schadensmeldungen.

Es mangelt nämlich oft an entsprechenden Schutzmaßnahmen.

3. SICHERHEIT

Wenn Blitze in Stromleitungen einschlagen - und nur dann – sorgt das Elektrizitätswerk für den Schutz. Ein wesentlicher Teil der Energie wird in die Erde abgeleitet. Allerdings gelangt trotz dieser Schutzmaßnahme ein erheblicher Teil der Überspannung ins Stromnetz.

Grobschutz Typ T1

Wenn das Haus durch einen äußeren Blitzschutz (Blitzableiter) geschützt ist, muss in der Verteileranlage ein Typ T1 installiert sein. Dieser leitet einen großen Teil der Blitzströme, die durch die Freileitung oder den Blitzableiter ins Haus gelangen, wieder zur Erde ab.

Mittelschutz Typ T2

Obwohl im Verteiler ein Ableiter von Typ 2 eingebaut ist, gelangt immer noch Überspannung in die Elektroinstallation Ihres Hauses. Eine weitere drastische Reduktion der Überspannung wird mit Ableitern des Typ T2 erreicht. Bei der Errichtung neuer Anlagen ist der Einbau von Ableitern des Typ T2 im Verteiler vorgeschrieben, auch wenn keine äußere Blitzschutzanlage (Blitzableiter) errichtet wird.

Feinschutz Typ T3

Sensible, zum Teil teure Geräte (z.B. Computer, Fernseher, Entertainment Center ...) oder Geräte, deren Defekt teure Folgeschäden nach sich ziehen kann (z.B. Gefrierschrank, Heizung ...) sollten zusätzlich mit Überspannungsschutzgeräten des Typ T3 geschützt werden.

Zentrum für Schutz und Sicherheit.

Ihre Elektroinstallation sollte einiges „auf dem (Schalt-)Kasten haben”!

Vollständig bestückt wird der Installationsverteiler gleichsam zum Herzstück Ihrer Elektroinstallation. Hier wird über Schutz und Sicherheit des gesamten Hauses entschieden. Und hier verstecken sich jene Komponenten, die Ihrem Haus seine einzigartige Funktionalität und Intelligenz verleihen! Verteilerkästen werden in individuellen Maßen und Formen angeboten und stellen damit die optimale Lösung für jede Wohnung bzw. jedes Haus dar.
Ob Aufputz-, Unterputz- oder Feuchtraumverteiler - eines haben die Verteilerkästen gemeinsam: die Erfüllung höchster Qualitätskriterien für den dauerhaften, zuverlässigen Einsatz!

Kleinverteiler: Design im Wohnungsambiente!

Kleinverteiler werden sowohl als Aufputz-, Unterputz- oder Feuchtraum-Schaltschränke für Wohnungen bzw. als Etagen-Verteiler für mehrgeschoßige Häuser angeboten. Mit verschiedenen Türversionen passen sie sich ideal dem Ambiente der Wohnung an. Die Designtüren können farblich angepasst werden.

Zählerverteiler: Die Lösung für Ein- und Mehrfamilienhäuser!

Der Zählerverteiler ist wie das „Herzstück“ einer Elektroinstallation. Neben der kompletten Bestückung mit den einzelnen Komponenten ist hier auch der Stromzähler integriert!

Für jede Anforderung die passende Lösung!

Eine stabile Konstruktion und optimal aufeinander abgestimmte Komponenten bilden den Grundstein für einen sicheren Betrieb rund um die Uhr, Tag für Tag. Ob im Einfamilien- oder Mehrfamilienhaus, Zweckbau oder gewerblich genutztem Gebäude, Eaton Verteilerkästen passen sich individuell den Gegebenheiten an.

SICHERHEITSTIPP

Beachten Sie bei der Größe des Verteilerkastens, dass nach der vollständigen Bestückung noch ausreichend Platz für Erweiterungen gegeben ist. Mindestens 20% des Platzangebotes sollten für künftige Einbauten zur Verfügung stehen!

rf09210

Home-Manager

- Der Home-Manager ist ein "frei programmierbares" zentrales Anzeige und Bediengerät , welches die komplette Funktionalität einer moderenen Elektoinstallation nämlich, Heizung, Lüftung, Zeitschalten, Beschattung, Logik und Komfortfunktionen, Fernwirken und Diagnose über Telefon, Benachrichtigung über SMS ermöglicht. Der Home-Manager kann von allen Geräten Informationen empfangen und auch an alle Geräte senden. Der Home-Manager ist der "Alleskönner" und sollte in keiner Anlage fehlen. Die Installation des Gerätes erfolgt in einer im Lieferumfang enthaltenen Unterputzdose (Dietzel AK150).

Wichtig: Die Anzahl der nachfolgenden Funktionen wird lediglich durch den internen Speicher des Home-Managers begrenzt. Ansonten gibt es keine Einschränkungen bei der Anzahl der verwendeten Funktionen.

Home-Manager: Elektrotechnik

- *Binärwert*: zum Anzeigen/Bedienen digitaler Werte (Licht, Fenster, Bewegung, usw)
  Analogwert: zum Anzeigen/Aktivieren analoger Werte, interne Umrechnung, individuelle Einheit
- *Dimmer*: zum Anzeigen/Bedienen von Dimmaktoren
  Beschattung: zum Anzeigen/Bedienen von Beschattung mit Schaltuhr, einstellbares Zeitprogramm
- *Schaltuhr*: mit einstellbaren Jahres-/Wochen-/Tages-/zyklisches-/Zufallsprogramm, Betriebsarten auswählbar, Handschaltung
- *Logikverknüpfung*: Je 2 Eingänge und je 1 Ausgang, UND/ODER/GRÖßER/KLEINER/PLUS/MINUS/MULTIPLIZIEREN/DIVIDIEREN/MITTELWERT/-MIN/MAX/GLEICH
- *Summenmeldung*: Je 20 Eingänge und 1 Ausgang, UND/ODER/SUMME/MIN/MAX/MITTELWERT
- *Szene*: je 1 Eingang zum Starten der Szene, max. je 20 Ausgänge mit einstellbarer Zeitverzögerung
- *Zähler*: inkrementeller Impulszähler mit einstellbarem Faktor
- *Zeitfunktionen*: einstellbare Treppenlichtfunktion, Ein-Ausschaltverzögerung, Ausgangsimpuls, Blinken, Werte invertieren

Home-Manager: Klimatechnik

- *Temperatureingang*: zum Anzeigen von Temperaturen
- *Raum*: Heizen und Kühlen mit einstellbarem Zeit-Temperaturprofil, Betriebsarten auswählbar, Steuerung von Zonenventil, Anforderung der Pumpe, selbstlernendes Aufheizverhalten (Trägheit)
- *Pumpe*: Auswählbares Temperaturniveau des Kreises (Warmwasser, Niedrig-Hochtemperatur), Freigabe des zugehörigen Mischers und Energieerzeugers
- *Mischer*: Heizkurve einstellbar, Vorlauffühler und Aussentemperatur, Regelparameter und Ruhelage einstellbar
- *Energieerzeuger*: Kesselfühler für Kesselregelung mit Minimal-Maximalbegrenzung, Freigabesignal für vorh. Steuerung, Sollwerte für Warwasser-Hoch- und Niedrigtemperatur einstellbar, Aussenfühler, Mischer für Rücklaufanhebung und/oder modulierende Regelung, Kesselfolgeschaltung
- *Warmwasser*: Boilerfühler oben und unten, Ansteuerung der Ladepumpe, Temperaturwerte einstellbar, Legionellenausheizung, Boilervorrangschaltung, Aufheizen nur innerhalb eines Zeitbereiches
- *Solaranlage*: Differenztemperaturregelung mit Kollektor und Pufferfühler, Anforderung der Ladepumpe, Begrenzung der Maximaltemperatur, Sperren einer anderen Pumpe wenn Solaranlage läuft, Abschaltung während eines Zeitbereiches
- *Urlaub*: Urlaubsbereiche für gesamte Anlage oder einzelne Räume einstellbar, Absenkung auf Frost-Hitzeschutz

wa_rf02006

Home-Manager

- Nachricht: frei definierbare Nachrichten beim Auftreten eines Ereignisses, Telefonnummer einstellbar
- Anzeige: 6 individuell wählbare Seiten mit max. 50 Zeilen, Leer- und Trennzeichen, Bezeichnung der Anzeigeseiten
- Weitere Optionen: Passwort einstellbar, Displaybeleuchtung einstellbar, Kundenname anpassbar, Freigabe der Fernwartung, Sommerzeitumstellung, Modemoptionen einstellbar

Home-Manager: Allgemein (Basisfunktion)

- Max. 99 Datenpunkte
- Optische/Akustische Anzeige beim Auftreten von Ereignissen
- Schalten und Benachrichtigung über Telefon (z.B.: SMS)
- Fernschalten und Fernwarten über Telefon
- Betriebsstundenerfassung diverser Geräte
- Archivierung von ca. 10.000 frei auswählbaren Ereignissen

Nutzen Sie unser Angebot zu einer detailierten Produkt-Schulung und kontaktieren Sie Ihren Eaton Ansprechpartner!

Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.	Euro/Stk.

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	230VAC/50Hz
Leistungsaufnahme Standby:	3VA (Hintergrundbeleuchtung ist abgeschaltet)
Leistungsaufnahme Normal:	6VA (Hintergrundbeleuchtung ist eingeschaltet)
Feinsicherung im Gerät:	T 63 mA
Frequenz:	868,300 MHz
Übertragungsart:	Bidirektional, über codierte Telegramme
Reichweite im Gebäude:	typisch 30 - 50m, 2 Wände + 1 Decke (abhängig von Wandstärke und Material!!)
Schutzklasse:	IP20
Verschmutzungsgrad:	2
Betriebstemperatur:	+5 bis +45°C
Lager-, Transporttemperatur:	-25 bis +70°C
Gehäusefarbe:	ähnlich RAL9011
Abmessungen Gehäuse:	HxBxT - 174 x 186 x 66 mm
Schnittstelle:	RS232
max. Länge der RS232:	10m vom Home-Manager zum weitest entferntesten Gerät, für größere Distanzen handelsübliche RS232 Verstärker verwenden, jedoch max. 30m und nur innerhalb des Gebäudes
Pufferbatterie:	3V Lithium Knopfzelle CR2032
Approbation:	siehe aktueller Geräteaufdruck

rf09310

Room-Manager

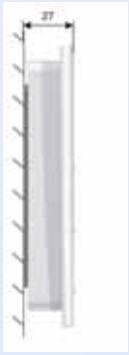
- Der Room-Manager ist ein zentrales Anzeige- und Bediengerät, welches vorgegebene und ausgetestete Applikationen einer moderenen Elektroinstallation wie z.B.: Einzelraumheizung und Kühlung, Lüftung, Zeitfunktionen, Beschattung, Sicherheit usw. bietet. Der Room-Manager kommuniziert mit allen Geräten des Eaton-RF-Systems. Modernste Tastsensortechnologie ermöglicht eine einfache vor Ort Bedienung und Einstellung sämtlicher Paramerter (z.B.: Zeitprogramm, Temperatur, usw.) für den Nutzer. Das hintergrundbeleuchtete Grafikdisplay garantiert einfache und prägnate Darstellung der wichtigsten Infomationen für den Endkunden. Die Installation erfolgt Aufputz, alternativ kann das Gerät an einer 55mm oder 68mm Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose befestigt werden. Zum Systemupdate oder für Funktionserweiterungen wird die integrierte IR-Schnittstelle verwendet. Bei den Room-Manager CRMA-00/11 bis CRMA-00/18 haben Sie zusätzlich die Möglichkeit, über das im Room-Manager integrierte Bluetooth-Modul mit einem Bluetooth-fähigem Mobiltelefon Daten auszutauschen. Somit können SMS-Nachrichten bei einem Ereignis vom Room-Manager abesetzt werden, oder durch ein SMS von außen ein Gerät über den Room-Manager geschaltet werden. Die Versorgung erfolgt über das Netz.
- Achtung: Für die exakte Messung und Anzeige der Werte mittels Referenzmessgerät die Abweichung erfassen und im MRF den „Offset“ einstellen.

Room-Manager: Komfortmanagement (Basisfunktion)
Es stehen alle nachfolgenden Funktionen zur Verfügung
2 Lokale Tasten, frei belegbar
6 Räume für 1-stufiges Heizen/Kühlen, einstellbares Zeit-Temperaturprogramm, Soll-/ Ist-temperatur Anzeige, Betriebsarten auswählbar, Einbindung von 3 Fensterkontakten je Raum
1 1-stufige Lüftung, einstellbares Zeitprogramm, Betriebsarten auswählbar, Handschaltung
1 Zeit- und Datumsanzeige, automatische Sommer-Winterzeitumstellung
10 Eingänge, Anzeigen von Temperaturen, Feuchte, Helligkeit usw.
10 Ausgänge, Anzeige und Bedienung elektr. Verbraucher
1 Aussentemperatur, Max-/Min-/Trendanzeige, Rücksetzen der Trendanzeige
3 Schaltuhren, einstellbares Zeitprogramm, Betriebsarten auswählbar, Handschaltung
6 Beschattungen mit Zeitprogramm und Handbedienung, einstellbares Zeitprogramm
1 Urlaubsfunktion, Zeit und Datum einstellbar
1 Anwesenheitssimulation, max. 10 Verbraucher einstellbar, Zeit- und Freigabefunktion
5 Logikverknüpfungen mit je 2 Eingängen, verknüpfen von Binär-, Analogwerten und Temperaturen möglich
5 Szenen mit je 6 Funktionen, Funktion einstellbar
1 Summenanforderung Heizen
1 Summenanforderung Kühlen
Batteriezustandsanzeige und Vorwarnung aller am Room-Manager zugewiesenen, batterieversorgten Geräte
Softwareupdate über IRDA
Einstellbarer Passwortschutz
Mehrsprachige Menüführung (abhängig von Artikelnummer)
Allgemeine Einstellungen
Bluetooth Kommunikation bei den Typen CRMA-00/11 bis CRMA-00/18

Room-Manager: Energiemanagement
5 Zähleingänge (Impulseingang oder Energiemesssensor), z.B: Energie, Wasser, Gas, usw.
Je Eingang: Messgröße (Einheit), Zählkonstante, Basiswert, Kosten, Co2-Emissionen
Je Eingang: Anzeige grafischer Verlauf in untersch. Zeitbereichen (1 Tag, 7 Tage, 30 Tage, 12 Monate)
Anzeige einstellbar
Je Eingang 1 Grenzwert mit "Aktion bei Überschreitung", Grenzwert einstellbar
Übersichtsanzeige von bis zu 3 untersch. Zähleingängen

Room-Manager: Sicherheitsmanagement
2 getrennte Bereiche zur Überwachung (z.B.: innen, außen, Obergeschoß, usw.)
2 Bereiche einzeln/gemeinsam aktivier-/deaktivierbar
3 Eingänge zum aktivieren/deaktivieren, alternativ über 4-stelligen Code
10 zusätzliche Eingänge für Sicherheit (Bewegungsmelder, Fensterkontakte, Sensoren. usw.)
2 Ausgänge zur Benachrichtigung "Sicherheit" (Sirene, Blitzlicht)
5 zusätzlichen Eingänge für Rauchmelder, unabhängig ob Sicherheit aktiviert/deaktiviert
1 Ausgang zur Benachrichtigung "Rauchsensor" (Sirene, Blitzlicht)
Verzögerungszeit zu Aktivieren/Deaktivieren bei Betreten/Verlassen einstellbar
Achtung: Es handelt sich um eine Gefahrenwarnfunktion, nicht um eine Rauch-/Brandmelde-/Alarmanlage!!!

wa_rf0106



Room-Manager

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	230VAC/50Hz
Leistungsaufnahme:	1VA
Frequenz:	868,300MHz
Übertragungsart:	Bidirektional, über codierte Telegramme
Reichweite im Gebäude:	typisch 30 - 50m, 2 Wände + 1 Decke (abhängig von Wandstärke und Material!!)
Schutzklasse:	IP20
Verschmutzungsgrad:	2
Betriebstemperatur:	+5 bis +45°C
Lager-, Transporttemperatur:	-25 bis +70°C
Gehäusefarbe:	CRMA-00/06 bzw. 00/14: ähnlich RAL9006 CRMA-00/10 bzw. 00/18: ähnlich RAL9016
Abmessungen Gehäuse:	HxBxT - 158 x 116 x 27 mm
Schnittstellen:	IR-Schnittstelle zum Systemupdate Eaton RF zum Konfigurieren/Betrieb
Uhrzeit Gangreserve:	24h
Approbation:	siehe aktueller Geräteaufdruck

EATON FUNKSYSTEM

Funk-Schaltaktor 1fach
Funk-Empfänger zum Schalten von elektrischen Verbrauchern (Licht, Heizung, usw.)

8A / 230 VAC
CSAU-01/01 **Art.Nr.: 265623**

Funk-Schaltaktor 1fach, allpolig
Funk-Empfänger zum allpoligen Schalten (L+N) von Verbrauchern (Licht, Heizung, usw.)

8A/230VAC
CSAU-01/03 **Art.Nr.: 240695**

Funk-Dimmaktor 1fach
Funk-Empfänger zum Schalten und Dimmen von elektrischen Verbrauchern.

230 VAC (Phasenabschnitt)
CDAU-01/03 125W **Art.Nr.: 110778**
CDAU-01/02 250W **Art.Nr.: 109363**

Funk-Router
Erhöhung der Funkreichweite

0,25W/230VAC
CROU-00/01 **Art.Nr.: 109369**

Funk-Taster ohne LED, 55mm
Sendet bei Betätigung an die Aktoren der komfortablen Elektroinstallation. Passend für handelsübliche 55mm-Systeme (siehe Referenzliste).

Taster 1-fach, ohne LED
CTAA-01/04 **Art.Nr.: 125969**
Taster 2-fach, ohne LED
CTAA-02/04 **Art.Nr.: 126030**
Taster 4-fach, ohne LED
CTAA-04/04 **Art.Nr.: 126031**

Funk-Taster ohne LED, 45mm
Sendet bei Betätigung an die Aktoren der komfortablen Elektroinstallation. Passend für NIKO 45mm System.

Taster 1-fach, ohne LED
CTAA-01/03 **Art.Nr.: 125963**
Taster 2-fach, ohne LED
CTAA-02/03 **Art.Nr.: 125964**
Taster 4-fach, ohne LED
CTAA-04/03 **Art.Nr.: 125965**

Funk-Analogaktor 1fach
Funk-Empfänger zum Ansteuern analoger Geräte (Mischer, Heizung, EVG s, Dimmer, usw.)

8A/230VAC, **0-10VDC**, max. 20mA
CAAE-01/01 **Art. Nr.: 240697**

8A/230VAC, **1-10VDC**, max. 20mA
CAAE-01/02 **Art.Nr.: 240698**

Funk-Analogeingang*
2 Universaleingänge 0-10VDC, 4-20mA, 0-20mA Pt1000. Mit Hilfe von Sensoren kann man Messwerte erfassen und am Home-Manager anzeigen und verarbeiten.
CAEE-02/01 **Art.Nr.: 112240**

Impulseingang 2fach SO*
Erfassung von Verbrauchswerten Strom, Gas, Wasser über Zähler, mit Standard S0 Schnittstelle
CIZE-02/01 **Art.Nr.: 118799**

*Externes Netzgerät 12-24VDC wird benötigt

Funk-Schaltaktor 1fach, potentialfrei
Funk-Empfänger zum potentialfreien Schalten von Verbrauchern (Licht, Heizung, usw.)

8A/230VAC
8A/24VDC
CSAU-01/02 **Art.Nr.: 240694**

Tastfunktion im Basic Mode
CSAU-01/04 **Art.Nr.: 121080**

Funk-Jalousieaktor 1fach
Funk-Empfänger zum Steuern von Rollladen, Jalousien, Markisen, usw.

6A / 230 VAC
CJAU-01/02 **Art.Nr.: 240696**

Tastfunktion im Basic-Mode
CJAU-01/03 **Art.Nr.: 109231**

Funk-Energiemesssensor
Messung von Verbrauchswerten und Auswertung am RM mit Energiemanagementfunktion

CEMU-01/04 **Art.Nr.: 136477**
CEMU-01/03 **Art.Nr.: 136476**

Funkzwischenstecker
CEMP-01/11 **Art.Nr.: 120815**

Funk-Binäreingang 2fach
Funk-Sender erfasst herkömmliche Schalter, Taster, Fensterkontakte, Signalkontakte, usw.

2 x 230V / 230VAC
CBEU-02/01 **Art.Nr.: 265626**

2 x potential frei / Batterieversorgung
CBEU-02/02 **Art.Nr.: 265627**

Funk-Taster mit LED, 55mm
Sendet bei Betätigung an die Aktoren der komfortablen Elektroinstallation. Passend für handelsübliche 55mm-Systeme (siehe Referenzliste).

Taster 1-fach, mit LED
CTAA-01/04-LED **Art.Nr.: 126032**
Taster 2-fach, mit LED
CTAA-02/04-LED **Art.Nr.: 126033**
Taster 4-fach, mit LED
CTAA-04/04-LED **Art.Nr.: 126034**

Funk-Taster mit LED, 45mm
Sendet bei Betätigung an die Aktoren der komfortablen Elektroinstallation. Passend für NIKO 45mm System.

Taster 1-fach, mit LED
CTAA-01/03-LED **Art.Nr.: 125966**
Taster 2-fach, mit LED
CTAA-02/03-LED **Art.Nr.: 125967**
Taster 4-fach, mit LED
CTAA-04/03-LED **Art.Nr.: 125968**

Funk-Dimmer schaltet/dimmt 40-500W (Phasenabschnitt) 230VAC
Schaltet/dimmt Glühlampen und elektron. NV-Halogentrafos (keine ind. Lasten)

40-500W/230VAC
CDAE-01/01 **Art.Nr.: 109373**

Funk-Dimmer schaltet/dimmt 250W (Phasenabschnitt) 230VAC
Schaltet/dimmt Glühlampen und elektron. NV-Halogentrafos Philips Tornado ESL und Master-LED-Lampen (keine ind. Lasten).

250W/230VAC
CDAE-01/02 **Art.Nr.: 126035**

EATON FUNKSYSTEM

Funk-Fernbedienung
Steuert Licht, Beschattung und sonstige Verbraucher.
CHSZ-02/02 2fach Art.Nr.: 109383
CHSZ-12/03 12fach Art.Nr.: 109384
CHSZ-12/04* 12fach Art.Nr.: 118803
*Mit Display + 3 Schaltuhren
Zubehör Montageset:
CMMZ-00/11 Art.Nr.: 110771

Funk-Zwischenstecker Schuko, schaltbar bzw. dimmbar
Funk-Empfänger zum Schalten von elektrischen Verbrauchern (Stehlampe, Aquarium, usw.) 8A/230VAC
CSAP-01/01 Art.Nr.: 240699
250W / 230VAC (Phasenabschnitt) **dimmbar** Schaltet/dimmt Glühlampen und elektron. NV-Halogentrafos (keine ind. Lasten)
CDAP-01/11 Art.Nr.: 109364

Funk-Raumcontroller
Regelt und steuert die Heizung und Beschattung.
Temp. + Nachtabsenkschalter
CRCA-00/04 Art.Nr.: 118781
Temp. + Nachtabsenkschalter + zus. Luftfeuchtigkeitssensor
CRCA-00/05 Art.Nr.: 118782

Funk-Raumcontroller für E-Panel
Regelt und steuert Elektropanele mit „Funk Heizungsaktor für E-Panele“ von Dimplex, Topaz, ewt,.
Temp. + Nachtabsenkschalter
CRCA-00/06 Art.Nr.: 125961
Temp. + Nachtabsenkschalter + zus. Luftfeuchtigkeitssensor
CRCA-00/07 Art.Nr.: 125962

Funk-Temperatureingang 2fach
Misst die Temperatur für die Heizungsregelung über den Funk-Home-Manager/Room-Manager. 2 Eingänge -50 bis 180°C
Funk-Temperatureingang 2fach
CTEU-02/01 Art.Nr.: 265628
Temperatursensor
CSEZ-01/01 Art.Nr.: 265643
CSEZ-01/05 Art.Nr.: 101063

Funk-Heizungsaktor für E-Panel
Steuert Elektropanele von Dimplex, Topaz, ewt. Auf Elektropanel aufsteckbar.
CHAZ-01/01 Art.Nr.: 126040

Wohnraumgehäuse
84,5x84,5x25mm
CSEZ-01/24 Art.Nr.: 118802
Außengehäuse
50x65x37,5mm
EB-Z/SE/01/03 Art.Nr.: 232284
Rohranlegeeinheit
12x39x10,6mm
EB-Z/SE/01/04 Art.Nr.: 232283

Helligkeitssensor Innenbereich
0-10VDC, 3-60000Lux, out: 0-10VDC, 24 VDC
CSEZ-01/14 Art.Nr.: 109379

Helligkeitssensor Außenbereich
0-10VDC, 3-60000Lux, out: 0-10VDC, 24 VDC
CSEZ-01/15 Art.Nr.: 109380

Funk-Home-Manager
Übernimmt das zentrale Management, ermöglicht die Bedienung und die Anzeige.
CHMU-00/02 Art.Nr.: 106290
Programmierkabel
EB-Z/KV/09/11 Art.Nr.: 219690

Funk-Room-Manager
Übernimmt das Raum-Management und einige zentrale Funktionen. Ermöglicht zentrale Bedienung und Anzeige.
CRMA-00/06 weiß Art.Nr.: 118786
CRMA-00/10 silber Art.Nr.: 118790
CRMA-00/14 mit Bluetooth Art.Nr.: 118794
CRMA-00/18 mit Bluetooth Art.Nr.: 118798

Luftqualitätssensor Innenbereich
0-10VDC, misst aktuelle Luftqualität und gibt diese als Analoggröße 0-10VDC aus.
CSEZ-01/16 Art.Nr.: 109381

Funk-Kommunikations-Schnittstelle
Kommunikations-Schnittstelle vom Eaton RF-System zu anderen Systemen mittels USB. Nicht zur Konfiguration!
CKOZ-00/03 Art.Nr.: 104928
Softwarelink:
www.ip-symcon.de

Funk-RS232-Programmier-Schnittstelle
Zur Inbetriebnahme und Diagnose der Funkkomponenten per PC im Comfort-Modus.
CRSZ-00/01 Art.Nr.: 265645
Kabel für Programmierung
EB-Z/KV/09/10 Art.Nr.: 219689

GSM-Modem
GSM-Modem schaltet Funktionen und sendet Informationen per SMS. Dient auch zur Fernparametrierung über GSM.
CKOZ-00/02 Art.Nr.: 104927

USB-RS232 Adapterkabel
USB-RS232-Adapterkabel zur Konfiguration im Comfort-Mode, wenn PC nur mit USB-Schnittstelle ausgestattet ist.
CRSZ-00/03 Art.Nr.: 104932

Rauchmelder
(nur mit CBEU-02/02), Batterieversorgt 9VDC, VDS (Funk nur mit optischen und akustischen Alarm).
CSEZ-01/19 Art.Nr.: 110749

Funk-Diagnosegerät
Mit 9V Batterie versorgt Anzeige der Empfangsqualität.

CSEZ-01/11 **Art.Nr.: 109376**

Funk-PIR-Bewegungsmelder
Erfasst Bewegungen und schaltet die Beleuchtung. Nur für Innenanwendung. Batterieversorgt.

CBMA-02-01 Bew. Melder **Art.Nr.: 104921**
CMMZ-00/08 Netzgerät **Art.Nr.: 106291**
CMMZ-00/09 Montageset **Art.Nr.: 106292**

Luftfeuchtigkeitssensor Außenbereich (+ Temperaturfühler)
0-10VDC, Pt1000, misst relative Luftfeuchtigkeit 10-90%rf und gibt diese als Analoggröße von 0-10VDC aus.

CSEZ-01/17 **Art.Nr.: 109382**

Tür-Fensterkontakt
Tür-Fensterkontakt zum Erfassen, ob Fenster/Türen/Dachflächenfenster offen oder geschlossen sind.

CSEZ-01/06 (Aufbau) **Art.Nr.: 104922**
CSEZ-01/07 (Einbau) **Art.Nr.: 104923**

Heizkörperventil VC
Das thermoelektrische Heizungsventil wird zum Ansteuern von Heizkörpern eingesetzt.

CHVZ-01/01 **Art.Nr.: 118804**

Adapter 1 für Heizkörperventil
CMMZ-00/17 **Art.Nr.: 118866**
(Danfoss RA)

Adapter 2
CMMZ-00/18 **Art.Nr.: 118867**
(Beulco, SBK, Heimeier, Honeywell, ...)

NEU

Funk Heizkörperthermostat

Das batterieversorgte Funk Heizkörperthermostat regelt zeitgesteuert die Raumtemperatur und verfügt über ein großes beleuchtetes Display auf dem die Soll/Ist-Temperatur, Uhrzeit, Wochentag, Schaltzeitphasen und weitere Statusinformationen angezeigt werden.

Es kann sowohl stand-alone, als auch in Verbindung mit einem der Eaton Funk Zentralgeräte (Room-Manager, Home-Manager, ...) eingesetzt werden.

CHVZ-01/03 **Art.Nr.: 156596**
(Batterieversorgt 2 x 1,5V (AA))

Adapter 5 für Heizkörperthermostat
CMMZ-00/36 **Art.Nr.: 156597**
(HERZ)

PIR-Präsenzmelder 360°
10A, 230VAC, 360°
(mit CBEU-02/01 oder CBEU02/02)
d=ca. 6m bei h=2,4m

CSEZ-01/13 **Art.Nr.: 109378**

PIR-Bewegungsmelder 200° Außenbereich
(Funk nur mit CBEU-02/01), 16A, 230VAC, 200°
d=ca. 6m bei 4=2m

CSEZ-01/12 **Art.Nr.: 109377**

Leckage Sensor
(nur mit CBEU-02/02) akustischer Alarm, potentialfreier Relaiskontakt, 125VAC, 0,5A/240VDC,1A, Schließerkontakt, 9VDC.

CSEZ-01/18 **Art.Nr.: 110748**

Wind-Regensensor
Wind-Regensensoren um Beschattungssysteme automatisch anzusteuern und vor Beschädigungen zu schützen.
230VAC, 3A, 2 x Wechselkontakt

CSEZ-02/08 (Regen beheizt) **Art.Nr.: 104924**
CSEZ-02/09 (Wind+Regen beheizt) **Art.Nr.: 104925**
CSEZ-00/10 (Montagewinkel) **Art.Nr.: 104926**

Signalgeber kompakt
Gefahrenwarnung im Außenbereich optisch + akustisch.

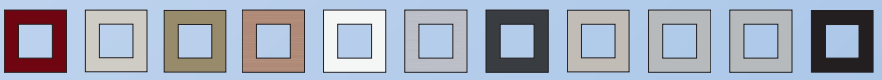
CSGZ-02/01 **Art.Nr.: 118806**

Signalgeber Blitzlampe (Außenbereich)
CSGZ-01/02 **Art.Nr.: 118807**

RAHMEN 45mm ÜBERBLICK

Beschreibung	Creme	Rein-weiß	Hellgrau	Silber	Greige
Original Mittenabstand: 71mm					
Einfach	**117141** 100-76100	**117322** 101-76100	**117441** 102-76100	**117559** 103-76100	**117675** 104-76100
2-fach	**117144** 100-76800	**117325** 101-76800	**117444** 102-76800	**117562** 103-76800	**117678** 104-76800
3-fach	**117143** 100-76700	**117324** 101-76700	**117443** 102-76700	**117561** 103-76700	**117677** 104-76700
4-fach	**117142** 100-76400	**117323** 101-76400	**117442** 102-76400	**117560** 103-76400	**117676** 104-76400
5-fach	**117140** 100-76005	**117321** 101-76005	**117440** 102-76005	**117558** 103-76005	**117674** 104-76005

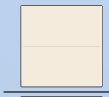
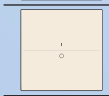
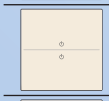
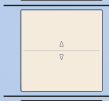
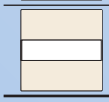
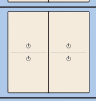
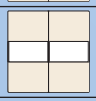
Beschreibung	Weiß	Sterling	Anthrazit	Bronze	Dunkel-braun	Azur	Silber	Dunkel-silber	Gold
Intense Mittenabstand: 71mm									
Einfach	**117685** 120-76100	**117789** 121-76100	**117898** 122-76100	**118007** 123-76100	**118116** 124-76100	**118125** 125-76100	**127037** 127-76100	**127039** 128-76100	**127041** 129-76100
2-fach	**117688** 120-76800	**117792** 121-76800	**117901** 122-76800	**118010** 123-76800	**118119** 124-76800	**118128** 125-76800	**127038** 127-76800	**127040** 128-76800	**127042** 129-76800
3-fach	**117687** 120-76700	**117791** 121-76700	**117900** 122-76700	**118009** 123-76700	**118118** 124-76700	**118127** 125-76700	**127060** 127-76700	**127061** 128-76700	**127062** 129-76700
4-fach	**117686** 120-76400	**117790** 121-76400	**117899** 122-76400	**118008** 123-76400	**118117** 124-76400	**118126** 125-76400			

Beschreibung	Rot	Zartgrau	Grün	Bambus	Weiß Stahl	Grau Alu	Schwarz Alu	Champagner Stahl	Edelstahl und Anthrazit	Edelstahl und Weiß	Schwarz Stahl
Pure Mittenabstand: 71mm											
Einfach	**118138** 152-76100	**127345** 159-76100	**127348** 160-76100	**118255** 156-76100	**118244** 154-76100	**118252** 155-76100	**118363** 158-76100	**118355** 157-76100	**118132** 150-76100	**118619** 250-76100	**127335** 161-76100
2-fach	**118140** 152-76800	**127347** 159-76800	**127350** 160-76800	**118257** 156-76800	**118246** 154-76800	**118254** 155-76800	**118365** 158-76800	**118357** 157-76800	**118134** 150-76800	**118623** 250-76800	**127337** 161-76800
3-fach	**118139** 152-76700	**127346** 159-76700	**127349** 160-76700	**118256** 156-76700	**118245** 154-76700	**118253** 155-76700	**118364** 158-76700	**118356** 157-76700	**118133** 150-76700	**118622** 250-76700	**127336** 161-76700

Beschreibung	Weiß
Rahmen für Sonderanwendungen Mittenabstand: 71mm	
Einfach	**127035** 101-76101
2-fach	**127036** 101-76801

Eaton Artikel Nr. = fettgedruckt
Niko Bezeichnung = normal

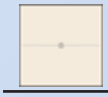
WIPPEN 45mm ÜBERBLICK FÜR FUNKSCHALTER

Wippe	Ausführung	Creme	Rein-weiß	Hellgrau	Silber	Greige	Sterling	Anthrazit	Bronze	Dunkel-braun	Weiß	Champ.	Schwarz
1-fach													
	unbe-druckt	**116979** 100-00001	**117154** 101-00001	**117335** 102-00001	**117453** 103-00001	**117569** 104-00001	**117689** 121-00001	**117798** 122-00001	**117907** 123-00001	**118016** 124-00001	**118144** 154-00001	**118258** 157-00001	**127239** 161-00001
	bedruckt I und 0	**116980** 100-00002	**117155** 101-00002	**117336** 102-00002	**117454** 103-00002	**117570** 104-00002	**117690** 121-00002	**117799** 122-00002	**117908** 123-00002	**118017** 124-00002	**118145** 154-00002	**118259** 157-00002	**127240** 161-00002
	bedruckt I/0	**116981** 100-00003	**117156** 101-00003	**117337** 102-00003	**117455** 103-00003	**117571** 104-00003	**117691** 121-00003	**117800** 122-00003	**117909** 123-00003	**118018** 124-00003	**118146** 154-00003	**118260** 157-00003	**127241** 161-00003
	bedruckt up/down	**116982** 100-00004	**117157** 101-00004	**117338** 102-00004	**117456** 103-00004	**117572** 104-00004	**117692** 121-00004	**117801** 122-00004	**117910** 123-00004	**118019** 124-00004	**118147** 154-00004	**118261** 157-00004	**127242** 161-00004
	mit Textfeld	**116984** 100-00006	**117159** 101-00006	**117340** 102-00006	**117458** 103-00006	**117574** 104-00006	**117694** 121-00006	**117803** 122-00006	**117912** 123-00006	**118021** 124-00006	**118149** 154-00006	**118263** 157-00006	**127244** 161-00006
2-fach													
	unbe-druckt	**116985** 100-00007	**117160** 101-00007	**117341** 102-00007	**117459** 103-00007	**117575** 104-00007	**117695** 121-00007	**117804** 122-00007	**117913** 123-00007	**118022** 124-00007	**118150** 154-00007	**118264** 157-00007	**127245** 161-00007
	bedruckt I und 0	**116986** 100-00008	**117161** 101-00008	**117342** 102-00008	**117460** 103-00008	**117576** 104-00008	**117696** 121-00008	**117805** 122-00008	**117914** 123-00008	**118023** 124-00008	**118151** 154-00008	**118265** 157-00008	**127246** 161-00008
	bedruckt I/0	**116987** 100-00009	**117162** 101-00009	**117343** 102-00009	**117401** 103-00009	**117577** 104-00009	**117697** 121-00009	**117806** 122-00009	**117915** 123-00009	**118024** 124-00009	**118152** 154-00009	**118266** 157-00009	**127247** 161-00009
	bedruckt up/down	**116988** 100-00010	**117163** 101-00010	**117344** 102-00010	**117462** 103-00010	**117578** 104-00004	**117698** 121-00010	**117807** 122-00010	**117916** 123-00010	**118025** 124-00010	**118153** 154-00010	**118267** 157-00010	**127248** 161-00010
	mit Textfeld	**116990** 100-00012	**117165** 101-00012	**117346** 102-00012	**117464** 103-00012	**117580** 104-00012	**117700** 121-00012	**117809** 122-00012	**117918** 123-00012	**118027** 124-00012	**118155** 154-00012	**118269** 157-00012	**127250** 161-00012
	bedruckt Ventilator-steuerung	**116991** 100-00013	**117166** 101-00013	**117347** 102-00013	**117465** 103-00013	**117581** 104-00013	**117701** 121-00013	**117810** 122-00013	**117919** 123-00013	**118028** 124-00013	**118156** 154-00013	**118270** 157-00013	**127251** 161-00013
4-fach													
	unbe-druckt	**116993** 100-00015	**117168** 101-00015	**117349** 102-00015	**117467** 103-00015	**117583** 104-00015	**117703** 121-00015	**117812** 122-00015	**117821** 123-00015	**118030** 124-00015	**118158** 154-00015	**118272** 157-00015	**127253** 161-00015
	bedruckt I und 0	**116994** 100-00016	**117169** 101-00016	**117350** 102-00016	**117468** 103-00016	**117584** 104-00016	**117704** 121-00016	**117813** 122-00016	**117822** 123-00016	**118031** 124-00016	**118159** 154-00016	**118273** 157-00016	**127254** 161-00016
	bedruckt I/0	**116995** 100-00017	**117170** 101-00017	**117351** 102-00017	**117469** 103-00017	**117585** 104-00017	**117705** 121-00017	**117814** 122-00017	**117923** 123-00017	**118032** 124-00017	**118160** 154-00017	**118274** 157-00017	**127255** 161-00017
	bedruckt up/down	**116996** 100-00018	**117171** 101-00018	**117352** 102-00018	**117470** 103-00018	**117586** 104-00004	**117706** 121-00018	**117815** 122-00018	**117924** 123-00018	**118033** 124-00018	**118161** 154-00018	**118275** 157-00018	**127256** 161-00018
	bedruckt 1-8	**116998** 100-00020	**117173** 101-00020	**117354** 102-00020	**117472** 103-00020	**117588** 104-00020	**117708** 121-00020	**117817** 122-00020	**117926** 123-00020	**118035** 124-00020	**118163** 154-00020	**118277** 157-00020	**127258** 161-00020

Wippen mit LED in selber Ausführung und Bedruckung verfügbar.
Der Elektriker ihres Vertrauens berät Sie gerne.

Eaton Artikel Nr. = fettgedruckt
Niko Bezeichnung = normal

WIPPEN 55mm ÜBERBLICK FÜR FUNKSCHALTER

Wippe	Ausführung	Creme	Rein-weiß	silber	Anthrazit	
1-fach ohne LED						
	unbe-druckt	**126043** CWIZ-01/02	**126042** CWIZ-01/01	**126044** CWIZ-01/03	**126045** CWIZ-01/04	
2-fach ohne LED						
	unbe-druckt	**126047** CWIZ-02/02	**126046** CWIZ-02/01	**126048** CWIZ-02/03	**126049** CWIZ-02/04	
4-fach ohne LED						
	unbe-druckt	**126051** CWIZ-04/02	**126050** CWIZ-04/01	**126052** CWIZ-04/03	**126053** CWIZ-04/04	
1-fach mit LED						
	unbe-druckt	**126055** CWIZ-01/02-LED	**126054** CWIZ-01/01-LED	**126056** CWIZ-01/03-LED	**126057** CWIZ-01/04-LED	
2-fach mit LED						
	unbe-druckt	**126059** CWIZ-02/02-LED	**126058** CWIZ-02/01-LED	**126060** CWIZ-02/03-LED	**126061** CWIZ-02/04-LED	
4-fach mit LED						
	unbe-druckt	**126063** CWIZ-04/02-LED	**126062** CWIZ-04/01-LED	**126064** CWIZ-04/03-LED	**126065** CWIZ-04/04-LED	

Küche / Wohnzimmer

Vom Wohnzimmer aus können Sie die Geräte in der Küche steuern

Bequem von der Couch im Wohnzimmer aus können Sie die Küchenbeleuchtung steuern.

Ein Druck auf die Taste der Fernbedienung genügt, um das Licht einzuschalten, ein weiterer Tastendruck - und das Licht geht aus.

Wenn Sie kalte Füße haben, wählen Sie einfach die entsprechende Taste auf der Fernbedienung und Ihnen wird langsam warm.

Wie angenehm...

Wieder ein heißer Sommer und Sie können einmal so richtig faulenzen. Träumen Sie vom Palmenstrand oder einer kühlen Brise vom Lüfter, der aber zu weit weg steht?

Mit xComfort lässt sich das bequem einrichten, ohne sich von der Stelle zu rühren.

Haben Sie es satt, ständig den Knopf gedrückt zu halten, bis die Rollläden hochfahren? Jetzt reicht ein einziger Tastendruck und die Rollläden heben sich automatisch.

Sie können die Rollläden auch von jeder beliebigen Stelle im Haus aus bedienen.

Wohnzimmer

Vorprogrammierte Beleuchtungsszenen

Beleuchtungsszene Nr. 1

Zum Lesen
(alle Lampen sind eingeschaltet)

Beleuchtungsszene Nr. 2

Stimmungsvolle Szene
(die Halogenstrahler sind auf halbe Lichtstärke gedimmt)

Beleuchtungsszene Nr. 3

Zum Fernsehen
(nur eine Stehlampe ist eingeschaltet)

Beleuchtungsszene Nr. 4

Alle Lampen sind ausgeschaltet.

Kinderzimmer

Ein sicheres Zimmer für Ihre Kleinen

1

Mit dem xComfort System wird mithilfe eines an einer schwer zugänglichen Stelle angebrachten Tasters, das Kinderzimmer spannungsfrei geschaltet und die Stromzufuhr zur Steckdose im Kinderzimmer unterbrochen.

So sind Ihre Kinder auch dann sicher, wenn sie einmal an den Steckdosen „herumbasteln“ sollten.

2

Ein an der Wand angebrachter Thermostat sorgt dafür, dass Ihre Kinder die Fußbodentemperatur ihren Wünschen gemäß einstellen können.

3

Das xComfort System ermöglicht es, Taster an jeder beliebigen Stelle an der Wand anzubringen.

Von einer Stelle aus kann so sowohl die Hängelampe über den Köpfen der Kinder als auch der Rollladen im Zimmer gesteuert werden.

Die Taster können jederzeit an eine gewünschte Stelle verschoben werden - so „wächst“ das System gemeinsam mit den Kindern mit.

Schlafzimmer

Steuerung vom Bett aus

Haben Sie es satt, ständig den Knopf gedrückt zu halten, bis die Rollläden hochfahren? Jetzt reicht ein einziger Tasten druck und die Rollläden heben sich automatisch.

Sie können die Rollläden auch von jeder beliebigen Stelle im Haus aus bedienen.

Möchten Sie die Klimaanlage und andere Geräte mit nur einer einzigen Fernbedienung steuern?

Mit xComfort ist das kein Problem.

Mit Hilfe des xComfort Systems lässt sich die Schlafzimmerbeleuchtung einfach steuern, während Sie bequem im Bett liegen.

Ein Druck auf die Taste der Fernbedienung genügt, um das Licht einzuschalten, ein weiterer Tastendruck - und das Licht geht aus.

Panik-Taste - Haben Sie das schon einmal erlebt?

Sie wachen nachts auf und glauben einen Einbrecher gehört zu haben?
In diesem Fall halten Sie den am Bett angebrachten Taster gedrückt (derselbe, mit dem Sie auch die Beleuchtung steuern) und im ganzen Haus geht das Licht an.

Für Ihre Nachbarn ist dies das Zeichen, dass etwas nicht in Ordnung ist und beim Sicherheitsdienst geht ein Alarmsignal ein.

Korridor

Room-Manager

Hauptschalter

1

Zentral AUS/EIN-Schalter - es genügt, eine Taste zu drücken, die sich an der Eingangstür befindet, und die gesamte Beleuchtung im Haus auszuschalten.

Mit dieser Taste lassen sich auch andere Verbraucher - z.B. ein Bügeleisen - ausschalten.

Jetzt brauchen Sie nicht mehr das ganze Haus abzulaufen und jedes Licht separat auszuschalten.

Heben und Senken aller Rollläden - mit einem einzigen Druck auf die Steuertaste wie hier an der Eingangstür.

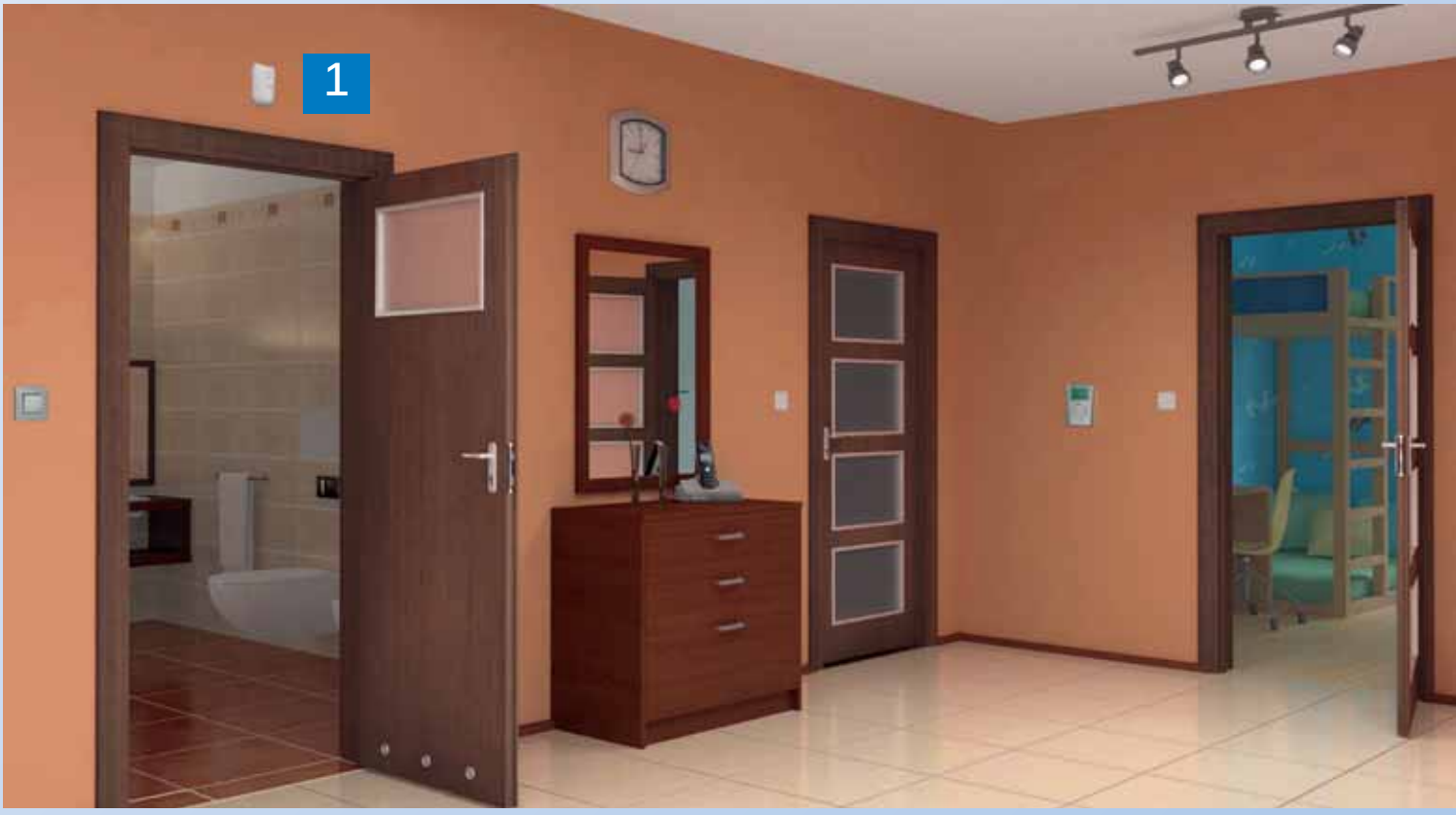
Jetzt braucht man nicht mehr von einem Fenster zum anderen laufen und die Rollläden, nacheinander einzeln herunterfahren.

Ein Tastendruck genügt und alles ist erledigt. Das Heben der Rollläden kann sogar programmiert werden (unter Verwendung des Room-Managers), zum Beispiel von montags bis freitags um 6:30 Uhr.

Mit dem xComfort System kann auch das Gartentürschloss geöffnet werden.

Jetzt ist die Steuerung per Fernbedienung nicht nur vom Korridor, sondern von jeder beliebigen Stelle im Haus möglich.

Korridor



Automatisches Einschalten des Lichtes

1

Muss man nachts auf die Toilette, tappt man oft im Dunkeln nach dem Lichtschalter.

Jetzt kann man die Anlage so programmieren, dass sie auf Bewegung reagiert und die Beleuchtung im Korridor mit halber Lichtstärke angeht.

Anschließend wird das Licht nach einem frei zu definierenden Zeitraum (z.B. 30 Sekunden) automatisch wieder ausgeschaltet.

Badezimmer

Kann man über die Fernbedienung das Licht einschalten? JA!

Sie liegen in der Badewanne und entspannen sich nach einem anstrengenden Arbeitstag. Da hören Sie die Glocke an der Gegensprechanlage und wissen, dass die Kinder an der Gartentür warten.

Die Zeiten, wo Sie aus der Wanne springen und zur Gegensprechanlage laufen mussten, sind vorbei.

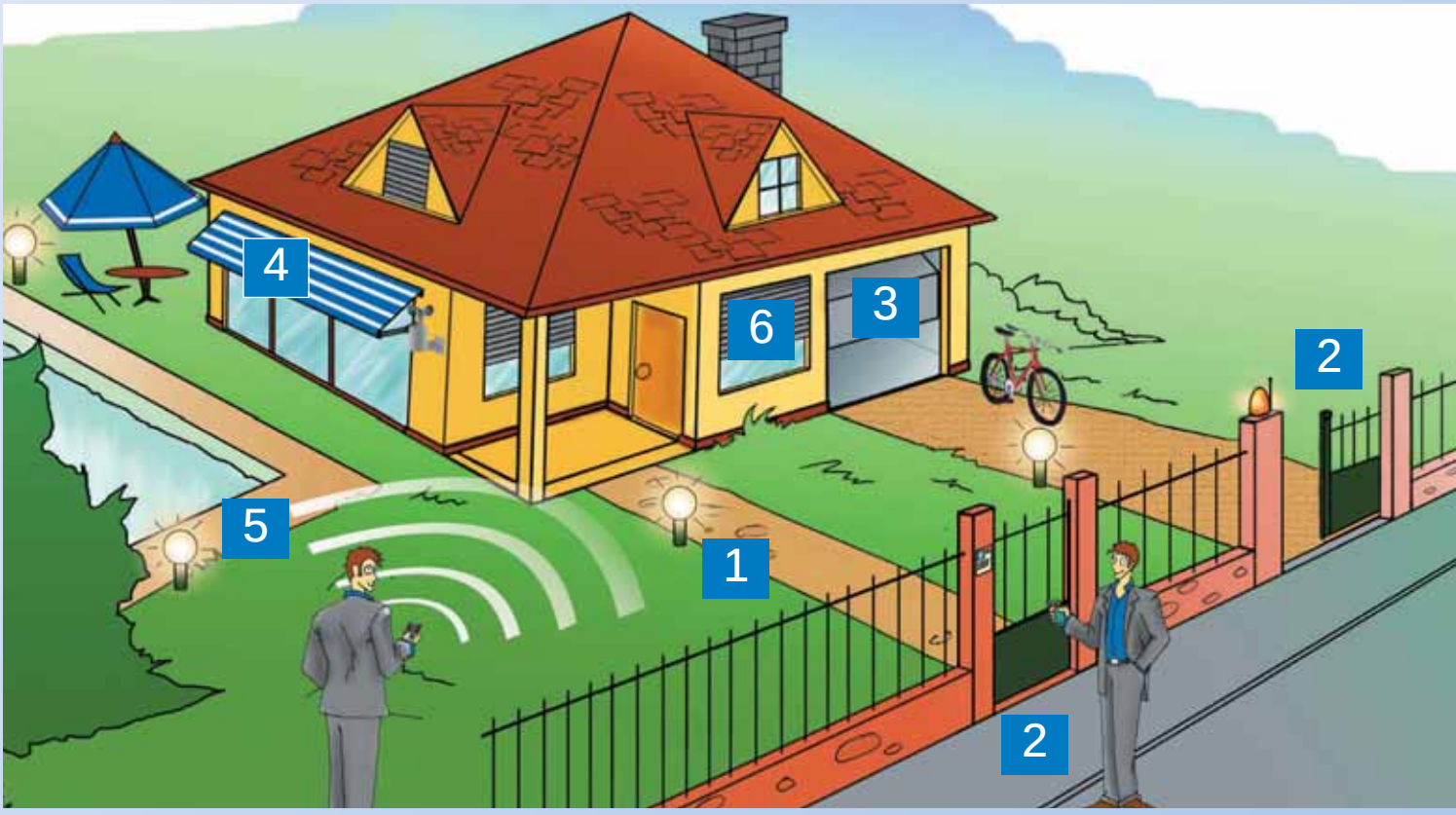
Drücken Sie einfach die entsprechende Taste auf der Fernbedienung, um die Gartentür zu öffnen, und entspannen Sie weiter.

Per Fernbedienung kann man auch Lichter im Badezimmer einschalten, ohne aus der Badewanne steigen zu müssen. Genauso können Sie Beleuchtungsszenen vorprogrammieren. Cleverer Komfort und himmlische Ruhe.

Jeder kennt das Gefühl, beim Heraussteigen aus der Badewanne auf einen eiskalten Fußboden zu treten. Das lässt sich jedoch vermeiden.
Die Steuerkonsole wird im Korridor angebracht und die entsprechenden Tageszeiten eingestellt, zu denen die Fußbodenheizung im Bad eingeschaltet werden soll.

Das Programm wird so eingestellt, dass sich die Heizung 20 Minuten vor dem täglichen Wecken (z.B.: 6:40 Uhr von Montag bis Freitag) einschaltet und 10 Minuten nach dem Verlassen des Bades (z.B.: 7:10 Uhr von Montag bis Freitag) wieder abschaltet.

Garten



Komfortable Steuerung in Ihrem Garten

Sie stehen in Ihrem Garten mit der Fernbedienung in der Hand. Wozu kann Sie Ihnen dienen?

1 **...zur Steuerung der Gartenbeleuchtung.**
Schluss mit dem Laufen zum Taster.

2 **...zum Öffnen von Einfahrtstor und Gartenpforte.**
Wenn Gäste kommen, brauchen Sie zum Öffnen von Eingängen nicht mehr ins Haus zu gehen.

3 **...zum Öffnen des Garagentors.**
Sie brauchen keine zehn verschiedene Fernbedienungen. Eine einzige reicht.

4 **...zur Markisensteuerung.**
Sie lassen die Markise ein- und ausfahren, ohne vom Liegestuhl aufzustehen.

5 **...zur Steuerung der Poolbeleuchtung.**
Von jeder beliebigen Stelle in Ihrem Garten lässt sich die Beleuchtung Ihres Pools aktivieren.

6 **...zur Steuerung der Rollläden.**
Sie möchten alle Rollläden im Erdgeschoss herunterfahren? Mittels xComfort wird dies sogar vom Garten möglich.

Eaton Corporation

Ist ein führendes Energiemanagement-Unternehmen. Weltweit ist Eaton mit Produkten, Systemen und Dienstleistungen in den Bereichen Electrial, Hydraulics, Aerospace, Truck und Automotive tätig.

Eaton Electrial Sector

Eatons Electrial Sector ist weltweit führend bei Produkten, Systemen und Dienstleistungen zu Energieverteilung sicherer Stromversorgung und Automatisierung in der Industrie, in Wohn- und Zweckbauten, öffentlichen Einrichtungen bei Energieversorgern, im Handel und bei OEMs.

Jetzt umschalten auf Sicherheit und Wohnkomfort!

Die vorgestellten Produkte sind ein Teil des umfangreichen Eaton-Angebotes.
Weitere Informationen unter **www.eaton.at**

Für ein detailliertes Beratungsgespräch wenden Sie sich bitte an einen Eaton Elektropartner in Ihrer Nähe, leicht zu finden unter **www.eaton.at**

Ihr Eaton Elektropartner:

Eaton Industries (Austria) GmbH,
Scheydgasse 42, 1215 Wien
Internet: www.eaton.at
E-Mail: InfoAustria@eaton.com
www.eaton.at
Vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.

©2012 by Eaton Industries (Austria) GmbH
Wohnkomfort-Katalog

Alle Rechte vorbehalten.