

Elektroinstallationen für sicheres und komfortables Wohnen.



xComfort 2015
Komfortinstallation

EATON

Powering Business Worldwide

INHALTSVERZEICHNIS

A - Z

Bestelldaten
Seite

A

Analogaktor	CAAE	20
Analogeingang	CAEE	21
Aufputzgeräte		14
Außengehäuse	EB-Z/SE	24
Batterie	CBTZ	29
Bewegungsmelder	CBMA	23
Binäreingang	CBEU	13
Dimmaktor	CDAE	20
Dimmaktor	CDAU	12
Einbaugeräte		20
Energiemesssensor	CEMU	13
Ethernet Communication Interface ECI	CCIA	19
Fensterkontakt	CSEZ	23
Fernbedienungen	CHSZ	22
Feuchtesensor	CSEZ	24
Heizkörperventil	CHVZ	27
Heizungsaktor für Elektropanele	CHAZ	27
Heizungsaktor 12-fach	CHAZ	21
Helligkeitssensor	CSEZ	25
Impulszähleingang	CIZE	21
Jalousieaktor	CJAU	12
Klebestreifen	CMMZ	29
Kommunikations-Schnittstelle USB/RS232	CKOZ	28
Luftqualitätssensor	CSEZ	25
Pakete		6
Präsenzmelder	CSEZ	25
Rahmen		30
Rauchmelder	CSEZ	26
Raumcontroller	CRCA	15
Rohranlegeeinheit	EB-Z/SE	24
Room-Manager	CRMA	18
Router	CROU	11
RS232 Set	CKOZ	28
Schaltaktor	CSAU	10
Schrauben und Dübel	CMMZ	29
Sensoren		23
Signalgeber	CSGZ	29
Smart Home Controller	CHCA	16
Stecker Netzgeräte	CMMZ	21
Taster	CTAA	14
Temperatureingang	CTEU	13
Temperatursensor	CSEZ	24
Unterputzgeräte		10
USB Konfigurations-Schnittstelle	CKOZ	28
Wasser Leckagensensor	CSEZ	26
Wippen		34
Wohnraumgehäuse	CSEZ	24
Zubehör		28
Zwischenstecker		20

Z



Powering Business Worldwide



Geschäftsbedingungen

Auf sämtliche Lieferungen von Produkten und Dienstleistungen finden ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Eaton in ihrer jeweils aktuellen Fassung Anwendung.

Diese sind für Deutschland unter www.eaton.de/agb für Österreich unter www.eaton.at und für die Schweiz unter www.moeller.ch/agb abrufbar.

Allgemeine Geschäftsbedingungen oder sonstige abweichende Bedingungen gelten nur, sofern Eaton diesen ausdrücklich zugestimmt hat.



Datenträger

Der Inhalt der Gesamtpreisliste ist auf Datenträgern im Format „DATANORM“ sowie als EXCEL und ASCII-Textdatei erhältlich.

Datenträger werden auf Wunsch zur Verfügung gestellt.



Internet

Adresse: www.eaton.eu



Verpackung

Eaton Modulargeräte, also Schutzschalter und Zubehör werden in Standard-Geräteverpackungen und Überkartons geliefert. Die Verpackungseinheiten sind auf den jeweiligen Katalogseiten ersichtlich.

Die Verpackungseinheit beträgt daher z.B. 12, 8, 6, 4 und 3 Stk. je nach Schaltertype. Bitte beachten Sie die jeweilige „Verpackungseinheit“ .

12 / 120 bedeutet:
12 Stk.-Geräte Verpackung, im Überkarton 120 Stk.

Die Beachtung der Verpackungseinheiten bei der Bestellung ersparen aufwendige Manipulations- und Zählerarbeiten. Ihr Vorteil bei Warenübernahme und Auslieferung.

Zwischenräume auf die nächste Standard-Verpackung werden mit umweltfreundlichen Karton-Distanzstücken aufgefüllt.

Unsere Verpackungen sind nach ARA-Nr. 3115 lizenziert.

Hinweise zur Auflage

Alle bisherigen Preisunterlagen treten hiermit außer Kraft. Auch technische Angaben gelten nach der aktuellen Auflage. Für alle Lieferungen und Leistungen gelten grundsätzlich die Allgemeinen Lieferbedingungen der Elektroindustrie Österreichs in der jeweils gültigen Fassung.

Sollten trotz sorgfältiger Bearbeitung und Kontrolle Fehler auch im Hinblick auf die Angabe technischer Daten entstanden sein, so bitten wir um Nachsicht. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtum bleiben aber grundsätzlich vorbehalten. Es gelten dann die gerätespezifischen Angaben auf den Leistungsschildern und in den Montageanweisungen.

Maßskizzen sind nach Möglichkeiten des vorhandenen Platzes in zwei Ansichten dargestellt. Äußerlich gleichartige Geräte haben fallweise nur eine Darstellung. Gerätefotos stellen beispielhafte Typen des jeweiligen Abschnittes dar. In Einzelfällen sind bei geringfügigen äußerlichen Abweichungen Symbolfotos dargestellt.

Die Geräte entsprechen den jeweils zutreffenden EU-Richtlinien und sind mit dem -Kennzeichen bedruckt oder am Verpackungsetikett gekennzeichnet.  Nationale und internationale Prüfzeichen werden weiter aufgedruckt. Typenspezifische Approbationen gemäß Geräteaufdruck auf der Front- oder Seitenfläche.

Montageanleitungen

Detaillierte technische Beschreibungen und Montageanleitungen sind den Geräten beige packt und auf Wunsch auch nachlieferbar. Schrittweise Erweiterung auf mehrsprachige Texte.



Inhaltsverzeichnis

EATON Funksystem

Pakete	Seite 6
Room Manager Pakete	Seite 8
Unterputzgeräte	Seite 10
Aufputzgeräte	Seite 14
Zwischenstecker	Seite 20
Einbaugeräte	Seite 20
Fernbedienungen	Seite 22
Sensoren	Seite 23
Zubehör	Seite 28
Rahmen	Seite 30
Übersicht Wippen	Seite 34



- Ideal für Neubau und Renovierung
- Zahlreiche Funktionen wie Steuerung und Anzeige von Licht, Jalousie, Heizung, Lüftung etc.
- Steuerung über Funkswitcher, Fernbedienung, Smart-Phones und Tablets
- Einfacher, schmutzfreier Einbau in die bestehende Installation ohne zusätzliche Verdrahtung
- Universell einsetzbar und rasch erweiterbar
- Passend zum umfangreichen Zubehör- und Flächenschalterprogramm
- Geringer Verdrahtungsaufwand

EATON FUNKSYSTEM - FUNKTIONSÜBERSICHT



Schaltaktor
 schaltet Licht,
 Pumpen, Lüftung,
 Heizung, Sauna, ...
 alle elektrischen
 Verbraucher



Jalousieaktor
 steuert Rollläden,
 Jalousien, Mischer, usw.



Dimmaktor
 schaltet und dimmt
 das Licht und
 Lichtszenen



Analogaktor
 steuert Geräte wie
 Mischer, Dimmer
 oder
 Leuchtstofflampen



**Temperatur-
 eingang**
 misst die
 Temperatur und steuert
 Beschattung und
 Heizung



Smart Home Controller
 zentrales Bedienen und Anzeigen über
 Smart-Phones und Tablets



**Room-
 Manager**
 einfaches und über-
 sichtliches Anzeige-
 und Bediengerät



**Raum-
 controller**
 regelt und steuert
 Heizung und
 Beschattung



Binäreingang
 integriert
 herkömmliche Schalter,
 Fensterkontakte und
 Signalkontakte



Taster
 steuert Licht,
 Beschattung, usw.



Taster Universal
 55 x 55mm
 steuert Licht,
 Beschattung, usw.



**Zwischen-
 stecker**
 schaltet oder dimmt
 Zimmerbrunnen,
 Aquarien, usw.



**Fern-
 bedienung**
 steuert Licht,
 Beschattung und son-
 stige elektrische
 Verbraucher



Router
 leitet Informationen
 weiter, wenn direkte
 Übertragung nicht
 möglich ist



**Analog-
 eingang**
 erfasst universelle
 Sensoren, um diese
 Daten dann weiter zu
 verarbeiten



PIR-Bewegungsmelder
 steuert Licht, in Abhängigkeit von
 Bewegung und Helligkeit



Sensoren
 erfassen unter-
 schiedlichste
 Informationen, ev.
 Alarmierung

EATON FUNKSYSTEM - DIE WICHTIGSTEN GERÄTE - ÜBERSICHT

RF05610



RF06410



RF01509



Ausführung Typenbezeichnung Artikel-Nr. VPE

Unterputzgeräte

NEU	Schaltaktor	10A/230VAC	CSAU-01/01-10	172937	1
NEU	Schaltaktor, Binäreingang,		CSAU-01/01-10I	172938	1
	10A/230VAC				
NEU	Schaltaktor, Binäreingang,		CSAU-01/01-10IE	172939	1
	Energiemesssensor 10A/230VAC				
AUSLAUF	Schaltaktor	8A/230VAC	CSAU-01/01	265623	1
	Schaltaktor potentialfrei	8A/230VAC	CSAU-01/02	240694	1
	Schaltaktor potentialfrei, Tastfunktion Basic-Mode	8A/230VAC	CSAU-01/04	121080	1
	Schaltaktor allpolig	6A/230VAC	CSAU-01/03	240695	1
	Jalousieaktor	6A/230VAC	CJAU-01/02	240696	1
	Dimmaktor	250W/230VAC	CDAU-01/02	109363	1
	Dimmaktor	125W/230VAC	CDAU-01/03	110778	1
AUSLAUF	Router	0,25W/230VAC	CROU-00/01	109369	1
NEU	Router	230VAC	CROU-00/01-S	172943	1
NEU	Router + Logik	230VAC	CROU-00/01-SL	172944	1
	Energiemesssensor, Messbereich		CEMU-01/02	120819	1
	3-3680 W	0,42W/230VAC			
	Binäreingang	2x230VAC	CBEU-02/01	265626	1
	Binäreingang	2x Signalkontakt	CBEU-02/02	265627	1
	Temperatureingang	2x -50 bis 180°C	CTEU-02/01	265628	1

Aufputzgeräte

	Taster 1-fach, komplett, 55mm hochglanzpoliert, weiß RAL9010		CPAD-00/193	173411	1
	Taster 2-fach, komplett, 55mm hochglanzpoliert, weiß RAL9010		CPAD-00/194	173412	1
	Taster 4-fach, komplett, 55mm hochglanzpoliert, weiß RAL9010		CPAD-00/195	173413	1
	Taster 1-fach, ohne LED, 45x45mm		CTAA-01/03	125963	1
	+ Wippe 1-fach	Original, weiß		117154	1
	+ Rahmen 1-fach	Original, weiß		117322	1
	Taster 2-fach, ohne LED, 45x45mm		CTAA-02/03	125964	1
	+ Wippe 2-fach	Original, weiß		117160	1
	+ Rahmen 1-fach	Original, weiß		117322	1
	Taster 4-fach, ohne LED, 45x45mm		CTAA-04/03	125965	1
	+ Wippe 4-fach	Original, weiß		117168	1
	+ Rahmen 1-fach	Original, weiß		117322	1
	Taster 1-fach, mit LED, 45x45mm		CTAA-01/03-LED	125966	1
	+ Wippe 1-fach	Original, weiß		117176	1
	+ Rahmen 1-fach	Original, weiß		117322	1
	Taster 2-fach, mit LED, 45x45mm		CTAA-02/03-LED	125967	1
	+ Wippe 2-fach	Original, weiß		117183	1
	+ Rahmen 1-fach	Original, weiß		117322	1
	Taster 4-fach, mit LED, 45x45mm		CTAA-04/03-LED	125968	1
	+ Wippe 4-fach	Original, weiß		117191	1
	+ Rahmen 1-fach	Original, weiß		117322	1



Powering Business Worldwide

EATON FUNKSYSTEM - DIE WICHTIGSTEN GERÄTE - ÜBERSICHT

Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE
Aufputzgeräte			
RF10610 	Taster 1-fach, 55x55mm	ohne LED CTAA-01/04	125969 1
	Taster 2-fach, 55x55mm	ohne LED CTAA-02/04	126030 1
	Taster 4-fach, 55x55mm	ohne LED CTAA-04/04	126031 1
	Taster 1-fach, 55x55mm	mit LED CTAA-01/04-LED	126032 1
	Taster 2-fach, 55x55mm	mit LED CTAA-02/04-LED	126033 1
	Taster 4-fach, 55x55mm	mit LED CTAA-04/04-LED	126034 1
RF00509 	Taster 1-fach, 45x45mm	ohne LED CTAA-01/03	125963 1
	Taster 2-fach, 45x45mm	ohne LED CTAA-02/03	125964 1
	Taster 4-fach, 45x45mm	ohne LED CTAA-04/03	125965 1
	Taster 1-fach, 45x45mm	mit LED CTAA-01/03-LED	125966 1
	Taster 2-fach, 45x45mm	mit LED CTAA-02/03-LED	125967 1
	Taster 4-fach, 45x45mm	mit LED CTAA-04/03-LED	125968 1
RF01913 	Raumcontroller mit Absenk-Schalter 0 - 40°C	CRCA-00/04	118781 1
	Raumcontroller mit Absenk-Schalter/ Feuchtesensor, 10-95% relative Feuchte 0 - 40°C	CRCA-00/05	118782 1
	Raumcontroller mit Absenk- Schalter, für Elektropanel 0 - 40°C	CRCA-00/06	125961 1
	Raumcontroller mit Absenk-Schalter/ Feuchtesensor, 10-95% relative Feuchte, für Elektropanel 0 - 40°C	CRCA-00/07	125962 1
RF00113 	NEU Smart Home Controller; 5VDC, 2A	CHCA-00/01	171230 1
RF09510 	Room-Manager -GB,DE,CZ,GR	weiß CRMA-00/06	118786 1
	-GB,DE,CZ,GR	silber CRMA-00/10	118790 1
 	-GB,NL,FR,DE,IT	weiß CRMA-00/04	118784 1
	-GB,NL,FR,DE,IT	silber CRMA-00/08	118788 1
RF08611 	Ethernet Communication Interface ECI, LAN; 2,5W, 5-24VDC	CCIA-02/01	155447 1
	Ethernet Communication Interface ECI, LAN POE; 2,5W, 36-57VDC	CCIA-03/01	155448 1
RF04010 	PIR-Bewegungsmelder 110°, 12 m bei h = 2,2 m	CBMA-02/01	104921 1



Powering Business Worldwide

EATON FUNKSYSTEM - DIE WICHTIGSTEN GERÄTE - ÜBERSICHT



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE
Zwischenstecker			
8A/230VAC, Schaltaktor - Schuko	CSAP-01/01	240699	1
250W/230VAC, Dimmaktor - Schuko	CDAP-01/11	109364	1
Energiemesssensor - Schuko	CEMP-01/11	120815	1
Messbereich 3-3680 W, 42W/230VAC			
8A/230VAC, Schaltaktor, S13	CSAP-01/04	109374	1
250W/230VAC, Dimmaktor, S13	CDAP-01/14	109367	1
Energiemesssensor, S13	CEMP-01/14	120818	1
Messbereich 3-2990 W, 42W/230VAC			
Einbaugeräte			
Analogaktor 0-10VDC	CAAE-01/01	240697	1
8A/230VAC, 20mA/0-10VDC			
Analogaktor 1-10VDC	CAAE-01/02	240698	1
8A/230VAC, 20mA/1-10VDC			
Analogeingang 2-fach	CAEE-02/01	112240	1
0-10VDC, 0-20mA, 4-20mA, PT1000			
Dimmaktor 40-500W	CDAE-01/01	109373	1
Dimmaktor 250W/230VAC	CDAE-01/02	126035	1
Impulszähleingang 2-fach S0	CIZE-02/01	118799	1
315mA/24VDC			
Multi-Heizungsaktor 230VAC/50W	CHAZ-01/12	164333	1
Externer Empfänger für Multi-Heizungsaktor	CKOZ-00/12	164296	1
Funk-Heizkörperthermostat	CHVZ-01/03	156596	1
Fernbedienungen			
Fernbedienung Alarm 1-fach (mini)	CHSZ-01/05	143807	1
Fernbedienung 2-fach (mini)	CHSZ-02/02	109383	1
Fernbedienung 12-fach	CHSZ-12/03	109384	1
Fernbedienung mit Display 12-fach	CHSZ-12/04	118803	1
Zubehör			
USB Konfigurations-Stick	CKOZ-00/13	168548	1
USB Kommunikations-Stick	CKOZ-00/14	168549	1
Kommunikations-Schnittstelle USB/RS232 (Mode: Auto)	CKOZ-00/03	104928	1
Kommunikations-Schnittstelle USB/RS232 (Mode: RS232)	CKOZ-00/11	153008	1



EATON FUNKSYSTEM - PAKETE - UNIVERSALTASTER/WIPPEN 55 x 55 mm

	Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE
 <p>RF02714</p>	NEU Easy Shading			
	<ul style="list-style-type: none"> Das Paket besteht aus: 1 x Jalousieaktor 230VAC/6A 1 x Taster 1-fach 55 mm, Wippe hochglanzpoliert, mit Rahmen, RAL9010 2 x Klebestreifen für Taster 			
		CPAD-00/192	173739	1
	NEU Easy Switch			
<ul style="list-style-type: none"> Das Paket besteht aus: 1 x Schaltaktor 230VAC/8A 1 x Taster 1-fach 55 mm, Wippe hochglanzpoliert weiß, mit Rahmen, RAL9010 2 x Klebestreifen für Taster 				
	CPAD-00/190	173448	1	
 <p>RF02514</p>	NEU Easy Dim			
	<ul style="list-style-type: none"> Das Paket besteht aus: 1 x Dimmaktor 230VAC/250W 1 x Taster 1-fach 55 mm, Wippe hochglanzpoliertweiß, mit Rahmen, RAL9010 2 x Klebestreifen für Taster 			
		CPAD-00/191	173738	1
	NEU Easy Renovation			
<ul style="list-style-type: none"> Das Paket besteht aus: 1 x Schaltaktor 230VAC/10A integrierter Binäreingang 1 x Taster 1-fach 55 mm, Wippe hochglanzpoliertweiß, mit Rahmen, RAL9010 2 x Klebestreifen für Taster 				
	CPAD-00/186	173444	1	

EATON FUNKSYSTEM - PAKETE

 <p>RF02509</p>	AUSLAUF Easy Shading			
	<ul style="list-style-type: none"> Das Paket besteht aus: 1 x Jalousieaktor 230VAC/6A, 1 x Taster 1-fach komplett, weiss, "Original" 2 x Klebestreifen für Taster 			
		CPAD-00/116	126078	1
	AUSLAUF Easy Switch			
	<ul style="list-style-type: none"> Das Paket besteht aus: 1 x Schaltaktor 230VAC/8A 1 x Taster 1-fach komplett, weiss, "Original" 2 x Klebestreifen für Taster 			
	CPAD-00/117	126079	1	
AUSLAUF Easy Dim				
<ul style="list-style-type: none"> Das Paket besteht aus: 1 x Dimmaktor 230VAC/250W 1 x Taster 1-fach komplett, weiss, "Original" 2 x Klebestreifen für Taster 				
	CPAD-00/118	126080	1	
AUSLAUF Easy Switch potentialfrei				
<ul style="list-style-type: none"> Das Paket besteht aus: 1 x Schaltaktor potentialfrei, 230VAC/8A 1 x Taster 1-fach komplett, weiss, "Original" 2 x Klebestreifen für Taster 				
	CPAD-00/123	126083	1	



EATON

Powering Business Worldwide

EATON FUNKSYSTEM - PAKETE

Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE		
<p>RF02414</p>	NEU Easy Expand (Multi Language)				
	<ul style="list-style-type: none"> Das Paket besteht aus: 2 x Schaltaktor 230VAC/10A 				
		CPAD-00/185	173443	1	
		AUSLAUF Easy Push Single			
		<ul style="list-style-type: none"> Das Paket besteht aus: 1 x Taster 1-fach komplett, weiss, "Original" 2 x Klebestreifen für Taster 			
			CPAD-00/125	126084	1
			AUSLAUF Easy Push Double		
	<ul style="list-style-type: none"> Das Paket besteht aus: 1 x Taster 2-fach komplett, weiss, "Original" 2 x Klebestreifen für Taster 				
		CPAD-00/126	126085	1	
		Easy Remote			
<ul style="list-style-type: none"> Das Paket besteht aus: 1 x Fernbedienung 12-fach 					
		CPAD-00/89	112386	1	
<p>RF01709</p>	Easy Start Plug In, Schuko				
	<ul style="list-style-type: none"> Das Paket besteht aus: 1 x Zwischenstecker Schaltaktor 230VAC/8A, Schuko 1 x Zwischenstecker Dimmaktor 230VAC/250W, Schuko 1 x Fernbedienung 12-fach 				
		CPAD-00/87	112401	1	
		AUSLAUF Easy Start			
<ul style="list-style-type: none"> Das Paket besteht aus: 1 x Schaltaktor 230VAC/8A 1 x Dimmaktor 230VAC/250W 1 x Taster 2-fach komplett, weiss, "Original" 2 x Klebestreifen für Taster 					
	CPAD-00/119	126081	1		
	AUSLAUF Easy Start potentialfrei				
	<ul style="list-style-type: none"> Das Paket besteht aus: 1 x Schaltaktor potentialfrei, 230VAC/8A 1 x Dimmaktor 230VAC/250W 1 x Taster 2-fach komplett, weiss, "Original" 				
	CPAD-00/127	126086	1		
	AUSLAUF Easy Expand				
	<ul style="list-style-type: none"> Das Paket besteht aus: 2 x Schaltaktor 230VAC/8A 				
	CPAD-00/41	106087	1		



EATON FUNKSYSTEM - ROOM MANGER PAKETE

RF09410, RF03609



RF09410, RF06510



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE
------------	------------------	-------------	-----

Easy PV-Paket 1

- Das Paket besteht aus:
1 x Room-Manager (weiß)
1 x Energiemesssensor (bis max. 16A)
- Die Geräte wurden bereits aufeinander zugewiesen und vorkonfiguriert

	CPAD-00/168	153473	1
--	-------------	--------	---

Easy PV-Paket 2

- Das Paket besteht aus:
1 x Room-Manager (weiß)
1 x Energiemesssensor mit externem Sensor (bis max. 100A)
- Die Geräte wurden bereits aufeinander zugewiesen und vorkonfiguriert

	CPAD-00/169	153474	1
--	-------------	--------	---



Powering Business Worldwide

EATON FUNKSYSTEM - TASTER PAKETE

Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE
Die Pakete bestehen aus: 1x Taster 1-fach, ohne LED - 2x Klebestreifen 1x Wippe 1-fach, 2-fach oder 4-fach ohne LED 1x Rahmen 1 fach			
RF01314		Taster 1-fach komplett, ohne LED, Universal 55x55 hochglanzpoliert, weiss RAL9010	
	CPAD-00/193	173411	1
RF01214		Taster 2-fach komplett, ohne LED, Universal 55x55 hochglanzpoliert, weiss RAL9010	
	CPAD-00/194	173412	1
RF01114		Taster 4-fach komplett, ohne LED, Universal 55x55 hochglanzpoliert, weiss RAL9010	
	CPAD-00/195	173413	1
RF08410		Taster 1-fach komplett, ohne LED, weiss, „Original“	
	CPAD-00/130	126089	1
RF08510		Taster 2-fach komplett, ohne LED, weiss, „Original“	
	CPAD-00/131	126090	1
RF08610		Taster 4-fach komplett, ohne LED, weiss, „Original“	
	CPAD-00/150	133225	1
Für individuell zusammengesetzte Taster siehe: Rahmen Seite 31 Wippen Seite 34 Tasterelektronik Seite 4			
RF08710		Taster 1-fach komplett, ohne LED, creme, „Original“	
	CPAD-00/147	133222	1
RF08810		Taster 2-fach komplett, ohne LED, creme, „Original“	
	CPAD-00/148	133223	1
RF08910		Taster 4-fach komplett, ohne LED, creme, „Original“	
	CPAD-00/149	133224	1
Für individuell zusammengesetzte Taster siehe: Rahmen Seite 31 Wippen Seite 34 Tasterelektronik Seite 4			
RF12210		Taster 1-fach komplett, ohne LED, weiss „Intense“	
	CPAD-00/155	143165	1
RF12310		Taster 2-fach komplett, ohne LED, weiss „Intense“	
	CPAD-00/156	143166	1
RF12410		Taster 4-fach komplett, ohne LED, weiss „Intense“	
	CPAD-00/157	143167	1
Für individuell zusammengesetzte Taster siehe: Rahmen Seite 32 Wippen Seite 34 Tasterelektronik Seite 4			



Powering Business Worldwide

Ausführung Typenbezeichnung Artikel-Nr. VPE

NEU Schaltaktor

RF03613



- Diese Generation der Schaltaktoren zeichnet sich durch ihre besonders kleinen Abmessungen, die hohe Schaltleistung und die erweiterte Funktionalität aus. Dank der Hybrid-Schalttechnologie kann der Schaltaktor eine Reihe von Geräten/Systemen schalten, z. B. Beleuchtung, Lüftung, Heizung, Alarmsysteme etc. ... Er kann direkt über Schalter, Sensoren und Smart-Geräte gesteuert werden. Das Gerät kann einfach in Installationsdosen für Schalter, Abzweigdosen oder Standard-Installationsdosen montiert werden oder auch direkt unter einer Lampenabdeckung.
- **Integrierter Binäreingang 230VAC**
Der zusätzliche integrierte Binäreingang bietet die Möglichkeit, einen bestehenden oder marktüblichen Schalter ohne weitere zusätzliche Komponenten in Kombination mit dem Aktor zu verwenden. Er kann auch gemeinsam mit bestehenden Bewegungsmeldern eingesetzt werden. Wie jedes andere Standard-Eingabegerät kann es auch anderen Geräten zugewiesen werden, um Schaltsignale zu senden.
- **Integrierte Energie-Messung mit Lastfehlermeldung**
Der interne „Energie-Sensor“ wird verwendet, um den Energieverbrauch der angeschlossenen Last zu messen und aufzuzeichnen. Wie jeder Standard-Energiemess-Sensor kann er direkt einem Smart-Gerät, z. B. dem Smart Home Controller, zugewiesen werden, um die Leistung (W) und den Energieverbrauch (kWh) zu überwachen und zu verwalten. Die zusätzliche Statusmeldung eines Lastfehlers kann zur Anzeige eines Fehlers der geschalteten Last unter einer definierbaren Mindestaufnahmeleistung verwendet werden. Achtung: Das Gerät ist nicht geeicht und daher nicht für Verrechnungszwecke geeignet!
- **Erweiterte Status-Meldefunktion (Routing-fähig)**
Das Gerät unterstützt das Erweiterte Statusmelde-Format für hohe Status-Zuverlässigkeit und zusätzliche Status-Information in Kombination mit Smart-Geräten wie dem Smart Home Controller.

10A/230VAC Basic	CSAU-01/01-10	172937	1
10A/230VAC Int. Binäreingang	CSAU-01/01-10I	172938	1
10A/230VAC Int. Binäreingang + Energie-Messung	CSAU-01/01-10IE	172939	1

AUSLAUF Schaltaktor

RF05610



- Der Schaltaktor empfängt und schaltet beliebige Geräte wie z.B. Licht, Lüftung, Heizung, Alarmanlage usw. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Eingebaut wird das Gerät in der Schalter-, Abzweig-, oder Installationsdose oder direkt in der Lampenabdeckung.

8A/230VAC	CSAU-01/01	265623	1
-----------	------------	--------	---



EATON FUNKSYSTEM - UNTERPUTZGERÄTE

RF06010



RF05110



RF05210



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE
------------	------------------	-------------	-----

Schaltaktor potentialfrei

- Der Schaltaktor „potentialfrei“ empfängt und schaltet beliebige Geräte wie z.B. Lüftung, Heizung, Alarmanlage usw. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Es können auch andere Spannungen als die Netzspannung geschaltet werden. Eingebaut wird das Gerät in der Schalter-, Abzweig-, Installationsdose oder direkt in der Lampenabdeckung.

8A/230VAC	CSAU-01/02	240694	1
-----------	------------	--------	---

Schaltaktor potentialfrei, Tastfunktion

- Der „Schaltaktor potentialfrei mit Tastfunktion“ empfängt und schaltet Geräte wie z.B. die Klingel. Die Besonderheit dieses Produktes ist, dass bei Zuweisung im Basic-Mode ausschließlich die „Tastfunktion“ verwendet wird. Dabei wird der Ausgang so lange geschaltet, so lange der zugewiesene Taster/Sensor betätigt wird (Funktion eines Klingeltasters). Auch beim Rücksetzen in den Auslieferungszustand (Reset) und neuerlichem Zuweisen eines Tasters/Sensors im Basic-Mode ist wiederum ausschließlich die Tastfunktion vorhanden. Im Comfort-Mode bleiben alle bekannten und bestens bewährten Funktionen unverändert. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Es können auch andere Spannungen als die Netzspannung geschaltet werden. Eingebaut wird das Gerät in der Schalter-, Abzweig-, Installationsdose oder direkt in der Lampenabdeckung.

8A/230VAC, Tastfunktion Basic-Mode	CSAU-01/04	121080	1
---------------------------------------	------------	--------	---

Schaltaktor allpolig

- Der Schaltaktor „allpolig“ empfängt und schaltet beliebige Geräte wie z.B. Licht, Lüftung, Heizung, Alarmanlage usw. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Es wird Phase und Nullleiter geschaltet. Eingebaut wird das Gerät in der Schalter-, Abzweig-, Installationsdose oder direkt in der Lampenabdeckung.

6A/230VAC	CSAU-01/03	240695	1
-----------	------------	--------	---

NEU Router

RF03413



- Diese Router-Generation zeichnet sich durch besonders kleine Abmessungen und erweiterte Funktionen aus. Der Router wird zur Erweiterung des xComfort Funk-Netzwerks an Stellen eingesetzt, wo kein Aktor (mit interner Router-Funktion) nötig bzw. installiert ist. Das Gerät kann in Schalter-, Abzweig- oder Standardinstallationsdosen montiert werden.

CROU-00/01-SL: Router + Logikfunktionen

- Für kleine Lösungen kann der Router mit internen Logikfunktionen verwendet werden. Über MRF können bis zu 5 Logikfunktionen programmiert werden. Jede der Logikfunktionen kann Zustände und analoge Werte kombinieren und den Aktor schalten, wenn die logische Verknüpfung wahr ist.

Router Standard	CROU-00/01-S	172943	1
Router + Logik	CROU-00/01-SL	172944	1

AUSLAUF Router

RF05510



- Der Router kommt dort zum Einsatz, wo ausschließlich die Funktion eines Routers erforderlich ist, also keine Zusatzfunktionen wie Schalten, Dimmen oder Jalousie. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Eingebaut wird das Gerät in der Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose.

0,25W/230VAC	CROU-00/01	109369	1
--------------	------------	--------	---



Powering Business Worldwide

EATON FUNKSYSTEM - UNTERPUTZGERÄTE

RF05310



RF05710



RF05010



RF05810



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE
------------	------------------	-------------	-----

Dimmkaktor 250W

- Der Dimmkaktor empfängt und schaltet/dimmt Glühlampen und elektronische NV-Halogentrafos (KEINE induktive Lasten verwenden!). Die Versorgung erfolgt über das Netz. Eingebaut wird das Gerät in der Schalter-, Abzweig-, Installationsdose oder direkt in der Lampenabdeckung.

250W/230VAC	CDAU-01/02	109363	1
-------------	------------	--------	---

Dimmkaktor 125W

- Der Dimmkaktor empfängt und schaltet/dimmt Glühlampen und elektronische NV-Halogentrafos (KEINE induktive Lasten verwenden!). Dieser Dimmkaktor ist speziell zum ansteuern von kleinen Lasten vorgesehen (zB: elektrisches Heizkörperventil, dimmbare LEDs mit LED-Trafos oder Energiesparlampen). Beim Einsatz mit dimmbaren LEDs mit LED-Trafo bzw. dimmbaren Energiesparlampen müssen diese für Phasenabschnitt geeignet sein - je nach verwendeter Type sind mittels MRF die Dimmgrenzen anzupassen, um ein Flackern zu vermeiden. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Eingebaut wird das Gerät in der Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose.

125W/230VAC	CDAU-01/03	110778	1
-------------	------------	--------	---

Jalousieaktor

- Der Jalousieaktor empfängt und steuert Rolladen und Jalousieantriebe mit 230V Motoren mit integrierten Endlagenschalter. In diesem Jalousieaktor sind auch 2 Sicherheitsfunktionen möglich (z.B. Sicherheitsposition bei Wind und/oder Regen, Aussperrschutz - wenn die Terrassentür offen ist, darf diese Rollade/Jalousie nicht schließen). Hinweis: Mehrere Beschattungsmotoren dürfen nicht ohne Trennrelais an einem Jalousieaktor parallel geschaltet werden. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Eingebaut wird das Gerät in der Schalter- oder Abzweigdosen.

6A/230VAC	CJAU-01/02	240696	1
-----------	------------	--------	---

Jalousieaktor

- Der Jalousieaktor empfängt und steuert Rolladen und Jalousieantriebe mit 230V Motoren mit integrierten Endlagenschalter. Im Gegensatz zum Jalousienaktor 240696 hat der Jalousienaktor 109231 die sogenannte Tastfunktion im Basic-Mode (solange die Taste gedrückt wird, fährt die Beschattung auf oder ab). In diesem Jalousieaktor sind auch 2 Sicherheitsfunktionen möglich (z.B. Sicherheitsposition bei Wind und/oder Regen, Aussperrschutz - wenn die Terrassentür offen ist, darf diese Rollade/Jalousie nicht schließen). Hinweis: Mehrere Beschattungsmotoren dürfen nicht ohne Trennrelais an einem Jalousieaktor parallel geschaltet werden. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Eingebaut wird das Gerät in der Schalter- oder Abzweigdosen.

6A/230VAC	CJAU-01/03	109231	1
-----------	------------	--------	---



Powering Business Worldwide

EATON FUNKSYSTEM - UNTERPUTZGERÄTE

RF05410



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE
------------	------------------	-------------	-----

Energiemesssensor

- Der „Energiemesssensor“ wird dazu eingesetzt, um die im PV-Inverter umgesetzte Solar-energie zu erfassen und diese in weiterer Folge zur Anzeige an den Room-Manager mit „Energiemanagementfunktion“ zu übermitteln. Dieser Gerätetyp wird für Leistungen von 3-3680W verwendet. Dabei werden Strom, Spannung, Wirkleistung und elektrische Energie ermittelt. Der „Energiemesssensor“ wird vorzugsweise am Einspeisepunkt in die elektrische Anlage angeschlossen. Eingebaut wird das Gerät in der Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose.
- Achtung: Gerät ist nicht geeicht, daher nicht für Abrechnungszwecke geeignet!
- CEMU-01/02: 1,5mm²-Anschlussdrähte
- CEMU-01/04: 2,5mm²-Anschlussdrähte

0,42VA/230VAC,	CEMU-01/02	120819	1
Messbereich 3-3680 W (max. 16A)	CEMU-01/04	136477	1

RF06510



Energiemesssensor mit externem Sensor

- Der „Energiemesssensor mit externem Sensor“ wird dazu eingesetzt, um die im PV-Inverter umgesetzte Solarenergie zu erfassen und diese in weiterer Folge zur Anzeige an den Room-Manager mit „Energiemanagementfunktion“ zu übermitteln. Dieser Gerätetyp wird für größere Leistungen von 15 W - 23 kW verwendet. Dabei werden Strom, Spannung, Wirkleistung und elektrische Energie ermittelt. Der externe Sensor des Energiemessensors wird über die Ausgangsleitung, vorzugsweise am Einspeisepunkt in die elektrische Anlage, gesteckt. Eingebaut wird das Gerät in der Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose.
- Achtung: Gerät ist nicht geeicht, daher nicht für Abrechnungszwecke geeignet!

0,42VA/230VAC,	CEMU-01/03	136476	1
Messbereich ext. Sensor 15 W - 23 kW (max. 100A)			

RF05910



Binäreingang 2x230VAC

- Der Binäreingang sendet Eingangssignale von z.B. Fensterkontakten, Bewegungsmeldern oder von anderen Signalkontakten (Relais, Schalter, Taster,...) an die komfortable Elektroinstallation. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Eingebaut wird das Gerät in die Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose.

2x230VAC	CBEU-02/01	265626	1
----------	------------	--------	---

RF06410



Binäreingang 2xSignalkontakt

- Der Binäreingang sendet Eingangssignale von z.B. Fensterkontakten, Glasbruchsensoren oder von anderen Signalkontakten (Relais, Schalter, Taster,...) an die komfortable Elektroinstallation. Eingebaut wird das Gerät in der Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose. Das Gerät wird durch eine Knopf-Batterie (CR2477N) versorgt und kann dadurch überall und einfach angebracht (geschraubt oder geklebt) werden. Der Einbau in eine Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose ist ebenfalls möglich.
- Batterie im Lieferumfang enthalten.

2xSignalkontakt	CBEU-02/02	265627	1
-----------------	------------	--------	---

RF1603



Temperatureingang

- Der Temperatureingang erfasst Temperaturen mittels Temperatursensor (265643) und sendet diese an die komfortable Elektroinstallation. Die einfache Steuerung von z.B. der Beschattung von Wintergärten kann ebenfalls vorgenommen werden. Eingebaut wird das Gerät in der Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose. Das Gerät ist mit einer Knopf-Batterie (CR2477N) versorgt und kann dadurch überall und einfach angebracht (geschraubt oder geklebt) werden.
- Achtung: Für die exakte Messung und Anzeige der Werte mittels Referenzmessgerät die Abweichung erfassen und im MRF den „Offset“ einstellen.
- Batterie im Lieferumfang enthalten.
- Lieferung ohne Temperatursensor.

2x -50 bis 180°C	CTEU-02/01	265628	1
------------------	------------	--------	---



EATON

Powering Business Worldwide

RF10610



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr. VPE

Taster universal 55x55 mm

- Die Taster senden beim Betätigen an die Aktoren der komfortablen Elektroinstallation. Es ist keine Unterscheidung zwischen Jalousie, Dimmer usw. oder Wechsel-, Kreuz- oder Jalousieschalter usw. notwendig. Das Gerät ist mit einer Knopf-Batterie (CR2450N) versorgt und kann dadurch überall und einfach angebracht (geschraubt und geklebt) werden. Aufgrund der flachen Bauform ist KEINE Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose erforderlich. Die Taster sind mit verschiedenen, am Markt befindlichen 55x55 mm Schalterprogrammen kompatibel. Dazu passende Wippen in den Farben Creme, Reinweiß, Silber und Anthrazit siehe Seite 35.
- Batterie im Lieferumfang enthalten.

1-fach	CTAA-01/04	125969	1
2-fach	CTAA-02/04	126030	1
4-fach	CTAA-04/04	126031	1

1-fach	CTAA-01/04-LED	126032	1
2-fach	CTAA-02/04-LED	126033	1
4-fach	CTAA-04/04-LED	126034	1

LED´s zeigen an, ob das Signal abgesendet, richtig verstanden und rückbestätigt wurde, geben jedoch keine Rückmeldung über den tatsächlichen Schaltzustand des Aktors.

Merten	Gira	Busch Jaeger	Jung	Berker	Siemens	Elko	Kopp
1-M	Standard 55	Carat*	AS	S.1	Delta line	RS16	ALASKA
Atelier M	E2	Pur Edelstahl*	A 500	B.1	Delta vita	Plus	
M-Smart	Event	Solo*	A plus	B.3	Delta miro		
M-Arc	Esprit	Future*	A creation	B.7 Glas	Delta profil**		
M-Star	Profil 55	Future linear*	A plus				
M-Plan	E22	CZ Future*					
M-Plan II							
M-Plan Metall							
M-Plan Glas							

* nur mit Zwischenrahmen Busch Jaeger

** nur mit Zwischenrahmen Siemens

RF00509



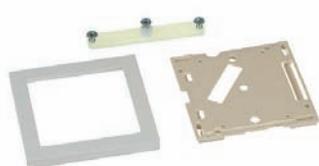
Taster NIKO 45x45mm

- Der Taster sendet bei Betätigung an die Aktoren der komfortablen Elektroinstallation. Es ist keine Unterscheidung zwischen Dimmer bzw. Wechsel-, Kreuzschalter oder Jalousieschalter usw. notwendig. Das Gerät wird durch eine Knopf-Batterie (CR2430) versorgt und kann dadurch überall und einfach angebracht (geschraubt oder geklebt) werden. Aufgrund der flachen Bauform ist KEINE Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose erforderlich. Der Taster ist mit dem 45x45mm-Niko-Designs „Pure, Intense und Original“ kompatibel. Rahmen und Wippen in den verschiedensten Designs und Farben siehe Seite 30.
- Batterie im Lieferumfang enthalten.

1-fach	CTAA-01/03	125963	1
2-fach	CTAA-02/03	125964	1
4-fach	CTAA-04/03	125965	1

1-fach	CTAA-01/03-LED	125966	1
2-fach	CTAA-02/03-LED	125967	1
4-fach	CTAA-04/03-LED	125968	1

LED´s zeigen an, ob das Signal abgesendet, richtig verstanden und rückbestätigt wurde, geben jedoch keine Rückmeldung über den tatsächlichen Schaltzustand des Aktors.



Montageset Nikotaster auf Feller

- Das Paket besteht aus:
 - 1 x Zwischenrahmen
 - 1 x Haltebügel
 - 1 x Spezial Tastergrundplatte

Montageset	71001856	1
------------	----------	---



RF01913



RF01913



RF01913



RF01913



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr. VPE

Raumcontroller mit Absenk-Schalter - Batterie im Lieferumfang enthalten

- Der Raumcontroller im „Neuen EATON-Design“ erfasst die Temperatur und sendet diese an die komfortable Elektroinstallation. Eine einfache Einzelraumsteuerung (Heizung) aber auch Wintergartensteuerung (Beschattung) kann damit vorgenommen werden. Ein zusätzlicher Komfortgewinn für den Endkunden (Absenkschalter Tag/Nacht) und den Professionisten (Refresh-taste für die Inbetriebnahme) zeichnen dieses Gerät aus. Das Gerät ist mit zwei AAA-Batterien versorgt und kann dadurch überall und einfach angebracht (geschraubt und geklebt) werden. Aufgrund der flachen Bauform ist KEINE Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose erforderlich. Die Montagegrundplatte vereinfacht die Montage wesentlich.
- Achtung: Für die exakte Messung und Anzeige der Werte mittels Referenzmessgerät die Abweichung erfassen und im MRF den „Offset“ einstellen.

0 - 40°C

CRCA-00/04

118781

1

Raumcontroller mit Absenk-Schalter/Feuchtesensor - Batterie im Lieferumfang enthalten

- Der Raumcontroller im „Neuen EATON-Design“ erfasst die Temperatur und Raumfeuchte und sendet diese an die komfortable Elektroinstallation. Eine einfache Einzelraumsteuerung (Heizung) aber auch Wintergartensteuerung (Beschattung) kann damit vorgenommen werden. Ein zusätzlicher Komfortgewinn für den Endkunden (Absenkschalter Tag/Nacht) und den Professionisten (Refresh-taste für die Inbetriebnahme) zeichnen dieses Gerät aus. Der Feuchtigkeitssensor (Messung der relativen Feuchte, Arbeitsbereich 10-95%), kann ausschließlich im Comfort-Mode verwendet werden. Das Gerät ist mit zwei AAA-Batterien versorgt und kann dadurch überall und einfach angebracht (geschraubt und geklebt) werden. Aufgrund der flachen Bauform ist KEINE Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose erforderlich. Die Montagegrundplatte vereinfacht die Montage wesentlich.
- Achtung: Für die exakte Messung und Anzeige der Werte mittels Referenzmessgerät die Abweichung erfassen und im MRF den „Offset“ einstellen.

0 - 40°C,

CRCA-00/05

118782

1

10-95% relative Feuchte

Raumcontroller mit Absenk-Schalter für Elektropanele - Batterie im Lieferumfang enthalten

- Der „Raumcontroller für Elektropanele“ erfasst die Temperatur und den Sollwert und sendet diesen an „Heizungsaktor für Elektropanele“. Ein zusätzlicher Komfortgewinn für den Endkunden (Absenkschalter Tag/Nacht) und den Professionisten (Refresh-taste für die Inbetriebnahme) zeichnen dieses Gerät aus. Das Gerät ist mit zwei AAA-Batterien versorgt und kann dadurch überall und einfach angebracht (geschraubt und geklebt) werden. Die Montagegrundplatte vereinfacht die Montage wesentlich. Aufgrund der flachen Bauform ist KEINE Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose erforderlich. Batterien im Lieferumfang enthalten.
- Achtung: Im Basic-Mode nur in Verbindung mit dem „Heizungsaktor für Elektropanele“ verwendbar, jedoch ist eine Änderung der Applikation im Comfort-Mode möglich.
- Achtung: Für die exakte Messung und Anzeige der Werte mittels Referenzmessgerät die Abweichung erfassen und im MRF den „Offset“ einstellen.

0 - 40°C, für Elektropanel

CRCA-00/06

125961

1

Raumcontroller mit Absenk-Schalter/Feuchtesensor für Elektropanele

- Der „Raumcontroller für Elektropanele“ erfasst die Temperatur und den Sollwert und sendet diesen an „Heizungsaktor für Elektropanele“. Der Feuchtigkeitssensor (Messung der relativen Feuchte, Arbeitsbereich 10-95%), kann ausschließlich im Comfort-Mode verwendet werden. Ein zusätzlicher Komfortgewinn für den Endkunden (Absenkschalter Tag/Nacht) und den Professionisten (Refresh-taste für die Inbetriebnahme) zeichnen dieses Gerät aus. Das Gerät ist mit zwei AAA-Batterien versorgt und kann dadurch überall und einfach angebracht (geschraubt und geklebt) werden. Die Montagegrundplatte vereinfacht die Montage wesentlich. Aufgrund der flachen Bauform ist KEINE Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose erforderlich. Batterien im Lieferumfang enthalten.
- Achtung: Im Basic-Mode nur in Verbindung mit dem „Heizungsaktor für Elektropanele“ verwendbar, jedoch ist eine Änderung der Applikation im Comfort-Mode möglich.
- Achtung: Für die exakte Messung und Anzeige der Werte mittels Referenzmessgerät die Abweichung erfassen und im MRF den „Offset“ einstellen. Batterie im Lieferumfang enthalten.

0 - 40°C, für Elektropanel

CRCA-00/07

125962

1

10-95% relative Feuchte



Powering Business Worldwide

Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr. VPE

RF00113



wa_rf00113



Beispiel: Bedienen und Anzeigen mittels iPhone APP

Smart Home Controller

- Der „Smart Home Controller“ ist das innovativste Produkt der xComfort Serie, welches die Funktionen einer modernen Elektroinstallation, wie z.B.: zentrales Anzeigen und Bedienen, Beleuchtung, Beschattung, Energiemonitoring, Temperaturregelung, Szenarien, IP-Kameras, Makros usw. ermöglicht. Der Smart Home Controller muss mittels LAN-Kabel mit einem (WLAN)-Router verbunden werden. Je nach vorhandenem Netzwerk kann mittels Smart-Phone, Smart TV (vollständiger Browser), PC, Laptop, Tablets usw. - entweder „lokal“ über WLAN, oder „fern“ über das Internet - auf den Smart Home Controller und die xComfort Anlage zugegriffen werden. Zum intuitiven Steuern, Bedienen und Darstellen der Anlage stehen eine iOS APP (iPhone, iPad, iPod), eine Android APP (Smart Phone, Tablets) und ein Webbrowser (mobile Geräte, Desktop, PC, Laptop, ...) zur Verfügung. Verschiedene Status-LEDs am Gerät geben Aufschluss über Funktion und Status des Gerätes, der Anlage bzw. der Kommunikationsverbindung (siehe Technikteil). Zur Konfiguration benötigt man die Eaton RF Software 2.19 oder höher und einen Webbrowser für das im Smart Home Controller integrierte Konfigurations-Webinterface. Nach einer Basiskonfiguration hierdurch wird die Anzeige und Bedienoberfläche für die APPs und dem Webbrowser automatisch generiert. Die Installation erfolgt Aufputz an der Wand oder auf einer 55 mm bzw. 68 mm Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose. Das Gerät kann aber auch als Standgerät, mittels im Lieferumfang enthaltenen Gerätefüßen, verwendet werden. Eine Fernbenachrichtigung bei Auftreten von bestimmten Ereignissen über Email oder per gebührenpflichtigem „Clickatell-SMS-Service“ ist einstellbar. Die Versorgung erfolgt über ein im Lieferumfang enthaltenes Stecker-Netzgerät. Ein LAN-Netzwerkkabel ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten.
 - **Allgemein:**
 - Frei definierbare Zonen (Funktionsbereiche)
 - Max. 99 Datenpunkte (über interne Funkschnittstelle)
 - Die Anzahl der Gesamtdatenpunkte und Zonen sind aus Gründen des Bedienungskomforts auf mobilen Geräten und dem verfügbaren Gerätespeicher auf Bedürfnisse in typischen privaten Wohngebäuden (oder ähnliche Gebäudegrößen) beschränkt.
 - IP-Adresse via Eaton RF Konfigurationssoftware auslesbar
 - **Funktionen:**
 - **Raumklima:** 1-stufiges Heizen/Kühlen, einstellbares Zeit-Temperaturprogramm, Soll-/Isttemperatur Anzeige, Betriebsarten auswählbar, Einbindung von Fensterkontakten
 - **Status & Bedienen:** Anzeigen von Zuständen (Binärwerten, Temperaturen, Feuchte, Helligkeit, ...) bzw. Bedienung von elektrischen Verbrauchern (Beleuchtung, Beschattung, ...), Übersicht Anzahl der aktiven Beleuchtung und offenen Fenster und Türen
 - **Beschattung:** Manuelle und automatische Steuerung, einstellbares Zeitprogramm, Astruhr, Berücksichtigung von Licht- oder Raumtemperatursensor
 - **Energie Sensor Monitoring:** Einfache grafische Darstellung in Diagrammen, aktuelle Werte und Historie, Zeitbereich wählbar, die größten 5 Verbraucher werden dargestellt
 - **Zeitanzeige:** Automatische Sommer-/Winterzeitschaltung und Internet-Zeitsynchronisation
 - **Szenen:** Vom Endkunden in der APP/Webbrowser frei definierbar
 - **Anzeige von Kameras:** Bilder von IP Kameras der Marken Axis, Panasonic, Mobotix, Sercomm werden im 5 sek Intervall dargestellt
 - **Makros (Logik):** Individuelle Konfiguration von Abläufen möglich, Aufgrund der möglichen Komplexität kein Anwendungssupport von Eaton möglich
 - **EMAIL Benachrichtigungsfunktion:** Individuell definierbare Textinhalte werden an beliebige Emailadressen gesendet
 - **SMS Benachrichtigung:** über gebührenpflichtiges „Clickatell-SMS-Service“ (www.clickatell.com)
 - **Fernzugang über Eaton Server kostenlos, kostenlos für:**
 - Softwareupdates
 - Fernsteuerung Basisfunktionen
 - Kamera nach Regeln zur angemessenen Verwendung (Fair Use Policy)
- weitere Informationen auf www.eaton.eu:**
- Passwortschutz und sichere Verbindung (SSL Verschlüsselung)
 - Fernwirken mit Smartphone, Tablet, Laptop
 - Software Updates & Upgrade ohne Benutzermithilfe möglich
 - Fernkonfiguration und -diagnose durch Fachpersonal möglich



EATON

Powering Business Worldwide

EATON FUNKSYSTEM - AUFPUTZGERÄTE

RF00113



wa_rf00113



Beispiel: Bedienen und Anzeigen mittels iPhone APP

Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE
5VDC, 2A	CHCA-00/01	171230	1

- **Mobile APPs und Webbrowser:**
 - iOS und Android APP kostenlos downloadbar
 - Webbrowser kostenlos, jedoch mit möglicher Einschränkungen im Bedienkomfort verglichen zu den APPs
- **Benutzerverwaltung:**
 - Administratoren Benutzer haben Zugang zum Konfigurations-Webinterface (notwendig um Makros definieren zu können)
 - Benutzer mit erweiterten Rechten können Werte (Sollwerte, Zeiten,) verstellen und Szenen definieren
 - Basis Benutzer können Sensorwerte sehen; Licht, Jalousien und Heizung beeinflussen; Szenen & Makros aufrufen



EATON FUNKSYSTEM - AUFPUTZGERÄTE

RF09410



Ausführung Typenbezeichnung Artikel-Nr. VPE

Room-Manager

- Der Room-Manager ist ein zentrales Anzeige- und Bediengerät, welches vorgegebene und ausgetestete Applikationen einer modernen 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 Parameter (z.B.: Zeitprogramm, Temperatur, usw.) für den Nutzer. Das hintergrundbeleuchtete Grafikdisplay garantiert einfache und prägnante Darstellung der wichtigsten Informationen 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 zur 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 abgesetzt 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

- 2 Lokale Tasten, frei belegbar
- 6 Räume für 1-stufiges Heizen/Kühlen, einstellbares Zeit-Temperaturprogramm, Soll-/Isttemperatur Anzeige, Betriebsarten auswählbar, Einbindung von 3 Fensterkontakten je Raum, Solltemperatur und Betriebsart eines Raumes über lokale Tasten änderbar
- 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, steuern in Abhängigkeit von z.B. Helligkeit und Temperatur
- 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 Zählengänge (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. Zählengängen

Room-Manager: Sicherheitsmanagement

- 2 getrennte Bereiche zur Überwachung (z.B.: innen, außen, Obergeschoß, usw.)
- 2 Bereiche einzeln/gemeinsam aktivieren/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 Ausgänge 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!!!

Room-Manager

	weiß; 1VA, 230VAC	CRMA-00/06	118786	1
	silber; 1VA, 230VAC	CRMA-00/10	118790	1
	weiß; 1VA, 230VAC	CRMA-00/04	118784	1
	silber; 1VA, 230VAC	CRMA-00/08	118788	1



EATON

Powering Business Worldwide

RF08611



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE
------------	------------------	-------------	-----

Ethernet Communication Interface ECI

- Das Ethernet Communication Interface ECI dient zur Vernetzung in großen xComfort Anlagen. Dabei werden die ECI s über ein LAN-Netzwerk miteinander verbunden (bestehendes oder zusätzliches LAN-Netzwerk). Weiters kommunizieren die ECI s mit dem xComfort Funkssystem. Je nach Anwendung sind die ECI s als LAN-Router oder Bereichsknoten konfigurierbar. Ist xComfort-Routing nicht möglich, kann LAN-Routing verwendet werden. Sollen einzelne Etagen, in denen xComfort eingesetzt ist, über LAN/WLAN miteinander vernetzt werden, sind die ECI s auch als Bereichsknoten einsetzbar. Zur Inbetriebnahme ist die MRF 2.0 oder höher erforderlich. Eine Systemintegration für 3rd Party Applikationen, wie z.B.: eine zentrale Hotelsoftware, ist ebenfalls möglich. Die Montage erfolgt mittels Montagegrundplatte an der Wand. Generelle Einstellungen und Softwareupdate der ECI s sind über einen Webserver möglich. Je nach ECI-Type gibt es unterschiedliche Möglichkeiten zur Spannungsversorgung.
- ECI LAN und WLAN: kann über ein externes Netzteil 5-24VDC mit Klinkenstecker (118809) oder Mini-USB (155449) versorgt werden. Die Auswahl zwischen Versorgung über Klinke/Mini-USB erfolgt über einen Schalter am Gerät. Alternativ, bei Systemintegrationen, können beide ECI-Typen direkt über Mini-USB versorgt werden. **ACHTUNG: Mini-USB dient NUR zur Versorgung, NICHT zur Datenübertragung!** Notwendige Netzteile, Mini-USB-Kabel sind NICHT im Lieferumfang enthalten! LAN-Kabel 0,5 m im Lieferumfang enthalten.
- ECI PoE: Hier erfolgt die Versorgung ausschließlich vom LAN-Netzwerk. Es ist KEINE andere Versorgung möglich bzw. notwendig.

2,5W, 5-24VDC, LAN	CCIA-02/01	155447	1
2,5W, 36-57VDC PoE, LAN	CCIA-03/01	155448	1

AUSLAUF

Stecker-Netzgerät für RS-232/ECI, EU

12VDC, 300mA, 5mm Klinke	CMMZ-00/15	118809	1
--------------------------	------------	--------	---

Stecker-Netzgerät mit Mini USB-Stecker

100-240VAC, 50-60Hz/5VDC/1A	CMMZ-00/32	155449	1
-----------------------------	------------	--------	---

Kabel: USB A / Mini-USB

1 m	CMMZ-00/34	155451	1
-----	------------	--------	---

LAN-Kabel CAT5 geschirmt

0,5 m	CMMZ-00/35	155452	1
-------	------------	--------	---

RF01512



RF01812



EATON FUNKSYSTEM - AUFPUTZGERÄTE - EINBAUGERÄTE

RF04110



RF04210



RF03710



RF03610



RF03510



RF03410



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE
------------	------------------	-------------	-----

Zwischenstecker Schaltaktor Schuko

- Der Zwischenstecker „Schaltaktor“ empfängt und schaltet beliebige Geräte wie z.B. Stehlampen, Lüfter, Audio- und Videogeräte, Zimmerbrunnen, Aquarien usw. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Angesteckt wird das Gerät an die bestehende „Schuko-Steckdose“ ohne Verdrahtungsaufwand.

8A/230VAC	CSAP-01/01	240699	1
 8A/230VAC, S13	CSAP-01/04	109374	1

Zwischenstecker Dimmaktor Schuko

- Der Zwischenstecker „Dimmaktor“ empfängt, schaltet und dimmt Geräte wie z.B. Stehlampen. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Angesteckt wird das Gerät an die bestehende „Schuko-Steckdose“ ohne Verdrahtungsaufwand.

250W/230VAC	CDAP-01/11	109364	1
 250W/230VAC, S13	CDAP-01/14	109367	1

Zwischenstecker Energiemesssensor Schuko

- Der Zwischenstecker Energiemesssensor wird dazu eingesetzt, um die elektrischen Verbrauchswerte wie z.B. Strom, Spannung, Wirkleistung und/oder elektrische Energie zu erfassen und diese in weiterer Folge zur Auswertung und Anzeige an den Room-Manager mit „Energiemanagementfunktion“ zu übermitteln. Dazu wird der/die zu messenden Verbraucher in den Zwischenstecker „Energiemesssensor“ angesteckt, dieser wiederum in der Steckdose. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Angesteckt wird das Gerät an die bestehende „Schuko-Steckdose“ ohne Verdrahtungsaufwand.
- Achtung: Gerät ist nicht geeicht, daher nicht für Abrechnungszwecke geeignet!

0,42W/230VAC	CEMP-01/11	120815	1
Messbereich 3-3680 W			
 S13, 0,42W/230VAC,	CEMP-01/114	120818	1
Messbereich 3-2990 W			

Analogaktor 0-10VDC

- Der Analogaktor empfängt, schaltet ein Relais und stellt eine Ausgangsspannung 0-10VDC für Endgeräte wie Mischer, Heizung, Lüftung, Dimmer usw. zur Verfügung. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Eingebaut wird das Gerät in der Installationsdose, Zwischendecke oder direkt in den zu steuernden Geräten.

8A/230VAC, 20mA/0-10VDC	CAAE-01/01	240697	1
-------------------------	------------	--------	---

Analogaktor 1-10VDC

- Der Analogaktor empfängt, schaltet ein Relais und steuert eine Steuerspannung 1-10VDC für Dimmer und Elektronische Vorschaltgeräte (EVG) von Leuchtstofflampen. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Eingebaut wird das Gerät in der Installationsdose, Zwischendecke oder direkt in den Leuchtstofflampen.

8A/230VAC, 20mA/1-10VDC	CAAE-01/02	240698	1
-------------------------	------------	--------	---

Dimmaktor

- Der Dimmaktor empfängt und schaltet/dimmt Glühlampen und elektronische NV-Halogentrafos (KEINE induktive Lasten verwenden!). Die Versorgung erfolgt über das Netz. Eingebaut wird das Gerät in der Abzweig-, Installationsdose oder direkt in der Zwischendecke. Weiters verfügt der Dimmaktor über einen Letztwertspeicher!

40-500W/230VAC	CDAE-01/01	109373	1
----------------	------------	--------	---

Dimmaktor

- Der Dimmaktor empfängt und schaltet/dimmt Glühlampen und elektronische NV-Halogentrafos aber auch „dimmbare“ Energiesparlampen oder „dimmbare“ LED Leuchten für Phasenabschrittdimmung (KEINE induktive Lasten verwenden!). Details dazu im Technikteil beachten. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Eingebaut wird das Gerät in der Abzweig-, Installationsdose oder direkt in der Zwischendecke.

250W/230VAC	CDAE-01/02	126035	1
-------------	------------	--------	---



Powering Business Worldwide

RF03810



RF03310



RF03007



RF06210



RF08711



RF00413



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr. VPE

Analogeingang 2-fach

- Der Analogeingang 2-fach kann verschiedenste Messwerte (z.B.: Luftqualität, Feuchte, Windrichtung, usw.) durch universelle Sensoren (0-10VDC, 0-20mA, 4-20mA) oder die Temperatur (PT1000-Sensor, 265643) erfassen und der komfortablen Elektroinstallation zur Verfügung stellen. Die Versorgung erfolgt über ein separates 24VDC-Netzteil (110772 oder 110773, nicht im Lieferumfang enthalten!). Die 24VDC-Versorgung wird am Analogeingang 2-fach durchgeschliffen und steht somit zur Versorgung der aktiven Sensoren zur Verfügung. Je nach angeschlossenen Sensor muss die korrekte Einstellung je Kanal vorgenommen werden. Achtung: max. Last und korrekte Versorgung der Sensoren überprüfen! Eingebaut wird das Gerät in der Abzweig- oder Installationsdose.
- Achtung: Für die exakte Messung und Anzeige der Werte mittels Referenzmessgerät die Abweichung erfassen und im MRF den „Offset“ einstellen.

0-10VDC, 0-20mA, 4-20mA, PT1000 CAEE-02/01

112240 1

Impulszähleingang 2-fach S0

- Der Impulszähleingang 2-fach wird dazu eingesetzt, um die Verbrauchswerte von z.B. Strom, Gas, Wasser, usw. über „Zähler mit standardisierter S0-Schnittstelle“ zu erfassen und diese in weiterer Folge zur Auswertung und Anzeige an den Room-Manager mit „Energiemanagementfunktion“ zu übermitteln. Die Versorgung erfolgt über ein separates 24VDC-Netzteil (110772 oder 110773, nicht im Lieferumfang enthalten!). Die 24VDC-Versorgung wird am Impulszähleingang 2-fach durchgeschliffen und steht somit zur Versorgung des Zählers zur Verfügung (falls notwendig). Achtung: Nur S0 Sensoren verwenden und auf korrekte Verdrahtung achten! Eingebaut wird das Gerät in der Abzweig- oder Installationsdose.

315mA/24VDC

CIZE-02/01

118799 1

Stecker-Netzgerät für Analogeingang 2-fach und Impulszählereingang 2-fach S0

IN: 90-264VAC,
OUT: 6W/24VDC, 48-64 Hz

CMMZ-00/12

110772 1

Einbau-Netzgerät für Analogeingang 2-fach und Impulszählereingang 2-fach S0

IN: 90-264VAC,
OUT: 6W/24VDC, 48-64 Hz

CMMZ-00/13

110773 1

Heizungsaktor 12-fach

- Der Heizungsaktor kann 230V thermoelektrische Stellantriebe für bis zu 12 unterschiedliche Heiz/Kühlzonen ansteuern. Er kann direkt im Heizverteilerkasten installiert werden und benötigt eine 230V Netzversorgung. Vorrangig wird er für die Regelung von Flächenheiz/kühlsystemen (z.B. Fußbodenheizung) eingesetzt, ist jedoch nicht darauf beschränkt. Er erhält Raum Soll- & Istwert von Room Controller, Room Manager oder Home Manager.
- Der Heizungsaktor hat eine integrierte Pumpensteuerung/Wärmeanforderung, wobei die Heizungspumpe/Wärmerezeuger sowohl lokal als auch über einen Schaltaktor angeschlossen werden kann.
- Durch die Möglichkeit einer externen Umschaltung über ein Change-Over Signal ist dieses Regelsystem zum Heizen und Kühlen in Einkreissystemen geeignet.
- Über einen Taupunktsensor, kann die Kühlfunktion bei auftretender Betauung unterbrochen werden.
- Das Gerät ist für NC- bzw. NO-Systeme geeignet.

230VAC/50W

CHAZ-01/12

164333 1

Externer Empfänger für Heizungsaktor 12-fach

- Der externe Empfänger kommt dann zum Einsatz, wenn keine brauchbare Funkverbindung zum Heizungsaktor 12-fach zustande kommt, weil dieser im Heizverteiler aus Metall oder an einer anderen funktechnisch ungünstigen Stelle sitzt.
- Der externe Empfänger wird außerhalb des Verteilers montiert und über ein RJ12-Kabel (1m lang, im Lieferumfang enthalten) mit dem Heizungsaktor verbunden

CKOZ-00/12

164296 1



RF08111



RF06710



RF10210



RF10310



RF06810



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE
------------	------------------	-------------	-----

Fernbedienung Alarm 1-fach

- Die Fernbedienung Alarm 1-fach sendet beim Betätigen an die Aktoren der komfortablen Elektroinstallation. Das mobile Gerät ist mit einer Knopfzelle (CR2430) versorgt. Die Zuweisung kann an die Sicherheitsfunktion des Room-Managers erfolgen, um z. B. einen Alarm auszulösen. Wird die Fernbedienung Alarm 1-fach auf einen Aktor zugewiesen, arbeitet diese im „Stromstoßmodus“. Eine LED zeigt an, ob das Signal abgesendet, aber auch richtig verstanden und rückbestätigt wurde. Die Fernbedienung kann einfach am Schlüsselbund, Schlüsselband bzw. Hängeclip befestigt werden (nicht im Lieferumfang enthalten). Eine optionale Wandhalterung mittels Magnet ist möglich (110771, muss separat bestellt werden).
- Batterie im Lieferumfang enthalten.

1-fach (mini)	CHSZ-01/05	143807	1
---------------	------------	--------	---

Fernbedienung 2-fach

- Die Fernbedienung 2-fach sendet beim Betätigen an die Aktoren der komfortablen Elektroinstallation. Das mobile Gerät ist mit einer Knopfzelle (CR2430) versorgt. Die Zuweisung der Funktionen kann individuell erfolgen, wobei keine Unterscheidung zwischen Jalousie, Dimmer, Schalten usw. notwendig ist. Eine LED zeigt an, ob das Signal abgesendet, aber auch richtig verstanden und rückbestätigt wurde. Die Fernbedienung kann einfach am Schlüsselbund befestigt werden (im Lieferumfang enthalten). Eine optionale Wandhalterung mittels Magnet ist möglich (110771, muss separat bestellt werden).
- Batterie im Lieferumfang enthalten.

2-fach (mini)	CHSZ-02/02	109383	1
---------------	------------	--------	---

Fernbedienung 12-fach

- Die Fernbedienung 12-fach sendet beim Betätigen an die Aktoren der komfortablen Elektroinstallation. Das mobile Gerät ist mit zwei AAA-Batterien versorgt. Die Zuweisung der Funktionen kann individuell erfolgen, wobei keine Unterscheidung zwischen Jalousie, Dimmer, Schalten usw. notwendig ist. Durch 1-maliges Betätigen der Vorwahltaste (1-6) befindet man sich auf Ebene 1 (Kanal 1-6), durch 2-maliges (kurzes) Betätigen der Vorwahltaste (1-6) gelangt man auf Ebene 2 (Kanal 7-12). Die beiden LEDs zeigen die Ebene an, ob das Signal abgesendet, aber auch richtig verstanden und rückbestätigt wurde. Eine optionale Wandhalterung mittels Magnet ist möglich (110771, muss separat bestellt werden).
- Batterie im Lieferumfang enthalten.

12-fach	CHSZ-12/03	109384	1
---------	------------	--------	---

Fernbedienung mit Display 12-fach

- Die Fernbedienung 12-fach mit Display ermöglicht das komfortable und einfache Bedienen und Steuern der verschiedensten Funktionen wie z.B.: Beleuchtung, Beschattung, usw. Insgesamt können 12 Funktionen am blau hintergrundbeleuchteten Display ausgewählt und bedient werden. Die Namen der Funktionen sind entweder frei einstellbar oder aus ca. 20 bereits vordefinierten Namen auswählbar. Eine integrierte Uhr zeigt Datum und Uhrzeit an, 3 Schaltuhren können vom Benutzer individuell eingestellt und auf jeweils eine der 12 Funktionen zugewiesen werden. Ein Passwortschutz verhindert unerlaubten Zugriff auf die Einstellmöglichkeiten. Zum Systemupdate oder zur Funktionserweiterungen wird die im Batteriefach integrierte IR-Schnittstelle verwendet. Die gelbe LED zeigt an, ob das Signal abgesendet, richtig verstanden und auch rückbestätigt wurde. Die Batterieanzeige informiert rechtzeitig vor einem notwendigen Batteriewechsel. Das mobile Gerät ist mit zwei AAA-Batterien versorgt. Eine optionale Wandhalterung mittels Magnet ist möglich (110771, muß separat bestellt werden).
- Batterie im Lieferumfang enthalten.

12-fach mit Display	CHSZ-12/04	118803	1
---------------------	------------	--------	---

Wandhalterung für Fernbedienung 2- oder 12-fach

	CMMZ-00/11	110771	1
--	------------	--------	---



RF01706



RF01806



RF04010



RF06110



RF01906



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE
------------	------------------	-------------	-----

Fensterkontakt Aufbau

- Der Fensterkontakt dient zur Überwachung von Fenster und Türen. Der Fenster Aufbau-Kontakt wird am Fenster- bzw. Türrahmen angebracht, der Magnet am beweglichen Teil des Fensters (Fenster- bzw. Türblatt). Die Auswertung des Signales erfolgt ausschließlich über den Binäreingang 2xSignalkontakt (265627) im Mode 2. Der Einsatz mit dem Binäreingang 2x230VAC ist NICHT zulässig! Die Befestigung erfolgt durch Klebestreifen und/oder Schraubbefestigung (beides im Lieferumfang enthalten).

100VDC, 0,5A, Schließerkontakt	CSEZ-01/06	104922	1
100VDC, 0,5A, Öffnerkontakt	CSEZ-01/25	121790	1

Fensterkontakt Einbau

- Der Fensterkontakt dient zur Überwachung von Fenster und Türen. Der Fenster Einbau-Kontakt wird im Fenster- bzw. Türrahmen eingebaut, der Magnet am beweglichen Teil des Fensters (Fenster- bzw. Türblatt). Die Auswertung des Signales erfolgt ausschließlich über den Binäreingang 2xSignalkontakt (265627) im Mode 2. Der Einsatz mit dem Binäreingang 2x230VAC ist NICHT zulässig! Die Befestigung erfolgt in den bauseits vorzusehenden Bohrungen.

100VDC, 0,5A, Schließerkontakt	CSEZ-01/07	104923	1
-----------------------------------	------------	--------	---

PIR-Bewegungsmelder

- Der PIR-Bewegungsmelder erfasst Bewegungen im Innenbereich des Gebäudes. Das Gerät wird mit zwei AAA-Batterien (im Lieferumfang) oder mittels Netzgerät (106291, nicht im Lieferumfang) versorgt und kann dadurch überall und einfach angebracht (geschraubt und geklebt) werden. Für einfaches Einstellen des Bewegungsmelders kann eine separate, drehbare „Montagehalterung“ (106292) bestellt werden. Der Kanal A (für Beleuchtung) sendet einen Schaltbefehl abhängig von Bewegung, Helligkeit und Ausschaltverzögerung. Der Kanal B (für Alarmfunktionen) sendet einen Schaltbefehl bei Erfassung der Bewegung unabhängig von Helligkeit und Zeitverzögerung (Kanal B für ca. 145 s aktiviert). Die Anzahl der auszuwertenden Erfassungsimpulse kann für beide Kanäle gemeinsam eingestellt werden. Sämtliche Einstellungen werden bei abgenommener Frontabdeckungen direkt am Gerät vorgenommen. Eine LED erleichtert die Einstellarbeiten des Sensors.

110°, 12m bei h=2,2m	CBMA-02/01	104921	1
----------------------	------------	--------	---

Netzgerät für Bewegungsmelder

- Das Netzgerät kann als alternative Versorgung des Bewegungsmelders (104921) verwendet werden. Die im Bewegungsmelder mitgelieferten Batterien werden dann nicht mehr benötigt. Am Bewegungsmelder muss der „Jumper“ auf externe Versorgung umgestellt werden. Das Netzgerät wird in der Installationsdose untergebracht.

230VAC, 0,25VA	CMMZ-00/08	106291	1
----------------	------------	--------	---

Montageset für Bewegungsmelder

- Das Montageset für den Bewegungsmelder kommt zum Einsatz, wenn der Bewegungsmelder in verschiedene Richtungen einjustiert werden muss, um einen optimalen Erfassungsbereich des Bewegungsmelders (104921) garantieren zu können (inklusive 2 Befestigungsschrauben).

weiss	CMMZ-00/09	106292	1
-------	------------	--------	---



wa_e0901



RF01606



RF00114



RF02810



WA_E1101



WA_E2601



RF001213



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE
------------	------------------	-------------	-----

Temperatursensor

- Der Temperatursensor erfasst die Temperaturen für den Temperatureingang (265628). Der Temperatursensor kann je nach Anwendung direkt in Tauchhülsen eingebaut oder mit dem Wohnraumgehäuse (232285), Außengehäuse (232284) und Rohranlegeeinheit (232283) kombiniert werden.

-50 - 180 °C	CSEZ-01/01	265643	1
--------------	------------	--------	---

Temperatursensor

- Der Temperatursensor des Fühlerelementes besitzt eine spezielle, runde Form zum nachträglichen Einführen in Rohre.

-50 - 100 °C	CSEZ-01/05	101063	1
--------------	------------	--------	---

Temperatursensor

- Der Temperatursensor des Fühlerelementes besitzt eine spezielle, runde Form zum nachträglichen Einführen in Rohre.

-50 - 200 °C	CSEZ-01/36	177263	1
--------------	------------	--------	---

Wohnraumgehäuse

- Das Wohnraumgehäuse kann im Zusammenwirken mit dem Temperatursensor (265643) zur Messung der Raumtemperatur verwendet werden.
- Lieferung ohne Temperatursensor.

84,5 x 84,5 x 25 mm	CSEZ-01/24	118802	1
---------------------	------------	--------	---

Außengehäuse

- Das Außengehäuse kann im Zusammenwirken mit dem Temperatursensor (265643) zur Messung der Außentemperatur verwendet werden.
- Lieferung ohne Temperatursensor.

50 x 65 x 37,5 mm	EB-Z/SE/01/03	232284	1
-------------------	---------------	--------	---

Rohranlegeeinheit

- Die Rohranlegeeinheit kann im Zusammenwirken mit dem Temperatursensor (265643) zur Messung der Vor- und Rücklauftemperatur verwendet werden.
- Lieferung ohne Temperatursensor.

12 x 39 x 10,6 mm	EB-Z/SE/01/04	232283	1
-------------------	---------------	--------	---

Feuchtesensor außen 0-10VDC mit Temperatur PT1000

- Der Feuchtesensor mit Temperaturfühler (PT1000) besitzt im wesentlichen 2 Funktionen. Die relative Feuchtigkeit wird gemessen und als analoge Größe von 0-10VDC ausgegeben (je größer der Wert, umso größer die relative Feuchte). Der Temperatursensor (PT1000) misst die Temperatur, dessen Widerstandswert dann direkt ausgewertet wird. Um beide Größen in das EATON-Funk-System einzubinden, müssen beide Sensoren mit dem Analogeingang 2-fach (112240) verbunden werden. Die 24VDC Versorgung des Sensors erfolgt ebenfalls vom Analogeingang (Achtung: korrekte Verdrahtung und Einstellung am Analogeingang beachten!)

10-90% rF, OUT: 0-10VDC , PT1000, OUT: -20 - 80°C, 15-24VDC	CSEZ-01/17	109382	1
---	------------	--------	---



RF02910



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE
------------	------------------	-------------	-----

Luftqualitätssensor VOC 0-10VDC

- Der Luftqualitätssensor misst die aktuelle Luftqualität und gibt dieses als Analoggröße 0-10VDC aus (je kleiner der Wert, umso besser die Luftqualität). Im Gegensatz zu anderen Sensoren (zB.: CO₂-Sensor - dieser misst nur CO₂ und sonst nichts) kann der Mischgas-sensor ein sehr großes Spektrum an Gasen und Dämpfen erfassen. So kann er zB.: Körpergerüche, Tabakrauch, Ausdünstungen von Böden oder Möbel, Reinigungsmitteln usw. erfassen und beispielsweise die Lüftung einschalten. Um den Luftqualitätssensor in das EATON-Funk-System einzubinden, muss der Sensor mit dem Analogeingang 2-fach (112240) verbunden werden. Die 24VDC Versorgung des Sensors erfolgt ebenfalls vom Analogeingang 2-fach (Achtung: korrekte Verdrahtung und Einstellung am Analogeingang beachten!)

Mischgas, OUT: 0-10VDC, 15-24VDC	CSEZ-01/16	109381	1
-------------------------------------	------------	--------	---

RF02210



AUSLAUF PIR-Präsenzmelder, 360°

- Der „konventionelle“ PIR-Präsenzmelder mit Relaisausgang erfasst Bewegungen mittels PIR-2xDUAL-Element-Sensor im Innenbereich. Damit kann zB.: die Beleuchtung geschaltet werden, aber auch die Heizung oder Klimaanlage angefordert werden, wenn sich jemand im Raum befindet (korrekte Einstellung vornehmen!). Die Helligkeit (ca. 2- 2000 lux), bei welcher der PIR-Präsenzmelder anspricht, aber auch die Ausschaltverzögerung (ca. 10 Sekunden - 5 Minuten) können mittels Potentiometer unter der Geräteabdeckung eingestellt werden. Mittels Jumper (ebenfalls unter der Geräteabdeckung) kann ein Vorwarnsummer, der ca. 5 Sekunden vor dem Abschalten zu hören ist, aktiviert werden. Eine LED zeigt an, ob der Relaisausgang aktiviert ist. Das Gerät ist netzversorgt, der Relaiskontakt ist potenzialfrei. Um den PIR-Bewegungsmelder in das EATON-Funk-System einzubinden, kann die Auswertung des Signales über den Binäreingang 2x230VAC (265626) oder den Binäreingang 2xSignalkontakt (265627), jeweils im Mode 2 erfolgen. Die Montage erfolgt in einer Deckeneinbaudose mittels am Gerät befindlicher Schraubkrallen oder Schraubbefestigung. Achtung: korrekte Verdrahtung beachten!

10A, 230VAC, 360°, d=ca. 6m bei h=2,4m	CSEZ-01/13	109378	1
---	------------	--------	---

RF02310



Helligkeitssensor innen 0-10VDC

- Der Helligkeitssensor misst die aktuelle Helligkeit und gibt dieses als Analoggröße 0-10VDC aus (je größer der Wert, umso heller ist es). Der Helligkeitssensor hat 4 Messbereiche, die direkt unter der Geräteabdeckung mittels Jumper eingestellt werden können: 3-300 lux, 30-3k lux, 300-30k lux, 600-60k lux. Um den Helligkeitssensor in das EATON-Funk-System einzubinden, muss der Sensor mit dem Analogeingang 2-fach (112240) verbunden werden. Die 24VDC Versorgung des Sensors erfolgt ebenfalls vom Analogeingang (Achtung: korrekte Verdrahtung und Einstellung am Analogeingang beachten!)

3-60.000 lux, OUT: 0-10VDC, 24VDC	CSEZ-01/14	109379	1
--------------------------------------	------------	--------	---

RF02410



Helligkeitssensor außen 0-10VDC

- Der Helligkeitssensor misst die aktuelle Helligkeit und gibt dieses als Analoggröße 0-10VDC aus (je größer der Wert, umso heller ist es). Der Helligkeitssensor hat 4 Messbereiche, die direkt unter der Geräteabdeckung mittels Jumper eingestellt werden können: 3-300 lux, 30-3k lux, 300-30k lux, 600-60k lux. Um den Helligkeitssensor in das EATON-Funk-System einzubinden, muss der Sensor mit dem Analogeingang 2-fach (112240) verbunden werden. Die 24VDC Versorgung des Sensors erfolgt ebenfalls vom Analogeingang (Achtung: korrekte Verdrahtung und Einstellung am Analogeingang beachten!)

3-60.000 lux, OUT: 0-10VDC, 24VDC	CSEZ-01/15	109380	1
--------------------------------------	------------	--------	---





RF03507



RF03210



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE
------------	------------------	-------------	-----

Rauchmelder, batterieversorgt

- Erkennt Rauch nach dem Streulichtprinzip und löst dementsprechend einen optischen (rote LED) und einen akustischen Alarm (Buzzer) aus. Der Alarm bleibt so lange aufrecht, solange Rauch erkannt wird. Der Rauchmelder wird mit einer 9-V-Batterie (6LR61) versorgt. Eine zu wechselnde Batterie oder eine Verschmutzung des Rauchmelders wird durch den optischen und akustischen Signalgeber angezeigt. Neben dem automatischen Selbsttest ermöglicht ein Testknopf den manuellen Funktionstest des Gerätes. Achtung: Wird ein Alarm oder Test ausgelöst, und befinden Sie sich zu nah am Rauchmelder, kann dies zur Schädigung des Gehörs führen!!! Um den Rauchmelder in das EATON-Funk-System einbinden zu können, muss das Adaptermodul (110770) in den Rauchmelder eingesteckt werden, um es dann mit dem Binäreingang 2x Signalkontakt (265627) im Mode 2 zu verbinden. Der Einsatz mit dem Binäreingang 2x230VAC (265626) ist NICHT zulässig!!! Achtung: korrekte Verdrahtung beachten!

i **Achtung: keine Verbindung mehrerer Rauchmelder über Buskabel möglich (technische Änderung)!**

- Batterie im Lieferumfang enthalten.

9VDC, VDS	CSEZ-01/19	110749	1
-----------	------------	--------	---

Adaptermodul für Rauchmelder

- Das Adaptermodul kann in den Rauchmelder (110749) eingesteckt werden, um eine Verbindung mit dem Binäreingang 2x Signalkontakt (265627) im Mode 2 herzustellen. Der Einsatz mit dem Binäreingang 2x230VAC (265626) ist NICHT zulässig!!!

	CSEZ-01/20	110770	1
--	------------	--------	---

Wasser Leckagensensor

- Der Wasser Leckagensensor erkennt den Austritt von Flüssigkeiten und gibt einerseits einen akustischen Alarm aus, andererseits wird ein potentialfreier Relaiskontakt geschaltet. So lange eine Flüssigkeit erkannt wird, wird auch der Alarm ausgegeben. Achtung: Wird ein Alarm ausgelöst, auch durch Berühren des Sensors mit der Hand, und befinden Sie sich zu nah am Sensor, kann dies zur Schädigung des Gehörs führen! Das Sensorelement kann auch abgenommen werden und mittels Kabel weiter entfernt vom Auswertegerät montiert werden. Das Gerät ist mit einer 9V Batterie (6LR61) versorgt. Um den Sensor in das EATON-Funk-System einzubinden, muss der Relaiskontakt mit einem Binäreingang 2x Signalkontakt (265627) im Mode 2 verbunden werden. Der Einsatz mit dem Binäreingang 2x230VAC (265626) ist NICHT zulässig!!! (Achtung: korrekte Verdrahtung beachten!) Die Befestigung erfolgt mittels Schrauben oder Klebestreifen.
- Schrauben und Dübel im Lieferumfang.
- Batterie im Lieferumfang.

125VAC, 0,5A / 24VDC, 1A, Schließerkontakt, 9VDC	CSEZ-01/18	110748	1
--	------------	--------	---



RF08411



RF01912



RF01710



RF02008



RF01908



RF02510



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE
------------	------------------	-------------	-----

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.
- Die kompatiblen Heizkörperventile entnehmen sie bitte den technischen Daten.

Batterieversorgt: 2x1,5V (AA)	CHVZ-01/03	156596	1
-------------------------------	------------	--------	---

Adapter 5 für Funk Heizkörperthermostat

- Hersteller/Typ: Herz, Comap, Markaryds, TA, SAM bzw. Slovarm, Remagg
- Anschluss: Gewinde M28 x 1,5

	CMMZ-00/36	156597	1
--	------------	--------	---

Ventilantrieb NC

- Der thermoelektrische Ventilantrieb wird zum Ansteuern von zB.: Heizkörper, Radiatoren, Fußbodenheizung usw. eingesetzt. Dazu wird das Gerät über den Heizungsaktor 12-fach 164333, den Schaltaktor 265623 oder den 125W Dimmaktor 107778 angesteuert (Achtung: 40-250W Dimmaktor 109363 nicht zulässig). Der Ventilantrieb wird einfach auf die Adapterringe 118866 und 118887 aufgesteckt. ACHTUNG: Adapter müssen separat je nach verwendeten Armaturen bestellt werden, sind also nicht Bestandteil des Lieferumfangs! Der Schaltzustand, ob das Ventil offen/geschlossen, aber auch die Anpassungskontrolle bei der Inbetriebnahme werden optisch angezeigt. Ist der Ventilantrieb stromlos, so ist das Ventil geschlossen (Ausnahme im Auslieferungszustand des Gerätes-First Open Funktion).
Info: Das Ventil wird lediglich geschaltet, es erfolgt keine stetige Regelung!

2W, 230VAC, NC	CHVZ-01/01	118804	1
----------------	------------	--------	---

Adapter 1 für Heizkörperventil

- Danfoss RA

	CMMZ-00/17	118866	1
--	------------	--------	---

Adapter 2 für Heizkörperventil

- Beulco (ab 2006), SBK (ab 1998), Cazzaniga, Dumser, Heimeier, Honeywell, IVAR, MNG (ab 1998), ONDA, Ovendrop, Reich (Verteiler), Schlösser, Siemens, Taco

	CMMZ-00/18	118867	1
--	------------	--------	---

Heizungsaktor für Elektropanele

- Der „Heizungsaktor für Elektropanele“ kann einfach auf Elektropanele der Typen „Dimplex Unique, Dimplex Topaz, Dimplex Classic, Siemens Unique, Siemens Classic und eventuell Clima Extend“ aufgesteckt werden. Achtung: Andere Elektropanele sind nicht kompatibel. Folgenden Funktionen sind beim „Heizungsaktor für Elektropanele“ möglich:

Basic-Mode: - nur Zuweisung von einem „Raumcontroller für Elektropanele“ möglich

Comfort-Mode: -Taster und/oder Binäreingänge zur Temperaturabsenkung (Mode 2 Kanal A/B und/oder Mode 3 Kanal B) - Fensterkontakten mit Binäreingänge zur Temperaturabsenkung (Mode 2 Kanal A/B und/oder Mode 3 Kanal B) -Room-Manager zur Temperaturabsenkung.

0,7W/230VAC 1W/400VAC	CHAZ-01/01	126040	1
--------------------------	------------	--------	---



RF01012



RF01510



RF01012



RF01306



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE
------------	------------------	-------------	-----

USB Konfigurations-Stick

- Den USB Konfigurations -Stick benötigt der Elektroinstallateur in Kombination mit einem Notebook/Laptop um Detaileinstellungen am Gerät über die MRF-Software vornehmen zu können.

	CKOZ-00/13	168548	1
--	------------	--------	---

Kommunikations-Schnittstelle USB/RS232

- Die Kommunikations-Schnittstelle wird dazu verwendet, um andere Systeme, wie z.B. Audio oder Video in das EATON RF-System mit all seinen Geräten und Funktionen zu integrieren. Eine detaillierte Syntax-Beschreibung informiert den Spezialisten darüber, wie Befehle interpretiert werden bzw. zu interpretieren sind. Der Lieferumfang ist für die Verbindung mittels USB-Schnittstelle vorgesehen und beinhaltet auch das USB-Verbindungskabel. Ist eine Verbindung mittels RS232 erforderlich, ist das Zubehörset „RS232 Set für Kommunikationsschnittstelle“ (104929 oder 104930) separat zu bestellen. Achtung: Gerät dient nicht zum Konfigurieren im Comfort Mode!

Mode: Auto	CKOZ-00/03	104928	1
Mode: RS232	CKOZ-00/11	153008	1

USB Kommunikations-Stick

- Der USB Kommunikations-Stick wird dazu verwendet, um andere System, wie z.B. Audio oder Video und 3rd Party-Applikationen (Visualisierung), mit dem Eaton Funksystem zu verbinden. Eine detaillierte Dokumentation informiert den Spezialisten darüber, wie Befehle zu interpretieren sind, um die Verbindung zwischen den Systemen zu generieren. Ist eine Verbindung über RS232 erforderlich, so muss nach wie vor CKOZ-00/03 oder CKOZ-00/11 verwendet werden.
- Achtung: Gerät dient nicht zum Konfigurieren von xComfort-Geräten!

	CKOZ-00/14	168549	1
--	------------	--------	---

RS232 Set für Kommunikations Schnittstelle, Schuko

- Das „RS232 Set für Kommunikations-Schnittstelle“ wird zusätzlich zur „Kommunikations-schnittstelle“ (104928) verwendet, wenn keine USB-Schnittstelle, sondern eine RS232-Schnittstelle verwendet wird. Dazu ist ein im Lieferumfang enthaltenes Netzteil und ein RS232-Kabel notwendig.
- Achtung: Nicht in Kombination mit Homeputer geeignet (Homeputer nur über USB möglich)!

Schuko	CKOZ-00/04	104929	1
--------	------------	--------	---



RF04910



RF04810



RF01504



RF01604



RF01604



RF00804



RF00904



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

VPE

Signalgeber kompakt

- Der Kompaktsignalgeber ist für die Gefahrenwarnung im Aussenbereich vorgesehen und besteht sowohl aus einem Blitzlicht für die optische Anzeige, als auch aus einer Sirene für die akustische Anzeige. Die beiden Anzeigegeräte werden über konventionelle Schaltaktoren 265623 angesteuert, welche nicht im Gehäuse des Kompaktalarmgebers (Abschirmung wegen Metallgehäuse, Temperaturbereich, Feuchtigkeit) oder im Aussenbereich montiert werden sollten. Die Versorgung erfolgt über das Netz, ein Batteriebackup bei Netzausfall ist nicht vorhanden. Achtung: Wird ein akustisches Signal ausgelöst, und befinden sich Personen zu nahe am Kompaktalarmgeber, kann dies zu Schädigung des Gehörs führen! Für ein optionales Batteriebackup beachten Sie den Hinweis in den technischen Daten.

7,5VA, 230VAC

CSGZ-02/01

118806

1

Signalgeber Blitzlampe

- Die Blitzlampe ist für die Gefahrenwarnung im Aussenbereich vorgesehen. Das Blitzlicht wird über konventionelle Schaltaktoren 265623 angesteuert, welche nicht im Gehäuse des Blitzlichtes oder im Aussenbereich montiert werden sollten (Temperaturbereich, Feuchtigkeit). Die Versorgung erfolgt über das Netz, ein Batteriebackup bei Netzausfall ist nicht vorhanden. Für ein optionales Batteriebackup beachten Sie den Hinweis in den technischen Daten.

3,5VA, 230VAC

CSGZ-01/02

118807

1

Batterie TYP 1 3V, CR2430

- Diese Batterie kann als Ersatzbatterie für Taster 1-fach C100 (290271), Taster 2-fach C100 (290272) und Fernbedienung 2-fach (109383) verwendet werden.

TYP 1 3V, CR2430

CBTZ-00/01

265646

1

Batterie TYP 2 3V, CR2477N

- Diese Batterie kann als Ersatzbatterie für den Binäreingang batterieversorgt (265627) und für den Temperatureingang batterieversorgt (265628) verwendet werden.

TYP 2 3V, CR2477N

CBTZ-00/02

265647

1

Batterie TYP 4 3V, CR2450N

- Diese Batterie kann als Ersatzbatterie für die „Taster universal, 55x55 mm“ 1- bis 4-fach (125969 und 126030-126034) verwendet werden.

TYP 4 3V, CR2450N

CBTZ-00/04

126037

1

Klebestreifen

- Diese dienen als Ersatz für die im Lieferumfang des Taster 1-fach (265641), Taster 2-fach (265642), Taster 1-fach, 2-fach, 4-fach mit/ohne LED (125963-125968), Binäreingang (265627), Temperatureingang (265628) oder Raumcontroller (265640) enthaltene Klebestreifen, falls diese bei der Demontage beschädigt wurden.

Info: **Der Preis und die Bestellnummer beziehen sich auf 1 Stk. Klebestreifen.** Es können keine Einzelstücke geliefert werden! Bestellen Sie deshalb mindestens die Verpackungseinheit (20 Stk.) oder eine Vielfaches davon!

45 x 7 x ca. 1mm

CMMZ-00/24

137290

20

Schrauben und Dübel

- Damit können Taster 1-fach (265641), Taster 2-fach (265642), Binäreingang (265627), Temperatureingang (265628) oder Raumcontroller (265640) anstatt der im Lieferumfang enthaltene Klebestreifen - oder zusätzlich zu diesen - geschraubt werden.

Info: **Der Preis und die Bestellnummer beziehen sich auf jeweils 1 Stk. Schraube + Dübel.** Es können keine Einzelstücke geliefert werden! Bestellen Sie deshalb mindestens die Verpackungseinheit (20 Stk.) oder eine Vielfaches davon!

Schrauben d=3x25mm,

CMMZ-00/25

137291

20

Dübel d=4x20mm

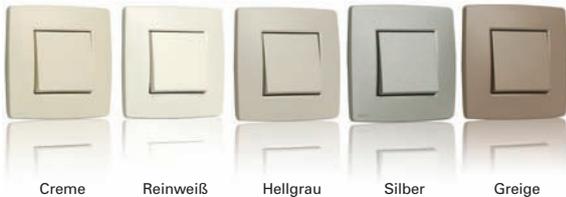


Rahmen

- Design und Farben für jedes Interieur
- Alle unsere eleganten Rahmen werden auf die gleichen Universaleinsätze montiert

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

Pure

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



Edelstahl und Anthrazit

Edelstahl und Weiß

Zartgrau

Rot

Weiß Stahl

Alu-Grau

Champagner Stahl

Alu-Schwarz

Schwarz Stahl



RAHMEN

Original

100-76100



101-76100



102-76100



103-76100



104-76100



Original

Mittenabstand 71mm

8,3 x 8,3 cm



8,3 x 15,4 cm



8,3 x 22,5 cm



8,3 x 29,6 cm



8,3 x 36,7 cm



Creme

Art. Nr. 117141
Type 100-76100
VPE: 50

Art. Nr. 117144
Type 100-76800
VPE: 25

Art. Nr. 117143
Type 100-76700
VPE: 20

Art. Nr. 117142
Type 100-76400
VPE: 5

Art. Nr. 117140
Type 100-76005
VPE: 5

Reinweiß

Art. Nr. 117322
Type 101-76100
VPE: 50

Art. Nr. 117325
Type 101-76800
VPE: 25

Art. Nr. 117324
Type 101-76700
VPE: 20

Art. Nr. 117323
Type 101-76400
VPE: 5

Art. Nr. 117321
Type 101-76005
VPE: 5

Hellgrau

Art. Nr. 117441
Type 102-76100
VPE: 50

Art. Nr. 117444
Type 102-76800
VPE: 25

Art. Nr. 117443
Type 102-76700
VPE: 20

Art. Nr. 117442
Type 102-76400
VPE: 5

Art. Nr. 117440
Type 102-76005
VPE: 5

Silber

Art. Nr. 117559
Type 103-76100
VPE: 10

Art. Nr. 117562
Type 103-76800
VPE: 5

Art. Nr. 117561
Type 103-76700
VPE: 5

Art. Nr. 117560
Type 103-76400
VPE: 5

Art. Nr. 117558
Type 103-76005
VPE: 5

Greige

Art. Nr. 117675
Type 104-76100
VPE: 10

Art. Nr. 117678
Type 104-76800
VPE: 5

Art. Nr. 117677
Type 104-76700
VPE: 5

Art. Nr. 117676
Type 104-76400
VPE: 5

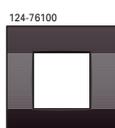
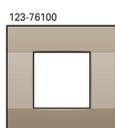
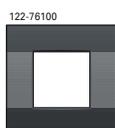
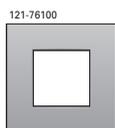
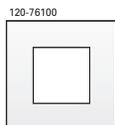
Art. Nr. 117674
Type 104-76005
VPE: 5



Powering Business Worldwide

RAHMEN

Intense



Intense

Mittenabstand 71mm

8,5 x 8,5 cm



8,5 x 15,6 cm



8,5 x 22,7 cm



8,5 x 29,8 cm



8,5 x 36,9 cm



Reinweiß

Art. Nr. 117685
Type 120-76100
VPE: 1

Art. Nr. 117688
Type 120-76800
VPE: 1

Art. Nr. 117687
Type 120-76700
VPE: 1

Art. Nr. 117686
Type 120-76400
VPE: 1

Art. Nr. 142277
Type 120-76005
VPE: 1

Sterling

Art. No. 117789
Type 121-76100
VPE: 1

Art. No. 117792
Type 121-76800
VPE: 1

Art. No. 117791
Type 121-76700
VPE: 1

Art. No. 117790
Type 121-76400
VPE: 1

Art. Nr. 142278
Type 121-76005
VPE: 1

Anthrazit

Art. Nr. 117898
Type 122-76100
VPE: 1

Art. Nr. 117901
Type 122-76800
VPE: 1

Art. Nr. 117900
Type 122-76700
VPE: 1

Art. Nr. 117899
Type 122-76400
VPE: 1

Art. Nr. 142279
Type 122-76005
VPE: 1

Bronze

Art. Nr. 118007
Type 123-76100
VPE: 1

Art. Nr. 118010
Type 123-76800
VPE: 1

Art. Nr. 118009
Type 123-76700
VPE: 1

Art. Nr. 118008
Type 123-76400
VPE: 1

Art. Nr. 142360
Type 123-76005
VPE: 1

Dunkelbraun

Art. Nr. 118116
Type 124-76100
VPE: 1

Art. Nr. 118119
Type 124-76800
VPE: 1

Art. Nr. 118118
Type 124-76700
VPE: 1

Art. Nr. 118117
Type 124-76400
VPE: 1

Art. Nr. 142361
Type 124-76005
VPE: 1



Powering Business Worldwide

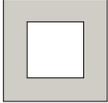
RAHMEN

Pure

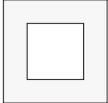
152-76100



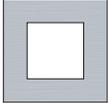
159-76100



154-76100



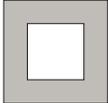
155-76100



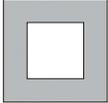
158-76100



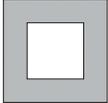
157-76100



150-76100



150-76100



161-76100



Pure

Mittenabstand 71mm

8,3 x 8,3 cm



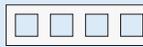
8,3 x 15,4 cm



8,3 x 22,5 cm



8,3 x 29,6 cm



8,3 x 36,7 cm



Rot

Art. Nr. 118138
Type 152-76100
VPE: 1

Art. Nr. 118140
Type 152-76800
VPE: 1

Art. Nr. 118139
Type 152-76700
VPE: 1

Zartgrau

Art. Nr. 127345
Type 159-76100
VPE: 1

Art. Nr. 127347
Type 159-76800
VPE: 1

Art. Nr. 127346
Type 159-76700
VPE: 1

Weiß Stahl

Art. Nr. 118244
Type 154-76100
VPE: 1

Art. Nr. 118246
Type 154-76800
VPE: 1

Art. Nr. 118245
Type 154-76700
VPE: 1

Art. Nr. 142741
Type 154-76400
VPE: 1

Art. Nr. 142364
Type 154-76005
VPE: 1

Alu-Grau

Art. Nr. 118252
Type 155-76100
VPE: 1

Art. Nr. 118254
Type 155-76800
VPE: 1

Art. Nr. 118253
Type 155-76700
VPE: 1

Art. Nr. 142742
Type 155-76400
VPE: 1

Art. Nr. 142365
Type 155-76005
VPE: 1

Alu-Schwarz

Art. Nr. 118363
Type 158-76100
VPE: 1

Art. Nr. 118365
Type 158-76800
VPE: 1

Art. Nr. 118364
Type 158-76700
VPE: 1

Art. Nr. 142743
Type 158-76400
VPE: 1

Art. Nr. 142368
Type 158-76005
VPE: 1

Champagner Stahl

Art. Nr. 118355
Type 157-76100
VPE: 1

Art. Nr. 118357
Type 157-76800
VPE: 1

Art. Nr. 118356
Type 157-76700
VPE: 1

Art. Nr. 142744
Type 157-76400
VPE: 1

Art. Nr. 142367
Type 157-76005
VPE: 1

Edelstahl auf Anthrazit

Art. Nr. 118132
Type 150-76100
VPE: 1

Art. Nr. 118134
Type 150-76800
VPE: 1

Art. Nr. 118133
Type 150-76700
VPE: 1

Art. Nr. 142745
Type 150-76400
VPE: 1

Art. Nr. 142363
Type 150-76005
VPE: 1

Edelstahl auf Weiß

Art. Nr. 118619
Type 250-76100
VPE: 1

Art. Nr. 118623
Type 250-76800
VPE: 1

Art. Nr. 118622
Type 250-76700
VPE: 1

Art. Nr. 142746
Type 250-76400
VPE: 1

Art. Nr. 142369
Type 250-76005
VPE: 1

Schwarz Stahl

Art. Nr. 127335
Type 161-76100
VPE: 1

Art. Nr. 127337
Type 161-76800
VPE: 1

Art. Nr. 127336
Type 161-76700
VPE: 1

Art. Nr. 142747
Type 161-76400
VPE: 1

Art. Nr. 142370
Type 161-76005
VPE: 1



Powering Business Worldwide

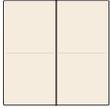
Ausführung	Type	Artikel-Nr.	Type	Artikel-Nr.	Type	Artikel-Nr.	
	Wippe 1-fach		Wippe 2-fach		Wippe 4-fach		
	• unbedruckt						
	Creme	100-00001	116979	100-00007	116985	100-00015	116993
	Reinweiß	101-00001	117154	101-00007	117160	101-00015	117168
	Hellgrau	102-00001	117335	102-00007	117341	102-00015	117349
	Silber	103-00001	117453	103-00007	117459	103-00015	117467
	Greige	104-00001	117569	104-00007	117575	104-00015	117583
	Sterling	121-00001	117689	121-00007	117695	121-00015	117703
	Anthrazit	122-00001	117798	122-00007	117804	122-00015	117812
	Bronze	123-00001	117907	123-00007	117913	123-00015	117921
	Dunkelbraun	124-00001	118016	124-00007	118022	124-00015	118030
	Weiß	154-00001	118144	154-00007	118150	154-00015	118158
	Champagner	157-00001	118258	157-00007	118264	157-00015	118272
	Schwarz	161-00001	127239	161-00007	127245	161-00015	127253
	• bedruckt mit I und 0						
	Creme	100-00002	116980	100-00008	116986	100-00016	116994
	Reinweiß	101-00002	117155	101-00008	117161	101-00016	117169
	Hellgrau	102-00002	117336	102-00008	117342	102-00016	117350
	Silber	103-00002	117454	103-00008	117460	103-00016	117468
	Greige	104-00002	117570	104-00008	117576	104-00016	117584
	Sterling	121-00002	117690	121-00008	117696	121-00016	117704
	Anthrazit	122-00002	117799	122-00008	117805	122-00016	117813
	Bronze	123-00002	117908	123-00008	117914	123-00016	117922
	Dunkelbraun	124-00002	118017	124-00008	118023	124-00016	118031
	Weiß	154-00002	118145	154-00008	118151	154-00016	118159
	Champagner	157-00002	118259	157-00008	118265	157-00016	118273
	Schwarz	161-00002	127240	161-00008	127246	161-00016	127254
	• bedruckt mit 'auf' und 'ab'						
	Creme	100-00004	116982	100-00010	116988	100-00018	116996
	Reinweiß	101-00004	117157	101-00010	117163	101-00018	117171
Hellgrau	102-00004	117338	102-00010	117344	102-00018	117352	
Silber	103-00004	117456	103-00010	117462	103-00018	117470	
Greige	104-00004	117572	104-00010	117578	104-00018	117586	
Sterling	121-00004	117692	121-00010	117698	121-00018	117706	
Anthrazit	122-00004	117801	122-00010	117807	122-00018	117815	
Bronze	123-00004	117910	123-00010	117916	123-00018	117924	
Dunkelbraun	124-00004	118019	124-00010	118025	124-00018	118033	
Weiß	154-00004	118147	154-00010	118153	154-00018	118161	
Champagner	157-00004	118261	157-00010	118267	157-00018	118275	
Schwarz	161-00004	127242	161-00010	127248	161-00018	127256	
• 1- u. 2-fach mit Textfeld bei 4-fach: bedruckt mit I bis 8							
Creme	100-00006	116984	100-00012	116990	100-00020	116998	
Reinweiß	101-00006	117159	101-00012	117165	101-00020	117173	
Hellgrau	102-00006	117340	102-00012	117346	102-00020	117354	
Silber	103-00006	117458	103-00012	117464	103-00020	117472	
Greige	104-00006	117574	104-00012	117580	104-00020	117588	
Sterling	121-00006	117694	121-00012	117700	121-00020	117708	
Anthrazit	122-00006	117803	122-00012	117809	122-00020	117817	
Bronze	123-00006	117912	123-00012	117918	123-00020	117926	
Dunkelbraun	124-00006	118021	124-00012	118027	124-00020	118035	
Weiß	154-00006	118149	154-00012	118155	154-00020	118163	
Champagner	157-00006	118263	157-00012	118269	157-00020	118277	
Schwarz	161-00006	127244	161-00012	127250	161-00020	127258	

Achtung! Rahmen müssen separat bestellt werden.



Powering Business Worldwide

EATON FUNKSYSTEM - WIPPEN 55x55mm MATT und HOCHGLANZPOLIERT,

Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE	
         	Wippen ohne LED, neutral matt		hochglanzpoliert			
	• 1-fach					
	Creme	CWIZ-01/02	126043	CWIZ-01/32	172988	10
	Reinweiß	CWIZ-01/01	126042	CWIZ-01/31	172985	10
	Silber	CWIZ-01/03	126044	CWIZ-01/33	172991	10
	Anthrazit	CWIZ-01/04	126045			
	• 2-fach					
	Creme	CWIZ-02/02	126047	CWIZ-02/32	172989	10
	Reinweiß	CWIZ-02/01	126046	CWIZ-02/31	172986	10
	Silber	CWIZ-02/03	126048	CWIZ-02/33	172992	10
	Anthrazit	CWIZ-02/04	126049			
	• 4-fach					
Creme	CWIZ-04/02	126051	CWIZ-04/32	172990	10	
Reinweiß	CWIZ-04/01	126050	CWIZ-04/31	172987	10	
Silber	CWIZ-04/03	126052	CWIZ-04/33	172993	10	
Anthrazit	CWIZ-04/04	126053				
Wippen ohne LED, bedruckt mit I/O matt			hochglanzpoliert			
• 1-fach						
Creme	CWIZ-01/12	147590	CWIZ-01/42	172997	10	
Reinweiß	CWIZ-01/11	147589	CWIZ-01/41	172994	10	
Silber	CWIZ-01/13	147591	CWIZ-01/43	173000	10	
Anthrazit	CWIZ-01/14	147592				
• 2-fach						
Creme	CWIZ-02/12	147594	CWIZ-02/42	172998	10	
Reinweiß	CWIZ-02/11	147593	CWIZ-02/41	172995	10	
Silber	CWIZ-02/13	147595	CWIZ-02/43	173001	10	
Anthrazit	CWIZ-02/14	147596				
• 4-fach						
Creme	CWIZ-04/12	147598	CWIZ-04/42	172999	10	
Reinweiß	CWIZ-04/11	147597	CWIZ-04/41	172996	10	
Silber	CWIZ-04/13	147599	CWIZ-04/43	173002	10	
Anthrazit	CWIZ-04/14	147600				
Wippen ohne LED, bedruckt mit ▲ und ▼ matt			hochglanzpoliert			
• 1-fach						
Creme	CWIZ-01/22	147614	CWIZ-01/52	173006	10	
Reinweiß	CWIZ-01/21	147613	CWIZ-01/51	173003	10	
Silber	CWIZ-01/23	147615	CWIZ-01/53	173009	10	
Anthrazit	CWIZ-01/24	147616				
• 2-fach						
Creme	CWIZ-02/22	147618	CWIZ-02/52	173007	10	
Reinweiß	CWIZ-02/21	147617	CWIZ-02/51	173004	10	
Silber	CWIZ-02/23	147619	CWIZ-02/53	173010	10	
Anthrazit	CWIZ-02/24	147620				
• 4-fach						
Creme	CWIZ-04/22	147622	CWIZ-04/52	173008	10	
Reinweiß	CWIZ-04/21	147621	CWIZ-04/51	173005	10	
Silber	CWIZ-04/23	147623	CWIZ-04/53	173011	10	
Anthrazit	CWIZ-04/24	147624				
Rahmen 1-fach weiß (ähnlich RAL 9010)			55x55, hochglanzpoliert			
Reinweiß			CRAZ-01/01	126066	10	

Achtung! Rahmen müssen separat bestellt werden.



Powering Business Worldwide

EATON FUNKSYSTEM - WIPPEN 55x55mm MATT



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	VPE
------------	------------------	-------------	-----

Wippen mit LED, neutral

• 1-fach

Creme	CWIZ-01/02-LED	126055	10
Reinweiß	CWIZ-01/01-LED	126054	10
Silber	CWIZ-01/03-LED	126056	10
Anthrazit	CWIZ-01/04-LED	126057	10

• 2-fach

Creme	CWIZ-02/02-LED	126059	10
Reinweiß	CWIZ-02/01-LED	126058	10
Silber	CWIZ-02/03-LED	126060	10
Anthrazit	CWIZ-02/04-LED	126061	10

• 4-fach

Creme	CWIZ-04/02-LED	126063	10
Reinweiß	CWIZ-04/01-LED	126062	10
Silber	CWIZ-04/03-LED	126064	10
Anthrazit	CWIZ-04/04-LED	126065	10

Wippen mit LED, bedruckt mit I/O

• 1-fach

Creme	CWIZ-01/12-LED	147602	10
Reinweiß	CWIZ-01/11-LED	147601	10
Silber	CWIZ-01/13-LED	147603	10
Anthrazit	CWIZ-01/14-LED	147604	10

• 2-fach

Creme	CWIZ-02/12-LED	147606	10
Reinweiß	CWIZ-02/11-LED	147605	10
Silber	CWIZ-02/13-LED	147607	10
Anthrazit	CWIZ-02/14-LED	147608	10

• 4-fach

Creme	CWIZ-04/12-LED	147610	10
Reinweiß	CWIZ-04/11-LED	147609	10
Silber	CWIZ-04/13-LED	147611	10
Anthrazit	CWIZ-04/14-LED	147612	10

Wippen mit LED, bedruckt mit ▲ und ▼

• 1-fach

Creme	CWIZ-01/22-LED	147626	10
Reinweiß	CWIZ-01/21-LED	147625	10
Silber	CWIZ-01/23-LED	147627	10
Anthrazit	CWIZ-01/24-LED	147628	10

• 2-fach

Creme	CWIZ-02/22-LED	147630	10
Reinweiß	CWIZ-02/21-LED	147629	10
Silber	CWIZ-02/23-LED	147631	10
Anthrazit	CWIZ-02/24-LED	147632	10

• 4-fach

Creme	CWIZ-04/22-LED	147634	10
Reinweiß	CWIZ-04/21-LED	147633	10
Silber	CWIZ-04/23-LED	147635	10
Anthrazit	CWIZ-04/24-LED	147636	10

Achtung! Rahmen müssen separat bestellt werden.



Powering Business Worldwide

Eatons Ziel ist es, zuverlässige, effiziente und sichere Stromversorgung dann zu bieten, wenn sie am meisten benötigt wird. Die Experten von Eaton verfügen über ein umfassendes Fachwissen im Bereich Energiemanagement in verschiedensten Branchen und sorgen so für kundenspezifische, integrierte Lösungen, um anspruchsvollste Anforderungen der Kunden zu erfüllen.

Wir sind darauf fokussiert, stets die richtige Lösung für jede Anwendung zu finden. Dabei erwarten Entscheidungsträger mehr als lediglich innovative Produkte. Unternehmen wenden sich an Eaton, weil individuelle Unterstützung und der Erfolg unserer Kunden stets an erster Stelle stehen.

Für mehr Informationen besuchen Sie www.eaton.eu/electrical



Zusätzliche Kontaktinformationen
finden Sie unter
www.eaton.eu/electrical/customer-support

Deutschland
Eaton Electric GmbH
Kunden-Service-Center
Postfach 1880
53105 Bonn

Auftragsbearbeitung
Kaufmännische Abwicklung
Direktbezug
Tel. 0228 602-3702
Fax 0228 602-69402
E-Mail: Bestellungen-Bonn@eaton.com

Kaufmännische Abwicklung
Elektrogroßhandel
Tel. 0228 602-3701
Fax 0228 602-69401
E-Mail: Bestellungen-Handel-Bonn@eaton.com

Technik
Technische Auskünfte / Produktberatung
Tel. 0228 602-3704
Fax 0228 602-69404
E-Mail: Technik-Bonn@eaton.com

Anfragen / Angebotserstellung
Tel. 0228 602-3703
Fax 0228 602-69403
E-Mail: Anfragen-Bonn@eaton.com

Qualitätssicherung / Reklamationen
Tel. 0228 602-3705
Fax 0228 602-69405
E-Mail: Qualitaetssicherung-Bonn@eaton.com

Zentrale
Tel. 0228 602-5600
Fax 0228 602-5601

Eaton Industries Manufacturing GmbH
EMEA Headquarters
Route de la Longeraie
1110 Morges
Switzerland

© 2014 Eaton Industries (Austria) GmbH
Technische Änderungen, sowie
Satz- und Druckfehler vorbehalten

SAP Nr. 259218
Materialkurztext: SK0207-1080D

Österreich
Internet: www.eaton.at

Wien
Eaton Industries (Austria) GmbH
Scheydgasse 42
1215 Wien, Austria
Tel. +43 (0) 50868-0*
Fax +43 (0) 50868-3500
E-Mail: InfoAustria@eaton.com

After Sales Service
Eaton Industries GmbH
Hein-Moeller-Straße 7-11
53115 Bonn
Tel. +49 (0) 228 602-3640
Fax +49 (0) 228 602-1789
Hotline +49 (0) 1805 223822
E-Mail: AfterSalesEGBonn@Eaton.com
www.moeller.net/aftersales

Schweiz
Internet: www.eaton.ch

Zürich
Eaton Industries II GmbH
Electrical Sector
Im Langhag 14
8307 Effretikon

Tel. +41 (0) 58 458 14 14
Fax +41 (0) 58 458 14 88
E-Mail: effretikonswitzerland@eaton.com

Lausanne
Eaton Industries II Sàrl
Electrical Sector
Av. des Baumettes 13
1020 Renens

Tel. +41 (0) 58 458 14 68
Fax +41 (0) 58 458 14 69
E-Mail: Lausanneswitzerland@eaton.com