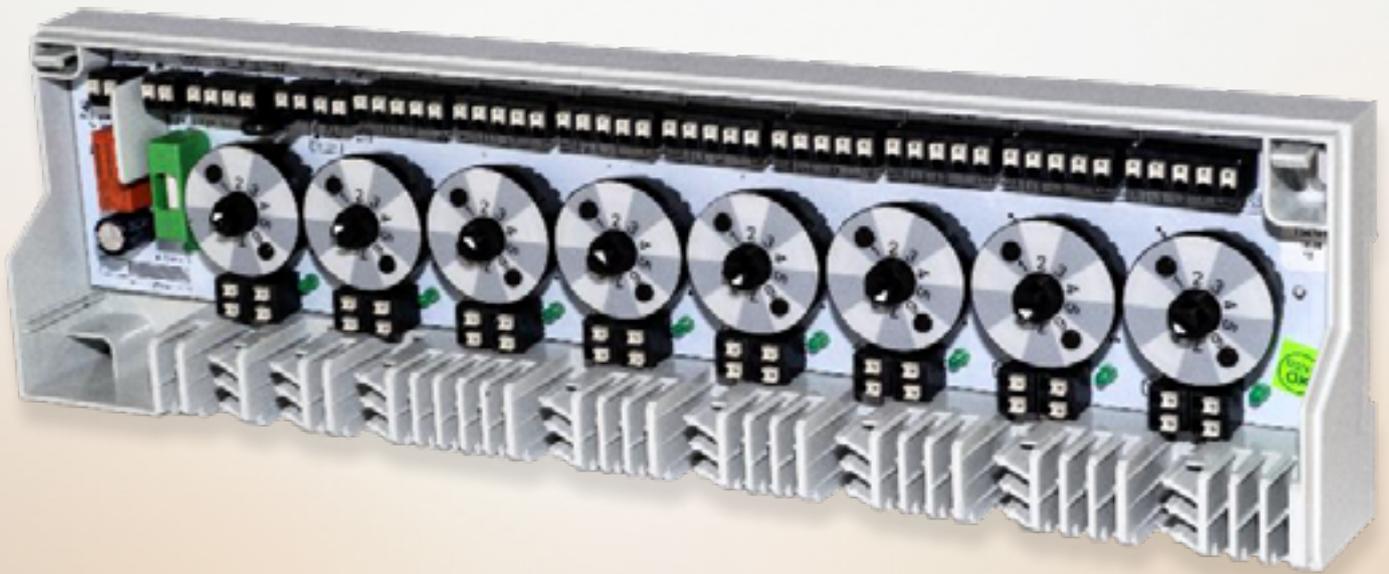


# SWITCH



**Die Base Switch ist die zentrale Anschlusseinheit einer Einzelraumregelung zur Flächentemperierung von Heiz- und Kühlsystemen.**

Diese Base Switch ist mit 8 Zonen in 230 V erhältlich. Mit minimalem Aufwand wird die Sie mit allen Systemkomponenten wie Reglern und Stellantrieben verdrahtet. Die Versorgung der Systemkomponenten erfolgt direkt über die Spannungsversorgung der Base Switch. Alle Schaltbefehle der Regler werden über die Klemmleiste unmittelbar an die angeschlossenen Systemkomponenten weitergeleitet.

Um den gewünschten Installationsanforderungen gerecht zu werden, hat die Switch-Ausführung Drehschalter zur flexiblen Zuordnung von Reglern zu Stellantrieben. Mit zahlreichen Differenzierungsmöglichkeiten sichern Sie sich mit der Base Switch eine optimale Marktposition. Ihren Kunden bieten Sie eine einfache Installation und maximalen Komfort bei der Flächentemperierung.

## 1.1 Leistungsmerkmale

- Ausführung mit 8 Zonen
- Anschluss von bis zu 16 Stellantrieben
- Ausstattung für Heiz- und/oder Kühlsysteme
- Einfache, intuitive Installation und Bedienung
- Zuordnung der Regler zu den Stellantrieben per Drehschalter
- Signalisierung des Status durch LEDs
- Bewährte Kabelführung und normenkonforme Zugentlastung
- Schraublose Klemmenanschlusstechnik
- Übersichtlich angeordnete Anschlussklemmen
- Absenkkanal zum zeitgesteuerten Absenken der Raumtemperatur Pumpensteuerung
- Anschluss für einen Temperaturbegrenzer bzw. Taupunktsensor
- Heizen- / Kühlenfunktion
- Hohe Funktionssicherheit
- Wartungsfrei

Die Systems Produktqualität sichert eine einfache, intuitive Installation, Bedienung und Wartung des gesamten Systems.

## 1.2 Ausführungen

## 1.3 Ausstattung

Die Base Switch wird mit 8 Zonen in 230 V angeboten.

### 1.3.1 Ausstattungsübersicht

	Switch		
Schutzleiterzwischenanschluss	✓	1 Absenkkanal - Anschluss für eine externe Systemuhr	-
Netz-Durchgangsklemme Pumpenanschluß	✓	1 interner Absenkkanal - Anschluss für Raumregler (z.B. Timer-Funktion Alpha direct Control)	✓
Netz-Durchgangsklemme Taupunktsensor	-	Anschluss für Change Over Heizen/Kühlen Signal	✓
Erweiterte Pumpen-/Kesselsteuerung – Nachlaufzeit konfigurierbar	-	Timer-Modul - Gehäuseabdeckung mit integrierter Systemuhr	-
Einfache Pumpensteuerung	✓	Wirksinn stromlos zu (NC)/stromlos auf (NO)	NC
Signaleingang für Temperaturbegrenzer bzw. Taupunktsensor	✓	Funktionssignalisierung durch LEDs	✓

\*Ohne Pumpensteuerung auch NO

## 1.4 Mögliche Erweiterungen und Differenzierungen zur Grundversion

### Erweiterungen

Typ	Artikelbeschreibung
	Anschlussleitung mit Eurostecker
	Hutschiene 326 mm, neutral, zur Montage im Heizkreisverteiler

### Differenzierungen

Verpackung	Gemäß Anforderungen können Verpackungen individuell bedruckt und angefertigt werden.
Gehäuse	Unterteil - Anpassung der Farbe, Gehäuseabdeckung - Komplette übergreifende Gehäuseabdeckung, individuelle Farbe, Transparenz und Form
Gehäusedruck	Aufdruck des Firmenzeichens (z. B. Logo), der individuellen Typenbezeichnung und des Gerätenamens

Für weitere Wünsche sprechen Sie uns bitte an.

## 2 Technische Daten

Die aufgeführten technischen Daten beziehen sich auf die maximale funktionale Ausstattung der Base Switch. Abhängig von der Ausführung können einzelne Positionen entfallen.

		230 V
		8 Zonen
Ausführung	Switch	EB-10800-0000
Betriebsspannung		230 V ±10 %, 50 – 60 Hz
Spannungsversorgung		Eurostecker (Zubehör) / externe Spannungsquelle
Leistungsaufnahme im Leerlauf		<1 W
max. Leistungsaufnahme (ohne Verbraucher Pumpe/Kessel)		max. 50 VA
Absicherung		T4AH
Heizzonen		8
max. Anzahl Regler		8
max. Anzahl Anschlussklemmen für Stellantriebe		16
max. anschließbare Stellantriebe	A5 Fremdfabrikat	16 Abhängig vom angeschlossenen zugeordneten Regler
max. Nennlast aller Antriebe		-
Pumpenschaltung		Schließerkontakt (einpolig schaltend) / Direkter Anschluss über L'/N' möglich
Kesselschaltung		Schließerkontakt (einpolig schaltend)
Pumpensteuerung	Schaltleistung	2 A, 200 VA induktiv
	Schaltglied	Relais
Wirksinn – stromlos zu (NC)/stromlos offen (NO)		NC/NO (EAZY Base Switch <b>ohne</b> angeschlossene Pumpe) NC (EAZY Base Switch <b>mit</b> angeschlossener Pumpe)
Change Over-Eingang		über potentialfreien Kontakt schaltbar
Temperaturbegrenzer bzw. Taupunktwärmer		potentialfreier Öffnerkontakt, schaltbar, 230 V, 8 A
Heizprogramme (Option)		1 über externes Signal
Zulässige Umgebungstemperatur		0 bis +50 °C
Zulässige Lagertemperatur		-20 bis +70 °C
Zulässige Umgebungsfeuchtigkeit		80 % nicht kondensierend
Verschmutzungsgrad		2
Bemessungsstoßspannung		1500 V
Anschlussklemmen		schraublose Klemmentchnik für 0,2 bis 1,5 mm <sup>2</sup> , senkrechte Leitungseinführung
Anschlussleitung	massiv	NYM-J/NYM-O (max. 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> )
	flexibel	H03VVH2-F / H05VVH2-F
Zugentlastung		integriert
ERP-Klasse nach EU 811/2013		1=1 %
Schutzklasse		II
Schutzart		IP 20
Wirkungsweise		Typ 1 C
Material	Abdeckung	ABS
	Gehäuse	ABS
Farbe Gewicht	Abdeckung	Transparent, im Bereich der LEDs nicht transparent
	Gehäuse	lichtgrau (RAL7035)
	Switch	500 g (650g komplett verpackt inklusive Einbauanleitung)
Abmessungen (H x L x T)		90 x 326,5 x 52 mm
Montageart		Wandmontage/DIN-Schiene (TS35/35 x 7,5mm)
Anzeigen (LED)	Heizzone aktiv	grün (je HZ eine LED)
	Netzspannung ein	grün

<sup>1</sup> Ohne angeschlossene Komponenten.

<sup>2</sup> Einschaltimpulse unter 2 Min. werden unterdrückt.

## 3 Systemdarstellungen

Nachfolgend wird eine Systemkonfiguration zum Aufbau einer Einzelraumregelung dargestellt. Eine Einzelraumregelung ist mit einer EAZY Base Switch und entsprechenden Komponenten realisierbar. Eine Individualisierung der Einzelraumregelung kann durch Hinzufügen zum System kompatibler Komponenten erfolgen, wie beispielsweise:

- der Thermostat Analog HK,
- der Thermostat LCD
- thermische Stellantriebe vom Typ Drive Serie 1 & Serie 2 (230 V)

### 2.1 Zulassungen & Zertifikate

Alle EAZY Produkte werden durch Funktions- und Qualitätsprüfungen umfassend getestet.



Mit der CE Kennzeichnung erklärt der Hersteller, dass das Produkt den geltenden Anforderungen entspricht, die in den Rechtsvorschriften der Europäischen Union für die Anbringung festgelegt wurden.  
2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - EMV Richtlinie 2011/65/EU - RoHS Richtlinie

### 3 Zulassungen & Zertifikate

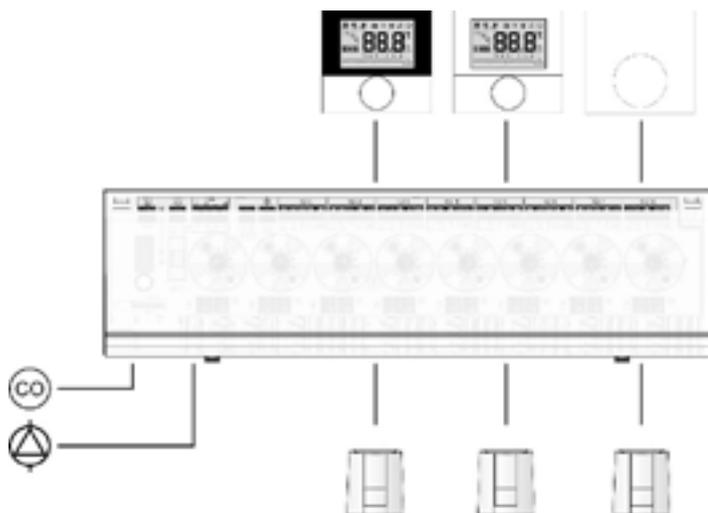
Normen und Vorschriften		EN 60730-1, EN 60730-2-9			
ERP-Klasse nach EU 811/2013		1=1 %			
Schutzklasse		III		II	
Schutzart		IP 20			
Wirkungsweise		Typ 1		Typ 1 C	
Material	Abdeckung	ABS			
	Gehäuse	ABS			
Farbe	Abdeckung	Transparent, im Bereich der LEDs poliert			
	Gehäuse	lichtgrau (RAL7035)			
Gewicht	Regular	410 g	424 g	410 g	424 g
	Regular+	428 g	448 g	430 g	450 g
	Extra	442 g	466 g	448 g	472 g
	Profi	450 g	477 g	450 g	477 g
Abmessungen (H x L x T)		90 x 326,5 x 52 mm			
Montageart		Wandmontage/DIN-Schiene (TS35/35 x 7,5mm)			
Anzeigen (LED) <sup>4</sup>	Heizzone aktiv	grün (je HZ eine LED)			
	Sicherung defekt	rot			
	Netzspannung ein	grün			
	Pumpe/Kessel aktiv	grün			
	Kühlen-Modus aktiv	blau			

<sup>3</sup> Option.

<sup>4</sup> Nur Extra.

<sup>5</sup> Nicht in Kombination mit einer externen Systemuhr.

### 3.1 Base Switch – 230 V



Merkmal	
Heizen	✓
Kühlen	✓
Einfache Pumpensteuerung	✓
Interner Timer eines EAZY Thermostat Profi	✓
Temperaturbegrenzer oder Taupunktsensor	✓
EAZY Thermostat Analog	✓
EAZY Thermostat Analog HK	✓
OEM Alpha Regler direct Standard	✓
OEM Alpha Regler direct Komfort	✓
OEM Alpha Regler direct Control	✓