

Funk- & Bussystem

EAZY 2FLOOR



Das hybride Funk- und Bussystem **EAZY 2FLOOR** ist ein smartes Relegungssystem und deckt unterschiedliche Umgebungsanforderungen bei Flächenheiz- und Kühlsystemen ab. Das Herzstück des Systems bildet die Klemmleiste **EAZY 2FLOOR Base**, die den Anschluss von drahtlosen und verdrahteten Komponenten gleichzeitig ermöglicht: Raumthermostate, Temperatursensoren, Touchpanels für die einfache Steuerung vor Ort oder Access Points für die Fernsteuerung können schnell, flexibel und fachgerecht installiert werden. Das Zubehör ist in einer zweifarbigen Design-Linie erhältlich.

surprisingly **simple.**

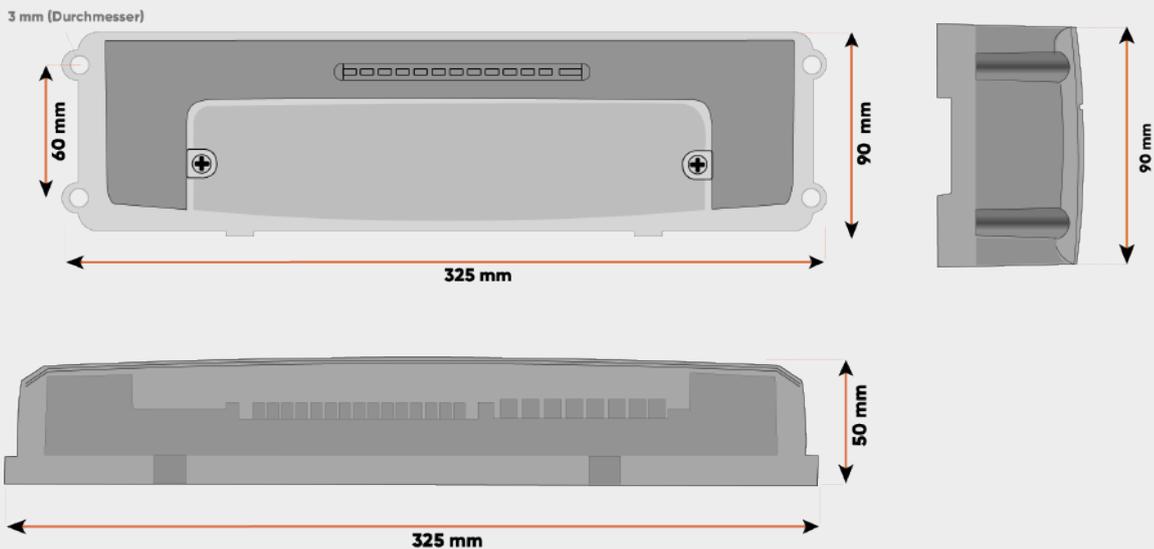
 <p>Anschluss-technik</p> <p>Hybrides System mit Funk & Draht</p>	 <p>Heizen/Kühlen</p> <p>Einfache Umschaltung</p>	 <p>Wirksinn</p> <p>NC / NO</p>	 <p>Frostschutzfunktion</p> <p>Schutz vor Einfrieren</p>	 <p>Pumpenschutzfunktion</p> <p>Schutz vor Festsitzen</p>
 <p>Bedienung</p> <p>Per App oder Web-Interface, Cloud</p>	 <p>First-Open-Funktion</p> <p>10-Minuten-Automatik</p>	 <p>Zentrale Steuerung</p> <p>LCD-Touchpanel</p>	 <p>Pumpenschaltung</p> <p>Energieeinsparung</p>	 <p>Ventilschutzfunktion</p> <p>Schutz vor Festsitzen</p>

EAZY 2FLOOR Base

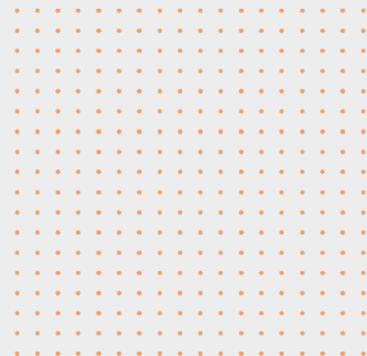
> Dimensionen

HYBRIDE BASISSTATION

Flexible Regel- und Anschlusseinheit für eine zentrale Informationsverarbeitung und Kommunikation mit allen Systemkomponenten mittels Funk und Verdrahtung.



EAZY 2 FLOOR	Farbe	Artikelnummer	GTIN
Basisstation 230 V	Anthrazit	SH-20100-5000	426046431375 7



surprisingly **simple.**

> Technische Daten

Stromversorgung	230 V, 50Hz
Anschlussleitung	NYM-J (max. 5 x 2,5 mm ²)
Sicherung	T4AH
Dual Modus	Ja, Hybrid (Funk- und Bus)
Betriebstemperatur	0 ... 50 °C
Statussignalisierung	LED-Anzeigen
Regelfunktion	Hysterese (1K)
Schaltglied	Triac und Relais für Pumpe und Kessel
Kommunikation	2 x RS485, 2-Wege-ISM Funkverbindung, Bluetooth 5
Funkübertragung	868 MHz, (Bandbreite: 865...868 MHz)
Übertragungsleistung	20 mW (+13 dBm)
Funkmodul	RFM69CW-868-S2 Hoperf
Funkantenne	086AT43A0020E Jonson Tech
Software	Klasse A gemäß PN-EN 60730-1
Installation	Aufputz, DIN TS35 (Hutschiene)
WiFi-Modul	2FLOOR APP, 2FLOOR WebCLOUD, Cloud 30bx optional
Anschlussweiterung	Verbindung von max. 4 aufeinander folgenden EAZY 2FLOOR Basisstationen
Heizzonen	8
Stellantriebe (maximal)	17
Ausgangsspannung für Stellantriebe	230 V
Wirksinn Stellantriebe	NC/NO
Anschlussleitung Stellantriebe	2x0,75 mm ²
Anschlussleitung Bus	2x2, 0,25 ... 1,00 mm ² (4-Draht)
Ausgänge Stellantriebe	3x3 + 5x2
Leistung pro Ausgang	max. 2W
Schutzklasse	IP 20
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 85% ohne Kondensatbildung
Lagertemperatur	-10 ... +65 °C
Ventilschutzfunktion	alle 14 Tage für 10 Minuten
Pumpenschutzfunktion	alle 10 Tage für 5 Minuten
First-Open Entriegelung	10 Minuten
Umschaltung Heizen/Kühlen	Ja, manuell oder über externes Schaltsignal
Modes	Frostschutz, Tag, Nacht, Zeitprogramm
Maße / Gewicht:	325x90x50 mm / 0,8 kg

surprisingly simple.

EAZY 2FLOOR Raumthermostat Funk

EAZY 2FLOOR 10rw/10rb



Der EAZY 2FLOOR 10rw/10rb ist das kabellose Funk-Raumthermostat für die EAZY 2FLOOR Base Basisstation für Fußbodenheizungen.

FEATURES

- Flaches Design (10 mm) in zwei Farben
- Batterie
- Display 1,29"
- Regleralarm
- Tonsignal
- Betriebstemperatur 0...40°C
- Schutzklasse IP 20

IN DER BOX

- 1 x Thermostat
- 1 x Batterie

EAZY 2 FLOOR	Farbe	Artikelnummer	GTIN
Raumthermostat Funk 10rw	Weiß	SH-20200-0000	426046431376 4
Raumthermostat Funk 10rb	Schwarz	SH-20201-0000	426046431377 1

EAZY 2FLOOR Raumthermostat Bus

EAZY 2FLOOR 10bw/10bb



Der EAZY 2FLOOR 10bw/10bb ist das verdrahtete Raumthermostat für die EAZY 2FLOOR Base Basisstation für Fußbodenheizungen.

FEATURES

- Flaches Design (10 mm) in zwei Farben
- Schutzklasse IP 20
- Bus (4-Draht)
- Display 1,29"
- Regleralarm
- Tonsignal
- Betriebstemperatur 0...40°C

IN DER BOX

- 1 x Raumthermostat

EAZY 2 FLOOR	Farbe	Artikelnummer	GTIN
Raumthermostat Bus 10bw	Weiß	SH-20500-0000	426046431382 5
Raumthermostat Bus 10bb	Schwarz	SH-20501-0000	426046431383 2

EAZY 2FLOOR Raumsensor Funk

EAZY 2FLOOR 20rw/20rb



Der EAZY 2FLOOR Raumthermostat Sensor ist der drahtlose Funk-Sensor des EAZY 2FLOOR-Systems.

FEATURES

- > Flaches Design (10 mm) in zwei Farben
- > Raumtemperaturregelung über App/Web
- > Batterie
- > Schutzklasse IP 20

IN DER BOX

- > 1 x Sensor
- > 1 x Batterie

EAZY 2 FLOOR	Farbe	Artikelnummer	GTIN
Raumsensor Funk 20rw	Weiß	SH-20300-0000	426046431378 8
Raumsensor Funk 20rb	Schwarz	SH-20301-0000	426046431379 5

EAZY 2FLOOR Raumsensor Bus

EAZY 2FLOOR 20bw/20bb



Der EAZY 2FLOOR Raumthermostat Sensor ist der verdrahtete Raumsensor des EAZY 2FLOOR-Systems.

FEATURES

- > Flaches Design (10 mm) in zwei Farben
- > Raumtemperaturregelung über App/Web
- > Stromversorgung über die Basis
- > Schutzklasse IP 20

IN DER BOX

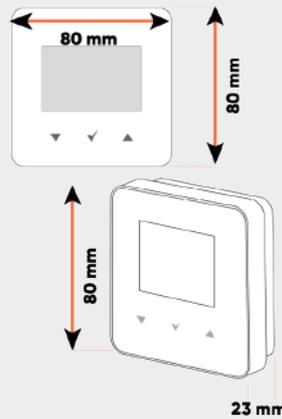
- > 1 x Sensor

EAZY 2 FLOOR	Farbe	Artikelnummer	GTIN
Raumsensor BUS 20bw	Weiß	SH-20600-0000	426046431384 9
Raumsensor BUS 20bb	Schwarz	SH-20601-0000	426046431385 6

surprisingly simple.

EAZY 2FLOOR Raumthermostat Funk

EAZY 2FLOOR 05rw



Der EAZY 2FLOOR Raumthermostat Funk ist ein drahtloses Thermostat des EAZY 2FLOOR-Systems.

FEATURES

- > LC-Display mit Beleuchtung
- > Modi: Frostschutz, Tag/Nacht, Zeit
- > Raumtemperaturregelung
- > Praktischer Tischaufsteller
- > Batterie
- > Schutzklasse IP 20

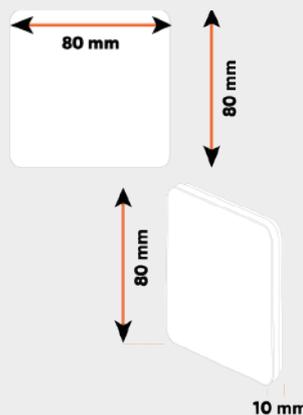
IN DER BOX

- > 1 x Thermostat
- > 2 x Batterie
- > 1 x Tischaufsteller

EAZY 2 FLOOR	Farbe	Artikelnummer	GTIN
Raumthermostat Funk 05rw	Weiß	SH-20400-0000	426046431378 8

EAZY 2FLOOR Access Point Cloud

EAZY 2FLOOR Cloud 30bw /30bb für Fernzugriff



Der EAZY 2FLOOR Access Point ist die verdrahtete WiFi-Schnittstelle für die EAZY 2FLOOR Base. Er verbindet das System mit der Cloud für den Fernzugriff.

FEATURES

- > Flaches Design (10 mm) in zwei Farben
- > Bluetooth
- > Stromversorgung über die Basis 12 V mittels Kabel
- > Sichere WiFi-Verbindung 2,5 GHz
- > LED-Signalisierung

IN DER BOX

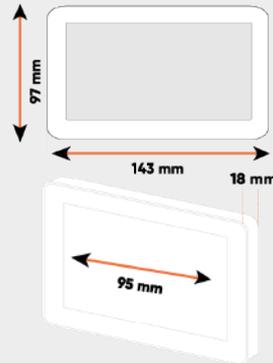
- > 1 x Access Point

EAZY 2 FLOOR	Farbe	Artikelnummer	GTIN
Acces Point Cloud 30bw	Weiß	SH-20700-0000	426046431386 3
Acces Point Cloud 30bb	Schwarz	SH-20701-0000	426046431387 0

surprisingly simple.

EAZY 2FLOOR Touchpanel Bus

EAZY 2FLOOR Touch 40bw / 40bb



Der EAZY 2FLOOR Touch Raumthermostat ist ein verdrahteter Raumthermostat mit Touchscreen des EAZY 2FLOOR-Systems und ermöglicht die zentrale Steuerung und Übersicht aller im System vorhandenen Räume.

FEATURES

- Design in zwei Farben
- Farb-Touchscreen (480 x 272 px)
- Wetterdaten
- Kindersicherung
- Stromversorgung 12V DC
- Slot für SD-Karte (Updatefunktion)
- Bildschirmschoner

IN DER BOX

- 1 x Thermostat

EAZY 2 FLOOR	Farbe	Artikelnummer	GTIN
Touch 40bw	Weiß	SH-20800-0000	426046431389 4
Touch 40bb	Schwarz	SH-20801-0000	426046431388 7

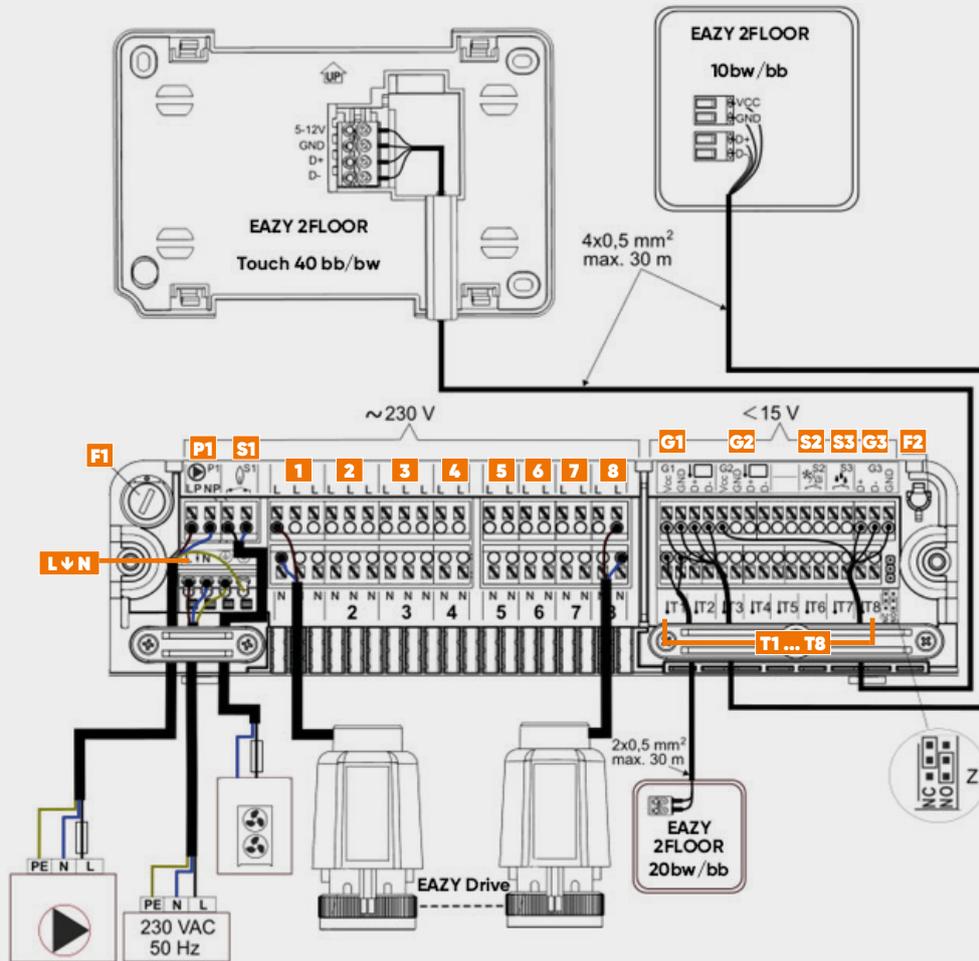
EAZY 2FLOOR App & WebCloud

App-Steuerung über mobile App und Web-Interface



surprisingly simple.

> Anschlussdiagramm



L ↓ N	Stromanschluss 230V
F1	Sicherung 2.5 A/250V
F2	Ersatzsicherung
P1	Pumpenanschluss 230 V
S1	Spannungsfreier Wärmequellensender (230V)
1...8	Anschlüsse Stellantriebe (230V)
S2	Anschluss ON/OFF Heizen/Kühlen
S3	Hygrostat
G1,G2	RS485 Anschlüsse für Raumpanel +5 ... 12V
G3	RS485 Anschluss für Externe Module
T1...T8	Anschlüsse für kabelgebundene Temperatursensoren

Alle EAZY Systems Produkte werden von unabhängigen Prüfinstituten umfassend getestet und zertifiziert. Mit der CE Kennzeichnung wird dokumentiert, dass die in Verkehr gebrachten Produkte den geltenden Anforderungen der EU-Richtlinien entsprechen. Die Informationen in diesem Dokument sowie in allen unseren schriftlichen und digitalen Publikationen entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. EAZY Systems GmbH kann nicht für Fehler, Ungenauigkeiten oder redaktionelle Fehler durch technologische oder technische Veränderungen oder Neuentwicklungen zwischen dem Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments und dem Datum des Produktkaufes verantwortlich gemacht werden. EAZY Systems GmbH behält sich das Recht vor, Änderungen an Formulierungen vorzunehmen. Vor der Anwendung des Produkts sollte der Benutzer sich mit der in diesem Dokument und / oder in anderen produktbezogenen Dokumenten enthaltenen Informationen vertraut machen. Vor der Anwendung des Produkts sollte der Benutzer alle erforderlichen Prüfungen durchführen, um sicherzustellen, dass das Produkt für die Anwendung geeignet ist. Die Anwendungsverfahren wie auch die Lager- und Transportbedingungen liegen außerhalb unserer Kontrolle und damit unserer Verantwortung. Eine Haftung kann entsprechend des Produktblattes nicht übernommen werden. Eine Lieferung erfolgt nur in Übereinstimmung mit unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Die in dem vorliegenden technischen Datenblatt aufgeführten Informationen stellen Richtangaben dar und sind nicht vollständig.



surprisingly **simple.**