

RIHO



Climate Systems



RIHO MULTIKIT 8CH



RIHO MULTIKIT REGELING

Bij een modern en energiezuinig systeem voor verwarmen en/of koelen hoort een hoogwaardig regelsysteem. De modulaire regelsystemen van RIHO Climate Systems zorgen voor een balansvolle temperatuurregeling, leveren een energiebesparing en zijn multifunctioneel. Het geeft ze de rol van domotica, systemen waarin technologie en diensten zijn geïntegreerd.

Per binnenruimte de temperatuur regelen

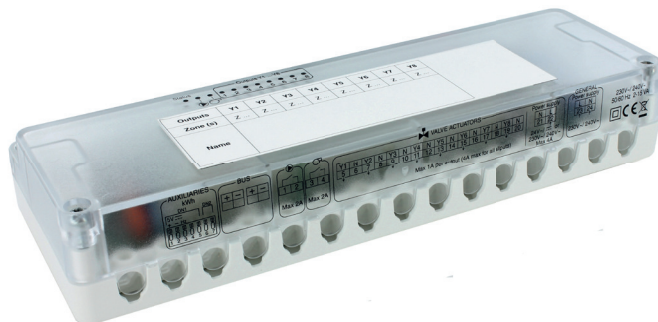
RIHO Climate Systems richt zich al enige jaren op het ontwikkelen van laagdrempelige regelingen die elke installateur en particulier kan configureren. Domotica-achtige basisproducten die daadwerkelijk waarde toevoegen aan het bedieningsgemak van de installatie en over in al huis comfort toevoegen.

RIHO MULTIKIT-technologie garandeert een goede regelbalans en is volledig te bedienen met radiografische sensoren of bedrade regelsystemen - het brein in elk klimaatsysteem. Toepasbaar bij nieuwbouw en renovatie.

RIHO MULTIKIT 8-CH REGELMODULE

Functies

- ⌘ Hybride (BUS of draadloos) regelmodule voor vloerverwarming- koeling systemen tot 8 zones
- ⌘ Mogelijkheid tot uitbreiding naar 16 zones
- ⌘ Bi-directionele communicatie met de thermostaten
- ⌘ Pomp- en ketelsturing
- ⌘ Change-over in-of uitgang
- ⌘ Flexibel systeem
(het combineren van bedrade en draadloze thermostaten is mogelijk)
- ⌘ Ingang voor condensbewaking of watertemperatuur bewaking



Gebruiker

- ⌘ Gemakkelijke bediening van de thermostaat
- ⌘ Batterijduur van 5 jaar
(voor producten die batterijen gebruiken)
- ⌘ Zelf lerend systeem
(in combinatie met de Tydom 1.0)



Installateur

- ⌘ Makkelijk te installeren
- ⌘ Het systeem kan gelocked worden
- ⌘ Foutwaarschuwingssysteem
- ⌘ Het combineren van draadloos en bedraad is mogelijk

Technische specificaties:

- ⌘ Algemene voeding van de module : 230V
- ⌘ Klepvoeding (24 V of 230 V): 4A max
- ⌘ 8 uitgangen t.b.v thermomotoren, 1A MAX per uitgang
- ⌘ 2 droge contactuitgangen voor ketel en circulatiepomp, 2A Max per uitgang
- ⌘ 2 BUS uitgangen voor het aansluiten van BUS thermostaten
- ⌘ 1 change-over ingang/uitgang (afhankelijk van de configuratie)
- ⌘ 1 sensoringang voor waterbewakingsfunctie of condensbewaking
- ⌘ Bescherming: klasse II / IP33
- ⌘ Afmetingen: 250x95x43mm

Benaming	Artikelnummer
Multikit 8-ch regelmodule	RT09-0720

RIHO Radio ontvanger X3D

Functies

- ⌘ Maakt van de RIHO MULTIKIT (standaard bedraad) een draadloos systeem
- ⌘ Maakt het mogelijk om te communiceren met de TYDOM 1.0
- ⌘ Maakt het mogelijk om draadloos te communiceren met het ketel contact



Gebruiker

- ⌘ Uitbreiding voor de TYDOM 1
- ⌘ Uitbreiding voor extra thermostaten (draadloos)



Installateur

- ⌘ Makkelijk te installeren

Technische specificaties:

- ⌘ voeding vanaf de BUS uitgang
- ⌘ 2 draads BUS ingang/uitgang
- ⌘ kan verbonden worden met maximaal 64 procuten
- ⌘ Bescherming: IP44 - IK04
- ⌘ Radio frequentie: 868 MHz
- ⌘ Bereik: 100 tot 300 meter in open veld
- ⌘ Afmetingen 54 B x 120 H x 25 D mm

Benaming	Artikelnummer
Radio ontvanger X3D multikit	RT09-0710

Zonethermostaat RADIO/BUS MK

Functies

- ⌚ Het aanpassen van de temperatuur
- ⌚ Omschakelen van verwarmen naar koelen
- ⌚ Master functie (schakeld alle thermostaten aan of uit)



Gebruiker

- ⌚ Het aflezen van de temperatuur en navigeren door de functies
- ⌚ Batterijduur van 5 jaar



Installateur

- ⌚ Makkelijk te installeren
- ⌚ Het systeem kan gelocked worden
- ⌚ storingsmelding
- ⌚ Het combineren van draadloos en bedraad is mogelijk

Technische specificaties:

- ⌚ LCD scherm met blauwe back-light
- ⌚ Bescherming: IP30
- ⌚ Afmetingen 81 B x 88 H x 21 D mm

Zone thermostaat RADIO MK:

- ⌚ 2 batterijen (AAA)
- ⌚ 5 jaar batterijduur
- ⌚ Radio frequentie: 868 MHz
- ⌚ Bereik: 100 tot 300 meter in open veld

Zone thermostaat BUS MK:

- ⌚ Voeding vanaf de BUS uitgang 24V
- ⌚ 2 aansluitingen BUS input/output

Benaming	Artikelnummer
Zonethermostaat RADIO MK	RT09-0703
Zonethermostaat BUS MK	RT09-0702

Program Thermostaat RADIO/BUS MK

Functies

- ⌚ Week programma voor 1 zone
- ⌚ Heat/Cool mode management
- ⌚ Openings detector functie
- ⌚ Aanwezigheids functie
- ⌚ Auto/ standby / handbediening / afwezigheids modes
- ⌚ Master functie (gecentraliseerde bediening)



Gebruiker

- ⌚ Het aflezen van de temperatuur en navigeren door de functies
- ⌚ Snelle bediening tussen verschillende modes



Installateur

- ⌚ Makkelijk te installeren
- ⌚ Het systeem kan gelocked worden
- ⌚ storingsmelding

Technische specificaties:

- ⌚ LCD scherm met blauwe back-light
- ⌚ Bescherming: IP30
- ⌚ Afmetingen 81 B x 135 H x 22 D mm

Program Thermostaat RADIO MK:

- ⌚ 2 batterijen (AAA)
- ⌚ 5 jaar batterijduur
- ⌚ Radio frequentie: 868 MHz
- ⌚ Bereik: 100 tot 300 meter in open veld

Program Thermostaat BUS MK:

- ⌚ Voeding vanaf de BUS uitgang 24V
- ⌚ 2 aansluitingen BUS input/output

Benaming	Artikelnummer
Program Thermostaat HC RADIO MK	RT09-0705
Program Thermostaat HC BUS MK	RT09-0704

Dauwpuntsensor MK

Functies

- ⌘ Het bewaken van condensvorming op de verdeler/leiding werk



Gebruiker

- ⌘ De thermostaten worden uitgeschakeld zodra er condens word gemeten.



Installateur

- ⌘ Makkelijk te installeren

Technische specificaties:

- ⌘ 10M PVC kabel
- ⌘ Afmetingen 12 B x 62 H x 2 D mm

Benaming	Artikelnummer
MK dauwpuntsensor	RT09-0730

Relaisbox H/C MK

Functies

- ⦿ Maakt het mogelijk om van het uitgaande c / o contact op de MULTIKIT een (dubbel) potentiaal vrij schakelcontact te maken



Gebruiker



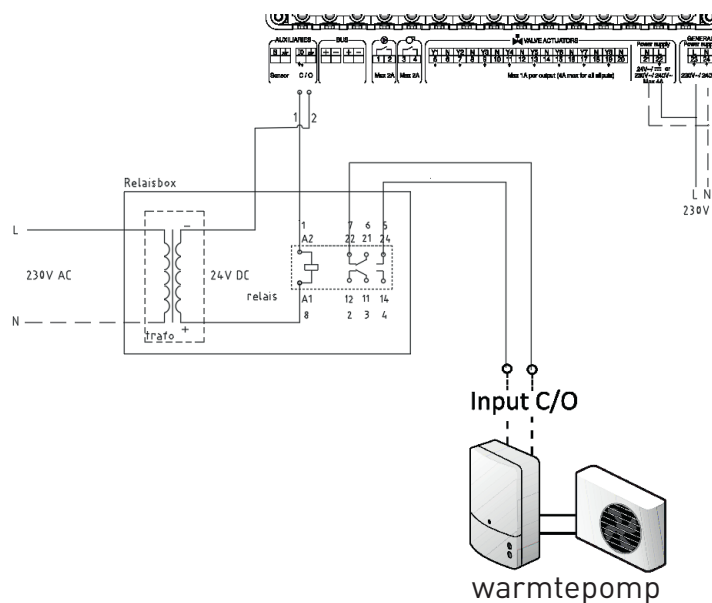
Installeur

- 🔧 Makkelijk te installeren

Technische specificaties:

- Voeding 230V
- Afmetingen 75 B x 125 H x 295 D mm

Schema:



Benaming	Artikelnummer
MK Relaisbox H/C	RT09-0740

RF6420 centrale ontvanger ketel-pomp

Functies

- ⌘ Maakt het mogelijk om de MULTIKIT draadloos te verbinden met een ketel of pomp



Gebruiker



Installateur

- ⌘ Makkelijk te installeren
- ⌘ Geen extra draden nodig van MULTIKIT naar ketel of pomp

Technische specificaties:

- ⌘ 5 jaar garantie
- ⌘ Voeding 230V
- ⌘ Bescherming: IP44 - IK04
- ⌘ Radio frequentie: 868 MHz
- ⌘ Bereik: 100 tot 300 meter in open veld
- ⌘ Afmetingen 54 B x 102 H x 25 D mm

Benaming	Artikelnummer
RF6420 ontvanger ketel-pomp	RT07-6050567

RF6450 centrale ontvanger verwarmen-koelen

Functies

- ⌘ Maakt het mogelijk om de MULTIKIT draadloos te verbinden met een ketel of warmtepomp



Gebruiker



Installateur

- ⌘ Makkelijk te installeren
- ⌘ Geen extra draden nodig van MULTIKIT naar ketel of pomp

Technische specificaties:

- ⌘ 5 jaar garantie
- ⌘ Voeding 230V
- ⌘ Bescherming: IP44 - IK04
- ⌘ Radio frequentie: 868 MHz
- ⌘ Bereik: 100 tot 300 meter in open veld
- ⌘ Afmetingen 54 B x 102 H x 25 D mm

Benaming	Artikelnummer
RF6450 ontvanger verwarmen-koeling	RT07-6050568

Riho Thermomotor 230V/24V NC M30x1.5

Functies

- De thermomotoren kunnen direct gemonteerd worden op een vloerverwarmingverdelers, waarbij gebruik gemaakt wordt van de M 30 x 1,5 mm schroefaansluiting.
- In de automatische mode, openen en sluiten de thermomotoren een vloerverwarmingzone, naar aanleiding van een signaal van een thermostaat.



Gebruiker

- De actuele stand van het ventiel is af te lezen aan de blauwe (230V) of oranje (24V) kleur op de motor.



Installateur

- Makkelijk te installeren
- Kan in iedere richting gemonteerd worden (zelfs onderste boven)

Technische specificaties:

Thermomotor 230V (NC):

- 230V AC 50Hz verbruik
- <1 A inschakelstroom
- 3,5 min openingsteid
- 1W vermogens opname
- Normaal (stroomloos) gesloten (NC)
- 2x 0,5 mm² 100cm lang aansluitsnoer
- IP 54 bescherming
- Isolatie klasse II
- M30 x 1,5mm aansluiting
- 100N sluitingskracht
- 3,5 min sluitingstijd
- 1KV nominale spanning
- Afmetingen 46 mm Ø 80.4mm in open vorm

Technische specificaties:

Thermomotor 24V (NC):

- 24V AC verbruik
- <0.5 A inschakelstroom
- 3,5 min openingsteid
- 1W vermogens opname
- Normaal (stroomloos) gesloten (NC)
- 2x 0,5 mm² 100cm lang aansluitsnoer
- IP 54 bescherming
- Isolatie klasse III
- M30 x 1,5mm aansluiting
- 100N sluitingskracht
- 3,5 min sluitingstijd
- 2,5KV nominale spanning
- Afmetingen 46 mm Ø 80.4mm in open vorm

Benaming	Artikelnummer
Riho Thermomotor 230V NC M30x1.5	RT09-2230
Riho Thermomotor 24V NC M30x1.5	RT09-2024

Draadloze magneetcontacten D0

Funcities

- ⌚ In combinatie met een draadloze thermostaat/ draadloze MULTIKIT ontvanger zal de verwarming automatisch overschakelen naar vorstbeveiliging zodra een beveiligde toegang (raam of deur) geopend wordt.
- ⌚ In combinatie met TYXIA ontvangers zal de verlichting automatisch aangaan zodra de deur opengaat (vb. dressing, kelder, enz.)
- ⌚ Aangeraden voor veel gebruikte toegangen



Gebruiker

- ⌚ Ideaal voor bescherming van de toegangen tot uw huis (deuren, ramen, enz.)
- ⌚ Beschikbaar in 3 kleuren (wit, bruin of grijs) om beter in het interieur te passen
- ⌚ 10 jaar batterijduur



Installateur

- ⌚ Eenvoudige montage op frontpaneel met een set ophoogblokjes

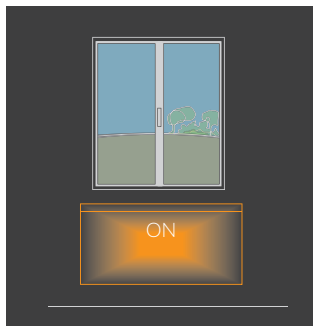
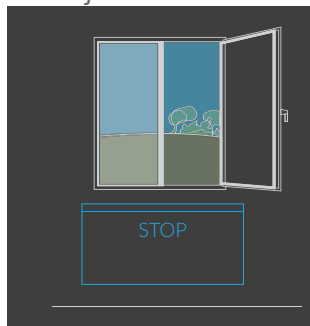
Technische specificaties:

- ⌚ Lithiumbatterij bijgeleverd
- ⌚ Autonomie batterij: 10 jaar
- ⌚ Dubbele radiofrequentie: 868.3 en 868.95 MHz
- ⌚ Draadloos bereik: 100 tot 300 m in open veld
- ⌚ Set ophoogblokjes bijgeleverd
- ⌚ Detectie vanaf 5 mm afstand tussen magneet en detector
- ⌚ Beschermingsindex: IP 30 - IK 04
- ⌚ Afmetingen vast gedeelte: H98.3 x B20.5 x D24.5 mm
- ⌚ Afmetingen bewegend gedeelte: H98.3 x B12 x D24.5 mm

OPENINGSMELDER EN VERWARMING?

Waarom?

Het raam staat open, de verwarming slaat over op vorstbescherming. Het raam wordt gesloten, de verwarming wordt automatisch geactiveerd. Door aansluiting van een openingsmelder met de verwarmingsregeling zal uw klant vergetelheden en verspillingen vermijden.



Benaming

TYXAL+ DO BL openingssensor (wit)

Artikelnummer

RT07-6412288

Draadloze magneetcontacten MDO

Functies

- ⌚ In combinatie met een draadloze thermostaat/ draadloze MULTIKIT ontvanger zal de verwarming automatisch overschakelen naar vorstbeveiliging zodra een beveiligde toegang (raam of deur) geopend wordt.
- ⌚ In combinatie met TYXIA ontvangers zal de verlichting automatisch aangaan zodra de deur opengaat (vb. dressing, kelder, enz.)
- ⌚ Aangeraden voor veel gebruikte toegangen



Gebruiker

- ⌚ Ideaal voor schuiframen
- ⌚ Discrete plaatsing dankzij het kleine formaat
- ⌚ Beschikbaar in 3 kleuren (wit, bruin of grijs) om beter in het interieur te passen
- ⌚ 3 jaar batterijduur



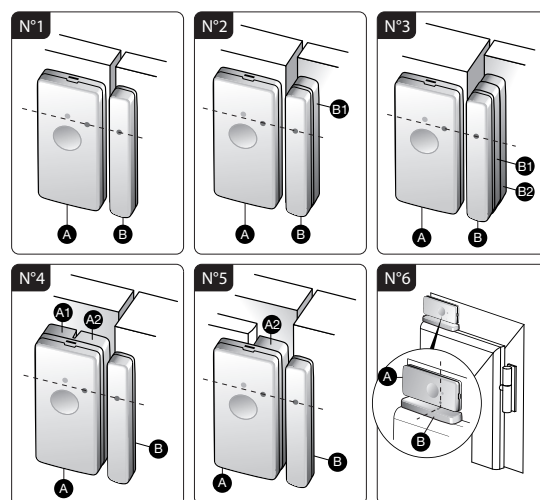
Installateur

- ⌚ Eenvoudige montage op frontpaneel met een set ophoogblokjes

Technische specificaties:

- ⌚ Lithiumbatterij CR2032 bijgeleverd
- ⌚ Autonomie batterij: 3 jaar
- ⌚ Dubbele radiofrequentie: 868.3 en 868.95 MHz
- ⌚ Draadloos bereik: 100 tot 300 m in open veld
- ⌚ Set ophoogblokjes bijgeleverd
- ⌚ Detectie vanaf 5 mm afstand tussen magneet en detector
- ⌚ Beschermingsindex: IP 30 - IK 04
- ⌚ Afmetingen vast gedeelte: H52 x B25 x D8 mm
- ⌚ Afmetingen bewegend gedeelte: H52xB12xD9 mm

Set ophoogblokjes om de detector aan alle deur- of raamprofielen met of zonder kader te bevestigen



Benaming

TYXAL+ MDO BL Micro openingssensor (wit)

Artikelnummer

RT07-6412305

Draadloze bewegingsdetector DMB

Functies

- ⌚ In combinatie met een **programmeerbare thermostaat** zal de verwarming automatisch in of uitgeschakeld worden
- ⌚ bewegingsdetectie van mensen met de standaard lens
- ⌚ huisdiervriendelijk met de specifieke extra lens: reageert niet op huisdieren tot 45 kg



Gebruiker

- ⌚ Kleiner formaat voor een discrete plaatsing
- ⌚ huisdiervriendelijk dankzij de lenskeuze
- ⌚ 10 jaar batterijduur

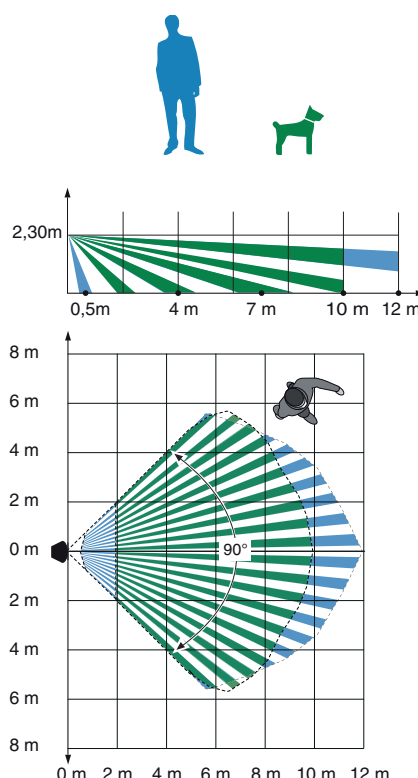


Installateur

- ⌚ 2 in 1 product met 2 verwisselbare detectielenzen
- ⌚ Gemakkelijke configuratie met de Testknop aan de voorkant van de detector

Technische specificaties:

- ⌚ Lithiumbatterij bijgeleverd
- ⌚ Autonomie batterij: 10 jaar
- ⌚ 2 lenzen bijgeleverd (standaard en huisdiervriendelijk)
- ⌚ Detectiebereik 12 m 90° (standaard lens)
- ⌚ Detectiebereik 10 m 90° (huisdiervriendelijke lens)
- ⌚ Dubbele radiofrequentie: 868.3 en 868.95 MHz
- ⌚ Draadloos bereik: 100 tot 300 m in open veld
- ⌚ Beschermingsindex: IP 30 - IK 04
- ⌚ Afmetingen: H 77.3 x B 67.8 x D 45.3 mm



Benaming

DMB bewegingssensor

Artikelnummer

RT09-6412286

Tydom 1.0

Functies

- Met de TYDOM toepassing kan men met een smartphone of een tablet thuis of op afstand de verwarming, de rolluiken, de verlichting, het alarm enz. besturen.
- Toepassing op maat dankzij een reeks iconen of rechtstreeks via foto's van de kamers in de woning.
- Talrijke mogelijkheden:
 - De temperatuur van de woning wijzigen (32 ontvangers voor verwarming, te verdelen over 8 zones)
- Feedback van de belangrijkste besturingen (temperatuur in de woning, activatie van het alarm,...)
- Besturing van meerdere locaties:
max. 10 domotica gateways op afstand bestuurd



Gebruiker

- Intuïtieve besturing dankzij foto's van de kamers in de woning
- Evolutieve oplossing met het verbonden Delta Dore ecosysteem
- Gratis app, beveiligd en zonder abonnement

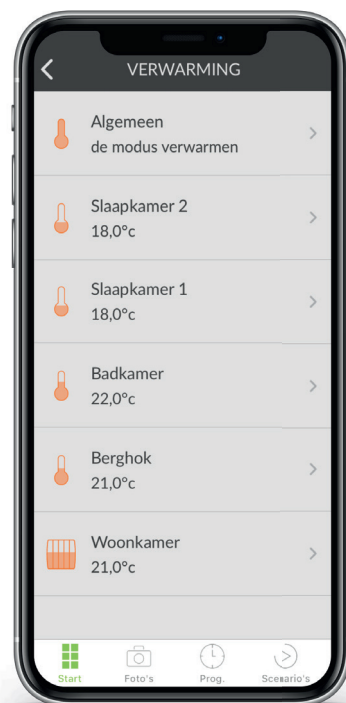


Installateur

- Snelle installatie
- Handige handleiding binnen de app om producten te koppelen met de gateway

Technische specificaties:

- Samenstelling van het pack:
 - 1 TYDOM 1.0 box
 - 1 voedingskabel
 - 1 RJ45 kabel voor verbinding met router
- Voeding 230 V



Benaming

TYDOM 1.0 Home automation gateway

Artikelnummer

RT07-6700105_A