

REGELINGEN

De regelingen van ATAG vormen de slimme basis voor comfort en efficiënt energiegebruik. Met ATAG Zone worden ATAG producten met elkaar verbonden en is koppeling met domotica mogelijk, zodat je per individuele ruimte eenvoudig de temperatuur regelt.

ATAG PROZONE | BEHEER OP AFSTAND











Een goede regeling haalt het maximale uit je verwarmingssysteem. Met thermostaten en slimme regeltechniek stem je verwarming en warm water nauwkeurig af op het gebruik in de woning.

Via de ATAG One Zone thermostaat krijg je toegang tot ATAG ProZone. Hiermee regel en monitor je het systeem eenvoudig op afstand, krijg je inzicht in prestaties en kun je instellingen optimaliseren voor comfort, efficiënt energiegebruik en snelle service wanneer dat nodig is.



OVERZICHT

ATAG biedt een breed assortiment regelingen en thermostaten aan die zorgen voor een optimale afstemming tussen warmteopwekking en warmteafgifte. Hierdoor wordt een comfortabel en stabiel binnenklimaat gerealiseerd. De regelingen zijn ontwikkeld met focus op gebruiksgemak, efficiëntie en een betrouwbare samenwerking met ATAG cv-ketels en warmtepompen.

AFBEELDING	NAAM	OMSCHRIJVING
	ONE ZONE	Slimme kamerthermostaat. Geschikt voor zoneregeling, domotica, beheer op afstand en meer.
	CUBE	Elektronische kamerthermostaat
	CUBE RF	Draadloze kamerthermostaat
	NEOZ	Modulerende regelunit
	AM	Weergavemodule voor Premion-Serie
	BM-2	Bedienmodule met ruimte- en weersafhankelijke temperatuurregeling voor Premion-Serie
	RM-2	Ruimtethermostaat voor Premion-Serie
	BRAINZ	Klokthermostaat voor Q-Serie
	MADZ	Menggroepregelbaar voor Q-Serie
	ROUND MODULATION	Kamerthermostaat

	One Zone	Cube	Cube RF	Neoz	BrainZ	"Honeywell Round Modulation (EaZy)"	Siemens QAA55	"Andere Open Therm"	Aan/uit, batterij gevoed	Zone Manager	Zone Manager Light	MadZ	Extern Open therm	Clip-in	BM 2 / AM	RM 2
	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-
	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-
	-	-	-	-	-	✓ (vanaf 2-2013)	-	✓ (vanaf 2-2013)	✓	-	-	-	✓ (vanaf 2-2013)	-	-	-
	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-
	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-
	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	✓	✓ (vanaf 4-2013)	-	✓ (vanaf 4-2013)	✓	-	-	-	✓	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	✓	✓ (vanaf 4-2013)	-	✓ (vanaf 4-2013)	✓	-	-	-	✓	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	✓ 2X	-	✓ 3X	✓ 2X	✓	-	-	-	✓	✓ max. 3x	-	-
	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
	✓ (vanaf Q2 -2019)	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
	✓ (vanaf Q2 -2019)	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓

Online combinatie tool

OMSCHRIJVING

- **ALLEEN GESCHIKT VOOR iQ-SERIE, P-SERIE, ENERGION EN INTERION**
- Elektronische, modulerende, slimme thermostaat. Verbindt cv-ketel met (meng-)groepregeling, ruimteregelaar en Energyion warmtepomp.
- Woningautomatisering: Amazon Alexa en Google Home
- Voordelen voor eindgebruiker en installateur door bediening en uitlezing op afstand
- Eenvoudige bediening via touch-display, optioneel in zwart of wit
- Zelflerende stooklijnaanpassing en schakeltijdoptimalisatie via geïntegreerde ruimtesensor
- Extra programmeeropties via een extra apparaat (smartphone, pc, tablet): wekelijkse programma's, vakantiefunctie, verwarmingstijdverlenging en schoorsteenmodus, enz.
- Ketelaansluiting via 2-draads busaansluiting, vorstbeveiliging per verwarmingsschakeling
- Automatische, gratis software-updates
- Externe bediening / toegang via een internet / WiFi-verbinding
- Preventief storingsbericht
- Afstandsbedieningsfuncties, b.v. opvragen / wijzigen van kamertemperatuur of bedrijfsmodi (via smartphone app.)



Beheer op afstand mogelijk

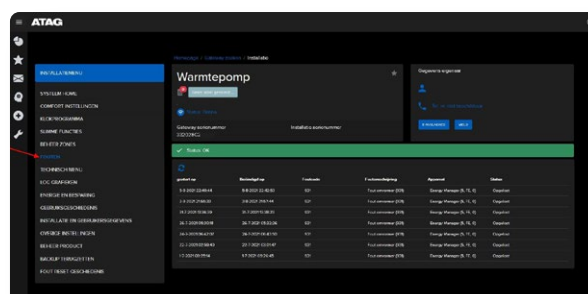
ATAG PROZONE - BEHEER OP AFSTAND

Met ATAG ProZone beheer je jouw installaties op afstand. Je analyseert verwarmingssystemen razendsnel en lost storingen eenvoudiger op, vaak zonder een bezoek te brengen aan jouw klanten. Effectief, kostenbesparend en efficiënt: jij houdt immers meer tijd over voor installatiewerk!

ATAG ProZone is het platform waarin je de installaties van je klanten beheert, wanneer je Select-Dealer of GreenDealer bent van ATAG Verwarming. Je logt in en bent direct op de hoogte van de laatste ontwikkelingen. Zo heb je inzicht in de status van alle verwarmingssystemen, die online zijn en onder jouw account vallen, en het allerlaatste nieuws. Vindt er een storing plaats? Dan ontvang je real-time een melding van de app.

Als ATAG GreenDealer haal je het maximale uit ATAG ProZone. Je profiteert namelijk van de voorspellende capaciteiten van ons platform; ComfortConnect. Hiermee weet je precies welke installaties binnenkort onderhoud nodig hebben.

Meer informatie op de ATAG website:



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voedingsspanning	Via E-bus (volgens EN 60730)
Nominale spanning	< 42V
Vermogensopname	< 1W
Communicatieprotocol (bus)	ATAG Zone
Omgevingstemperatuur	0...50 °C
Opslagtemperatuur	0...50 °C
Beschermingsgraad vlg EN 60524	IP
Beschermingsgraad vlg EN 60730	III
Software-klasse	A
Emissie	EN55014-1; EN61000-3-2; EN61000-3-3
Immunititeit	EN55014-2; EN60335-1
EMC	EN301489-1; EN301489-3
EG-Conformiteit	89/336/EEG
Wi-fi snelheid	802.11 b/g
Behuizingsmateriaal	Aluminium en krasvast kunststof
Elektrische aansluiting	2-draads met schroefklemmen
Aanbevolen aansluitkabel	afgeschermd 0,6 mm Ø, 2-aderig
Maximaal toegestane kabellengte	50 m
Gegevensopslag en gangreserve vanaf levering	min. 5 jaar
Temperatuurbereik	0 - 40°C
Nauwkeurigheid temperatuur	0,5 °C
Temperatuureenheid	°C of °F
Nauwkeurigheid tijd	max. 3 minuten (korte termijn fluctuaties)
Afmetingen (bxhxd)	102 x 102 x 18 mm
Afmetingen verpakking (bxhxd)	140 x 142 x 40 mm
Gewicht	ca. 200 g
Talenpakket	NL / D / GB / F / I
ErP specificaties volgens Europese Richtlijn 2013/813/EU	
Energieklasse	VI
Bijdrage energieefficiëntie	4%
Artikelnummer ATAG One Zone zwart	AAONEZ3Z
Artikelnummer ATAG One Zone wit	AAONEW3Z

OMSCHRIJVING

- **ALLEEN GESCHIKT VOOR IQ-SERIE, P-SERIE, ENERGION EN INTERION**
- Modulerende regelunit
- Groot kleurendisplay met duidelijke weergave
- Modulerend met ATAG Zone BUS-communicatie
- Met draai-druk knop te bedienen voor optimale eenvoud
- Instelbaar per halve graad
- Met klokprogramma, handmatige functie & haardmodus
- Omschakelmogelijkheden van Verwarmen naar Koelen voor warmtepompen
- Toegang tot technisch menu voor installateur met toegangscode



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voedingsspanning	Via E-bus
Nominale spanning	8 - 24V = max.
Vermogensopname	≤ 35mA
Communicatieprotocol (bus)	ATAG zone bus
Behuizingsmateriaal	Krasvast kunststof
Elektrische aansluiting	Tweedraads signaalkabel in schroefklemmen
Aanbevolen aansluitkabel	0,5mm ²
Maximaal toegestane kabellengte	50m
Temperatuurbereik	0 - 50°C
Nauwkeurigheid temperatuur	+/- 0,5°C
Temperatuureenheid	°C
Instelnaauwkeurigheid	0,5 °C
Weergave	TFT scherm met hoge resolutie
Afmetingen (bxhxd)	134x96x21mm
Taal	EN / NL / FR / IT / DE
ErP specificaties volgens Europese Richtlijn 2013/813/EU	
Energieklasse	V
Bijdrage energieefficiëntie	3%
Artikelnummer	3319471

OMSCHRIJVING

• GESCHIKT VOOR IQ-SERIE, P-SERIE CV-KETELS

- Elektronische, modulerende, zwakstroom kamerthermostaat
- Beproefd eenvoudige bediening door draaibare instelling
- Modulerend volgens buscommunicatie
- Buscommunicatie (OpenTherm), voor nog meer comfort en regelprecisie
- Verlicht uitleesvenster met weergave van de kamertemperatuur (thermometerfunctie)
- Op een halve graad nauwkeurig instelbaar
- Brander "aan" indicatie met vlamsymbool
- Mogelijkheid van storingsmelding via uitleesvenster
- Geen batterijen nodig, voeding via buscommunicatieverbinding
- Zwakstroom, 2-draads aansluiting polariteitsonafhankelijk.
- Optimaal Comfort stand*



De Round Modulation toont standaard de gemeten kamertemperatuur en tijdens het bedienen de ingestelde temperatuur. De Round Modulation heeft een OPc-stand (Optimaal Comfort), waarbij er -bij een klein verschil tussen gewenste en actuele temperatuur- een hogere watertemperatuur door de leidingen stroomt. Dit is ideaal voor verwarmingstoepassingen met oude radiatoren, convectoren of situaties waarbij de bewoners gewend zijn aan stralingswarmte.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voedingsspanning	Zwakstroom over bus
Communicatieprotocol (bus)	OpenTherm
Instelbereik	5° - 35°C
Nauwkeurigheid	0,5°C
Omgevingstemperatuur	0...40 °C
Opslagtemperatuur	-10...55 °C
Relatieve vochtigheid	0...90% niet condenserend, niet corrosief
Kleur behuizing	wit
Elektrische aansluiting	2-draads met schroefklemmen
Aanbevolen aansluitkabel	0,15...0,75 mm Ø, 2-aderig
Maximaal toegestane kabellengte	50 m (Rmax = 2x 5 Ohm)
Polariteit	ongevoelig
Keuring	Voldoet aan EC-richtlijnen (Laagspanning en EMC)
Weergave	Verlicht LCD scherm met alphanumerieke weergave en symbolen
Afmetingen (exd)	ø85 x 30 mm
Afmetingen verpakking	97 x 97 x 50 mm
Gewicht	ca. 80 g
Talenpakket	Universeel (Documentatie: NL)
ErP specificaties volgens Europese Richtlijn 2013/813/EU	
Energieklasse	V
Bijdrage energieefficiëntie	3% (In combinatie met buitenvoeler 4%)
Artikelnummer	ARZ0025U

OMSCHRIJVING

• ALLEEN GESCHIKT VOOR iQ-SERIE, P-SERIE, ENERGION EN INTERION

- Elektronische zwakstroom kamerthermostaat
- ATAG Zone compatibel
- Communicatief & modulerend
- Combineerbaar tot en met 6 zones
- Gemakkelijke 4-knops bediening
- 'Brander/warmtepomp actief' indicatie d.m.v. vlammsymbool
- Achtergrondverlichting bij bediening
- Instelbaar per 0,5 graad
- Storingsmelding op scherm
- In-/uitschakelen van klokprogramma
- Handmatige functie
- Schakelen warmtepomp naar koelfunctie



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voedingsspanning	Via E-bus
Nominale spanning	8 - 24V = max.
Vermogensopname	6mA
Communicatieprotocol (bus)	ATAG zone bus
Beschermingsgraad vlg EN 60524	IP30
Beschermingsgraad vlg EN 60730	III
Wifi snelheid	mb
Behuizingsmateriaal	Aluminium en krasvast kunststof
Elektrische aansluiting	2-draads met schroefklemmen
Aanbevolen aansluitkabel	afgeschermd 0,6 mm Ø, 2-aderig
Maximaal toegestane kabellengte	50 m
Temperatuurbereik	0 - 40°C
Nauwkeurigheid temperatuur	0,1 °C
Temperatuureenheid	°C
Instelnaauwkeurigheid	0,5 °C
Weergave	alphanumerieke weergave met symbolen
Afmetingen (bxhxd)	93 x 88 x 24 mm
Taal	GB
ErP specificaties volgens Europese Richtlijn 2013/813/EU	
Energieklasse	V
Bijdrage energieefficiëntie	3%
Artikelnummer	AACUBE0U

OMSCHRIJVING

- **ALLEEN GESCHIKT VOOR iQ-SERIE, P-SERIE, ENERGION EN INTERION**
- Één ontvanger Gateway RF noodzakelijk 3319120
- Draadloze kamerthermostaat;
- ATAG Zone compatibel
- Communicatief & modulerend
- Combineerbaar tot en met 6 zones
- Gemakkelijke 4-knops bediening
- 'Brander/warmtepomp actief' indicatie d.m.v. vlamsymbool
- Achtergrondverlichting bij bediening
- Instelbaar per 0,5 graad
- Storingsmelding op scherm
- In-/uitschakelen van klokprogramma
- Handmatige functie
- Schakelen warmtepomp naar koelfunctie



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voedingsspanning	2x AAA 1,5 volt batterijen
Communicatieprotocol (bus)	ATAG zone bus
Beschermingsgraad	vlgs EN60524 IP30
Beschermingsgraad	vlgs EN60730 III
Behuizingsmateriaal	Aluminium en krasvast kunststof
Elektrische aansluiting	2-draads met schroefklemmen
Aanbevolen aansluitkabel	afgeschermd 0,8 mm Ø, 2-aderig
Maximaal toegestane kabellengte	50 m
Temperatuurbereik	0 - 40°C
Nauwkeurigheid temperatuur	0,1 °C
Temperatuureenheid	°C
Instelnauwkeurigheid	0,5 °C
Weergave	alphanumerieke weergave met symbolen
Afmetingen (bxhxd)	93 x 88 x 24 mm
Taal	GB
ErP specificaties volgens Europese Richtlijn 2013/813/EU	
Energieklasse	V
Bijdrage energieefficiëntie	3%
Artikelnummer	3319649
Ontvanger Gateway RF (noodzakelijk)	3319120

OMSCHRIJVING

• ALLEEN GESCHIKT VOOR QR-SERIE

- ATAG microprocessorgestuurde, weersafhankelijke regeling voor modulerende ketelregeling. Met aangesloten buitenvoeler weersafhankelijke regeling
- Eenvoudige bediening met "drukken en draaien"
- Zelflerende stooklijnaanpassing en schakeloptimalisering met ingebouwde ruimtesensor
- Weergave van datum, tijd, ruimtetemperatuur, bedrijfsstatus, storingsmelding, schakeltijden, berekende en ingestelde temperatuur op LCD display
- Programmeermogelijkheden van 3 klokprogramma's voor verwarming en warm water. 7-Dagenprogramma met kopieerfunctie, vakantieprogramma. Temperatuurinstelling warm water mogelijk met aangesloten elektronische boilervoeler, geïntegreerd anti-legionellaprogramma.
- Automatische omschakeling van zomer- naar wintertijd en droogstookfunctie voor nieuwe vloerverwarming
- 15 talen
- Uitgevoerd als kamerthermostaat voor wandmontage en 2-draadsaansluiting
- Buitenvoeler ARZ55 is apart te bestellen



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voedingsspanning	Via E-bus (volgens EN 60730)
Vermogensopname	Afhankelijk van aangesloten cv-ketel
Communicatieprotocol (bus)	Z-ready
Omgevingstemperatuur	0...50 °C
Opslagtemperatuur	-25...60 °C
Beschermingsgraad vlg EN 60529	IP 30
Beschermingsgraad vlg EN 60730	III
Getest naar	VDE 60 730
Behuizingsmateriaal	ABS antistatisch
Elektrische aansluiting	2-draads met schroefklemmen, polariteitsongevoelig
Aanbevolen aansluitkabel	afgeschermd 0,6 mm Ø, 2-aderig
Maximaal toegestane kabellengte	50 m
Gegevensopslag en schakeltijdenreserve vanaf levering	min. 5 jaar
Nauwkeurigheid klok	± 2 s/dag
Weergave	alphanumerieke tekstweergave met symbolen
Afmetingen (bxhxd)	90 x 138 x 28 mm
Gewicht	ca. 150 g
Talenpakket	NL / F / GB / IT / DE / ES / PT / HU / CZ / PL / RO / TR / S / N / RU
ErP specificaties volgens Europese Richtlijn 2010/30/EU	
Energieklasse	In combinatie met buitenvoeler: VI
Bijdrage energieefficiëntie	3%
Artikelnummer	ARZ0095U

OMSCHRIJVING

- **ALLEEN GESCHIKT VOOR QR-SERIE**
- ATAG microprocessorgestuurde, weersafhankelijke regeling voor modulerende ketelregeling. Met aangesloten buitenvoeler weersafhankelijke regeling
- Aansturing van één directe groep en twee menggroepen en één boilerpomp en drie variabele ingangen en twee variabele uitgangen
- Mogelijkheid voor parallelbedrijf van menggroep en boilergroep
- Weergave van datum, tijd, ruimtetemperatuur, bedrijfsstatus, storingsmelding, schakeltijden, berekende en ingestelde temperatuur op verlicht LCD display
- Programmeermogelijkheden van 3 klokprogramma's voor verwarming en warm water. 7-Dagenprogramma met kopieerfunctie, vakantieprogramma. Temperatuurinstelling warm water mogelijk met aangesloten elektronische boilervoeler, geïntegreerd anti-legionellaprogramma.
- Over variabele in- en uitgangen is zonsysteem, externe warmtebron, bufferboiler en circulatiepomp WW te schakelen
- Automatische omschakeling van zomer- naar wintertijd en droogstookfunctie voor nieuwe vloerverwarming
- MadQBrain RS (optie) voor afstandsbediening en/of ruimteregeling
- Uitbreidbaar tot 5 MadZ regelaars
- incl. 2 aanlegvoelers.
- Uitsluitend voor wandmontage: Wandmontagekast AA1OQ05U of AA1OZ05U bestellen. Buitenvoeler en boilervoeler zijn apart te bestellen



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Aansluitmogelijkheden	1 Directe groep; 2 Menggroepen; 1 Boilerpomp; 3 variabele ingangen; 2 variabele uitgan-
Voedingsspanning	230 V~ +/-10%
Frequentie	50 - 60 Hz
Vermogensopname	max. 5,8 VA
Communicatieprotocol (bus) MadZ/Kessel	OpenTherm
Communicatieprotocol (bus) MadZ/MadQBrain	RS T2B voor aansluiting randapparatuur (meerdere MadZ, MadQBrain RS)
Omgevingstemperatuur	0...60 °C
Opslagtemperatuur	-25...60 °C
Beschermingsgraad vlg EN 60730	II
Beschermingsgraad vlg EN 60529	IP 40
Radioscherming	EN 60730 EMV
Stoorg gevoeligheid	EN 60730
EG-Conformiteit	89/336/EEG
Gegevensopslag en schakeltijdenreserve vanaf levering	min. 5 jaar
Elektrische aansluiting ketel	2-draads met schroefklemmen, polariteitsongevoelig
Stroom	6A
Apparaatbeveiliging	6,3 A traag
Behuizingsmateriaal	ABS antistatisch
Afmetingen (bxhxd)	144 x 96 x 75 mm
Gewicht	550 g
ErP specificaties volgens Europese Richtlijn 2013/813/EU	
Energieklasse	V (In combinatie met buitenvoeler: VI)
Bijdrage energieefficiëntie	3% (In combinatie met buitenvoeler: 4%)
Artikelnummer	AG1MZ05U

OMSCHRIJVING

• ALLEEN GESCHIKT VOOR PREMION-SERIE

- Ruimte-/weersafhankelijke kamerthermostaat
- Klokprogramma voor verwarmen, warm water en circulatie
- 3,5"-kleurendisplay
- Eenvoudige menu-navigatie met tekstweergave
- Bediening door een draaiknopregelaar met drukfunctie
- Bediening en uitlezing van zonne-energiesysteem met mogelijkheid van opbrengstweergave
- 4 functietoetsen voor vaak gekozen functies
- MicroSD-kaartingang voor software-update
- Mogelijkheid om energieverbruik en energieopwekking weer te geven (COP)
- Montage naar keuze in de regeling van het verwarmingstoestel of in de wandsokkel als afstandsbediening
- Bij installaties met één circuit is één bedienmodule (BM-2) nodig, bij meerdere circuits is er per circuit een MM-2 nodig. Per MM-2 wordt één bedienmodule (BM-2) geplaatst."Online monitoring en app bediening via Smartset van WOLF
- Bij CHC-monoblock/split is deze al in de levering inbegrepen
- BM-2 als afstandsbediening voor woonhuisventilatie-unit CWL inzetbaar (bediening voor verwarming en ventilatie)



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Display	3,5" lcd display
Aansluitspanning eBUS	15-24 V
Vermogensopname	max. 1,3 W
Beschermingsklasse in het toestel geplaatst	conform beschermingsklasse toestel
Beschermingsklasse in de wandsokkel	IP20
Gangreserve	> 48 uur
Omgevingstemperatuur	0 - 50 °C
Data-behoud	EEPROM permanent

ARTIKELNUMMER

BM-2 met buitensensor - zwart	9400061
BM-2 zonder buitensensor - zwart	9400064
BM-2 wit met buitensensor - wit	8908634
Wandsokkel voor BM2 module	1731129

OMSCHRIJVING

- **ALLEEN GESCHIKT VOOR PREMION-SERIE**

- Alleen noodzakelijk indien de BM-2 als kamerthermostaat of in de cascademodule wordt gebruikt
- De AM dient enkel als weergavemodule voor het verwarmingstoestel
- Er kunnen specifieke parameters en waarden voor het toestel worden geparametreerd of weergegeven
- Bediening door een draai-element met drukfunctie
- 4 snelstartknoppen voor vaak gebruikte functies
- LCD-display met achtergrondverlichting
- De AM bevindt zich in het verwarmingstoestel.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Display	3" lcd display
Aansluitspanning eBUS	12-24 V
Vermogensopname	max. 1 W
Omgevingstemperatuur	0 - 50 °C
Data-behoud	EEPROM permanent

ARTIKELNUMMER

Displaymodule AM

9400058

OMSCHRIJVING

- **ALLEEN VOOR PREMION-SERIE**
- Kamerthermostaat bruikbaar voor regeling per zone (met MM-2) of als centrale kamerthermostaat
- Geschikt voor verwarming, niet voor koeling
- Touch display
- Omschakeling van systeem-modus
- Beschikbaar in bedrade variant en draadloze variant
- Uitlezen en monitoring via Smartset




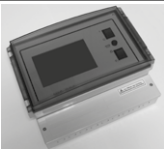






TECHNISCHE SPECIFICATIES

Beschrijving	RM-2	RM-2 Wireless
Beschermingsklasse	IP20	IP20
Veiligheidscategorie	III	III
Bedrijfsspanning	9-24 VDC (eBus)	Batterij 4,5 VDC Voedingsadapter 5 VDC
Batterijtype	-	Alkaline
Levensduur batterij	-	1,5 - 2 jaar
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	0...60 °C	0...60 °C
Bewaartemperatuur	-30...70 °C	-30...70 °C
Vochtigheid tijdens bedrijf (niet condenserend)	20...90% r.v.	20-90% r.v.
Max. stroomverbruik	25 mA	25 mA
Radiofrequentie	-	868 MHz
Reikwijdte	-	Open ruimte 100 m, binnenshuis 35 m
Gangreserve van de schakelklok	48 h	48 h
Communicatie en spanningsvoorziening via twee-aderige leiding	0,5-0,8 mm ²	-
Vervuilingsgraad	2	2
Temperatuur van de kogeldruktest	75 °C	75 °C

ARTIKELNUMMER

RM-2 Kamerthermostaat	8908889
RM-2 Kamerthermostaat draadloos	8909145
RM-2 basisstation	8909146

AFBEELDING	NAAM	TOELICHTING	ARTIKELNUMMER
	MadQBrain RS afstandsbediening voor MadZ	Talenpakket NL / UK / FR / DE Uitsluitend in combinatie met MadZ	AG1BQ05U
	QAA55 ruimtethermostaat voor zoneregeling QRserie	Digitale weergave, temperatuurinstelling d.m.v. draaiknop, instelling van bedrijfs- modus, afwezigheid en gebruik maken van klokprogramma QR zoneregeling.	AA21000U
	Opbouwkast MadZ	Voor wandmontage van MadZ regelaar. Inbouwset is niet nodig.	AA10Q05U
	Opbouwkast WG500 MadZ	Stofdichte opbouwkast voor wandmon- tage van MadZ regelaar. Inbouwset is niet nodig.	AA10Z05U
	ARV20 buitenvoeler MadZ	Buitenvoeler (extra) voor MadZ Meng- groep voor het weersafhankelijk regelen van 1 specifieke menggroep. ErP energieklassen II	OP AANVRAAG
	Elektronische boilervoeler ø6 Mad	Alleen voor aansluiting op MadZ voor regeling van een boiler met boilerpomp.	AVB0605U
	ARZ55 buitenvoeler voor weersafhankelijke regeling	Voor aansluiting op ketelregeling ATAG ALEC-, P-, i, QR-, QR-CC-, QR-Solar- en XL-Serie. ErP energieklassen II.	ARZ0055U
	Elektronische boilervoeler	Voor aansturing van een boiler via een driewegklep zonder boilerthermostaat. Wordt gebruikt bij het aansluiten van een (vreemde) boiler op een ketel van de QR-Serie.	3905045

AFBEELDING	NAAM	TOELICHTING	ARTIKELNUMMER
	Cascade primaire set	Voor het koppelen van QR-ketels met stuurautomaat Siemens LMS in Cascade. Ook nodig indien QR ketels in bestaande Cascade met Q ketels (MCBA) opgenomen worden	AA21600U
	Cascade secundaire set	Voor het koppelen van QR-ketels met stuurautomaat Siemens LMS in Cascade. Ook nodig indien QR ketels in bestaande Cascade met Q ketels (MCBA) opgenomen worden	AA21700U
	Clip-in Basisset voor QR ketels		AA20800U
	Clip-in Uitbreidingsset voor QR ketels		AA20900U
	Aanlegvoeler QR		AA21500U
	Menggroep Module II (2.0) iQ-serie, P-serie, Energyon, Interion	Hydraulische eenheid voorzien van modulerende pompen, mengkleppen, regeling (Zone Manager) en aansluitingen voor het bedienen van 1 directe groep/zone en 1 gemengde groep/zone.	4267011
	Menggroep Module III (2.0) iQ-serie, P-serie, Energyon, Interion	Hydraulische eenheid voorzien van modulerende pompen, mengkleppen, regeling (Zone Manager) en aansluitingen voor het bedienen van 1 directe groep/zone en 2 gemengde groepen/zones.	4267012
	Directe Groep Module II (2.0) iQ-serie, P-serie, Energyon, Interion	Hydraulische eenheid voorzien van modulerende pompen, regeling (Zone Manager) en aansluitingen voor het bedienen van 2 directe groepen/zones.	4267009
	Directe Groep Module III (2.0) iQ-serie, P-serie, Energyon, Interion	Hydraulische eenheid voorzien van modulerende pompen, regeling (Zone Manager) en aansluitingen voor het bedienen van 3 directe groepen/zones.	4267010

ACCESSOIRES

AFBEELDING	NAAM	TOELICHTING	ARTIKELNUMMER
	Zone Manager 2.0 iQ-serie, P-serie, Energion, Interion	Regeleenheid voor het aansturen van max. 3 groepen/zones, waarvan max. 2 gemengde groepen/zones. Inclusief 6 clip-on NTC 10K sensoren met bekabeling en 2 kabels voor 3-wegkleppen.	3319717
	Zone Manager Light 2 iQ-serie, P-serie, Energion, Interion	Aanstuureenheid van max. 2 stuks 230 Volt accessoires, zoals (zone-)pompen, actuators, etc.	AA11200U
	Zone Manager Light 4 iQ-serie, P-serie, Energion, Interion	Aanstuureenheid van max. 4 stuks 230 Volt accessoires, zoals (zone-)pompen, actuators, etc.	AA22700U
	Zone Manager Light 6 iQ-serie, P-serie, Energion, Interion	Aanstuureenheid van max. 6 stuks 230 Volt accessoires, zoals (zone-)pompen, actuators, etc.	AA22800U
	Gateway RF Energion warmtepompen	Draadloze ontvanger voor oa de CUBE RF, Buitenvoeler RF en Zone Manager Light RF.	3319120
	Repeater RF Energion warmtepompen	RF signaal versterker. Geschikt voor de Energion warmtepompen	3319098
	Zone Manager Light RF Energion warmtepompen	Aanstuureenheid van max. 2 stuks 230 volt accessoires, zoals (zone-)pompen, actuators, etc.	3319122
	Buitenvoeler RF Energion warmtepompen	Draadloze buitenvoeler	3319091

