A4411601 123-00484

2.0

KOOLNOVA

[ES] Ficha técnica
[EN] Data sheet
[FR] Fiche technique
[IT] Scheda tecnica
[PT] Ficha técnica
[DE] Datenblatt
[DK] Datablad
[NL] Gegevensblad



100-MSR220

ACNH-SR-UNI

PTA. Avenida Juan López Peñalver, 18. Nave 6.
CP 29590. Campanillas, Málaga. España
© 2019 Aucore S.L.

www.koolnova.com

[ES] MÓDULO DE SUELO RADIANTE 2.0
Módulo de control de elementos radiantes (techo/suelo radiante/refrescante, radiadores, etc.) para etapas de frío/calor por zonas. Comunicaciones a través del BUS KOOLNOVA (dos hilos sin polaridad). Instalación PLUG&PLAY. Alimentación externa 230 Vac.
Funcionalidades:

- ✓ 8 Salidas de relé aislado N.O. para el control de las etapas de frío/calor hasta 8 zonas.
- ✓ Salida de relé aislado N.O. para control de ON/OFF de la caldera/ bomba de circulación.
- ✓ Configuración de máscara de electroválvula para la activación de la bomba de agua mediante APP KOOLNOVA.
- ✓ Reduce el número de módulos gracias al uso del offset, configuración mediante APP KOOLNOVA.

[EN] RADIANT FLOOR MODULE 2.0
Control module for radiant elements (ceiling/underfloor heating/cooling, radiators, etc.) for cooling/heating stages by zones. Communications via KOOLNOVA BUS (two wires without polarity). PLUG&PLAY installation. External 230 Vac power supply.
Functionalities:

- ✓ 8 N.O. isolated relay outputs for control of cooling/heating stages up to 8 zones.
- ✓ N.O. isolated relay output for ON/OFF control of the boiler/circulation pump.
- ✓ Solenoid valve mask configuration for water pump activation via the KOOLNOVA APP.
- ✓ Reduce the number of modules thanks to the use of the offset, configuration via the KOOLNOVA APP.

[FR] MODULE DE PLANCHER CHAUFFANT 2.0
Module de contrôle des éléments rayonnants (chauffant/rafraîchissant par le plancher/ le plafond, radiateurs, etc.) pour les étapes de rafraichissement/chauffage par zones. Communication par BUS KOOLNOVA (deux fils sans polarité). Installation PLUG&PLAY. Alimentation externe 230 Vac.
Fonctionnalités :

- ✓ 8 sorties relais isolées N.O. pour le contrôle des étages de afraichissement/ chauffage jusqu'à 8 zones.
- ✓ Sortie relais isolée N.O. pour la commande ON/OFF de la chaudière/ pompe de circulation.
- ✓ Configuration du masque d'électrovanne pour l'activation de la pompe à eau via l'APP KOOLNOVA.
- ✓ Réduisez le nombre de modules grâce à l'utilisation du décalage, configuration via l'APP KOOLNOVA.

[IT] MODULO PAVIMENTO RADIANTE 2.0. ACNH-SR-UNI
Modulo di controllo per elementi radianti (riscaldamento/raffreddamento a soffitto/ pavimento, radiatori, ecc.) per fasi di raffreddamento/riscaldamento a zone. Comunicazione tramite BUS KOOLNOVA (due fili senza polarità). Installazione PLUG&PLAY. Alimentazione esterna a 230 Vac.
Funzionalità:

- ✓ 8 uscite relè isolate N.A. per il controllo degli stadi di freddo/riscaldamento fino a 8 zone.
- ✓ Uscita relè isolata N.A. per il controllo ON/OFF della caldaia/ pompa di circolazione.
- ✓ Configurazione della maschera dell'elettrovalvola per l'attivazione della pompa dell'acqua tramite l'APP KOOLNOVA.
- ✓ Riduci il numero di moduli grazie all'uso dello scostamento, configurazione tramite l'APP KOOLNOVA.

[PT] MÓDULO DE AQUECIMENTO POR PISO RADIANTE 2.0
Módulo de controlo para elementos radiantes (aquecimento/arrefecimento de tectos/ pavimentos, radiadores, etc.) para fases de arrefecimento/aquecimento por zonas. Comunicações via KOOLNOVA BUS (dois fios sem polaridade). Instalação PLUG&PLAY. Alimentação externa de 230 Vac.
Funcionalidades:

- ✓ 8 saídas de relé isoladas N.A. para o controlo das fases de arrefecimento/ aquecimento até 8 zonas.
- ✓ Saída de relé isolada N.A. para controlo ON/OFF da caldeira/ bomba de circulação.
- ✓ Configuração da máscara da válvula solenóide para a ativação da bomba de água através da APP KOOLNOVA.
- ✓ Reduza o número de módulos graças ao uso do desfasamento, configuração através da APP KOOLNOVA.

[DE] MODUL FÜR FUSSBODENHEIZUNG 2.0
Steuermodul für Strahlungselemente (Decken-/Fußbodenheizung/-kühlung, Heizkörper usw.) für Kühl-/Heizstufen nach Zonen. Kommunikation über KOOLNOVA BUS (zwei Adern ohne Polarität). PLUG&PLAY-Installation. Externe 230 Vac-Stromversorgung.
Funktionalitäten:

- ✓ 8 isolierte N.O.-Relaisausgänge für die Steuerung von Kühl-/Heizstufen mit bis zu 8 Zonen.
- ✓ Isolierter N.O.-Relaisausgang für die ON/OFF-Steuerung des Kessels/ der Umwälzpumpe.
- ✓ Konfiguration der Magnetventilmaske für die Aktivierung der Wasserpumpe über die KOOLNOVA APP.
- ✓ Reduzieren Sie die Anzahl der Module dank der Verwendung des Versatzes, Konfiguration über die KOOLNOVA APP.

[DK] GULVVARMEMODUL 2.0
Styremodul til stråleelementer (lofts-/gulvvarme/køling, radiatorer osv.) til køle-/ varmetrin efter zoner. Kommunikation via KOOLNOVA BUS (to ledninger uden polaritet). PLUG&PLAY-installation. Ekstern 230 Vac-strømforsyning.
Funktionaliteter:

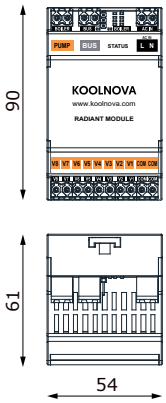
- ✓ 8 N.O. isolerede relæudgange til styring af køle-/varmetrin op til 8 zoner.
- ✓ N.O. isoleret relæudgang til ON/OFF-styring af kedel/ cirkulationspumpe.
- ✓ Konfiguration af magnetventilmasken til aktivering af vandpumpen via KOOLNOVA APP'en.
- ✓ Reducer antallet af moduler takket være brugen af forskydningen, konfiguration via KOOLNOVA APP'en.

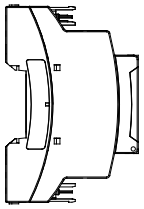
[NL] MODULE STRALINGSVLOER 2.0
Regelmodule voor stralingselementen (plafond-/vloerverwarming/-koeling, radiatoren, enz.) voor het koelen/verwarmen per zone. Communicatie via KOOLNOVA BUS (twee draden zonder polariteit). PLUG&PLAY installatie. Externe 230 Vac voeding.
Functionaliteiten:

- ✓ 8 N.O. geïsoleerde relaisuitgangen voor regeling van koel-/verwarmingsfasen tot 8 zones.
- ✓ N.O. geïsoleerde relaisuitgang voor AAN/UIT regeling van de ketel/ circulatiepomp.
- ✓ Configuratie van de magneetklepmasker voor de activering van de waterpomp via de KOOLNOVA APP.
- ✓ Verminder het aantal modules dankzij het gebruik van de offset, configuratie via de KOOLNOVA APP.

[ES] ESPECIFICACIONES TÉCNICAS/ [EN] TECHNICAL SPECIFICATIONS/ [FR] SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES/ [IT] SPECIFICHE TECNICHE/ [PT] AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS/ [DE] TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN/ [DK] TEKNISKE SPECIFIKATIONER/ [NL] TECHNISCHE SPECIFICATIES

Alimentación y consumo/ Power supply and consumption/ Alimentation et consommation/ Alimentazione e consumo/ Alimentação e consumo / Stromversorgung und Verbrauch/ Strømforsyning og forbrug/ Stroomvoorziening en -verbruik		
V.min. ~ V. max.		100~240 Vac
Frecuencia/ Frequency /Fréquence/ Frequenza /Frequência/ Frequenz/ Frekvens/ Frequentie		50/60 Hz
Consumo máximo./Maximum consumption/Consommation maximale./ Consumo massimo./Consumo máximo/ Maximaler Verbrauch/ Maksimalt forbrug/ Maximaal verbruik.		0,15 A
Capacidad de carga/ Load capacity/ Capacité de charge/ Capacità di carico/ Capacidade de carga/ Tragfähigkeit/ Belastningskapacitet/ Laadvermogen		AC: 5 A/277 Vac DC: 5 A/30 Vdc
Clase/Class/Classe/Classe/Klasse/ Klasse/ Klasse		II
Tipo de cable/ Type of cable/ Type de câble/ Tipologia di cavo/ Tipo de cabo/ Kabeltyp/ Type af kabel/ Type kabel		
2 x 2 hilos sin polaridad/ 2 wires without polarity/ 2 fils sans polarité/ 2 fili senza polarità/ 2 fios sem polaridade/ 2 Drähte ohne Polarität/ 2 ledninger uden polaritet/ 2 draden zonder polariteit/	BUS	[BLK , BLK]: 2 x 0,50 mm² (min) - 2,5 mm² (max)
	V1 - V8/ COM PUMP	2 x 0,35 mm² (min) - 2,5 mm²(max) 5 A/277 Vac 5 A/30 Vdc Carga resistiva N.O. Libre de potencial/ Resistive load N.O. Potential-free/ Charge résistive N.O. Libre de potentiel/ Carico resistivo N.A. Potenziale libero/ Carga resistiva N.A. Livre de potencial/ Resistive Last N.O. Potentialfrei/ Resistiv belastning N.O. Potentialfri/ Weerstandsbelasting N.O. Potentiaalvrij/
2 x 2 hilos con polaridad/ 2 wires with polarity/ 2 fils avec polarité/ 2 fili con polarità/ 2 fios com polaridade/ 2 Drähte mit Polarität/ 2 ledninger med polaritet/ 2 draden met polariteit/	L N (AC IN)	[BRN , BLU]: 2 x 1,50 mm²
Condiciones ambientales/ Ambient conditions /Conditions environnementales/ Condizioni ambientali/ Condições ambientais/ Umweltbedingungen/ Omgivende forhold/ Omgevingsomstandigheden		
Funcionamiento/Almacenamiento Operating/Storage Fonctionnement/Stockage Funzionamento/Conservazione Operação/Armazenamento Betrieb/Lagerung Drift/opbevaring Bediening/opslag		-10 ~ 45 °C / -40 ~ 70 °C
Aspectos mecánicos/ Mechanical aspects/ Aspect mécaniques/ Aspetti meccanici/ Aspectos mecânicos/ Mechanische Aspekte/ Mekaniske aspekter/ Mechanische aspecten		
Dimensiones/ Dimensions/ Dimensions/ Dimensioni/ Dimensões/ Maße/ Dimensioner/ Afmetingen		90x54x61 mm
Peso/ Weight/ Poids/ Peso/ Peso/ Gewicht/ Vægt/ Gewicht		156 g
Grado de protección/ Protection class/ Degré de protection/ Grado di protezione/ Grau de proteção/ Schutzklasse/ Beskyttelsesklasse/ Beschermingsklasse		IP20
Montaje/ Mounted/ Montage/ Montaggio/ Montagem/Montage/ Monteret/ Gemonteerd		
Caja carril DIN/ DIN rail box/ Boîtier pour rail DIN/ Scatola per guida DIN/ Caixa de calha DIN/ DIN-Schiene-Box/ DIN-skinneboks/ DIN rail doos		3 módulos/ 3 modules/ 3 modules/ 3 moduli/ 3-Module/ 3 moduler/ 3 modules





[ES] INSTALACIÓN/ [EN] INSTALLATION/ [FR] INSTALLATION/ [IT] INSTALLAZIONE/ [PT] INSTALAÇÃO/ [DE] INSTALLATION/ [DK] INSTALLATION/ [NL] INSTALLATIE

A31202 123-00483.
[ES] Guía rápida de instalación
[EN] Quick installation guide
[FR] Guide d'installation rapide
[IT] Guida rapida di installazione
[PT] Guia de instalação rápida
[DE] Kurzbedienungsanleitung
[DK] Hurtig brugervejledning
[NL] Snelle gebruikershandleiding