A4409402 123-00439

KOOLNOVA

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

100-MBCOM0



PTA. Avenida Juan López Peñalver, 8. Nave 6.
CP 29590. Campanillas, Málaga. España
© 2024 Aucore S.L.

www.koolnova.com

[ES] GATEWAY ETHERNET & MODBUS

Gateway de comunicación ETHERNET & MODBUS para conectar la unidad de control del sistema KOOLNOVA a Internet mediante cable. Alimentación externa 230Vac. Montaje carril DIN.

Funcionalidades:

- ✓ Conexión a Internet a través del conector RJ45 (Ethernet).
- ✓ Conexión de hasta 4 unidades de control a KOOLNOVA cloud.
- ✓ Acceso a KOOLNOVA cloud mediante App KOOLNOVA (disponible para iOS o Android) y navegador (app.koolnova.com).
- ✓ Conexión vía Modbus a través de los pines D+, D- y GND de la unidad de control.
- ✓ Señalización de la conexión a KOOLNOVA cloud, transmisión y recepción de datos por medio de 1 LED RGB (icono nube).
- ✓ Señalización de comunicaciones ModBus por medio de 2 LEDS verdes independientes (Rx y Tx ModBus).

[EN] ETHERNET & MODBUS GATEWAY

ETHERNET & MODBUS communication gateway to connect the KOOLNOVA system control unit to the Internet via cable. External power supply 230Vac. DIN rail mounting.

Functionalities:

- ✓ Internet connection via RJ45 connector (Ethernet).
- ✓ Connection of up to 4 control units to KOOLNOVA cloud.
- ✓ Access to KOOLNOVA cloud via KOOLNOVA App (available for iOS or Android) and browser (app.koolnova.com).
- ✓ Connection via Modbus through pins D+, D- and GND of the control unit.
- ✓ Signaling of the connection to KOOLNOVA cloud, transmission and reception of data by means of 1 RGB LED (cloud icon).
- ✓ Signaling of ModBus communications by means of 2 independent green LEDS (Rx and Tx ModBus).

[FR] PASSERELLE ETHERNET & MODBUS

Passerelle de communication ETHERNET & MODBUS pour connecter la commande système KOOLNOVA à Internet par câble. Alimentation externe 230Vac. Montage sur rail DIN.

Fonctionnalités:

- ✓ Connexion Internet par connecteur RJ45 (Ethernet).
- ✓ Connexion de jusqu'à 4 unités de contrôle au nuage KOOLNOVA.
- ✓ Accès au cloud KOOLNOVA via l'application KOOLNOVA (disponible pour iOS ou Android) et le navigateur (app.koolnova.com).
- ✓ Connexion Modbus via les broches D+, D- et GND de l'unité de commande.
- ✓ Signalisation de la connexion au cloud KOOLNOVA, de la transmission et de la réception des données par 1 LED RVB (icône cloud).
- ✓ Signalisation de la communication ModBus par 2 LED vertes indépendantes (Rx et Tx ModBus).

[IT] GATEWAY ETHERNET E MODBUS

Gateway di comunicazione ETHERNET & MODBUS per il collegamento via cavo dell'unità di controllo del sistema KOOLNOVA a Internet. Alimentazione esterna 230Vac. Montaggio su guida DIN.

Funzioni:

- ✓ Connessione a Internet tramite connettore RJ45 (Ethernet).
- ✓ Connessione di un massimo di 4 unità di controllo al cloud KOOLNOVA.
- ✓ Accesso al cloud KOOLNOVA tramite App KOOLNOVA (disponibile per iOS o Android) e browser (app.koolnova.com).
- ✓ Connessione Modbus tramite i pin D+, D- e GND della centralina.
- ✓ Segnalazione della connessione al cloud KOOLNOVA, della trasmissione e della ricezione dei dati tramite 1 LED RGB (icona del cloud).
- ✓ Segnalazione della comunicazione ModBus tramite 2 LED verdi indipendenti (Rx e Tx ModBus).

[PT] GATEWAY ETHERNET & MODBUS

Gateway de comunicação ETHERNET & MODBUS para ligação da unidade de controlo do sistema KOOLNOVA à Internet através de cabo. Fonte de alimentação externa 230Vac. Montagem em calha DIN.

Funcionalidades:

- ✓ Ligação à Internet através de conetor RJ45 (Ethernet).
- ✓ Ligação de até 4 unidades de controlo à nuvem KOOLNOVA.
- ✓ Acesso à nuvem KOOLNOVA através da aplicação KOOLNOVA (disponível para iOS ou Android) e do browser (app.koolnova.com).
- ✓ Ligação Modbus através dos pinos D+, D- e GND da unidade de controlo.
- ✓ Sinalização da ligação à nuvem KOOLNOVA, transmissão e receção de dados através de 1 LED RGB (ícone da nuvem).
- ✓ Sinalização das comunicações ModBus através de 2 LEDS verdes independentes (Rx e Tx ModBus).

[DE] ETHERNET & MODBUS GATEWAY

ETHERNET- & MODBUS-Kommunikationsgateway für den Anschluss der KOOLNOVA-Systemsteuerung an das Internet über Kabel. Externe Spannungsversorgung 230Vac. Montage auf DIN-Schiene.

Funktionalitäten:

- ✓ Internetanschluss über RJ45-Stecker (Ethernet).
- ✓ Anschluss von bis zu 4 Steuereinheiten an die KOOLNOVA-Cloud.
- ✓ Zugang zur KOOLNOVA Cloud über KOOLNOVA App (verfügbar für iOS oder Android) und Browser (app.koolnova.com).
- ✓ Modbus-Anschluss über die Pins D+, D- und GND der Steuereinheit.
- ✓ Signalisierung der Verbindung zur KOOLNOVA Cloud, Senden und Empfangen von Daten durch 1 RGB-LED (Cloud-Icon).
- ✓ Signalisierung der ModBus-Kommunikation durch 2 unabhängige grüne LEDS (Rx und Tx ModBus).

[DK] ETHERNET & MODBUS GATEWAY

ETHERNET & MODBUS-kommunikationsgateway til tilslutning af KOOLNOVA-systemets styreenhed til internettet via kabel. Ekstern strømforsyning 230Vac. Montering på DIN-skinne.

Funktionaliteter:

- ✓ Internetforbindelse via RJ45-stik (Ethernet).
- ✓ Tilslutning af op til 4 styreenheder til KOOLNOVA-skyen.
- ✓ Adgang til KOOLNOVA-skyen via KOOLNOVA App (tilgængelig til iOS eller Android) og browser (app.koolnova.com).
- ✓ Modbus-forbindelse via stifterne D+, D- og GND på kontrolenheden.
- ✓ Signalering af forbindelse til KOOLNOVA-skyen, transmission og modtagelse af data ved hjælp af 1 RGB-LED (skyikon).
- ✓ Signalering af ModBus-kommunikation ved hjælp af 2 uafhængige grønne LED'er (Rx og Tx ModBus).

[NL] ETHERNET & MODBUS GATEWAY

ETHERNET & MODBUS communicatie gateway voor het aansluiten van de KOOLNOVA systeembesturing op het internet via een kabel. Externe voeding 230Vac. DIN rail montage.

Functionaliteiten:

- ✓ Internetverbinding via RJ45 connector (Ethernet).
- ✓ Verbinding van maximaal 4 besturingseenheden met KOOLNOVA cloud.
- ✓ Toegang tot KOOLNOVA cloud via KOOLNOVA App (beschikbaar voor iOS of Android) en browser (app.koolnova.com).
- ✓ Modbus-aansluiting via pinnen D+, D- en GND van de besturingseenheid.
- ✓ Signalering van verbinding met KOOLNOVA cloud, verzenden en ontvangen van gegevens door middel van 1 RGB LED (cloud icoon).
- ✓ Signalering van ModBus communicatie via 2 onafhankelijke groene LEDS (Rx en Tx ModBus).

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

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		
Vac		85~265 Vac
Frecuencia/ Frequency /Fréquence/ Frequenza /Frequência/ Frequenz/ Frekvens/ Frequentie		50/60 Hz
Consumo típico AC/Typical AC consumption/Consommation AC typique/ Consumo tipico di AC/ Consumo típico de CA/ Typischer Wechselstromverbrauch/ Typisk AC-forbrug/ Typisch AC-verbruik		13 mA
Consumo máximo AC/Maximum AC consumption/Consommation maximale AC/ Consumo massimo di AC/ Consumo máximo de CA/ Maximaler Wechselstromverbrauch/ Maksimalt AC-forbrug/ MaximaalAC-verbruik		132 mA
P. típica/ Typical power/ Puissance typique/ Potenza tipica/ Poder típico/ Typische Leistung/ Typisk effekt/ Typisch vermogen		3 W
P. max		30 W
Clase/Class/Classe/Classe/Classe/ Klasse/ Klasse/ Klasse		II
Tipo de cable y características/ Cable type and characteristics/ Type de câble et caractéristiques/ Tipo e caratteristiche del cavo/ Tipo e caraterísticas do cabo/ Kabeltyp und Eigenschaften/ Kabeltype og egenskaber/ Kabeltype en eigenschappen		
1 x	ETHERNET RJ45	Especifico/ Specific/ Spécifique/ Specifico/ Específico/Spezifische/ Specifik / Specifiek Mín. UTP cat. 5
2 x	L N (AC IN)	[BRN , BLU]: 2 x 1,50 mm²
3x	A+, B-, GND	Especifico/ Specific/ Spécifique/ Specifico/ Específico/Spezifische/ Specifik / Specifiek RS-485
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		87 g
Grado de protección/ Protection class/ Degré de protection/ Grado di protezione / Grau de proteção/ Schutzklasse/ Grad af beskyttelse/ Beschermingsgraad		IP20
Montaje/ Mounted/ Montage/ Montaggio/ Montagem/Montage/ Montage/Montage		
Caja carril DIN/ DIN rail box/ Boîtier pour rail DIN/ Scatola per guida DIN/ Caixa de calha DIN/ DIN-Schiene-Box/ Boks til DIN-skinne/ DIN rail doos		3 módulos/ 3 modules/ 3 modules/ 3 moduli/ 3 módulos/ 3-Module/ 3 moduler/ 3 modules

