A4411401 123-00481

2.0

KOOLNOVA

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

	MASTER	SLAVE
SMART	100-SMAC020	100-SMACE20
	100-SMAC023	100-SMACE23

ACKN-SMART-M-FI / ACKN-SMART-S-FI
ACKB-SMART-M-FI / ACKB-SMART-S-FI

Compatible con/ Compatibile con/ Compatible with/ Compatible avec/ Compatibile com/ Kompatibel mit/ Kompatibel med Compatibel met:
100-CPNH20/ 100-UCA000/ 100-UCA001/ ACKN-UNI-WIFI/ ACKN-UNI-WIFI-SR.

*Función no disponible con/ Funzione non disponibile con/ Function not available with/ Fonction non disponible/ Função não disponível com/ Funktion nicht verfügbar mit/ Funktion ikke tilgængelig med/ Functie niet beschikbaar met: **100-CPNH00/ KN-UNI-WIFI**.

PTA. Avenida Juan López Peñalver, 18. Nave 6.
CP 29590. Campanillas, Málaga. España
© 2021 Aucore S.L.

koolnova.com



100-SMAC023 100-SMAC020



[ES] MANDO SMART CABLE 2.0
Pantalla OLED de 1,3" y botones capacitivos retro iluminados. Disponible en dos colores: negro (100-SMC000)/ blanco (100-SMC003) y acabados en color metalizado. Comunicaciones a través del BUS KOOLNOVA (dos hilos sin polaridad). Autoalimentado, no es necesaria fuente de alimentación externa.
Funcionalidades:
- ✓ Control de la temperatura de la zona y velocidad del ventilador de la unidad interior.
- ✓ Lectura de temperatura ambiente y humedad relativa de la zona.
- ✓ On-Off de la zona.
- ✓ Stop del sistema, modos de funcionamiento y eficiencia del sistema desde el mando MAESTRO.
- ✓ Modo ECO; gestión eficiente de la unidad interior para reducir el consumo de la instalación.
- ✓ Función anti heladas.
- ✓ Contacto de ventana.
- ✓ Función SLEEP.
- ✓ 6 idiomas (español, italiano, inglés, francés, portugués, alemán).
- ✓ Brillo ajustable de los botones capacitivos retro iluminados y de la pantalla.

Incluye:
- ✓ Soporte para montaje en superficie.
- ✓ Tornillos de fijación.

[EN] SMART WIRED CONTROLLER 2.0
1.3" OLED display and backlit capacitive buttons. Available in two colors: black (100-SMC000)/ white (100-SMC003) finished in metallic colours. Communications via KOOLNOVA BUS (two wires without polarity). Self-powered, no external power supply required.
Functionalities:
- ✓ Zone temperature control and indoor unit fan speed control.
- ✓ Room temperature and relative humidity reading.
- ✓ On-Off of the zone
- ✓ System Stop, operating modes and system efficiency from the MASTER controller.
- ✓ ECO mode; efficient management of the indoor unit to reduce the consumption of the installation.
- ✓ Frost protection function.
- ✓ Window contact.
- ✓ SLEEP function.
- ✓ 6 languages (Spanish, Italian, English, French, Portuguese, German).
- ✓ Adjustable brightness of backlit capacitive buttons and display.

Includes:
- ✓ Surface mount bracket.
- ✓ Fixing screws.

[FR] COMMANDE SMART FILAIRE 2.0
Écran OLED de 1,3", boutons capacitifs retroéclairés. Disponible en deux couleurs: noir (100-SMC000)/ blanc (100-SMC003) avec finitions métalliques. Communications via le BUS KOOLNOVA (deux fils sans polarité). Auto-alimenté, aucune alimentation externe n'est nécessaire.
Fonctionnalités:
- ✓ Contrôle de la température de la zone et vitesse du ventilateur de l'unité intérieure.
- ✓ Lecture de la température ambiante et de l'humidité relative.
- ✓ On-Off de la zone.
- ✓ Arrêt du système, modes de fonctionnement et efficience du système à partir de la commande MASTER.
- ✓ Mode ECO; gestion efficace de l'unité intérieure pour réduire la consommation de l'installation.
- ✓ Fonction hors-gel.
- ✓ Contact de feuillure.
- ✓ Fonction SLEEP.
- ✓ 6 langues (espagnol, italien, anglais, français, portugais, allemand).
- ✓ Luminosité réglable des touches capacitives rétroéclairées et de l'écran.

Comprend:
- ✓ Support de montage en surface.
- ✓ Vis de fixation.

[IT] COMANDO SMART A FILO 2.0
Schermo OLED di 1,3", tasti capacitivi retro illuminati. Disponibile in due colori: nero (100-SMC000)/ bianco (100-SMC003) con finiture metallizzate. Comunicazioni tramite il BUS KOOLNOVA (due fili senza polarità). Autoalimentato, non richiede alimentazione esterna.
Funzioni:
- ✓ Controllo della temperatura della zona e della velocità del ventilatore dell'unità interna.
- ✓ Lettura della temperatura ambiente e dell'umidità relativa della zona.
- ✓ On-Off della zona.
- ✓ Spegnimento del sistema completo, modalità di funzionamento e efficienza del sistema dal telecomando MASTER.
- ✓ Modalità ECO; gestione efficiente dell'unità interna per ridurre i consumi dell'impianto.
- ✓ Funzione di protezione antigelo.
- ✓ Contatto finestra.
- ✓ Funzione SLEEP.
- ✓ 6 lingue (spagnolo, italiano, inglese, francese, portoghese, tedesco).
- ✓ Luminosità regolabile dei pulsanti capacitivi retroilluminati e del display.

Funzioni:
- ✓ Supporto per montaggio a superficie.
- ✓ Viti di fissaggio.

[PT] COMANDO SMART CABO 2.0
Ecrã com ecrã tátil OLED de 1,3", botões capacitivos retroiluminados. Disponível em duas cores: preto (100-SMC000)/ branco (100-SMC003) com acabamentos metalizados. Comunicações através do BUS KOOLNOVA (dois fios sem polaridade). Auto-alimentação, não necessita de fonte de alimentação externa.
Funcionalidades:
- ✓ Controlo da temperatura da zona e da velocidade da ventoinha da unidade interior.
- ✓ Leitura de temperatura ambiente e umidade relativa.
- ✓ On-Off a zona.
- ✓ Paragem do sistema, modos de funcionamento e eficiência do sistema a partir do controlo MASTER.
- ✓ Modo ECO; gestão eficiente da unidade interior para reduzir o consumo da instalação.
- ✓ Função anti-congelamento.
- ✓ Contacto de janela.
- ✓ Função SLEEP.
- ✓ 6 idiomas (espanhol, italiano, inglês, francês, português, alemão).
- ✓ Brilho ajustável dos botões capacitivos retroiluminados e do ecrã.

Inclui:
- ✓ Suporte para montagem em superfície.
- ✓ Parafusos de fixação.

[DE] SMART VERKABELTER KONTROLLER 2.0
1,3" OLED-Display und hintergrundbeleuchtete kapazitive Tasten. In zwei Farben erhältlich: (100-SMC000)/ weiß (100-SMC003) in Metallicfarben ausgeführt. Kommunikation über KOOLNOVA BUS (zwei Drähte ohne Polarität). Selbstversorgend, keine externe Stromversorgung erforderlich.
Funktionalitäten:
- ✓ Regelung der Zonentemperatur und der Ventilatorgeschwindigkeit der Inneneinheit.
- ✓ Anzeige der Raumtemperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit.
- ✓ Ein-Aus der Zone.
- ✓ Systemstopp, Betriebsarten und Systemeffizienz Vom MASTER Kontroller aus.
- ✓ ECO-Modus: effizientes Management der Inneneinheit zur Reduzierung des Installationsverbrauchs.
- ✓ Frostschutzfunktion.
- ✓ Fensterkontakt.
- ✓ SLEEP-Funktion.
- ✓ 6 Sprachen (Spanisch, Italienisch, Englisch, Französisch, Portugiesisch, Deutsch).
- ✓ Einstellbare Helligkeit der hintergrundbeleuchteten kapazitiven Tasten und des Displays.

Enthält:
- ✓ Halterung für Oberflächenmontage.
- ✓ Befestigungsschrauben.

[DK] SMART KABEL KOMMANDO 2.0
1,3" OLED-skærm og baggrundsbelyste kapacitive knapper. Fås i to farver: sort (100-SMC000)/hvid (100-SMC003) med finish i metalfarver. Kommunikation via KOOLNOVA BUS (to ledninger uden polaritet). Selvforsynende, ingen ekstern strømforsyning nødvendig.
Funktionaliteter:
- ✓ Styring af zonetemperatur og blæserhastighed på indendørsenheden.
- ✓ Aflæsning af rumtemperatur og relativ luftfugtighed.
- ✓ Tænd/sluk af zonen.
- ✓ Systemstop, driftstilstande og systemeffektivitet fra MASTER-radiokommando.
- ✓ ECO-tilstand; effektiv styring af indendørsenheden for at reducere installationens forbrug.
- ✓ Frostbeskyttelsesfunktion.
- ✓ Vindueskontakt.
- ✓ SLEEP-funktion.
- ✓ 6 sprog (spansk, italiensk, engelsk, fransk, portugisisk, tysk).
- ✓ Justerbar lysstyrke på baggrundsbelyste kapacitive knapper og display.

Inkluderer:
- ✓ Beslag til overflademontering.
- ✓ Fastgørelsesskruer.

[NL] SMART BEDRADE BEDIENING 2.0
OLED-scherm van 1,3 inch en capacitieve toetsen met achtergrondverlichting. Verkrijgbaar in twee kleuren: zwart (100-SMC000)/wit (100-SMC003) afgewerkt in metallic kleuren. Communicatie via KOOLNOVA BUS (twee draden zonder polariteit). Zelfvoedend, geen externe voeding nodig.
Functionaliteiten:
- ✓ Zonetemperatuurregeling en ventilatorsnelheidsregeling binnenunit.
- ✓ Meting van kamertemperatuur en relatieve vochtigheid.
- ✓ Aan-uit van de zone.
- ✓ Systeemstop, bedrijfsmodi en systeemefficiëntie van de MASTER-controller.
- ✓ ECO-modus; efficiënt beheer van de binnenunit om het verbruik van de installatie te verminderen.
- ✓ Vorstbeveiligingsfunctie.
- ✓ Venstercontact.
- ✓ SLEEP-functie.
- ✓ 6 talen (Spaans, Italiaans, Engels, Frans, Portugees, Duits).
- ✓ Instelbare helderheid van capacitieve toetsen en display met achtergrondverlichting.

Inclusief:
- ✓ Opbouwbeugel.
- ✓ Bevestigingsschroeven.

[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	
Alimentación del dispositivo/ Supply of the device/ Alimentation de l'appareil/ Alimentazione del dispositivo/ Alimentação do dispositivo/ Versorgung des Geräts/ Forsyning af enheden/ Voeding van het apparaat	BUS 24V - 25mA
Consumo stand-by/ Stand-by consumption/ Consommation en veille/ Consumo stand-by/ Consumo em stand-by/ Stand-by-Verbrauch/ Standby-forbrug/ Stand-by verbruik/	0,5W
Conexión y comunicaciones/ Connection and communications/ Connexion et communications/Connessioni e comunicazioni/ Ligação e comunicações/ Verbindung und Kommunikation/ Tilslutning og kommunikation/ Verbinding en communicatie/	
Tipo de comunicación/ Type of communication/ Type de communication/ Tipo di comunicazione/ Tipo de comunicação/ Art der Kommunikation/ Kommunikationstype/ Type communicatie	Modulación AM
Longitud máxima de cableado/ Maximum wiring length/ Longueur maximale du câblage/ Lunghezza massima del cablaggio/ Comprimento máximo da cablagem/ Maximale Kabellänge/ Maksimal ledningslængde/ Maximale bedradingslengte/	100 m (2 x 0,5mm²)
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 / -20 ~ 60 °C (Humedad/ Humidity/ Humidité/ Umidità/Fugtighed/ Vochtigheid) ≤ 75%
Medición y precisión/ Measurement and accuracy/ Mesure et précision/ Misurazione e precisione/ Medição e precisão/ Messung und Genauigkeit/ Måling og nøjagtighed/ Meting en nauwkeurigheid	
Tipo de sonda/ Probe type/ Type de sonde / Tipo di sonda/ Tipo de sonda/ Typ der Sonde/ Probe-type/ Type sonde	IC
Precisión de lectura/ Measurement accuracy/ Précision de lecture/ Precisione di lettura/ Exatidão da medição/ Messgenauigkeit/ Målingsnøjagtighed/ Meetnauwkeurigheid	±0,2 °C
Precisión de representación/ Display accuracy/ Exactitude de la représentation/ Precisione di rappresentazione/ Precisão do ecrã/ Anzeigegenauigkeit/ Visningsnøjagtighed/ Nauwkeurigheid display/	±0,5 °C
Precisión de medida de humedad relativa/ Relative humidity measurement accuracy/ Précision de mesure de l'humidité relative/Precisione di misura dell'umidità relativa/ Precisão da medição da humidade relativa/ Messgenauigkeit der relativen Luftfeuchtigkeit/ Nøjagtighed ved måling af relativ luftfugtighed/ Nauwkeurigheid relatieve vochtigheidsmeting	± 2%
Aspectos mecánicos/ Mechanical aspects/ Aspect mécaniques/ Aspetti meccanici/Aspectos mecânicos/ Mechanische Aspekte/ Mekaniske aspekter/ Mechanische aspecten	
Pantalla/ Screen/ Écran/ Schermo/ Ecrã/ Bildschirm/ Skærm/ Scherm	1,3"
Dimensiones/ Dimensions/ Dimensions/ Dimensioni/ Dimensões/ Abmessungen/ Dimensioner/ Afmetingen (W x H x D)	83,5 x 83,5 x 19 mm
Peso/ Weight/ Poids/ Peso/ Peso/ Gewicht/ Vægt/ Gewicht	100 g
Instalación/ Installation/ Installation/ Installazione/ Instalação/ Montage/ Installation/ Installatie	En superficie mediante soporte/ Surface mounting by support/ En surface, par support mural/ A parete tramite supporto dedicato/ À superfície com suporte/ Aufputzmontage mit Halterung/ Overfladeмontering ved støtte/ Opbouwmontage door middel van steun
Grado de protección/ Protection class/ Classe de protection/ Livello di protezione/ Classe de proteção/ Schutzklasse/ Beskyttelsesklasse/ Beschermingsklasse	IP20

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

A31200 123-00478.
[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

[ES] DIMENSIONES/ [EN] DIMENSIONS/ [FR] DIMENSIONS/ [IT] DIMENSIONI/ [PT] DIMENSÕES/ [DE] ABMESSUNGEN/ [DK] DIMENSIONER/ [NL] AFMETINGEN



