A3118801 123-00462

2.0

KOOLNOVA

[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

100-GTCDA320

ACNH-CFI-DAI3

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

PTA. Avenida Juan López Peñalver, 18. Nave 6.
CP 29590. Campanillas, Málaga. España
© 2025 Aucore S.L.

www.koolnova.com

[ES] GATEWAY CABLE 2.0. DAIKIN VRV & SKY AIR.
GATEWAY CABLE para la gestión de equipos de A/A compatibles mediante los sistemas de control KOOLNOVA. Conexión con la unidad de control KOOLNOVA. Alimentación mediante unidad interior. Funcionalidades:
- ✓ Comunicación bidireccional de los parámetros básicos de control en función de la demanda del sistema de control KOOLNOVA.
- ✓ Ajuste de la temperatura de consigna en función de las temperaturas seleccionadas en los mandos KOOLNOVA.
- ✓ Control de velocidades de forma automática y del modo de funcionamiento (incluidos ventilación y deshumidificación).

[EN] WIRED GATEWAY 2.0. DAIKIN VRV & SKY AIR.
WIRED GATEWAY for the management of AC units compatible with KOOLNOVA control systems. Connection with the KOOLNOVA control unit. Powered by the indoor unit.
Features:
- ✓ Two-way communication of the basic control parameters depending on the demand of the KOOLNOVA control system.
- ✓ Adjustment of the setpoint temperature based on the selected temperatures in the KOOLNOVA controllers.
- ✓ Automatic speed control and operating mode (including ventilation and dehumidification).

[FR] GATEWAY FILAIRE 2.0. DAIKIN VRV & SKY AIR.
GATEWAY FILAIRE pour la gestion d'unités A/C compatibles grâce aux systèmes de contrôle KOOLNOVA. Connexion au port de l'unité de contrôle KOOLNOVA. Alimentation par l'unité intérieure.
Fonctionnalités:
- ✓ Communication bidirectionnelle des paramètres de contrôle de base selon la demande du système de contrôle KOOLNOVA.
- ✓ Réglage de la température de consigne en fonction des températures sélectionnées dans les commandes KOOLNOVA.
- ✓ Contrôle automatique de la vitesse et du mode de fonctionnement (y compris la ventilation et la déshumidification).

[IT] INTERFACCIA A FILO 2.0. DAIKIN VRV & SKY AIR. ACNH-CFI-DAI3
INTERFACCIA A FILO per la gestione di unità A/C compatibili con i sistemi di controllo KOOLNOVA. Collegamento alla centralina KOOLNOVA. Alimentazione tramite l'unità interna.
Funzionalità:
- ✓ Comunicazione bidirezionale dei parametri basici di controllo in base alla domanda del sistema di controllo KOOLNOVA.
- ✓ Regolazione della temperatura impostata in base alle temperature selezionate nei telecomandi KOOLNOVA.
- ✓ Controllo automatico della velocità di ventilazione e della modalità di funzionamento (comprese ventilazione e deumidificazione).

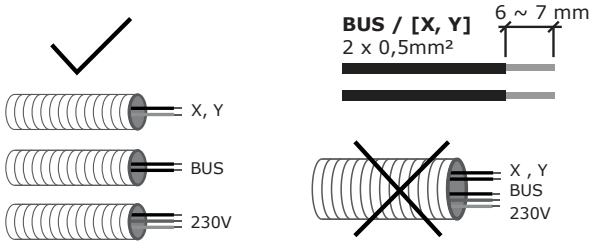
[PT] CABO GATEWAY 2.0. DAIKIN VRV & SKY AIR.
CABO GATEWAY para a gestão de equipamentos de ar condicionado compatíveis com os sistemas de controlo KOOLNOVA. Ligação à unidade de controlo KOOLNOVA. Alimentação eléctrica através da unidade interior.
Funcionalidades:
- ✓ Comunicação bidirecional dos parâmetros básicos de controlo de acordo com a exigência do sistema de controlo KOOLNOVA.
- ✓ Ajuste da temperatura de referência de acordo com as temperaturas seleccionadas nos comandos KOOLNOVA.
- ✓ Controlo automático da velocidade e do modo de funcionamento (incluindo ventilação e desumidificação).

[DE] GATEWAY KABEL 2.0. DAIKIN VRV & SKY AIR.
GATEWAY-KABEL für die Steuerung kompatibler Klimageräte mit KOOLNOVA-Steuerungssystemen. Anschluss an die KOOLNOVA-Steuereinheit. Stromversorgung über das Innengerät.
Funktionalitäten:
- ✓ Bidirektionale Kommunikation der grundlegenden Steuerungsparameter je nach Anforderung des KOOLNOVA-Steuerungssystems.
- ✓ Einstellung der Solltemperatur in Abhängigkeit von den in den KOOLNOVA-Krontoller gewählten Temperaturen.
- ✓ Automatische Drehzahlregelung und des Betriebsmodus (einschließlich Lüftung und Entfeuchtung).

[DK] KABLET GATEWAY 2.0. DAIKIN VRV & SKY AIR.
GATEWAY-KABEL til styring af kompatibelt A/C-udstyr med KOOLNOVA-kontrolsystemer. Tilslutning til KOOLNOVA-kontrolenheden. Strømforsyning via indendørsenheden.
Funktionaliteter:
- ✓ Tovejskommunikation af de grundlæggende kontrolparametre afhængigt af KOOLNOVA-kontrolsystemets behov.
- ✓ Justering af setpunktstemperaturen i henhold til de temperaturer, der er valgt i KOOLNOVA-radiokommandoer.
- ✓ Automatisk hastighedskontrol og driftstilstand (inklusive ventilation og affugtning).

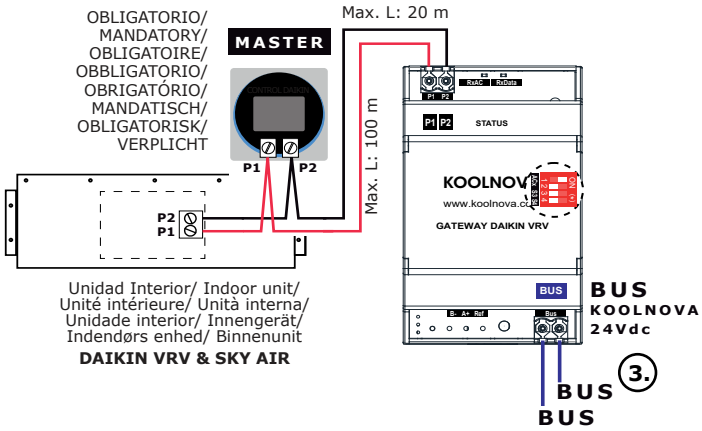
[NL] BEKABELDE GATEWAY 2.0. DAIKIN VRV & SKY AIR.
GATEWAY KABEL voor het beheer van compatibele airconditioningapparatuur met KOOLNOVA regelsystemen. Aansluiting op de KOOLNOVA regeleenheid. Stroomvoorziening via binnenunit.
Functionaliteiten:
- ✓ Tweewegcommunicatie van de basisregelparameters afhankelijk van de vraag van het KOOLNOVA-besturingssysteem.
- ✓ Aanpassing van de insteltemperatuur op basis van de geselecteerde temperaturen in KOOLNOVA bediening.
- ✓ Automatische snelheidsregeling.

[ES] CONEXIÓN/ [EN] CONNECTION/ [FR] CONNEXION/ [IT] COLLEGATI/ [PT] LIGAÇÃO/ [DE] VERBINDUNG/ [DK] TILSLUTNING/ [NL] AANSLUITING



1. ⚠ ATENCIÓN/ WARNING/ ATTENTION/ ATTENZIONE/ ATENÇÃO/ ACHTUNG/ OPMÆRKSOMHED/ ATTENTIE
[ES] Desconectar la alimentación de la unidad interior y del sistema KOOLNOVA.
[EN] Disconnect the power supply to the indoor unit and the KOOLNOVA system.
[FR] Débranchez l'alimentation électrique de l'unité intérieure et du système KOOLNOVA.
[IT] Scollegare l'alimentazione dell'unità interna e del sistema KOOLNOVA.
[PT] Desligue a alimentação eléctrica da unidade interior e do sistema KOOLNOVA.
[DE] Trennen Sie die Stromzufuhr zum Innengerät und zum KOOLNOVA-System.
[DK] Afbryd strømforsyningen til indendørsenheden og KOOLNOVA-systemet.
[NL] Koppel de stroomtoevoer naar de binnenunit en het KOOLNOVA systeem los.

2.
[ES] Localizar **[P1 , P2]** en la electrónica de la unidad interior DAIKIN VRV & SKY AIR y conectar el GATEWAY KOOLNOVA mediante dos hilos con polaridad Sección recomendada 0,5 mm² (longitud máx. de cable 20 m). Es **obligatorio** instalar el mando DAIKIN como MASTER para un correcto funcionamiento de la instalación.
[EN] Locate **[P1, P2]** on the DAIKIN VRV indoor unit electronics and connect the KOOLNOVA GATEWAY using 2 wires with polarity **[P1, P2]**. Recommended cross-section 0.5 mm² (max. cable length 20 m). It is **mandatory** to install the DAIKIN VRV & SKY AIR control as MASTER for a correct functioning of the installation.
[FR] Localisez **[P1, P2]** sur l'électronique de l'unité intérieure DAIKIN VRV & SKY AIR et connectez le KOOLNOVA GATEWAY en utilisant 2 fils avec la polarité **[P1, P2]**. Section recommandée 0,5 mm² (longueur de câble max. 20 m). Il est **obligatoire** d'installer la commande DAIKIN en MASTER pour un fonctionnement correct de l'installation.
[IT] Individuare **[P1, P2]** sull'elettronica dell'unità interna DAIKIN VRV & SKY AIR e collegare il KOOLNOVA GATEWAY utilizzando 2 fili con polarità **[P1, P2]**. Sezione raccomandata 0,5 mm² (lunghezza massima del cavo 20 m). E' **obbligatorio** installare il controllo DAIKIN come MASTER per un corretto funzionamento dell'impianto.
[PT] Localize **[P1 , P2]** no sistema eletrónico da unidade interior DAIKIN VRV & SKY AIR e ligue o KOOLNOVA GATEWAY utilizando dois fios com polaridade recomendada, secção transversal 0,5 mm² (comprimento máximo do cabo 20 m). É **obrigatório** instalar o controlo DAIKIN como MASTER para o funcionamento correto da instalação.
[DE] Suchen Sie **[P1 , P2]** in der Elektronik des DAIKIN VRV & SKY AIR Innengeräts und schließen Sie das KOOLNOVA GATEWAY mit zwei Drähten mit der empfohlenen Polarität und einem Querschnitt von 0,5 mm² an (max. Kabellänge 20 m). Für den korrekten Betrieb der Anlage ist es **zwingend** erforderlich, die DAIKIN-Steuerung als MASTER zu installieren.
[DK] Find **[P1 , P2]** i elektronikken på DAIKIN VRV & SKY AIR indendørsenheden, og tilslut KOOLNOVA GATEWAY ved hjælp af to ledninger med polaritetsanbefalet tværsnit på 0,5 mm² (maks. kabellængde 20 m). Det er **obligatorisk** at installere DAIKIN-styringen som MASTER for at få installationen til at fungere korrekt.
[NL] Zoek **[P1, P2]** op de elektronica van de DAIKIN VRV binnenunit en sluit de KOOLNOVA GATEWAY aan met 2 draden met polariteit [P1, P2]. Aanbevolen doorsnede 0,5 mm² (max. kabellengte 20 m). Het is **verplicht** om de DAIKIN VRV & SKY AIR-regeling als MASTER te installeren voor een correcte werking van de installatie.



3.

[ES] Conectar el GATEWAY DAIKIN VRV & SKY AIR a la unidad de control. Conexión BUS KOOLNOVA 2 hilos sin polaridad **[BUS, BUS]**. Sección recomendada 0,5 mm².
[EN] Connect the DAIKIN VRV & SKY AIR GATEWAY to the control unit. KOOLNOVA BUS connection 2 wires without polarity **[BUS, BUS]**. Recommended cross-section 0,5 mm².
[FR] Connectez le GATEWAY DAIKIN VRV & SKY AIR à l'unité de contrôle. Connexion BUS KOOLNOVA, 2 fils sans polarité **[BUS, BUS]**. Section recommandée: 0,5 mm².
[IT] Collegare INTERFACCIA DAIKIN VRV & SKY AIR alla centralina. Collegamento BUS KOOLNOVA, 2 fili senza polarità **[BUS, BUS]**. Sezione raccomandata 0.5 mm².
[PT] Ligar o DAIKIN VRV & SKY AIR GATEWAY à unidade de controlo. Ligação KOOLNOVA BUS 2 fios sem polaridade **[BUS, BUS]**. Secção transversal recomendada 0,5 mm².
[DE] Schließen Sie das DAIKIN VRV & SKY AIR GATEWAY an das Steuergerät an. KOOLNOVA BUS-Anschluss 2 Adern ohne Polarität **[BUS, BUS]**. Empfohlener Querschnitt 0,5 mm².
[DK] Tilslut DAIKIN VRV & SKY AIR GATEWAY til kontrolenheden. KOOLNOVA BUS-forbindelse 2 ledninger uden polaritet **[BUS, BUS]**. Anbefalet tværsnit 0,5 mm².
[NL] Sluit de DAIKIN VRV & SKY AIR GATEWAY aan op de besturingseenheid. Aansluiting KOOLNOVA BUS 2 draden zonder polariteit **[BUS, BUS]**. Aanbevolen doorsnede 0,5 mm².

4.

[ES] Comprobar la configuración de los interruptores en función de las necesidades (ver apartado CONFIGURACIÓN DE INTERRUPTORES).
[EN] Check the configuration of the switches according to your needs (see section SWITCH CONFIGURATION).
[FR] Vérifiez la configuration des SWITCH en fonction de vos besoins (voir section CONFIGURATION DU COMMUTATEUR).
[IT] Controllate la configurazione degli interruttori secondo le vostre esigenze (vedere la sezione CONFIGURAZIONE DEGLI INTERRUTTORI).
[PT] Verificar a configuração dos comutadores de acordo com os requisitos (ver secção CONFIGURAÇÃO DOS COMUTADORES).
[DE] Überprüfen Sie die Konfiguration der Schalter entsprechend den Anforderungen (siehe Abschnitt KONFIGURATION DER SCHALTER).
[DK] Kontrollér, at konfigurationen af kontakterne er i overensstemmelse med kravene (se afsnittet KONFIGURATION AF KONTAKTER).
[NL] Controleer de configuratie van de schakelaars volgens je behoeften (zie sectie SWITCH CONFIGURATION).

5.

[ES] Alimentar la unidad interior y el sistema KOOLNOVA. Comprobar el estado de los LEDs **RxData** y **RxAC** (ver apartado AUTODIAGNÓSTICO).
[EN] Power the indoor unit and the KOOLNOVA system. Check the status of LEDs **RxData** and **RxAC** (see section SELF-DIAGNOSTICS).
[FR] Alimentez l'unité intérieure et le système KOOLNOVA. Vérifiez l'état des LED **RxData** et **RxAC** (voir la section AUTODIAGNOSTIC).
[IT] Alimentare la centralina e il sistema KOOLNOVA. Controllare lo stato dei LED **RxData** e **RxAC** (vedere la sezione AUTODIAGNOSI).
[PT] Ligue a unidade interior e o sistema KOOLNOVA. Verifique o estado dos LEDs **RxData** e **RxAC** (consulte a secção AUTO-DIAGNÓSTICO).
[DE] Schalten Sie das Innengerät und das KOOLNOVA-System ein. Überprüfen Sie den Status der LEDs **RxData** und **RxAC** (siehe Abschnitt SELBST-DIAGNOSTIK).
[DK] Sæt strøm til indendørsenheden og KOOLNOVA-systemet. Kontrollér status for **RxData**- og **RxAC**-lysdioderne (se afsnittet SELVDIAGNOSTIK).
[NL] Zet de binnenunit en het KOOLNOVA systeem onder spanning. Controleer de status van de LED's **RxData** en **RxAC** (zie hoofdstuk ZELF-DIAGNOSTIEK).

[ES] CONFIGURACIÓN DE INTERRUPTORES/ [EN] SWITCH CONFIGURATION/ [FR] CONFIGURATION DU COMMUTATEUR/ [IT] CONFIGURAZIONE DELL'INTERRUTTORE/ [PT] DEFINIÇÕES DO INTERRUPTOR/ [DE] SCHALTEREINSTELLUNGEN/ [DK] KONTAKTINDSTILLINGER/ [NL] SCHAKELAARCONFIGURATIE

SW	DESCRIPCIÓN/ DESCRIPTION/ DESCRIPTION/ DESCRIZIONE/ DESCRIÇÃO/ BESCHREIBUNG/ BESKRIVELSE/ BESCHRIJVING
ACx	AC 3 (por defecto). AC 3 (by default). AC 3 (par défaut). AC 3 (predefinito). AC 3 (por defeito). AC 3 (standardmäßig). AC 3 (som standard). AC 3 (standaard). **AC 3.** **ON/OFF/X/OFF** **AC 4.** ON/ON/X/OFF **AC 1.** OFF/OFF/X/OFF **AC 2.** OFF/ON/X/OFF
MULTIMASTER (S3)	Por defecto S3 OFF. Default S3 OFF. Par défaut S3 OFF. PRADefinito S3 OFF. **MULTIMASTER OFF. X/X/OFF/OFF** **MULTIMASTER ON *. X/X/ON/OFF**

*

[ES] Un cambio de temperatura en el mando DAIKIN/centralizador bloquea los cambios de temperatura en los mandos KOOLNOVA durante 3 minutos.
[EN] A temperature change in the DAIKIN/centraliser controller blocks temperature changes in the KOOLNOVA controllers for 3 minutes.
[FR] Un changement de température dans le commande/centralisateur DAIKIN bloque les changements de température dans les commandes KOOLNOVA pendant 3 minutes.
[IT] Un cambiamento di temperatura sul comando DAIKIN/centralizzatore blocca i cambiamenti di temperatura sui comandi KOOLNOVA per 3 minuti.
[PT] Uma mudança de temperatura no comando DAIKIN/centralizador bloqueia as mudanças de temperatura nos comandos KOOLNOVA por 3 minutos.
[DE] Eine Temperaturänderung am DAIKIN-Kontroller/Zentralgerät blockiert Temperaturänderungen an den KOOLNOVA-kontrollern für 3 Minuten.
[DK] En temperaturændring på DAIKIN-fjernbetjeningen/centralen blokerer temperaturændringer på KOOLNOVA-fjernbetjeningerne i 3 minutter.
[NL] Een temperatuurverandering op de DAIKIN-bediening/centrale blokkeert temperatuurveranderingen op de KOOLNOVA-bediening gedurende 3 minuten.

[ES] COMANDOS INT DE CONFIGURACIÓN KOOLNOVA/ [EN] KOOLNOVA CONFIGURATION INT COMMANDS/ [FR] COMMANDES INT DE CONFIGURATION KOOLNOVA/ [IT] COMANDI INT DI CONFIGURAZIONE KOOLNOVA/ [PT] COMANDOS INT DE CONFIGURAÇÃO KOOLNOVA/ [DE] KOOLNOVA KONFIGURATION INT-BEFEHLE/ [DK] KOOLNOVA KONFIGURATION INT-KOMMANDOER/ [NL] KOOLNOVA CONFIGURATIE INT-COMMANDO'S

***INT** 45*
A31187

[ES] AUTODIAGNÓSTICO/ [EN] SELF-DIAGNOSIS/ [FR] AUTODIAGNOSTIC/ [IT] AUTODIAGNOSI/ [PT] AUTO-DIAGNÓSTICO/ [DE] SELBST-DIAGNOSE/ [DK] SELV-DIAGNOSE/ [NL] ZELFDIAGNOSE

LED Verde Green Verte Verde Verde Grün Grøn Groen	COMPORTAMIENTO/ BEHAVIOUR/ COMPORTEMENT/ COMPORTAMENTO/ COMPORTAMENTO/ VERHALTEN/ ADFÆRD/ GEDRAG	DESCRIPCIÓN/ DESCRIPTION/ DESCRIPTION/ DESCRIZIONE/ DESCRIÇÃO/ BESCHREIBUNG/ BESKRIVELSE/ BESCHRIJVING
STATUS **RxData**	Fijo Fixed Fixe Fisso Fixo Feststehend Fast Vast	Alimentación del GATEWAY mediante unidad interior GATEWAY power supply by indoor unit Alimentation du GATEWAY par l'unité intérieure Alimentazione dell'interfaccia tramite unità interna Fonte de alimentação GATEWAY através da unidade interior GATEWAY-Stromversorgung über Inneneinheit GATEWAY-strømforsyning via indendørsenhed GATEWAY stroomvoorziening via binnenunit
	Parpadeo Blinking Clignotement Lampeggia Intermitente Blinkend Blinkende Knipperend	Comunicación OK (tiempo de espera ≥ 25 s) Communication OK (waiting time ≥ 25 s) Communication OK (temps d'attente ≥ 25 s) Comunicazione OK (tempo di attesa ≥ 25 s) Comunicação OK (tempo limite ≥ 25 s) Kommunikation OK (Zeitüberschreitung ≥ 25 s) Kommunikation OK (timeout ≥ 25 s) Communicatie OK (time-out ≥ 25 s)
	Apagado Switch-off Arrêt Spegnimento Desligada Ausschalten Sluk Uitschakelen	Sin conexión con la unidad de control Without connection with the control unit Pas de connexion avec l'unité de contrôle Nessuna connessione con la centralina Sem ligação à unidade de controlo Keine Verbindung zum Steuergerät Ingen forbindelse til kontrolenheden Geen verbinding met de besturingseenheid
STATUS **RxAC**	Parpadeo Blinking Clignotement Lampeggia Intermitente Blinkend Blinkende Knipperend	GATEWAY sincronizado con la unidad interior GATEWAY synchronised with the indoor unit GATEWAY synchronisé avec l'unité intérieure INTERFACCIA sincronizzata con l'unità interna GATEWAY sincronizado com a unidade interior GATEWAY synchronisiert mit dem Innengerät GATEWAY synkroniseret med indendørsenheden GATEWAY gesynchroniseerd met de binnenunit
	Apagado Switch-off Arrêt Spegnimento Desligada Ausschalten Sluk Uitschakelen	Sin conexión con la unidad interior Without connection with the indoor unit Pas de connexion avec l'unité intérieure Nessuna connessione con l'unità interna Sem ligação à unidade de interior Keine Verbindung zum Innengerät Ingen forbindelse til indendørsenheden Geen verbinding met de binnenunit

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

Alimentación y consumo/ Power supply and consumption/ Alimentation et consommation/ Alimentazione e consumo/ Alimentação e consumo/ Nahrung und Verbrauch/ Mad og forbrug/ Voedsel en consumptie	
Alimentación Power supply Alimentation Alimentazione Alimentação Fütterung Fødevarer Voeding	BUS KOOLNOVA
V max	24 Vdc
I max	60 mA
P. BUS max.	120 mW
V. máquina/machine/machine/macchina/ máquinas/maschine/maskiner/ machine	17V
P. max máquina/machine/machine/ macchina/máquinas/ maschine/ maskiner/ machine	250mW
Comunicaciones/ Communications/ Communications/ Comunicazioni/ Comunicações/ Kommunikation/ Kommunikation/ Communicatie	
Tipo de cable/ Type of cable/ Type de câble/ Tipologia di cavo/ Tipo de cabo/ Typ des Kabels/ Kabeltype/ Type kabel	2 hilos/ wires/ fils/ fili/ cabo/ Kabel/ Kabel/kabel [P1,P2]/ BUS: 2 x 0,5mm²
Longitud del cable/ Wire length/ Longueur du câble/ Lunghezza del cavo/ Comprimento do cabo/ Länge des Kabels/ Kabellængde/ Kabellengte	[P1, P2] Max.L: 20 m / BUS Max.L: 100 m
Condiciones ambientales/ Ambient conditions /Conditions environnementales/ Condizioni ambientali/ Condições ambientais/ Umweltbedingungen/ Miljømæssige forhold/ Omgevingscondities	
Funcionamiento: Temperatura-Humedad Operating: Temperature-Humidity Fonctionnement: Température-Humidité Funzionamento: Temperatura-Umidità Funcionamento: Temperatura-Humidade Betrieb: Temperatur-Luftfeuchtigkeit Drift: Temperatur og luftfugtighed Bedrijf: temperatuur-vochtigheid	0 ~ 70 °C – < 95%
Aspectos mecánicos/ Mechanical aspects/ Aspect mécaniques/ Aspetti meccanici/ Aspectos mecânicos/ Mechanische Aspekte/ Mekaniske aspekter/ Mechanische aspecten	
Dimensiones/ Dimensions/ Dimensions/ Dimensioni/ Dimensões/ Abmessungen/ Dimensioner/ Afmetingen (W x H x D)	93 x 53 x 58 mm
Peso/ Weight/ Poids/ Peso/ Peso/ Gewicht/ Vægt/ Gewicht	80 g
Grado de protección/ IP Code/ Indice de protection/ Gradi di protezione/ rau de proteção/ Schutzgrad/ Grad af beskyttelse/ Beschermingsgraad	IP20