

Air-conditioner network controller and accessories

Online Controller

KKRP01A



External Mounting Kit

KKRPM01A



Wifi Cable Pack

KKRPW01A

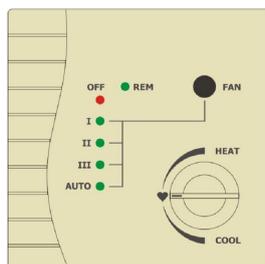


Easy

Touch LCD

Wall Controller

KBRC01A



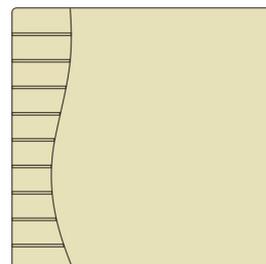
Wall Controller

KBRC01A



Temperature

Sensor



Weather

Station P03



RECUEIL DE DONNEES

SOMMAIRE:

1. Online Controller KGRP01A

- 1.1. Fonctions
- 1.2. Spécification
- 1.3. Dessins

2. External Mounting Kit KGRPM01A (Kit externe de montage)

- 2.1. Fonctions
- 2.2. Spécification
- 2.3. Dessins

3. Wifi Cable Pack KGRPW01A (Le kit des câbles pour la connexion de l'adaptateur WIFI)

- 3.1. Fonctions
- 3.2. Spécification
- 3.3. Dessins

4. Easy Wall Controller KBRC01A and Touch LCD

Wall Controller KBRC01A (Télécommande murale tournante et L'affichage mural de contact)

- 4.1. Fonctions
- 4.2. Spécification
- 4.3. Dessins et dimensions physiques

5. Temperature Sensor and Weather Station

(Capteur de température et La météo station)

- 5.1. Fonctions
- 5.2. Spécification
- 5.3. Dessins et dimensions physiques

1. Online Controller KKR01A

1.1. Fonctions

Online Online Controller KKR01A c'est le module accessoire spécialement conçu pour les climatiseurs Daikin – la série Split qui permet de brancher les unités intérieures du climatiseur au réseau IP Intranet, également au réseau Internet.



L'utilisateur peut facilement suivre et

télécommander le climatiseur à distance à l'aide de PC, PDA ou Smart-Phone. Online Controller est raccordé au le port S21 sur PCB des unités A/C, donc qui est la condition essentielle de la capacité de l'utilisation. Online Controller KKR01A est entièrement compatible avec presque toutes les fonctions du climatiseur qui peuvent être commandées même par une télécommande originale.

Par ailleurs, il a ces autres fonctionnalités:

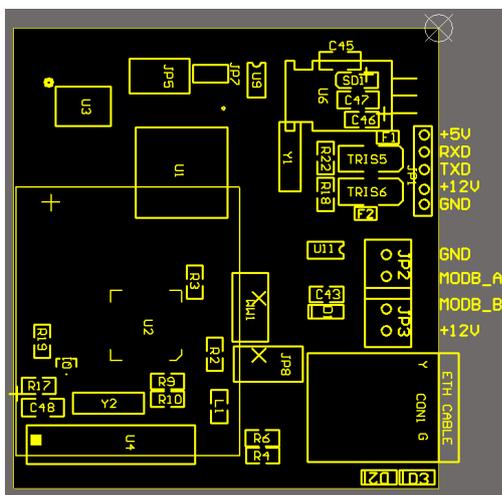
- Web-controller avec JAVA (nice.htm)
- Web-controller sans JAVA (index.htm)
- Onlinecontroller client avec SMS et le contrôle par e-mail, le rapport d'erreur et historique des commandes
- Fonction de gestion groupe (group mode) qui soutient la gestion centrale jusque 30 climatiseurs en même temps et instantanément.
- fonction de sauvegarder le système de refroidissement en utilisant l'autre unité de redondance
- Trois différents niveaux d'accès
- SNMP agent (SNMP le suivie monitoring et rapports d'erreur)
- le bus MODBUS de branchement des accessoires – Easy Wall Controller KBRC01A (Télécommande murale tournante), Touch LCD Wall Controller KBRC01A (L'affichage mural de contact)
- Thermomètre pour le contrôle la température ambiante
- La capacité de actualisation firmware

1.2. Spécification

Paramètres Internet	
HTTP avec / sans JAVA	web-controller nice.htm et index.htm
Le protocole DHCP	pour l'adresse IP automatique acquisition du serveur DHCP

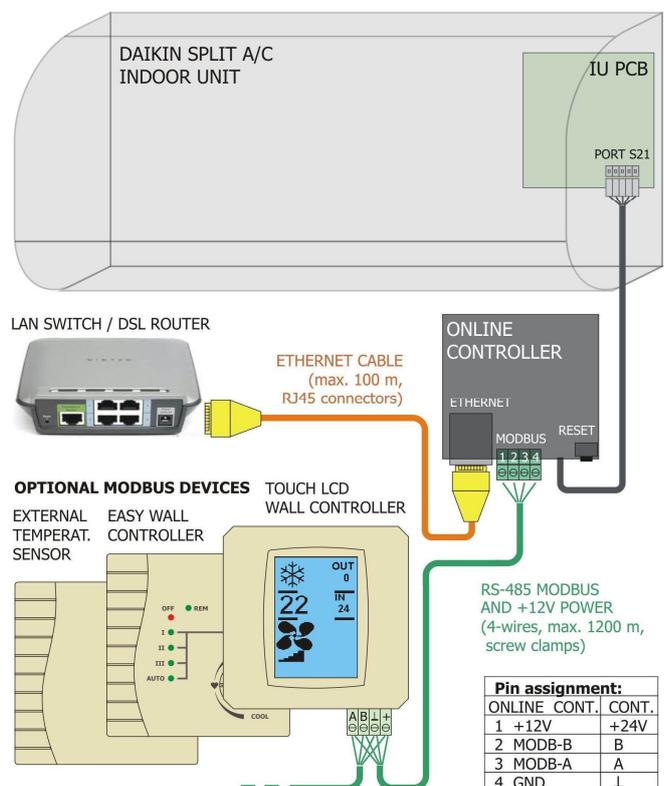
Le protocole DNS	pour traduire les noms d'hôtes en IP d'adresses
Le protocole SNMP	pour s'intégrer dans le gestionnaire SNMP
E-mail alerts (Les messages par E-mail)	8 configurations d'événements est disponible
FTP et Telnet protocole	télécommande actualisation de firmware possibilité
Les interfaces de communication	
Ethernet LAN 10/100 Mbit/s	pour la connexion en réseau LAN
Le bus MODBUS	pour la connexion d'accessoires
série S21 câble 1,3 m	pour la connexion avec climatiseur
Alimentation électrique	directement à partir de climatiseur - 5V DC pour adapteur Online Controller; 12 V DC pour d'accessories
Consommation	120 mA, 0,6 W
Code IP	IP10 / IP44 – dans unité de climatiseur
D'autres	
Le montage	proche de climatiseur unité intérieure - External Mounting Kit, coffret électrique
Poids	50 g
Dimensions (h × l × p, mm)	60 × 64 × 20 (sans câble et des connecteurs)
CE	LVD: 2006/95/EC; EMC: 2004/108/EC

1.3. Dessins



PINOUT disposition

La description des entrées
et des sorties



2. External Mounting Kit KKRPM01A (Kit externe de montage)

2.1. Fonctions

Le kit externe de montage est utilisé dans le cas où l'adaptateur Online Controller KKRPM01A est installé hors de l'unité intérieure ou de prolonger la longueur du système S21 câble. Elle peut être installée sur le mur ou dans le faux plafond.

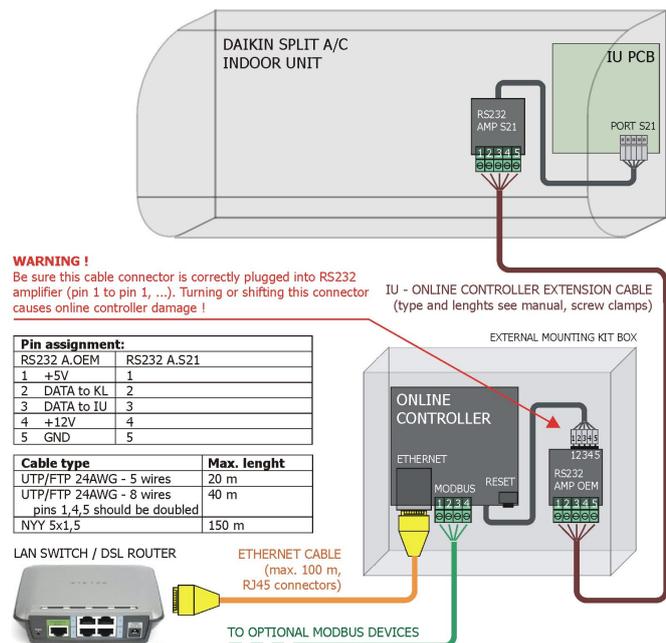


2.2. Spécification

Les interfaces de communication	
convertisseur RS232 vers S21 liaison série	2 amplificateurs
longueur maximale de RS232 câble de liaison	20 m UTP/FTP 24 AWG – juste 5 conducteurs
longueur maximale de RS232 câble de liaison	40 m UTP/FTP 24 AWG – 8 conducteurs
longueur maximale de RS232 câble de liaison	150 m NYY 5x1,5mm ²
L'alimentation	directement à partir de l'unité intérieure - 5V DC ; il n'exige pas l'alimentation externe
Code IP	IP40 – la boîte plastique
D'autres	
Le montage	sur le mur
Poids	50 g
Dimensions (h x l x p, mm)	105 x 105 x 55 (sans câbles)
CE	LVD: 2006/95/EC; EMC: 2004/108/EC

2.3. Dessins

la description des entrées et des sorties – avec 2 amplificateurs



3. Wifi Cable Pack KKRPW01A (Le kit des câbles pour la connexion de l'adaptateur WIFI)

3.1. Fonctions

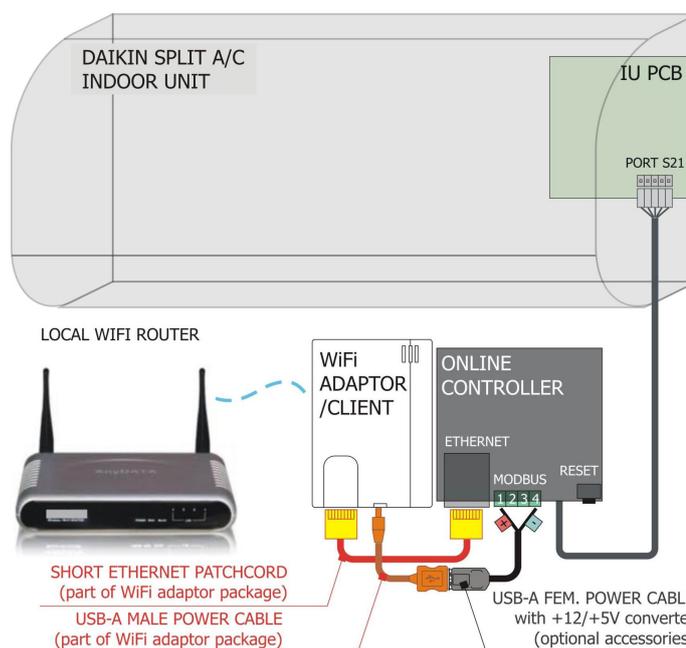
Connexion Wifi entre A/C unité et LAN devrait être bonne alternative pour le cas où aucun câble Ethernet est disponible. Le kit des câbles pour la connexion de l'adaptateur WIFI est nécessaire pour pouvoir fournir le client Wifi (par ex. ASUS WL-330gE, Asus WL-330N3G, Netgear WNCE 2001 ...) directement à partir du contrôleur en ligne.



3.2. Spécification

Les paramètres généraux	
convertisseur DC-DC 12 V vers 5 V	12 V DC est disponible sur MODBUS prise dans le Online Controller
Ethernet LAN 10/100 Mbit/s	pour la connexion en réseau LAN
longueur de câble d'alimentation	0,40 m
longueur de câble LAN patch	0,40 m
D'autres	
Poids	20 g
CE	LVD: 2006/95/EC; EMC: 2004/108/EC

3.3. Dessins



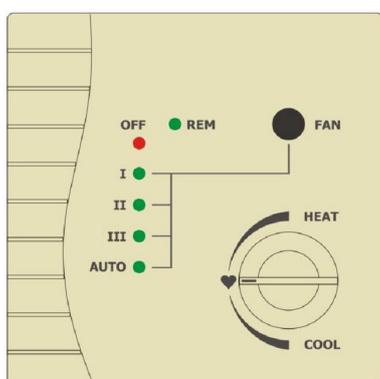
La description des entrées et des sorties

4. Easy Wall Controller KBRC01A and Touch LCD Wall

Controller KBRC01A (Télécommande murale tournante et L'affichage mural de contact)

4.1. Fonctions

Télécommande murale tournante et L'affichage mural de contact confiées aux accessoires de Online Controller. Ils ont été conçus pour un fonctionnement convivial avec air conditionné unité. Habituellement, ils sont montés sur le mur, c'est pourquoi ils sont utiles, même dans le cas de la perte de la télécommande d'origine.



Télécommande murale tournante fonctions:

- Enclencher ON et OFF de climatiseur
- Contrôle de la température demandée dans la pièce
- Le contrôle de la ventilation
- Le réglage de l'étendue de SETPOINTU

L'affichage mural de contact fonctions:

- Un gestion complet et surveillance de l'unité A/C
- 3" N/B l'affichage mural de contact
- la lumière bleue
- six couleurs de trame

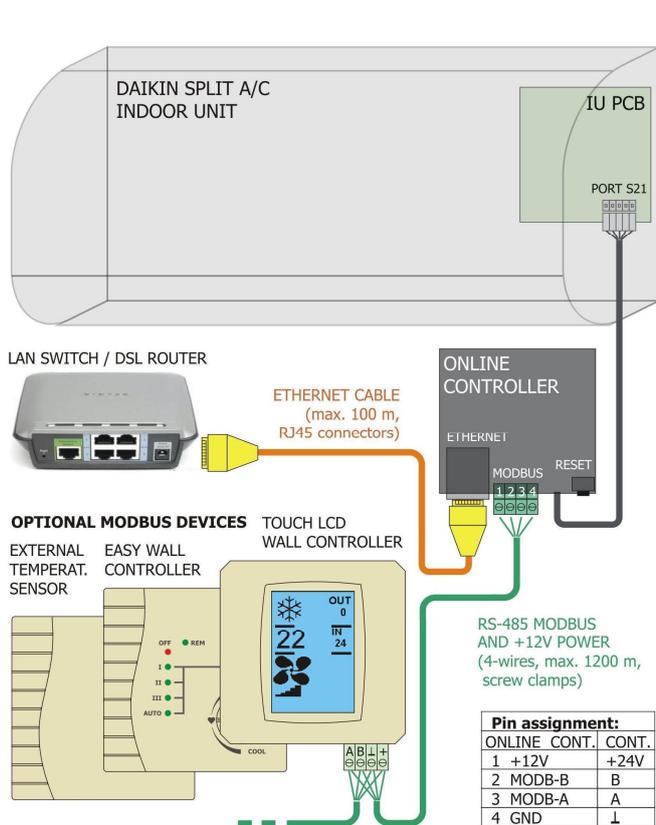


4.2. Spécification

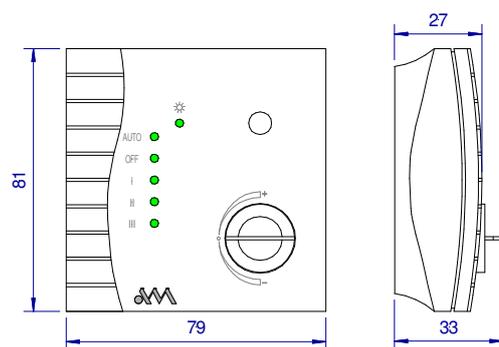
Les interfaces de communication	Télécommande murale tournante	L'affichage mural de contact
MODBUS RTU	pour la connexion d'accessoires	pour la connexion d'accessoires
La vitesse de communication	38400 bps	38400 bps
L'alimentation	directement à partir de climatiseur pour adaptateur Online Controller; 12 V DC	directement à partir de climatiseur pour adaptateur Online Controller; 12 V DC
Consommation	40 mA	80 mA
Code IP	IP20	IP20

D'autres		
Température de fonctionnement	-10 à 50 °C	-10 à 50 °C
Le montage	sur le mur	sur le mur
Poids	100 g	100 g
Dimensions (h × l × p, mm)	79 × 81 × 33	90 × 90 × 32
CE	1999/5/EC	1999/5/EC

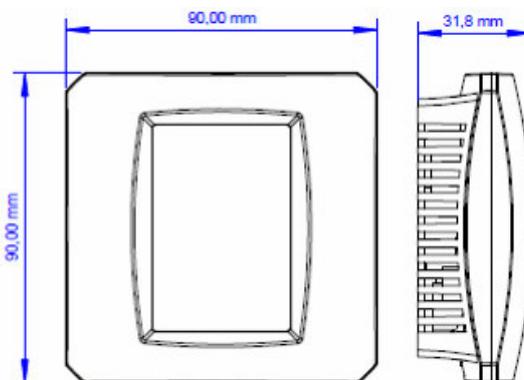
4.3. Dessins et dimensions physiques



La description des entrées et des sorties



Télécommande murale tournante

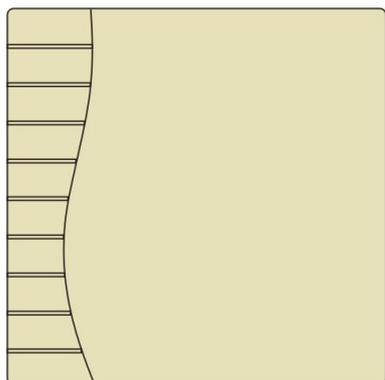


L'affichage mural de contact

5. Temperature Sensor and Weather Station (Capteur de température et La météo station)

5.1. Fonctions

Capteur de température et La météo station appartiennent à des accessoires de Online Controller. Ils ont été conçus pour mesurer les données de l'environnement - la température, la vitesse du vent et de l'information sur la situation météo actuelle. Habituellement, ils sont montés sur le mur.



Capteur de température fonctions:

- La mesure de la température dans la pièce
- Protocole de communication Modbus

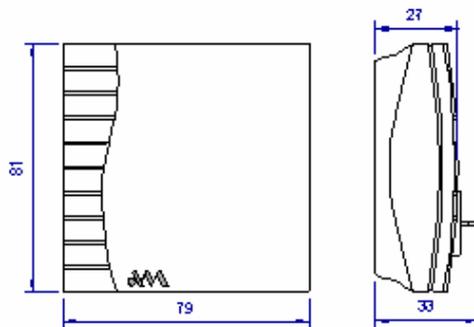
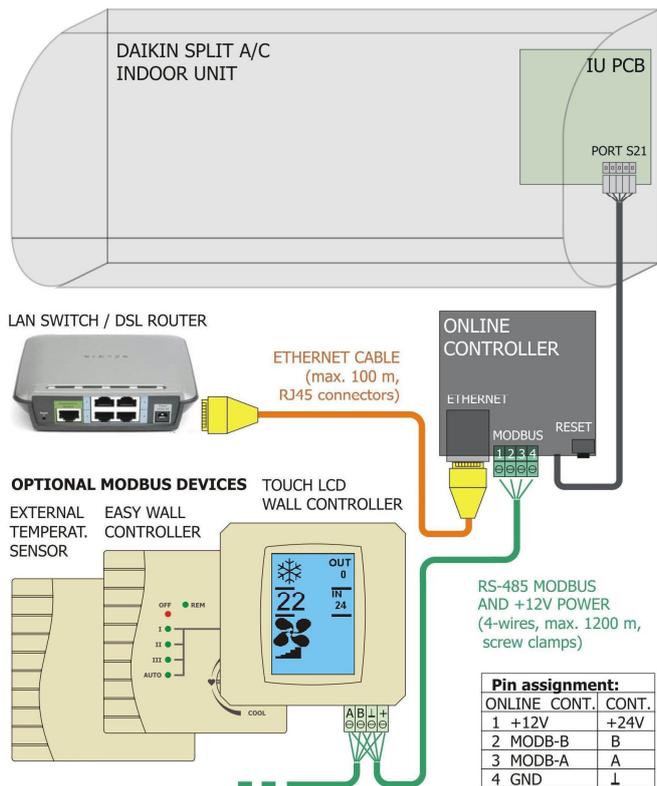
La météo station fonctions:

- Capteur de température
- Mesure de luminosité avec 3 capteurs
- Capteur de vitesse du vent
- Capteur de précipitation chauffée

5.2. Spécification

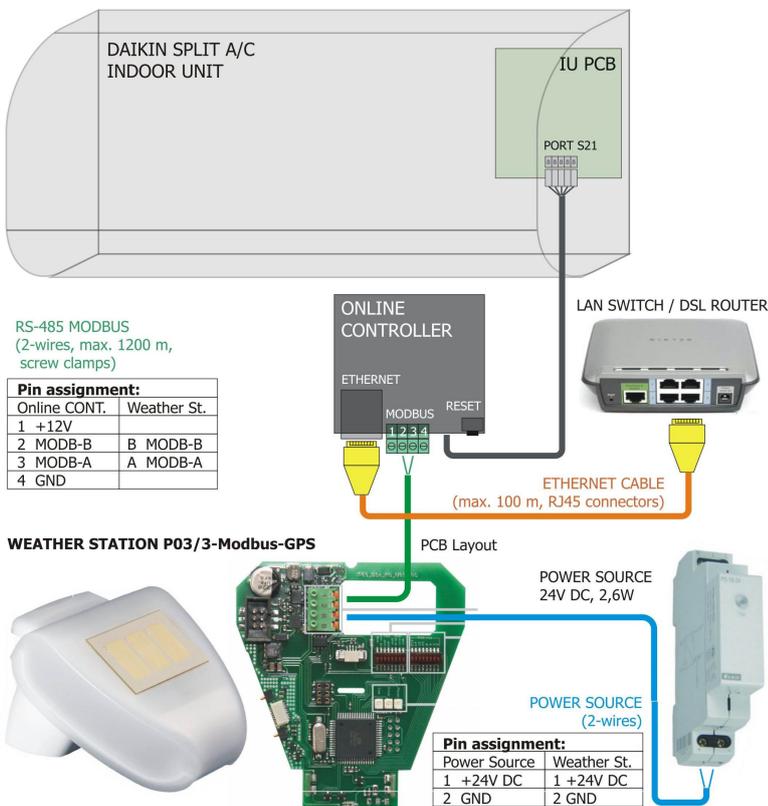
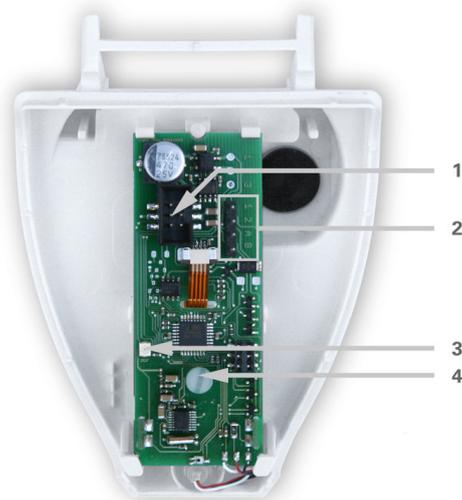
Les interfaces de communication	Capteur de température	La météo station
MODBUS RTU	pour la connexion d'accessoires	pour la connexion d'accessoires
La vitesse de communication	38400 bps	38400 bps
L'alimentation	directement à partir de climatiseur pour adaptateur Online Controller; 12 V DC	source d'alimentation externe 24 V DC; max. 2,6W
Consommation	40 mA	105 mA
Code IP	IP20	IP44
D'autres		
Plage de température de mesure	-10 à 50 °C	-40 à 80 °C
Plage de mesure du vent		0 à 70 m/s
Plage de mesure de luminosité		0 à 99 000 lux
Le montage	sur le mur	sur le mur
Poids	100 g	160 g
Dimensions (h × l × p, mm)	79 × 81 × 33	96 × 77 × 118
CE	1999/5/EC	EN 60730-1:2000-11+A11:2002

5.3. Dessins et dimensions physiques



Capteur de température

La description des entrées et des sorties



La météo station

- 1 prise pour capteur de pluie
- 2 prise de connexion
 - 1: +24V DC
 - 2: GND
 - A: data
 - B: data
- 3 LED de contrôle
- 4 vis ensemble d'antennes