

# KOOLNOVA

# KOOLAIR

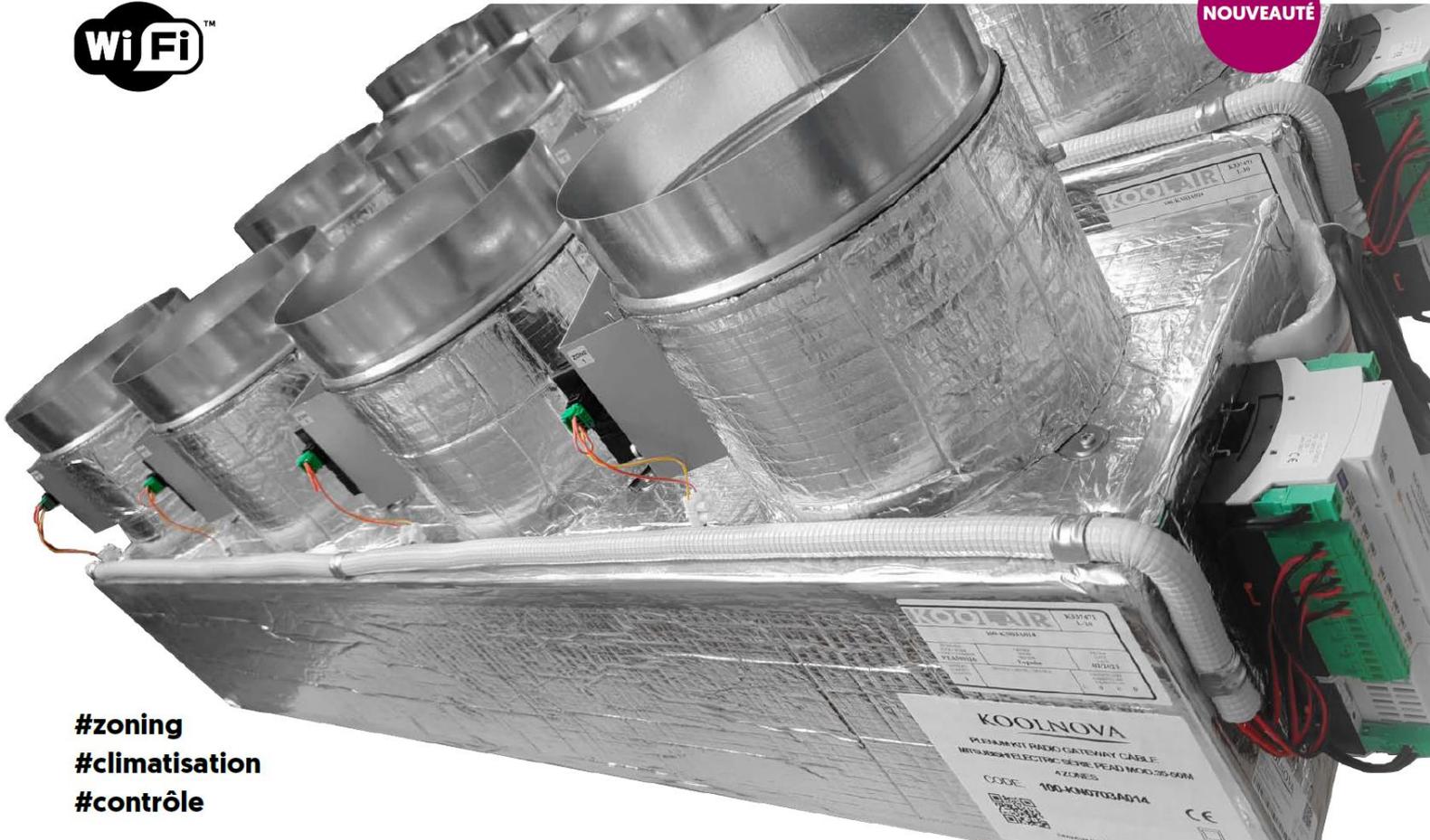
SYSTÈMES DE CLIMATISATION PAR ZONES

## PLENUMKIT RADIO KOOLNOVA

Avec module WiFi de série



NOUVEAUTÉ



#zoning  
#climatisation  
#contrôle



Découvrez tous les avantages de l'installation de la technologie  
KOOLNOVA



### PLENUMKIT RADIO + PACKS THERMOSTATS RADIO



868 MHz



+



Possibilité de combiner dans l'installation  
thermostats **SMART RADIO** et **ETERNAL RADIO**

PLENUMKIT RADIO COMPREND:  
Plénum isolé + Registres motorisés Ø 200mm + Unité de contrôle NOVAPLUS RADIO avec module WiFi de série + GATEWAY pour la communication avec la machine.

**oouro**  
DISTRIBUTION FRANCE

# KOOLNOVA

# KOOLAIR

## COMMANDE RADIO

### THERMOSTAT ETERNAL

#### 100-ETER00

## ETERNAL

# ET3



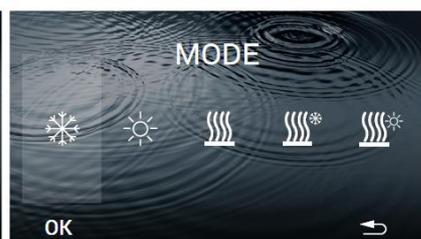
Image en taille réelle.

### Contrôle de température et humidité.

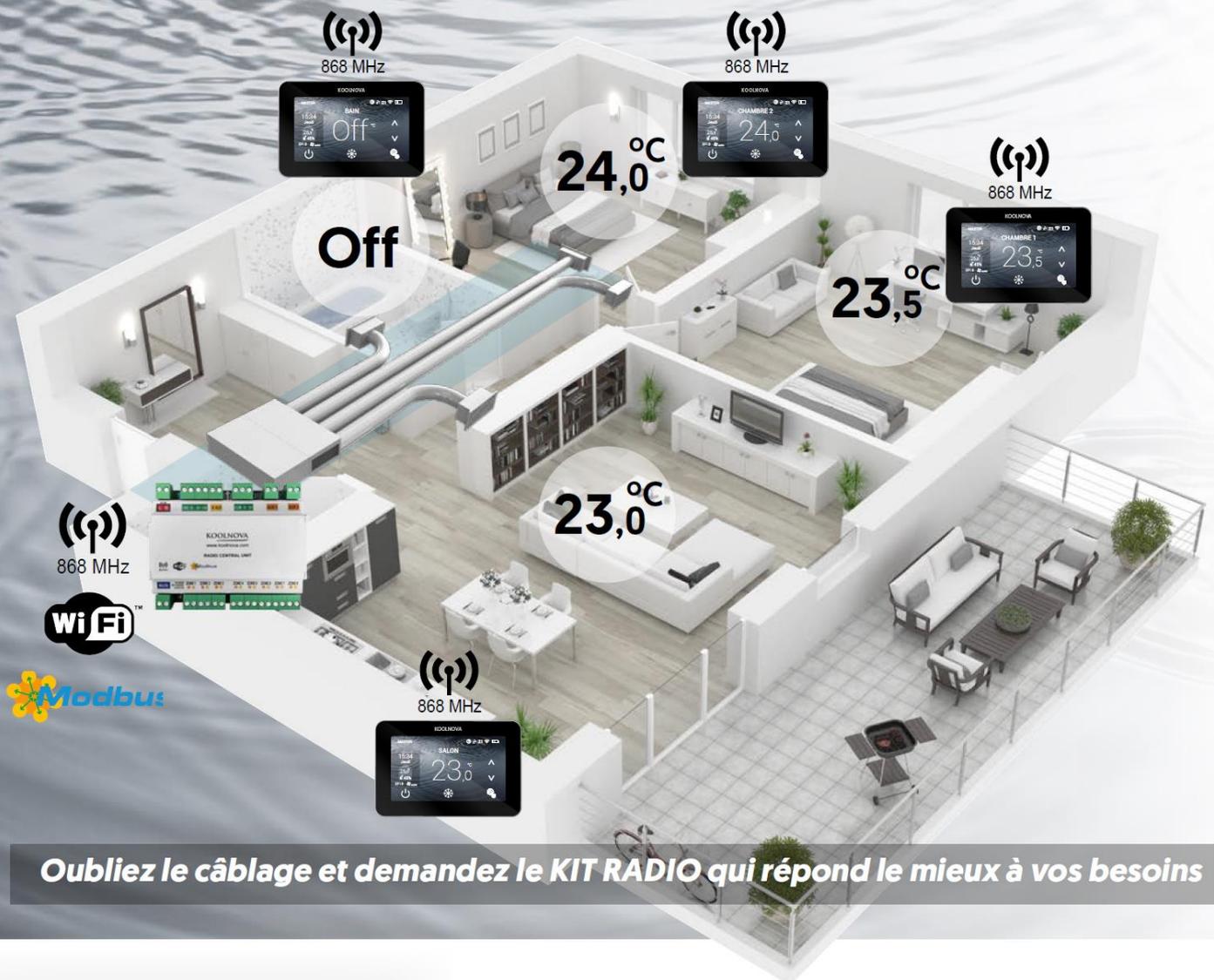


**INCLUS :**

- Écran capacitif couleur de 4,3" full color.
- Installation de surface (support inclus).
- Gestion de l'efficacité et de la vitesse de l'unité.
- Contrôle à distance de toutes les zones (1-8 zones).
- Réglage de l'heure et fonction de Sleep.
- Alimenté par une batterie rechargeable.
- Interface en 6 langues.
- Dimensions 83x124x20,5 mm (avec support).

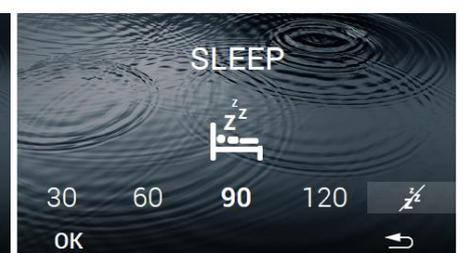
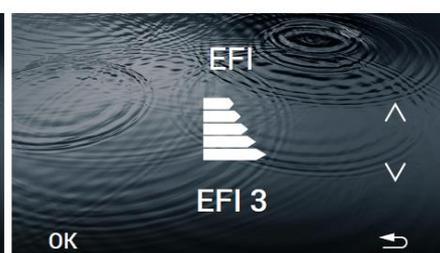
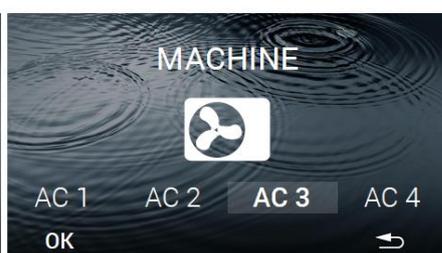


# SYSTÈMES DE CLIMATISATION PAR ZONES SYSTÈME RADIO KOOLNOVA



Compatible avec les principales marques du marché:

\*Consulter la liste de compatibilité



# PLENUMKIT RADIO

## ÉLÉMENTS DU SYSTÈME RADIO



### PLENUMKIT RADIO

100-KN07 [XX][S][MM][Z] / 100-KN08 [XX][S][MM][Z]

- Plénum motorisé PLENUMKIT RADIO avec col pour adaptation mécanique aux principales unités gainables.
- PLENUMKIT est la solution idéale pour le zoning des équipements Inverter et VRF grâce à son unité de contrôle radio 100-CPNR00.
- PLENUMKIT est idéal pour les installations réalisées avec des gaines flexibles calorifugées.
- Registres motorisés Isolés: ø 200 mm.
- Contrôle intelligent jusqu'à 8 zones indépendantes\* en température.
- L'unité de gestion NOVAPLUS RADIO [100-CPNR00], est chargée de la gestion du système via des passerelles filaires ou IR. Passerelle de communication GATEWAY CÂBLE ou IR.
- Résistance au feu: Euroclasse A2-s1, d0. Norme EN 13501-1 EN 15715.

N° DE REGISTRES		2/3	4	5	6
DIMENSIONS (mm)	L	1021	1231	1516	1729
	H	250	250	250	250
	W	495	495	495	495
POIDS	(kg)	9 ± 1	11 ± 1	14 ± 1	16 ± 1

\* Pour les installations de 7 et 8 zones, consultez le département commercial.

### UNITÉ DE CONTRÔLE NOVAPLUS RADIO

100-CPNR00



- Installation simple, sans câblage ni commande locale à partir des thermostats radio.
- Module WIFI pour les communications avec le cloud KOOLNOVA.
- Tension d'alimentation 90-264 Vac. Gamme de fréquences : 50-60 HZ.
- Sortie du Bus KOOLNOVA à deux fils sans polarité pour la connexion des différents éléments du système KOOLNOVA. Détection et protection contre les courts-circuits dans le Bus Entrée d'alarme pour le blocage total du système (alarme incendie). Entrée du capteur d'humidité (pour plancher rafraîchissant).
- Fermeture retardée du dernier élément (diffusion).
- Contrôle jusqu'à 8 zones d'air + 8 zones de chauffage par le sol + 32 Modules de zone [100-MDZ000].
- Raccordement aux thermostats ETERNAL RADIO (8 maximum).
- Contrôle simultané de l'air et du plancher (froid/chaud) [mode automatique].
- Horloge en temps réel. Jusqu'à 32 programmes hebdomadaires (max.4 par zone).
- Contrôle jusqu'à 4 unités via passerelles filaires ou IR.
- Signalisation de l'état de réception et de transmission par diodes LED.
- Gestion de l'efficacité de la machine programmable (commande EFI).
- Passerelle infrarouge Inverter incluse pour un contrôle total des machines expansion directe.
- Sortie de relais NO avec une capacité de commutation de 10A/250VAC pour Machines ON / OFF.
- Sortie relais NO capable de démarrer un déshumidificateur.
- Module WIFI pour les communications avec le cloud KOOLNOVA prise en charge des connexions des normes 802.11 b /g/n. Sécurité Modes cryptés WPA / WPA2 et WEP/AES.
- Ports de communication RS485:

Contrôle domotique externe par ModBus, WIFI, commandes sur PC. Sortie ModBus pour la connexion du câble de passerelle et des modules de Zone • Mise à jour automatique du logiciel en ligne. • Contrôlable à partir de n'importe quel système de gestion des bâtiments (BMS). • Boîtier à six modules sur rail DIN. Dimensions : 90x180x61 mm.

### GATEWAY CÂBLE

100-GTC\_\_\_\_\_



01	100-GTCD1	DAIKIN DOMESTIQUE	07	100-GTCFUJ1	FUJITSU
02	100-GTCD3	DAIKIN COMMERCIAL	08	100-GTCTOS1	TOSHIBA
03	100-GTCMIT1	MITSUBISHI ELECTRIC	09	100-GTCSA2	SAMSUNG NASA
05	100-GTCPA1	PANASONIC PACI & ECOI	10	100-GTCSAM	SAMSUNG NON NASA
06	100-GTCPA2	PANASONIC ETHEREA	11	100-GTCHIT	HITACHI
			12	100-GTCLGE	LG

- Connexion en série A+, B- à l'unité de contrôle NOVAPLUS RADIO.
- AUTO-ALIMENTÉ. Aucune alimentation électrique externe n'est nécessaire.

- Communication à BUS KOOLNOVA, 2 fils sans polarité.
- Aucune alimentation électrique externe n'est nécessaire.

Vérifiez la disponibilité en fonction du fabricant.

### THERMOSTAT ETERNAL RADIO

100-ETER00 MASTER / 100-ETER01 SLAVE



- Interface graphique avec écran TFT couleur de 4,3".
- Finitions en couleur métallique et verre.
- Communication par radio.
- Luminosité de l'écran réglable (4 niveaux).
- Contrôle de la sélection des modes (froid/chaud/plancher radiant et cycles combinés).
- Sélection de la température de consigne. Intervalles de 0,5°C. On-Off de la zone. Arrêt du système [MASTER].
- Contrôle de la température et de la vitesse du gainable.
- Lecture de la température et de l'humidité relative de la zone.
- Fonction SLEEP.
- Programmes horaires.
- 6 langues (espagnol, italien, anglais, français, portugais, allemand)
- Alimenté par une batterie rechargeable au lithium-ion.
- Comprend un support pour le montage en surface et câble Micro USB à USB.
- Portée maximum en espace ouvert: 50 m. Dimensions : 83x124x20,5 mm (avec le support).

### THERMOSTAT SMART RADIO

100-SMR00 MASTER / 100-SMRE0 SLAVE



NOUVEAUTÉ 2022

- Écran OLED de 1,3".
- Finitions couleur métallisée.
- Communication par radio.
- Luminosité réglable des boutons capacitifs rétroéclairés.
- Contrôle de la sélection des modes (froid/chaud/plancher radiant et cycles combinés).
- Sélection de la température de consigne. Intervalles de 0,5°C. On-Off de la zone. Arrêt du système [MASTER].
- Contrôle de la température et de la vitesse du gainable.
- Lecture de la température et de l'humidité relative de la zone.
- Fonction SLEEP.
- 6 langues (espagnol, italien, anglais, français, portugais, allemand)
- Alimenté par une batterie rechargeable au lithium-ion.
- Comprend un support pour le montage en surface et câble Micro USB à USB.
- Portée maximum en espace ouvert: 50 m.
- Fonction hors-gel
- Dimensions: 83,5x83,5x19 mm (avec le support).

SÉLECTION DU PACK THERMOSTATS

[Z] ZONES	PACKS THERMOSTATS RADIO			
	ETERNAL RADIO PACK-T-ETER[Z]		SMART RADIO PACK-T-SMR[Z]	
	INCLUS	CODE	INCLUS	CODE
2	2 (100-ETER01 SLAVE)	PACK-T-ETER2	2 (100-SMRE00 SLAVE)	PACK-T-SMR2
3	3 (100-ETER01 SLAVE)	PACK-T-ETER3	3 (100-SMRE00 SLAVE)	PACK-T-SMR3
4	4 (100-ETER01 SLAVE)	PACK-T-ETER4	4 (100-SMRE00 SLAVE)	PACK-T-SMR4
5	5 (100-ETER01 SLAVE)	PACK-T-ETER5	5 (100-SMRE00 SLAVE)	PACK-T-SMR5
6	6 (100-ETER01 SLAVE)	PACK-T-ETER6	6 (100-SMRE00 SLAVE)	PACK-T-SMR6
7	7 (100-ETER01 SLAVE)	PACK-T-ETER7	7 (100-SMRE00 SLAVE)	PACK-T-SMR7
8	8 (100-ETER01 SLAVE)	PACK-T-ETER8	8 (100-SMRE00 SLAVE)	PACK-T-SMR8

# PLENUMKIT RADIO

## SÉLECTION DU PACK PLENUMKIT

CODE: **100-KN\_\_ [XX][S][MM][Z]**

**KN07: PLENUMKIT RADIO avec GATEWAY CÂBLE**

**NK08: PLENUMKIT RADIO avec GATEWAY IR**

**XX** : Ils indiquent le type de GATEWAY choisi en fonction de la marque.

**S** : Indique la série de l'équipement de climatisation (voir catalogue).

**MM** : Ils indiquent le modèle en fonction de la puissance de l'équipement de climatisation (voir catalogue).

**Z** : Nombre de zones du Pack (2 à 6 zones) \* Pour les installations de 7 et 8 zones, consultez le département commercial.

DESCRIPTION: **Système de packs basé sur des registres motorisés circulaires Ø 200mm et plénum.**

INCLUS : Unité de contrôle RADIO avec serveur Web et commandes ETERNAL RADIO.

Concernant la communication avec les machines de AACC :

- Communication via le GATEWAY CÂBLE ou par le biais du GATEWAY IR inclus dans l'unité de contrôle.

**100-KN07 [XX][S][MM][Z]**

Communication via **GATEWAY CÂBLE**



**100-KN08 [XX][S][MM][Z]**

Communication via **GATEWAY IR**



[XX]

<b>01</b>	100-GTCDA1	DAIKIN DOMESTIQUE	<b>07</b>	100-GTCFUJ1	FUJITSU
<b>02</b>	100-GTCDA3	DAIKIN COMMERCIAL	<b>08</b>	100-GCTOS1	TOSHIBA
<b>03</b>	100-GTCMI1	MITSUBISHI ELECTRIC	<b>09</b>	100-GTCSA2	SAMSUNG NASA
<b>05</b>	100-GTCPA1	PANASONIC PACI & ECOI	<b>10</b>	100-GTCSAM	SAMSUNG NON NASA
<b>06</b>	100-GTCPA2	PANASONIC ETHEREA	<b>11</b>	100-GTCHIT	HITACHI
			<b>12</b>	100-GTCLGE	LG

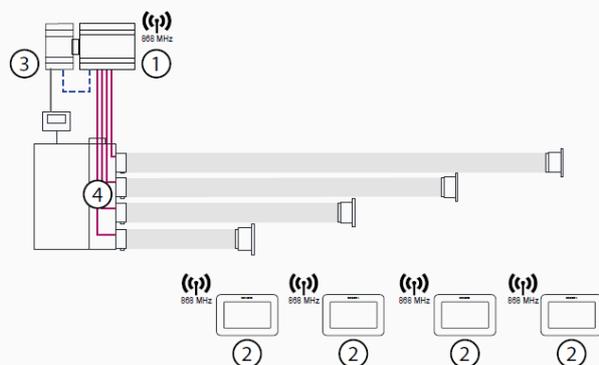
[XX]

**13** GATEWAY IR (inclus dans l'Unité de contrôle)

[Z] 2 3 4 5 6 7 8

[Z] 2 3 4 5 6 7 8

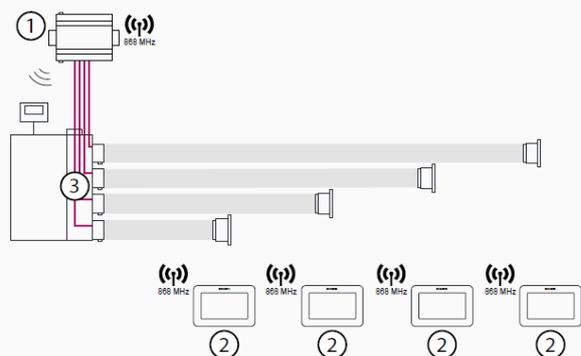
Schéma PLENUMKIT RADIO - **GATEWAY CÂBLE**



- BUS KOOLNOVA: Deux fils sans polarité.
- MOTEUR: Deux fils avec polarité
- UNITÉ INTÉRIEURE: Câble de connexion en fonction de la marque.

Exemple : Installation de 4 zones.

Schéma PLENUMKIT RADIO - **GATEWAY IR**  
(Inclus dans l'Unité de contrôle)

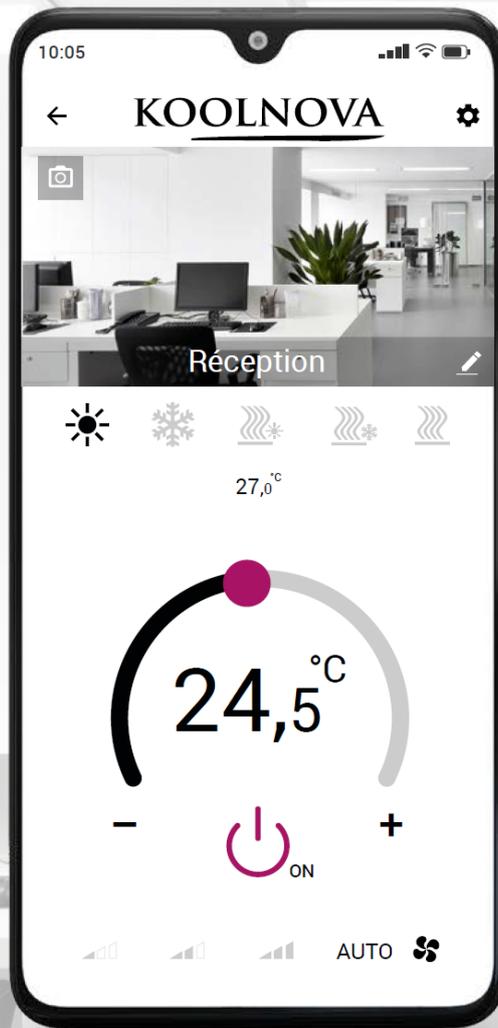
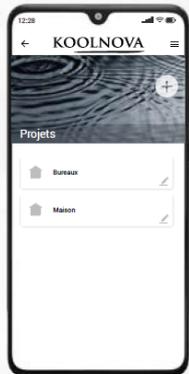


- BUS KOOLNOVA: Deux fils sans polarité.
- MOTEUR: Deux fils avec polarité

Exemple : Installation de 4 zones.

KOOLNOVA

# LE CONTRÔLE DANS VOTRE MAIN



NOUVEAUTÉ

## APP KOOLNOVA CLIMA



Disponible sur  
Google play



Disponible sur  
App Store

- ✓ APP facile et intuitive
- ✓ Personnalisez chaque projet avec des images
- ✓ Gérez plusieurs projets à partir de la même application
- ✓ Créez vos programmes

Suivez-nous sur LinkedIn:  
**KOOLNOVA France**



# KOOLNOVA

# KOOLAIR

[www.aouro-distribution.com](http://www.aouro-distribution.com)  
6, Rue du 8 mai 1945 – PA de la Haie Griselle  
94470 Boissy Saint Léger  
T. + 33 1 64 05 40 50 – F. + 33 1 64 05 74 90  
[contact@aouro-distribution.com](mailto:contact@aouro-distribution.com)

**aouro**  
DISTRIBUTION FRANCE