

Fiche technique

Interface utilisateur câblée BRC073A1

Table des matières

1. Objectif.....	2
2. Aperçu des gammes d'unités Daikin compatibles.....	2
3. Disposition du système	3
3.1 Disposition type des modèles intérieurs avec connecteur S21 intégré de série.....	3
3.2 Disposition type des modèles intérieurs sans connecteur S21.....	3
4. Spécifications.....	4
4.1 Spécifications techniques.....	4
4.2 Documentation disponible.....	5
4.3 Aspect et dimensions	6
4.4 Procédure d'installation.....	7
5. Résumé des fonctions	9
5.1. Interface utilisateur de base.....	9
5.2. Fonctionnement / Interface utilisateur	9
5.3. Horloge.....	10
5.4. Minuterie programmable	10
5.5. Fonctions écoénergétiques (menu disponible en permanence).....	11
5.6. Informations sur l'entretien.....	11
5.7. Divers	11
6. Combinaison BRC073A1 & KRP928* pour le raccordement à un équipement de commande centralisée DIII	11
6.1 Disposition type des modèles intérieurs avec connecteur S21 intégré de série.....	12
6.2 Disposition type des modèles intérieurs sans connecteur S21.....	12
6.3 La combinaison BRC073A1 & KRP928* a une influence sur les fonctions suivantes.....	12
7. Aperçu des modèles Daikin compatibles.	13

1. Objectif

Avec l'interface câblée BRC073A1, l'utilisateur final commande les unités intérieures Daikin. Pour communiquer, l'interface câblée se sert généralement du connecteur S21 des unités intérieures.

2. Aperçu des gammes d'unités Daikin compatibles

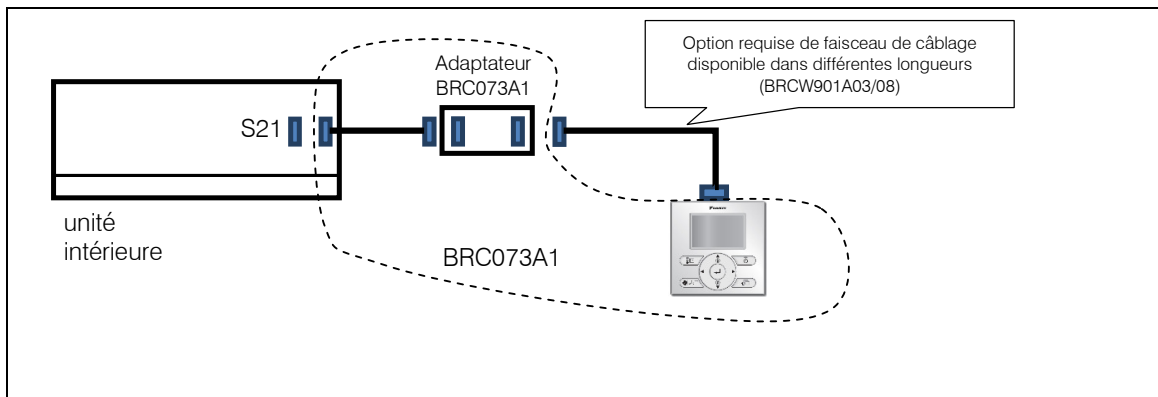
Attention : Certains modèles d'unités intérieures ne sont pas équipés de série du connecteur S21. Dans ce cas, il faut installer une option d'adaptateur CI (par exemple KRP980B1) avec connecteur S21 intégré. Pour en savoir plus, voir le chapitre 7. Aperçu des modèles Daikin compatibles. .

L'interface câblée peut être raccordée aux gammes d'unités suivantes :

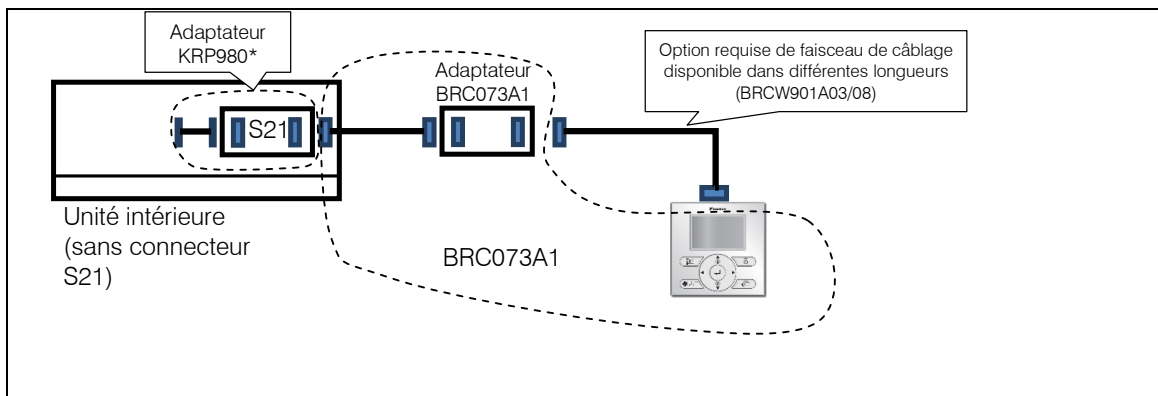
	Description	Marque	Gamme de modèles
Unité murale	Ururu Sarara	Daikin	FTXZ-N
	Emura	Daikin	FTXG-LW/S
	Emura	Daikin	FTXJ-LW/S
	Unité murale	Daikin	CTXS-K
	Unité murale	Daikin	FTXS-K
	Unité murale	Daikin	FTXM-K
	Unité murale	Daikin	FTXLS-K
	Unité murale	Daikin	FTXS-G
	Unité murale	Daikin	FTX-J
	Unité murale	Daikin	FTX-GV
	Unité murale	Daikin	FTXL-JV
	Unité murale	Daikin	FTX-KV
	Siesta	Daikin	ATXS-K
	Siesta	Daikin	ATXS-KV
	Siesta	Daikin	ATXL-JV
Unité sur pieds	Siesta	Daikin	ATX-J
	Nexura	Daikin	FVXG-K
	Unité sur pieds	Daikin	FVXS-F
Unité de type Flexi	Unité de type Flexi	Daikin	FLXS-B(9)

3. Disposition du système

3.1 Disposition type des modèles intérieurs avec connecteur S21 intégré de série.



3.2 Disposition type des modèles intérieurs sans connecteur S21.



4. Spécifications

4.1 Spécifications techniques

			BRC073A1
Éléments inclus 			1. Interface utilisateur 2. Faisceau de câblage S21 (à installer entre l'unité intérieure et l'adaptateur. Longueur : 1 mètre). 3. Adaptateur 4. Vis + chevilles 5. Vis 6. Attaches 7. Ruban adhésif 8. Retenue de câble 9. Manuel d'installation et d'utilisation (Remarque : la connexion de faisceau de câblage entre l'adaptateur et l'interface utilisateur est une option requise distincte dont la longueur de câble peut être choisie.)
Dimensions	Emballage	H x L x P (mm)	50 x 220 x 160
	Interface utilisateur	H x L x P (mm)	120 x 120 x 19
	Adaptateur	H x L x P (mm)	80 x 44 x 21,5
Poids de l'interface	Poids net	g	290
	Poids brut	g	348
Poids de l'emballage	Matériau		Carton
	Poids	g	50
Température ambiante	En marche	°C	-10 ~ + 50 (usage en intérieur)
	Entreposage	°C	-20 ~ + 70
Humidité			HR inférieure à 95%
Plage de température de consigne (refroidissement)		°C	18-32
Plage de température de consigne (chauffage)		°C	10-30
Plage de température de consigne (mode auto)		°C	18-30
Résolution de réglage de la température		°C	1
Couleur			Blanc pur
Couvre-bouton			Non
Témoin de fonctionnement			Vert
Taille de l'affichage LCD			43,2 x 68,85 mm
Type d'affichage LCD			Multipoint (160 x 255)
Rétroéclairage			Oui (couleur blanche)
Réserve en cas de panne de courant			Oui (l'horloge continue de fonctionner pendant une période maximale de 48 heures)

Options BRC073A1

Option	Description	Requise/Non requise	Modèle
Option de faisceau de câblage	Connexion de faisceau de câblage entre l'adaptateur et l'interface utilisateur.	Options requises pour chaque installation.	BRCW901A03 (3 mètres) ou BRC901A08 (8 mètres)
Option de câble USB PC	Pour modifier le pack de langues standard en combinaison avec le logiciel de mise à jour. Concernant le logiciel de mise à jour, contacter un revendeur local.	Option non requise pour chaque installation.	EKPCCAB3

Options de modèle intérieur

Adaptateur S21	Adaptateur avec connecteur S21 intégré.	Option requise pour chaque modèle intérieur qui n'est pas équipé d'un connecteur S21. Pour plus de détails, voir le chapitre	KRP980B1 & EKR067A41 & EKR0980B2 (modèle spécifique selon l'unité intérieure)
----------------	---	--	--

		7. Aperçu des modèles Daikin compatibles.	
--	--	---	--

Combinaison avec d'autres options raccordées au connecteur S21 :

- L'interface utilisateur câblée BRC073A1 est raccordée au connecteur S21 de l'unité intérieure.
- Une seule option S21 peut être utilisée simultanément sur les unités intérieures équipées du S21. (Combinaison impossible avec des options S21 supplémentaires, par exemple l'adaptateur WLAN BRP069A42.)

Exception :

BRC073A1 a été conçu pour autoriser une installation en combinaison avec KRP928*. Cette combinaison est donc autorisée.

BRC073A1 : combinaison autorisée avec d'autres options raccordées au connecteur S21.

Option	Description		Modèle
Adaptateur	Pour connecter les modèles intérieurs de type Split à un équipement de commande centralisée DIII	Pour plus de détails, voir le chapitre 6. Combinaison BRC073A1 & KRP928* pour le raccordement à un équipement de commande centralisée DIII	KRP928*

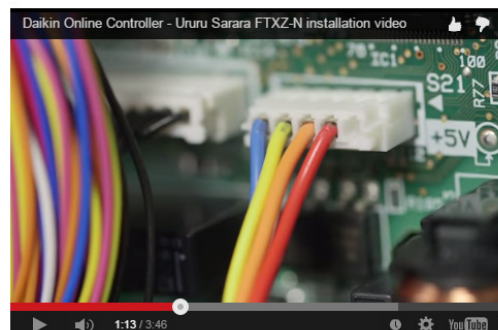
4.2 Documentation disponible

Document	Contenu	Format
Manuel d'installation et d'utilisation	Consignes d'installation et d'utilisation	Papier (dans le carton)
Guide de référence de l'installateur	Préparation de l'installation, spécifications techniques, données de référence...	Fichiers numériques disponibles sur : http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information
Guide de référence de l'utilisateur	Consignes détaillées fournies point par point et informations générales pour un usage élémentaire et avancé	

Pour des instructions détaillées sur la connexion entre le faisceau de câblage et le connecteur S21 pour les différentes unités intérieures :

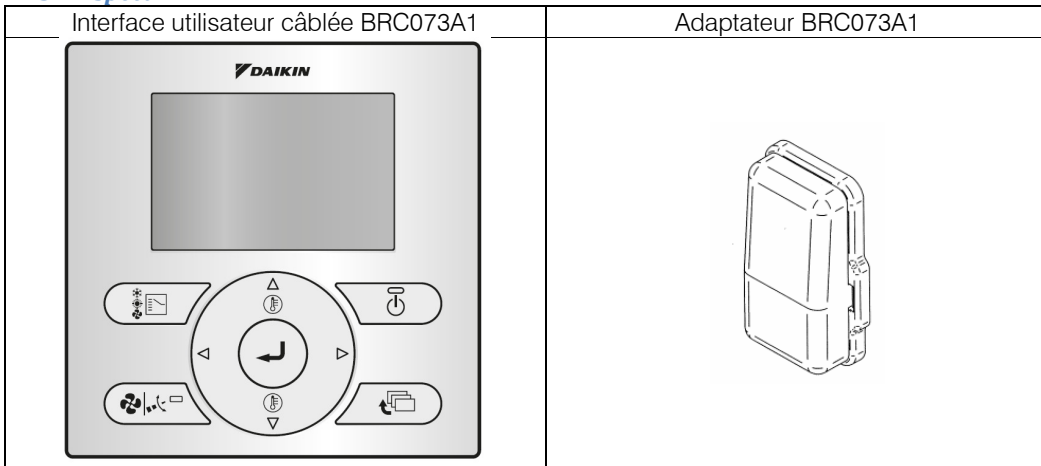
voir les vidéos d'installation pour chaque gamme d'unités Daikin disposant de la même application Daikin Online Controller avec installation du faisceau de câblage S21, disponibles sur <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information>.

Exemple :

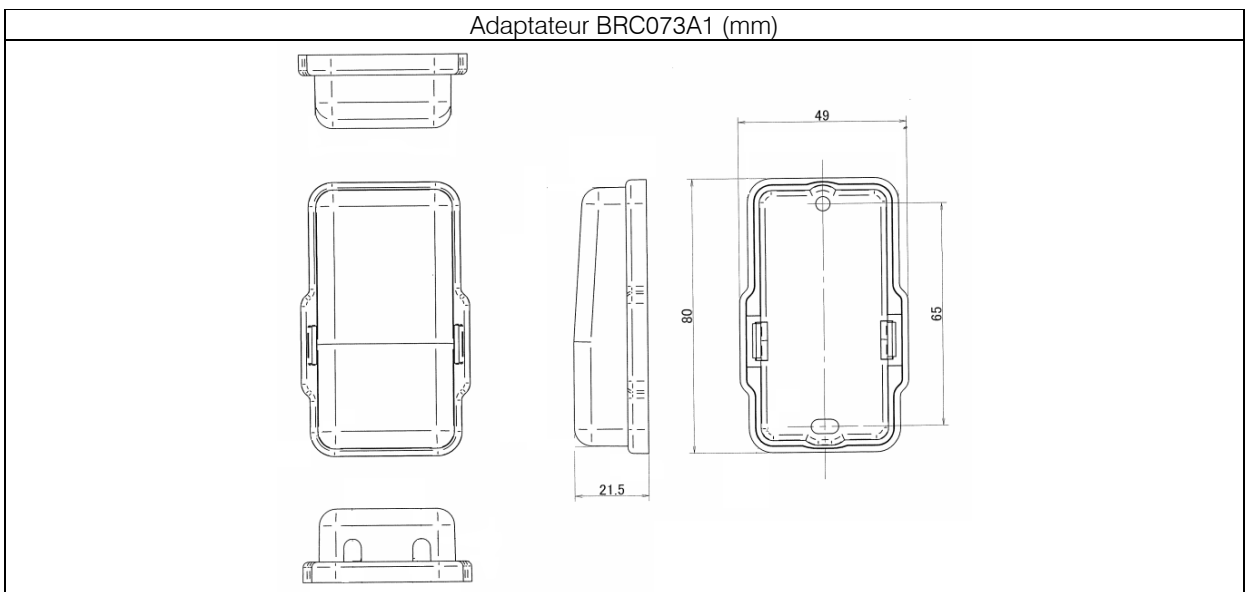
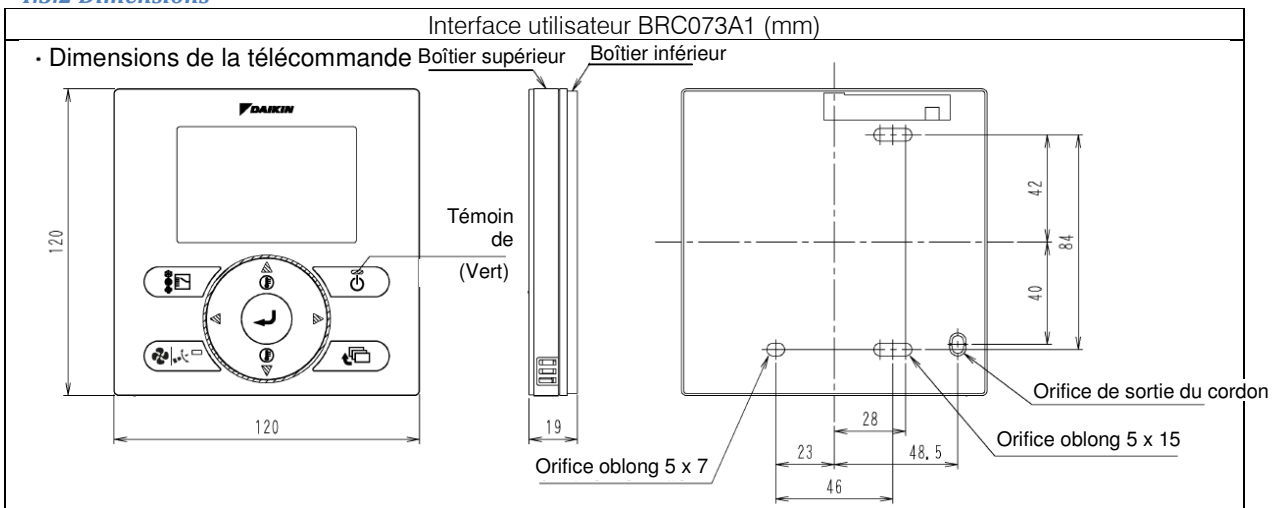


4.3 Aspect et dimensions

4.3.1 Aspect



4.3.2 Dimensions



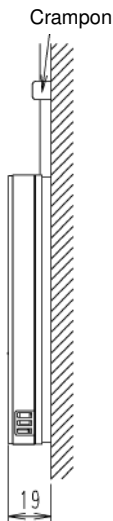
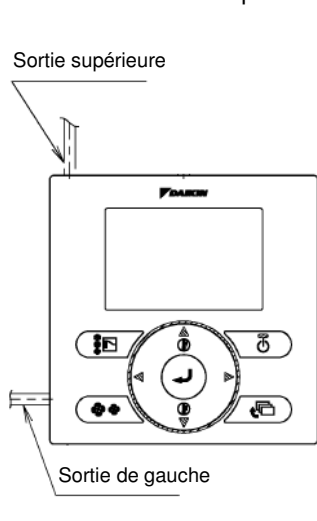
4.4 Procédure d'installation

4.4.1 Interface utilisateur

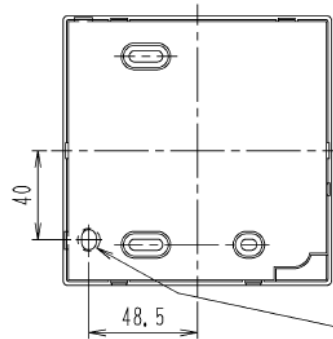
Dimensions (mm)

- Méthode d'installation

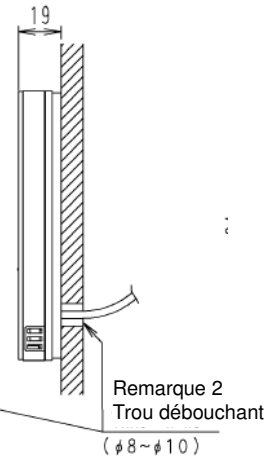
A Cordon exposé



B Cordon intégré

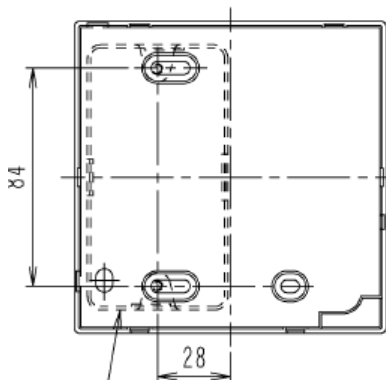


Partie inférieure du boîtier

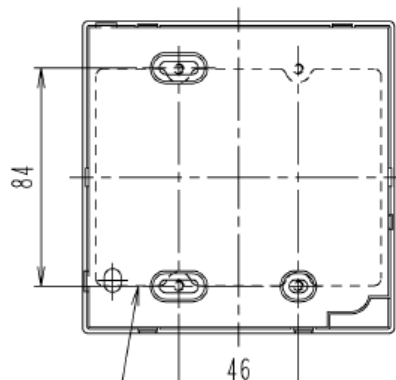


(Remarque : Par rapport aux boîtiers BRC*E* similaires, la procédure d'installation par sortie centrale supérieure n'est pas possible, car le trou est trop petit pour installer le faisceau de câblage BRCW901A*.)

C Cordon intégré (utiliser un boîtier électrique)



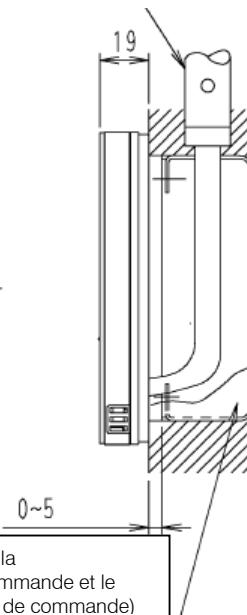
Boîtier électrique pour un commutateur Ex. KJB111A (accessoire en option)



Boîtier électrique pour deux commutateurs Ex. KJB211A (accessoire en option)

Partie inférieure du boîtier

Conduit



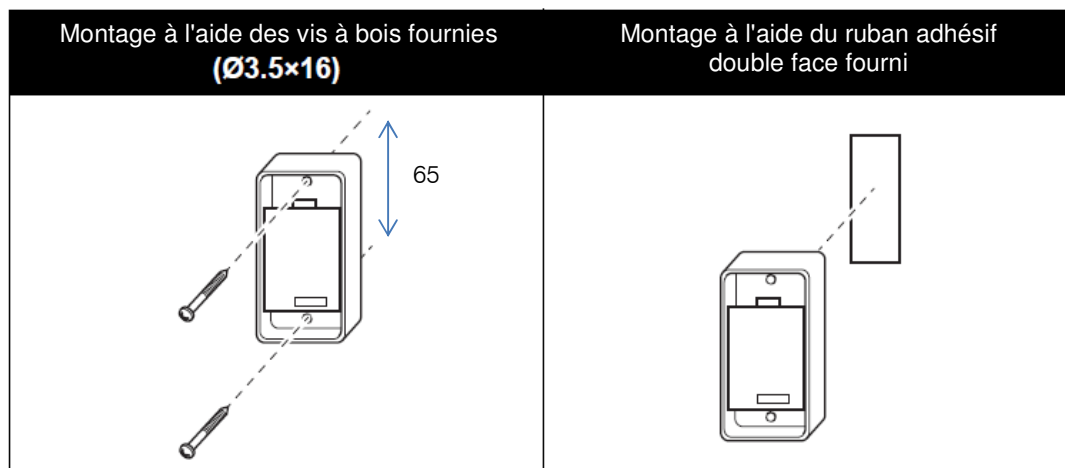
(Entre la télécommande et le boîtier de commande)

Boîtier électrique (pièce à fournir sur site)

En cas d'utilisation d'un boîtier électrique : relier la masse du faisceau de câblage BRCW901A* à la partie métallique du boîtier électrique.

4.4.2 Adaptateur

Dimensions (mm)



5. Résumé des fonctions

Informations :

- Une seule interface utilisateur peut être raccordée à chaque unité intérieure.
- Éviter l'utilisation simultanée de l'interface câblée et de l'interface sans fil. En cas d'usage combiné, voir le guide de référence de l'utilisateur pour connaître les phénomènes pouvant se produire.

5.1. Interface utilisateur de base

Fonctions de l'interface utilisateur de base :

- Marche/arrêt
- Commutation entre les modes de fonctionnement :
 - Rafrâichissement ; Chauffage ; Commutation auto chaud/froid ; Ventilateur seul ; Mode sec (commutation auto chaud/froid : réglage « indépendant » de la température pour le rafraîchissement et le chauffage)
 - (commutation auto chaud/froid : affichage du mode de fonctionnement de l'unité intérieure – rafraîchissement ou chauffage)
- Réglage de la température (°C)
(toujours basé sur la température mesurée dans l'unité intérieure)
- Réglage de la vitesse du ventilateur
- Réglage de la direction du débit d'air

5.2. Fonctionnement / Interface utilisateur

Touches directes pour :

- Marche/arrêt
- Sélection du mode de fonctionnement
- Hausse/baisse de la température
- Vitesse du ventilateur/direction du débit d'air

D'autres réglages peuvent être sélectionnés dans le menu (accessible par défaut).

Interface utilisateur : différentes langues sont incluses (en fonction du pack de langues concerné).

Pack de langues 1	Pack de langues 2	Pack de langues 3
(fourni de série)		
7 langues	7 langues	7 langues
1) Anglais 2) Allemand 3) Français 4) Italien 5) Espagnol 6) Portugais 7) Néerlandais	1) Anglais 2) Tchèque 3) Croate 4) Hongrois 5) Slovène 6) Roumain 7) Bulgare	1) Anglais 2) Russe 3) Grec 4) Turc 5) Polonais 6) Serbe 7) Slovaque

Remarque : Modification possible du pack de langues avec la combinaison câble USB PC EKPCAB3 / logiciel PC de mise à jour.

Permission des touches (réglage par menu caché)

- Restriction individuelle de chaque touche (marche/arrêt, sélection du mode de fonctionnement, touches fléchées, vitesse du ventilateur/direction du débit d'air)
- Restriction individuelle des fonctions de menu (programme, configuration, horloge et calendrier, etc.) (menu caché), mode de fonctionnement individuel (ventilateur seul, rafraîchissement, chauffage, auto, sec)
- Activation/désactivation et configuration par menu caché (4 sec. sur la touche de menu)
 - Pression sur touche non opérante : aucune icône de « touche » ne s'affiche et aucun message de déverrouillage n'apparaît.
 - (Remarque : si le réglage de base de l'écran est placé sur « Texte et symboles », l'icône de « touche » du mode s'affichera.)

- Possibilité d'activer et de désactiver le bouton menu/entrée et annulation par une combinaison à 4 touches. Par défaut, l'usage du bouton menu/entrée et annulation est autorisé.

Application type : hôtels, etc.

Fonction de verrouillage de touche

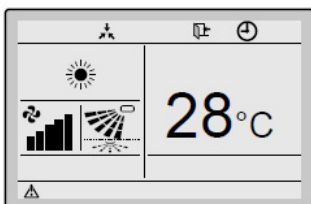
- Activation/désactivation en appuyant 4 sec. sur la touche de menu.
Pression sur touche non opérante : le message « Touche verrouillée » et une explication sur le déverrouillage s'affichent.

Application type : verrouillage parental

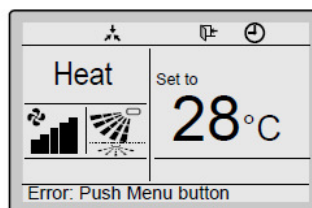
Écran de base :

Affichage normal

Avec icônes (par défaut)

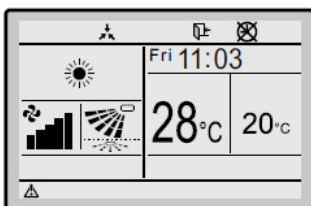


Avec icônes et texte

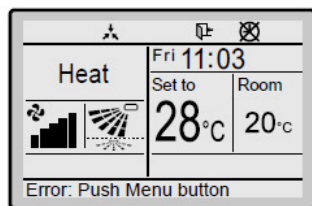


Affichage détaillé

Avec icônes



Avec icônes et texte



- Sélection de l'affichage (normal ou détaillé)
Dans le mode détaillé : possibilité d'afficher la température de la pièce ou la température extérieure.
Remarque : Avec certains modèles d'unités extérieures, la température extérieure n'est pas visible lorsque l'unité intérieure est à l'arrêt.
- Écran de base : Uniquement des symboles (pas de texte) (possibilité de passer à la combinaison « Texte et symboles »)

5.3. Horloge

- Horloge en temps réel (format d'affichage 12h ou 24h)
- Heure d'été (changement automatique)

5.4. Minuterie programmable

- Trois programmations indépendantes sont possibles : n°1, 2 et 3
(par exemple, n°1 : programme estival, n°2 : programme hivernal et n°3 : programme intermédiaire).
Programmation de 5 actions maximum pour chaque jour de la semaine (35 actions au total).
Possibilité d'activer et de désactiver les programmes n°1, 2 et 3 à tout moment (par sélection manuelle).
Chaque action est liée à une température établie pour le rafraîchissement et le chauffage ou à l'arrêt (avec ou sans retour au point de consigne).
Priorité de la « dernière commande » sur la précédente jusqu'à la prochaine commande programmée.
- Fonction vacances : la minuterie programmable sera désactivée pendant les jours de vacances définis.

Remarque : - La fonction de minuterie programmable peut être restreinte si le module de commande centralisée est installé à l'aide de l'adaptateur KRP928.

5.5. Fonctions écoénergétiques (menu disponible en permanence)

- Limitation de la plage de consigne : La plage de températures de consigne peut être restreinte.
Limitation distincte de la plage dans les modes rafraîchissement, chauffage et auto chaud/froid.
- Pendant les périodes d'inoccupation, la fonction de retour au point de consigne maintient la température ambiante dans une plage spécifique.
Plage de températures de consigne : rafraîchissement, de 33°C à 37°C et chauffage, de 10°C à 15°C.
Par défaut, la fonction de retour au point de consigne est désactivée.
Le retour au point de consigne est possible lorsque l'unité est arrêtée et que la fonction de retour au point de consigne est activée.
La fonction de retour au point de consigne est applicable pendant le chauffage/rafraîchissement (par défaut), pendant le chauffage seul ou pendant le rafraîchissement seul.
Les points de consigne peuvent être modifiés lorsque l'unité est à l'arrêt. Les points de consignes sont indiqués en petits caractères.
Le retour au point de consigne se base toujours sur le capteur de température intérieure.

Remarque : le retour au point de consigne n'est pas un contrôle précis. La température est mesurée dans l'unité de climatisation (lorsqu'elle est à l'arrêt). Étant donnée l'absence de débit d'air réel, la température mesurée dans l'unité de climatisation peut s'écarter de la température réelle de la pièce (l'écart pouvant atteindre 3°C).

Remarque : - La fonction de retour au point de consigne ne doit pas être activée lorsqu'un module de commande centralisée est connecté à l'aide de l'adaptateur KRP928.

- Réinitialisation automatique de la température de consigne :
Même si la température de consigne est modifiée, elle retourne à la valeur prédéfinie.
- Minuterie d'arrêt automatique : Une fois mise en marche, l'unité s'arrêtera automatiquement après une certaine période.

5.6. Informations sur l'entretien

- Enregistrement : contacter le distributeur par téléphone.
- En cas d'erreur : Le numéro de téléphone à composer apparaît à côté du code d'erreur.

5.7. Divers

- Pour les systèmes multiples uniquement : Le cas échéant, l'indication de « Conflit de mode » apparaît sur l'unité (clignotement LED) et le message « Conflit de mode » s'affiche également sur l'interface utilisateur câblée BRC073A1.

Remarque : - Le message supplémentaire « Conflit de mode » ne s'affichera pas sur l'interface câblée BRC073A1 lorsqu'un module de commande centralisée est connecté à l'aide de l'adaptateur KRP928.

6. Combinaison BRC073A1 & KRP928* pour le raccordement à un équipement de commande centralisée DIII

- Consulter les guides de l'adaptateur KRP928 pour plus de détails sur l'installation et l'utilisation.

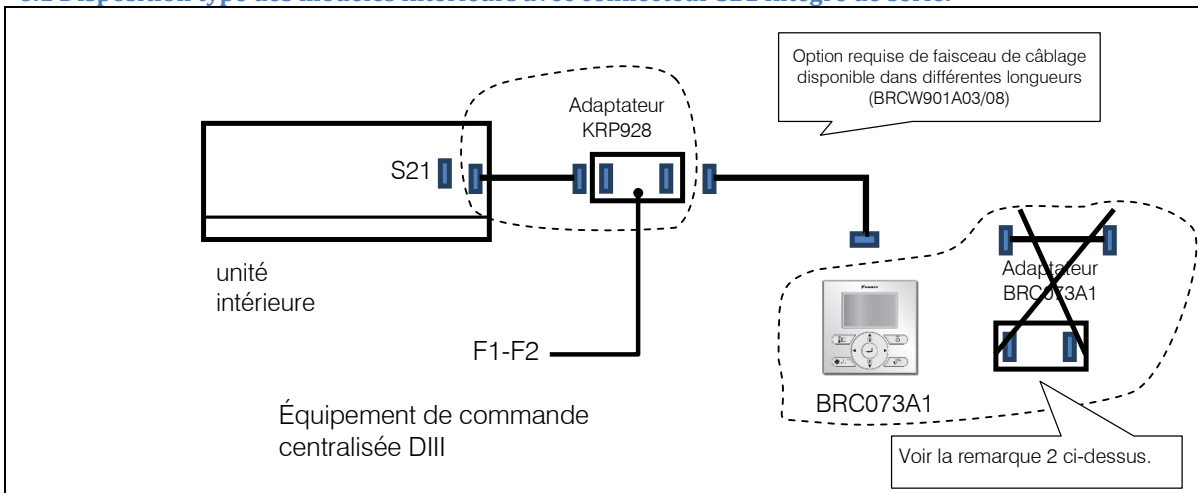
Remarque 1 :

Pour utiliser l'adaptateur KRP928, il faut avoir recours à un équipement de commande centralisée DIII qui alimentera F1/F2 (par exemple, ITM).

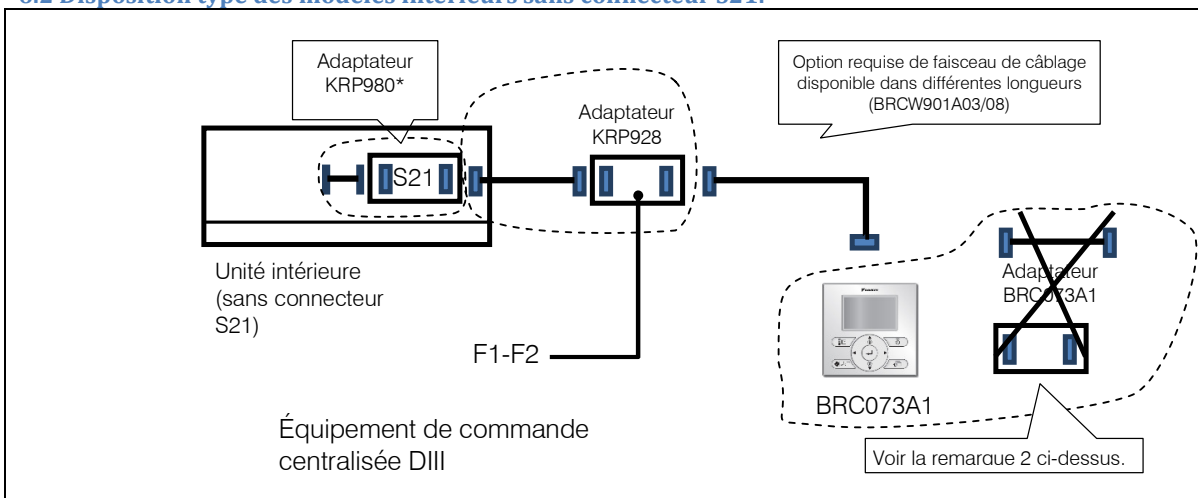
Pas de fonctionnement possible avec des équipements qui n'alimentent pas F1/F2 (par exemple, l'interface Modbus DIII EKMBDXA7V1).

Remarque 2 : Dans cette disposition type, le faisceau de câblage et l'adaptateur BRC073A1 peuvent être écartés, car ils sont remplacés par le faisceau de câblage et l'adaptateur KRP928.

6.1 Disposition type des modèles intérieurs avec connecteur S21 intégré de série.



6.2 Disposition type des modèles intérieurs sans connecteur S21.



6.3 La combinaison BRC073A1 & KRP928* a une influence sur les fonctions suivantes

- La fonction de minuterie programmable peut être restreinte si le module de commande centralisée est installé à l'aide de l'adaptateur KRP928.
- La fonction de retour au point de consigne ne doit pas être activée lorsqu'un module de commande centralisée est connecté à l'aide de l'adaptateur KRP928.
- Le message supplémentaire « Conflit de mode » ne s'affichera pas sur l'interface câblée BRC073A1 lorsqu'un module de commande centralisée est connecté à l'aide de l'adaptateur KRP928.

7. Aperçu des modèles Daikin compatibles.

Attention : Certains modèles d'unités intérieures ne sont pas équipés de série du connecteur S21. Dans ce cas, il faut installer une option d'adaptateur avec connecteur S21 intégré.

	Description	Marque	Gamme de modèles	Modèles pris en charge
Unité murale	Ururu Sarara	Daikin	FTXZ-N	FTXZ25NV1B FTXZ35NV1B FTXZ50NV1B
	Emura	Daikin	FTXG-LW/S	FTXG20LV1BW FTXG25LV1BW FTXG35LV1BW FTXG50LV1BW FTXG20LV1BS FTXG25LV1BS FTXG35LV1BS FTXG50LV1BS
	Emura	Daikin	FTXJ-LW/S	FTXJ20LV1BW FTXJ25LV1BW FTXJ35LV1BW FTXJ50LV1BW FTXJ20LV1BS FTXJ25LV1BS FTXJ35LV1BS FTXJ50LV1BS
	Unité murale	Daikin	CTXS-K	CTXS15K2V1B (KRP980B1 requis) CTXS35K2V1B (KRP980B1 requis) CTXS15K3V1B (KRP980B1 requis) CTXS35K3V1B (KRP980B1 requis)
	Unité murale	Daikin	FTXS-K	FTXS20K2V1B (KRP980B1 requis) FTXS25K2V1B (KRP980B1 requis) FTXS35K2V1B FTXS42K2V1B FTXS50K2V1B FTXS20K3V1B (KRP980B1 requis) FTXS25K3V1B (KRP980B1 requis) FTXS35K3V1B FTXS42K3V1B FTXS50K3V1B
	Unité murale	Daikin	FTXM-K	FTXM20K3V1B (KRP980B1 requis) FTXM25K3V1B (KRP980B1 requis) FTXM35K3V1B FTXM42K3V1B FTXM50K3V1B
	Unité murale	Daikin	FTXLS-K	FTXLS25K2V1B FTXLS35K2V1B
	Unité murale	Daikin	FTXS-G	FTXS60GV1B FTXS71GV1B
	Unité murale	Daikin	FTX-J	FTX20J2V1B (KRP980B1 requis) FTX25J2V1B (KRP980B1 requis) FTX35J2V1B (KRP980B1 requis) FTX20J3V1B (KRP980B1 requis) FTX25J3V1B (KRP980B1 requis) FTX35J3V1B (KRP980B1 requis)
	Unité murale	Daikin	FTX-GV	FTX20GV1B (KRP980B1 requis) FTX25GV1B (KRP980B1 requis) FTX35GV1B (KRP980B1 requis) FTX50GV1B FTX60GV1B FTX71GV1B
	Unité murale	Daikin	FTXL-JV	FTXL 25J2V1B (KRP980B1 requis) FTXL35J2V1B (KRP980B1 requis)
	Unité murale	Daikin	FTX-KV	FTX20KV1B (EKR067A41 requis) FTX25KV1B (EKR067A41 requis) FTX35KV1B (EKR067A41 requis) FTX50KV1B (EKR980B2 requis) FTX60KV1B (EKR980B2 requis)

	Siesta	Daikin	ATXS-K	ATXS20K2V1B (KRP980B1 requis) ATXS25K2V1B (KRP980B1 requis) ATXS35K2V1B ATXS50K2V1B
				ATXS20K3V1B (KRP980B1 requis) ATXS25K3V1B (KRP980B1 requis) ATXS35K3V1B ATXS50K3V1B
	Siesta	Daikin	ATXS-KV	ATX20KV1B (EKRP067A41 requis) ATX25KV1B (EKRP067A41 requis) ATX35KV1B (EKRP067A41 requis)
	Siesta	Daikin	ATXL-JV	ATXL25J2V1B (KRP980B1 requis) ATXL35J2V1B (KRP980B1 requis)
	Siesta	Daikin	ATX-J	ATX20J2V1B (KRP980B1 requis) ATX25J2V1B (KRP980B1 requis) ATX35J2V1B (KRP980B1 requis)
				ATX20J3V1B (KRP980B1 requis) ATX25J3V1B (KRP980B1 requis) ATX35J3V1B (KRP980B1 requis)
Unité sur pieds	Nexura	Daikin	FVXG-K	FVXG25K2V1B FVXG35K2V1B FVXG50K2V1B
	Unité sur pieds	Daikin	FVXS-F	FVXS25FV1B FVXS35FV1B FVXS50FV1B
Unité de type Flexi	Unité de type Flexi	Daikin	FLXS-B(9)	FLXS25BAVMB FLXS35BAVMB9 FLXS50BAVMB FLXS60BAVMB