

Télécommandes individuelles

Télécommandes infrarouges



Kit télécommande Infrarouge et récepteur

Fonctions :
 Marche/Arrêt.
 Changement de mode.
 Réglage de température.
 Réglage du débit d'air.
 Fonction Timer simplifiée.
 Possibilité d'utiliser 2 télécommandes sur une même unité intérieure.
 Affichage des codes défauts.

Récepteurs infrarouges



RBC-AX31U(W)-E

Pour cassettes 4 voies.



RBC-AX22CE2

Pour plafonniers et cassette 1 voie.



TCB-AX21E2

Déporté compatible avec l'ensemble des unités intérieures.



RBC-AX23UW(W)-E

Pour cassettes 2 voies.

Télécommande filaire



RBC-AS21E2

Télécommande filaire simplifiée

Fonctions :
 Marche/Arrêt.
 Réglage de température.
 Réglage du débit d'air.
 Affichage des codes défaut.
 Changement de mode.
 Sonde de température incluse.



RBC-AMT32E

Télécommande filaire standard

Fonctions :
 Marche/Arrêt.
 Changement de mode.
 Réglage de température.
 Réglage du débit d'air.
 Orientation du flux d'air.
 Mode économie d'énergie.
 Gestion des filtres.
 Gestion des codes défauts.
 Contrôle jusqu'à 8 unités simultanément.
 Sonde de température incluse.
 Horloge hebdomadaire en option (TCB-EX21TLE).



RBC-AMS41E

Télécommande filaire avec horloge intégrée

Fonctions identiques à la télécommande RBC-AMT32E avec intégration d'une fonction planification sur 7 jours avec maximum 8 ordres différents par jour.
 L'écran intègre une horloge.

Horloge hebdomadaire



TCB-EXS21TLE

Connexion directe à la télécommande filaire RBC-MT32E ou centralisée TCB-SC642TLE2
 Programmation sur 7 jours avec 3 ordres différents par jour (ON/OFF uniquement).

Télécommandes centralisées

Pilotage jusqu'à 64 unités



TCB-SC642TLE2

Télécommande centralisée

Contrôle individuel de 64 unités.
Possibilité de créer 4 zones indépendantes de 16 unités intérieures.
Télécommande maître.
Raccordement jusqu'à 10 télécommandes centralisées.
Possibilité de programmer 3 fois par jour un arrêt ou une mise en fonctionnement avec l'horloge hebdomadaire TCB-EX21TLE.



TCB-CC163TLE2

Télécommande ON/OFF

Contrôle jusqu'à 16 unités.
Possibilité de programmer 3 fois par jour un arrêt ou une mise en fonctionnement avec l'horloge hebdomadaire TCB-EX21TLE.

Pilotage jusqu'à 128 unités



BMS-CM1280TLE

Compliant Manager

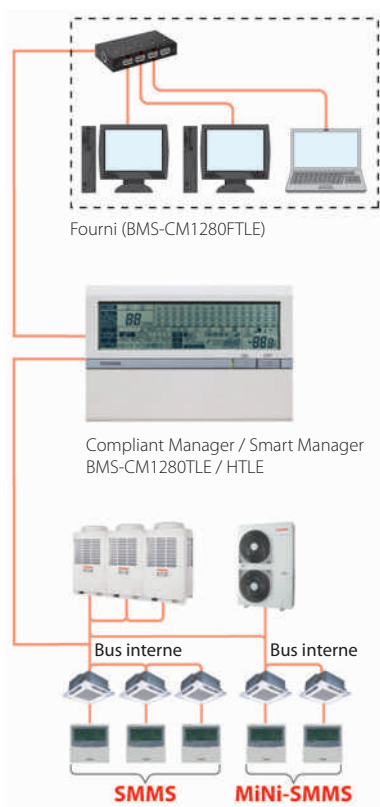
Contrôle jusqu'à 128 unités
Marche/Arrêt
Réglage température
Réglage ventilation
Mode de fonctionnement
Orientation du flux d'air
Codes erreurs
Peut-être couplé à l'horloge hebdomadaire (TCB-EXS21TLE).

BMS-SM1280HTLE

Smart Manager

Esthétiquement identique au Compliant Manager, le Smart Manager intègre un module ethernet pour renvoyer les informations sur un ordinateur.

(Voir descriptif page 100).

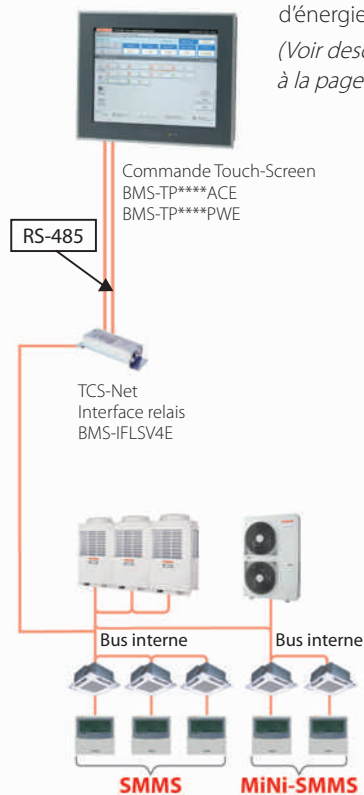


Pilotage jusqu'à 512 unités







BMS-TP05121ACE
BMS-TP5121PWE

Touch Screen

Commande à Écran tactile permettant de contrôler jusqu'à 512 unités.
Marche/Arrêt.
Vitesse de ventilation.
Réglage de température et position des volets.
Supervision à distance.
Zoning.
Affichage et sauvegarde des codes défaut.
Programmation calendaire.
Fonction comptage d'énergie sur la version PWE.
(Voir descriptif à la page 102).



Commandes Unités Intérieures RAV/DRV

	Cassette 600x600 RAV-SM MUT-E	Cassette RAV-SM UT-E	Gainable RAV-SM BT-E, SDT-E et DT-E	Plafonnier RAV-SM CT-E	Mural RAV-SM 2KRT-E	Flexi RAV-SM XT-E	DRV Unités intérieures
							
WH-H2UE Télécommande infrarouge	-	-	-	-	● Inclue dans le prix	● Inclue dans le prix	● Mural compact
RBC-AMS41E Commande filaire avec horloge intégrée	● Inclue dans le prix	● Inclue dans le prix	● Inclue dans le prix	● Inclue dans le prix	●	-	●
RBC-AMT32E Commande filaire	●	●	●	●	●	-	●
RBC-AS21E2 Commande filaire simplifiée	●	●	●	●	●	-	●
RBC-AX21E2 Kit télécommande infrarouge	●	-	●	-	●	-	● toutes sauf gainable HP
RBC-AX31UW-E Kit télécommande infrarouge	-	●	-	-	-	-	● Cassette 4-voies 840x840
RBC-AX22CE2 Kit télécommande infrarouge	-	-	-	●	-	-	● Plafonnier
TCB-EXS21TLE Horloge hebdomadaire	●	●	●	●	●	-	●
TCB-SC642TLE2 Télécommande centralisée	●	●	●	●	●	-	●
TCB-TC21LE2 Sonde déportée	●	●	●	●	●	-	●
TCB-IFLN642TLE Passerelle LonWorks®	● + TCB-PCNT30TLE2	● + TCB-PCNT30TLE2	● + TCB-PCNT30TLE2	● + TCB-PCNT30TLE2	●	-	●
TCB-PCNT30TLE2 Interface de connexion monosplit RAV->DRV	● + TCB-PX30MUE	● + TCB-PX30MUE	●	●	-	-	-
TCB-IFCB-4E2 Contrôleur ON/OFF déporté	●	●	●	●	●	-	●

Options Groupes extérieurs DRV

	MMS	SMi	MiNi-SMMS*	SMMSi	SHRM
TCB-PCNT20E2 Adaptateur réseau intégration groupe R-407C	●	●	-	-	-
TCB-PCMO4E Contrôle du ventilateur en cas de chute de neige Contrôle externe maître ON/OFF Réduction niveau sonore nocturne Sélection du mode de fonctionnement	-	-	●	●	●
TCB-PCDM4E Contrôle de puissance de l'unité extérieure	-	-	●	●	●
TCB-PCIN4E Kit report défaut	-	-	●	●	●

● Compatible - Non compatible

* Les fonctions "contrôle du ventilateur en cas de chute de neige" et "sélection du mode prioritaire" sont inaccessibles.

Commandes

Code	Description
RBC-AMS41E	Commande filaire avec horloge intégrée
RBC-AMT32E	Commande filaire
RBC-AS21E2	Commande filaire simplifiée
TCB-AX21E2	Kit télécommande infrarouge
RBC-AX31UW-E	Kit télécommande infrarouge
TCB-AX21UW-E2	Kit télécommande infrarouge
RBC-AX22CE2	Kit télécommande infrarouge
TCB-EXS21TLE	Horloge hebdomadaire
TCB-SC642TLE2	Télécommande centralisée
TCB-TC21LE2	Sonde déportée
TCB-IFLN642TLE	Passerelle LonWorks®
TCB-PCNT30TLE2	Interface de connexion monosplit RAV -> DRV
TCB-IFCB-4E2	Contrôleur ON/OFF déporté
TCB-PCNT20E2	Adaptateur réseau intégration groupe R-407C
TCB-PX30MUE	Interface de connexion monosplit RAV -> DRV (cassette 600 x 600)

Interface de Gestion "Web Based"



BMS-WB2561PWE
(Unité centrale)

Système de commande avancé destiné aux grandes installations pour lesquelles un haut niveau de commande et/ou de fonctions de contrôle énergétique sont nécessaires. Gestion jusqu'à 256 unités intérieures. Gestion température, débit d'air, mode,... Monitoring et pilotage à distance. Report des défauts sur 8 adresses courriels.



BMS-WE01GTE
(Serveur WEB)

Variante de type serveur permettant de piloter jusqu'à 8 BMS-WB2561PWE soit 2048 unités intérieures

Interfaces de relais



BMS-IFLV4E
Relais TCS-NET/TCC Link

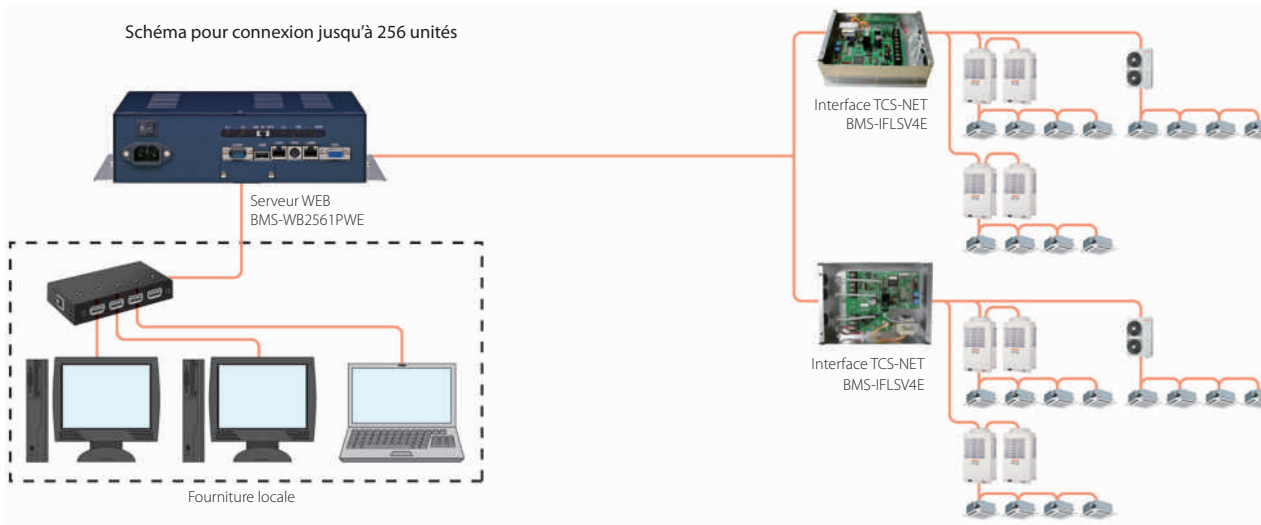


BMS-IFWH5E
Relais pour comptage d'énergie

BMS-IFDD03E
Relais pour signaux entrée/sortie

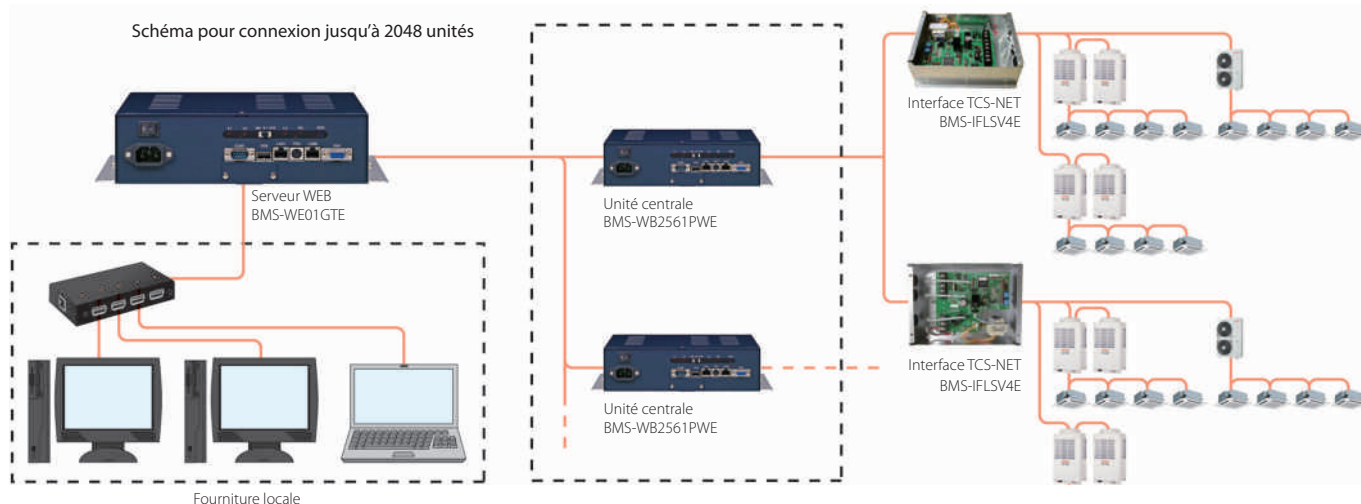
BMS-WB2561PWE (Serveur/unité centrale web)

Schéma pour connexion jusqu'à 256 unités



BMS-WE01GTE (Serveur principal)

Schéma pour connexion jusqu'à 2048 unités

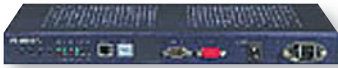


Interfaces de communication

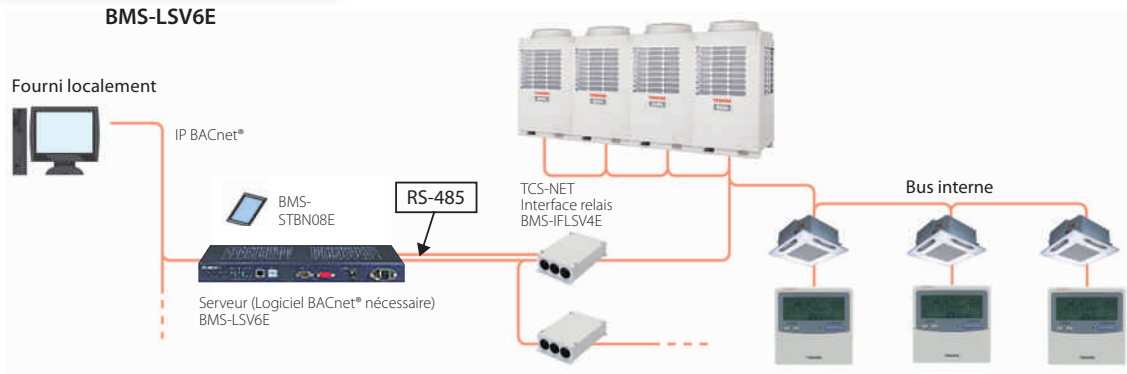
De plus en plus de bâtiments ont un système de gestion technique centralisé qui gère à la fois l'éclairage, la ventilation, la protection incendie mais aussi le chauffage. Toshiba propose différentes interfaces de communication qui rendent compatibles les systèmes DRV et RAV avec les principaux langages de GTC.

BACnet® gateway

BACnet®



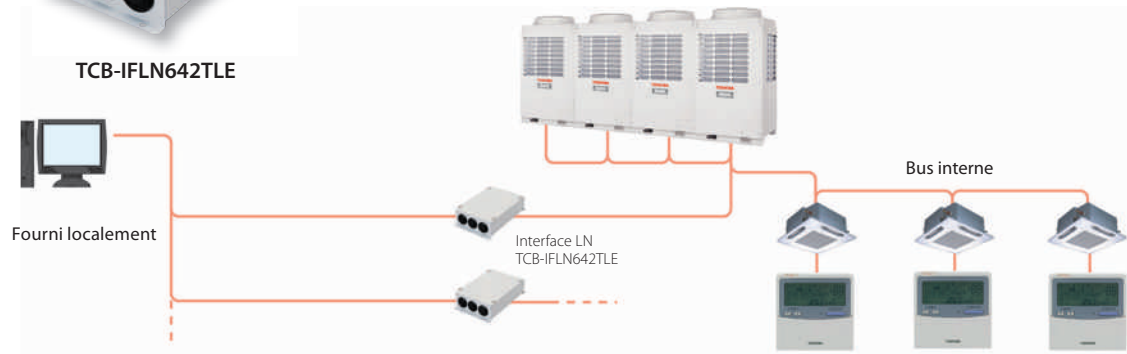
Ce système comprend le module BMS-LSV6E ainsi que le logiciel BMS-STBN08E. Il permet d'insérer les systèmes SMMS et RAV Toshiba dans une GTC BACnet. Pour pouvoir piloter les systèmes SMMS et/ou RAV, il est nécessaire d'ajouter l'interface relais TCS-NET BMS-IFLSV4E.



LN LonWorks®



Cette interface permet de raccorder les systèmes de climatisation RAV ou SMMS Toshiba à un réseau LonWorks (64 unités intérieures ou groupe d'unités intérieures par interface). Connectée directement au réseau TCC-Link, cette interface est 100 % conforme à LonMark. 12 variables de commandes et 17 variables de contrôle sont disponibles sur chaque unité intérieure.



Modbus®



Cette interface permet de raccorder les systèmes de climatisation RAV ou SMMS Toshiba à un réseau Modbus type RTU basé sur le protocole RS-485. Un système Modbus accepte jusqu'à 15 interfaces avec maximum 64 unités par interface.

